Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**(откорректировано по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» г. Нур-Султан от 18.10.2019г.)**

## 830 – 18 – СМ

**Часть 1**

**Павлодар**
**2019**

Товарищество с ограниченной ответственностью
**«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»**
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**(откорректировано по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» г. Нур-Султан от 18.10.2019г.)**

## 830 – 18 – СМ

**Часть 1**

| | |
|---|---|
| Директор | А.В. Ефимов |
| Главный инженер | М.А. Клоков |
| ГИП | П.И. Шестаков |

Павлодар
2019

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**(откорректировано по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» г. Нур-Султан от 18.10.2019г.)**

## 830 – 18 – СМ

**Часть 2**

**Павлодар**
**2019**

Товарищество с ограниченной ответственностью
**«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»**
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

(откорректировано по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» г. Нур-Султан от 18.10.2019г.)

## 830 – 18 – СМ

**Часть 2**

| | |
|---|---|
| Директор | А.В. Ефимов |
| Главный инженер | М.А. Клоков |
| ГИП | П.И. Шестаков |

Павлодар
2019

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**(откорректировано по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» г. Нур-Султан от 18.10.2019г.)**

## 830 – 18 – СМ

**Часть 3**

**Павлодар**
**2019**

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**(откорректировано по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» г. Нур-Султан от 18.10.2019г.)**

## 830 – 18 – СМ

**Часть 3**

Директор А.В. Ефимов

Главный инженер М.А. Клоков

ГИП П.И. Шестаков

Павлодар
2019

## Содержание


| № п/п | № смет | Наименование |
|---|---|---|
| | | **1 часть** |
| 1. | | Пояснительная записка |
| 2. | | Сводный сметный расчет стоимости строительства |
| 3. | | Сметный расчет стоимости строительства |
| 4. | Объектная смета № 02-01 | Главный корпус. Замена турбоагрегата ст.№1 |
| 5. | Локальная смета № 02-01-01 | Строительные работы |
| 6. | Локальная смета № 02-01-02 | Вентиляция помещения выводов генератора ТГ-1 |
| 7. | Локальная смета № 02-01-03 | Охлаждение маслобака турбины |
| | | **2 часть** |
| 8. | Локальная смета № 02-01-04 | Приобретение и монтаж турбины ПР-12-3,4/1 с генератором Т-12-2 и трубопроводов |
| | | **3 часть** |
| 9. | Локальная смета № 02-01-05 | Электрооборудование турбины |
| 10. | Локальная смета № 02-01-06 | Электрооборудование генератора |

| | | |
|---|---|---|
| 11. | Локальная смета № 02-01-07 | Электрооборудование ГРУ-10кВ |
| 12. | Локальная смета № 02-01-08 | Система автоматизации |

**Приложения:**

13. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования от 16.10.2019г.

# Пояснительная записка

Рабочий проект «Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г.Уральск, ЗКО» разработан в соответствии с «Государственным нормативом 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 2017года №249-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции «2019.2» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При определении сметной стоимости принят 7-й территориальный район (Западно-Казахстанская область).

При составлении смет использованы:

1) «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования. Сборник сметных норм в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2018) Изменения и дополнения выпуск 15»;

2) СЦПГ РК 8.04-12-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства. 2019 год";

3) ССЦ РК 8.04-08-2019 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2019 год" (Выпуск 1);

4) ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2019г. (Выпуск 1).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- временные здания и сооружения «НДЗ РК 8.04-05-2015»;

- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время «НДЗ РК 8.04-06-2015»;

- непредвиденные работы и затраты подрядных работ в размере 2% от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-9 сметного расчёта (приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- инжиниринговые услуги, определенные в соответствии с приложением 4 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК №102-нк от 11 мая 2018г.

Заказчик

"Утверждён"
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции г.Уральска"
_____ Нуртазиев М.Ж.
"16" октября 2019г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3029226,016 тыс.тенге

в том числе:
налог на добавленную стоимость 324559,930 тыс.тенге

"____"_____ 20 г.

# С В О Д Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т  С Т О И М О С Т И  С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО

Составлен в текущих ценах 2019 года с учетом прогнозного уровня 2020г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Проектирование | | | | |
| 1. | Расчет | Проектные работы-2019г. | | | 43202,675 | 43202,675 |
| 2. | Расчет | Изыскательские работы-2019г | | | 2475,379 | 2475,379 |
| 3. | Расчет | Стоимость экспертизы проектно-сметной документации-2019г | | | 2056,992 | 2056,992 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I | | | 47735,046 | 47735,046 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ-2020г | | | | |
| 4. | Сметный расчет стоимости строительства | Сметная стоимость строительства | 344904,601 | 2204443,931 | | 2549348,532 |
| | | Раздел III. Инжиниринговые услуги-2020г | | | | |
| 5. | Приложение 1 к приказу №102-нқ от 11.05.2018г | Средства заказчика на инжиниринговые услуги по управлению проектом 2549348,532*1,02/100 | | | 26003,355 | 26003,355 |
| 6. | Приложение 1 к приказу №102-нқ от 11.05.2018г | Средства заказчика на технический надзор 2549348,532*2,38/100 | | | 60674,495 | 60674,495 |
| 7. | Приложение 2 к приказу №102-нқ от 11.05.2018г. | Средства заказчика на авторский надзор 2549348,532*0,82/100 | | | 20904,658 | 20904,658 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III | | | 107582,508 | 107582,508 |
| | | Итого по сводному сметному расчету | 344904,601 | 2204443,931 | 155317,554 | 2704666,086 |
| | | Налог на добавленную стоимость-12% | | | 324559,930 | 324559,930 |
| | | Всего по сводному сметному расчету | 344904,601 | 2204443,931 | 479877,484 | 3029226,016 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | 2019г | | | 53463,252 | 53463,252 |
| | | 2020г | 344904,601 | 2204443,931 | 426414,233 | 2975762,765 |

Руководитель проектной организации А.В.Ефимов

Главный инженер проекта П.И.Шестаков

Начальник сметного отдела Ю.В.Штейн

**Заказчик**

"Утвержден"
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции г.Уральска"
_____ Нуртазиев М.Ж.
"16" октября 2019г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2855270,355 тыс.тенге

в том числе:
налог на добавленную стоимость 305921,824 тыс.тенге

"____"_____ 20 г.

# СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах 2019 года с учетом прогнозного уровня 2020г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Глава 2. Основные объекты строительства | | | | |
| 2 | Объектный сметный расчет N02-01 | Главный корпус. Турбинное отделение | 297915,47 | 2099668,399 | -- | 2397583,869 |
| | | Всего по главе | 297915,47 | 2099668,399 | -- | 2397583,869 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7 | 297915,47 | 2099668,399 | -- | 2397583,869 |
| | | Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | |
| 3 | НДЗ РК 8.04-05-2015 п.18 | Временные здания и сооружения 5,1% *0,8 | 12154,951 | -- | -- | 12154,951 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по главе | 12154,951 | -- | -- | 12154,951 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8 | 310070,421 | 2099668,399 | -- | 2409738,820 |
| | | **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | |
| 4 | НДЗ РК 8.04-06-2015 I п.4 а) | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,3%*0,9 | 11999,725 | -- | -- | 11999,725 |
| | | Всего по главе | 11999,725 | -- | | 11999,725 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9 В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г | 322070,146 | 2099668,399 | | 2421738,545 |
| | | ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2020г 100% 2651/2525 | 338141,766 | 2204443,931 | | 2542585,697 |
| | | Непредвиденные работы и затраты 2% | 6762,835 | | | 6762,835 |
| | | ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | 344904,601 | 2204443,931 | | 2549348,532 |
| | | НДС-12% | | | 305921,824 | 305921,824 |
| | | СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА | 344904,601 | 2204443,931 | 305921,824 | 2855270,355 |

Руководитель проектной организации А.В.Ефимов

Главный инженер проекта П.И.Шестаков

Начальник сметного отдела Ю.В.Штейн

**Наименование стройки** Реконструкция Уральской ТЭЦ АО"Жайыктеплоэнерго" в части замены турбоагрегата ст.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г.Уральск, ЗКО

# Объектная смета № 02-01
## (Объектный сметный расчет)

на главный корпус. Замена турбоагрегата ст.№1

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2397583,869 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 67,024 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 81604,725 | тыс.тенге |

Составлена в текущих ценах 2019 года

| N п.п. | N смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | Локальная смета №02-01-01 | Строительные работы | 86524,472 | | | 86524,472 | 20,335 | 22384,078 | |
| 2 | Локальная смета №02-01-02 | Вентиляция помещения выводов генератора ТГ-1 | 50,137 | | | 50,137 | 0,005 | 5,806 | |
| 3 | Локальная смета №02-01-03 | Охлаждение маслобака турбины | 251,036 | 3,253 | | 254,289 | 0,033 | 41,191 | |
| 4 | Локальная смета №02-01-04 | Приобретение и монтаж турбины ПР-12-3,4/1 с генератором Т-12-2 и трубопроводов | 151123,352 | 2057870,838 | | 2208994,19 | 36,218 | 45922,16 | |
| 5 | Локальная смета №02-01-05 | Электрооборудование турбины | 5403,105 | 2092,39 | | 7495,495 | 0,971 | 1287,366 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Локальная смета №02-01-06 | Электрооборудование генератора | 12784,385 | 24285,245 | 37069,63 | 2,06 | 2608,47 |
| 7 | Локальная смета №02-01-07 | Электрооборудование ГРУ-10кВ | 3978,924 | 5270,044 | 9248,968 | 1,339 | 1661,583 |
| 8 | Локальная смета №02-01-08 | Система автоматизации | 37800,059 | 10146,629 | 47946,688 | 6,063 | 7694,071 |
| | | ИТОГО | 297915,47 | 2099668,399 | 2397583,869 | 67,024 | 81604,725 |

Главный инженер проекта П.И.Шестаков

Начальник сметного отдела Ю.В.Штейн

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г. УРАЛЬСК, ЗКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ. №1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-КЖ1,КМ1,КЖ2,КЖ3,КМ3, по зам. гос.экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 86524,472 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 22384,078 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 20,335 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| | | ПРИЯМОК ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1109-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5//перекрытие сталь риф. t=5,m=1,25т/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 покрытия | 29,55 | 362,28<br>205,8 | 114,45<br>32,15 | 10705<br>6081 | 3382<br>950 | 1242<br>-- | 4852<br>1245 | 16802 | | |
| 1.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей | 0,1902 чел-ч | 5,62 | 1081,95 | | | 6081 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 3,2) | | | | | | | | | |
| 1.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0187 чел-ч | 0,5529 | | | | | | | |
| 1.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 0,00112 маш.-ч | 0,033096 | | 298 | | 10 | | | |
| 1.4. | 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | 0,00616 маш.-ч | 0,182028 | | 23 | | 4 | | | |
| 1.5. | 3403-0302-0301 | Дрели электрические | 0,01687 маш.-ч | 0,498509 | | 13 | | 6 | | | |
| 1.6. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,00147 маш.-ч | 0,043438 | | 4856 | | 211 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00147 чел-ч | 0,043438 | | 1778,00 | | 77,23 | | | |
| 1.7. | 3105-0104-0103 | Краны на гусеничном ходу, 40 т | 0,01477 маш.-ч | 0,436453 | | 6658 | | 2906 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01477 чел-ч | 0,436453 | | 1778,00 | | 776,01 | | | |
| 1.8. | 3105-0102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | 0,000231 маш.-ч | 0,006826 | | 8902 | | 61 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000231 чел-ч | 0,006826 | | 2124,00 | | 14,50 | | | |
| 1.9. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,00014 маш.-ч | 0,004137 | | 182 | | 0,75 | | | |
| 1.10. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00224 маш.-ч | 0,066192 | | 2630 | | 174 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00224 чел-ч | 0,066192 | | 1244,00 | | 82,34 | | | |
| 1.11. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,01176 маш.-ч | 0,347508 | | 26 | | 9 | | | |
| 1.12. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,0002 кг | 0,00591 | 70 | | | | 0,41 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13. | | | 0,00008 | 0,002364 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | 10 м | | 4169 | | | | 10 | | |
| 1.14. | | | 0,000055 | 0,001625 | | | | | | | |
| 2106-0801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | | т | | 439490 | | | | 714 | | |
| 1.15. | | | 0,000006 | 0,000192 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 60021 | | | | 12 | | |
| 1.16. | | | 0,000011 | 0,000325 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | т | | 499540 | | | | 162 | | |
| 1.17. | | | 0,007 | 0,20685 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | | м3 | | 266 | | | | 55 | | |
| 1.18. | | | 0,0021 | 0,062055 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | кг | | 144 | | | | 9 | | |
| 1.19. | | | 0,000001 | 0,000022 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | | т | | 1863677 | | | | 41 | | |
| 1.20. | | | 0,000003 | 0,00009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | | т | | 211192 | | | | 19 | | |
| 1.21. | | | 0,000002 | 0,000069 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | | т | | 468138 | | | | 33 | | |
| 1.22. | | | 0 | 0,000013 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | | т | | 622834 | | | | 8 | | |
| 1.23. | | | 0,000015 | 0,000439 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 178 | | |
| 2. | | | | 2,6 | 18115,8 | 7019,35 | 47101 | 18250 | 5051 | 19901 | 72362 |
| 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5//металлические балки перекрытия/ НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 9153,72 | 1939,16 | 23800 | 5042 | -- | 5360 | |
| 2.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | 8,46 чел-ч | 22 | 1082,01 | | 23800 | | | | |
| 2.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,12 чел-ч | 2,91 | | | | | | | |
| 2.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 0,406 маш.-ч | 1,0556 | | | 298 | 315 | | | |
| 2.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,091 маш.-ч | 0,2366 | | | 4856 | 1149 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,091 чел-ч | 0,2366 | | 1778,00 | | 420,67 | | | |
| 2.5. | 3105-0104-0103 | Краны на гусеничном ходу, 40 т | 0,833 маш.-ч | 2,1658 | | | 6658 | 14420 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,833 чел-ч | 2,1658 | | 1778,00 | | 3850,79 | | | |
| 2.6. | 3105-0102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | 0,0616 маш.-ч | 0,16016 | | | 8902 | 1426 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0616 чел-ч | 0,16016 | | 2124,00 | | 340,18 | | | |
| 2.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до | 0,133 маш.-ч | 0,3458 | | | 2630 | 909 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,3458 | | 1244,00 | | 430,18 | | | |
| 2.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,469 маш.-ч | 1,2194 | | 26 | | 32 | | | |
| 2.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,039 | 70 | | | | 3 | | |
| 2.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935 10 м | 0,02431 | 4169 | | | | 101 | | |
| 2.11. | 2106-0801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,00005 т | 0,00013 | 439490 | | | | 57 | | |
| 2.12. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,001339 | 60021 | | | | 80 | | |
| 2.13. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0015 т | 0,0039 | 499540 | | | | 1948 | | |
| 2.14. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,25 м3 | 0,65 | 266 | | | | 173 | | |
| 2.15. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,075 кг | 0,195 | 144 | | | | 28 | | |
| 2.16. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ | 0,00005 т | 0,00013 | 1863677 | | | | 242 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30055-93 | | | | | | | | | |
| 2.17. | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0013 т | 0,00338 | 211192 | | | | 714 | | |
| 2.18. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000403 | 468138 | | | | 189 | | |
| 2.19. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,00078 | 622834 | | | | 486 | | |
| 2.20. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,002522 | 406722 | | | | 1026 | | |
| 2.21. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,013 | 309 | | | | 4 | | |
| 3. | 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2015 | -Стены кирпичные. Разборка//стены кирпичные t=380, h=1000,L=20м/ НР - 84%; СП - 8% | м3 | 7,6 | 11101,9<br>7831,3 | 3270,6<br>1430,6 | 84374<br>59518 | 24857<br>10873 | --<br>-- | 59128<br>11480 | 154983 |
| 3.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | 7,1 чел-ч | 53,96 | 1103 | | 59518 | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,15 чел-ч | 8,74 | | | | | | | |
| 3.3. | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | 1,15 маш.-ч | 8,74 | | 2740 | | 23948 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,15 чел-ч | 8,74 | | 1244,00 | | 10872,56 | | | |
| 3.4. | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | 2,3 маш.-ч | 17,48 | | 52 | | 909 | | | |
| 4. | 1146-0401 -0104 РСНБ РК | -Стены кирпичные. Разборка//стены кирпичные t=510, | м3 | 10,2 | 11101,9<br>7831,3 | 3270,6<br>1430,6 | 113239<br>79879 | 33360<br>14592 | --<br>-- | 79356<br>15408 | 208003 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | h=1000,L=20м/<br>НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 7,1 | 72,42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | 1103 | | 79879 | | | | |
| 4.2. | | | 1,15 | 11,73 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.3. | | | 1,15 | 11,73 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 32140 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,15<br>чел-ч | 11,73 | | 1244,00 | | 14592,12 | | | |
| 4.4. | | | 2,3 | 23,46 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 1220 | | | |
| 5. | | | | 8,28 | 83366,98 | 45191,16 | 690279 | 374183 | 16713 | 388966 | 1165585 |
| | 1146-0401 -0208 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков//монолитное днище приямка/<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 36157,4 | 19767,16 | 299383 | 163672 | -- | 86340 | |
| 5.1. | | | 34,7 | 287,32 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 299383 | | | | |
| 5.2. | | | 15,89 | 131,57 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 15,89 | 131,5692 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 360500 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 15,89<br>чел-ч | 131,5692 | | 1244,00 | | 163672,08 | | | |
| 5.4. | | | 31,78 | 263,1384 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных | маш.-ч | | | 52 | | 13683 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | компрессорных станций | | | | | | | | | |
| 5.5. | | | 0,26 | 2,1528 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 12308 | | |
| 5.6. | | | 2 | 16,56 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 4405 | | |
| | | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 8 | 27463,48 | 12826,44 | 219708 | 102612 | 16147 | 122499 | 369584 |
| 1146-0401 -0206 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков//фундамент под конденсатный насос (2шт)/ НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 12618,62 | 5610,44 | 100949 | 44884 | -- | 27377 | |
| 6.1. | | | 12,11 | 96,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 100949 | | | | |
| 6.2. | | | 4,51 | 36,08 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.3. | | | 4,51 | 36,08 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 98859 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,51 чел-ч | 36,08 | | 1244,00 | | 44883,52 | | | |
| 6.4. | | | 9,02 | 72,16 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 3752 | | | |
| 6.5. | | | 0,26 | 2,08 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 11891 | | |
| 6.6. | | | 2 | 16 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 4256 | | |
| 7. | | | | 4 | 27463,48 | 12826,44 | 109854 | 51306 | 8074 | 61250 | 184792 |
| 1146-0401 -0206 РСНБ РК | | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон | м3 | | 12618,62 | 5610,44 | 50474 | 22442 | -- | 13688 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков//фундамент под питательный турбонасос/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 12,11 | 48,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1041,99 | | 50474 | | | | |
| 7.2. | | | 4,51 | 18,04 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.3. | | | 4,51 | 18,04 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 49430 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,51 чел-ч | 18,04 | | 1244,00 | | 22441,76 | | | |
| 7.4. | | | 9,02 | 36,08 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 1876 | | | |
| 7.5. | | | 0,26 | 1,04 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 5946 | | |
| 7.6. | | | 2 | 8 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 2128 | | |
| 8. | | | | 3,2 | 27463,48 | 12826,44 | 87883 | 41045 | 6458 | 49000 | 147833 |
| 1146-0401 -0206 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков//фундамент под маслоохладитель/ | м3 | | 12618,62 | 5610,44 | 40380 | 17953 | -- | 10951 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 12,11 | 38,75 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042,01 | | 40380 | | | | |
| 8.2. | | | 4,51 | 14,43 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 8.3. | | | 4,51 | 14,432 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 39544 | | | |
| | | | 4,51 | 14,432 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 17953,41 | | | |
| 8.4. | | | 9,02 | 28,864 | | | | | | | |
| | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 1501 | | | |
| 8.5. | | | 0,26 | 0,832 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 4757 | | |
| 8.6. | | | 2 | 6,4 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 1702 | | |
| 9. | | | | 1,16 | 27463,48 | 12826,44 | 31858 | 14879 | 2341 | 17762 | 53590 |
| | 1146-0401 -0206 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков//фундамент под летний сетевой насос/ | м3 | | 12618,62 | 5610,44 | 14638 | 6508 | -- | 3970 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 12,11 | 14,05 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042,03 | | 14638 | | | | |
| 9.2. | | | 4,51 | 5,23 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 4,51 | 5,2316 | | | | | | | |
| | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 14335 | | | |
| | | | 4,51 | 5,2316 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 6508,11 | | | |
| 9.4. | | | 9,02 | 10,4632 | | | | | | | |
| | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 544 | | | |
| 9.5. | | | 0,26 | 0,3016 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический | м3 | | 5717 | | | | 1724 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | газообразный ГОСТ 5457-75 | | | | | | | | | |
| 9.6. | | | 2 | 2,32 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 617 | | |
| 10. | | | | 0,54 | 83366,98 | 45191,16 | 45018 | 24403 | 1090 | 25367 | 76016 |
| 1146-0401-0208 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков//фундамент под питательный электронасос/ НР - 84%; СП - 8% | м3 | | | 36157,4 | 19767,16 | 19525 | 10674 | -- | 5631 | |
| 10.1. | | | 34,7 | 18,74 | | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | | 1042 | | 19525 | | | | |
| 10.2. | | | 15,89 | 8,58 | | | | | | | |
| 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 10.3. | | | 15,89 | 8,5806 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | | 2740 | | 23511 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,89 | 8,5806 | | 1244,00 | | 10674,27 | | | |
| 10.4. | | | 31,78 | 17,1612 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | | 52 | | 892 | | | |
| 10.5. | | | 0,26 | 0,1404 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | | 5717 | | | | 803 | | |
| 10.6. | | | 2 | 1,08 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 287 | | |
| | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Т/А СТ.№1 | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 1,2 | 83366,98 | 45191,16 | 100040 | 54229 | 2422 | 56372 | 168925 |
| 1146-0401-0208 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных | м3 | | | 36157,4 | 19767,16 | 43389 | 23721 | -- | 12513 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | молотков//фундамент Фм3 (4шт)/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 34,7 | 41,64 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 43389 | | | | |
| 11.2. | | | 15,89 | 19,07 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.3. | | | 15,89 | 19,068 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 52246 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 15,89 чел-ч | 19,068 | | 1244,00 | | 23720,59 | | | |
| 11.4. | | | 31,78 | 38,136 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 1983 | | | |
| 11.5. | | | 0,26 | 0,312 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 1784 | | |
| 11.6. | | | 2 | 2,4 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 638 | | |
| 12. | | | | 0,94 | 83366,98 | 45191,16 | 78365 | 42480 | 1897 | 44158 | 132325 |
| 1146-0401 -0208 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков//фундамент Фм5/ | м3 | | 36157,4 | 19767,16 | 33988 | 18581 | -- | 9802 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 34,7 | 32,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 33988 | | | | |
| 12.2. | | | 15,89 | 14,94 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 12.3. | | | 15,89 | 14,9366 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до | маш.-ч | | | 2740 | | 40926 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 15,89 | 14,9366 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 18581,13 | | | |
| 12.4. | | | 31,78 | 29,8732 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 1553 | | | |
| 12.5. | | | 0,26 | 0,2444 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 1397 | | |
| 12.6. | | | 2 | 1,88 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 500 | | |
| 13. | | | | 2,8 | 83366,98 | 45191,16 | 233428 | 126535 | 5652 | 131535 | 394159 |
| | 1146-0401 -0208 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков//фундамент Фм6 (2шт)/ | м3 | | 36157,4 | 19767,16 | 101241 | 55348 | -- | 29197 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | 34,7 чел-ч | 97,16 | 1042 | | 101241 | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 15,89 чел-ч | 44,49 | | | | | | | |
| 13.3. | | | 15,89 | 44,492 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 121908 | | | |
| | | | 15,89 | 44,492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 55348,05 | | | |
| 13.4. | | | 31,78 | 88,984 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 4627 | | | |
| 13.5. | | | 0,26 | 0,728 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 4162 | | |
| 13.6. | | | 2 | 5,6 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 1490 | | |
| | | ДЕМОНТАЖ ПОЛА | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 13,6176 | 78806,08 | 45191,16 | 1073150 | 615395 | -- | 610626 | 1818478 |
| | 1146-0401 -0203 РСНБ РК 2015 | -Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков//бетонный пол t=120, S=113,48м2/ | м3 | | 33614,92 | 19767,16 | 457755 | 269181 | -- | 134702 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | | 32,26 | 439,3 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 457755 | | | | |
| 14.2. | | | | 15,89 | 216,38 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | | 15,89 | 216,383664 | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 592891 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,89 | 216,383664 | 1244,00 | | 269181,28 | | | |
| 14.4. | | | | 31,78 | 432,767328 | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 22504 | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Т/А СТ.№1 | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 127,78 | 117312,3 | 65639,52 | 14990166 | 8387418 | -- | 8628065 | 25507689 |
| | 1146-0401 -0205 РСНБ РК 2015 | -Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков | м3 | | 51672,78 | 28711,52 | 6602748 | 3668758 | -- | 1889458 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | | 49,59 | 6336,61 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 6602748 | | | | |
| 15.2. | | | | 23,08 | 2949,16 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.3. | | | | 23,08 | 2949,1624 | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до | маш.-ч | | | 2740 | | 8080705 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 23,08 чел-ч | 2949,1624 | | 1244,00 | | 3668758,03 | | | |
| 15.4. | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | 46,16 маш.-ч | 5898,3248 | | 52 | | 306713 | | | |
| | | ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Т/А СТ.№1 | | | | | | | | | |
| 16. | 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | 21,363 т конструкций | 45736,78<br>25072,56 | 16351,53<br>5436,49 | 977075<br>535625 | 349318<br>116140 | 92132<br>-- | 449718<br>114143 | 1540936 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | 21,54 чел-ч | 460,16 | 1164 | | 535625 | | | | |
| 16.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,09 чел-ч | 65,92 | | | | | | | |
| 16.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 4,312 маш.-ч | 92,117256 | | 298 | | 27451 | | | |
| 16.4. | 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | 2,219 маш.-ч | 47,404497 | | 23 | | 1090 | | | |
| 16.5. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 2,891 маш.-ч | 61,760433 | | 4856 | | 299909 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,891 чел-ч | 61,760433 | | 1778,00 | | 109810,05 | | | |
| 16.6. | 3105-0102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | 0,0616 маш.-ч | 1,315961 | | 8902 | | 11715 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0616 чел-ч | 1,315961 | | 2124,00 | | 2795,10 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.7. | | | 0,203 | 4,336689 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | | маш.-ч | | | 28 | | 121 | | | |
| 16.8. | | | 0,238 | 5,084394 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | | маш.-ч | | | 182 | | 925 | | | |
| 16.9. | | | 0,133 | 2,841279 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | | маш.-ч | | | 2630 | | 7473 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | 0,133 чел-ч | 2,841279 | | 1244,00 | | 3534,55 | | | |
| 16.10. | | | 1,141 | 24,375183 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | | маш.-ч | | | 26 | | 634 | | | |
| 16.11. | | | 0,015 | 0,320445 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | кг | | 70 | | | | 22 | | |
| 16.12. | | | 0,00935 | 0,199744 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | 10 м | | 4169 | | | | 833 | | |
| 16.13. | | | 0,0005 | 0,010682 | | | | | | | |
| 2106-0801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | | т | | 439490 | | | | 4694 | | |
| 16.14. | | | 0,000515 | 0,011002 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 60021 | | | | 660 | | |
| 16.15. | | | 0,00525 | 0,112156 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ | | т | | 499540 | | | | 56026 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 16.16. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,685 м3 | 14,633655 | 266 | | | | 3893 | | |
| 16.17. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,205 кг | 4,379415 | 144 | | | | 631 | | |
| 16.18. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,001068 | 1863677 | | | | 1991 | | |
| 16.19. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,002 т | 0,042726 | 219516 | | | | 9379 | | |
| 16.20. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,003311 | 468138 | | | | 1550 | | |
| 16.21. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,006409 | 622834 | | | | 3992 | | |
| 16.22. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,020722 | 406722 | | | | 8428 | | |
| 16.23. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,106815 | 309 | | | | 33 | | |
| 17. | 1146-0401-0107 РСНБ РК 2015 | -Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка | 6,45 м3 | | 23709,06<br>11559,44 | 10131,2<br>4403,76 | 152923<br>74558 | 65346<br>28404 | 13019<br>-- | 86489<br>19153 | 258565 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | 10,48 чел-ч | 67,6 | 1102,99 | | 74558 | | | | |
| 17.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,54 чел-ч | 22,83 | | | | | | | |
| 17.3. | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | 3,54 маш.-ч | 22,833 | | 2740 | | 62562 | | | |
| | | | 3,54 | 22,833 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 28404,25 | | | |
| 17.4. | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | 7,08<br>маш.-ч | 45,666 | | 52 | | 2375 | | | |
| 17.5. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,44<br>маш.-ч | 15,738 | | 26 | | 409 | | | |
| 17.6. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,26<br>м3 | 1,677 | 5717 | | | | 9587 | | |
| 17.7. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 2<br>м3 | 12,9 | 266 | | | | 3431 | | |
| | | КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ | | | | | | | | | |
| 18. | 1134-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | -Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство НР - 76%; СП - 8% | м2<br>настила | 7,4 | 5514,66<br>4616,76 | 897,9<br>408,03 | 40809<br>34164 | 6644<br>3019 | --<br>-- | 28259<br>5525 | 74593 |
| 18.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | 3,9<br>чел-ч | 28,83 | 1185 | | 34164 | | | | |
| 18.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,328<br>чел-ч | 2,43 | | | | | | | |
| 18.3. | 3105-0501-0202 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т | 0,32<br>маш.-ч | 2,368 | | 2419 | | 5728 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,32<br>чел-ч | 2,368 | | 1244,00 | | 2945,79 | | | |
| 18.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,584<br>маш.-ч | 4,3216 | | 176 | | 761 | | | |
| 18.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,008<br>маш.-ч | 0,0592 | | 2630 | | 156 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008<br>чел-ч | 0,0592 | | 1244,00 | | 73,64 | | | |
| 19. | 1107-0102-0106 | -Плиты перекрытий площадью более 5 м2. | шт.<br>сборных | 46 | 3164,11<br>1871,71 | 1292,4<br>375,3 | 145549<br>86099 | 59450<br>17264 | --<br>-- | 121968<br>21401 | 288918 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т//плиты перекрытия весом 86кг/ | конструкций | | | | | | | | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19.1. | | | 1,61 | 73,97 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | | 1164 | | 86099 | | | | |
| 19.2. | | | 0,2686 | 12,35 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 19.3. | | | 0,1696 | 7,8016 | | | | | | | |
| 3105-0104-0102 | | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 6007 | | 46864 | | | |
| | | | 0,1696 | 7,8016 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 11600,98 | | | |
| 19.4. | | | 0,07584 | 3,48864 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 614 | | | |
| 19.5. | | | 0,09896 | 4,55216 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 11972 | | | |
| | | | 0,09896 | 4,55216 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 5662,89 | | | |
| 20. | | | | 32 | 3164,11 | 1292,4 | 101252 | 41357 | -- | 84847 | 200987 |
| | 1107-0102 -0106 РСНБ РК 2015 | -Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т//плиты перекрытия весом 60кг/ | шт. сборных конструкций | | 1871,71 | 375,3 | 59895 | 12010 | -- | 14888 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 1,61 | 51,46 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | | 1164 | | 59895 | | | | |
| 20.2. | | | 0,2686 | 8,59 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 20.3. | | | 0,1696 | 5,4272 | | | | | | | |
| 3105-0104-0102 | | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 6007 | | 32601 | | | |
| | | | 0,1696 | 5,4272 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 8070,25 | | | |
| 20.4. | | | 0,07584 | 2,42688 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 427 | | | |
| 20.5. | | | 0,09896 | 3,16672 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 8328 | | | |
| | | | 0,09896 | 3,16672 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3939,40 | | | |
| 21. | | | | 39 | 3164,11 | 1292,4 | 123400 | 50404 | -- | 103408 | 244953 |
| | 1107-0102 -0106 РСНБ РК 2015 | -Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т//плиты перекрытия весом 70кг/ | шт. сборных конструкций | | 1871,71 | 375,3 | 72997 | 14637 | -- | 18145 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 1,61 | 62,71 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | | 1164 | | 72997 | | | | |
| 21.2. | | | 0,2686 | 10,47 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 0,1696 | 6,6144 | | | | | | | |
| | 3105-0104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 6007 | | 39733 | | | |
| | | | 0,1696 | 6,6144 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 9835,61 | | | |
| 21.4. | | | 0,07584 | 2,95776 | | | | | | | |
| | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 521 | | | |
| 21.5. | | | 0,09896 | 3,85944 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 10150 | | | |
| | | | 0,09896 | 3,85944 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4801,14 | | | |
| 22. | | | | 48,44 | 11101,9 | 3270,6 | 537776 | 158428 | -- | 376863 | 987810 |
| | 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2015 | -Стены кирпичные. Разборка | м3 | | 7831,3 | 1430,6 | 379348 | 69298 | -- | 73171 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 7,1 | 343,92 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | 1103 | | 379348 | | | | |
| 22.2. | | | 1,15 | 55,71 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3. | | | 1,15 | 55,706 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 152634 | | | |
| | | | 1,15 | 55,706 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 69298,26 | | | |
| 22.4. | | | 2,3 | 111,412 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 5793 | | | |
| 23. | | | | 22,96 | 27463,48 | 12826,44 | 630562 | 294495 | 46343 | 351573 | 1060705 |
| | 1146-0401-0206 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков//днище монолитное/ | м3 | | 12618,62 | 5610,44 | 289724 | 128816 | -- | 78571 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 12,11 | 278,05 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 289724 | | | | |
| 23.2. | | | 4,51 | 103,55 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 23.3. | | | 4,51 | 103,5496 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 283726 | | | |
| | | | 4,51 | 103,5496 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 128815,70 | | | |
| 23.4. | | | 9,02 | 207,0992 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 10769 | | | |
| 23.5. | | | 0,26 | 5,9696 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 34128 | | |
| 23.6. | | | 2 | 45,92 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 12215 | | |

ОТВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | | | | 665,683 | 92 | -- | 61243 | -- | -- | -- | 66142 |
| | 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015 | -Мусор строительный. Погрузка СП - 8% | тенге за 1 тонну | | -- | -- | -- | -- | -- | 4899 | |
| 25. | | | | 665,683 | 343 | -- | 228329 | -- | -- | -- | 246596 |
| | 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 18266 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 20914085 | 10939775 | 218581 | 11901962 | 35441331 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 9466156 | 4722766 | -- | 2625284 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 19879204 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 120157 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 13501285 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 289572 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 11427491 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 2504536 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 33811231 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 12179 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 13501285 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 1034881 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 98425 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 687638 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 474470 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 120748 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 1630099 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 557 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 687638 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 35441330 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 12736 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 14188923 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН, ДЛЯ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (СТЕСНЕННОСТЬ УСЛОВИЙ) ПРИНЯТ ПО ЭСН РК 8.04-01-2015 ПРИЛОЖЕНИЕ Б П.2 СТР.10

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | | | | 780 | 2091,47 | -- | 1631350 | -- | -- | 1174572 | 3030395 |
| | 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 | -Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 2091,47 | -- | 1631350 | -- | -- | 224474 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26.1. | | | 2,08 | 1621,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | | 1006 | | 1631350 | | | | |
| 27. | | | | 780 | 1091,75 | -- | 851565 | -- | -- | 613127 | 1581868 |
| 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015 | | -Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | м3 | | 1091,75 | -- | 851565 | -- | -- | 117175 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 1,31 | 1023,52 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | | 832 | | 851565 | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | -- | -- | 2482915 | -- | -- | 1787699 | 4612263 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 2482915 | -- | -- | 341649 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 2482915 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 2482915 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 1787699 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 341649 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 4612263 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 2645 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 2482915 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | 4612263 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 2645 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 2482915 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 3. ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО ТУРБИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ (КЖ1) | | | | | | | | | |
| | | ПРИЯМОК ТРУБОПРОВОДНЫЙ ПР-1 | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 5,57 | 26546,53 | 1456,54 | 147864 | 8113 | 130899 | 9599 | 170060 |
| 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015 | | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 8852 | 1696 | -- | 12597 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28.1. | | | 1,82 | 10,15 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 872 | | 8852 | | | | |
| 28.2. | | | 0,2448 | 1,36 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 28.3. | | | 0,648 | 3,60936 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 54 | | | |
| 28.4. | | | 0,243 | 1,35351 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 8033 | | | |
| | | | 0,243 | 1,35351 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1683,77 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.5. | | | 0,001755 | 0,009775 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 26 | | | |
| | | | 0,001755 | 0,009775 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 12,16 | | | |
| 28.6. | | | 1,02 | 5,6814 | | | | | | | |
| 2102-0101-2401 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 21341 | | | | 121247 | | |
| 28.7. | | | 0,25 | 1,3925 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 9651 | | |
| 28.8. | | | 0,002 | 0,01114 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 29. | | | | 19,04 | 43667,52 | 4150,88 | 831429 | 79033 | 550760 | 207606 | 1122159 |
| | 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство | м3 | | 10590,14 | 1391,93 | 201636 | 26502 | -- | 83123 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 8,79 | 167,33 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 201636 | | | | |
| 29.2. | | | 0,9415 | 17,93 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 29.3. | | | 0,003645 | 0,069401 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 307 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,069401 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 86,33 | | | |
| 29.4. | | | 0,492885 | 9,38453 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 366 | | | |
| 29.5. | | | 0,01647 | 0,313589 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1523 | | | |
| | | | 0,01647 | 0,313589 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 557,56 | | | |
| 29.6. | | | 0,8721 | 16,604784 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 72247 | | | |
| | | | 0,8721 | 16,604784 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 24691,31 | | | |
| 29.7. | | | 0,63315 | 12,055176 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2122 | | | |
| 29.8. | | | 0,049275 | 0,938196 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2467 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,049275 чел-ч | 0,938196 | | 1244,00 | | 1167,12 | | | |
| 29.9. | | | 1 | 19,04 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 1333 | | |
| 29.10. | | | 0,0016 | 0,030464 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 1445 | | |
| 29.11. | | | 0,0092 | 0,175168 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 8309 | | |
| 29.12. | | | 0,00103 | 0,019611 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 623 | | |
| 29.13. | | | 0,00021 | 0,003998 | | | | | | | |
| 2113-0812-1040 | | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 216024 | | | | 864 | | |
| 29.14. | | | 0,00047 | 0,008949 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 1861 | | |
| 29.15. | | | 0,003 | 0,05712 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 1800 | | |
| 29.16. | | | 0,00309 | 0,058834 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 6 | | |
| 29.17. | | | 0,314 | 5,97856 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 4358 | | |
| 29.18. | | | 1,015 | 19,3256 | | | | | | | |
| 2102-0101-2709 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27287 | | | | 527338 | | |
| 29.19. | | | 0,48 | 9,1392 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 2824 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | | | | 0,00306 | 25348,91 | 1315,82 | 78 | 4 | 1 | 67 | 156 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 73 | 1 | -- | 12 | |
| 30.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | 22,79 чел-ч | 0,0697 | 1046,88 | | 73 | | | | |
| 30.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,0007 | | | | | | | |
| 30.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2295 маш.-ч | 0,000702 | | 4856 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,000702 | | 1778,00 | | 1,25 | | | |
| 30.4. | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | 0,054 маш.-ч | 0,000165 | | 29 | | 0 | | | |
| 30.5. | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | 0,999 маш.-ч | 0,003057 | | 200 | | 0,61 | | | |
| 30.6. | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 3 кг | 0,00918 | 96 | | | | 0,88 | | |
| 31. | | | | 0,07844 | 227283 | -- | 17828 | -- | 17828 | -- | 19254 |
| | 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1426 | |
| 32. | | | | 1,43114 | 221440 | -- | 316912 | -- | 316912 | -- | 342265 |
| | 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 25353 | |
| 33. | | | | 0,22865 | 641658,95 | 1728,95 | 146715 | 395 | 139257 | 6575 | 165554 |
| | 1106-0301 | -Детали закладные весом | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | | | 30888 | 712,72 | 7063 | 163 | -- | 12263 | |
| 33.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 27 чел-ч | 6,17 | 1144,07 | | 7063 | | | | |
| 33.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,1111 | | | | | | | |
| 33.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2025 маш.-ч | 0,046302 | | 4856 | | 225 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,046302 | | 1778,00 | | 82,32 | | | |
| 33.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,064822 | | 2630 | | 170 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,064822 | | 1244,00 | | 80,64 | | | |
| 33.5. | 2106-0405-1403 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | 1 т | 0,22865 | 609042 | | | | 139257 | | |
| 34. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | 7 м2 | | 178,34 | 4,42 | 1248 | 31 | 756 | 321 | 1695 |
| | | | | | 65,79 | 0,67 | 461 | 5 | -- | 126 | |
| 34.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575 чел-ч | 0,4026 | 1145,14 | | 461 | | | | |
| 34.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0038 | | | | | | | |
| 34.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,00189 | | 4428 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,00189 | | 1244,00 | | 2,35 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.4. | | | 0,00027 | 0,00189 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,05 | | | |
| 34.5. | | | 0,00027 | 0,00189 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,00189 | | 1244,00 | | 2,35 | | | |
| 34.6. | | | 0,01755 | 0,12285 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 18 | | | |
| 34.7. | | | 0,000028 | 0,000196 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 77 | | |
| 34.8. | | | 0,00018 | 0,00126 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 680 | | |
| 35. | | | | 0,0036552 | 437954,87 | 1838,15 | 1601 | 7 | 928 | 608 | 2385 |
| | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 666 | 2 | -- | 177 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35.1. | | | 159,3 | 0,5823 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,79 | | 666 | | | | |
| 35.2. | | | 0,3012 | 0,0011 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 35.3. | | | 0,297 | 0,001086 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,001086 | | 1778,00 | | 1,93 | | | |
| 35.4. | | | 2,187 | 0,007994 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 35.5. | | | 0,004185 | 0,000015 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,04 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000015 | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 35.6. | | | 1 | 0,003655 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых | т | | 233975 | | | | 855 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | | | | | | | | | |
| 35.7. | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002 т | 0,000007 | 211192 | | | | 2 | | |
| 35.8. | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | 0,09 т | 0,000329 | 216446 | | | | 71 | | |
| 36. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 45,5 | 950,9<br>350,6 | 26,92<br>3,36 | 43266<br>15952 | 1225<br>153 | 26089<br>-- | 14978<br>4659 | 62903 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 0,2862 чел-ч | 13,02 | 1224,99 | | 15952 | | | | |
| 36.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0027 чел-ч | 0,1229 | | | | | | | |
| 36.3. | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,026325 маш.-ч | 1,197788 | | 753 | | 902 | | | |
| 36.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,0027 маш.-ч | 0,12285 | | 2630 | | 323 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,12285 | | 1244,00 | | 152,83 | | | |
| 36.5. | 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | 2,4 кг | 109,2 | 224 | | | | 24461 | | |
| 36.6. | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | 0,00016 т | 0,00728 | 143101 | | | | 1042 | | |
| 36.7. | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | 0,00024 т | 0,01092 | 53700 | | | | 586 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФО-1 (2шт) | | | | | | | | | |
| 37. | 1146-0301 | -Конструкции | отверсти | 8 | 803,98 | 353,84 | 6432 | 2831 | 78 | 4548 | 11858 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102 РСНБ РК 2015 | железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверление отверстий в существующем ж.б. фундаменте/ НР - 84%; СП - 8% | е | | 440,38 | 236,36 | 3523 | 1891 | -- | 878 | |
| 37.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,354 чел-ч | 2,83 | 1244 | | 3523 | | | | |
| 37.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,19 чел-ч | 1,52 | | | | | | | |
| 37.3. | 3403-0301-0301 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | 0,172 маш.-ч | 1,376 | | 1782 | | 2452 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172 чел-ч | 1,376 | | 1244,00 | | 1711,74 | | | |
| 37.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,018 маш.-ч | 0,144 | | 2630 | | 379 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018 чел-ч | 0,144 | | 1244,00 | | 179,14 | | | |
| 37.5. | 2113-0812-0514 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | 0,0252 шт. | 0,2016 | 362 | | | | 73 | | |
| 37.6. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,00653 м3 | 0,05224 | 98 | | | | 5 | | |
| 38. | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,08 | 35389,72<br>5593,25 | 841,19<br>290,66 | 2831<br>447 | 67<br>23 | 2317<br>-- | 428<br>261 | 3520 |
| 38.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | 5,47 чел-ч | 0,4374 | 1021,95 | | 447 | | | | |
| 38.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1978 чел-ч | 0,0158 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3. | | | 0,003645 | 0,000292 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 1 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,000292 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,36 | | | |
| 38.4. | | | 0,2295 | 0,01836 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 0,72 | | | |
| 38.5. | | | 0,009855 | 0,000788 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 4 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,000788 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1,40 | | | |
| 38.6. | | | 0,162 | 0,01296 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 56 | | | |
| | | | 0,162 | 0,01296 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 19,27 | | | |
| 38.7. | | | 0,02727 | 0,002182 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 0,38 | | | |
| 38.8. | | | 0,022275 | 0,001782 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 5 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,001782 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2,22 | | | |
| 38.9. | | | 0,4 | 0,032 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 2 | | |
| 38.10. | | | 0,0008 | 0,000064 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 2 | | |
| 38.11. | | | 0,002 | 0,00016 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 8 | | |
| 38.12. | | | 0,0069 | 0,000552 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ | м3 | | 47434 | | | | 26 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8486-86 | | | | | | | | | |
| 38.13. | | | 0,00046 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 1 | | |
| 38.14. | | | 0,0101 | 0,000808 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 6 | | |
| 38.15. | | | 0,00004 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 0,67 | | |
| 38.16. | | | 0,0069 | 0,000552 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 17 | | |
| 38.17. | | | 0,02937 | 0,00235 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,23 | | |
| 38.18. | | | 0,495 | 0,0396 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 29 | | |
| 38.19. | | | 1,015 | 0,0812 | | | | | | | |
| 2102-0101-2709 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27287 | | | | 2216 | | |
| 38.20. | | | 0,37 | 0,0296 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 9 | | |
| 39. | | | | 0,00716 | 221440 | -- | 1586 | -- | 1586 | -- | 1712 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 127 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,0036552 | 437954,87 | 1838,15 | 1601 | 7 | 928 | 608 | 2385 |
| | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 666 | 2 | -- | 177 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 159,3 | 0,5823 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,79 | | 666 | | | | |
| 40.2. | | | 0,3012 | 0,0011 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3. | | | 0,297 | 0,001086 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | | 0,297 | 0,001086 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1,93 | | | |
| 40.4. | | | 2,187 | 0,007994 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 40.5. | | | 0,004185 | 0,000015 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,04 | | | |
| | | | 0,004185 | 0,000015 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 40.6. | | | 1 | 0,003655 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 855 | | |
| 40.7. | | | 0,002 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 40.8. | | | 0,09 | 0,000329 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 71 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФО-2 | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 4 | 803,98 | 353,84 | 3216 | 1415 | 39 | 2274 | 5929 |
| | 1146-0301-0102 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверление отверстий в существующем ж.б. фундаменте/ | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 1762 | 945 | -- | 439 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,354 | 1,42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,35 | | 1762 | | | | |
| 41.2. | | | 0,19 | 0,76 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 41.3. | | | 0,172 | 0,688 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 1226 | | | |
| | | | 0,172 | 0,688 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 855,87 | | | |
| 41.4. | | | 0,018 | 0,072 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 189 | | | |
| | | | 0,018 | 0,072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 89,57 | | | |
| 41.5. | | | 0,0252 | 0,1008 | | | | | | | |
| 2113-0812-0514 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 362 | | | | 36 | | |
| 41.6. | | | 0,00653 | 0,02612 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 3 | | |
| 42. | | | | 0,04 | 35389,72 | 841,19 | 1416 | 34 | 1158 | 214 | 1760 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 224 | 12 | -- | 130 | |
| 42.1. | | | 5,47 | 0,2187 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1024,23 | | 224 | | | | |
| 42.2. | | | 0,1978 | 0,0079 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 0,003645 | 0,000146 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,65 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,000146 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,18 | | | |
| 42.4. | | | 0,2295 | 0,00918 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 0,36 | | | |
| 42.5. | | | 0,009855 | 0,000394 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,000394 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 0,70 | | | |
| 42.6. | | | 0,162 | 0,00648 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 28 | | | |
| | | | 0,162 | 0,00648 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 9,64 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.7. | | | 0,02727 | 0,001091 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | | маш.-ч | | | 176 | | 0,19 | | | |
| 42.8. | | | 0,022275 | 0,000891 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | | маш.-ч | | | 2630 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275 чел-ч | 0,000891 | | 1244,00 | | 1,11 | | | |
| 42.9. | | | 0,4 | 0,016 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | кг | | 70 | | | | 1 | | |
| 42.10. | | | 0,0008 | 0,000032 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 25443 | | | | 0,81 | | |
| 42.11. | | | 0,002 | 0,00008 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 47434 | | | | 4 | | |
| 42.12. | | | 0,0069 | 0,000276 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 47434 | | | | 13 | | |
| 42.13. | | | 0,00046 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | | т | | 31768 | | | | 0,58 | | |
| 42.14. | | | 0,0101 | 0,000404 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | | 10 м2 | | 6931 | | | | 3 | | |
| 42.15. | | | 0,00004 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | | т | | 207969 | | | | 0,33 | | |
| 42.16. | | | 0,0069 | 0,000276 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | | м3 | | 31515 | | | | 9 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.17. | | | 0,02937 | 0,001175 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,12 | | |
| 42.18. | | | 0,495 | 0,0198 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 14 | | |
| 42.19. | | | 1,015 | 0,0406 | | | | | | | |
| 2102-0101-2709 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27287 | | | | 1108 | | |
| 42.20. | | | 0,37 | 0,0148 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 5 | | |
| 43. | | | | 0,00317 | 221440 | -- | 702 | -- | 702 | -- | 758 |
| | 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 56 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 0,0018276 | 437954,87 | 1838,15 | 800 | 3 | 464 | 304 | 1193 |
| | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 333 | 1 | -- | 88 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 159,3 | 0,2911 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,79 | | 333 | | | | |
| 44.2. | | | 0,3012 | 0,0006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 44.3. | | | 0,297 | 0,000543 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,000543 | | 1778,00 | | 0,97 | | | |
| 44.4. | | | 2,187 | 0,003997 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 0,7 | | | |
| 44.5. | | | 0,004185 | 0,000008 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,02 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000008 | | 1244,00 | | 0,01 | | | |
| 44.6. | | | 1 | 0,001828 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из | т | | 233975 | | | | 428 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | | | | | | | | | |
| 44.7. | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002 т | 0,000004 | 211192 | | | | 0,77 | | |
| 44.8. | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | 0,09 т | 0,000164 | 216446 | | | | 36 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФО-3 (2шт) | | | | | | | | | |
| 45. | 1146-0301-0102 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверление отверстий в существующем ж.б. фундаменте/ НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 12 | 803,98<br>440,38 | 353,84<br>236,36 | 9648<br>5285 | 4246<br>2836 | 117<br>-- | 6821<br>1318 | 17787 |
| 45.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,354 чел-ч | 4,25 | 1244,11 | | 5285 | | | | |
| 45.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,19 чел-ч | 2,28 | | | | | | | |
| 45.3. | 3403-0301-0301 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | 0,172 маш.-ч | 2,064 | | 1782 | | 3678 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172 чел-ч | 2,064 | | 1244,00 | | 2567,62 | | | |
| 45.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,018 маш.-ч | 0,216 | | 2630 | | 568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018 чел-ч | 0,216 | | 1244,00 | | 268,70 | | | |
| 45.5. | 2113-0812-0514 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм | 0,0252 шт. | 0,3024 | 362 | | | | 109 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 26339-84 | | | | | | | | | |
| 45.6. | | | 0,00653 | 0,07836 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 8 | | |
| 46. | | | | 0,04 | 35389,72 | 841,19 | 1416 | 34 | 1158 | 214 | 1760 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 224 | 12 | -- | 130 | |
| 46.1. | | | 5,47 | 0,2187 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1024,23 | | 224 | | | | |
| 46.2. | | | 0,1978 | 0,0079 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 46.3. | | | 0,003645 | 0,000146 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,65 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,000146 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,18 | | | |
| 46.4. | | | 0,2295 | 0,00918 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 0,36 | | | |
| 46.5. | | | 0,009855 | 0,000394 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,000394 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 0,70 | | | |
| 46.6. | | | 0,162 | 0,00648 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 28 | | | |
| | | | 0,162 | 0,00648 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 9,64 | | | |
| 46.7. | | | 0,02727 | 0,001091 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 0,19 | | | |
| 46.8. | | | 0,022275 | 0,000891 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,000891 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,11 | | | |
| 46.9. | | | 0,4 | 0,016 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 1 | | |
| 46.10. | | | 0,0008 | 0,000032 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 0,81 | | |
| 46.11. | | | 0,002 | 0,00008 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 4 | | |
| 46.12. | | | 0,0069 | 0,000276 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 13 | | |
| 46.13. | | | 0,00046 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 0,58 | | |
| 46.14. | | | 0,0101 | 0,000404 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 3 | | |
| 46.15. | | | 0,00004 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 0,33 | | |
| 46.16. | | | 0,0069 | 0,000276 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 9 | | |
| 46.17. | | | 0,02937 | 0,001175 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,12 | | |
| 46.18. | | | 0,495 | 0,0198 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 14 | | |
| 46.19. | | | 1,015 | 0,0406 | | | | | | | |
| 2102-0101-2709 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27287 | | | | 1108 | | |
| 46.20. | | | 0,37 | 0,0148 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 5 | | |
| 47. | | | | 0,00368 | 221440 | -- | 815 | -- | 815 | -- | 880 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 65 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | 0,0054828 | 437954,87<br>182239,2 | 1838,15<br>533,27 | 2401<br>999 | 10<br>3 | 1392<br>-- | 912<br>265 | 3578 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 159,3<br>чел-ч | 0,8734 | 1143,79 | | 999 | | | | |
| 48.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3012<br>чел-ч | 0,0017 | | | | | | | |
| 48.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,297<br>маш.-ч | 0,001628 | | 4856 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297<br>чел-ч | 0,001628 | | 1778,00 | | 2,89 | | | |
| 48.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,186999<br>маш.-ч | 0,011991 | | 176 | | 2 | | | |
| 48.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,004185<br>маш.-ч | 0,000023 | | 2630 | | 0,06 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185<br>чел-ч | 0,000023 | | 1244,00 | | 0,03 | | | |
| 48.6. | 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | 1<br>т | 0,005483 | 233975 | | | | 1283 | | |
| 48.7. | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002<br>т | 0,000011 | 211192 | | | | 2 | | |
| 48.8. | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | 0,09<br>т | 0,000493 | 216446 | | | | 107 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФО-4 | | | | | | | | | |
| 49. | 1146-0301 | -Конструкции | отверсти | 6 | 803,98 | 353,84 | 4824 | 2123 | 59 | 3411 | 8893 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102 РСНБ РК 2015 | железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверление отверстий в существующем ж.б. фундаменте/ НР - 84%; СП - 8% | е | | 440,38 | 236,36 | 2642 | 1418 | -- | 659 | |
| 49.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,354 чел-ч | 2,12 | 1243,88 | | 2642 | | | | |
| 49.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,19 чел-ч | 1,14 | | | | | | | |
| 49.3. | 3403-0301-0301 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | 0,172 маш.-ч | 1,032 | | 1782 | | 1839 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172 чел-ч | 1,032 | | 1244,00 | | 1283,81 | | | |
| 49.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,018 маш.-ч | 0,108 | | 2630 | | 284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018 чел-ч | 0,108 | | 1244,00 | | 134,35 | | | |
| 49.5. | 2113-0812-0514 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | 0,0252 шт. | 0,1512 | 362 | | | | 55 | | |
| 49.6. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,00653 м3 | 0,03918 | 98 | | | | 4 | | |
| 50. | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,47 | 35389,72<br>5593,25 | 841,19<br>290,66 | 16633<br>2629 | 395<br>137 | 13609<br>-- | 2517<br>1532 | 20682 |
| 50.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | 5,47 чел-ч | 2,57 | 1023,07 | | 2629 | | | | |
| 50.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1978 чел-ч | 0,093 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3. | | | 0,003645 | 0,001713 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 8 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,001713 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2,13 | | | |
| 50.4. | | | 0,2295 | 0,107865 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 4 | | | |
| 50.5. | | | 0,009855 | 0,004632 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 22 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,004632 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 8,24 | | | |
| 50.6. | | | 0,162 | 0,07614 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 331 | | | |
| | | | 0,162 | 0,07614 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 113,22 | | | |
| 50.7. | | | 0,02727 | 0,012817 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 50.8. | | | 0,022275 | 0,010469 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 28 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,010469 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 13,02 | | | |
| 50.9. | | | 0,4 | 0,188 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 13 | | |
| 50.10. | | | 0,0008 | 0,000376 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 10 | | |
| 50.11. | | | 0,002 | 0,00094 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 45 | | |
| 50.12. | | | 0,0069 | 0,003243 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ | м3 | | 47434 | | | | 154 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8486-86 | | | | | | | | | |
| 50.13. | | | 0,00046 | 0,000216 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 7 | | |
| 50.14. | | | 0,0101 | 0,004747 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 33 | | |
| 50.15. | | | 0,00004 | 0,000019 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 4 | | |
| 50.16. | | | 0,0069 | 0,003243 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 102 | | |
| 50.17. | | | 0,02937 | 0,013804 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 50.18. | | | 0,495 | 0,23265 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 170 | | |
| 50.19. | | | 1,015 | 0,47705 | | | | | | | |
| 2102-0101-2709 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27287 | | | | 13017 | | |
| 50.20. | | | 0,37 | 0,1739 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 54 | | |
| 51. | | | | 0,01077 | 221440 | -- | 2385 | -- | 2385 | -- | 2576 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 191 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 0,0027414 | 437954,87 | 1838,15 | 1201 | 5 | 696 | 456 | 1789 |
| | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 500 | 1 | -- | 133 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 159,3 | 0,4367 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,94 | | 500 | | | | |
| 52.2. | | | 0,3012 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.3. | | | 0,297 | 0,000814 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 4 | | | |
| | | | 0,297 | 0,000814 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1,45 | | | |
| 52.4. | | | 2,187 | 0,005995 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 52.5. | | | 0,004185 | 0,000011 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,03 | | | |
| | | | 0,004185 | 0,000011 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,01 | | | |
| 52.6. | | | 1 | 0,002741 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 641 | | |
| 52.7. | | | 0,002 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 1 | | |
| 52.8. | | | 0,09 | 0,000247 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 53 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФО-5 | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 0,29 | 35389,72 | 841,19 | 10263 | 244 | 8397 | 1553 | 12761 |
| 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 1622 | 84 | -- | 945 | |
| 53.1. | | | 5,47 | 1,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,97 | | 1622 | | | | |
| 53.2. | | | 0,1978 | 0,0574 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 53.3. | | | 0,003645 | 0,001057 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 5 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,001057 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,31 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.4. | | | 0,2295 | 0,066555 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 3 | | | |
| 53.5. | | | 0,009855 | 0,002858 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,002858 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 5,08 | | | |
| 53.6. | | | 0,162 | 0,04698 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 204 | | | |
| | | | 0,162 | 0,04698 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 69,86 | | | |
| 53.7. | | | 0,02727 | 0,007908 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 53.8. | | | 0,022275 | 0,00646 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 17 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,00646 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 8,04 | | | |
| 53.9. | | | 0,4 | 0,116 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 8 | | |
| 53.10. | | | 0,0008 | 0,000232 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 6 | | |
| 53.11. | | | 0,002 | 0,00058 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 28 | | |
| 53.12. | | | 0,0069 | 0,002001 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 95 | | |
| 53.13. | | | 0,00046 | 0,000133 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.14. | | | 0,0101 | 0,002929 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 20 | | |
| 53.15. | | | 0,00004 | 0,000012 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 2 | | |
| 53.16. | | | 0,0069 | 0,002001 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 63 | | |
| 53.17. | | | 0,02937 | 0,008517 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,83 | | |
| 53.18. | | | 0,495 | 0,14355 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 105 | | |
| 53.19. | | | 1,015 | 0,29435 | | | | | | | |
| 2102-0101-2709 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27287 | | | | 8032 | | |
| 53.20. | | | 0,37 | 0,1073 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 33 | | |
| 54. | | | | 0,00284 | 227283 | -- | 645 | -- | 645 | -- | 697 |
| | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 0,0044 | 221440 | -- | 974 | -- | 974 | -- | 1052 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 78 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 0,0027414 | 437954,87 | 1838,15 | 1201 | 5 | 696 | 456 | 1789 |
| | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 500 | 1 | -- | 133 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56.1. | | | 159,3 | 0,4367 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,94 | | 500 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,3012 чел-ч | 0,0008 | | | | | | | |
| 56.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,297 маш.-ч | 0,000814 | | 4856 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,000814 | | 1778,00 | | 1,45 | | | |
| 56.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,187 маш.-ч | 0,005995 | | 176 | | 1 | | | |
| 56.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,004185 маш.-ч | 0,000011 | | 2630 | | 0,03 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000011 | | 1244,00 | | 0,01 | | | |
| 56.6. | 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | 1 т | 0,002741 | 233975 | | | | 641 | | |
| 56.7. | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002 т | 0,000005 | 211192 | | | | 1 | | |
| 56.8. | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | 0,09 т | 0,000247 | 216446 | | | | 53 | | |
| 57. | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 1,792 | 950,9<br>350,6 | 26,92<br>3,36 | 1704<br>628 | 48<br>6 | 1028<br>-- | 590<br>184 | 2477 |
| 57.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 0,2862 чел-ч | 0,5129 | 1224,48 | | 628 | | | | |
| 57.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0027 чел-ч | 0,0048 | | | | | | | |
| 57.3. | | | 0,026325 | 0,047174 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 36 | | | |
| 57.4. | | | 0,0027 | 0,004838 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 13 | | | |
| | | | 0,0027 | 0,004838 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 6,02 | | | |
| 57.5. | | | 2,4 | 4,3008 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 963 | | |
| 57.6. | | | 0,00016 | 0,000287 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 41 | | |
| 57.7. | | | 0,00024 | 0,00043 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 23 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-1 (10шт) | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 2 | 26546,53 | 1456,54 | 53093 | 2913 | 47002 | 3447 | 61063 |
| 1106-0101 | -0101 РСНБ РК 2015 | -Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 3178 | 609 | -- | 4523 | |
| 58.1. | | | 1,82 | 3,65 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 871,88 | | 3178 | | | | |
| 58.2. | | | 0,2448 | 0,4895 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 58.3. | | | 0,648 | 1,296 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 19 | | | |
| 58.4. | | | 0,243 | 0,486 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 2884 | | | |
| | | | 0,243 | 0,486 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 604,58 | | | |
| 58.5. | | | 0,001755 | 0,00351 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 9 | | | |
| | | | 0,001755 | 0,00351 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,37 | | | |
| 58.6. | | | 1,02 | 2,04 | | | | | | | |
| 2102-0101-2401 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 21341 | | | | 43536 | | |
| 58.7. | | | 0,25 | 0,5 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 3466 | | |
| 58.8. | | | 0,002 | 0,004 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59. | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 12,1 | 34997,93<br>5593,25 | 841,19<br>290,66 | 423475<br>67678 | 10178<br>3517 | 345619<br>-- | 64788<br>39061 | 527324 |
| 59.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | 5,47<br>чел-ч | 66,16 | 1022,99 | | 67678 | | | | |
| 59.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1978<br>чел-ч | 2,39 | | | | | | | |
| 59.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,003645<br>маш.-ч | 0,044104 | | 4428 | | 195 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645<br>чел-ч | 0,044104 | | 1244,00 | | 54,87 | | | |
| 59.4. | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | 0,2295<br>маш.-ч | 2,77695 | | 39 | | 108 | | | |
| 59.5. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,009855<br>маш.-ч | 0,119246 | | 4856 | | 579 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009855<br>чел-ч | 0,119246 | | 1778,00 | | 212,02 | | | |
| 59.6. | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | 0,162<br>маш.-ч | 1,9602 | | 4351 | | 8529 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162<br>чел-ч | 1,9602 | | 1487,00 | | 2914,82 | | | |
| 59.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02727<br>маш.-ч | 0,329967 | | 176 | | 58 | | | |
| 59.8. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,022275<br>маш.-ч | 0,269528 | | 2630 | | 709 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275<br>чел-ч | 0,269528 | | 1244,00 | | 335,29 | | | |
| 59.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,4<br>кг | 4,84 | 70 | | | | 339 | | |
| 59.10. | 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм | 0,0008<br>м3 | 0,00968 | 25443 | | | | 246 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 59.11. | 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,002 м3 | 0,0242 | 47434 | | | | 1148 | | |
| 59.12. | 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0069 м3 | 0,08349 | 47434 | | | | 3960 | | |
| 59.13. | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | 0,00046 т | 0,005566 | 31768 | | | | 177 | | |
| 59.14. | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,0101 10 м2 | 0,12221 | 6931 | | | | 847 | | |
| 59.15. | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00004 т | 0,000484 | 207969 | | | | 101 | | |
| 59.16. | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | 0,0069 м3 | 0,08349 | 31515 | | | | 2631 | | |
| 59.17. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,02937 м3 | 0,355377 | 98 | | | | 35 | | |
| 59.18. | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,495 м2 | 5,9895 | 729 | | | | 4366 | | |
| 59.19. | 2102-0101-2708 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | 1,015 м3 | 12,2815 | 26901 | | | | 330385 | | |
| 59.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,37 кг | 4,477 | 309 | | | | 1383 | | |
| 60. | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм<br>НР - 91%; СП - 8% | 0,1608 т | | 25348,91<br>23745,1 | 1315,82<br>408,05 | 4076<br>3818 | 212<br>66 | 46<br>-- | 3534<br>609 | 8219 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.1. | | | 22,79 | 3,66 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1041,94 | | 3818 | | | | |
| 60.2. | | | 0,2295 | 0,0369 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 60.3. | | | 0,2295 | 0,036904 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 179 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,036904 | | 1778,00 | | 65,62 | | | |
| 60.4. | | | 0,054 | 0,008683 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,25 | | | |
| 60.5. | | | 0,999 | 0,160639 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 32 | | | |
| 60.6. | | | 3 | 0,4824 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 46 | | |
| 61. | | | | 0,1762 | 227283 | -- | 40047 | -- | 40047 | -- | 43251 |
| | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3204 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 0,143 | 221440 | -- | 31666 | -- | 31666 | -- | 34199 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2533 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 0,4272 | 210709 | -- | 90015 | -- | 90015 | -- | 97216 |
| | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7201 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 0,0452 | 437954,87 | 1838,15 | 19796 | 83 | 11476 | 7518 | 29498 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 182239,2 | 533,27 | 8237 | 24 | -- | 2185 | |
| 64.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 159,3 чел-ч | 7,2 | 1143,97 | | 8237 | | | | |
| 64.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,3012 чел-ч | 0,0136 | | | | | | | |
| 64.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,297 маш.-ч | 0,013424 | | 4856 | | 65 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,013424 | | 1778,00 | | 23,87 | | | |
| 64.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,187 маш.-ч | 0,098852 | | 176 | | 17 | | | |
| 64.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,004185 маш.-ч | 0,000189 | | 2630 | | 0,5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000189 | | 1244,00 | | 0,24 | | | |
| 64.6. | 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | 1 т | 0,0452 | 233975 | | | | 10576 | | |
| 64.7. | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002 т | 0,00009 | 211192 | | | | 19 | | |
| 64.8. | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | 0,09 т | 0,004068 | 216446 | | | | 881 | | |
| 65. | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 82 | 950,9<br>350,6 | 26,92<br>3,36 | 77974<br>28749 | 2208<br>275 | 47017<br>-- | 26993<br>8397 | 113364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65.1. | | | 0,2862 | 23,47 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225,01 | | 28749 | | | | |
| 65.2. | | | 0,0027 | 0,2214 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 65.3. | | | 0,026325 | 2,15865 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 1625 | | | |
| 65.4. | | | 0,0027 | 0,2214 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 582 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,2214 | | 1244,00 | | 275,42 | | | |
| 65.5. | | | 2,4 | 196,8 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 44083 | | |
| 65.6. | | | 0,00016 | 0,01312 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 1877 | | |
| 65.7. | | | 0,00024 | 0,01968 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 1057 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-2 | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 0,17 | 26546,53 | 1456,54 | 4513 | 248 | 3995 | 293 | 5190 |
| 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015 | | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 270 | 52 | -- | 384 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 1,82 | 0,3098 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 871,46 | | 270 | | | | |
| 66.2. | | | 0,2448 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 66.3. | | | 0,648 | 0,11016 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 2 | | | |
| 66.4. | | | 0,243 | 0,04131 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 245 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,243 чел-ч | 0,04131 | | 1244,00 | | 51,39 | | | |
| 66.5. | | | 0,001755 | 0,000298 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,78 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001755 чел-ч | 0,000298 | | 1244,00 | | 0,37 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.6. | | | 1,02 | 0,1734 | | | | | | | |
| 2102-0101-2401 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 21341 | | | | 3701 | | |
| 66.7. | | | 0,25 | 0,0425 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 295 | | |
| 66.8. | | | 0,002 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,03 | | |
| 67. | | | | 1,88 | 34997,93 | 841,19 | 65796 | 1581 | 53700 | 10066 | 81931 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 10515 | 546 | -- | 6069 | |
| 67.1. | | | 5,47 | 10,28 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,97 | | 10515 | | | | |
| 67.2. | | | 0,1978 | 0,3718 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 67.3. | | | 0,003645 | 0,006853 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 30 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,006853 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 8,53 | | | |
| 67.4. | | | 0,2295 | 0,43146 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 17 | | | |
| 67.5. | | | 0,009855 | 0,018527 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 90 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,018527 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 32,94 | | | |
| 67.6. | | | 0,162 | 0,30456 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 1325 | | | |
| | | | 0,162 | 0,30456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 452,88 | | | |
| 67.7. | | | 0,02727 | 0,051268 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 9 | | | |
| 67.8. | | | 0,022275 | 0,041877 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 110 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,041877 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 52,09 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.9. | | | 0,4 | 0,752 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | | 53 | | |
| 67.10. | | | 0,0008 | 0,001504 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | | 38 | | |
| 67.11. | | | 0,002 | 0,00376 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | | 178 | | |
| 67.12. | | | 0,0069 | 0,012972 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | | 615 | | |
| 67.13. | | | 0,00046 | 0,000865 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | | 27 | | |
| 67.14. | | | 0,0101 | 0,018988 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | | 132 | | |
| 67.15. | | | 0,00004 | 0,000075 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | | 16 | | |
| 67.16. | | | 0,0069 | 0,012972 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | | 409 | | |
| 67.17. | | | 0,02937 | 0,055216 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | | 5 | | |
| 67.18. | | | 0,495 | 0,9306 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | | 678 | | |
| 67.19. | | | 1,015 | 1,9082 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | | 51332 | | |
| 67.20. | | | 0,37 | 0,6956 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 215 | | |
| 68. | | | | 0,01407 | 25348,91 | 1315,82 | 357 | 19 | 4 | 309 | 719 |
| 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | | 23745,1 | 408,05 | 334 | 6 | -- | 53 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | 22,79 чел-ч | 0,3206 | 1041,71 | | 334 | | | | |
| 68.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,0032 | | | | | | | |
| 68.3. | | | 0,2295 | 0,003229 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,003229 | | 1778,00 | | 5,74 | | | |
| 68.4. | | | 0,054 | 0,00076 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,02 | | | |
| 68.5. | | | 0,999 | 0,014056 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 3 | | | |
| 68.6. | | | 3 | 0,04221 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 4 | | |
| 69. | | | | 0,02857 | 227283 | -- | 6493 | -- | 6493 | -- | 7013 |
| 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 519 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 0,0479 | 221440 | -- | 10607 | -- | 10607 | -- | 11456 |
| 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 849 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71. | | | | 0,044 | 641658,95 | 1728,95 | 28233 | 76 | 26798 | 1265 | 31858 |
| | 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | | 30888 | 712,72 | 1359 | 31 | -- | 2360 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71.1. | | | 27 | 1,19 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,94 | | 1359 | | | | |
| 71.2. | | | 0,486 | 0,0214 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 71.3. | | | 0,2025 | 0,00891 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,00891 | | 1778,00 | | 15,84 | | | |
| 71.4. | | | 0,2835 | 0,012474 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 33 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,012474 | | 1244,00 | | 15,52 | | | |
| 71.5. | | | 1 | 0,044 | | | | | | | |
| 2106-0405-1403 | | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 26798 | | |
| 72. | | | | 0,18 | 178,34 | 4,42 | 32 | 1 | 19 | 8 | 44 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 65,79 | 0,67 | 12 | -- | -- | 3 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72.1. | | | 0,0575 | 0,0104 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1159,22 | | 12 | | | | |
| 72.2. | | | 0,0005 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 72.3. | | | 0,00027 | 0,000049 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,22 | | | |
| | | | 0,00027 | 0,000049 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,06 | | | |
| 72.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027 маш.-ч | 0,000049 | | 28 | | 0 | | | |
| 72.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,000049 | | 2630 | | 0,13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000049 | | 1244,00 | | 0,06 | | | |
| 72.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01755 маш.-ч | 0,003159 | | 143 | | 0,45 | | | |
| 72.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,000005 | 391379 | | | | 2 | | |
| 72.8. | 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | 0,00018 т | 0,000032 | 539832 | | | | 17 | | |
| 73. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 11 | 950,9<br>350,6 | 26,92<br>3,36 | 10460<br>3857 | 296<br>37 | 6307<br>-- | 3621<br>1126 | 15207 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 0,2862 чел-ч | 3,15 | 1225,14 | | 3857 | | | | |
| 73.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0027 чел-ч | 0,0297 | | | | | | | |
| 73.3. | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,026325 маш.-ч | 0,289575 | | 753 | | 218 | | | |
| 73.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,0027 маш.-ч | 0,0297 | | 2630 | | 78 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,0297 | | 1244,00 | | 36,95 | | | |
| 73.5. | 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | 2,4 кг | 26,4 | 224 | | | | 5914 | | |
| 73.6. | | | 0,00016 | 0,00176 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 252 | | |
| 73.7. | | | 0,00024 | 0,00264 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 142 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-3 | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 12 | 803,98 | 353,84 | 9648 | 4246 | 117 | 6821 | 17787 |
| 1146-0301 -0102 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.4/ | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 5285 | 2836 | -- | 1318 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74.1. | | | 0,354 | 4,25 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,11 | | 5285 | | | | |
| 74.2. | | | 0,19 | 2,28 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 74.3. | | | 0,172 | 2,064 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 3678 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172 чел-ч | 2,064 | | 1244,00 | | 2567,62 | | | |
| 74.4. | | | 0,018 | 0,216 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018 чел-ч | 0,216 | | 1244,00 | | 268,70 | | | |
| 74.5. | | | 0,0252 | 0,3024 | | | | | | | |
| 2113-0812-0514 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 362 | | | | 109 | | |
| 74.6. | | | 0,00653 | 0,07836 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 8 | | |
| 75. | | | | 0,02 | 26546,53 | 1456,54 | 531 | 29 | 470 | 34 | 611 |
| 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015 | | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 32 | 6 | -- | 45 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75.1. | | | 1,82 | 0,0365 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 877,91 | | 32 | | | | |
| 75.2. | | | 0,2448 | 0,0049 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 75.3. | | | 0,648 | 0,01296 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 0,19 | | | |
| 75.4. | | | 0,243 | 0,00486 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 29 | | | |
| | | | 0,243 | 0,00486 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 6,05 | | | |
| 75.5. | | | 0,001755 | 0,000035 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,09 | | | |
| | | | 0,001755 | 0,000035 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,04 | | | |
| 75.6. | | | 1,02 | 0,0204 | | | | | | | |
| 2102-0101-2401 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 21341 | | | | 435 | | |
| 75.7. | | | 0,25 | 0,005 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 35 | | |
| 75.8. | | | 0,002 | 0,00004 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0 | | |
| 76. | | | | 0,7 | 34997,93 | 841,19 | 24499 | 589 | 19995 | 3748 | 30506 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 3915 | 203 | -- | 2260 | |
| 76.1. | | | 5,47 | 3,83 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,93 | | 3915 | | | | |
| 76.2. | | | 0,1978 | 0,1384 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | 0,003645 | 0,002551 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 11 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,002551 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3,17 | | | |
| 76.4. | | | 0,2295 | 0,16065 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 6 | | | |
| 76.5. | | | 0,009855 | 0,006898 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 33 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,006898 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 12,26 | | | |
| 76.6. | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | 0,162<br>маш.-ч | 0,1134 | | 4351 | | 493 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162<br>чел-ч | 0,1134 | | 1487,00 | | 168,63 | | | |
| 76.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02727<br>маш.-ч | 0,019089 | | 176 | | 3 | | | |
| 76.8. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,022275<br>маш.-ч | 0,015593 | | 2630 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275<br>чел-ч | 0,015593 | | 1244,00 | | 19,40 | | | |
| 76.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,4<br>кг | 0,28 | 70 | | | | 20 | | |
| 76.10. | 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0008<br>м3 | 0,00056 | 25443 | | | | 14 | | |
| 76.11. | 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,002<br>м3 | 0,0014 | 47434 | | | | 66 | | |
| 76.12. | 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0069<br>м3 | 0,00483 | 47434 | | | | 229 | | |
| 76.13. | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | 0,00046<br>т | 0,000322 | 31768 | | | | 10 | | |
| 76.14. | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,0101<br>10 м2 | 0,00707 | 6931 | | | | 49 | | |
| 76.15. | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00004<br>т | 0,000028 | 207969 | | | | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.16. | | | 0,0069 | 0,00483 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 152 | | |
| 76.17. | | | 0,02937 | 0,020559 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 76.18. | | | 0,495 | 0,3465 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 253 | | |
| 76.19. | | | 1,015 | 0,7105 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 19113 | | |
| 76.20. | | | 0,37 | 0,259 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 80 | | |
| 77. | | | | 0,00685 | 25348,91 | 1315,82 | 174 | 9 | 2 | 151 | 350 |
| 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 163 | 3 | -- | 26 | |
| 77.1. | | | 22,79 | 0,1561 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1044,22 | | 163 | | | | |
| 77.2. | | | 0,2295 | 0,0016 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 77.3. | | | 0,2295 | 0,001572 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,001572 | | 1778,00 | | 2,80 | | | |
| 77.4. | | | 0,054 | 0,00037 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,01 | | | |
| 77.5. | | | 0,999 | 0,006843 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 1 | | | |
| 77.6. | | | 3 | 0,02055 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром | кг | | 96 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 0,01363 | 227283 | -- | 3098 | -- | 3098 | -- | 3346 |
| | 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 248 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 0,02046 | 221440 | -- | 4531 | -- | 4531 | -- | 4893 |
| | 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 362 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 0,00852 | 210709 | -- | 1795 | -- | 1795 | -- | 1939 |
| | 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 144 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 0,044 | 641658,95 | 1728,95 | 28233 | 76 | 26798 | 1265 | 31858 |
| | 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | | 30888 | 712,72 | 1359 | 31 | -- | 2360 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 27 чел-ч | 1,19 | 1143,94 | | 1359 | | | | |
| 81.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,0214 | | | | | | | |
| 81.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2025 маш.-ч | 0,00891 | | 4856 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,00891 | | 1778,00 | | 15,84 | | | |
| 81.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,012474 | | 2630 | | 33 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,012474 | | 1244,00 | | 15,52 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81.5. | | | 1 | 0,044 | | | | | | | |
| 2106-0405-1403 | | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 26798 | | |
| 82. | | | | 0,18 | 178,34 | 4,42 | 32 | 1 | 19 | 8 | 44 |
| 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 65,79 | 0,67 | 12 | -- | -- | 3 | |
| 82.1. | | | 0,0575 | 0,0104 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1159,22 | | 12 | | | | |
| 82.2. | | | 0,0005 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,00027 | 0,000049 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000049 | | 1244,00 | | 0,06 | | | |
| 82.4. | | | 0,00027 | 0,000049 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0 | | | |
| 82.5. | | | 0,00027 | 0,000049 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000049 | | 1244,00 | | 0,06 | | | |
| 82.6. | | | 0,01755 | 0,003159 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 0,45 | | | |
| 82.7. | | | 0,000028 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 2 | | |
| 82.8. | | | 0,00018 | 0,000032 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 17 | | |
| 83. | | | | 4,736 | 950,9 | 26,92 | 4503 | 128 | 2715 | 1559 | 6547 |
| 1108-0101 -0307 РСНБ РК | | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 1660 | 16 | -- | 485 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 Изм. и доп. вып. 9 | слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83.1. | | | 0,2862 | 1,36 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1224,69 | | 1660 | | | | |
| 83.2. | | | 0,0027 | 0,0128 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 83.3. | | | 0,026325 | 0,124675 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 94 | | | |
| 83.4. | | | 0,0027 | 0,012787 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,012787 | | 1244,00 | | 15,91 | | | |
| 83.5. | | | 2,4 | 11,3664 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 2546 | | |
| 83.6. | | | 0,00016 | 0,000758 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 108 | | |
| 83.7. | | | 0,00024 | 0,001137 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 61 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-4 (3шт) | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 21 | 803,98 | 353,84 | 16884 | 7431 | 205 | 11938 | 31127 |
| | 1146-0301 -0102 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.4/ | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 9248 | 4964 | -- | 2306 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84.1. | | | 0,354 | 7,43 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 9248 | | | | |
| 84.2. | | | 0,19 | 3,99 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 84.3. | | | 0,172 | 3,612 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 6437 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172<br>чел-ч | 3,612 | | 1244,00 | | 4493,33 | | | |
| 84.4. | | | 0,018 | 0,378 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 994 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018<br>чел-ч | 0,378 | | 1244,00 | | 470,23 | | | |
| 84.5. | | | 0,0252 | 0,5292 | | | | | | | |
| 2113-0812-0514 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 362 | | | | 192 | | |
| 84.6. | | | 0,00653 | 0,13713 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 13 | | |
| 85. | | | | 0,03 | 26546,53 | 1456,54 | 796 | 44 | 704 | 52 | 916 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015 | -Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 48 | 9 | -- | 68 | |
| 85.1. | | | 1,82 | 0,0547 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 877,91 | | 48 | | | | |
| 85.2. | | | 0,2448 | 0,0073 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 85.3. | | | 0,648 | 0,01944 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 0,29 | | | |
| 85.4. | | | 0,243 | 0,00729 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,243<br>чел-ч | 0,00729 | | 1244,00 | | 9,07 | | | |
| 85.5. | | | 0,001755 | 0,000053 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001755<br>чел-ч | 0,000053 | | 1244,00 | | 0,07 | | | |
| 85.6. | | | 1,02 | 0,0306 | | | | | | | |
| 2102-0101-2401 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 21341 | | | | 653 | | |
| 85.7. | | | 0,25 | 0,0075 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 52 | | |
| 85.8. | | | 0,002 | 0,00006 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,01 | | |
| 86. | | | | 1,08 | 34997,93 | 841,19 | 37798 | 908 | 30849 | 5783 | 47067 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 6041 | 314 | -- | 3486 | |
| 86.1. | | | 5,47 | 5,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1023,05 | | 6041 | | | | |
| 86.2. | | | 0,1978 | 0,2136 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 86.3. | | | 0,003645 | 0,003937 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 17 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,003937 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,90 | | | |
| 86.4. | | | 0,2295 | 0,24786 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 10 | | | |
| 86.5. | | | 0,009855 | 0,010643 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 52 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,010643 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 18,92 | | | |
| 86.6. | | | 0,162 | 0,17496 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 761 | | | |
| | | | 0,162 | 0,17496 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 260,17 | | | |
| 86.7. | | | 0,02727 | 0,029452 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 5 | | | |
| 86.8. | | | 0,022275 | 0,024057 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 63 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,024057 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 29,93 | | | |
| 86.9. | | | 0,4 | 0,432 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 30 | | |
| 86.10. | | | 0,0008 | 0,000864 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до | м3 | | 25443 | | | | 22 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 86.11. | | | 0,002 | 0,00216 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 102 | | |
| 86.12. | | | 0,0069 | 0,007452 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 353 | | |
| 86.13. | | | 0,00046 | 0,000497 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 16 | | |
| 86.14. | | | 0,0101 | 0,010908 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 76 | | |
| 86.15. | | | 0,00004 | 0,000043 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 9 | | |
| 86.16. | | | 0,0069 | 0,007452 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 235 | | |
| 86.17. | | | 0,02937 | 0,03172 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 3 | | |
| 86.18. | | | 0,495 | 0,5346 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 390 | | |
| 86.19. | | | 1,015 | 1,0962 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 29489 | | |
| 86.20. | | | 0,37 | 0,3996 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 123 | | |
| 87. | | | | 0,01254 | 25348,91 | 1315,82 | 318 | 17 | 3 | 276 | 641 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | | 23745,1 | 408,05 | 298 | 5 | -- | 47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87.1. | | | 22,79 | 0,2858 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042,83 | | 298 | | | | |
| 87.2. | | | 0,2295 | 0,0029 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 87.3. | | | 0,2295 | 0,002878 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | | 0,2295 | 0,002878 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 5,12 | | | |
| 87.4. | | | 0,054 | 0,000677 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,02 | | | |
| 87.5. | | | 0,999 | 0,012527 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 3 | | | |
| 87.6. | | | 3 | 0,03762 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 4 | | |
| 88. | | | | 0,02844 | 227283 | -- | 6464 | -- | 6464 | -- | 6981 |
| 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 517 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,0072 | 221440 | -- | 1594 | -- | 1594 | -- | 1722 |
| 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 128 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 0,07107 | 210709 | -- | 14975 | -- | 14975 | -- | 16173 |
| 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1198 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91. | | | | 0,01356 | 437954,87 | 1838,15 | 5939 | 25 | 3443 | 2255 | 8850 |
| | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 2471 | 7 | -- | 656 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91.1. | | | 159,3 | 2,16 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,92 | | 2471 | | | | |
| 91.2. | | | 0,3012 | 0,0041 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 91.3. | | | 0,297 | 0,004027 | | | | | | | |
| | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,004027 | | 1778,00 | | 7,16 | | | |
| 91.4. | | | 2,187 | 0,029656 | | | | | | | |
| | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 5 | | | |
| 91.5. | | | 0,004185 | 0,000057 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000057 | | 1244,00 | | 0,07 | | | |
| 91.6. | | | 1 | 0,01356 | | | | | | | |
| | 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 3173 | | |
| 91.7. | | | 0,002 | 0,000027 | | | | | | | |
| | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 6 | | |
| 91.8. | | | 0,09 | 0,00122 | | | | | | | |
| | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 264 | | |
| 92. | | | | 9,6 | 950,9 | 26,92 | 9129 | 258 | 5505 | 3160 | 13272 |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 3366 | 32 | -- | 983 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | бетону<br><br>НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92.1. | | | 0,2862 | 2,75 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225,1 | | 3366 | | | | |
| 92.2. | | | 0,0027 | 0,0259 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 92.3. | | | 0,026325 | 0,25272 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 190 | | | |
| 92.4. | | | 0,0027 | 0,02592 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 68 | | | |
| | | | 0,0027 | 0,02592 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 32,24 | | | |
| 92.5. | | | 2,4 | 23,04 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 5161 | | |
| 92.6. | | | 0,00016 | 0,001536 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 220 | | |
| 92.7. | | | 0,00024 | 0,002304 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 124 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-5 | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 9 | 803,98 | 353,84 | 7236 | 3185 | 88 | 5116 | 13340 |
| | 1146-0301 -0102 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/ | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 3963 | 2127 | -- | 988 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93.1. | | | 0,354 | 3,19 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,88 | | 3963 | | | | |
| 93.2. | | | 0,19 | 1,71 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 93.3. | | | 0,172 | 1,548 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 2759 | | | |
| | | | 0,172 | 1,548 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1925,71 | | | |
| 93.4. | | | 0,018 | 0,162 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 426 | | | |
| | | | 0,018 | 0,162 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 201,53 | | | |
| 93.5. | | | 0,0252 | 0,2268 | | | | | | | |
| 2113-0812-0514 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 362 | | | | 82 | | |
| 93.6. | | | 0,00653 | 0,05877 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 6 | | |
| 94. | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,47 | 34997,93<br>5593,25 | 841,19<br>290,66 | 16449<br>2629 | 395<br>137 | 13425<br>-- | 2517<br>1517 | 20483 |
| 94.1. | | | 5,47 | 2,57 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1023,07 | | 2629 | | | | |
| 94.2. | | | 0,1978 | 0,093 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 94.3. | | | 0,003645 | 0,001713 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 8 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,001713 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2,13 | | | |
| 94.4. | | | 0,2295 | 0,107865 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 4 | | | |
| 94.5. | | | 0,009855 | 0,004632 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 22 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,004632 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 8,24 | | | |
| 94.6. | | | 0,162 | 0,07614 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 331 | | | |
| | | | 0,162 | 0,07614 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 113,22 | | | |
| 94.7. | | | 0,02727 | 0,012817 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 94.8. | | | 0,022275 | 0,010469 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275 чел-ч | 0,010469 | | 1244,00 | | 13,02 | | | |
| 94.9. | | | 0,4 | 0,188 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 13 | | |
| 94.10. | | | 0,0008 | 0,000376 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 10 | | |
| 94.11. | | | 0,002 | 0,00094 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 45 | | |
| 94.12. | | | 0,0069 | 0,003243 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 154 | | |
| 94.13. | | | 0,00046 | 0,000216 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 7 | | |
| 94.14. | | | 0,0101 | 0,004747 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 33 | | |
| 94.15. | | | 0,00004 | 0,000019 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 4 | | |
| 94.16. | | | 0,0069 | 0,003243 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 102 | | |
| 94.17. | | | 0,02937 | 0,013804 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 94.18. | | | 0,495 | 0,23265 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 170 | | |
| 94.19. | | | 1,015 | 0,47705 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 12833 | | |
| 94.20. | | | 0,37 | 0,1739 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 54 | | |
| 95. | | | | 0,00533 | 25348,91 | 1315,82 | 135 | 7 | 1 | 117 | 272 |
| 1106-0301-0601 | РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 127 | 2 | -- | 20 | |
| 95.1. | | | 22,79 | 0,1215 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1045,61 | | 127 | | | | |
| 95.2. | | | 0,2295 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 95.3. | | | 0,2295 | 0,001223 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,001223 | | 1778,00 | | 2,17 | | | |
| 95.4. | | | 0,054 | 0,000288 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,01 | | | |
| 95.5. | | | 0,999 | 0,005325 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 1 | | | |
| 95.6. | | | 3 | 0,01599 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 2 | | |
| 96. | | | | 0,01329 | 227283 | -- | 3021 | -- | 3021 | -- | 3262 |
| 2105-0301-3001 | РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 242 | |
| 97. | | | | 0,00313 | 221440 | -- | 693 | -- | 693 | -- | 749 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 55 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 0,0244 | 210709 | -- | 5141 | -- | 5141 | -- | 5553 |
| | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 411 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 0,00452 | 437954,87 | 1838,15 | 1980 | 8 | 1148 | 752 | 2950 |
| | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 182239,2 | 533,27 | 824 | 2 | -- | 219 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99.1. | | | 159,3 | 0,72 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,39 | | 824 | | | | |
| 99.2. | | | 0,3012 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 99.3. | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 2,39 | | | |
| 99.4. | | | 2,187 | 0,009885 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 99.5. | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,05 | | | |
| | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 99.6. | | | 1 | 0,00452 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые | т | | 233975 | | | | 1058 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | отдельно | | | | | | | | | |
| 99.7. | | | 0,002 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 99.8. | | | 0,09 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 88 | | |
| 100. | | | | 3,375 | 950,9 | 26,92 | 3209 | 91 | 1935 | 1111 | 4666 |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 1183 | 11 | -- | 346 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 0,2862 чел-ч | 0,9659 | 1224,73 | | 1183 | | | | |
| 100.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0027 чел-ч | 0,0091 | | | | | | | |
| 100.3. | | | 0,026325 | 0,088847 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 67 | | | |
| 100.4. | | | 0,0027 | 0,009113 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 24 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,009113 | | 1244,00 | | 11,34 | | | |
| 100.5. | | | 2,4 | 8,1 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 1814 | | |
| 100.6. | | | 0,00016 | 0,00054 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 77 | | |
| 100.7. | | | 0,00024 | 0,00081 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 43 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-6 | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 4 | 803,98 | 353,84 | 3216 | 1415 | 39 | 2274 | 5929 |
| | 1146-0301 -0102 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 1762 | 945 | -- | 439 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101.1. | | | 0,354 | 1,42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,35 | | 1762 | | | | |
| 101.2. | | | 0,19 | 0,76 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 101.3. | | | 0,172 | 0,688 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 1226 | | | |
| | | | 0,172 | 0,688 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 855,87 | | | |
| 101.4. | | | 0,018 | 0,072 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 189 | | | |
| | | | 0,018 | 0,072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 89,57 | | | |
| 101.5. | | | 0,0252 | 0,1008 | | | | | | | |
| 2113-0812-0514 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 362 | | | | 36 | | |
| 101.6. | | | 0,00653 | 0,02612 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 3 | | |
| 102. | | | | 0,25 | 34997,93 | 841,19 | 8749 | 210 | 7141 | 1339 | 10895 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 1398 | 73 | -- | 807 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102.1. | | | 5,47 | 1,37 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,77 | | 1398 | | | | |
| 102.2. | | | 0,1978 | 0,0494 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 102.3. | | | 0,003645 | 0,000911 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 4 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,000911 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.4. | | | 0,2295 | 0,057375 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | | маш.-ч | | | 39 | | 2 | | | |
| 102.5. | | | 0,009855 | 0,002464 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | | маш.-ч | | | 4856 | | 12 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,002464 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | чел-ч | | | 1778,00 | | 4,38 | | | |
| 102.6. | | | 0,162 | 0,0405 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | | маш.-ч | | | 4351 | | 176 | | | |
| | | | 0,162 | 0,0405 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | чел-ч | | | 1487,00 | | 60,22 | | | |
| 102.7. | | | 0,02727 | 0,006817 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 102.8. | | | 0,022275 | 0,005569 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | | маш.-ч | | | 2630 | | 15 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,005569 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | чел-ч | | | 1244,00 | | 6,93 | | | |
| 102.9. | | | 0,4 | 0,1 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | кг | | 70 | | | | 7 | | |
| 102.10. | | | 0,0008 | 0,0002 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 25443 | | | | 5 | | |
| 102.11. | | | 0,002 | 0,0005 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 47434 | | | | 24 | | |
| 102.12. | | | 0,0069 | 0,001725 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 47434 | | | | 82 | | |
| 102.13. | | | 0,00046 | 0,000115 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт | | т | | 31768 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1, ГОСТ 9179-77 | | | | | | | | | |
| 102.14. | | | 0,0101 | 0,002525 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 18 | | |
| 102.15. | | | 0,00004 | 0,00001 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 2 | | |
| 102.16. | | | 0,0069 | 0,001725 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 54 | | |
| 102.17. | | | 0,02937 | 0,007342 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,72 | | |
| 102.18. | | | 0,495 | 0,12375 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 90 | | |
| 102.19. | | | 1,015 | 0,25375 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 6826 | | |
| 102.20. | | | 0,37 | 0,0925 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 29 | | |
| 103. | | | | 0,00418 | 25348,91 | 1315,82 | 106 | 6 | 1 | 92 | 214 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 99 | 2 | -- | 16 | |
| 103.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | 22,79 чел-ч | 0,0953 | 1039,33 | | 99 | | | | |
| 103.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,001 | | | | | | | |
| 103.3. | | | 0,2295 | 0,000959 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,000959 | | 1778,00 | | 1,71 | | | |
| 103.4. | | | 0,054 | 0,000226 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,01 | | | |
| 103.5. | | | 0,999 | 0,004176 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 0,84 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.6. | | | 3 | 0,01254 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 1 | | |
| 104. | | | | 0,00754 | 227283 | -- | 1714 | -- | 1714 | -- | 1851 |
| | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 137 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | | | | 0,0024 | 221440 | -- | 531 | -- | 531 | -- | 574 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 43 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 0,01524 | 210709 | -- | 3211 | -- | 3211 | -- | 3468 |
| | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 257 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 0,00452 | 437954,87 | 1838,15 | 1980 | 8 | 1148 | 752 | 2950 |
| | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 824 | 2 | -- | 219 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 159,3 чел-ч | 0,72 | 1144,39 | | 824 | | | | |
| 107.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,3012 чел-ч | 0,0014 | | | | | | | |
| 107.3. | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,001342 | | 1778,00 | | 2,39 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.4. | | | 2,187 | 0,009885 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 107.5. | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,05 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000019 | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 107.6. | | | 1 | 0,00452 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 1058 | | |
| 107.7. | | | 0,002 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 107.8. | | | 0,09 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 88 | | |
| 108. | | | 2 | | 950,9 | 26,92 | 1902 | 54 | 1147 | 658 | 2765 |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 701 | 7 | -- | 205 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108.1. | | | 0,2862 | 0,5724 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1224,67 | | 701 | | | | |
| 108.2. | | | 0,0027 | 0,0054 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 108.3. | | | 0,026325 | 0,05265 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 40 | | | |
| 108.4. | | | 0,0027 | 0,0054 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,0054 | | 1244,00 | | 6,72 | | | |
| 108.5. | | | 2,4 | 4,8 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 1075 | | |
| 108.6. | | | 0,00016 | 0,00032 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 46 | | |
| 108.7. | | | 0,00024 | 0,00048 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 26 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-7 | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 4 | 803,98 | 353,84 | 3216 | 1415 | 39 | 2274 | 5929 |
| | 1146-0301 -0102 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/ | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 1762 | 945 | -- | 439 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109.1. | | | 0,354 | 1,42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,35 | | 1762 | | | | |
| 109.2. | | | 0,19 | 0,76 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 109.3. | | | 0,172 | 0,688 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 1226 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172 чел-ч | 0,688 | | 1244,00 | | 855,87 | | | |
| 109.4. | | | 0,018 | 0,072 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 189 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018 чел-ч | 0,072 | | 1244,00 | | 89,57 | | | |
| 109.5. | | | 0,0252 | 0,1008 | | | | | | | |
| 2113-0812-0514 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 362 | | | | 36 | | |
| 109.6. | | | 0,00653 | 0,02612 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 3 | | |
| 110. | | | | 0,25 | 34997,93 | 841,19 | 8749 | 210 | 7141 | 1339 | 10895 |
| | 1106-0201 | -Фундаменты общего | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | | | 5593,25 | 290,66 | 1398 | 73 | -- | 807 | |
| 110.1. | | | 5,47 | 1,37 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,77 | | 1398 | | | | |
| 110.2. | | | 0,1978 | 0,0494 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 110.3. | | | 0,003645 | 0,000911 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 4 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,000911 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,13 | | | |
| 110.4. | | | 0,2295 | 0,057375 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 2 | | | |
| 110.5. | | | 0,009855 | 0,002464 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 12 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,002464 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 4,38 | | | |
| 110.6. | | | 0,162 | 0,0405 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 176 | | | |
| | | | 0,162 | 0,0405 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 60,22 | | | |
| 110.7. | | | 0,02727 | 0,006817 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 110.8. | | | 0,022275 | 0,005569 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 15 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,005569 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 6,93 | | | |
| 110.9. | | | 0,4 | 0,1 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 7 | | |
| 110.10. | | | 0,0008 | 0,0002 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта | м3 | | 25443 | | | | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 110.11. | | | 0,002 | 0,0005 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 24 | | |
| 110.12. | | | 0,0069 | 0,001725 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 82 | | |
| 110.13. | | | 0,00046 | 0,000115 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 4 | | |
| 110.14. | | | 0,0101 | 0,002525 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 18 | | |
| 110.15. | | | 0,00004 | 0,00001 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 2 | | |
| 110.16. | | | 0,0069 | 0,001725 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 54 | | |
| 110.17. | | | 0,02937 | 0,007342 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,72 | | |
| 110.18. | | | 0,495 | 0,12375 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 90 | | |
| 110.19. | | | 1,015 | 0,25375 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 6826 | | |
| 110.20. | | | 0,37 | 0,0925 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 29 | | |
| 111. | | | | 0,00418 | 25348,91 | 1315,82 | 106 | 6 | 1 | 92 | 214 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 99 | 2 | -- | 16 | |
| 111.1. | | | 22,79 | 0,0953 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1039,33 | | 99 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3) | | | | | | | | | |
| 111.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,001 | | | | | | | |
| 111.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2295 маш.-ч | 0,000959 | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,000959 | | 1778,00 | | 1,71 | | | |
| 111.4. | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | 0,054 маш.-ч | 0,000226 | | 29 | | 0,01 | | | |
| 111.5. | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | 0,999 маш.-ч | 0,004176 | | 200 | | 0,84 | | | |
| 111.6. | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 3 кг | 0,01254 | 96 | | | | 1 | | |
| 112. | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00754 | 227283<br>-- | --<br>-- | 1714<br>-- | --<br>-- | 1714<br>-- | --<br>137 | 1851 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113. | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0024 | 221440<br>-- | --<br>-- | 531<br>-- | --<br>-- | 531<br>-- | --<br>43 | 574 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 114. | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01524 | 210709<br>-- | --<br>-- | 3211<br>-- | --<br>-- | 3211<br>-- | --<br>257 | 3468 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 115. | 1106-0301-0403 | -Болты анкерные со связями из арматуры. | т | 0,00452 | 437954,87<br>182239,2 | 1838,15<br>533,27 | 1980<br>824 | 8<br>2 | 1148<br>-- | 752<br>219 | 2950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | Установка при бетонировании<br><br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 115.1. | | | 159,3 | 0,72 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,39 | | 824 | | | | |
| 115.2. | | | 0,3012 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 115.3. | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,001342 | | 1778,00 | | 2,39 | | | |
| 115.4. | | | 2,187 | 0,009885 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 115.5. | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,05 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000019 | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 115.6. | | | 1 | 0,00452 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 1058 | | |
| 115.7. | | | 0,002 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 115.8. | | | 0,09 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 88 | | |
| 116. | | | 2 | 950,9 | 26,92 | 1902 | 54 | 1147 | 658 | 2765 | |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 701 | 7 | -- | 205 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116.1. | | | 0,2862 | 0,5724 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1224,67 | | 701 | | | | |
| 116.2. | | | 0,0027 | 0,0054 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 116.3. | | | 0,026325 | 0,05265 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 40 | | | |
| 116.4. | | | 0,0027 | 0,0054 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,0054 | | 1244,00 | | 6,72 | | | |
| 116.5. | | | 2,4 | 4,8 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 1075 | | |
| 116.6. | | | 0,00016 | 0,00032 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 46 | | |
| 116.7. | | | 0,00024 | 0,00048 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 26 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-8 | | | | | | | | | |
| 117. | | | 4 | | 803,98 | 353,84 | 3216 | 1415 | 39 | 2274 | 5929 |
| 1146-0301 -0102 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/ | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 1762 | 945 | -- | 439 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 117.1. | | | 0,354 | 1,42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,35 | | 1762 | | | | |
| 117.2. | | | 0,19 | 0,76 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 117.3. | | | 0,172 | 0,688 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 1226 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172<br>чел-ч | 0,688 | | 1244,00 | | 855,87 | | | |
| 117.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,018<br>маш.-ч | 0,072 | | 2630 | | 189 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018<br>чел-ч | 0,072 | | 1244,00 | | 89,57 | | | |
| 117.5. | 2113-0812-0514 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | 0,0252<br>шт. | 0,1008 | 362 | | | | 36 | | |
| 117.6. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,00653<br>м3 | 0,02612 | 98 | | | | 3 | | |
| 118. | 2110-0502 -1819 РСНБ РК 2015 | -Клей эпоксидный СП - 8% | 0,001<br>т | | 3161144<br>-- | --<br>-- | 3161<br>-- | --<br>-- | 3161<br>-- | --<br>253 | 3414 |
| 119. | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | 0,38<br>м3 | | 34997,93<br>5593,25 | 841,19<br>290,66 | 13299<br>2125 | 320<br>110 | 10854<br>-- | 2035<br>1227 | 16561 |
| 119.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | 5,47<br>чел-ч | 2,08 | 1022,79 | | 2125 | | | | |
| 119.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1978<br>чел-ч | 0,0752 | | | | | | | |
| 119.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,003645<br>маш.-ч | 0,001385 | | 4428 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645<br>чел-ч | 0,001385 | | 1244,00 | | 1,72 | | | |
| 119.4. | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | 0,2295<br>маш.-ч | 0,08721 | | 39 | | 3 | | | |
| 119.5. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,009855<br>маш.-ч | 0,003745 | | 4856 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009855<br>чел-ч | 0,003745 | | 1778,00 | | 6,66 | | | |
| 119.6. | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | 0,162<br>маш.-ч | 0,06156 | | 4351 | | 268 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162<br>чел-ч | 0,06156 | | 1487,00 | | 91,54 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.7. | | | 0,02727 | 0,010363 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 119.8. | | | 0,022275 | 0,008464 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275 чел-ч | 0,008464 | | 1244,00 | | 10,53 | | | |
| 119.9. | | | 0,4 | 0,152 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 11 | | |
| 119.10. | | | 0,0008 | 0,000304 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 8 | | |
| 119.11. | | | 0,002 | 0,00076 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 36 | | |
| 119.12. | | | 0,0069 | 0,002622 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 124 | | |
| 119.13. | | | 0,00046 | 0,000175 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 6 | | |
| 119.14. | | | 0,0101 | 0,003838 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 27 | | |
| 119.15. | | | 0,00004 | 0,000015 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 3 | | |
| 119.16. | | | 0,0069 | 0,002622 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 83 | | |
| 119.17. | | | 0,02937 | 0,011161 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 119.18. | | | 0,495 | 0,1881 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 137 | | |
| 119.19. | | | 1,015 | 0,3857 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 10376 | | |
| 119.20. | | | 0,37 | 0,1406 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 43 | | |
| 120. | | | | 0,00418 | 25348,91 | 1315,82 | 106 | 6 | 1 | 92 | 214 |
| | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 99 | 2 | -- | 16 | |
| 120.1. | | | 22,79 | 0,0953 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1039,33 | | 99 | | | | |
| 120.2. | | | 0,2295 | 0,001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 120.3. | | | 0,2295 | 0,000959 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,000959 | | 1778,00 | | 1,71 | | | |
| 120.4. | | | 0,054 | 0,000226 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,01 | | | |
| 120.5. | | | 0,999 | 0,004176 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 0,84 | | | |
| 120.6. | | | 3 | 0,01254 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 1 | | |
| 121. | | | | 0,00934 | 227283 | -- | 2123 | -- | 2123 | -- | 2293 |
| | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 170 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 0,0024 | 221440 | -- | 531 | -- | 531 | -- | 574 |
| | 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 43 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 123. | | | | 0,02156 | 210709 | -- | 4543 | -- | 4543 | -- | 4906 |
| | 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 363 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 0,00452 | 437954,87 | 1838,15 | 1980 | 8 | 1148 | 752 | 2950 |
| | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 824 | 2 | -- | 219 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124.1. | | | 159,3 | 0,72 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,39 | | 824 | | | | |
| 124.2. | | | 0,3012 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 124.3. | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 2,39 | | | |
| 124.4. | | | 2,187 | 0,009885 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 124.5. | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,05 | | | |
| | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 124.6. | | | 1 | 0,00452 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с | т | | 233975 | | | | 1058 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | | | | | | | | | |
| 124.7. | | | 0,002 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 124.8. | | | 0,09 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 88 | | |
| 125. | | | | 3 | 950,9 | 26,92 | 2853 | 81 | 1720 | 988 | 4147 |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 1052 | 10 | -- | 307 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125.1. | | | 0,2862 | 0,8586 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225,25 | | 1052 | | | | |
| 125.2. | | | 0,0027 | 0,0081 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 125.3. | | | 0,026325 | 0,078975 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 59 | | | |
| 125.4. | | | 0,0027 | 0,0081 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,0081 | | 1244,00 | | 10,08 | | | |
| 125.5. | | | 2,4 | 7,2 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 1613 | | |
| 125.6. | | | 0,00016 | 0,00048 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 69 | | |
| 125.7. | | | 0,00024 | 0,00072 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 39 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-9 (2шт) | | | | | | | | | |
| 126. | | | | 0,98 | 34997,93 | 841,19 | 34298 | 824 | 27993 | 5247 | 42709 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 5481 | 285 | -- | 3164 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 Изм. и доп. вып. 16 | до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 126.1. | | | 5,47 | 5,36 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,93 | | 5481 | | | | |
| 126.2. | | | 0,1978 | 0,1938 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 126.3. | | | 0,003645 | 0,003572 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 16 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,003572 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,44 | | | |
| 126.4. | | | 0,2295 | 0,22491 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 9 | | | |
| 126.5. | | | 0,009855 | 0,009658 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 47 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,009658 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 17,17 | | | |
| 126.6. | | | 0,162 | 0,15876 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 691 | | | |
| | | | 0,162 | 0,15876 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 236,08 | | | |
| 126.7. | | | 0,02727 | 0,026725 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 5 | | | |
| 126.8. | | | 0,022275 | 0,021829 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 57 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,021829 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 27,16 | | | |
| 126.9. | | | 0,4 | 0,392 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 27 | | |
| 126.10. | | | 0,0008 | 0,000784 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 20 | | |
| 126.11. | | | 0,002 | 0,00196 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 93 | | |
| 126.12. | | | 0,0069 | 0,006762 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 321 | | |
| 126.13. | | | 0,00046 | 0,000451 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 14 | | |
| 126.14. | | | 0,0101 | 0,009898 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 69 | | |
| 126.15. | | | 0,00004 | 0,000039 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 8 | | |
| 126.16. | | | 0,0069 | 0,006762 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 213 | | |
| 126.17. | | | 0,02937 | 0,028783 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 3 | | |
| 126.18. | | | 0,495 | 0,4851 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 354 | | |
| 126.19. | | | 1,015 | 0,9947 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 26758 | | |
| 126.20. | | | 0,37 | 0,3626 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 112 | | |
| 127. | | | | 0,013 | 25348,91 | 1315,82 | 330 | 17 | 4 | 286 | 664 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 309 | 5 | -- | 49 | |
| 127.1. | | | 22,79 | 0,2962 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1043,06 | | 309 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,003 | | | | | | | |
| 127.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2295 маш.-ч | 0,002984 | | 4856 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,002984 | | 1778,00 | | 5,31 | | | |
| 127.4. | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | 0,054 маш.-ч | 0,000702 | | 29 | | 0,02 | | | |
| 127.5. | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | 0,999 маш.-ч | 0,012987 | | 200 | | 3 | | | |
| 127.6. | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 3 кг | 0,039 | 96 | | | | 4 | | |
| 128. | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,02296 | 227283<br>-- | --<br>-- | 5218<br>-- | --<br>-- | 5218<br>-- | --<br>417 | 5636 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129. | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0078 | 221440<br>-- | --<br>-- | 1727<br>-- | --<br>-- | 1727<br>-- | --<br>138 | 1865 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 130. | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0336 | 210709<br>-- | --<br>-- | 7080<br>-- | --<br>-- | 7080<br>-- | --<br>566 | 7646 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131. | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | 0,00904 | 437954,87<br>182239,2 | 1838,15<br>533,27 | 3959<br>1647 | 17<br>5 | 2295<br>-- | 1504<br>437 | 5900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131.1. | | | 159,3 | 1,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,69 | | 1647 | | | | |
| 131.2. | | | 0,3012 | 0,0027 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 131.3. | | | 0,297 | 0,002685 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,002685 | | 1778,00 | | 4,77 | | | |
| 131.4. | | | 2,187 | 0,01977 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3 | | | |
| 131.5. | | | 0,004185 | 0,000038 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000038 | | 1244,00 | | 0,05 | | | |
| 131.6. | | | 1 | 0,00904 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 2115 | | |
| 131.7. | | | 0,002 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 4 | | |
| 131.8. | | | 0,09 | 0,000814 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 176 | | |
| 132. | | | | 6,48 | 950,9 | 26,92 | 6162 | 174 | 3716 | 2133 | 8959 |
| 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 2272 | 22 | -- | 664 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132.1. | | | 0,2862 | 1,85 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1225,08 | | 2272 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | | | | | | | | | |
| 132.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0027 чел-ч | 0,0175 | | | | | | | |
| 132.3. | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,026325 маш.-ч | 0,170586 | | 753 | | 128 | | | |
| 132.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,0027 маш.-ч | 0,017496 | | 2630 | | 46 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,017496 | | 1244,00 | | 21,77 | | | |
| 132.5. | 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | 2,4 кг | 15,552 | 224 | | | | 3484 | | |
| 132.6. | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | 0,00016 т | 0,001037 | 143101 | | | | 148 | | |
| 132.7. | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | 0,00024 т | 0,001555 | 53700 | | | | 84 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-10 (2шт) | | | | | | | | | |
| 133. | 1146-0401 -0208 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков//Разборка подколонника существующего фундамента см. прим. п.5/ | м3 | 0,08 | 83366,98<br>36157,4 | 45191,16<br>19767,16 | 6669<br>2893 | 3615<br>1581 | 161<br>-- | 3758<br>834 | 11262 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | 34,7 чел-ч | 2,78 | 1042,15 | | 2893 | | | | |
| 133.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 15,89 чел-ч | 1,27 | | | | | | | |
| 133.3. | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | 15,89 маш.-ч | 1,2712 | | 2740 | | 3483 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 15,89 чел-ч | 1,2712 | | 1244,00 | | 1581,37 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133.4. | | | 31,78 | 2,5424 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 132 | | | |
| 133.5. | | | 0,26 | 0,0208 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 119 | | |
| 133.6. | | | 2 | 0,16 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 43 | | |
| 134. | | | | 0,3 | 34997,93 | 841,19 | 10499 | 252 | 8569 | 1606 | 13074 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 1678 | 87 | -- | 968 | |
| 134.1. | | | 5,47 | 1,64 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1023,01 | | 1678 | | | | |
| 134.2. | | | 0,1978 | 0,0593 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 134.3. | | | 0,003645 | 0,001094 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,001094 | | 1244,00 | | 1,36 | | | |
| 134.4. | | | 0,2295 | 0,06885 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 3 | | | |
| 134.5. | | | 0,009855 | 0,002957 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009855 чел-ч | 0,002957 | | 1778,00 | | 5,26 | | | |
| 134.6. | | | 0,162 | 0,0486 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 211 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162 чел-ч | 0,0486 | | 1487,00 | | 72,27 | | | |
| 134.7. | | | 0,02727 | 0,008181 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 134.8. | | | 0,022275 | 0,006683 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 2630 | | 18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275 чел-ч | 0,006683 | | 1244,00 | | 8,31 | | | |
| 134.9. | | | 0,4 | 0,12 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 8 | | |
| 134.10. | | | 0,0008 | 0,00024 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 6 | | |
| 134.11. | | | 0,002 | 0,0006 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 28 | | |
| 134.12. | | | 0,0069 | 0,00207 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 98 | | |
| 134.13. | | | 0,00046 | 0,000138 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 4 | | |
| 134.14. | | | 0,0101 | 0,00303 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 21 | | |
| 134.15. | | | 0,00004 | 0,000012 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 2 | | |
| 134.16. | | | 0,0069 | 0,00207 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 65 | | |
| 134.17. | | | 0,02937 | 0,008811 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,86 | | |
| 134.18. | | | 0,495 | 0,1485 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 108 | | |
| 134.19. | | | 1,015 | 0,3045 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса | м3 | | 26901 | | | | 8191 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | | | | | | | | | |
| 134.20. | | | 0,37 | 0,111 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 34 | | |
| 135. | | | | 0,00836 | 25348,91 | 1315,82 | 212 | 11 | 2 | 184 | 427 |
| 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | | 23745,1 | 408,05 | 199 | 3 | -- | 32 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 135.1. | | | 22,79 | 0,1905 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1044,58 | | 199 | | | | |
| 135.2. | | | 0,2295 | 0,0019 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 135.3. | | | 0,2295 | 0,001919 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,001919 | | 1778,00 | | 3,41 | | | |
| 135.4. | | | 0,054 | 0,000451 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,01 | | | |
| 135.5. | | | 0,999 | 0,008352 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 2 | | | |
| 135.6. | | | 3 | 0,02508 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 2 | | |
| 136. | | | | 0,0072 | 227283 | -- | 1636 | -- | 1636 | -- | 1767 |
| 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 131 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 0,0048 | 221440 | -- | 1063 | -- | 1063 | -- | 1148 |
| 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 85 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | | | | 0,01472 | 210709 | -- | 3102 | -- | 3102 | -- | 3350 |
| | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 248 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139. | | | | 0,00904 | 437954,87 | 1838,15 | 3959 | 17 | 2295 | 1504 | 5900 |
| | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 1647 | 5 | -- | 437 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139.1. | | | 159,3 | 1,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,69 | | 1647 | | | | |
| 139.2. | | | 0,3012 | 0,0027 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 139.3. | | | 0,297 | 0,002685 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,002685 | | 1778,00 | | 4,77 | | | |
| 139.4. | | | 2,187 | 0,01977 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3 | | | |
| 139.5. | | | 0,004185 | 0,000038 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000038 | | 1244,00 | | 0,05 | | | |
| 139.6. | | | 1 | 0,00904 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 2115 | | |
| 139.7. | | | 0,002 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139.8. | | | 0,09 | 0,000814 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 176 | | |
| 140. | | | | 2,4 | 950,9 | 26,92 | 2282 | 65 | 1376 | 790 | 3318 |
| 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 841 | 8 | -- | 246 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 140.1. | | | 0,2862 | 0,6869 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1224,38 | | 841 | | | | |
| 140.2. | | | 0,0027 | 0,0065 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 140.3. | | | 0,026325 | 0,06318 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 48 | | | |
| 140.4. | | | 0,0027 | 0,00648 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,00648 | | 1244,00 | | 8,06 | | | |
| 140.5. | | | 2,4 | 5,76 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 1290 | | |
| 140.6. | | | 0,00016 | 0,000384 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 55 | | |
| 140.7. | | | 0,00024 | 0,000576 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 31 | | |
| | | ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ПРИЯМОК ЦП-1 | | | | | | | | | |
| 141. | | | | 3,54 | 26546,53 | 1456,54 | 93975 | 5156 | 83193 | 6100 | 108081 |
| 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015 | | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 5626 | 1078 | -- | 8006 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 141.1. | | | 1,82 | 6,45 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 872,02 | | 5626 | | | | |
| 141.2. | | | 0,2448 | 0,8664 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 141.3. | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | 0,648<br>маш.-ч | 2,29392 | | 15 | | 34 | | | |
| 141.4. | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | 0,243<br>маш.-ч | 0,86022 | | 5935 | | 5105 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,243<br>чел-ч | 0,86022 | | 1244,00 | | 1070,11 | | | |
| 141.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,001755<br>маш.-ч | 0,006213 | | 2630 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001755<br>чел-ч | 0,006213 | | 1244,00 | | 7,73 | | | |
| 141.6. | 2102-0101-2401 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | 1,02<br>м3 | 3,6108 | 21341 | | | | 77058 | | |
| 141.7. | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,25<br>10 м2 | 0,885 | 6931 | | | | 6134 | | |
| 141.8. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,002<br>м3 | 0,00708 | 98 | | | | 0,69 | | |
| 142. | 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 14,54 | 43667,52<br>10590,14 | 4150,88<br>1391,93 | 634926<br>153981 | 60354<br>20239 | 420591<br>-- | 158540<br>63477 | 856942 |
| 142.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 8,79<br>чел-ч | 127,78 | 1205 | | 153981 | | | | |
| 142.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,9415<br>чел-ч | 13,69 | | | | | | | |
| 142.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,003645<br>маш.-ч | 0,052998 | | 4428 | | 235 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645<br>чел-ч | 0,052998 | | 1244,00 | | 65,93 | | | |
| 142.4. | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | 0,492885<br>маш.-ч | 7,166548 | | 39 | | 279 | | | |
| 142.5. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,01647<br>маш.-ч | 0,239474 | | 4856 | | 1163 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01647<br>чел-ч | 0,239474 | | 1778,00 | | 425,78 | | | |
| 142.6. | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном | 0,8721<br>маш.-ч | 12,680334 | | 4351 | | 55172 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу, до 16 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,8721 чел-ч | 12,680334 | | 1487,00 | | 18855,66 | | | |
| 142.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,63315 маш.-ч | 9,206001 | | 176 | | 1620 | | | |
| 142.8. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,049275 маш.-ч | 0,716458 | | 2630 | | 1884 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,049275 чел-ч | 0,716458 | | 1244,00 | | 891,27 | | | |
| 142.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 1 кг | 14,54 | 70 | | | | 1018 | | |
| 142.10. | 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0016 м3 | 0,023264 | 47434 | | | | 1104 | | |
| 142.11. | 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0092 м3 | 0,133768 | 47434 | | | | 6345 | | |
| 142.12. | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | 0,00103 т | 0,014976 | 31768 | | | | 476 | | |
| 142.13. | 2113-0812-1040 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,00021 т | 0,003053 | 216024 | | | | 660 | | |
| 142.14. | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00047 т | 0,006834 | 207969 | | | | 1421 | | |
| 142.15. | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | 0,003 м3 | 0,04362 | 31515 | | | | 1375 | | |
| 142.16. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,00309 м3 | 0,044929 | 98 | | | | 4 | | |
| 142.17. | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина | 0,314 м2 | 4,56556 | 729 | | | | 3328 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25 мм | | | | | | | | | |
| 142.18. | 2102-0101-2709 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | 1,015 м3 | 14,7581 | 27287 | | | | 402704 | | |
| 142.19. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,48 кг | 6,9792 | 309 | | | | 2157 | | |
| 143. | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 0,033 | 227283<br>-- | --<br>-- | 7500<br>-- | --<br>-- | 7500<br>-- | --<br>600 | 8100 |
| 144. | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 0,21465 | 221440<br>-- | --<br>-- | 47532<br>-- | --<br>-- | 47532<br>-- | --<br>3803 | 51335 |
| 145. | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 1,22371 | 210709<br>-- | --<br>-- | 257847<br>-- | --<br>-- | 257847<br>-- | --<br>20628 | 278474 |
| 146. | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0659 | 641658,95<br>30888 | 1728,95<br>712,72 | 42285<br>2036 | 114<br>47 | 40135<br>-- | 1895<br>3534 | 47715 |
| 146.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 27 чел-ч | 1,78 | 1144,27 | | 2036 | | | | |
| 146.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,032 | | | | | | | |
| 146.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2025 маш.-ч | 0,013345 | | 4856 | | 65 | | | |
| | | | 0,2025 | 0,013345 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 23,73 | | | |
| 146.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835<br>маш.-ч | 0,018683 | | 2630 | | 49 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835<br>чел-ч | 0,018683 | | 1244,00 | | 23,24 | | | |
| 146.5. | 2106-0405-1403 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | 1<br>т | 0,0659 | 609042 | | | | 40136 | | |
| 147. | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | 2<br>м2 | | 178,34<br>65,79 | 4,42<br>0,67 | 357<br>132 | 9<br>1 | 216<br>-- | 92<br>36 | 484 |
| 147.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575<br>чел-ч | 0,115 | 1147,63 | | 132 | | | | |
| 147.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0005<br>чел-ч | 0,0011 | | | | | | | |
| 147.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027<br>маш.-ч | 0,00054 | | 4428 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027<br>чел-ч | 0,00054 | | 1244,00 | | 0,67 | | | |
| 147.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027<br>маш.-ч | 0,00054 | | 28 | | 0,02 | | | |
| 147.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027<br>маш.-ч | 0,00054 | | 2630 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027<br>чел-ч | 0,00054 | | 1244,00 | | 0,67 | | | |
| 147.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01755<br>маш.-ч | 0,0351 | | 143 | | 5 | | | |
| 147.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028<br>т | 0,000056 | 391379 | | | | 22 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.8. | | | 0,00018 | 0,00036 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 194 | | |
| 148. | | | | 2,5 | 24577,44 | 1573,23 | 61444 | 3933 | 54100 | 3882 | 70552 |
| | 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1364,5 | 341,93 | 3411 | 855 | -- | 5226 | |
| 148.1. | | | 1,31 | 3,27 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1041,92 | | 3411 | | | | |
| 148.2. | | | 0,272 | 0,6801 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 148.3. | | | 0,003645 | 0,009113 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 40 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,009113 | | 1244,00 | | 11,34 | | | |
| 148.4. | | | 0,078705 | 0,196763 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 8 | | | |
| 148.5. | | | 0,25218 | 0,63045 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 3742 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,25218 чел-ч | 0,63045 | | 1244,00 | | 784,28 | | | |
| 148.6. | | | 0,006615 | 0,016538 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 80 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006615 чел-ч | 0,016538 | | 1778,00 | | 29,40 | | | |
| 148.7. | | | 0,009585 | 0,023963 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009585 чел-ч | 0,023963 | | 1244,00 | | 29,81 | | | |
| 148.8. | | | 1,02 | 2,55 | | | | | | | |
| 2102-0101-0301 | | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 20947 | | | | 53415 | | |
| 148.9. | | | 0,0004 | 0,001 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 47 | | |
| 148.10. | | | 0,0001 | 0,00025 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 8 | | |
| 148.11. | | | 0,03 | 0,075 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 520 | | |
| 148.12. | | | 0,0073 | 0,01825 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 148.13. | | | 0,036 | 0,09 | | | | | | | |
| 2701-0101-0105 | | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 1022 | | | | 92 | | |
| 148.14. | | | 0,02 | 0,05 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 15 | | |
| 149. | | | | 51 | 950,9 | 26,92 | 48496 | 1373 | 29243 | 16788 | 70507 |
| 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 17880 | 171 | -- | 5223 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 149.1. | | | 0,2862 | 14,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1224,98 | | 17880 | | | | |
| 149.2. | | | 0,0027 | 0,1377 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 149.3. | | | 0,026325 | 1,342575 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 1011 | | | |
| 149.4. | | | 0,0027 | 0,1377 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 362 | | | |
| | | | 0,0027 | 0,1377 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 171,30 | | | |
| 149.5. | | | 2,4 | 122,4 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 27418 | | |
| 149.6. | | | 0,00016 | 0,00816 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 1168 | | |
| 149.7. | | | 0,00024 | 0,01224 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 657 | | |
| | | ДЕМОНТАЖ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ПО ОСИ Е | | | | | | | | | |
| 150. | | | | 1,07 | 59234,32 | 32506,92 | 63381 | 34782 | -- | 36803 | 108198 |
| 1146-0302 | | -Проемы в конструкциях | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102 РСНБ РК 2015 | из бетона. Пробивка | | | 26727,4 | 14218,92 | 28598 | 15214 | -- | 8015 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 150.1. | | | 23,8 | 25,47 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,99 | | 28598 | | | | |
| 150.2. | | | 11,43 | 12,23 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 150.3. | | | 11,43 | 12,2301 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 33510 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 11,43 чел-ч | 12,2301 | | 1244,00 | | 15214,24 | | | |
| 150.4. | | | 22,86 | 24,4602 | | | | | | | |
| 3403-0401-0301 | | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 52 | | 1272 | | | |
| 151. | | | | 0,25893 | 95758,59 | 22905,75 | 24795 | 5931 | 383 | 18848 | 47134 |
| | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка | т | | 71374,5 | 8617,35 | 18481 | 2231 | -- | 3491 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 151.1. | | | 57,38 | 14,86 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 18481 | | | | |
| 151.2. | | | 5,91 | 1,53 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 151.3. | | | 2,3625 | 0,611722 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2971 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,3625 чел-ч | 0,611722 | | 1778,00 | | 1087,64 | | | |
| 151.4. | | | 11,907 | 3,08308 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 543 | | | |
| 151.5. | | | 3,5505 | 0,919331 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2418 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,5505 чел-ч | 0,919331 | | 1244,00 | | 1143,65 | | | |
| 151.6. | | | 0,007 | 0,001813 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 383 | | |
| 152. | | | | 0,6 | 5929 | -- | 3557 | -- | 3557 | -- | 3842 |
| | 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 285 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 153. | | | | 2 | 48298 | -- | 96596 | -- | 96596 | -- | 104324 |
| | 2301-0201 -0301 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7728 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 154. | | | | 1,54 | 34645,27 | 1780,23 | 53354 | 2742 | 44386 | 6202 | 64320 |
| | 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты ленточные бетонные. Устройство | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 4043,03 | 382,52 | 6226 | 589 | -- | 4764 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 154.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | 3,81 чел-ч | 5,86 | 1061,95 | | 6226 | | | | |
| 154.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,3052 чел-ч | 0,4701 | | | | | | | |
| 154.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,003645 маш.-ч | 0,005613 | | 4428 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,005613 | | 1244,00 | | 6,98 | | | |
| 154.4. | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | 0,22653 маш.-ч | 0,348856 | | 39 | | 14 | | | |
| 154.5. | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | 0,28755 маш.-ч | 0,442827 | | 5935 | | 2628 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,28755 чел-ч | 0,442827 | | 1244,00 | | 550,88 | | | |
| 154.6. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,005265 маш.-ч | 0,008108 | | 4856 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005265 чел-ч | 0,008108 | | 1778,00 | | 14,42 | | | |
| 154.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,008775 маш.-ч | 0,013514 | | 2630 | | 36 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008775 чел-ч | 0,013514 | | 1244,00 | | 16,81 | | | |
| 154.8. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,28 кг | 0,4312 | 70 | | | | 30 | | |
| 154.9. | 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0022 м3 | 0,003388 | 47434 | | | | 161 | | |
| 154.10. | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | 0,00025 т | 0,000385 | 31768 | | | | 12 | | |
| 154.11. | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,0882 10 м2 | 0,135828 | 6931 | | | | 941 | | |
| 154.12. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,00283 м3 | 0,004358 | 98 | | | | 0,43 | | |
| 154.13. | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,448 м2 | 0,68992 | 729 | | | | 503 | | |
| 154.14. | 2102-0101-2709 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | 1,015 м3 | 1,5631 | 27287 | | | | 42652 | | |
| 154.15. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,18 кг | 0,2772 | 309 | | | | 86 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф-1 (2шт) | | | | | | | | | |
| 155. | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,32 | 34997,93<br>5593,25 | 841,19<br>290,66 | 11199<br>1790 | 269<br>93 | 9140<br>-- | 1713<br>1033 | 13946 |
| 155.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | 5,47 чел-ч | 1,75 | 1023,09 | | 1790 | | | | |
| 155.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1978 чел-ч | 0,0633 | | | | | | | |
| 155.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,003645 маш.-ч | 0,001166 | | 4428 | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,001166 | | 1244,00 | | 1,45 | | | |
| 155.4. | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | 0,2295 маш.-ч | 0,07344 | | 39 | | 3 | | | |
| 155.5. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,009855 маш.-ч | 0,003154 | | 4856 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009855 чел-ч | 0,003154 | | 1778,00 | | 5,61 | | | |
| 155.6. | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | 0,162 маш.-ч | 0,05184 | | 4351 | | 226 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162 чел-ч | 0,05184 | | 1487,00 | | 77,09 | | | |
| 155.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02727 маш.-ч | 0,008726 | | 176 | | 2 | | | |
| 155.8. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,022275 маш.-ч | 0,007128 | | 2630 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275 чел-ч | 0,007128 | | 1244,00 | | 8,87 | | | |
| 155.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,4 кг | 0,128 | 70 | | | | 9 | | |
| 155.10. | 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0008 м3 | 0,000256 | 25443 | | | | 7 | | |
| 155.11. | 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,002 м3 | 0,00064 | 47434 | | | | 30 | | |
| 155.12. | 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0069 м3 | 0,002208 | 47434 | | | | 105 | | |
| 155.13. | | | 0,00046 | 0,000147 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 5 | | |
| 155.14. | | | 0,0101 | 0,003232 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 22 | | |
| 155.15. | | | 0,00004 | 0,000013 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 3 | | |
| 155.16. | | | 0,0069 | 0,002208 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 70 | | |
| 155.17. | | | 0,02937 | 0,009398 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,92 | | |
| 155.18. | | | 0,495 | 0,1584 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 115 | | |
| 155.19. | | | 1,015 | 0,3248 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 8737 | | |
| 155.20. | | | 0,37 | 0,1184 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 37 | | |
| 156. | | | | 0,00522 | 25348,91 | 1315,82 | 132 | 7 | 1 | 115 | 267 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 124 | 2 | -- | 20 | |
| 156.1. | | | 22,79 | 0,119 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042,43 | | 124 | | | | |
| 156.2. | | | 0,2295 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 156.3. | | | 0,2295 | 0,001198 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,001198 | | 1778,00 | | 2,13 | | | |
| 156.4. | | | 0,054 | 0,000282 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,01 | | | |
| 156.5. | | | 0,999 | 0,005215 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 1 | | | |
| 156.6. | | | 3 | 0,01566 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 2 | | |
| 157. | | | | 0,0105 | 227283 | -- | 2386 | -- | 2386 | -- | 2577 |
| 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 191 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 158. | | | | 0,01792 | 210709 | -- | 3776 | -- | 3776 | -- | 4078 |
| 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 302 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159. | | | | 0,0578 | 641658,95 | 1728,95 | 37088 | 100 | 35203 | 1662 | 41850 |
| 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | | 30888 | 712,72 | 1785 | 41 | -- | 3100 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159.1. | | | 27 | 1,56 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,79 | | 1785 | | | | |
| 159.2. | | | 0,486 | 0,0281 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 159.3. | | | 0,2025 | 0,011704 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,011704 | | 1778,00 | | 20,81 | | | |
| 159.4. | | | 0,2835 | 0,016386 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,016386 | | 1244,00 | | 20,38 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159.5. | | | 1 | 0,0578 | | | | | | | |
| 2106-0405-1403 | | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 35203 | | |
| 160. | | | | 0,5 | 178,34 | 4,42 | 89 | 2 | 54 | 23 | 121 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 65,79 | 0,67 | 33 | -- | -- | 9 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 160.1. | | | 0,0575 | 0,0288 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1147,63 | | 33 | | | | |
| 160.2. | | | 0,0005 | 0,0003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 160.3. | | | 0,00027 | 0,000135 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000135 | | 1244,00 | | 0,17 | | | |
| 160.4. | | | 0,00027 | 0,000135 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0 | | | |
| 160.5. | | | 0,00027 | 0,000135 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,36 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000135 | | 1244,00 | | 0,17 | | | |
| 160.6. | | | 0,01755 | 0,008775 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 1 | | | |
| 160.7. | | | 0,000028 | 0,000014 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 5 | | |
| 160.8. | | | 0,00018 | 0,00009 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 49 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф-2 (2шт) | | | | | | | | | |
| 161. | | | | 0,3 | 34997,93 | 841,19 | 10499 | 252 | 8569 | 1606 | 13074 |
| | 1106-0201 -0104 | -Фундаменты общего назначения | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 1678 | 87 | -- | 968 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 161.1. | | | 5,47 | 1,64 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1023,01 | | 1678 | | | | |
| 161.2. | | | 0,1978 | 0,0593 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 161.3. | | | 0,003645 | 0,001094 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 5 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,001094 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,36 | | | |
| 161.4. | | | 0,2295 | 0,06885 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 3 | | | |
| 161.5. | | | 0,009855 | 0,002957 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,002957 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 5,26 | | | |
| 161.6. | | | 0,162 | 0,0486 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 211 | | | |
| | | | 0,162 | 0,0486 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 72,27 | | | |
| 161.7. | | | 0,02727 | 0,008181 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 161.8. | | | 0,022275 | 0,006683 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 18 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,006683 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 8,31 | | | |
| 161.9. | | | 0,4 | 0,12 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 8 | | |
| 161.10. | | | 0,0008 | 0,00024 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.11. | | | 0,002 | 0,0006 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 28 | | |
| 161.12. | | | 0,0069 | 0,00207 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 98 | | |
| 161.13. | | | 0,00046 | 0,000138 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 4 | | |
| 161.14. | | | 0,0101 | 0,00303 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 21 | | |
| 161.15. | | | 0,00004 | 0,000012 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 2 | | |
| 161.16. | | | 0,0069 | 0,00207 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 65 | | |
| 161.17. | | | 0,02937 | 0,008811 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,86 | | |
| 161.18. | | | 0,495 | 0,1485 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 108 | | |
| 161.19. | | | 1,015 | 0,3045 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 8191 | | |
| 161.20. | | | 0,37 | 0,111 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 34 | | |
| 162. | | | | 0,00522 | 25348,91 | 1315,82 | 132 | 7 | 1 | 115 | 267 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 124 | 2 | -- | 20 | |
| 162.1. | | | 22,79 | 0,119 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1042,43 | | 124 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 3) | | | | | | | | | |
| 162.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,0012 | | | | | | | |
| 162.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2295 маш.-ч | 0,001198 | | 4856 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,001198 | | 1778,00 | | 2,13 | | | |
| 162.4. | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | 0,054 маш.-ч | 0,000282 | | 29 | | 0,01 | | | |
| 162.5. | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | 0,999 маш.-ч | 0,005215 | | 200 | | 1 | | | |
| 162.6. | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 3 кг | 0,01566 | 96 | | | | 2 | | |
| 163. | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 0,0105 | 227283<br>--- | --<br>-- | 2386<br>-- | --<br>-- | 2386<br>-- | --<br>191 | 2577 |
| 164. | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 0,01792 | 210709<br>--- | --<br>-- | 3776<br>-- | --<br>-- | 3776<br>-- | --<br>302 | 4078 |
| 165. | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0578 | 641658,95<br>30888 | 1728,95<br>712,72 | 37088<br>1785 | 100<br>41 | 35203<br>-- | 1662<br>3100 | 41850 |
| 165.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 27 чел-ч | 1,56 | 1143,79 | | 1785 | | | | |
| 165.2. | | | 0,486 | 0,0281 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 165.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2025 маш.-ч | 0,011704 | | 4856 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,011704 | | 1778,00 | | 20,81 | | | |
| 165.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,016386 | | 2630 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,016386 | | 1244,00 | | 20,38 | | | |
| 165.5. | 2106-0405-1403 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | 1 т | 0,0578 | 609042 | | | | 35203 | | |
| 166. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,5 | 178,34<br>65,79 | 4,42<br>0,67 | 89<br>33 | 2<br>-- | 54<br>-- | 23<br>9 | 121 |
| 166.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575 чел-ч | 0,0288 | 1147,63 | | 33 | | | | |
| 166.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0003 | | | | | | | |
| 166.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,000135 | | 4428 | | 0,6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000135 | | 1244,00 | | 0,17 | | | |
| 166.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027 маш.-ч | 0,000135 | | 28 | | 0 | | | |
| 166.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,000135 | | 2630 | | 0,36 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000135 | | 1244,00 | | 0,17 | | | |
| 166.6. | | | 0,01755 | 0,008775 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 1 | | | |
| 166.7. | | | 0,000028 | 0,000014 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 5 | | |
| 166.8. | | | 0,00018 | 0,00009 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 49 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф-3 | | | | | | | | | |
| 167. | | | | 0,06 | 34997,93 | 841,19 | 2100 | 50 | 1714 | 321 | 2615 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 336 | 17 | -- | 194 | |
| 167.1. | | | 5,47 | 0,3281 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1024,23 | | 336 | | | | |
| 167.2. | | | 0,1978 | 0,0119 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 167.3. | | | 0,003645 | 0,000219 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,97 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,000219 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,27 | | | |
| 167.4. | | | 0,2295 | 0,01377 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 0,54 | | | |
| 167.5. | | | 0,009855 | 0,000591 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 3 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,000591 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1,05 | | | |
| 167.6. | | | 0,162 | 0,00972 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 42 | | | |
| | | | 0,162 | 0,00972 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 14,45 | | | |
| 167.7. | | | 0,02727 | 0,001636 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 0,29 | | | |
| 167.8. | | | 0,022275 | 0,001337 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,001337 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,66 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.9. | | | 0,4 | 0,024 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | кг | | 70 | | | | 2 | | |
| 167.10. | | | 0,0008 | 0,000048 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 25443 | | | | 1 | | |
| 167.11. | | | 0,002 | 0,00012 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 47434 | | | | 6 | | |
| 167.12. | | | 0,0069 | 0,000414 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 47434 | | | | 20 | | |
| 167.13. | | | 0,00046 | 0,000028 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | | т | | 31768 | | | | 0,88 | | |
| 167.14. | | | 0,0101 | 0,000606 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | | 10 м2 | | 6931 | | | | 4 | | |
| 167.15. | | | 0,00004 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | | т | | 207969 | | | | 0,5 | | |
| 167.16. | | | 0,0069 | 0,000414 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | | м3 | | 31515 | | | | 13 | | |
| 167.17. | | | 0,02937 | 0,001762 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | | м3 | | 98 | | | | 0,17 | | |
| 167.18. | | | 0,495 | 0,0297 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | | м2 | | 729 | | | | 22 | | |
| 167.19. | | | 1,015 | 0,0609 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | | м3 | | 26901 | | | | 1638 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.20. | | | 0,37 | 0,0222 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 7 | | |
| 168. | | | | 0,00178 | 25348,91 | 1315,82 | 45 | 2 | 1 | 39 | 91 |
| 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 42 | 1 | -- | 7 | |
| 168.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | 22,79 чел-ч | 0,0406 | 1035,44 | | 42 | | | | |
| 168.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,0004 | | | | | | | |
| 168.3. | | | 0,2295 | 0,000409 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,000409 | | 1778,00 | | 0,73 | | | |
| 168.4. | | | 0,054 | 0,000096 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0 | | | |
| 168.5. | | | 0,999 | 0,001778 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 0,36 | | | |
| 168.6. | | | 3 | 0,00534 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 0,51 | | |
| 169. | | | | 0,00394 | 227283 | -- | 895 | -- | 895 | -- | 967 |
| 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 72 | |
| 170. | | | | 0,00672 | 210709 | -- | 1416 | -- | 1416 | -- | 1529 |
| 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 113 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 171. | | | | 0,00452 | 437954,87 | 1838,15 | 1980 | 8 | 1148 | 752 | 2950 |
| | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 824 | 2 | -- | 219 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 171.1. | | | 159,3 | 0,72 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,39 | | 824 | | | | |
| 171.2. | | | 0,3012 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 171.3. | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,001342 | | 1778,00 | | 2,39 | | | |
| 171.4. | | | 2,187 | 0,009885 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 171.5. | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,05 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000019 | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 171.6. | | | 1 | 0,00452 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 1058 | | |
| 171.7. | | | 0,002 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 171.8. | | | 0,09 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 88 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф-4 (2шт) | | | | | | | | | |
| 172. | | | | 0,12 | 34997,93 | 841,19 | 4200 | 101 | 3428 | 643 | 5230 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 671 | 35 | -- | 387 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Изм. и доп. вып. НР - 91%; СП - 8% 16 | | | | | | | | | |
| 172.1. | | | 5,47 | 0,6561 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,71 | | 671 | | | | |
| 172.2. | | | 0,1978 | 0,0237 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 172.3. | | | 0,003645 | 0,000437 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 2 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,000437 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,54 | | | |
| 172.4. | | | 0,2295 | 0,02754 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 1 | | | |
| 172.5. | | | 0,009855 | 0,001183 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 6 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,001183 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 2,10 | | | |
| 172.6. | | | 0,162 | 0,01944 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 85 | | | |
| | | | 0,162 | 0,01944 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 28,91 | | | |
| 172.7. | | | 0,02727 | 0,003272 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 0,58 | | | |
| 172.8. | | | 0,022275 | 0,002673 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 7 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,002673 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3,33 | | | |
| 172.9. | | | 0,4 | 0,048 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 3 | | |
| 172.10. | | | 0,0008 | 0,000096 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 2 | | |
| 172.11. | | | 0,002 | 0,00024 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных | м3 | | 47434 | | | | 11 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 172.12. | | | 0,0069 | 0,000828 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 39 | | |
| 172.13. | | | 0,00046 | 0,000055 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 2 | | |
| 172.14. | | | 0,0101 | 0,001212 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 8 | | |
| 172.15. | | | 0,00004 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 1 | | |
| 172.16. | | | 0,0069 | 0,000828 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 26 | | |
| 172.17. | | | 0,02937 | 0,003524 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,35 | | |
| 172.18. | | | 0,495 | 0,0594 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 43 | | |
| 172.19. | | | 1,015 | 0,1218 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 3277 | | |
| 172.20. | | | 0,37 | 0,0444 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 14 | | |
| 173. | | | | 0,00356 | 25348,91 | 1315,82 | 90 | 5 | -- | 78 | 182 |
| | 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 85 | 1 | -- | 13 | |
| 173.1. | | | 22,79 | 0,0811 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1047,76 | | 85 | | | | |
| 173.2. | | | 0,2295 | 0,0008 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 173.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2295<br>маш.-ч | 0,000817 | | 4856 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295<br>чел-ч | 0,000817 | | 1778,00 | | 1,45 | | | |
| 173.4. | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | 0,054<br>маш.-ч | 0,000192 | | 29 | | 0,01 | | | |
| 173.5. | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | 0,999<br>маш.-ч | 0,003556 | | 200 | | 0,71 | | | |
| 173.6. | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 3<br>кг | 0,01068 | 96 | | | | 1 | | |
| 174. | 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br><br>СП - 8% | т | 0,00716 | 227283<br>-- | --<br>-- | 1627<br>-- | --<br>-- | 1627<br>-- | --<br>130 | 1758 |
| 175. | 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014<br><br>СП - 8% | т | 0,01344 | 210709<br>-- | --<br>-- | 2832<br>-- | --<br>-- | 2832<br>-- | --<br>227 | 3058 |
| 176. | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании<br><br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,00452 | 437954,87<br>182239,2 | 1838,15<br>533,27 | 1980<br>824 | 8<br>2 | 1148<br>-- | 752<br>219 | 2950 |
| 176.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 159,3<br>чел-ч | 0,72 | 1144,39 | | 824 | | | | |
| 176.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,3012<br>чел-ч | 0,0014 | | | | | | | |
| 176.3. | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 2,39 | | | |
| 176.4. | | | 2,187 | 0,009885 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 176.5. | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,05 | | | |
| | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 176.6. | | | 1 | 0,00452 | | | | | | | |
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 1058 | | |
| 176.7. | | | 0,002 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 176.8. | | | 0,09 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 88 | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф-5 | | | | | | | | | |
| 177. | | | | 0,5 | 34997,93 | 841,19 | 17499 | 421 | 14281 | 2677 | 21790 |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 2797 | 145 | -- | 1614 | |
| 177.1. | | | 5,47 | 2,73 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1023,14 | | 2797 | | | | |
| 177.2. | | | 0,1978 | 0,0989 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 177.3. | | | 0,003645 | 0,001822 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 8 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,001822 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2,27 | | | |
| 177.4. | | | 0,2295 | 0,11475 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 4 | | | |
| 177.5. | | | 0,009855 | 0,004928 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 24 | | | |
| | | | 0,009855 | 0,004928 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 8,76 | | | |
| 177.6. | | | 0,162 | 0,081 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 352 | | | |
| | | | 0,162 | 0,081 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 120,45 | | | |
| 177.7. | | | 0,02727 | 0,013635 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 177.8. | | | 0,022275 | 0,011137 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 29 | | | |
| | | | 0,022275 | 0,011137 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 13,85 | | | |
| 177.9. | | | 0,4 | 0,2 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 14 | | |
| 177.10. | | | 0,0008 | 0,0004 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 10 | | |
| 177.11. | | | 0,002 | 0,001 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 47 | | |
| 177.12. | | | 0,0069 | 0,00345 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 164 | | |
| 177.13. | | | 0,00046 | 0,00023 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 7 | | |
| 177.14. | | | 0,0101 | 0,00505 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 35 | | |
| 177.15. | | | 0,00004 | 0,00002 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 4 | | |
| 177.16. | | | 0,0069 | 0,00345 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 109 | | |
| 177.17. | | | 0,02937 | 0,014685 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 177.18. | | | 0,495 | 0,2475 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 180 | | |
| 177.19. | | | 1,015 | 0,5075 | | | | | | | |
| 2102-0101-2708 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26901 | | | | 13652 | | |
| 177.20. | | | 0,37 | 0,185 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 57 | | |
| 178. | | | | 0,00178 | 25348,91 | 1315,82 | 45 | 2 | 1 | 39 | 91 |
| 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 42 | 1 | -- | 7 | |
| 178.1. | | | 22,79 | 0,0406 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1035,44 | | 42 | | | | |
| 178.2. | | | 0,2295 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 178.3. | | | 0,2295 | 0,000409 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,000409 | | 1778,00 | | 0,73 | | | |
| 178.4. | | | 0,054 | 0,000096 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0 | | | |
| 178.5. | | | 0,999 | 0,001778 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 0,36 | | | |
| 178.6. | | | 3 | 0,00534 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из | кг | | 96 | | | | 0,51 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 179. | | | | 0,01222 | 227283 | -- | 2777 | -- | 2777 | -- | 3000 |
| | 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 222 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 180. | | | | 0,02856 | 210709 | -- | 6018 | -- | 6018 | -- | 6499 |
| | 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 481 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 181. | | | | 0,00452 | 437954,87 | 1838,15 | 1980 | 8 | 1148 | 752 | 2950 |
| | 1106-0301 -0403 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | | 182239,2 | 533,27 | 824 | 2 | -- | 219 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 181.1. | | | 159,3 | 0,72 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,39 | | 824 | | | | |
| 181.2. | | | 0,3012 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 181.3. | | | 0,297 | 0,001342 | | | | | | | |
| | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297 чел-ч | 0,001342 | | 1778,00 | | 2,39 | | | |
| 181.4. | | | 2,187 | 0,009885 | | | | | | | |
| | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 181.5. | | | 0,004185 | 0,000019 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,05 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004185 чел-ч | 0,000019 | | 1244,00 | | 0,02 | | | |
| 181.6. | | | 1 | 0,00452 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0205-0101 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | 233975 | | | | 1058 | | |
| 181.7. | | | 0,002 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2 | | |
| 181.8. | | | 0,09 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 216446 | | | | 88 | | |
| | | ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ | | | | | | | | | |
| 182. | | | | 7,7 | 26546,53 | 1456,54 | 204408 | 11215 | 180956 | 13269 | 235092 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015 | -Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 12237 | 2344 | -- | 17414 | |
| 182.1. | | | 1,82 | 14,03 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 872 | | 12237 | | | | |
| 182.2. | | | 0,2448 | 1,88 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 182.3. | | | 0,648 | 4,9896 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 75 | | | |
| 182.4. | | | 0,243 | 1,8711 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 11105 | | | |
| | | | 0,243 | 1,8711 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2327,65 | | | |
| 182.5. | | | 0,001755 | 0,013514 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 36 | | | |
| | | | 0,001755 | 0,013514 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 16,81 | | | |
| 182.6. | | | 1,02 | 7,854 | | | | | | | |
| 2102-0101-2401 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 21341 | | | | 167612 | | |
| 182.7. | | | 0,25 | 1,925 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 13342 | | |
| 182.8. | | | 0,002 | 0,0154 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 183. | | | | 10,8 | 56747,32 | 7298,63 | 612871 | 78825 | 314610 | 224192 | 904029 |
| | 1106-1301 -0103 | -Стены и плоские днища прямоугольных | м3 | | 20318,11 | 2493,5 | 219436 | 26930 | -- | 66965 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 183.1. | | | 16,86 | 182,1 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 219436 | | | | |
| 183.2. | | | 1,68 | 18,17 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 183.3. | | | 0,003645 | 0,039366 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 174 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,039366 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 48,97 | | | |
| 183.4. | | | 0,945 | 10,206 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 398 | | | |
| 183.5. | | | 0,01674 | 0,180792 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 878 | | | |
| | | | 0,01674 | 0,180792 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 321,45 | | | |
| 183.6. | | | 1,6119 | 17,40852 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 75744 | | | |
| | | | 1,6119 | 17,40852 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 25886,47 | | | |
| 183.7. | | | 0,10935 | 1,18098 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 208 | | | |
| 183.8. | | | 0,050085 | 0,540918 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1423 | | | |
| | | | 0,050085 | 0,540918 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 672,90 | | | |
| 183.9. | | | 1 | 10,8 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 756 | | |
| 183.10. | | | 0,0027 | 0,02916 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 1383 | | |
| 183.11. | | | 0,009 | 0,0972 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 4611 | | |
| 183.12. | | | 0,00137 | 0,014796 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 470 | | |
| 183.13. | | | 0,000113 | 0,00122 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 254 | | |
| 183.14. | | | 0,013 | 0,1404 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 4425 | | |
| 183.15. | | | 0,00412 | 0,044496 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 4 | | |
| 183.16. | | | 0,54 | 5,832 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 4252 | | |
| 183.17. | | | 1,015 | 10,962 | | | | | | | |
| 2102-0101-2703 | | Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26648 | | | | 292115 | | |
| 183.18. | | | 1,9 | 20,52 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 6341 | | |
| 184. | | | | 22,5 | 30392,46 | 1573,23 | 683830 | 35398 | 617731 | 34939 | 776271 |
| 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1364,5 | 341,93 | 30701 | 7693 | -- | 57502 | |
| 184.1. | | | 1,31 | 29,46 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1041,99 | | 30701 | | | | |
| 184.2. | | | 0,272 | 6,12 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 184.3. | | | 0,003645 | 0,082013 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 363 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,082013 | | 1244,00 | | 102,02 | | | |
| 184.4. | | | 0,078705 | 1,770863 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 69 | | | |
| 184.5. | | | 0,25218 | 5,67405 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 33675 | | | |
| | | | 0,25218 | 5,67405 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 7058,52 | | | |
| 184.6. | | | 0,006615 | 0,148837 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 723 | | | |
| | | | 0,006615 | 0,148837 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 264,63 | | | |
| 184.7. | | | 0,009585 | 0,215663 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 567 | | | |
| | | | 0,009585 | 0,215663 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 268,28 | | | |
| 184.8. | | | 0,0004 | 0,009 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 427 | | |
| 184.9. | | | 0,0001 | 0,00225 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 71 | | |
| 184.10. | | | 0,03 | 0,675 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 4678 | | |
| 184.11. | | | 0,0073 | 0,16425 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 16 | | |
| 184.12. | | | 0,036 | 0,81 | | | | | | | |
| 2701-0101-0105 | | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 1022 | | | | 828 | | |
| 184.13. | | | 1,02 | 22,95 | | | | | | | |
| 2102-0101-2703 | | Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 26648 | | | | 611572 | | |
| 184.14. | | | 0,02 | 0,45 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 139 | | |
| 185. | | | | 160 | 740,49 | 37,24 | 118478 | 5959 | 42928 | 68102 | 201507 |
| | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | -Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | | 434,94 | 17,87 | 69591 | 2858 | -- | 14926 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185.1. | | | 0,4806 | 76,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 905 | | 69591 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 2,2) | | | | | | | | | |
| 185.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0171 чел-ч | 2,74 | | | | | | | |
| 185.3. | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | 0,122445 маш.-ч | 19,5912 | | 15 | | 294 | | | |
| 185.4. | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | 0,017145 маш.-ч | 2,7432 | | 2065 | | 5665 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,017145 чел-ч | 2,7432 | | 1042,00 | | 2858,41 | | | |
| 185.5. | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | 0,0204 м3 | 3,264 | 12984 | | | | 42380 | | |
| 185.6. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,035 м3 | 5,6 | 98 | | | | 549 | | |
| 186. | 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР - 91%; СП - 8% | 0,2288356 т | | 625760,59<br>71374,5 | 22905,75<br>8617,35 | 143196<br>16333 | 5242<br>1972 | 121621<br>-- | 16658<br>12788 | 172642 |
| 186.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 57,38 чел-ч | 13,13 | 1244 | | 16333 | | | | |
| 186.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 5,91 чел-ч | 1,35 | | | | | | | |
| 186.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 2,3625 маш.-ч | 0,540624 | | 4856 | | 2625 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,3625 чел-ч | 0,540624 | | 1778,00 | | 961,23 | | | |
| 186.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 11,907 маш.-ч | 2,724745 | | 176 | | 480 | | | |
| 186.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 3,5505 маш.-ч | 0,812481 | | 2630 | | 2137 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,5505 чел-ч | 0,812481 | | 1244,00 | | 1010,73 | | | |
| 186.6. | 2106-0802-0105 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без | 1 т | 0,228836 | 530002 | | | | 121283 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | отверстий и сборосварочных операций | | | | | | | | | |
| 186.7. | | | 0,007 | 0,001602 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 338 | | |
| 187. | | | | 0,437 | 700346,15 | 1728,95 | 306051 | 756 | 266151 | 35905 | 369313 |
| 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 89575,2 | 712,72 | 39144 | 311 | -- | 27356 | |
| 187.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 78,3 чел-ч | 34,22 | 1143,99 | | 39144 | | | | |
| 187.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,2124 | | | | | | | |
| 187.3. | | | 0,2025 | 0,088493 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 430 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,088493 | | 1778,00 | | 157,34 | | | |
| 187.4. | | | 0,2835 | 0,12389 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 326 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,12389 | | 1244,00 | | 154,12 | | | |
| 187.5. | | | 1 | 0,437 | | | | | | | |
| 2106-0405-1403 | | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 266151 | | |
| 188. | | | | 0,4556 | 641658,95 | 1728,95 | 292340 | 788 | 277479 | 13102 | 329877 |
| 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 30888 | 712,72 | 14073 | 325 | -- | 24435 | |
| 188.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 27 чел-ч | 12,3 | 1144,03 | | 14073 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,2214 | | | | | | | |
| 188.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2025 маш.-ч | 0,092259 | | 4856 | | 448 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,092259 | | 1778,00 | | 164,04 | | | |
| 188.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,129163 | | 2630 | | 340 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,129163 | | 1244,00 | | 160,68 | | | |
| 188.5. | 2106-0405-1403 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | 1 т | 0,4556 | 609042 | | | | 277480 | | |
| 189. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 32,5 | 178,34<br>65,79 | 4,42<br>0,67 | 5796<br>2138 | 144<br>22 | 3514<br>-- | 1490<br>583 | 7870 |
| 189.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575 чел-ч | 1,87 | 1143,88 | | 2138 | | | | |
| 189.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0175 | | | | | | | |
| 189.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,008775 | | 4428 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,008775 | | 1244,00 | | 10,92 | | | |
| 189.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027 маш.-ч | 0,008775 | | 28 | | 0,25 | | | |
| 189.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,008775 | | 2630 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,008775 | | 1244,00 | | 10,92 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189.6. | | | 0,01755 | 0,570375 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 82 | | | |
| 189.7. | | | 0,000028 | 0,00091 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 356 | | |
| 189.8. | | | 0,00018 | 0,00585 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 3158 | | |
| 190. | | | | 36,1 | 34336,51 | 2884,41 | 1239548 | 104127 | 848637 | 287006 | 1648679 |
| | 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | | 7944,14 | 604,58 | 286784 | 21825 | -- | 122124 | |
| 190.1. | | | 8,03 | 289,97 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | | 989 | | 286784 | | | | |
| 190.2. | | | 0,486 | 17,54 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 190.3. | | | 0,486 | 17,5446 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 104127 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,486 чел-ч | 17,5446 | | 1244,00 | | 21825,48 | | | |
| 190.4. | | | 0,24 | 8,664 | | | | | | | |
| 2102-0401-2802 | | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | | 11923 | | | | 103301 | | |
| 190.5. | | | 0,4 | 14,44 | | | | | | | |
| 2103-0101-0103 | | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | | 50362 | | | | 727227 | | |
| 190.6. | | | 0,0023 | 0,08303 | | | | | | | |
| 2105-0302-0101 | | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 216144 | | | | 17946 | | |
| 190.7. | | | 0,046 | 1,6606 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 163 | | |
| 191. | | | | 128 | 950,9 | 26,92 | 121716 | 3446 | 73394 | 42135 | 176958 |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 44876 | 430 | -- | 13108 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | бетону | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 191.1. | | | 0,2862 | 36,63 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225 | | 44876 | | | | |
| 191.2. | | | 0,0027 | 0,3456 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 191.3. | | | 0,026325 | 3,3696 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 2537 | | | |
| 191.4. | | | 0,0027 | 0,3456 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 909 | | | |
| | | | 0,0027 | 0,3456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 429,93 | | | |
| 191.5. | | | 2,4 | 307,2 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 68813 | | |
| 191.6. | | | 0,00016 | 0,02048 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 2931 | | |
| 191.7. | | | 0,00024 | 0,03072 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 1650 | | |
| 192. | | | | 1,5 | 273665,92 | 11487,88 | 410499 | 17232 | 371477 | 17887 | 462657 |
| | 1109-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж | т конструкций | | 14526,81 | 2755,09 | 21790 | 4133 | -- | 34271 | |
| | 16 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 192.1. | | | 11,68 | 17,52 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 21790 | | | | |
| 192.2. | | | 1,86 | 2,79 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 192.3. | | | 4,5765 | 6,86475 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 2046 | | | |
| 192.4. | | | 0,1485 | 0,22275 | | | | | | | |
| 3105-0401-0104 | | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | | | 23 | | 5 | | | |
| 192.5. | | | 0,513 | 0,7695 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0202-0303 | | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | | | 5824 | | 4482 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,513 чел-ч | 0,7695 | | 1487,00 | | 1144,25 | | | |
| 192.6. | | | 0,162 | 0,243 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1180 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162 чел-ч | 0,243 | | 1778,00 | | 432,05 | | | |
| 192.7. | | | 0,9315 | 1,39725 | | | | | | | |
| 3105-0104-0102 | | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 6007 | | 8393 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,9315 чел-ч | 1,39725 | | 1487,00 | | 2077,71 | | | |
| 192.8. | | | 0,2025 | 0,30375 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 55 | | | |
| 192.9. | | | 0,2565 | 0,38475 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1012 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2565 чел-ч | 0,38475 | | 1244,00 | | 478,63 | | | |
| 192.10. | | | 1,512 | 2,268 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 59 | | | |
| 192.11. | | | 0,03 | 0,045 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 3 | | |
| 192.12. | | | 0,0187 | 0,02805 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 117 | | |
| 192.13. | | | 0,0004 | 0,0006 | | | | | | | |
| 2106-0801-0102 | | Отдельные конструктивные | т | | 439490 | | | | 264 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | | | | | | | | | |
| 192.14. | | | 0,00103 | 0,001545 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 93 | | |
| 192.15. | | | 0,9 | 1,35 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 359 | | |
| 192.16. | | | 0,27 | 0,405 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 58 | | |
| 192.17. | | | 0,0001 | 0,00015 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 280 | | |
| 192.18. | | | 0,0063 | 0,00945 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 2074 | | |
| 192.19. | | | 0,00031 | 0,000465 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 218 | | |
| 192.20. | | | 0,0006 | 0,0009 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 561 | | |
| 192.21. | | | 1 | 1,5 | | | | | | | |
| 2105-0110-0201 | | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77 | т | | 244175 | | | | 366263 | | |
| 192.22. | | | 0,00194 | 0,00291 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 1184 | | |
| 192.23. | | | 0,01 | 0,015 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 5 | | |
| 193. | | | | 0,063 | 568768,86 | 15864,36 | 35832 | 999 | 15444 | 23012 | 63552 |
| 1107-0107 | | -Накладки арматурные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2015 | стыковые. Установка НР - 118%; СП - 8% | стальных элементов | | 307759,5 | 1796,96 | 19389 | 113 | -- | 4708 | |
| 193.1. | | | 229,5 | 14,46 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341,01 | | 19389 | | | | |
| 193.2. | | | 1,44 | 0,091 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 193.3. | | | 68,553 | 4,318839 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 760 | | | |
| 193.4. | | | 1,4445 | 0,091004 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 239 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,4445 чел-ч | 0,091004 | | 1244,00 | | 113,21 | | | |
| 193.5. | | | 0,08 | 0,00504 | | | | | | | |
| 2113-0812-1037 | | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | | 223275 | | | | 1125 | | |
| 193.6. | | | 1 | 0,063 | | | | | | | |
| 2105-0301-3001 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 227283 | | | | 14319 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 8582633 | 525615 | 6570643 | 1506767 | 10896550 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1486371 | 166753 | -- | 807155 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 8071981 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 5155163 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 1627201 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 943855 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 1488876 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 764869 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 10325726 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 1440 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 1627201 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 410499 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 371477 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 25923 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 17887 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 34271 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 462657 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 20 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 25923 | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 100153 | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 100153 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 8012 | | | | |
| ВСЕГО, | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 108166 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 10896548 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1461 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1653124 | | | |

## РАЗДЕЛ 4. ФУНДАМЕНТ ТУРБОАГРЕГАТА (КЖ2)

### УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 194. | | | | 214 | 1009,87 | 439,38 | 216112 | 94027 | 1489 | 154522 | 400285 |
| | 1146-0301 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. для арматуры поз. 1 и 5 см. прим. п.2/ НР - 84%; СП - 8% | отверстие | | 563,53 | 296,07 | 120596 | 63359 | -- | 29651 | |
| 194.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,453 чел-ч | 96,94 | 1244 | | 120596 | | | | |
| 194.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,238 чел-ч | 50,93 | | | | | | | |
| 194.3. | 3403-0301-0301 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | 0,22 маш.-ч | 47,08 | | 1782 | | 83897 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,22 чел-ч | 47,08 | | 1244,00 | | 58567,52 | | | |
| 194.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,018 маш.-ч | 3,852 | | 2630 | | 10131 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018 чел-ч | 3,852 | | 1244,00 | | 4791,89 | | | |
| 194.5. | 2113-0812-0513 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | 0,0252 шт. | 5,3928 | 253 | | | | 1364 | | |
| 194.6. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,00594 м3 | 1,27116 | 98 | | | | 125 | | |
| 195. | | | | 1,19 | 26546,53 | 1456,54 | 31590 | 1733 | 27966 | 2051 | 36332 |
| | 1106-0101 -0101 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1589,22 | 304,48 | 1891 | 362 | -- | 2691 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 195.1. | | | 1,82 | 2,17 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 871,92 | | 1891 | | | | |
| 195.2. | | | 0,2448 | 0,2913 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 195.3. | | | 0,648 | 0,77112 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 12 | | | |
| 195.4. | | | 0,243 | 0,28917 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 1716 | | | |
| | | | 0,243 | 0,28917 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 359,73 | | | |
| 195.5. | | | 0,001755 | 0,002088 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 5 | | | |
| | | | 0,001755 | 0,002088 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2,60 | | | |
| 195.6. | | | 1,02 | 1,2138 | | | | | | | |
| 2102-0101-2401 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 21341 | | | | 25904 | | |
| 195.7. | | | 0,25 | 0,2975 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 2062 | | |
| 195.8. | | | 0,002 | 0,00238 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,23 | | |
| 196. | | | | 9,49 | 45483,1 | 584,92 | 431635 | 5551 | 386646 | 37474 | 506638 |
| | 1106-0201 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство | м3 | | 4155,79 | 183,6 | 39438 | 1742 | -- | 37529 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 196.1. | | | 4,13 | 39,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | | 1005,99 | | 39438 | | | | |
| 196.2. | | | 0,1246 | 1,18 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 196.3. | | | 0,003645 | 0,034591 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 153 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,034591 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 43,03 | | | |
| 196.4. | | | 0,1755 | 1,665495 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 65 | | | |
| 196.5. | | | 0,01053 | 0,09993 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 485 | | | |
| | | | 0,01053 | 0,09993 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 177,68 | | | |
| 196.6. | | | 0,0945 | 0,896805 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 3902 | | | |
| | | | 0,0945 | 0,896805 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 1333,55 | | | |
| 196.7. | | | 0,32805 | 3,113195 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 548 | | | |
| 196.8. | | | 0,01593 | 0,151176 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 398 | | | |
| | | | 0,01593 | 0,151176 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 188,06 | | | |
| 196.9. | | | 0,18 | 1,7082 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 120 | | |
| 196.10. | | | 0,0011 | 0,010439 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 25443 | | | | 266 | | |
| 196.11. | | | 0,0001 | 0,000949 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 45 | | |
| 196.12. | | | 0,0033 | 0,031317 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 1485 | | |
| 196.13. | | | 0,00023 | 0,002183 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 69 | | |
| 196.14. | | | 0,0099 | 0,093951 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 651 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196.15. | | | 0,00031 | 0,002942 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 612 | | |
| 196.16. | | | 0,0036 | 0,034164 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 1077 | | |
| 196.17. | | | 0,02868 | 0,272173 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 27 | | |
| 196.18. | | | 0,285 | 2,70465 | | | | | | | |
| 2701-0101-0105 | | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 1022 | | | | 2764 | | |
| 196.19. | | | 1,015 | 9,63235 | | | | | | | |
| 2102-0101-3203 | | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 39362 | | | | 379149 | | |
| 196.20. | | | 0,13 | 1,2337 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 381 | | |
| 197. | | | | 0,01296 | 227283 | -- | 2946 | -- | 2946 | -- | 3181 |
| | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 236 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 198. | | | | 0,23462 | 221440 | -- | 51954 | -- | 51954 | -- | 56111 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4156 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 199. | | | | 0,30062 | 210709 | -- | 63343 | -- | 63343 | -- | 68411 |
| | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5067 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 200. | | | | 12,636 | 950,9 | 26,92 | 12016 | 340 | 7246 | 4159 | 17469 |
| | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 4430 | 42 | -- | 1294 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 9 | поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 200.1. | | | 0,2862 | 3,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1224,97 | | 4430 | | | | |
| 200.2. | | | 0,0027 | 0,0341 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 200.3. | | | 0,026325 | 0,332643 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 250 | | | |
| 200.4. | | | 0,0027 | 0,034117 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 90 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,034117 | | 1244,00 | | 42,44 | | | |
| 200.5. | | | 2,4 | 30,3264 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 6793 | | |
| 200.6. | | | 0,00016 | 0,002022 | | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 143101 | | | | 289 | | |
| 200.7. | | | 0,00024 | 0,003033 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 163 | | |
| | | ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ НП | | | | | | | | | |
| 201. | | | 160 | 1009,87 | 439,38 | 161579 | 70301 | 1113 | 115531 | 299279 | |
| | 1146-0301 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. для арматуры поз. 8 см. прим. п.2/ | отверстие | | 563,53 | 296,07 | 90165 | 47372 | -- | 22169 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 201.1. | | | 0,453 | 72,48 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 90165 | | | | |
| 201.2. | | | 0,238 | 38,08 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 201.3. | | | 0,22 | 35,2 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 62726 | | | |
| | | | 0,22 | 35,2 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 43788,80 | | | |
| 201.4. | | | 0,018 | 2,88 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 7574 | | | |
| | | | 0,018 | 2,88 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3582,72 | | | |
| 201.5. | | | 0,0252 | 4,032 | | | | | | | |
| 2113-0812-0513 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 253 | | | | 1020 | | |
| 201.6. | | | 0,00594 | 0,9504 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 93 | | |
| 202. | | | | 0,01 | 3161144 | -- | 31611 | -- | 31611 | -- | 34140 |
| | 2110-0502 -1819 РСНБ РК 2015 | -Клей эпоксидный СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2529 | |
| 203. | | | | 77,6325 | 1049,9 | 37,31 | 81507 | 2897 | 35127 | 42178 | 133579 |
| | 1111-0101 -1105 РСНБ РК 2015 | -Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 560,12 | 17,87 | 43483 | 1387 | -- | 9895 | |
| 203.1. | | | 0,6075 | 47,16 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | | 922 | | 43483 | | | | |
| 203.2. | | | 0,0171 | 1,33 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 203.3. | | | 0,127305 | 9,883005 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 148 | | | |
| 203.4. | | | 0,017145 | 1,331009 | | | | | | | |
| 3105-0602-0401 | | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | | | 2065 | | 2749 | | | |
| | | | 0,017145 | 1,331009 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 1386,91 | | | |
| 203.5. | | | 0,035 | 2,717138 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 266 | | |
| 203.6. | | | 0,0204 | 1,583703 | | | | | | | |
| 2102-0104-0206 | | Бетон мелкозернистый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 22012 | | | | 34860 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204. | | | | 77,6325 | 248,12 | 12,65 | 19262 | 982 | 17430 | 1230 | 22132 |
| | 1111-0101 -1106 РСНБ РК 2015 К=2 | -Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 | м2 стяжки | | 10,95 | 5,91 | 850 | 459 | -- | 1639 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 204.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | 0,0119 чел-ч | 0,9223 | 921,63 | | 850 | | | | |
| 204.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0057 чел-ч | 0,4402 | | | | | | | |
| 204.3. | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | 0,06264 маш.-ч | 4,8629 | | 15 | | 73 | | | |
| 204.4. | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | 0,00567 маш.-ч | 0,440176 | | 2065 | | 909 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00567 чел-ч | 0,440176 | | 1042,00 | | 458,66 | | | |
| 204.5. | 2102-0104-0206 | Бетон мелкозернистый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | 0,0102 м3 | 0,791851 | 22012 | | | | 17430 | | |
| 205. | | | | 77,6325 | 801,65 | 58,84 | 62234 | 4568 | 20458 | 35466 | 105517 |
| | 1111-0101 -0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | -Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | | 479,28 | 6,73 | 37208 | 523 | -- | 7816 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 205.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9) | 0,328 чел-ч | 25,47 | 1461,01 | | 37208 | | | | |
| 205.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0058 чел-ч | 0,4507 | | | | | | | |
| 205.3. | 3103-0305-0901 | Термос 100 л | 0,02025 маш-ч. | 1,572058 | | 26 | | 41 | | | |
| 205.4. | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,058995 маш.-ч | 4,579929 | | 753 | | 3449 | | | |
| 205.5. | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | 0,00243 маш.-ч | 0,188647 | | 2065 | | 390 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00243 чел-ч | 0,188647 | | 1042,00 | | 196,57 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205.6. | | | 0,003375 | 0,26201 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 689 | | | |
| | | | 0,003375 | 0,26201 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 325,94 | | | |
| 205.7. | | | 0,00176 | 0,136633 | | | | | | | |
| 2113-0104-0804 | | Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180 | т | | 105247 | | | | 14380 | | |
| 205.8. | | | 0,00008 | 0,006211 | | | | | | | |
| 2113-0401-0332 | | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30 | т | | 228371 | | | | 1418 | | |
| 205.9. | | | 0,005 | 0,388162 | | | | | | | |
| 2113-0803-1001 | | Ветошь | кг | | 90 | | | | 35 | | |
| 205.10. | | | 0,00125 | 0,097041 | | | | | | | |
| 2113-0816-1501 | | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 21265 | | | | 2064 | | |
| 205.11. | | | 0,00057 | 0,044251 | | | | | | | |
| 2204-0601-0201 | | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 57878 | | | | 2561 | | |
| 206. | | | | 77,6325 | 296,76 | 30,41 | 23039 | 2361 | 8122 | 12077 | 37924 |
| | 1111-0101-0406 РСНБ РК 2015 | -Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 | м2 изолируемой поверхности | | 161,73 | 3,76 | 12556 | 292 | -- | 2809 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 206.1. | | | 0,1107 | 8,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9) | чел-ч | | 1461,03 | | 12556 | | | | |
| 206.2. | | | 0,0032 | 0,2515 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 206.3. | | | 0,01485 | 1,152843 | | | | | | | |
| 3103-0305-0901 | | Термос 100 л | маш-ч. | | | 26 | | 30 | | | |
| 206.4. | | | 0,029565 | 2,295205 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 753 | | 1728 | | | |
| 206.5. | | | 0,00135 | 0,104804 | | | | | | | |
| 3105-0602-0401 | | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | | | 2065 | | 216 | | | |
| | | | 0,00135 | 0,104804 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 109,21 | | | |
| 206.6. | | | 0,00189 | 0,146725 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 386 | | | |
| | | | 0,00189 | 0,146725 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 182,53 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206.7. | | | 0,00078 | 0,060553 | | | | | | | |
| 2113-0104-0804 | | Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180 | т | | 105247 | | | | 6373 | | |
| 206.8. | | | 0,00004 | 0,003105 | | | | | | | |
| 2113-0401-0332 | | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30 | т | | 228371 | | | | 709 | | |
| 206.9. | | | 0,00063 | 0,048908 | | | | | | | |
| 2113-0816-1501 | | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 21265 | | | | 1040 | | |
| 207. | | | | 77,6325 | 761,42 | 37,24 | 59111 | 2891 | 22454 | 33043 | 99527 |
| | 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015 | -Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | | 434,94 | 17,87 | 33766 | 1387 | -- | 7372 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 207.1. | | | 0,4806 | 37,31 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2) | чел-ч | | 905,01 | | 33766 | | | | |
| 207.2. | | | 0,0171 | 1,33 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 207.3. | | | 0,122445 | 9,505711 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 143 | | | |
| 207.4. | | | 0,017145 | 1,331009 | | | | | | | |
| 3105-0602-0401 | | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | | | 2065 | | 2749 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,017145 чел-ч | 1,331009 | | 1042,00 | | 1386,91 | | | |
| 207.5. | | | 0,0204 | 1,583703 | | | | | | | |
| 2102-0401-2805 | | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 | м3 | | 14010 | | | | 22188 | | |
| 207.6. | | | 0,035 | 2,717138 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 266 | | |
| 208. | | | | 55,94 | 44998,32 | 2236,43 | 2517206 | 125106 | 2251243 | 153143 | 2883977 |
| | 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | м3 | | 2517,99 | 490,4 | 140857 | 27433 | -- | 213628 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 208.1. | | | 2,42 | 135,18 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042 | | 140857 | | | | |
| 208.2. | | | 0,3885 | 21,73 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208.3. | | | 0,003645 | 0,203901 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 903 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,203901 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 253,65 | | | |
| 208.4. | | | 0,144585 | 8,088085 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 315 | | | |
| 208.5. | | | 0,35181 | 19,680251 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 116802 | | | |
| | | | 0,35181 | 19,680251 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 24482,23 | | | |
| 208.6. | | | 0,01323 | 0,740086 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 3594 | | | |
| | | | 0,01323 | 0,740086 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1315,87 | | | |
| 208.7. | | | 0,05805 | 3,247317 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 572 | | | |
| 208.8. | | | 0,019845 | 1,110129 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2920 | | | |
| | | | 0,019845 | 1,110129 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1381,00 | | | |
| 208.9. | | | 0,102 | 5,70588 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 399 | | |
| 208.10. | | | 0,0004 | 0,022376 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 1061 | | |
| 208.11. | | | 0,0001 | 0,005594 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 178 | | |
| 208.12. | | | 0,03 | 1,6782 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 6931 | | | | 11632 | | |
| 208.13. | | | 0,00005 | 0,002797 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 591 | | |
| 208.14. | | | 0,0073 | 0,408362 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 40 | | |
| 208.15. | | | 0,036 | 2,01384 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2701-0101-0105 | | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 1022 | | | | 2058 | | |
| 208.16. | | | 1,015 | 56,7791 | | | | | | | |
| 2102-0101-3203 | | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 39362 | | | | 2234939 | | |
| 208.17. | | | 0,02 | 1,1188 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 346 | | |
| 209. | | | | 0,3885 | 25162,11 | 1800,77 | 9775 | 700 | 111 | 8327 | 19551 |
| 1106-0301-0701 | РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | | 23073,34 | 480,06 | 8964 | 187 | -- | 1448 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 209.1. | | | 20,17 | 7,84 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144 | | 8964 | | | | |
| 209.2. | | | 0,27 | 0,1049 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 209.3. | | | 0,27 | 0,104895 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 509 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,27 чел-ч | 0,104895 | | 1778,00 | | 186,50 | | | |
| 209.4. | | | 0,054 | 0,020979 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,61 | | | |
| 209.5. | | | 1,35135 | 0,524999 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 105 | | | |
| 209.6. | | | 1,10565 | 0,429545 | | | | | | | |
| 3401-0204-0201 | | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | | | 197 | | 85 | | | |
| 209.7. | | | 3 | 1,1655 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 112 | | |
| 210. | | | | 0,3885 | 227283 | -- | 88299 | -- | 88299 | -- | 95363 |
| 2105-0301-3001 | РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7064 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 211. | | | | 0,52342 | 221440 | -- | 115906 | -- | 115906 | -- | 125179 |
| | 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9272 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 212. | | | | 4,05832 | 210709 | -- | 855125 | -- | 855125 | -- | 923535 |
| | 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 68410 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 213. | | | | 104,3124 | 950,9 | 26,92 | 99191 | 2808 | 59812 | 34337 | 144210 |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 350,6 | 3,36 | 36571 | 350 | -- | 10682 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 213.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 0,2862 чел-ч | 29,85 | 1224,99 | | 36571 | | | | |
| 213.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0027 чел-ч | 0,2816 | | | | | | | |
| 213.3. | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,026325 маш.-ч | 2,746024 | | 753 | | 2068 | | | |
| 213.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,0027 маш.-ч | 0,281643 | | 2630 | | 741 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0027 чел-ч | 0,281643 | | 1244,00 | | 350,36 | | | |
| 213.5. | 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | 2,4 кг | 250,34976 | 224 | | | | 56078 | | |
| 213.6. | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | 0,00016 т | 0,01669 | 143101 | | | | 2388 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 213.7. | | | 0,00024 | 0,025035 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 1344 | | |
| | | КОЛОННЫ К-1, К-2, К-3,К-4 (2+2+2+2шт) | | | | | | | | | |
| 214. | | | | 16,16 | 56883,68 | 6819,44 | 919240 | 110202 | 654190 | 160632 | 1166262 |
| | 1106-0501 -0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром более 4 м. Устройство К-1 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 9582,19 | 1341,02 | 154848 | 21671 | -- | 86390 | |
| 214.1. | | | 8,86 | 143,11 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | | 1082 | | 154848 | | | | |
| 214.2. | | | 1,07 | 17,27 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 214.3. | | | 0,003645 | 0,058903 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 261 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,058903 | | 1244,00 | | 73,28 | | | |
| 214.4. | | | 0,526905 | 8,514785 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 332 | | | |
| 214.5. | | | 1,010475 | 16,329276 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 96914 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,010475 чел-ч | 16,329276 | | 1244,00 | | 20313,62 | | | |
| 214.6. | | | 0,021735 | 0,351238 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1706 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,021735 чел-ч | 0,351238 | | 1778,00 | | 624,50 | | | |
| 214.7. | | | 3,37365 | 54,518184 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 9595 | | | |
| 214.8. | | | 0,032805 | 0,530129 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1394 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,032805 чел-ч | 0,530129 | | 1244,00 | | 659,48 | | | |
| 214.9. | | | 0,63 | 10,1808 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 713 | | |
| 214.10. | | | 0,001 | 0,01616 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0201-0201 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47196 | | | | 763 | | |
| 214.11. | | | 0,003 | 0,04848 | | | | | | | |
| 2107-0204-0205 | | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 40614 | | | | 1969 | | |
| 214.12. | | | 0,00043 | 0,006949 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 221 | | |
| 214.13. | | | 0,003 | 0,04848 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 10239 | | |
| 214.14. | | | 0,00129 | 0,020846 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 214.15. | | | 0,5 | 8,08 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 5890 | | |
| 214.16. | | | 1,015 | 16,4024 | | | | | | | |
| 2102-0101-1203 | | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 38616 | | | | 633395 | | |
| 214.17. | | | 0,2 | 3,232 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 999 | | |
| 215. | | | | 0,0284 | 25348,91 | 1315,82 | 720 | 37 | 9 | 624 | 1452 |
| 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 674 | 12 | -- | 108 | |
| 215.1. | | | 22,79 | 0,6472 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1041,44 | | 674 | | | | |
| 215.2. | | | 0,2295 | 0,0065 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 215.3. | | | 0,2295 | 0,006518 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,006518 | | 1778,00 | | 11,59 | | | |
| 215.4. | | | 0,054 | 0,001534 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные | маш.-ч | | | 29 | | 0,04 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | угловые | | | | | | | | | |
| 215.5. | | | 0,999 | 0,028372 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 6 | | | |
| 215.6. | | | 3 | 0,0852 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 8 | | |
| 216. | | | | 19,34 | 56883,68 | 6819,44 | 1100130 | 131888 | 782922 | 192242 | 1395762 |
| | 1106-0501 -0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром более 4 м. Устройство К-2 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 9582,19 | 1341,02 | 185320 | 25935 | -- | 103390 | |
| 216.1. | | | 8,86 | 171,28 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | | 1082 | | 185320 | | | | |
| 216.2. | | | 1,07 | 20,67 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 216.3. | | | 0,003645 | 0,070494 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 312 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,070494 | | 1244,00 | | 87,69 | | | |
| 216.4. | | | 0,526905 | 10,190343 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 397 | | | |
| 216.5. | | | 1,010475 | 19,542586 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 115985 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,010475 чел-ч | 19,542586 | | 1244,00 | | 24310,98 | | | |
| 216.6. | | | 0,021735 | 0,420355 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2041 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,021735 чел-ч | 0,420355 | | 1778,00 | | 747,39 | | | |
| 216.7. | | | 3,37365 | 65,246391 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 11483 | | | |
| 216.8. | | | 0,032805 | 0,634449 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1669 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,032805 чел-ч | 0,634449 | | 1244,00 | | 789,25 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216.9. | | | 0,63 | 12,1842 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 853 | | |
| 216.10. | | | 0,001 | 0,01934 | | | | | | | |
| 2107-0201-0201 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47196 | | | | 913 | | |
| 216.11. | | | 0,003 | 0,05802 | | | | | | | |
| 2107-0204-0205 | | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 40614 | | | | 2356 | | |
| 216.12. | | | 0,00043 | 0,008316 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 264 | | |
| 216.13. | | | 0,003 | 0,05802 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 12253 | | |
| 216.14. | | | 0,00129 | 0,024949 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 216.15. | | | 0,5 | 9,67 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 7049 | | |
| 216.16. | | | 1,015 | 19,6301 | | | | | | | |
| 2102-0101-1203 | | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 38616 | | | | 758036 | | |
| 216.17. | | | 0,2 | 3,868 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 1195 | | |
| 217. | | | | 0,02994 | 25348,91 | 1315,82 | 759 | 39 | 9 | 658 | 1530 |
| 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 711 | 12 | -- | 113 | |
| 217.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | 22,79 чел-ч | 0,6823 | 1042,11 | | 711 | | | | |
| 217.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2295 чел-ч | 0,0069 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217.3. | | | 0,2295 | 0,006871 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 33 | | | |
| | | | 0,2295 | 0,006871 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 12,22 | | | |
| 217.4. | | | 0,054 | 0,001617 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,05 | | | |
| 217.5. | | | 0,999 | 0,02991 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 6 | | | |
| 217.6. | | | 3 | 0,08982 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 9 | | |
| 218. | | | | 6,92 | 53866,79 | 6173,82 | 372758 | 42723 | 278989 | 54453 | 461388 |
| | 1106-0501 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство К-3 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 7376,54 | 1270,65 | 51046 | 8793 | -- | 34177 | |
| 218.1. | | | 6,82 | 47,18 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | | 1082,01 | | 51046 | | | | |
| 218.2. | | | 1,01 | 7 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 218.3. | | | 0,003645 | 0,025223 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 112 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,025223 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 31,38 | | | |
| 218.4. | | | 0,406485 | 2,812876 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 110 | | | |
| 218.5. | | | 0,951075 | 6,581439 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 39061 | | | |
| | | | 0,951075 | 6,581439 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 8187,31 | | | |
| 218.6. | | | 0,02268 | 0,156946 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 762 | | | |
| | | | 0,02268 | 0,156946 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 279,05 | | | |
| 218.7. | | | 1,686825 | 11,672829 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2054 | | | |
| 218.8. | | | 0,03429 | 0,237287 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 624 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03429 чел-ч | 0,237287 | | 1244,00 | | 295,19 | | | |
| 218.9. | | | 0,0009 | 0,006228 | | | | | | | |
| 2107-0201-0201 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47196 | | | | 294 | | |
| 218.10. | | | 0,0072 | 0,049824 | | | | | | | |
| 2107-0204-0205 | | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 40614 | | | | 2024 | | |
| 218.11. | | | 0,0005 | 0,00346 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 110 | | |
| 218.12. | | | 0,0015 | 0,01038 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 2192 | | |
| 218.13. | | | 0,00151 | 0,010449 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 218.14. | | | 0,55 | 3,806 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 2775 | | |
| 218.15. | | | 1,015 | 7,0238 | | | | | | | |
| 2102-0101-1203 | | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 38616 | | | | 271231 | | |
| 218.16. | | | 0,17 | 1,1764 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 364 | | |
| 219. | | | | 14,22 | 57308,76 | 6814,06 | 814931 | 96896 | 575753 | 147170 | 1039068 |
| | 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство К-4 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 10005,8 | 1367,27 | 142282 | 19443 | -- | 76968 | |
| 219.1. | | | 9,25 | 131,5 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | | 1082 | | 142282 | | | | |
| 219.2. | | | 1,09 | 15,46 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 219.3. | | | 0,003645 | 0,051832 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 230 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,051832 | | 1244,00 | | 64,48 | | | |
| 219.4. | | | 0,55026 | 7,824697 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 305 | | | |
| 219.5. | | | 1,013715 | 14,415027 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 85553 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,013715 чел-ч | 14,415027 | | 1244,00 | | 17932,29 | | | |
| 219.6. | | | 0,02781 | 0,395458 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1920 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02781 чел-ч | 0,395458 | | 1778,00 | | 703,12 | | | |
| 219.7. | | | 2,92383 | 41,576863 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 7318 | | | |
| 219.8. | | | 0,041985 | 0,597027 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1570 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,041985 чел-ч | 0,597027 | | 1244,00 | | 742,70 | | | |
| 219.9. | | | 0,001 | 0,01422 | | | | | | | |
| 2107-0201-0201 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47196 | | | | 671 | | |
| 219.10. | | | 0,003 | 0,04266 | | | | | | | |
| 2107-0204-0205 | | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 40614 | | | | 1733 | | |
| 219.11. | | | 0,0005 | 0,00711 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 31768 | | | | 226 | | |
| 219.12. | | | 0,0026 | 0,036972 | | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 211192 | | | | 7808 | | |
| 219.13. | | | 0,00151 | 0,021472 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 219.14. | | | 0,67 | 9,5274 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина | м2 | | 729 | | | | 6945 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25 мм | | | | | | | | | |
| 219.15. | | | 1,015 | 14,4333 | | | | | | | |
| 2102-0101-1203 | | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 38616 | | | | 557356 | | |
| 219.16. | | | 0,23 | 3,2706 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 1011 | | |
| 220. | | | | 0,2126 | 25348,91 | 1315,82 | 5389 | 280 | 61 | 4673 | 10867 |
| 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 23745,1 | 408,05 | 5048 | 87 | -- | 805 | |
| 220.1. | | | 22,79 | 4,84 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1041,96 | | 5048 | | | | |
| 220.2. | | | 0,2295 | 0,0488 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 220.3. | | | 0,2295 | 0,048792 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 237 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2295 чел-ч | 0,048792 | | 1778,00 | | 86,75 | | | |
| 220.4. | | | 0,054 | 0,01148 | | | | | | | |
| 3403-0202-0201 | | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 29 | | 0,33 | | | |
| 220.5. | | | 0,999 | 0,212387 | | | | | | | |
| 3401-0105-0101 | | Станки для резки арматуры | маш.-ч | | | 200 | | 42 | | | |
| 220.6. | | | 3 | 0,6378 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 61 | | |
| 221. | | | | 1,12872 | 227283 | -- | 256539 | -- | 256539 | -- | 277062 |
| 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 20523 | |
| 222. | | | | 0,35306 | 221440 | -- | 78182 | -- | 78182 | -- | 84436 |
| 2105-0301 -3201 | | -Сталь арматурная горячекатаная | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6255 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 223. | | | | 2,41988 | 210709 | -- | 509890 | -- | 509890 | -- | 550682 |
| | 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 40791 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 224. | | | | 0,1256 | 641658,95 | 1728,95 | 80592 | 217 | 76495 | 3612 | 90941 |
| | 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | | 30888 | 712,72 | 3880 | 90 | -- | 6736 | |
| | Изм. и доп. вып. 16 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 224.1. | | | 27 | 3,39 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,14 | | 3880 | | | | |
| 224.2. | | | 0,486 | 0,061 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 224.3. | | | 0,2025 | 0,025434 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 124 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,025434 | | 1778,00 | | 45,22 | | | |
| 224.4. | | | 0,2835 | 0,035608 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,035608 | | 1244,00 | | 44,30 | | | |
| 224.5. | | | 1 | 0,1256 | | | | | | | |
| 2106-0405-1403 | | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 76496 | | |
| 225. | | | | 0,1074 | 700346,15 | 1728,95 | 75217 | 186 | 65411 | 8824 | 90765 |
| | 1106-0301 | -Детали закладные весом | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | | | 89575,2 | 712,72 | 9620 | 77 | -- | 6723 | |
| 225.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 78,3 чел-ч | 8,41 | 1143,96 | | 9620 | | | | |
| 225.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,0522 | | | | | | | |
| 225.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2025 маш.-ч | 0,021749 | | 4856 | | 106 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,021749 | | 1778,00 | | 38,67 | | | |
| 225.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,030448 | | 2630 | | 80 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,030448 | | 1244,00 | | 37,88 | | | |
| 225.5. | 2106-0405-1403 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | 1 т | 0,1074 | 609042 | | | | 65411 | | |
| 226. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 5,07822 | 178,34 | 4,42 | 906 | 22 | 550 | 233 | 1230 |
| | | | | | 65,79 | 0,67 | 334 | 3 | -- | 91 | |
| 226.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575 чел-ч | 0,292 | 1143,65 | | 334 | | | | |
| 226.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0027 | | | | | | | |
| 226.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,001371 | | 4428 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,001371 | | 1244,00 | | 1,71 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 226.4. | | | 0,00027 | 0,001371 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,04 | | | |
| 226.5. | | | 0,00027 | 0,001371 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,001371 | | 1244,00 | | 1,71 | | | |
| 226.6. | | | 0,01755 | 0,089123 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 13 | | | |
| 226.7. | | | 0,000028 | 0,000142 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 56 | | |
| 226.8. | | | 0,00018 | 0,000914 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 493 | | |
| | | РИГЕЛЬ Р-1 | | | | | | | | | |
| 227. | | | | 3,01 | 66608,38 | 7532,04 | 200491 | 22671 | 121660 | 55552 | 276527 |
| | 1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 18657,8 | 1623,33 | 56160 | 4886 | -- | 20483 | |
| 227.1. | | | 16,92 | 50,92 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | 1103 | | 56160 | | | | |
| 227.2. | | | 1,29 | 3,89 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 227.3. | | | 0,99927 | 3,007803 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 117 | | | |
| 227.4. | | | 1,21905 | 3,669341 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 21778 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,21905 чел-ч | 3,669341 | | 1244,00 | | 4564,66 | | | |
| 227.5. | | | 0,029295 | 0,088178 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 428 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,029295 чел-ч | 0,088178 | | 1778,00 | | 156,78 | | | |
| 227.6. | | | 0,04401 | 0,13247 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 348 | | | |
| | | | 0,04401 | 0,13247 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 164,79 | | | |
| 227.7. | 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,3<br>112 | 0,903<br>112 | | | | 101 | | |
| 227.8. | 2107-0203-0204 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,02<br>52853 | 0,0602<br>52853 | | | | 3182 | | |
| 227.9. | 2113-0702-0101 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,00158<br>44840 | 0,004756<br>44840 | | | | 213 | | |
| 227.10. | 2102-0101-1203 | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015<br>38616 | 3,05515<br>38616 | | | | 117978 | | |
| 227.11. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,2<br>309 | 0,602<br>309 | | | | 186 | | |
| 228. | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,00422 | 25348,91<br>23745,1 | 1315,82<br>408,05 | 107<br>100 | 6<br>2 | 1<br>-- | 93<br>16 | 216 |
| 228.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 22,79<br>1039,88 | 0,0962<br>1039,88 | | 100 | | | | |
| 228.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2295 | 0,001 | | | | | | |
| 228.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,2295<br>0,2295 | 0,000968<br>0,000968 | 4856<br>1778,00 | | 5<br>1,72 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | | | | | |
| 228.4. | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,054<br>29 | 0,000228<br>29 | | | 0,01 | | | |
| 228.5. | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,999<br>200 | 0,004216<br>200 | | | 0,84 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 228.6. | | | 3 | 0,01266 | | | | | | | |
| 2105-0307-1008 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 96 | | | | 1 | | |
| 229. | | | | 0,04592 | 227283 | -- | 10437 | -- | 10437 | -- | 11272 |
| | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 835 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 230. | | | | 0,01256 | 221440 | -- | 2781 | -- | 2781 | -- | 3004 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 223 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 231. | | | | 0,13908 | 210709 | -- | 29305 | -- | 29305 | -- | 31650 |
| | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2344 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 232. | | | | 0,0418 | 700346,15 | 1728,95 | 29274 | 72 | 25458 | 3434 | 35326 |
| | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 89575,2 | 712,72 | 3744 | 30 | -- | 2617 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 16 | | | | | | | | | | |
| 232.1. | | | 78,3 | 3,27 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,93 | | 3744 | | | | |
| 232.2. | | | 0,486 | 0,0203 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 232.3. | | | 0,2025 | 0,008464 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 41 | | | |
| | | | 0,2025 | 0,008464 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 15,05 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,01185 | | 2630 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,01185 | | 1244,00 | | 14,74 | | | |
| 232.5. | 2106-0405-1403 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | 1 т | 0,0418 | 609042 | | | | 25458 | | |
| 233. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,8 | 178,34<br>65,79 | 4,42<br>0,67 | 143<br>53 | 4<br>1 | 86<br>-- | 37<br>14 | 194 |
| 233.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575 чел-ч | 0,046 | 1151,97 | | 53 | | | | |
| 233.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0004 | | | | | | | |
| 233.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,000216 | | 4428 | | 0,96 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000216 | | 1244,00 | | 0,27 | | | |
| 233.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027 маш.-ч | 0,000216 | | 28 | | 0,01 | | | |
| 233.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,000216 | | 2630 | | 0,57 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,000216 | | 1244,00 | | 0,27 | | | |
| 233.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01755 маш.-ч | 0,01404 | | 143 | | 2 | | | |
| 233.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,000022 | 391379 | | | | 9 | | |
| 233.8. | | | 0,00018 | 0,000144 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 78 | | |
| | | ПЛИТА ВЕРХНЯЯ ВП | | | | | | | | | |
| 234. | | | | 26,1 | 60151,66 | 1988,74 | 1569958 | 51906 | 1143856 | 350794 | 2074413 |
| | 1106-0801 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 14337 | 432,67 | 374196 | 11293 | -- | 153660 | |
| 234.1. | | | 13,5 | 352,35 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | | 1062 | | 374196 | | | | |
| 234.2. | | | 0,344 | 8,98 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 234.3. | | | 0,003645 | 0,095135 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 421 | | | |
| | | | 0,003645 | 0,095135 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 118,35 | | | |
| 234.4. | | | 0,462645 | 12,075034 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 181 | | | |
| 234.5. | | | 0,317925 | 8,297842 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 49248 | | | |
| | | | 0,317925 | 8,297842 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 10322,52 | | | |
| 234.6. | | | 0,00891 | 0,232551 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1129 | | | |
| | | | 0,00891 | 0,232551 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 413,48 | | | |
| 234.7. | | | 0,0135 | 0,35235 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 927 | | | |
| | | | 0,0135 | 0,35235 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 438,32 | | | |
| 234.8. | | | 0,063 | 1,6443 | | | | | | | |
| 2105-0307-1007 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 112 | | | | 184 | | |
| 234.9. | | | 0,0028 | 0,07308 | | | | | | | |
| 2106-0801-0101 | | Отдельные конструктивные элементы зданий и | т | | 463127 | | | | 33845 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | | | | | | | |
| 234.10. | 2107-0201-0203 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,006 м3 | 0,1566 | 56997 | | | | 8926 | | |
| 234.11. | 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,038 м3 | 0,9918 | 25443 | | | | 25234 | | |
| 234.12. | 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0031 м3 | 0,08091 | 47434 | | | | 3838 | | |
| 234.13. | 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0164 м3 | 0,42804 | 47434 | | | | 20304 | | |
| 234.14. | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | 0,00043 т | 0,011223 | 31768 | | | | 357 | | |
| 234.15. | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,00215 10 м2 | 0,056115 | 6931 | | | | 389 | | |
| 234.16. | 2107-0510-0701 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | 0,023 шт. | 0,6003 | 20702 | | | | 12427 | | |
| 234.17. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,00128 м3 | 0,033408 | 98 | | | | 3 | | |
| 234.18. | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,506 м2 | 13,2066 | 729 | | | | 9628 | | |
| 234.19. | 2102-0101-1203 | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | 1,015 м3 | 26,4915 | 38616 | | | | 1022996 | | |
| 234.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ | 0,71 кг | 18,531 | 309 | | | | 5726 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 283-75 | | | | | | | | | |
| 235. | | | | 0,52092 | 227283 | -- | 118396 | -- | 118396 | -- | 127868 |
| | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9472 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 236. | | | | 0,44891 | 221440 | -- | 99407 | -- | 99407 | -- | 107359 |
| | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7953 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 237. | | | | 1,4218 | 210709 | -- | 299586 | -- | 299586 | -- | 323553 |
| | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 23967 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 238. | | | | 0,1871 | 700346,15 | 1728,95 | 131035 | 323 | 113952 | 15373 | 158120 |
| | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 89575,2 | 712,72 | 16760 | 133 | -- | 11713 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 238.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 78,3 чел-ч | 14,65 | 1144,03 | | 16760 | | | | |
| 238.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,0909 | | | | | | | |
| 238.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,2025 маш.-ч | 0,037888 | | 4856 | | 184 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,037888 | | 1778,00 | | 67,36 | | | |
| 238.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,053043 | | 2630 | | 140 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,053043 | | 1244,00 | | 65,99 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 238.5. | | | 1 | 0,1871 | | | | | | | |
| 2106-0405-1403 | | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 113952 | | |
| 239. | | | | 5,5 | 178,34 | 4,42 | 981 | 24 | 595 | 252 | 1332 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 65,79 | 0,67 | 362 | 4 | -- | 99 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 239.1. | | | 0,0575 | 0,3163 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,46 | | 362 | | | | |
| 239.2. | | | 0,0005 | 0,003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 239.3. | | | 0,00027 | 0,001485 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,001485 | | 1244,00 | | 1,85 | | | |
| 239.4. | | | 0,00027 | 0,001485 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,04 | | | |
| 239.5. | | | 0,00027 | 0,001485 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,001485 | | 1244,00 | | 1,85 | | | |
| 239.6. | | | 0,01755 | 0,096525 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 14 | | | |
| 239.7. | | | 0,000028 | 0,000154 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 60 | | |
| 239.8. | | | 0,00018 | 0,00099 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 534 | | |
| | | ПЛАН НА ОТМ. +6,000 | | | | | | | | | |
| 240. | | | | 35,2413793 | 1269,34 | 7,51 | 44733 | 265 | 22028 | 20509 | 70461 |
| | 1106-0301 | -Подливка под | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | | | 636,74 | 2,76 | 22440 | 97 | -- | 5219 | |
| 240.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 0,567 чел-ч | 19,98 | 1123,02 | | 22440 | | | | |
| 240.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0018 чел-ч | 0,0618 | | | | | | | |
| 240.3. 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | 0,03294 маш.-ч | 1,160851 | | 15 | | 17 | | | |
| 240.4. 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,00108 маш.-ч | 0,038061 | | 4856 | | 185 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00108 чел-ч | 0,038061 | | 1778,00 | | 67,67 | | | |
| 240.5. 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,000675 маш.-ч | 0,023788 | | 2630 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000675 чел-ч | 0,023788 | | 1244,00 | | 29,59 | | | |
| 240.6. 2102-0104-0111 | | Бетон мелкозернистый класса В30 ГОСТ 7473-2010 | 0,0204 м3 | 0,718924 | 27083 | | | | 19471 | | |
| 240.7. 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,001 м3 | 0,035241 | 47434 | | | | 1672 | | |
| 240.8. 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,0004 м3 | 0,014097 | 47434 | | | | 669 | | |
| 240.9. 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,02 кг | 0,704828 | 309 | | | | 218 | | |
| 241. | 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм | 35,2413793 м2 | | 12932,11 --------- 4912 | 93,8 --------- 34,99 | 455745 --------- 173106 | 3306 --------- 1233 | 279333 --------- -- | 158648 --------- 49151 | 663545 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 16 К=27 | изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 241.1. | | | 4,37 | 154,15 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123 | | 173106 | | | | |
| 241.2. | | | 0,0219 | 0,7707 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 241.3. | | | 0,25515 | 8,991838 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 135 | | | |
| 241.4. | | | 0,01458 | 0,513819 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2495 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01458 чел-ч | 0,513819 | | 1778,00 | | 913,57 | | | |
| 241.5. | | | 0,00729 | 0,25691 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 676 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00729 чел-ч | 0,25691 | | 1244,00 | | 319,60 | | | |
| 241.6. | | | 0,2754 | 9,705476 | | | | | | | |
| 2102-0104-0111 | | Бетон мелкозернистый класса В30 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27083 | | | | 262853 | | |
| 241.7. | | | 0,0054 | 0,190303 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 9027 | | |
| 241.8. | | | 0,0027 | 0,095152 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 4513 | | |
| 241.9. | | | 0,27 | 9,515172 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 2940 | | |
| 242. | | | | 0,32608 | 700346,15 | 1728,95 | 228369 | 564 | 198596 | 26791 | 275573 |
| | 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 89575,2 | 712,72 | 29209 | 232 | -- | 20413 | |
| 242.1. | | | 78,3 | 25,53 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1144,01 | | 29209 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 242.2. | | | 0,486 | 0,1585 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 242.3. | | | 0,2025 | 0,066031 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 321 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,066031 | | 1778,00 | | 117,40 | | | |
| 242.4. | | | 0,2835 | 0,092444 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 243 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,092444 | | 1244,00 | | 115,00 | | | |
| 242.5. | | | 1 | 0,32608 | | | | | | | |
| 2106-0405-1403 | | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 198596 | | |
| 243. | | | | 9,5 | 178,34 | 4,42 | 1694 | 42 | 1027 | 436 | 2300 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 65,79 | 0,67 | 625 | 6 | -- | 170 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 243.1. | | | 0,0575 | 0,5463 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,97 | | 625 | | | | |
| 243.2. | | | 0,0005 | 0,0051 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 243.3. | | | 0,00027 | 0,002565 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,002565 | | 1244,00 | | 3,19 | | | |
| 243.4. | | | 0,00027 | 0,002565 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,07 | | | |
| 243.5. | | | 0,00027 | 0,002565 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 7 | | | |
| | | | 0,00027 | 0,002565 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3,19 | | | |
| 243.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01755<br>маш.-ч | 0,166725 | | 143 | | 24 | | | |
| 243.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028<br>т | 0,000266 | 391379 | | | | 104 | | |
| 243.8. | 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | 0,00018<br>т | 0,00171 | 539832 | | | | 923 | | |
| 244. | 1109-0304-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж | т<br>конструкций | 0,201 | 62783,23<br>35844,93 | 17414,42<br>3778,89 | 12619<br>7205 | 3500<br>760 | 1914<br>-- | 5495<br>1449 | 19564 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 244.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 26,73<br>чел-ч | 5,37 | 1341,03 | | 7205 | | | | |
| 244.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 2,55<br>чел-ч | 0,5129 | | | | | | | |
| 244.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 9,18<br>маш.-ч | 1,84518 | | 298 | | 550 | | | |
| 244.4. | 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | 0,162<br>маш.-ч | 0,032562 | | 23 | | 0,75 | | | |
| 244.5. | 3105-0202-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | 0,0945<br>маш.-ч | 0,018995 | | 5824 | | 111 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0945<br>чел-ч | 0,018995 | | 1487,00 | | 28,25 | | | |
| 244.6. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,162<br>маш.-ч | 0,032562 | | 4856 | | 158 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162<br>чел-ч | 0,032562 | | 1778,00 | | 57,90 | | | |
| 244.7. | 3105-0104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | 2,0385<br>маш.-ч | 0,409739 | | 6007 | | 2461 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,0385 чел-ч | 0,409739 | | 1487,00 | | 609,28 | | | |
| 244.8. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 9,18 маш.-ч | 1,84518 | | 28 | | 52 | | | |
| 244.9. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,54 маш.-ч | 0,10854 | | 182 | | 20 | | | |
| 244.10. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2565 маш.-ч | 0,051556 | | 2630 | | 136 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2565 чел-ч | 0,051556 | | 1244,00 | | 64,14 | | | |
| 244.11. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,4165 маш.-ч | 0,485716 | | 26 | | 13 | | | |
| 244.12. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,00603 | 70 | | | | 0,42 | | |
| 244.13. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,003759 | 4169 | | | | 16 | | |
| 244.14. | 2106-0801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,002 т | 0,000402 | 439490 | | | | 177 | | |
| 244.15. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000207 | 60021 | | | | 12 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 244.16. | | | 0,0114 | 0,002291 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 1145 | | |
| 244.17. | | | 1,4 | 0,2814 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 75 | | |
| 244.18. | | | 0,42 | 0,08442 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 12 | | |
| 244.19. | | | 0,0001 | 0,00002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 37 | | |
| 244.20. | | | 0,004 | 0,000804 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 176 | | |
| 244.21. | | | 0,00031 | 0,000062 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 29 | | |
| 244.22. | | | 0,0006 | 0,000121 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 75 | | |
| 244.23. | | | 0,00194 | 0,00039 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 159 | | |
| 244.24. | | | 0,01 | 0,00201 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,62 | | |
| 245. | | | | 0,201 | 244175 | -- | 49079 | -- | 49079 | -- | 53006 |
| | 2105-0110 -0201 РСНБ РК 2015 | -Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3926 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 246. | | | | 5,8 | 178,34 | 4,42 | 1034 | 26 | 626 | 266 | 1404 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 65,79 | 0,67 | 382 | 4 | -- | 104 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 246.1. | | | 0,0575 | 0,3336 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1145,23 | | 382 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 246.2. | | | 0,0005 | 0,0031 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 246.3. | | | 0,00027 | 0,001566 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,001566 | | 1244,00 | | 1,95 | | | |
| 246.4. | | | 0,00027 | 0,001566 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,04 | | | |
| 246.5. | | | 0,00027 | 0,001566 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,001566 | | 1244,00 | | 1,95 | | | |
| 246.6. | | | 0,01755 | 0,10179 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 15 | | | |
| 246.7. | | | 0,000028 | 0,000162 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 64 | | |
| 246.8. | | | 0,00018 | 0,001044 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | | 539832 | | | | 564 | | |
| | | МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК | | | | | | | | | |
| 247. | | | 0,45016 | 70788,41 | 36631,93 | 31866 | 16490 | 2101 | 11480 | 46813 | |
| 1109-0301 -0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж | т конструкций | | 29490,6 | 7467,88 | 13275 | 3362 | -- | 3468 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 247.1. | | | 21,99 | 9,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1340,95 | | 13275 | | | | |
| 247.2. | | | 3,97 | 1,79 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 247.3. | | | 0,5805 | 0,261318 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 78 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 247.4. | | | 0,7695 | 0,346398 | | | | | | | |
| 3105-0101-0205 | | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.-ч | | | 15183 | | 5259 | | | |
| | | | 0,7695 | 0,346398 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 515,09 | | | |
| 247.5. | | | 0,2835 | 0,12762 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 620 | | | |
| | | | 0,2835 | 0,12762 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 226,91 | | | |
| 247.6. | | | 2,4948 | 1,123059 | | | | | | | |
| 3105-0102-0105 | | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 8902 | | 9997 | | | |
| | | | 2,4948 | 1,123059 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 2385,38 | | | |
| 247.7. | | | 0,216 | 0,097235 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |
| 247.8. | | | 0,4185 | 0,188392 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 495 | | | |
| | | | 0,4185 | 0,188392 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 234,36 | | | |
| 247.9. | | | 3,213 | 1,446364 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 38 | | | |
| 247.10. | | | 0,03 | 0,013505 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,95 | | |
| 247.11. | | | 0,0187 | 0,008418 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 35 | | |
| 247.12. | | | 0,0005 | 0,000225 | | | | | | | |
| 2106-0801-0102 | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием | т | | 439490 | | | | 99 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | | | | | | | | | |
| 247.13. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000464 | 60021 | | | | 28 | | |
| 247.14. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0031 т | 0,001395 | 499540 | | | | 697 | | |
| 247.15. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,877812 | 266 | | | | 233 | | |
| 247.16. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,265594 | 144 | | | | 38 | | |
| 247.17. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000045 | 1863677 | | | | 84 | | |
| 247.18. | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0031 т | 0,001395 | 211192 | | | | 295 | | |
| 247.19. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,00014 | 468138 | | | | 65 | | |
| 247.20. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,00027 | 622834 | | | | 168 | | |
| 247.21. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000873 | 406722 | | | | 355 | | |
| 247.22. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,004502 | 309 | | | | 1 | | |
| 248. | 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса | т | 0,45016 | 463127<br>-- | -- | 208481<br>-- | -- | 208481<br>-- | --<br>16679 | 225160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сборочной единицы до 0,1 т | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 249. | | | | 0,45016 | 5772 | -- | 2598 | -- | 2598 | -- | 2806 |
| ССЦ РК 8.04-08-2017 ТАБ.6 П.2 | | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 208 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 250. | | | | 13,05464 | 178,34 | 4,42 | 2328 | 58 | 1411 | 599 | 3161 |
| 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2 | | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 65,79 | 0,67 | 859 | 9 | -- | 234 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 250.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575 чел-ч | 0,7508 | 1144,16 | | 859 | | | | |
| 250.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,007 | | | | | | | |
| 250.3. 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,003525 | | 4428 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,003525 | | 1244,00 | | 4,39 | | | |
| 250.4. 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027 маш.-ч | 0,003525 | | 28 | | 0,1 | | | |
| 250.5. 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,003525 | | 2630 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,003525 | | 1244,00 | | 4,39 | | | |
| 250.6. 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01755 маш.-ч | 0,229109 | | 143 | | 33 | | | |
| 250.7. 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,000366 | 391379 | | | | 143 | | |
| 250.8. 2204-0705-0402 | | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | 0,00018 т | 0,00235 | 539832 | | | | 1269 | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | Тенге | | -- | -- | 12679145 | 796012 | 10060115 | 1856418 | 15698412 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1823013 | 243067 | -- | 1162844 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 12423580 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 7182239 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 2041478 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 2662787 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1839445 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1141042 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 15404067 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1832 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2041478 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 255565 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 4015 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 24602 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 211080 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 16975 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 21803 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 294343 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 24602 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 15698411 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1850 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2066080 | | | |

## РАЗДЕЛ 5. ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Т/А СТ. №1 (КЖ3,КМ3)

### МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 251. | | | | 8 | 1239,43 | 7,51 | 9915 | 60 | 4761 | 4656 | 15737 |
| | 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 636,74 | 2,76 | 5094 | 22 | -- | 1166 | |
| 251.1. | | | 0,567 | 4,54 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123,02 | | 5094 | | | | |
| 251.2. | | | 0,0018 | 0,014 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 251.3. | | | 0,03294 | 0,26352 | | | | | | | |
| | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 4 | | | |
| 251.4. | | | 0,00108 | 0,00864 | | | | | | | |
| | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 42 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00108 чел-ч | 0,00864 | | 1778,00 | | 15,36 | | | |
| 251.5. | | | 0,000675 | 0,0054 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000675 чел-ч | 0,0054 | | 1244,00 | | 6,72 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 251.6. | | | 0,0204 | 0,1632 | | | | | | | |
| 2102-0104-0109 | | Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 25617 | | | | 4181 | | |
| 251.7. | | | 0,001 | 0,008 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 379 | | |
| 251.8. | | | 0,0004 | 0,0032 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 152 | | |
| 251.9. | | | 0,02 | 0,16 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 49 | | |
| 252. | | | | 8 | 1392,04 | 10,42 | 11136 | 83 | 6687 | 4002 | 16349 |
| | 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 545,78 | 3,89 | 4366 | 31 | -- | 1211 | |
| 252.1. | | | 0,486 | 3,89 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,94 | | 4366 | | | | |
| 252.2. | | | 0,0024 | 0,0194 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 252.3. | | | 0,02835 | 0,2268 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 3 | | | |
| 252.4. | | | 0,00162 | 0,01296 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00162 чел-ч | 0,01296 | | 1778,00 | | 23,04 | | | |
| 252.5. | | | 0,00081 | 0,00648 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00081 чел-ч | 0,00648 | | 1244,00 | | 8,06 | | | |
| 252.6. | | | 0,0306 | 0,2448 | | | | | | | |
| 2102-0104-0109 | | Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 25617 | | | | 6271 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 252.7. | | | 0,0006 | 0,0048 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 228 | | |
| 252.8. | | | 0,0003 | 0,0024 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 114 | | |
| 252.9. | | | 0,03 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 74 | | |
| 253. | | | | 1,3 | 33737,3 | 841,19 | 43858 | 1094 | 35493 | 6961 | 54885 |
| | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5593,25 | 290,66 | 7271 | 378 | -- | 4066 | |
| 253.1. | | | 5,47 | 7,11 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | | 1022,97 | | 7271 | | | | |
| 253.2. | | | 0,1978 | 0,2571 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 253.3. | | | 0,003645 | 0,004738 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003645 чел-ч | 0,004738 | | 1244,00 | | 5,89 | | | |
| 253.4. | | | 0,2295 | 0,29835 | | | | | | | |
| 3104-0101-0101 | | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 39 | | 12 | | | |
| 253.5. | | | 0,009855 | 0,012812 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 62 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009855 чел-ч | 0,012812 | | 1778,00 | | 22,78 | | | |
| 253.6. | | | 0,162 | 0,2106 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 916 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162 чел-ч | 0,2106 | | 1487,00 | | 313,16 | | | |
| 253.7. | | | 0,02727 | 0,035451 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 253.8. | | | 0,022275 | 0,028958 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 76 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022275 чел-ч | | 0,028958 | | 1244,00 | | 36,02 | | | |
| 253.9. | | | 1,015 | 1,3195 | | | | | | | |
| 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | | 25659 | | | | 33857 | | |
| 253.10. | | | 0,4 | 0,52 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 36 | | |
| 253.11. | | | 0,0008 | 0,00104 | | | | | | | |
| 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 25443 | | | | 26 | | |
| 253.12. | | | 0,002 | 0,0026 | | | | | | | |
| 2107-0203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 47434 | | | | 123 | | |
| 253.13. | | | 0,0069 | 0,00897 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 47434 | | | | 425 | | |
| 253.14. | | | 0,00046 | 0,000598 | | | | | | | |
| 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | | 31768 | | | | 19 | | |
| 253.15. | | | 0,0101 | 0,01313 | | | | | | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | | 6931 | | | | 91 | | |
| 253.16. | | | 0,00004 | 0,000052 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 207969 | | | | 11 | | |
| 253.17. | | | 0,0069 | 0,00897 | | | | | | | |
| 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | | 31515 | | | | 283 | | |
| 253.18. | | | 0,02937 | 0,038181 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | | | 98 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 253.19. | | | 0,495 | 0,6435 | | | | | | | |
| 2701-0101-0104 | | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 729 | | | | 469 | | |
| 253.20. | | | 0,37 | 0,481 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 149 | | |
| 254. | | | | 5 | 803,98 | 353,84 | 4020 | 1769 | 49 | 2842 | 7411 |
| | 1146-0301-0102 РСНБ РК 2015 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.4/ | отверстие | | 440,38 | 236,36 | 2202 | 1182 | -- | 549 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 254.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,354 чел-ч | 1,77 | 1244,07 | | 2202 | | | | |
| 254.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,19 чел-ч | 0,95 | | | | | | | |
| 254.3. | | | 0,172 | 0,86 | | | | | | | |
| 3403-0301-0301 | | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | | | 1782 | | 1533 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,172 чел-ч | 0,86 | | 1244,00 | | 1069,84 | | | |
| 254.4. | | | 0,018 | 0,09 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 237 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018 чел-ч | 0,09 | | 1244,00 | | 111,96 | | | |
| 254.5. | | | 0,0252 | 0,126 | | | | | | | |
| 2113-0812-0514 | | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | | 362 | | | | 46 | | |
| 254.6. | | | 0,00653 | 0,03265 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 3 | | |
| 255. | | | | 0,00096 | 433288,04 | 2952,59 | 416 | 3 | -- | 377 | 856 |
| | 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015 | -Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | | 430335,45 | 1221,45 | 413 | 1 | -- | 63 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | 390,15 чел-ч | 0,3745 | 1102,67 | | 413 | | | | |
| 255.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,837 чел-ч | 0,0008 | | | | | | | |
| 255.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,3375 маш.-ч | 0,000324 | | 4856 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3375 чел-ч | 0,000324 | | 1778,00 | | 0,58 | | | |
| 255.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,4995 маш.-ч | 0,00048 | | 2630 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4995 чел-ч | 0,00048 | | 1244,00 | | 0,60 | | | |
| 256. | 2113-0201-1106 РСНБ РК 2015 | -Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 СП - 8% | 5 шт. | 91 | -- | -- | 455 | -- | 455 | -- | 491 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 36 | |
| 257. | 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | 23,7432 т конструкций | | 96573,74 | 31535,09 | 2292970 | 748744 | 204795 | 1095976 | 3660061 |
| | | | | | 56413,26 | 10484,66 | 1339431 | 248939 | -- | 271116 | |
| 257.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | 48,47 чел-ч | 1150,71 | 1164 | | 1339431 | | | | |
| 257.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 5,95 чел-ч | 141,29 | | | | | | | |
| 257.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 8,316 маш.-ч | 197,448451 | | 298 | | 58840 | | | |
| 257.4. | 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | 4,2795 маш.-ч | 101,609024 | | 23 | | 2337 | | | |
| 257.5. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 5,5755 маш.-ч | 132,380212 | | 4856 | | 642838 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,5755 чел-ч | 132,380212 | | 1778,00 | | 235372,02 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 257.6. | | | 0,1188 | 2,820692 | | | | | | | |
| 3105-0102-0105 | | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 8902 | | 25110 | | | |
| | | | 0,1188 | 2,820692 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 5991,15 | | | |
| 257.7. | | | 0,3915 | 9,295463 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 260 | | | |
| 257.8. | | | 0,459 | 10,898129 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 1983 | | | |
| 257.9. | | | 0,2565 | 6,090131 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 16017 | | | |
| | | | 0,2565 | 6,090131 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 7576,12 | | | |
| 257.10. | | | 2,2005 | 52,246912 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 1358 | | | |
| 257.11. | | | 0,03 | 0,712296 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 50 | | |
| 257.12. | | | 0,0187 | 0,443998 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 1851 | | |
| 257.13. | | | 0,001 | 0,023743 | | | | | | | |
| 2106-0801-0102 | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | 439490 | | | | 10435 | | |
| 257.14. | | | 0,00103 | 0,024455 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм | м3 | | 60021 | | | | 1468 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 257.15. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0105 т | 0,249304 | 499540 | | | | 124537 | | |
| 257.16. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,37 м3 | 32,528184 | 266 | | | | 8652 | | |
| 257.17. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,41 кг | 9,734712 | 144 | | | | 1402 | | |
| 257.18. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,002374 | 1863677 | | | | 4425 | | |
| 257.19. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,004 т | 0,094973 | 219516 | | | | 20848 | | |
| 257.20. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,00736 | 468138 | | | | 3446 | | |
| 257.21. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,014246 | 622834 | | | | 8873 | | |
| 257.22. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,046062 | 406722 | | | | 18734 | | |
| 257.23. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,237432 | 309 | | | | 73 | | |
| 258. | 2106-0404-0101 РСНБ РК 2015 | -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг<br><br>СП - 8% | т | 23,7432 | 466999<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 11088051<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 11088051<br>--<br>-- | --<br>887044 | 11975095 |
| 259. | | | | 2,7664 | 91595,43 | 34508,3 | 253390 | 95464 | 27869 | 109921 | 392375 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 47013,08 | 10572,65 | 130057 | 29248 | -- | 29065 | |
| 259.1. | | | 39,02 | 107,93 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 130057 | | | | |
| 259.2. | | | 7,08 | 19,59 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 259.3. | | | 11,5965 | 32,080558 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 9560 | | | |
| 259.4. | | | 1,161 | 3,21179 | | | | | | | |
| 3105-0401-0104 | | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | | | 23 | | 74 | | | |
| 259.5. | | | 0,162 | 0,448157 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2176 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162<br>чел-ч | 0,448157 | | 1778,00 | | 796,82 | | | |
| 259.6. | | | 6,5745 | 18,187697 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 79135 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 6,5745<br>чел-ч | 18,187697 | | 1487,00 | | 27045,11 | | | |
| 259.7. | | | 0,0891 | 0,246486 | | | | | | | |
| 3105-0102-0105 | | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 8902 | | 2194 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0891<br>чел-ч | 0,246486 | | 2124,00 | | 523,54 | | | |
| 259.8. | | | 0,3915 | 1,083046 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 30 | | | |
| 259.9. | | | 0,5265 | 1,45651 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 265 | | | |
| 259.10. | | | 0,2565 | 0,709582 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1866 | | | |
| | | | 0,2565 | 0,709582 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 882,72 | | | |
| 259.11. | | | 2,268 | 6,274195 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 163 | | | |
| 259.12. | | | 0,03 | 0,082992 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 6 | | |
| 259.13. | | | 0,0187 | 0,051732 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 216 | | |
| 259.14. | | | 0,001 | 0,002766 | | | | | | | |
| 2106-0801-0102 | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | 439490 | | | | 1216 | | |
| 259.15. | | | 0,00103 | 0,002849 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 171 | | |
| 259.16. | | | 0,0134 | 0,03707 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 18518 | | |
| 259.17. | | | 1,37 | 3,789968 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 1008 | | |
| 259.18. | | | 0,41 | 1,134224 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 163 | | |
| 259.19. | | | 0,0001 | 0,000277 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 516 | | |
| 259.20. | | | 0,004 | 0,011066 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 2429 | | |
| 259.21. | | | 0,00031 | 0,000858 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 401 | | |
| 259.22. | | | 0,0006 | 0,00166 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 1034 | | |
| 259.23. | | | 0,00194 | 0,005367 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 2183 | | |
| 259.24. | | | 0,01 | 0,027664 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 9 | | |
| 260. | | | | 2,7664 | 544349 | -- | 1505887 | -- | 1505887 | -- | 1626358 |
| | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 120471 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 261. | | | | 7,17 | 5772 | -- | 41385 | -- | 41385 | -- | 44696 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3311 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 262. | | | | 10,29 | 10504 | -- | 108086 | -- | 108086 | -- | 116733 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П.3 | -Поправка на марку стали С255 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8647 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 263. | | | | 738,63 | 178,34 | 4,42 | 131729 | 3267 | 79866 | 33873 | 178851 |
| | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 65,79 | 0,67 | 48596 | 496 | -- | 13248 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 263.1. | | | 0,0575 | 42,48 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,01 | | 48596 | | | | |
| 263.2. | | | 0,0005 | 0,3989 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 263.3. | | | 0,00027 | 0,19943 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 883 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,19943 | | 1244,00 | | 248,09 | | | |
| 263.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027 маш.-ч | 0,19943 | | 28 | | 6 | | | |
| 263.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,19943 | | 2630 | | 525 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,19943 | | 1244,00 | | 248,09 | | | |
| 263.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01755 маш.-ч | 12,962957 | | 143 | | 1854 | | | |
| 263.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,020682 | 391379 | | | | 8094 | | |
| 263.8. | 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | 0,00018 т | 0,132953 | 539832 | | | | 71772 | | |
| | | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ НАСТИЛ НА ОТМ. +6,000 | | | | | | | | | |
| 264. | 1109-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 1,1775 | 29490,92<br>14526,81 | 11487,88<br>2755,09 | 34726<br>17105 | 13527<br>3244 | 4094<br>-- | 14041<br>3901 | 52668 |
| 264.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 11,68 чел-ч | 13,75 | 1243,98 | | 17105 | | | | |
| 264.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,86 чел-ч | 2,19 | | | | | | | |
| 264.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 4,5765 маш.-ч | 5,388829 | | 298 | | 1606 | | | |
| 264.4. | 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | 0,1485 маш.-ч | 0,174859 | | 23 | | 4 | | | |
| 264.5. | 3105-0202-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | 0,513 маш.-ч | 0,604058 | | 5824 | | 3518 | | | |
| | | | 0,513 | 0,604058 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 898,23 | | | |
| 264.6. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,162<br>маш.-ч | 0,190755 | | 4856 | | 926 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,162<br>чел-ч | 0,190755 | | 1778,00 | | 339,16 | | | |
| 264.7. | 3105-0104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | 0,9315<br>маш.-ч | 1,096841 | | 6007 | | 6589 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,9315<br>чел-ч | 1,096841 | | 1487,00 | | 1631,00 | | | |
| 264.8. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,2025<br>маш.-ч | 0,238444 | | 182 | | 43 | | | |
| 264.9. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2565<br>маш.-ч | 0,302029 | | 2630 | | 794 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2565<br>чел-ч | 0,302029 | | 1244,00 | | 375,72 | | | |
| 264.10. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,512<br>маш.-ч | 1,78038 | | 26 | | 46 | | | |
| 264.11. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03<br>кг | 0,035325 | 70 | | | | 2 | | |
| 264.12. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187<br>10 м | 0,022019 | 4169 | | | | 92 | | |
| 264.13. | 2106-0801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной | 0,0004<br>т | 0,000471 | 439490 | | | | 207 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | единицы от 0,1 до 0,5 т | | | | | | | | | |
| 264.14. | | | 0,00103 | 0,001213 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 73 | | |
| 264.15. | | | 0,9 | 1,05975 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 282 | | |
| 264.16. | | | 0,27 | 0,317925 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 46 | | |
| 264.17. | | | 0,0001 | 0,000118 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 219 | | |
| 264.18. | | | 0,0063 | 0,007418 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 1628 | | |
| 264.19. | | | 0,00031 | 0,000365 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 171 | | |
| 264.20. | | | 0,0006 | 0,000707 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 440 | | |
| 264.21. | | | 0,00194 | 0,002284 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 929 | | |
| 264.22. | | | 0,01 | 0,011775 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 4 | | |
| 265. | | | | 1,1775 | 248717 | -- | 292864 | -- | 292864 | -- | 316293 |
| | 2105-0101-0401 РСНБ РК 2015 | -Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 23429 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 266. | | | | 80 | 3177,88 | 82,77 | 254230 | 6622 | 226032 | 21786 | 298098 |
| | 1106-0301-0301 | -Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм | м2 | | 269,7 | 29,56 | 21576 | 2365 | -- | 22081 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 266.1. | | | 0,2727 | 21,82 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | | 989 | | 21576 | | | | |
| 266.2. | | | 0,0205 | 1,64 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 266.3. | | | 0,01512 | 1,2096 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 18 | | | |
| 266.4. | | | 0,016605 | 1,3284 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | | 4351 | | 5780 | | | |
| | | | 0,016605 | 1,3284 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 1975,33 | | | |
| 266.5. | | | 0,003915 | 0,3132 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 824 | | | |
| | | | 0,003915 | 0,3132 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 389,62 | | | |
| 266.6. | | | 0,00081 | 0,0648 | | | | | | | |
| 2107-0203-0305 | | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 47434 | | | | 3074 | | |
| 266.7. | | | 0,102 | 8,16 | | | | | | | |
| 2102-0101-2709 | | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 27287 | | | | 222662 | | |
| 266.8. | | | 0,012 | 0,96 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 297 | | |
| 267. | | | | 0,993 | 19134,35 | 1830,01 | 19000 | 1817 | 31 | 16289 | 38113 |
| | 1106-0301 -0410 | -Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | | 17272,98 | 753,52 | 17152 | 748 | -- | 2823 | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 267.1. | | | 15,66 | 15,55 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | 1103 | | 17152 | | | | |
| 267.2. | | | 0,513 | 0,5094 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 267.3. | | | 0,216 | 0,214488 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1042 | | | |
| | | | 0,216 | 0,214488 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 381,36 | | | |
| 267.4. | | | 0,297 | 0,294921 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 776 | | | |
| | | | 0,297 | 0,294921 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 366,88 | | | |
| 267.5. | | | 0,28 | 0,27804 | | | | | | | |
| 2105-0307-1007 | | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 112 | | | | 31 | | |
| 268. | | | | 0,012 | 227283 | -- | 2727 | -- | 2727 | -- | 2946 |
| | 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 218 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 269. | | | | 0,948 | 221440 | -- | 209925 | -- | 209925 | -- | 226719 |
| | 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 16794 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 270. | | | | 0,033 | 210709 | -- | 6953 | -- | 6953 | -- | 7510 |
| | 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 556 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 271. | | | | 80 | 1695,71 | 125,64 | 135657 | 10051 | 90322 | 36584 | 186019 |
| | 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2015 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | | 441,05 | 45,43 | 35284 | 3635 | -- | 13779 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 271.1. | | | 0,4874 | 38,99 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 905 | | 35284 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 2,2) | | | | | | | | | |
| 271.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0383 чел-ч | 3,07 | | | | | | | |
| 271.3. | | | 0,0162 | 1,296 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 5739 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0162 чел-ч | 1,296 | | 1244,00 | | 1612,22 | | | |
| 271.4. | | | 0,05346 | 4,2768 | | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 15 | | 64 | | | |
| 271.5. | | | 0,010935 | 0,8748 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 2397 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,010935 чел-ч | 0,8748 | | 1244,00 | | 1088,25 | | | |
| 271.6. | | | 0,011205 | 0,8964 | | | | | | | |
| 3105-0602-0401 | | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | | | 2065 | | 1851 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,011205 чел-ч | 0,8964 | | 1042,00 | | 934,05 | | | |
| 271.7. | | | 0,0306 | 2,448 | | | | | | | |
| 2101-0401-0101 | | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 1525 | | | | 3733 | | |
| 271.8. | | | 0,035 | 2,8 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 274 | | |
| 271.9. | | | 0,0306 | 2,448 | | | | | | | |
| 2102-0101-3002 | | Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | | 35259 | | | | 86314 | | |
| 272. | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 0,7504 | 700346,15<br>89575,2 | 1728,95<br>712,72 | 525540<br>67217 | 1297<br>535 | 457026<br>-- | 61654<br>46976 | 634170 |
| 272.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 78,3 чел-ч | 58,76 | 1144 | | 67217 | | | | |
| 272.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,486 чел-ч | 0,3647 | | | | | | | |
| 272.3. | | | 0,2025 | 0,151956 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 738 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2025 чел-ч | 0,151956 | | 1778,00 | | 270,18 | | | |
| 272.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,2835 маш.-ч | 0,212738 | | 2630 | | 560 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2835 чел-ч | 0,212738 | | 1244,00 | | 264,65 | | | |
| 272.5. | 2106-0405-1403 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | 1 т | 0,7504 | 609042 | | | | 457025 | | |
| 273. | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 97 | 178,34<br>65,79 | 4,42<br>0,67 | 17299<br>6382 | 429<br>65 | 10488<br>-- | 4448<br>1740 | 23487 |
| 273.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0575 чел-ч | 5,58 | 1144,04 | | 6382 | | | | |
| 273.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0524 | | | | | | | |
| 273.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,02619 | | 4428 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,02619 | | 1244,00 | | 32,58 | | | |
| 273.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00027 маш.-ч | 0,02619 | | 28 | | 0,73 | | | |
| 273.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00027 маш.-ч | 0,02619 | | 2630 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00027 чел-ч | 0,02619 | | 1244,00 | | 32,58 | | | |
| 273.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01755 маш.-ч | 1,70235 | | 143 | | 243 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273.7. | | | 0,000028 | 0,002716 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | | т | | 391379 | | | | 1063 | | |
| 273.8. | | | 0,00018 | 0,01746 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | | т | | 539832 | | | | 9425 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | Тенге | | -- | -- | 16990220 | 884227 | 14403846 | 1413410 | 19875921 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1702147 | 290889 | -- | 1472290 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1665727 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 910756 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 225011 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 512925 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 193472 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 148736 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2007935 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 208 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 225011 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 15324494 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 236756 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1768025 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 12743409 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1219937 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1323554 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 17867986 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1435 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1768025 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | Тенге | | | | 19875921 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1644 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1993036 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 86524477 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 16960601 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 13145629 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 5423476 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 31253185 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 289572 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 18466256 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 6409222 | | | | |

Составил ДМИТРИЧЕНКО

Проверил НАУМАН

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г. УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ. №1

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-01
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Основание: 830-18-1-КЖ1,КМ1,КЖ2,КЖ3,КМ3, по зам. гос.экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 2,448 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 271 | м3 | 2,448 | 1,525 |
| 2 | 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,55 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 148 | м3 | 2,55 | 20,947 |
| 3 | 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,3195 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 253 | м3 | 1,3195 | 25,659 |
| 4 | 2102-0101-2401 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 20,6244 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 28, 58, 66, 75, 85, 141, 182, 195 | м3 | 20,6244 | 21,341 |
| 5 | 2102-0104-0109 РСНБ РК 2015 | Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,408 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 251, 252 | м3 | 0,408 | 25,617 |
| 6 | 2102-0104-0111 РСНБ РК 2015 | Бетон мелкозернистый класса В30 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 10,4244 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 240, 241 | м3 | 10,4244 | 27,083 |
| 7 | 2102-0401-2802 РСНБ РК 2015 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 8,664 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 190 | м3 | 8,664 | 11,923 |
| 8 | 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 3,264 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 185 | м3 | 3,264 | 12,984 |
| 9 | 2102-0401-2805 РСНБ РК 2015 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 | м3 | 1,583703 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 207 | м3 | 1,583703 | 14,01 |
| 10 | 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 14,44 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 190 | 1000 шт. | 14,44 | 50,362 |
| 11 | 2105-0302-0101 РСНБ РК 2015 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,08303 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 190 | т | 0,08303 | 216,144 |
| 12 | 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначе- | кг | 2,82534 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ния, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 227, 234, 267 | кг | 2,82534 | 0,112 |
| 13 | 2105-0307-1008 РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,75331 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 30, 60, 68, 77, 87, 95, 103, 111, 120, 127, 135, 156, 162, 168, 173, 178, 209, 215, 217, 220, 228 | кг | 2,75331 | 0,096 |
| 14 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 84,6147828 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 154, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 192, 196, 208, 214, 216, 244, 247, 253, 257, 259, 264 | кг | 84,6147828 | 0,07 |
| 15 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,78439351 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | 10 м | 0,78439351 | 4,169 |
| 16 | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 2,7664 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 260 | т | 2,7664 | 544,349 |
| 17 | 2106-0405-1403 РСНБ РК 2015 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 2,92913 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 33, 71, 81, 146, 159, 165, 187, 188, 224, 225, 232, 238, 242, 272 | т | 2,92913 | 609,042 |
| 18 | 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,52324 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 234, 248 | т | 0,52324 | 463,127 |
| 19 | 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,04064443 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | т | 0,04064443 | 439,49 |
| 20 | 2106-0802-0105 РСНБ РК 2015 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,2288356 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 186 | т | 0,2288356 | 530,002 |
| 21 | 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,04326644 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | м3 | 0,04326644 | 60,021 |
| 22 | 2107-0201-0201 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,055948 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 214, 216, 218, 219 | м3 | 0,055948 | 47,196 |
| 23 | 2107-0201-0203 РСНБ РК 2015 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,1566 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 234 | м3 | 0,1566 | 56,997 |
| 24 | 2107-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 1,019767 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 155, 161, 167, 172, 177, 196, 234, 25 | м3 | 1,019767 | 25,443 |
| 25 | 2107-0203-0204 РСНБ РК 2015 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0602 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 227 | м3 | 0,0602 | 52,853 |
| 26 | 2107-0203-0303 РСНБ РК 2015 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,44691183 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 196, 234, 240, 241, 251, 252, 253 | м3 | 0,44691183 | 47,434 |
| 27 | 2107-0203-0305 РСНБ РК 2015 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 1,23208427 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 148, 154, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 184, 196, 208, 234, 240, 241, 251, 252, 253, 26 | м3 | 1,23208427 | 47,434 |
| 28 | 2107-0204-0205 РСНБ РК 2015 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,198984 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 214, 216, 218, 219 | м3 | 0,198984 | 40,614 |
| 29 | 2110-0501-1404 РСНБ РК 2015 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 1127,59536 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 36, 57, 65, 73, 83, 92, 100, 108, 116, 125, 132, 140, 149, 191, 200, 213 | кг | 1127,59536 | 0,224 |
| 30 | 2110-0502-1819 РСНБ РК 2015 | Клей эпоксидный | т | 0,011 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 118, 202 | т | 0,011 | 3161,144 |
| 31 | 2113-0102-0801 РСНБ РК 2015 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,1071817 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 148, 154, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 184, 196, 208, 214, 216, 218, 219, 234, 253 | т | 0,1071817 | 31,768 |
| 32 | 2113-0104-0103 РСНБ РК 2015 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,07517302 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 36, 57, 65, 73, 83, 92, 100, 108, 116, 125, 132, 140, 149, 191, 200, 213 | т | 0,07517302 | 143,101 |
| 33 | 2113-0104-0804 РСНБ РК 2015 | Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180 | т | 0,19718655 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 205, 206 | т | 0,19718655 | 105,247 |
| 34 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,40644106 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 1, 2, 16, 244, 247, 257, 259 | т | 0,40644106 | 499,54 |
| 35 | 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,1285836 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 35, 40, 44, 48, 52, 56, 64, 91, 99, 107, 115, 124, 131, 139, 171, 176, 181 | т | 0,1285836 | 233,975 |
| 36 | 2113-0401-0332 РСНБ РК 2015 | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30 | т | 0,0093159 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 205, 206 | т | 0,0093159 | 228,371 |
| 37 | 2113-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 15,4986 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 23, 133 | м3 | 15,4986 | 5,717 |
| 38 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 174,597619 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 23, 133, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | м3 | 174,597619 | 0,266 |
| 39 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 16,5783454 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | кг | 16,5783454 | 0,144 |
| 40 | 2113-0702-0101 РСНБ РК 2015 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,0047558 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 227 | т | 0,0047558 | 44,84 |
| 41 | 2113-0703-0201 РСНБ РК 2015 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,11275954 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 36, 57, 65, 73, 83, 92, 100, 108, 116, 125, 132, 140, 149, 191, 200, 213 | т | 0,11275954 | 53,7 |
| 42 | 2113-0803-1001 РСНБ РК 2015 | Ветошь | кг | 0,3881625 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 205 | кг | 0,3881625 | 0,09 |
| 43 | 2113-0803-1101 РСНБ РК 2015 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 7,990385 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 28, 38, 42, 46, 50, 53, 58, 59, 66, 67, 75, 76, 85, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 141, 148, 154, 155, 161, 167, 172, 177, 182, 184, 195, 196, 208, 234, 253 | 10 м2 | 7,990385 | 6,931 |
| 44 | 2113-0804-0301 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00420414 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | т | 0,00420414 | 1863,677 |
| 45 | 2113-0812-0513 РСНБ РК 2015 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 9,4248 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 194, 201 | шт. | 9,4248 | 0,253 |
| 46 | 2113-0812-0514 РСНБ РК 2015 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 2,2428 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 37, 41, 45, 49, 74, 84, 93, 101, 109, 117, 254 | шт. | 2,2428 | 0,362 |
| 47 | 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,16518615 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 35, 40, 44, 48, 52, 56, 64, 91, 99, 107, 115, 124, 131, 139, 151, 171, 176, 181, 186, 208, 214, 216, 218, 219, 247 | т | 0,16518615 | 211,192 |
| 48 | 2113-0812-1037 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00504 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 193 | т | 0,00504 | 223,275 |
| 49 | 2113-0812-1040 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0070518 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 142 | т | 0,0070518 | 216,024 |
| 50 | 2113-0812-1045 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,16643665 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 16, 192, 244, 257, 259, 264 | т | 0,16643665 | 219,516 |
| 51 | 2113-0812-1046 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0208213 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 196, 253 | т | 0,0208213 | 207,969 |
| 52 | 2113-0816-1501 РСНБ РК 2015 | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,14594909 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 205, 206 | т | 0,14594909 | 21,265 |
| 53 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01303357 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | т | 0,01303357 | 468,138 |
| 54 | 2204-0601-0201 РСНБ РК 2015 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,04425052 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 205 | т | 0,04425052 | 57,878 |
| 55 | 2204-0601-0501 РСНБ РК 2015 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,02571024 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 34, 72, 82, 147, 160, 166, 189, 226, 233, 239, 243, 246, 250, 263, 273 | т | 0,02571024 | 391,379 |
| 56 | 2204-0601-0602 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,02510515 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | т | 0,02510515 | 622,834 |
| 57 | 2204-0705-0402 РСНБ РК 2015 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,16528011 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 34, 72, 82, 147, 160, 166, 189, 226, 233, 239, 243, 246, 250, 263, 273 | т | 0,16528011 | 539,832 |
| 58 | 2301-0201-0229 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 152 | м | 0,6 | 5,929 |
| 59 | 2301-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 153 | м | 2,0 | 48,298 |
| 60 | 2107-0101-9901 РСНБ РК 2015 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,426483 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 196, 253 | м3 | 0,426483 | 31,515 |
| 61 | 2107-0510-0701 РСНБ РК 2015 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,6003 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 234 | шт. | 0,6003 | 20,702 |
| 62 | 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 20,1083177 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 28, 29, 37, 38, 41, 42, 45, 46, 49, 50, 53, 58, 59, 66, 67, 74, 75, 76, 84, 85, 86, 93, 94, 101, 102, 109, 110, 117, 119, 126, 134, 141, 142, 148, 154, 155, 161, 167, 172, 177, 182, 183, 184, 185, 190, 194, 195, 196, 201, 203, 207, 208, 214, 216, 218, 219, 234, 253, 254, 271 | м3 | 20,1083177 | 0,098 |
| 63 | 2113-0201-1106 РСНБ РК 2015 | Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 256 | шт. | 5,0 | 0,091 |
| 64 | 2102-0104-0206 РСНБ РК 2015 | Бетон мелкозернистый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,3755545 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 203, 204 | м3 | 2,3755545 | 22,012 |
| 65 | 2106-0404-0101 РСНБ РК 2015 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг | т | 23,7432 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 258 | т | 23,7432 | 466,999 |
| 66 | 2701-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 72,20149 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 154, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 214, 216, 218, 219, 234, 253 | м2 | 72,20149 | 0,729 |
| 67 | 2701-0101-0105 РСНБ РК 2015 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 5,61849 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 148, 184, 196, 208 | м2 | 5,61849 | 1,022 |
| 68 | 2102-0101-1203 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 87,03625 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 214, 216, 218, 219, 227, 234 | м3 | 87,03625 | 38,616 |
| 69 | 2102-0101-2703 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 33,912 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 183, 184 | м3 | 33,912 | 26,648 |
| 70 | 2102-0101-2708 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 19,98535 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 155, 161, 167, 172, 177 | м3 | 19,98535 | 26,901 |
| 71 | 2102-0101-2709 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 44,7406 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 38, 42, 46, 50, 53, 142, 154, 266 | м3 | 44,7406 | 27,287 |
| 72 | 2102-0101-3002 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,448 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 271 | м3 | 2,448 | 35,259 |
| 73 | 2102-0101-3203 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 66,41145 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 196, 208 | м3 | 66,41145 | 39,362 |
| 74 | 2105-0101-0401 РСНБ РК 2015 | Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 | т | 1,1775 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 265 | т | 1,1775 | 248,717 |
| 75 | 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77 | т | 1,701 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 192, 245 | т | 1,701 | 244,175 |
| 76 | 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,08156915 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 16, 192, 244, 247, 257, 259, 264 | т | 0,08156915 | 406,722 |
| 77 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 2,64533 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 31, 54, 61, 69, 78, 88, 96, 104, 112, 121, 128, 136, 143, 157, 163, 169, 174, 179, 193, 197, 210, 221, 229, 235, 268 | т | 2,64533 | 227,283 |
| 78 | 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01157252 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 35, 40, 44, 48, 52, 56, 64, 91, 99, 107, 115, 124, 131, 139, 171, 176, 181 | т | 0,01157252 | 216,446 |
| 79 | 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 4,43703 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 32, 39, 43, 47, 51, 55, 62, 70, 79, 89, 97, 105, 113, 122, 129, 137, 144, 198, 211, 222, 230, 236, 269 | т | 4,43703 | 221,44 |
| 80 | 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 10,31252 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 63, 80, 90, 98, 106, 114, 123, 130, 138, 145, 158, 164, 170, 175, 180, 199, 212, 223, 231, 237, 270 | т | 10,31252 | 210,709 |
| 81 | 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 90,5529976 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 2, 16, 29, 38, 42, 46, 50, 53, 59, 67, 76, 86, 94, 102, 110, 119, 126, 134, 142, 148, 154, 155, 161, 167, 172, 177, 183, 184, 192, 196, 208, 214, 216, 218, 219, 227, 234, 240, 241, 244, 247, 251, 252, 253, 257, 259, 264, 26 | кг | 90,5529976 | 0,309 |
| 82 | С ССЦ РК 8.04- | Поправка на марку стали С245 | т | 0,45016 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 08-2017 ТАБ.6 П. | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 249 | т | 0,45016 | 5,772 |
| 83 | С ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П. | Поправка на марку стали С245 | т | 7,17 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 261 | т | 7,17 | 5,772 |
| 84 | С ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П. | Поправка на марку стали С255 | т | 10,29 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 262 | т | 10,29 | 10,504 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э830180160'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В
       ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. №1 ПР-10-35/10/1,2
       (ПТ-12-35/10М) В Г. УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛА
      ВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ. №1''02'02-01
      -01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'830-18-1-КЖ1,КМ1,КЖ2,КЖ3,К
      М3, по зам. гос.экспертизы''в текущих ценах 2019 г
      ода*
 3 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 4 П2 ПРИЯМОК ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ*
 5 Е11-090401-0201(П-1109005)'29,55''Покрытие кровельное
      из профилированного листа при высоте здания до 25
      м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конст
      рукций, применен коэффициент к затратам труда - 0,
      6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу м
      атериалов - 0,5//перекрытие сталь риф. t=5,m=1,25т
      /'м2 покрытия*
 6 Е11-090302-0401(РС248298)(П-1109005)'2,6''Прогоны при
      шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монта
      ж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций,
      применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к вре
      мени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материало
      в - 0,5//металлические балки перекрытия/''т констру
      кций*
 7 Е11-460401-0104(Н5=1)(Н52=1)'0,38.1.20''Стены кирпичны
      е. Разборка//стены кирпичные t=380, h=1000,L=20м/'
      м3*
 8 Е11-460401-0104(Н5=1)(Н52=1)'0,51.1.20''Стены кирпичны
      е. Разборка//стены кирпичные t=510, h=1000,L=20м/'
      м3*
 9 Е11-460401-0208(Н5=1)(Н52=1)'8,28''Конструкции железоб
      етонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разбо
      рка при помощи отбойных молотков//монолитное днище
       приямка/''м3*
10 П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ*
11 Е11-460401-0206'2.4''Конструкции железобетонные, объем
       более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощ
      и отбойных молотков//фундамент под конденсатный на
      сос (2шт)/'м3*
12 Е11-460401-0206'4''Конструкции железобетонные, объем б
      олее 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи
      отбойных молотков//фундамент под питательный турбо
      насос/'м3*
13 Е11-460401-0206'3,2''Конструкции железобетонные, объем
       более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощ
      и отбойных молотков//фундамент под маслоохладитель
      /'м3*
14 Е11-460401-0206'1,16''Конструкции железобетонные, объе
      м более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помо
      щи отбойных молотков//фундамент под летний сетевой
       насос/''м3*
15 Е11-460401-0208'0,54''Конструкции железобетонные, объе
      м более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощ
      и отбойных молотков//фундамент под питательный эле
      ктронасос/''м3*
16 П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Т/А СТ.№
      1*
17 Е11-460401-0208'0,3.4''Конструкции железобетонные, объ
      ем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помо
      щи отбойных молотков//фундамент Фм3 (4шт)/''м3*
18 Е11-460401-0208'0,94''Конструкции железобетонные, объе
      м более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощ
      и отбойных молотков//фундамент Фм5/''м3*
19 Е11-460401-0208'1,4.2''Конструкции железобетонные, объ
      ем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помо
      щи отбойных молотков//фундамент Фм6 (2шт)/''м3*
20 П2 ДЕМОНТАЖ ПОЛА*
21 Е11-460401-0203'113,48.0,12''Конструкции бетонные, объ
      ем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помо
      щи отбойных молотков//бетонный пол  t=120, S=113,4
      8м2/''м3*
22 П2 ФУНДАМЕНТ  Т/А СТ.№1*
23 Е11-460401-0205'127,78''Конструкции бетонные, объем бо
      лее 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при п
      омощи отбойных молотков'м3*
24 П2 ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Т/А СТ.№1*
25 Е11-090304-0201(РС248298)(П-1109005)'21,363''Площадки
      с настилом и ограждением из листовой, рифленой, пр
      осечной и круглой стали. Монтаж. Разборка (демонта
      ж) металлических конструкций, применен коэффициент
       к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации ма
      шин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкци
      й*
26 Е11-460401-0107'6,45''Перекрытия монолитные железобето
      нные. Разборка'м3*
27 П2 КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ*
28 Е11-340107-0101(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'7,4''Н
      астил из рифленой стали для подпольных каналов. Ус
      тройство'м2 настила*
29 Е11-070102-0106(РС125423)(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53
      =0)'46''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укла
      дка при наибольшей массе монтажных элементов до 5
      т//плиты перекрытия весом 86кг/'шт. сборных констр
      укций*
30 Е11-070102-0106(РС125423)(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53
      =0)'32''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укла
      дка при наибольшей массе монтажных элементов до 5
      т//плиты перекрытия весом 60кг/'шт. сборных констр
      укций*
31 Е11-070102-0106(РС125423)(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53
      =0)'39''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укла
      дка при наибольшей массе монтажных элементов до 5
      т//плиты перекрытия весом 70кг/'шт. сборных констр
      укций*
32 Е11-460401-0104'48,44''Стены кирпичные. Разборка'м3*
33 Е11-460401-0206'22,96''Конструкции железобетонные, объ
      ем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при пом
      ощи отбойных молотков//днище монолитное/''м3*
34 П2 ОТВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА*
35 С341-310104-0501'(8,28+2.4+4+3,2+1,16+0,54+4.0,3+0,94+
      2.1,4+113,48.0,12+127,78+6,45+22,96).2,500+(0,38.2
```

0+0,51.20+48,44).1,8+1,25+2,6+31,363+0,313+46.0,08 6+32.0,06+39.0,07''Мусор строительный. Погрузка'те нге за 1 тонну*
36 С341-020103-1020'(8,28+2.4+4+3,2+1,16+0,54+4.0,3+0,94+ 2.1,4+113,48.0,12+127,78+6,45+22,96).2,500+(0,38.2 0+0,51.20+48,44).1,8+1,25+2,6+31,363+0,313+46.0,08 6+32.0,06+39.0,07''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Кл асс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
37 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
38 П2 КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТ АЦИИ МАШИН, ДЛЯ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (СТЕСНЕННОСТЬ УСЛОВИЙ) ПРИНЯТ ПО ЭСН РК 8.0 4-01-2015 ПРИЛОЖЕНИЕ Б П.2 СТР.10*
39 Н5=1,35'Н52=1,35*
40 Е11-010205-0302'780''Грунты 2 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
41 Е11-010205-0502'780''Засыпка вручную траншей, пазух ко тлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
42 Р ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО ТУРБИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ (КЖ1)*
43 П2 ПРИЯМОК ТРУБОПРОВОДНЫЙ ПР-1*
44 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'5,57''Подготовка бет онная. Устройство'м3*
45 Е11-061301-0104(РС100533РС279425)(РС274377)'19,04''Сте ны и плоские днища прямоугольных сооружений при то лщине более 150 мм. Устройство'м3*
46 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00306''Сетки арматурные пл оские. Изготовление в построечных условиях из арма туры диаметром до 16 мм'т*
47 С121-050301-3001'0,07844''Сталь арматурная горячекатан ая гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
48 С121-050301-3201'1,43114''Сталь арматурная горячекатан ая периодического профиля класса А-III (А400) диам етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-060301-0409'0,22865''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
50 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1 15'м2*
51 Е11-060301-0403(РС130722)'8.0,45690:1000''Болты анкерн ые со связями из арматуры. Установка при бетониров ании'т*
52 Е11-080101-0307'45,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
53 П2 ФУНДАМЕНТ ФО-1 (2шт)*
54 Н43=2*
55 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'4''Конструкции железобето нные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с пр именением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверле ние отверстий в существующем ж.б. фундаменте/''отве рстие*
56 Е11-060201-0104(РС100533РС279425)(РС274377)'0,04''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
57 С121-050301-3201'0,00358''Сталь арматурная горячекатан ая периодического профиля класса А-III (А400) диам етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
58 Е11-060301-0403(РС130722)'4.0,45690:1000''Болты анкерн ые со связями из арматуры. Установка при бетониров ании'т*
59 Н43=1*
60 П2 ФУНДАМЕНТ ФО-2*
61 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'4''Конструкции железобето нные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с пр именением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверле ние отверстий в существующем ж.б. фундаменте/''отве рстие*
62 Е11-060201-0104(РС100533РС279425)(РС274377)'0,04''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
63 С121-050301-3201'0,00317''Сталь арматурная горячекатан ая периодического профиля класса А-III (А400) диам етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
64 Е11-060301-0403(РС130722)'4.0,45690:1000''Болты анкерн ые со связями из арматуры. Установка при бетониров ании'т*
65 П2 ФУНДАМЕНТ ФО-3 (2шт)*
66 Н43=2*
67 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'6''Конструкции железобето нные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с пр именением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверле ние отверстий в существующем ж.б. фундаменте/''отве рстие*
68 Е11-060201-0104(РС100533РС279425)(РС274377)'0,02''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
69 С121-050301-3201'0,00184''Сталь арматурная горячекатан ая периодического профиля класса А-III (А400) диам етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
70 Е11-060301-0403(РС130722)'6.0,45690:1000''Болты анкерн ые со связями из арматуры. Установка при бетониров ании'т*
71 Н43=1*
72 П2 ФУНДАМЕНТ ФО-4*
73 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'6''Конструкции железобето нные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с пр именением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//Сверле ние отверстий в существующем ж.б. фундаменте/''отве рстие*
74 Е11-060201-0104(РС100533РС279425)(РС274377)'0,47''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
75 С121-050301-3201'0,01077''Сталь арматурная горячекатан ая периодического профиля класса А-III (А400) диам етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
76 Е11-060301-0403(РС130722)'6.0,45690:1000''Болты анкерн

ые со связями из арматуры. Установка при бетонирование'т*
77 П2 ФУНДАМЕНТ ФО-5*
78 Е11-060201-0104(РС100533РС279425)(РС274377)'0,29''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
79 С121-050301-3001'0,00284''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
80 С121-050301-3201'0,0044''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
81 Е11-060301-0403(РС130722)'6.0,45690:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
82 Е11-080101-0307'(0,9+0,5).2.0,64''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
83 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-1 (10шт)*
84 Н43=10*
85 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
86 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'1,21''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
87 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0143+0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
88 С121-050301-3001'0,01762''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
89 С121-050301-3201'0,01430''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
90 С121-050301-3202'0,04272''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
91 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
92 Е11-080101-0307'(1,4+1,4).2.0,1+1,2.4.0,3+0,5.4.3,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
93 Н43=1*
94 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-2*
95 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,17''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
96 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'1,88''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
97 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0119+0,00217''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
98 С121-050301-3001'0,02857''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
99 С121-050301-3201'0,04790''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 Е11-060301-0409'0,044''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
101 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,18''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
102 Е11-080101-0307'(1,4+1,18).2.0,1+(1,2+0,98).2.0,3+(0,5+0,98).2.3,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
103 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-3*
104 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'12''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.4/'отверстие*
105 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,02''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
106 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,7''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
107 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00474+0,00211''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
108 С121-050301-3001'0,01363''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
109 С121-050301-3201'0,02046''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
110 С121-050301-3202'0,00852''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
111 Е11-060301-0409'0,044''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
112 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,18''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
113 Е11-080101-0307'(0,675+1,18).2.0,1+(0,475+0,98).2.1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
114 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-4 (3шт)*
115 Н43=3*
116 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'7''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ. фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.4/'отверстие*
117 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,01''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

118 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,36''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
119 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0024+0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
120 С121-050301-3001'0,00948''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
121 С121-050301-3201'0,00240''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
122 С121-050301-3202'0,02369''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
123 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
124 Е11-080101-0307'(0,7+0,675).2.0,1+(0,5+0,475).2.1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
125 Н43=1*
126 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-5*
127 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'9''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ. фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/'отверстие*
128 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,47''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
129 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00313+0,0022''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
130 С121-050301-3001'0,01329''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
131 С121-050301-3201'0,00313''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
132 С121-050301-3202'0,02440''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
133 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
134 Е11-080101-0307'(0,5+0,625).2.1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
135 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-6*
136 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ. фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/'отверстие*
137 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,25''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
138 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0024+0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
139 С121-050301-3001'0,00754''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
140 С121-050301-3201'0,00240''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
141 С121-050301-3202'0,01524''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
142 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
143 Е11-080101-0307'0,5.4.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
144 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-7*
145 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ. фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/'отверстие*
146 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,25''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
147 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0024+0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
148 С121-050301-3001'0,00754''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
149 С121-050301-3201'0,00240''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
150 С121-050301-3202'0,01524''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
151 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
152 Е11-080101-0307'0,5.4.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
153 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-8*
154 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных

отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ. фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.5/'отверстие*
155 С121-100502-1819'0,001''Клей эпоксидный'т*
156 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,38''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
157 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0024+0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
158 С121-050301-3001'0,00934''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
159 С121-050301-3201'0,00240''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
160 С121-050301-3202'0,02156''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
161 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировани и'т*
162 Е11-080101-0307'0,5.4.1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
163 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-9 (2шт)*
164 Н43=2*
165 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,49''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
166 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0039+0,0026''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
167 С121-050301-3001'0,01148''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
168 С121-050301-3201'0,00390''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
169 С121-050301-3202'0,01680''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
170 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировани и'т*
171 Е11-080101-0307'0,6.4.1,35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
172 Н43=1*
173 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-10 (2шт)*
174 Н43=2*
175 Е11-460401-0208(Н5=1)(Н52=1)'0,04''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков//Разборка подколонника существующего фундамента см. прим. п.5/'м3*
176 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,15''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
177 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0024+0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
178 С121-050301-3001'0,0036''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
179 С121-050301-3201'0,0024''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
180 С121-050301-3202'0,00736''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
181 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировани и'т*
182 Е11-080101-0307'0,5.4.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
183 Н43=1*
184 П2 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ПРИЯМОК ЦП-1*
185 Н43=1*
186 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'3,54''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
187 Е11-061301-0104(РС100533РС279425)(РС274377)'14,54''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
188 С121-050301-3001'0,033''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
189 С121-050301-3201'0,04674+0,16791''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
190 С121-050301-3202'1,22371''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
191 Е11-060301-0409'0,0659''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
192 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
193 Е11-060101-0114'2,5''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м3*
194 Е11-080101-0307'51''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
195 Н43=1*
196 П2 ДЕМОНТАЖ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ПО ОСИ Е*
197 Е11-460302-0102(Н5=1)(Н52=1)'1,07''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м3*
198 Е11-060301-0406(РС131043)'4.0,06155+0,01273''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*

199 С123-010201-0229'0,6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
200 С123-010201-0301'0,5.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10706-76'м*
201 Е11-060101-0119(РС100467РС279425)'1,54''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м3*
202 П2 ФУНДАМЕНТ Ф-1 (2шт)*
203 Н43=2*
204 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
205 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00261''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
206 С121-050301-3001'0,00525''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
207 С121-050301-3202'0,00896''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
208 Е11-060301-0409'0,0289''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
209 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
210 Н43=1*
211 П2 ФУНДАМЕНТ Ф-2 (2шт)*
212 Н43=2*
213 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,15''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
214 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00261''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
215 С121-050301-3001'0,00525''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
216 С121-050301-3202'0,00896''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
217 Е11-060301-0409'0,0289''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
218 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
219 Н43=1*
220 П2 ФУНДАМЕНТ Ф-3*
221 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,06''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
222 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
223 С121-050301-3001'0,00394''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 С121-050301-3202'0,00672''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
225 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
226 П2 ФУНДАМЕНТ Ф-4 (2шт)*
227 Н43=2*
228 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,06''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
229 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
230 С121-050301-3001'0,00358''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
231 С121-050301-3202'0,00672''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
232 Е11-060301-0403(РС130722)'2.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
233 Н43=1*
234 П2 ФУНДАМЕНТ Ф-5*
235 Е11-060201-0104(РС100533РС279424)(РС274377)'0,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
236 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00178''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
237 С121-050301-3001'0,01222''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
238 С121-050301-3202'0,02856''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
239 Е11-060301-0403(РС130722)'4.1,13:1000''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
240 П2 ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ*
241 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'7,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
242 Е11-061301-0103(РС100533РС279419)'10,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
243 Е11-060101-0114(РС100467РС279419)'22,5''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м3*
244 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,2:0,02''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
245 Е11-060301-0406'(0,52.8,53+5.9,88+8,58+21,6+16,12+20,8+2.12,48+2.14,56+10,4+4.1,12+3.12,98):1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
246 Е11-060301-0408'77.5,4:1000+4.5,3:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

247 Е11-060301-0409'134.3,4:1000''Детали закладные весом б олее 20 кг. Установка'т*
248 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5''Поверхно сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П Ф-115'м2*
249 Е11-080201-0109'36,1''Стены приямков и каналов из кирп ича. Кладка'м3 кладки*
250 Е11-080101-0307'128''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
251 Е11-090401-0102(РС248298РС279802)'1,5''Щиты покрытий з даний высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж'т конструкций*
252 Е11-070107-0101(РС279852РС279845)'0,063''Накладки арма турные стыковые. Установка'т стальных элементов*
253 Р ФУНДАМЕНТ ТУРБОАГРЕГАТА (КЖ2)*
254 П2УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-1*
255 Е11-460301-0201(Н5=1)(Н52=1)'142+72''Конструкции желез обетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизон тальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм/ /В сущ.фундаментной плите выполнить отв. для армат уры поз. 1 и 5 см. прим. п.2/''отверстие*
256 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'1,19''Подготовка бет онная. Устройство'м3*
257 Е11-060201-0105(РС100533РС279493)'9,49''Фундаменты общ его назначения железобетонные объемом до 25 м3. Ус тройство'м3*
258 С121-050301-3001'0,01296''Сталь арматурная горячекатан ая гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
259 С121-050301-3201'0,08366+0,15096''Сталь арматурная гор ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4 00) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
260 С121-050301-3202'0,30062''Сталь арматурная горячекатан ая периодического профиля класса А-III (А400) диам етром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
261 Е11-080101-0307'(0,84+14,115+0,84).0,8''Стены, фундаме нты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, к ирпичу, бетону'м2 поверхности*
262 П2ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ НП*
263 Е11-460301-0201(Н5=1)(Н52=1)'160''Конструкции железобе тонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтал ьных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм//В сущ.фундаментной плите выполнить отв. для арматуры поз. 8 см. прим. п.2/''отверстие*
264 С121-100502-1819'0,01''Клей эпоксидный'т*
265 Е11-110101-1105(РС101841РС274233)'14,115.5,5''Стяжки л егкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
266 Е11-110101-1106(РС101841РС274233)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,115.5,5''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
267 Е11-110101-0405'14,115.5,5''Гидроизоляция обмазочная б итумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
268 Е11-110101-0406'14,115.5,5''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой т олщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
269 Е11-110101-1101'14,115.5,5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
270 Е11-060101-0115(РС100533РС279493)(РС274377)'55,94''Пли ты фундаментные железобетонные плоские. Устройство 'м3*
271 Е11-060301-0701(РС274377)'7.0,0555''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных усло виях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
272 С121-050301-3001'0,3885''Сталь арматурная горячекатана я гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 м м СТ РК 2591-2014'т*
273 С121-050301-3201'0,09726+0,42616''Сталь арматурная гор ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4 00) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
274 С121-050301-3202'0,096+3,96232''Сталь арматурная горяч екатаная периодического профиля класса А-III (А400 ) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
275 Е11-080101-0307'(11,86+6,34).2.0,8+11,86.6,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битум ная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кл адки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
276 П2КОЛОННЫ К-1, К-2, К-3,К-4 (2+2+2+2шт)*
277 Е11-060501-0114(РС100533РС279315)(РС274377)'8,08.2''Ко лонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром более 4 м. Устройство К-1'м 3*
278 Е11-060301-0601(РС274377)'(0,00422+2.0,00499).2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных ус ловиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
279 Е11-060501-0114(РС100533РС279315)(РС274377)'9,67.2''Ко лонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром более 4 м. Устройство К-2'м 3*
280 Е11-060301-0601(РС274377)'3.0,00499.2''Сетки арматурны е плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
281 Е11-060501-0106(РС100533РС279315)(РС274377)'3,46.2''Ко лонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство К-3'м3*
282 Е11-060501-0109(РС100533РС279315)(РС274377)'7,11.2''Ко лонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство К-4'м3*
283 Е11-060301-0601(РС274377)'(0,00422+0,0118.6+0,00782.4) .2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в постр оечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
284 С121-050301-3001'1,12872''Сталь арматурная горячекатан ая гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
285 С121-050301-3201'0,07534+0,03948+0,23824''Сталь армату рная горячекатаная периодического профиля класса А -III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-201

4'т*
286 С121-050301-3202'0,12428+2,2956''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
287 Е11-060301-0409'0,0314.2.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
288 Е11-060301-0408'0,0179.3.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
289 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0791.32,1.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
290 П2РИГЕЛЬ Р-1*
291 Е11-060701-0401(РС100533РС279315)(РС274377)'3,01''Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство'м3*
292 Е11-060301-0601(РС274377)'0,00422''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
293 С121-050301-3001'0,04592''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
294 С121-050301-3201'0,00422+0,00834''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
295 С121-050301-3202'0,13908''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
296 Е11-060301-0408'0,01045.4''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
297 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
298 П2ПЛИТА ВЕРХНЯЯ ВП*
299 Е11-060801-0104(РС100533РС279315)(РС274377)'26,1''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
300 С121-050301-3001'0,52092''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
301 С121-050301-3201'0,19123+0,25768''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
302 С121-050301-3202'1,4218''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
303 Е11-060301-0408'0,1871''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
304 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
305 П2ПЛАН НА ОТМ. +6,000*
306 Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'10,22:0,29''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
307 Е11-060301-0202(Н5.27)(Н52.27)(Н53.27) К=27(РС100533РС101819)'10,22:0,29''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
308 Е11-060301-0408'0,32608''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
309 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
310 Е11-090304-0301(РС248298)'0,201''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж'т конструкций*
311 С121-050110-0201'0,201''Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77'т*
312 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
313 П2МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК*
314 Е11-090301-0212(РС248298)'4.0,06408+8.0,00382+2.0,04396+2.0,03768''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
315 С121-060801-0101'4.0,06408+8.0,00382+2.0,04396+2.0,03768''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
316 СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 ТАБ.6 П.2 (=20)''(4.0,06408+8.0,00382+2.0,04396+2.0,03768)'5772'Поправка на марку стали С245'т*
317 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.0,06408+8.0,00382+2.0,04396+2.0,03768).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
318 Р ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Т/А СТ. №1 (КЖ3,КМ3)*
319 П2МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
320 Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,4:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
321 Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,4:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
322 Е11-060201-0104'1,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
323 Е11-460301-0102(Н5=1)(Н52=1)'5''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм//В сущ. фундаментной плите выполнить отв. см. прим. п.4/'отверстие*
324 Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'0,00096''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
325 С121-130201-1106'5''Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
326 Е11-090304-0201(РС248298)'(7,5+8,32+0,23+4,25+0,9+1,63).1,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
327 С121-060404-0101'(7,5+8,32+0,23+4,25+0,9+1,63).1,04''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для

обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг'т*
328 Е11-090304-0101(РС248298)'2,66.1,04''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
329 С121-060208-0501'2,66.1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
330 СТ ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П.2 (=20)'7,17'5772'Поправка на марку стали С245'т*
331 СТ ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П.3 (=20)'10,29'10504'Поправка на марку стали С255'т*
332 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'25,47.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
333 П2ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ НАСТИЛ НА ОТМ. +6,000*
334 Е11-090401-0102(РС248298)'75.15,7:1000''Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж'т конструкций*
335 С121-050101-0401'75.15,7:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
336 Е11-060301-0301(РС100467РС279425)'8:0,1''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м2*
337 Е11-060301-0410(РС274377)'0,993''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
338 С121-050301-3001'0,012''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
339 С121-050301-3201'0,948''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
340 С121-050301-3202'0,033''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
341 Е11-110101-1501(РС100533РС279481)'2,4:0,03''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
342 Е11-060301-0408'70.10,72:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
343 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'75+22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
344 К'ДМИТРИЧЕНКО'НАУМАН*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА ВЕНТИЛЯЦИЮ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫВОДОВ ГЕНЕРАТОРА ТГ-1

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-ОВ, по зам. гос. экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 50,137 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 5,806 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,005 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих-строителей | в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Вентиляция | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1120-1501-0101 РСНБ РК 2015 | -Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка | вентилятор | 1 | 6021,33<br>5721,16 | 254,51<br>85,1 | | 6021<br>5721 | 255<br>85 | 45<br>-- | 5690<br>937 | | 12648 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 4,6 | 1243,97 | | | 5721 | | | | | |
| 1.2. | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,063 | | | 0,063 | | | | | | |
| 1.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0126 | | | 4856 | | | 61 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0126 | | | 1778,00 | | | 22,40 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4. | 3105-0402-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | 1,1466 маш.-ч | 1,1466 | | 53 | | 61 | | | |
| 1.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,0504 маш.-ч | 0,0504 | | 2630 | | 133 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0504 чел-ч | 0,0504 | | 1244,00 | | 62,70 | | | |
| 1.6. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,00002 т | 0,00002 | 499540 | | | | 10 | | |
| 1.7. | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,08 кг | 0,08 | 446 | | | | 36 | | |
| 2. | 2305-0403 -0302 РСНБ РК 2015 | -Вентиляторы осевые с настенной панелью из оцинкованной стали, марки ВО 250-4Е-03 (220В), Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 11442-90 | комплект | 1 | 34538 | -- | 34538 | -- | 34538 | -- | 37301 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2763 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 2105-0308 -0375 РСНБ РК 2015 | -Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,2 | 869 | -- | 174 | -- | 174 | -- | 188 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 50137 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 5721 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 255 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 85 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 34757 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 5690 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 3714 | | | | |

Составил Штейн

Проверил Гангаева

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-02
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на ВЕНТИЛЯЦИЮ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫВОДОВ ГЕНЕРАТОРА ТГ-1

Основание: 830-18-1-ОВ, по зам. гос. экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2105-0308-0375 РСНБ РК 2015 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 3 | м2 | 0,2 | 0,869 |
| 2 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00002 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1 | т | 0,00002 | 499,54 |
| 3 | 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1 | кг | 0,08 | 0,446 |
| 4 | 2305-0403-0302 РСНБ РК 2015 | Вентиляторы осевые с настенной панелью из оцинкованной стали, марки ВО 250-4Е-03 (220В), Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 11442-90 | комплект | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 2 | комплект | 1,0 | 34,538 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э830180220'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В
       ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2
      (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛАВН
      ЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1''2'02-01-02'
      ВЕНТИЛЯЦИЮ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫВОДОВ ГЕНЕРАТОРА ТГ-1'830-1
      8-1-ОВ, по зам. гос. экспертизы''в текущих ценах 2
      019 года*
 3 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
      тации машин, для учета влияния условий производств
      а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
       8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
      , п.1*
 4 Н5=1,2'Н52=1,2*
 5 (РС249432РС249408)(РС130728)*
 6 П2Вентиляция*
 7 Е11-201501-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса
       до 0,025 т. Установка'вентилятор*
 8 С123-050403-0302'1''Вентиляторы осевые с настенной пан
      елью из оцинкованной стали, марки ВО 250-4Е-03 (22
      0В), Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м3/ч ГОС
      Т 11442-90'комплект*
 9 С121-050308-0375'0,2''Сетка проволочная тканая с квадр
      атными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой ста
      ли  обыкновенного качества, без покрытия, диаметро
      м 1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
10 К'Штейн'Гангаева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА ОХЛАЖДЕНИЕ МАСЛОБАКА ТУРБИНЫ

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-ВК, по зам. гос.экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 254,289 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 41,191 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,033 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинист. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинист. машин | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Противопожарный водопровод В2

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1116-0601 -0103 РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из | шт. | 1 | 4416,54<br>3569,28 | 325,67<br>66,12 | 4417<br>3569 | 326<br>66 | 522<br>-- | 3563<br>638 | 8618 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 1.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 3,12 чел-ч | 3,12 | 1143,91 | | 3569 | | | | |
| 1.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,048 чел-ч | 0,048 | | | | | | | |
| 1.3. | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | 0,012 маш.-ч | 0,012 | | 5935 | | 71 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,012 | | 1244,00 | | 14,93 | | | |
| 1.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,012 маш.-ч | 0,012 | | 4856 | | 58 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,012 | | 1778,00 | | 21,34 | | | |
| 1.5. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,756 маш.-ч | 0,756 | | 176 | | 133 | | | |
| 1.6. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,024 маш.-ч | 0,024 | | 2630 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 1.7. | 2113-0201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | 0,00207 т | 0,00207 | 188483 | | | | 390 | | |
| 1.8. | 2113-0812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00033 т | 0,00033 | 206090 | | | | 68 | | |
| 1.9. | 2302-1101-1303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 0,002 1000 шт. | 0,002 | 31710 | | | | 63 | | |
| 2. | | | 1 | 83459 | -- | 83459 | -- | 83459 | -- | | 90136 |
| | 2304-0102-1103 РСНБ РК 2015 | -Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6677 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 2302-0103-0308 РСНБ РК 2015 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80 | шт. | 2 | 2173<br>-- | --<br>-- | 4346<br>-- | --<br>-- | 4346<br>-- | --<br>348 | 4694 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 2302-1101-0116 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 95643<br>-- | --<br>-- | 191<br>-- | --<br>-- | 191<br>-- | --<br>15 | 207 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | 2304-0501-0107 РСНБ РК 2015 | -Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 /Клапан проходной муфтовый 15ч8п2, Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм/ | шт. | 1 | 575<br>-- | --<br>-- | 575<br>-- | --<br>-- | 575<br>-- | --<br>46 | 621 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Монтаж воздухоудалителя Ду 15 мм/ | шт. | 1 | 2421,38<br>2018,02 | 105,48<br>14,93 | 2421<br>2018 | 105<br>15 | 298<br>-- | 1992<br>353 | 4767 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 1,76<br>чел-ч | 1,76 | 1143,99 | | 2018 | | | | |
| 6.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,012<br>чел-ч | 0,012 | | | | | | | |
| 6.3. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,42<br>маш.-ч | 0,42 | | 176 | | 74 | | | |
| 6.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,012 | | 2630 | | 32 | | | |
| | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 14,93 | | | |
| 6.5. | | | 0,0011 | 0,0011 | | | | | | | |
| 2113-0201-0506 | | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 186919 | | | | 206 | | |
| 6.6. | | | 0,00014 | 0,00014 | | | | | | | |
| 2113-0812-1039 | | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 206090 | | | | 29 | | |
| 6.7. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| 2302-1101-1303 | | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | 31710 | | | | 63 | | |
| 7. | | | | 1 | 2855 | -- | 2855 | -- | 2855 | -- | 3083 |
| | 2305-1207 -0902 РСНБ РК 2015 | -Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 228 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1 | 2548,43 | -- | 2548 | -- | 2196 | 345 | 3124 |
| | 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | | 351,59 | -- | 352 | -- | -- | 231 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,2719 | 0,2719 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1294,5 | | 352 | | | | |
| 8.2. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| 2113-0803-0901 | | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 320 | | | | 3 | | |
| 8.3. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| 2204-0603-0102 | | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | | 612 | | | | 6 | | |
| 8.4. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-0702 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 11 | | |
| 8.5. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 2305-1501-0102 | | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | | 2177 | | | | 2177 | | |
| 9. | | | | 4 | 619,63 | 2,84 | 2479 | 11 | 80 | 1460 | 4253 |
| | 1312-0701 -0503 | -Оросители, насадки установок водяного и | шт. | | 597,12 | 1,09 | 2388 | 4 | -- | 315 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | пенногопожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,48<br>чел-ч | 1,92 | 1243,75 | | 2388 | | | | |
| 9.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0007<br>чел-ч | 0,0029 | | | | | | | |
| 9.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00036<br>маш.-ч | 0,00144 | | 5219 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036<br>чел-ч | 0,00144 | | 1778,00 | | 2,56 | | | |
| 9.4. | 3105-0402-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | 0,00024<br>маш.-ч | 0,00096 | | 58 | | 0,06 | | | |
| 9.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00036<br>маш.-ч | 0,00144 | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036<br>чел-ч | 0,00144 | | 1244,00 | | 1,79 | | | |
| 9.6. | 2113-0803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,01<br>кг | 0,04 | 320 | | | | 13 | | |
| 9.7. | 2204-0603-0101 | Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 | 0,01<br>кг | 0,04 | 612 | | | | 24 | | |
| 9.8. | 2204-0201-0301 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | 0,00002<br>т | 0,00008 | 517504 | | | | 41 | | |
| 10. | Прайс-лис тТОО"Моше ях" | -Дренчерный ороситель ДВН-10 | шт | 4 | 813,21<br>-- | --<br>-- | 3253<br>-- | --<br>-- | --<br>3253 | --<br>-- | 3253 |
| 10.1. | | Отпускная цена - | | | 803,57 | | | | 3214,29 | | |
| 10.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9,64 | | | | 38,57 | | |
| 11. | ТПРАЙС-ЛИ СТТОО"МОШ ЕЯХ" | -Муфта приварная ф15мм /L 20мм, резьба трубная G1/2/<br>СП - 8% | шт | 4 | 209,46<br>-- | --<br>-- | 838<br>-- | --<br>-- | 838<br>-- | --<br>67 | 905 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | | | | 0,2 | 5304,64 | 80,14 | 1061 | 16 | 824 | 222 | 1385 |
| | 1116-0401 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка /диам.108мм/ | м трубопро вода | | 1103,16 | 27,06 | 221 | 5 | -- | 103 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 0,87 | 0,174 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1270,11 | | 221 | | | | |
| 12.2. | | | 0,0212 | 0,0042 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 12.3. | | | 0,00324 | 0,000648 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 4 | | | |
| | | | 0,00324 | 0,000648 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,81 | | | |
| 12.4. | | | 0,0012 | 0,00024 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1 | | | |
| | | | 0,0012 | 0,00024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 0,43 | | | |
| 12.5. | | | 0,0168 | 0,00336 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 9 | | | |
| | | | 0,0168 | 0,00336 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,18 | | | |
| 12.6. | | | 0,41904 | 0,083808 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 2 | | | |
| 12.7. | | | 0,00021 | 0,000042 | | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | | 12984 | | | | 0,55 | | |
| 12.8. | | | 0,005 | 0,001 | | | | | | | |
| 2105-0307-0507 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 545 | | | | 0,55 | | |
| 12.9. | | | 0,0061 | 0,00122 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 7 | | |
| 12.10. | | | 0,0067 | 0,00134 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический | м3 | | 266 | | | | 0,36 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | газообразный ГОСТ 5583-78 | | | | | | | | | |
| 12.11. | | | 0,1099 | 0,02198 | | | | | | | |
| 2113-0703-1404 | | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 266 | | | | 6 | | |
| 12.12. | | | 1 | 0,2 | | | | | | | |
| 2301-1307-0108 | | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм | м | | 4050 | | | | 810 | | |
| 13. | | | | 16,385 | 3395,34 | 55 | 55633 | 901 | 38377 | 16333 | 77723 |
| | 1116-0401 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /диам.76х3мм/ НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 998,17 | 19,02 | 16355 | 312 | -- | 5757 | |
| 13.1. | | | 0,7872 | 12,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 16355 | | | | |
| 13.2. | | | 0,0149 | 0,2438 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.3. | | | 0,0018 | 0,029493 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 175 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0018 чел-ч | 0,029493 | | 1244,00 | | 36,69 | | | |
| 13.4. | | | 0,00096 | 0,01573 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 76 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00096 чел-ч | 0,01573 | | 1778,00 | | 27,97 | | | |
| 13.5. | | | 0,01212 | 0,198586 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 522 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01212 чел-ч | 0,198586 | | 1244,00 | | 247,04 | | | |
| 13.6. | | | 0,29928 | 4,903703 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 127 | | | |
| 13.7. | | | 0,00012 | 0,001966 | | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | | 12984 | | | | 26 | | |
| 13.8. | | | 0,003 | 0,049155 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0307-0507 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 545 | | | | 27 | | |
| 13.9. | | | 0,0041 | 0,067179 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 384 | | |
| 13.10. | | | 0,0045 | 0,073732 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 20 | | |
| 13.11. | | | 0,0464 | 0,760264 | | | | | | | |
| 2113-0703-1404 | | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 266 | | | | 202 | | |
| 13.12. | | | 1 | 16,385 | | | | | | | |
| 2301-1307-0106 | | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм | м | | 2302 | | | | 37718 | | |
| 14. | | | | 3,51 | 1889,32 | 45,84 | 6632 | 161 | 3518 | 2950 | 10348 |
| | 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /диам.45х2,2мм/ НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 841,44 | 16,27 | 2953 | 57 | -- | 767 | |
| 14.1. | | | 0,6636 | 2,33 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1267,8 | | 2953 | | | | |
| 14.2. | | | 0,0127 | 0,0446 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,00144 | 0,005054 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00144 чел-ч | 0,005054 | | 1244,00 | | 6,29 | | | |
| 14.4. | | | 0,00084 | 0,002948 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00084 чел-ч | 0,002948 | | 1778,00 | | 5,24 | | | |
| 14.5. | | | 0,01044 | 0,036644 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 96 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01044 чел-ч | 0,036644 | | 1244,00 | | 45,59 | | | |
| 14.6. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,22128 маш.-ч | 0,776693 | | 26 | | 20 | | | |
| 14.7. | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | 0,00008 м3 | 0,000281 | 12984 | | | | 4 | | |
| 14.8. | 2105-0307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | 0,002 кг | 0,00702 | 545 | | | | 4 | | |
| 14.9. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0032 м3 | 0,011232 | 5717 | | | | 64 | | |
| 14.10. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0035 м3 | 0,012285 | 266 | | | | 3 | | |
| 14.11. | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0176 м3 | 0,061776 | 266 | | | | 16 | | |
| 14.12. | 2301-1307-0104 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | 1 м | 3,51 | 976 | | | | 3426 | | |
| 15. | | | | 4,224 | 1578,32 | 45,84 | 6667 | 194 | 2919 | 3551 | 11035 |
| | 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /диам.40х2,2мм, 38х2мм/ НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 841,44 | 16,27 | 3554 | 69 | -- | 817 | |
| 15.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | 0,6636 чел-ч | 2,8 | 1267,91 | | 3554 | | | | |
| 15.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0127 чел-ч | 0,0537 | | | | | | | |
| 15.3. | | | 0,00144 | 0,006083 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,00144 | 0,006083 | 5935 | | 36 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 7,57 | | | |
| 15.4. | | | | 0,00084 | 0,003548 | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00084 | 0,003548 | 1778,00 | | 6,31 | | | |
| 15.5. | | | | 0,01044 | 0,044099 | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01044 | 0,044099 | 1244,00 | | 54,86 | | | |
| 15.6. | | | | 0,22128 | 0,934687 | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 24 | | | |
| 15.7. | | | | 0,00008 | 0,000338 | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | | 12984 | | | | 4 | | |
| 15.8. | | | | 0,002 | 0,008448 | | | | | | |
| 2105-0307-0507 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 545 | | | | 5 | | |
| 15.9. | | | | 0,0032 | 0,013517 | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 77 | | |
| 15.10. | | | | 0,0035 | 0,014784 | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 4 | | |
| 15.11. | | | | 0,0176 | 0,074342 | | | | | | |
| 2113-0703-1404 | | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 266 | | | | 20 | | |
| 15.12. | | | | 1 | 4,224 | | | | | | |
| 2301-1307-0103 | | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм | м | | 665 | | | | 2809 | | |
| 16. | | | | 0,144 | 1465,32 | 45,84 | 211 | 7 | 83 | 121 | 359 |
| | 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 | м трубопровода | | 841,44 | 16,27 | 121 | 2 | -- | 27 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 11 | мм. Прокладка /диам.32мм/ НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | 0,6636 чел-ч | 0,0956 | 1266,24 | | 121 | | | | |
| 16.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0127 чел-ч | 0,0018 | | | | | | | |
| 16.3. | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | 0,00144 маш.-ч | 0,000207 | | 5935 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00144 чел-ч | 0,000207 | | 1244,00 | | 0,26 | | | |
| 16.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,00084 маш.-ч | 0,000121 | | 4856 | | 0,59 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00084 чел-ч | 0,000121 | | 1778,00 | | 0,22 | | | |
| 16.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,01044 маш.-ч | 0,001503 | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01044 чел-ч | 0,001503 | | 1244,00 | | 1,87 | | | |
| 16.6. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,22128 маш.-ч | 0,031864 | | 26 | | 0,83 | | | |
| 16.7. | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | 0,00008 м3 | 0,000012 | 12984 | | | | 0,15 | | |
| 16.8. | 2105-0307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | 0,002 кг | 0,000288 | 545 | | | | 0,16 | | |
| 16.9. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0032 м3 | 0,000461 | 5717 | | | | 3 | | |
| 16.10. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0035 м3 | 0,000504 | 266 | | | | 0,13 | | |
| 16.11. | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0176 м3 | 0,002534 | 266 | | | | 0,67 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.12. | | | 1 | 0,144 | | | | | | | |
| 2301-1307-0102 | | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм | м | | 552 | | | | 79 | | |
| 17. | | | | 7,878 | 97,47 | 1,35 | 768 | 11 | 11 | 731 | 1619 |
| 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 94,69 | -- | 746 | -- | -- | 120 | |
| 17.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3) | 0,0601 чел-ч | 0,4736 | 1575,08 | | 746 | | | | |
| 17.2. | | | 0,018 | 0,141804 | | | | | | | |
| 3204-0105-0501 | | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 75 | | 11 | | | |
| 17.3. | | | 0,0002 | 0,001576 | | | | | | | |
| 2113-0803-0901 | | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 320 | | | | 0,5 | | |
| 17.4. | | | 0,0002 | 0,001576 | | | | | | | |
| 2204-0603-0102 | | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | | 612 | | | | 0,96 | | |
| 17.5. | | | 0,01 | 0,07878 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 8 | | |
| 17.6. | | | 0,0005 | 0,003939 | | | | | | | |
| 2204-0201-0702 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 2 | | |
| 18. | | | | 16,585 | 100,21 | 1,35 | 1662 | 22 | 70 | 1539 | 3457 |
| 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 94,69 | -- | 1570 | -- | -- | 256 | |
| 18.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3) | 0,0601 чел-ч | 0,9971 | 1574,58 | | 1570 | | | | |
| 18.2. | | | 0,018 | 0,29853 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3204-0105-0501 | | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 75 | | 22 | | | |
| 18.3. | | | 0,0002 | 0,003317 | | | | | | | |
| 2113-0803-0901 | | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 320 | | | | 1 | | |
| 18.4. | | | 0,0002 | 0,003317 | | | | | | | |
| 2204-0603-0102 | | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | | 612 | | | | 2 | | |
| 18.5. | | | 0,038 | 0,63023 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 62 | | |
| 18.6. | | | 0,0005 | 0,008293 | | | | | | | |
| 2204-0201-0702 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 4 | | |
| 19. | | | | 2 | 1791,45 | 124,49 | 3583 | 249 | 355 | 2949 | 7054 |
| | 1116-0401-0401 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений /Установка заглушек фланцевых диам.38х2мм/ НР - 98%; СП - 8% | соединение | | 1489,54 | 14,93 | 2979 | 30 | -- | 523 | |
| 19.1. | | | 1,15 | 2,3 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,97 | | 2979 | | | | |
| 19.2. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 19.3. | | | 0,528 | 1,056 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 186 | | | |
| 19.4. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 19.5. | | | 0,00062 | 0,00124 | | | | | | | |
| 2113-0201-0508 | | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 188483 | | | | 234 | | |
| 19.6. | | | 0,00014 | 0,00028 | | | | | | | |
| 2113-0812-1039 | | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 206090 | | | | 58 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.7. | | | 0,001 | 0,002 | | | | | | | |
| 2302-1101-1303 | | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | 31710 | | | | 63 | | |
| 20. | | | | 2 | 277 | -- | 554 | -- | 554 | -- | 598 |
| | 2302-0103 -3405 РСНБ РК 2015 | -Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) /Заглушка 38х2,0мм/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 44 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,2 | 1737,86 | 24,1 | 348 | 5 | 242 | 100 | 484 |
| | 1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка | м трубопровода | | 503,07 | 9,26 | 101 | 2 | -- | 36 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 0,4044 | 0,0809 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1248,76 | | 101 | | | | |
| 21.2. | | | 0,0071 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 0,00096 | 0,000192 | | | | | | | |
| 3105-0101-0102 | | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | | 5935 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00096 чел-ч | 0,000192 | | 1244,00 | | 0,24 | | | |
| 21.4. | | | 0,00084 | 0,000168 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 0,82 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00084 чел-ч | 0,000168 | | 1778,00 | | 0,30 | | | |
| 21.5. | | | 0,00528 | 0,001056 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00528 чел-ч | 0,001056 | | 1244,00 | | 1,31 | | | |
| 21.6. | | | 0,01668 | 0,003336 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,09 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.7. | | | 0,004 | 0,0008 | | | | | | | |
| 2105-0307-0507 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 545 | | | | 0,44 | | |
| 21.8. | | | 0,000002 | 0 | | | | | | | |
| 2113-0701-0102 | | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | | 622435 | | | | 0,24 | | |
| 21.9. | | | 0,00342 | 0,000684 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 0,18 | | |
| 21.10. | | | 0,0006 | 0,00012 | | | | | | | |
| 2113-0803-0901 | | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 320 | | | | 0,04 | | |
| 21.11. | | | 0,0053 | 0,00106 | | | | | | | |
| 2204-0603-0102 | | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | | 612 | | | | 0,65 | | |
| 21.12. | | | 1 | 0,2 | | | | | | | |
| 2301-1306-0201 | | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | | 1200 | | | | 240 | | |
| 21.13. | | | 0,0025 | 0,0005 | | | | | | | |
| 2113-0703-1404 | | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 266 | | | | 0,13 | | |
| 21.14. | | | 0,0044 | 0,00088 | | | | | | | |
| 2204-0201-0702 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 0,46 | | |
| 22. | | | | 0,2 | 97,47 | 1,35 | 19 | -- | -- | 19 | 41 |
| | 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | | 94,69 | -- | 19 | -- | -- | 3 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 0,0601 | 0,012 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3) | чел-ч | | 1580,17 | | 19 | | | | |
| 22.2. | | | 0,018 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3204-0105-0501 | | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление | маш.-ч | | | 75 | | 0,27 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | | | | | | | | | |
| 22.3. | 2113-0803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,0002 кг | 0,00004 | 320 | | | | 0,01 | | |
| 22.4. | 2204-0603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | 0,0002 кг | 0,00004 | 612 | | | | 0,02 | | |
| 22.5. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,01 м3 | 0,002 | 98 | | | | 0,2 | | |
| 22.6. | 2204-0201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | 0,0005 кг | 0,0001 | 526 | | | | 0,05 | | |
| 23. | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,0027 | 116563,02<br>101038,08 | 7711,15<br>473,54 | 315<br>273 | 21<br>1 | 21<br>-- | 189<br>40 | 544 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 0,2385 | 1144,83 | | 273 | | | | |
| 23.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0009 | | | | | | | |
| 23.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,052812 | | 298 | | 16 | | | |
| 23.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,000356 | | 4856 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,000356 | | 1778,00 | | 0,63 | | | |
| 23.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,011988 | | 91 | | 1 | | | |
| 23.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,003856 | | 182 | | 0,7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.7. | | | 0,192 | 0,000518 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 1 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | | 0,000518 | | 1244,00 | | 0,64 | | | |
| 23.8. | | | 2,784 | 0,007517 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 0,2 | | | |
| 23.9. | | | 0,03 | 0,000081 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 23.10. | | | 0,0187 | 0,00005 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 0,21 | | |
| 23.11. | | | 0,00103 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 0,17 | | |
| 23.12. | | | 0,005 | 0,000014 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 7 | | |
| 23.13. | | | 1,95 | 0,005265 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 1 | | |
| 23.14. | | | 0,59 | 0,001593 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | | 144 | | | | 0,23 | | |
| 23.15. | | | 0,0001 | 0 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 1863677 | | | | 0,5 | | |
| 23.16. | | | 0,014 | 0,000038 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 219516 | | | | 8 | | |
| 23.17. | | | 0,00031 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, | т | | | 468138 | | | | 0,39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | | | | | | | | | |
| 23.18. | | | 0,0006 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 1 | | |
| 23.19. | | | 0,00194 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 2 | | |
| 23.20. | | | 0,01 | 0,000027 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,01 | | |
| 24. | | | | 0,0027 | 448959 | -- | 1212 | -- | 1212 | -- | 1309 |
| 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | | -Опоры скользящие /Опора приварная подвесная для Ду65мм, опора скользящая приварная/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 97 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опора приварная подвесная для трубы ф40,45 /черт.830-18-1-ВК л.3/ | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 0,009488 | 116563,02 | 7711,15 | 1106 | 73 | 74 | 665 | 1912 |
| 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 959 | 4 | -- | 142 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 0,838 | 1144,42 | | 959 | | | | |
| 25.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0031 | | | | | | | |
| 25.3. | | | 19,56 | 0,185585 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 55 | | | |
| 25.4. | | | 0,132 | 0,001252 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,001252 | | 1778,00 | | 2,23 | | | |
| 25.5. | | | 4,44 | 0,042127 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические | маш.-ч | | | 91 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 25.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,013549 | | 182 | | 2 | | | |
| 25.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192 маш.-ч | 0,001822 | | 2630 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,001822 | | 1244,00 | | 2,27 | | | |
| 25.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784 маш.-ч | 0,026415 | | 26 | | 0,69 | | | |
| 25.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000285 | 70 | | | | 0,02 | | |
| 25.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,000177 | 4169 | | | | 0,74 | | |
| 25.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,00001 | 60021 | | | | 0,59 | | |
| 25.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000047 | 499540 | | | | 24 | | |
| 25.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,018502 | 266 | | | | 5 | | |
| 25.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,005598 | 144 | | | | 0,81 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.15. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 2 | | |
| 25.16. | | | 0,014 | 0,000133 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 29 | | |
| 25.17. | | | 0,00031 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1 | | |
| 25.18. | | | 0,0006 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 4 | | |
| 25.19. | | | 0,00194 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 7 | | |
| 25.20. | | | 0,01 | 0,000095 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,03 | | |
| 26. | | | | 0,00944 | 589402 | -- | 5564 | -- | 5564 | -- | 6009 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /хомут/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 445 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 0,0000464 | 499540 | -- | 23 | -- | 23 | -- | 25 |
| | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 2 | 537 | -- | 1074 | -- | 1074 | -- | 1160 |
| | 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 86 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 5 | 639,58 | 1,19 | 3198 | 6 | 750 | 1956 | 5566 |
| | 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | -Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 окрашиваемой поверхности | | 488,41 | 0,57 | 2442 | 3 | -- | 412 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,4428 | 2,21 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1102,98 | | 2442 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | | | | | | | | | |
| 29.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0024 | | | | | | | |
| 29.3. | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | 0,00012 маш.-ч | 0,0006 | | 2065 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0006 | | 1042,00 | | 0,63 | | | |
| 29.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0018 | | 2630 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0018 | | 1244,00 | | 2,24 | | | |
| 29.5. | 2113-0803-1001 | Ветошь | 0,003 кг | 0,015 | 90 | | | | 1 | | |
| 29.6. | 2204-0603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | 0,027 кг | 0,135 | 825 | | | | 111 | | |
| 29.7. | 2204-0201-0601 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,246 кг | 1,23 | 518 | | | | 637 | | |

| | | |
|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | 254289 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | |
| Зарплата рабочих строителей | Тенге | 40620 |
| Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | 2108 |
| в том числе зарплата машинистов | Тенге | 571 |
| Материалов, изделий и конструкций | Тенге | 151031 |
| Оборудование, инвентарь | Тенге | 3253 |
| Накладные расходы | Тенге | 38685 |
| Сметная прибыль | Тенге | 18595 |

Составил Штейн

Проверил Сикач

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

# Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-03 по зданию, сооружению, объекту, стройке

на ОХЛАЖДЕНИЕ МАСЛОБАКА ТУРБИНЫ

Основание: 830-18-1-ВК, по зам. гос.экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00263844 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 12, 13, 14, 15, 16 | м3 | 0,00263844 | 12,984 |
| 2 | 2105-0307-0507 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,066711 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 12, 13, 14, 15, 16, 21 | кг | 0,066711 | 0,545 |
| 3 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,00036564 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | кг | 0,00036564 | 0,07 |
| 4 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,00022792 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | 10 м | 0,00022792 | 4,169 |
| 5 | 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00001255 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | м3 | 0,00001255 | 60,021 |
| 6 | 2113-0201-0506 РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 6 | т | 0,0011 | 186,919 |
| 7 | 2113-0201-0508 РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00331 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 19 | т | 0,00331 | 188,483 |
| 8 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00010734 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25, 27 | т | 0,00010734 | 499,54 |
| 9 | 2113-0701-0102 РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00000038 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 21 | т | 0,00000038 | 622,435 |
| 10 | 2113-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0936081 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 12, 13, 14, 15, 16 | м3 | 0,0936081 | 5,717 |
| 11 | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,1270961 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 12, 13, 14, 15, 16, 21, 23, 25 | м3 | 0,1270961 | 0,266 |
| 12 | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,00719092 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | кг | 0,00719092 | 0,144 |
| 13 | 2113-0803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0550526 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8, 9, 17, 18, 21, 22 | кг | 0,0550526 | 0,32 |
| 14 | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,015 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29 | кг | 0,015 | 0,09 |
| 15 | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000122 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | т | 0,00000122 | 1863,677 |
| 16 | 2113-0812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00075 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 6, 19 | т | 0,00075 | 206,09 |
| 17 | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00017063 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | т | 0,00017063 | 219,516 |
| 18 | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00000378 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | т | 0,00000378 | 468,138 |
| 19 | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00000731 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | т | 0,00000731 | 622,834 |
| 20 | 2204-0603-0101 | Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9 | кг | 0,04 | 0,612 |
| 21 | 2204-0603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0159926 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8, 17, 18, 21, 22 | кг | 0,0159926 | 0,612 |
| 22 | 2204-0603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,135 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29 | кг | 0,135 | 0,825 |
| 23 | 2301-1306-0201 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из | м | 0,2 | |
| | РСНБ РК 2015 | стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 21 | м | 0,2 | 1,2 |
| 24 | 2302-0103-0308 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколеги- | шт. | 2 | |
| | РСНБ РК 2015 | рованной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 3 | шт. | 2,0 | 2,173 |
| 25 | 2302-1101-0116 | Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 4 | 1000 шт. | 0,002 | 95,643 |
| 26 | 2302-1101-1303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ | 1000 шт. | 0,006 | |
| | РСНБ РК 2015 | 15180-86 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 1, 6, 19 | 1000 шт. | 0,006 | 31,71 |
| 27 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 2 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 28 | кг | 2,0 | 0,537 |
| 28 | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,9213968 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 12, 13, 14, 15, 16, 21 | м3 | 0,9213968 | 0,266 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 0,71101 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 17, 18, 22 | м3 | 0,71101 | 0,098 |
| 30 | 2204-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,00008 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9 | т | 0,00008 | 517,504 |
| 31 | 2204-0201-0601 РСНБ РК 2015 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,23 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29 | кг | 1,23 | 0,518 |
| 32 | 2204-0201-0702 РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0332115 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8, 17, 18, 21, 22 | кг | 0,0332115 | 0,526 |
| 33 | 2304-0102-1103 РСНБ РК 2015 | Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 2 | шт. | 1,0 | 83,459 |
| 34 | 2305-1207-0902 РСНБ РК 2015 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 7 | шт. | 1,0 | 2,855 |
| 35 | 2305-1501-0102 РСНБ РК 2015 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | комплект | 1,0 | 2,177 |
| 36 | 2301-1307-0102 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм | м | 0,144 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 16 | м | 0,144 | 0,552 |
| 37 | 2301-1307-0103 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм | м | 4,224 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15 | м | 4,224 | 0,665 |
| 38 | 2301-1307-0104 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | м | 3,51 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 14 | м | 3,51 | 0,976 |
| 39 | 2301-1307-0106 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм | м | 16,385 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 13 | м | 16,385 | 2,302 |
| 40 | 2301-1307-0108 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм | м | 0,2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 12 | м | 0,2 | 4,05 |
| 41 | 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00002364 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | т | 0,00002364 | 406,722 |
| 42 | 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,00012188 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23, 25 | кг | 0,00012188 | 0,309 |
| 43 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /хомут/ | т | 0,00944 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 26 | т | 0,00944 | 589,402 |
| 44 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /Опора приварная подвесная для Ду65мм, опора скользящая приварная/ | т | 0,0027 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 24 | т | 0,0027 | 448,959 |
| 45 | 2302-0103-3405 РСНБ РК 2015 | Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) /Заглушка 38х2,0мм/ | шт. | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20 | шт. | 2,0 | 0,277 |
| 46 | 2304-0501-0107 | Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 | шт. | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 5761-2005 /Клапан проходной муфтовый 15ч8п2, Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм/ | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 5 | шт. | 1,0 | 0,575 |
| 47 | СТПРАЙС-ЛИС-ТТОО"МОШЕЯХ" | Муфта приварная ф15мм /L 20мм, резьба трубная G1/2/ | шт | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 11 | шт | 4,0 | 0,209 |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | | | |
| 1 | ТПрайс-лис-тТОО"Мошеях" | Дренчерный ороситель ДВН-10 | шт | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 10 | шт | 4,0 | 0,813 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э830180350'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В
       ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2
       (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛАВН
       ЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1''2'02-01-03'
       ОХЛАЖДЕНИЕ МАСЛОБАКА ТУРБИНЫ'830-18-1-ВК, по зам.
       гос.экспертизы''в текущих ценах 2019 года*
 3 (РС249432РС249408)(РС130728)*
 4 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
        нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"*
 5 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
       тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
       еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
       .58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
       дении нормативных документов по ценообразованию в
       строительстве"*
 6 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 7 Н5=1,2'Н52=1,2*
 8 П2Противопожарный водопровод В2*
 9 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
       трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм
       . Установка'шт.*
10 С123-040102-1103'1''Задвижки с обрезиненным клином фла
       нцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т
       от -20°С до +70°С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОС
       Т 5762-2002'шт.*
11 С123-020103-0308'2''Фланцы стальные приварные плоские
       из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D
       N 65 ГОСТ 12816-80'шт.*
12 С123-021101-0116'2''Прокладки паронитовые А-65-(10-40)
       -ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
13 С123-040501-0107'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8п д
       ля воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 /Клапа
       н проходной муфтовый 15ч8п2, Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм/
       'шт.*
14 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
       трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.
        Установка /Монтаж воздухоудалителя Ду 15 мм/'шт.*
15 С123-051207-0902'1''Воздухоудалитель автоматический ти
       па Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С
       до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
16 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Уст
       ановка'комплект*
17 Ц13-120701-0503'4''Оросители, насадки установок водяно
       го и пенногопожаротушения дренчерные, диаметр усло
       вного прохода до 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18 ТПрайс-листТОО"Мошеях"(Н27=1,2)(=14)'4'900:1,12'Дренче
       рный ороситель ДВН-10'шт*
19 СТПрайс-листТОО"Мошеях"(=21)'4'230:1,12.1,02'Муфта при
       варная ф15мм /L=20мм, резьба трубная G1/2/'шт*
20 Е11-160401-0205(РС187490)'0,2''Трубопроводы отопления
       и водоснабжения из стальных электросварных труб, д
       иаметр до 100 мм. Прокладка /диам.108мм/'м трубопр
       овода*
21 Е11-160401-0203(РС187490)'15+0,07+0,055+0,08+0,130.2+0
       ,06.2+0,1.4+0,1.4''Трубопроводы отопления и водосн
       абжения из стальных электросварных труб, диаметр д
       о 65 мм. Прокладка /диам.76х3мм/'м трубопровода*
22 Е11-160401-0201(РС187490)'3,2+0,03+0,08.2+0,06+0,06''Т
       рубопроводы отопления и водоснабжения из стальных
       электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /
       диам.45х2,2мм/'м трубопровода*
23 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602РС278601)'4+0,064.2+
       0,048+0,048''Трубопроводы отопления и водоснабжени
       я из стальных электросварных труб, диаметр до 40 м
       м. Прокладка /диам.40х2,2мм, 38х2мм/'м трубопровод
       а*
24 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602РС278600)'0,04.2+0,0
       32.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из ст
       альных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прок
       ладка /диам.32мм/'м трубопровода*
25 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'0,04.2+0,032.2+4+0,0
       64.2+0,048+0,048+3,2+0,03+0,08.2+0,06+0,06''Трубоп
       роводы систем отопления, водопровода и горячего во
       доснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравли
       ческое'м трубопровода*
26 Е11-161101-0102(РС274662РС249132)'0,2+15+0,07+0,055+0,
       08+0,130.2+0,06.2+0,1.4+0,1.4''Трубопроводы систем
        отопления, водопровода и горячего водоснабжения д
       иаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м тру
       бопровода*
27 Е11-160401-0401(РС158884)'2''Трубопроводы стальные диа
       метром до 50 мм. Установка фланцевых соединений /У
       становка заглушек фланцевых диам.38х2мм/''соединени
       е*
28 С123-020103-3405'2''Заглушки эллиптические приварные и
       з углеродистой и низколегированной стали, наружным
        диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 1738
       0-2001 (ГОСТ 17379-2001) /Заглушка 38х2,0мм/'шт.*
29 Е11-160301-0201(РС187490)(РС404186)'0,2''Трубопроводы
       водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинко
       ванных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопр
       овода*
30 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'0,2''Трубопроводы си
       стем отопления, водопровода и горячего водоснабжен
       ия диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м
       трубопровода*
31 Е11-090305-0301(РС248298)'(1,5+1,2):1000''Конструкции
       опорные для крепления трубопроводов внутри зданий
       и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций
       *
```

```
    32 С121-060510-1003'(1,2+1,5):1000''Опоры скользящие /Опо
           ра приварная подвесная для Ду65мм, опора скользяща
           я приварная/'т*
    33 П2Опора приварная подвесная для трубы ф40,45 /черт.830
           -18-1-ВК л.3/*
    34 Е11-090305-0301(РС248298)'(2,372).4:1000''Конструкции
           опорные для крепления трубопроводов внутри зданий
           и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций
           *
    35 С121-060209-0201'2,36.4:1000''Конструкции стальные из
           одного профиля ГОСТ 23118-2012 /хомут/'т*
    36 С121-130201-0901'(0,009+0,0026).4:1000''Болты строител
           ьные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
    37 С123-021104-0405'2''Крепления для трубопроводов /кронш
           тейны, планки, хомуты/'кг*
    38 Е11-150403-1003'5''Балки, трубы стальные, диаметром от
            50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количест
           во окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
    39 К'Штейн'Сикач*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-ТМ1, ТМ2, ТМ3, ТМ4, ТМ5, ТМ6, ТМ7, по замечаниям гос.экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2208994,19 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 45922,16 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 36,218 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| | | Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1306-0401-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Турбина теплофикационная с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, мощность 12000 кВт, одноцилиндровая. Монтаж оборудования /Демонтаж турбины ПТ-10-35/10/1,2/ НР - 61%; СП - 8% | т | 48,8 | 79944,93 | 27966,33 | 3901312 | 1364757 | -- | 2007333 | 6381337 | | | |
| | | | | | 51978,6 | 15453,98 | 2536556 | 754154 | -- | 472692 | | | | |
| 1.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 40,2 | 1961,76 | | 1293 | | 2536556 | | | | | |
| 1.2. | | | | 12,36 | 603,11 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 1.3. | 3106-0203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | 0,396<br>маш.-ч | 19,3248 | | 100 | | 1932 | | | |
| 1.4. | 3403-0302-0301 | Дрели электрические | 4,482<br>маш.-ч | 218,7216 | | 13 | | 2843 | | | |
| 1.5. | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | 1,116<br>маш.-ч | 54,4608 | | 2740 | | 149223 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,116<br>чел-ч | 54,4608 | | 1244,00 | | 67749,24 | | | |
| 1.6. | 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | 0,06<br>маш.-ч | 2,928 | | 5655 | | 16558 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 0,09<br>чел-ч | 4,392 | | 1487,33 | | 6532,37 | | | |
| 1.7. | 3105-0201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т | 3,57<br>маш.-ч | 174,216 | | 1581 | | 275435 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,57<br>чел-ч | 174,216 | | 1042,00 | | 181533,07 | | | |
| 1.8. | 3105-0402-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | 2,994<br>маш.-ч | 146,1072 | | 63 | | 9205 | | | |
| 1.9. | 3401-0107-0101 | Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ | 0,642<br>маш.-ч | 31,3296 | | 129 | | 4042 | | | |
| 1.10. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,642<br>маш.-ч | 31,3296 | | 28 | | 877 | | | |
| 1.11. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 1,926<br>маш.-ч | 93,9888 | | 249 | | 23403 | | | |
| 1.12. | 3106-0103-0902 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц | 0,396<br>маш.-ч | 19,3248 | | 761 | | 14706 | | | |
| 1.13. | 3205-0101-0201 | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | 0,15<br>маш.-ч | 7,32 | | 556 | | 4070 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14. | | | 0,087 | 4,2456 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 1613 | | | |
| 1.15. | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 2241 | | | |
| 1.16. | | | 0,132 | 6,4416 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 1881 | | | |
| 1.17. | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 74477 | | | |
| | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 64835,29 | | | |
| 1.18. | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| 3401-0203-0101 | | Станки точильные двухсторонние | маш.-ч | | | 1342 | | 69943 | | | |
| | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 64835,29 | | | |
| 1.19. | | | 0,009 | 0,4392 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | 11877 | | 5216 | | | |
| | | | 0,018 | 0,8784 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1365,50 | | 1199,46 | | | |
| 1.20. | | | 3,24 | 158,112 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 550230 | | | |
| | | | 3,24 | 158,112 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 235112,54 | | | |
| 1.21. | | | 0,015 | 0,732 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 249 | | | |
| 1.22. | | | 0,9 | 43,92 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 7730 | | | |
| 1.23. | | | 0,132 | 6,4416 | | | | | | | |
| 3402-0204-1001 | | Установки для химической очистки маслопроводов | маш.-ч | | | 1170 | | 7537 | | | |
| | | | 0,0528 | 2,57664 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 0 | чел-ч | | | 1042,50 | | 2686,15 | | | |
| 1.24. | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 69787 | | | |
| | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 64835,29 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.25. | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 71559 | | | |
| | | | 1,068 | 52,1184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 64835,29 | | | |
| 2. | | | | 19,2 | 9207,68 | 1370,48 | 176788 | 26313 | -- | 96738 | 295408 |
| | 1306-0402 -0101 РСНБ РК 2015 | -Конденсатор к турбине мощностью 12000 кВт. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | т | | 7837,2 | 422,53 | 150474 | 8113 | -- | 21882 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 6,3 | 120,96 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 150474 | | | | |
| 2.2. | | | 0,291 | 5,59 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 2.3. | | | 0,852 | 16,3584 | | | | | | | |
| 3105-0401-0104 | | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | | | 23 | | 376 | | | |
| 2.4. | | | 0,036 | 0,6912 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 3909 | | | |
| | | | 0,054 | 1,0368 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | | | 1487,33 | | 1542,07 | | | |
| 2.5. | | | 0,066 | 1,2672 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 316 | | | |
| 2.6. | | | 0,054 | 1,0368 | | | | | | | |
| 3205-0101-0201 | | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | маш.-ч | | | 556 | | 576 | | | |
| 2.7. | | | 0,09 | 1,728 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 657 | | | |
| 2.8. | | | 0,042 | 0,8064 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | 11877 | | 9578 | | | |
| | | | 0,084 | 1,6128 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1365,50 | | 2202,28 | | | |
| 2.9. | | | 0,153 | 2,9376 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 10223 | | | |
| | | | 0,153 | 2,9376 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 4368,21 | | | |
| 2.10. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,201<br>маш.-ч | 3,8592 | | 176 | | 679 | | | |
| 3. | 1306-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Турбогенератор с воздушным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность 12000 кВт. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | т | 28,7 | 20084,66<br>14607 | 5477,66<br>2350,81 | 576430<br>419221 | 157209<br>67468 | --<br>-- | 296880<br>69865 | 943175 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | 13,5<br>чел-ч | 387,45 | 1082 | | 419221 | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,62<br>чел-ч | 46,62 | | | | | | | |
| 3.3. | 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | 0,057<br>маш.-ч | 1,6359 | | 23 | | 38 | | | |
| 3.4. | 3403-0302-0301 | Дрели электрические | 0,042<br>маш.-ч | 1,2054 | | 13 | | 16 | | | |
| 3.5. | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | 0,057<br>маш.-ч | 1,6359 | | 2740 | | 4482 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,057<br>чел-ч | 1,6359 | | 1244,00 | | 2035,06 | | | |
| 3.6. | 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | 0,111<br>маш.-ч | 3,1857 | | 5655 | | 18015 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 0,1665<br>чел-ч | 4,77855 | | 1487,33 | | 7107,30 | | | |
| 3.7. | 3105-0402-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | 0,456<br>маш.-ч | 13,0872 | | 63 | | 824 | | | |
| 3.8. | 3401-0107-0101 | Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ | 0,042<br>маш.-ч | 1,2054 | | 129 | | 155 | | | |
| 3.9. | 3205-0101-0201 | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | 0,078<br>маш.-ч | 2,2386 | | 556 | | 1245 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10. | | | 0,153 | 4,3911 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 1669 | | | |
| 3.11. | | | 0,027 | 0,7749 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 33 | | | |
| 3.12. | | | 0,195 | 5,5965 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 7997 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,195 чел-ч | 5,5965 | | 1244,00 | | 6962,05 | | | |
| 3.13. | | | 0,015 | 0,4305 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | 11877 | | 5113 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,03 чел-ч | 0,861 | | 1365,50 | | 1175,70 | | | |
| 3.14. | | | 1,176 | 33,7512 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 117454 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,176 чел-ч | 33,7512 | | 1487,00 | | 50188,03 | | | |
| 3.15. | | | 0,033 | 0,9471 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 167 | | | |
| | | Технологические станционные трубопроводы высокого давления | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводы питательной воды | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | 1327371,41 | | 3066 | | -- | | 4640 |
| | | | 0,00231 | | 605242,91 | | 1398 | | 1230 | | |
| 1312-0301 -0101 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | т | | 722128,5 | 150753,44 | 1668 | 348 | -- | 344 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 538,5 | 1,24 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1340,91 | | 1668 | | | | |
| 4.2. | | | 85,7 | 0,198 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.3. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,093<br>маш.-ч | 0,000215 | | 13692 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,186<br>чел-ч | 0,00043 | | 1511,00 | | 0,65 | | | |
| 4.4. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 7,461<br>маш.-ч | 0,017235 | | 249 | | 4 | | | |
| 4.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 25,89<br>маш.-ч | 0,059806 | | 91 | | 5 | | | |
| 4.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,093<br>маш.-ч | 0,000215 | | 380 | | 0,08 | | | |
| 4.7. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 50,1<br>маш.-ч | 0,115731 | | 10702 | | 1239 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 50,1<br>чел-ч | 0,115731 | | 2124,00 | | 245,81 | | | |
| 4.8. | 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | 4,383<br>маш.-ч | 0,010125 | | 43 | | 0,44 | | | |
| 4.9. | 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | 6,408<br>маш.-ч | 0,014802 | | 1429 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 6,408<br>чел-ч | 0,014802 | | 1244,00 | | 18,41 | | | |
| 4.10. | 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | 1,692<br>маш.-ч | 0,003909 | | 19 | | 0,07 | | | |
| 4.11. | 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | 30,6<br>маш.-ч | 0,070686 | | 340 | | 24 | | | |
| 4.12. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 3,057<br>маш.-ч | 0,007062 | | 176 | | 1 | | | |
| 4.13. | 3402-0207-0111 | Шинотрубогибы | 22,308<br>маш.-ч | 0,051531 | | 1339 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 22,308<br>чел-ч | 0,051531 | | 1244,00 | | 64,10 | | | |
| 4.14. | 3401-0104-0101 | Станки трубоотрезные | 5,01<br>маш.-ч | 0,011573 | | 2203 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,01<br>чел-ч | 0,011573 | | 1244,00 | | 14,40 | | | |
| 4.15. | | | 1,692 | 0,003909 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | 1,692 | 0,003909 | 1373 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,86 | | | |
| 5. | 1312-0301-0102 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | т | | 0,0582 | 755989,89<br>429656,4 | 326333,49<br>81858 | 43999<br>25006 | 18993<br>4764 | --<br>-- | 18160<br>4973 | 67131 |
| 5.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 320,4 | 18,65 | 1341 | | 25006 | | | |
| 5.2. | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | 46,99 | 2,74 | | | | | | |
| 5.3. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,09 | 0,005238 | 13692 | | 72 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,010476 | 1511,00 | | 15,83 | | | |
| 5.4. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 4,653 | 0,270805 | 249 | | 67 | | | |
| 5.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 15,39 | 0,895698 | 91 | | 82 | | | |
| 5.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | 0,09 | 0,005238 | 380 | | 2 | | | |
| 5.7. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | 26,532 | 1,544162 | 10702 | | 16526 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26,532 | 1,544162 | 2124,00 | | 3279,80 | | | |
| 5.8. | 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | 2,328 | 0,13549 | 43 | | 6 | | | |
| 5.9. | 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 3,264 | 0,189965 | 1429 | | 271 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,264 | 0,189965 | 1244,00 | | 236,32 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.10. | | | 0,897 | 0,052205 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 0,99 | | | |
| 5.11. | | | 23,754 | 1,382483 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 470 | | | |
| 5.12. | | | 2,376 | 0,138283 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 24 | | | |
| 5.13. | | | 13,266 | 0,772081 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 1034 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 13,266<br>чел-ч | 0,772081 | | 1244,00 | | 960,47 | | | |
| 5.14. | | | 2,856 | 0,166219 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 366 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,856<br>чел-ч | 0,166219 | | 1244,00 | | 206,78 | | | |
| 5.15. | | | 0,897 | 0,052205 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 72 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,897<br>чел-ч | 0,052205 | | 1244,00 | | 64,94 | | | |
| 6. | | | | 0,1036 | 492309,53 | 197879,03 | 51003 | 20500 | -- | 21790 | 78617 |
| | 1312-0301-0103 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 38-45 мм, толщина стенки 2,5 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | т | | 294430,5 | 50377,37 | 30503 | 5219 | -- | 5823 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | 215,7 | 22,35 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | | 1365 | | 30503 | | | | |
| 6.2. | | | 29,38 | 3,04 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,087 | 0,009013 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 123 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,174<br>чел-ч | 0,018026 | | 1511,00 | | 27,24 | | | |
| 6.4. | | | 3,3 | 0,34188 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 85 | | | |
| 6.5. | | | 10,62 | 1,100232 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические | маш.-ч | | | 91 | | 100 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 6.6. | | | 0,087 | 0,009013 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 3 | | | |
| 6.7. | | | 15,663 | 1,622687 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 17366 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 15,663 чел-ч | 1,622687 | | 2124,00 | | 3446,59 | | | |
| 6.8. | | | 1,371 | 0,142036 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 6 | | | |
| 6.9. | | | 1,929 | 0,199844 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 286 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,929 чел-ч | 0,199844 | | 1244,00 | | 248,61 | | | |
| 6.10. | | | 0,531 | 0,055012 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 1 | | | |
| 6.11. | | | 20,085 | 2,080806 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 707 | | | |
| 6.12. | | | 2,016 | 0,208858 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 37 | | | |
| 6.13. | | | 9,156 | 0,948562 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 1270 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 9,156 чел-ч | 0,948562 | | 1244,00 | | 1180,01 | | | |
| 6.14. | | | 1,926 | 0,199534 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 440 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,926 чел-ч | 0,199534 | | 1244,00 | | 248,22 | | | |
| 6.15. | | | 0,531 | 0,055012 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 76 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,531 чел-ч | 0,055012 | | 1244,00 | | 68,43 | | | |
| 7. | | | | 0,73499 | 94086,99 | 38971,89 | 69153 | 28644 | -- | 28666 | 105645 |
| 1312-0302-0104 | РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм, толщина стенки 5 мм. Монтаж | т | | 55115,1 | 8822,52 | 40509 | 6484 | -- | 7826 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования /Демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 41,1 | 30,21 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341 | | 40509 | | | | |
| 7.2. | | | 4,76 | 3,5 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.3. | | | 0,546 | 0,401305 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 2269 | | | |
| | | | 0,819 | 0,6019575 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | | | 1487,33 | | 895,31 | | | |
| 7.4. | | | 0,144 | 0,105839 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 1449 | | | |
| | | | 0,288 | 0,211678 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 319,85 | | | |
| 7.5. | | | 0,354 | 0,260186 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 65 | | | |
| 7.6. | | | 2,469 | 1,81469 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 165 | | | |
| 7.7. | | | 0,144 | 0,105839 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 40 | | | |
| 7.8. | | | 2,94 | 2,160871 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 23126 | | | |
| | | | 2,94 | 2,160871 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 4589,69 | | | |
| 7.9. | | | 0,177 | 0,130093 | | | | | | | |
| 3401-0102-0101 | | Станки сверлильные | маш.-ч | | | 54 | | 7 | | | |
| 7.10. | | | 0,252 | 0,185217 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 8 | | | |
| 7.11. | | | 0,354 | 0,260186 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 372 | | | |
| | | | 0,354 | 0,260186 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 323,67 | | | |
| 7.12. | | | 0,096 | 0,070559 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным | маш.-ч | | | 19 | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кругом | | | | | | | | | |
| 7.13. | | | 0,15 | 0,110249 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | | 3225 | | 356 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,110249 | | 1487,00 | | 163,94 | | | |
| 7.14. | | | 3,9 | 2,866461 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | | 176 | | 504 | | | |
| 7.15. | | | 0,114 | 0,083789 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | | 2203 | | 185 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,114 | 0,083789 | | 1244,00 | | 104,23 | | | |
| 7.16. | | | 0,096 | 0,070559 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | | | | 1373 | | 97 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,096 | 0,070559 | | 1244,00 | | 87,78 | | | |
| 8. | | | | 0,0686 | 43115,43 | 11333,73 | 2958 | 777 | -- | 1428 | 4737 |
| 1312-0302-0902 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 20 МПа, диаметр наружный 194 мм, толщина стенки 15 мм. Монтаж оборудования /диам.150мм, демонтаж/ | т | | | 31781,7 | 2342,64 | 2180 | 161 | -- | 351 | |
| | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 23,7 | 1,63 | | | | | | | |
| | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | | 1340,86 | | 2180 | | | | |
| 8.2. | | | 1,35 | 0,0929 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 8.3. | | | 0,597 | 0,040954 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | | 100 | | 4 | | | |
| 8.4. | | | 0,171 | 0,011731 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | | 5655 | | 66 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | 0,2565 | 0,0175965 | | 1487,33 | | 26,17 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.5. | | | 0,147 | 0,010084 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 138 | | | |
| | | | 0,294 | 0,020168 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 30,47 | | | |
| 8.6. | | | 1,314 | 0,09014 | | | | | | | |
| 3105-0402-0305 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | | 249 | | 22 | | | |
| 8.7. | | | 2,265 | 0,155379 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 39 | | | |
| 8.8. | | | 0,036 | 0,00247 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 0,22 | | | |
| 8.9. | | | 0,147 | 0,010084 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 4 | | | |
| 8.10. | | | 0,564 | 0,03869 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 414 | | | |
| | | | 0,564 | 0,03869 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 82,18 | | | |
| 8.11. | | | 0,099 | 0,006791 | | | | | | | |
| 3401-0102-0101 | | Станки сверлильные | маш.-ч | | | 54 | | 0,37 | | | |
| 8.12. | | | 0,516 | 0,035398 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 2 | | | |
| 8.13. | | | 1,428 | 0,097961 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 29 | | | |
| 8.14. | | | 0,021 | 0,001441 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 0,03 | | | |
| 8.15. | | | 0,084 | 0,005762 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 20 | | | |
| | | | 0,084 | 0,005762 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 8,57 | | | |
| 8.16. | | | 1,701 | 0,116689 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 21 | | | |
| 8.17. | | | 0,069 | 0,004733 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 10 | | | |
| | | | 0,069 | 0,004733 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 5,89 | | | |
| 8.18. | | | 0,087 | 0,005968 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 8 | | | |
| | | | 0,087 | 0,005968 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 7,42 | | | |
| 9. | | | | 0,06147 | 74932,68 | 1305,51 | 4606 | 80 | 388 | 2868 | 8072 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 4138 | 19 | -- | 598 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 59,94 | 3,68 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123,08 | | 4138 | | | | |
| 9.2. | | | 0,217 | 0,0133 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 0,084 | 0,005163 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 25 | | | |
| | | | 0,084 | 0,005163 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 9,18 | | | |
| 9.4. | | | 6,02 | 0,370049 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 34 | | | |
| 9.5. | | | 0,133 | 0,008176 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 22 | | | |
| | | | 0,133 | 0,008176 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 10,17 | | | |
| 9.6. | | | 0,015 | 0,000922 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,06 | | |
| 9.7. | | | 0,00935 | 0,000575 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | Канат стальной двойной | 10 м | | 4169 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | | | | | | | | |
| 9.8. 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000032 | 60021 | | | | 2 | | |
| 9.9. 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,011 т | 0,000676 | 499540 | | | | 338 | | |
| 9.10. 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,000003 | 1863677 | | | | 6 | | |
| 9.11. 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,00001 | 468138 | | | | 4 | | |
| 9.12. 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,000018 | 622834 | | | | 11 | | |
| 9.13. 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,00006 | 406722 | | | | 24 | | |
| 9.14. 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,000307 | 309 | | | | 0,09 | | |
| 10. 1312-1201-0701 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. 2 | 33081,04<br>27657 | 5424,04<br>257,45 | 66162<br>55314 | 10848<br>515 | -- | 34056<br>8017 | | 108235 |
| 10.1. | 1 | Затраты труда | 21 чел-ч | 42 | 1317 | | 55314 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | | | | | | | | | |
| 10.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,171 чел-ч | 0,342 | | | | | | | |
| 10.3. | 3106-0203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | 0,324 маш.-ч | 0,648 | | 100 | | 65 | | | |
| 10.4. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,066 маш.-ч | 0,132 | | 13692 | | 1807 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,132 чел-ч | 0,264 | | 1511,00 | | 398,90 | | | |
| 10.5. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 2,163 маш.-ч | 4,326 | | 249 | | 1077 | | | |
| 10.6. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 0,615 маш.-ч | 1,23 | | 91 | | 112 | | | |
| 10.7. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,066 маш.-ч | 0,132 | | 380 | | 50 | | | |
| 10.8. | 3106-0203-0801 | Стилоскопы универсальные | 0,195 маш.-ч | 0,39 | | 292 | | 114 | | | |
| 10.9. | 3105-0201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | 0,039 маш.-ч | 0,078 | | 3480 | | 271 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,039 чел-ч | 0,078 | | 1487,00 | | 115,99 | | | |
| 10.10. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,737 маш.-ч | 3,474 | | 176 | | 611 | | | |
| 10.11. | 3106-0103-0903 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | 4,44 маш.-ч | 8,88 | | 759 | | 6740 | | | |
| 11. | | | | 3 | 10069,19 | 981,89 | 30208 | 2946 | -- | 16862 | 50835 |
| | 1312-1201 -1001 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 9087,3 | 126,92 | 27262 | 381 | -- | 3766 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1. | | | 6,9 | 20,7 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | | 1317 | | 27262 | | | | |
| 11.2. | | | 0,084 | 0,252 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.3. | | | 0,192 | 0,576 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 58 | | | |
| 11.4. | | | 0,042 | 0,126 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 1725 | | | |
| | | | 0,084 | 0,252 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 380,77 | | | |
| 11.5. | | | 0,483 | 1,449 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 361 | | | |
| 11.6. | | | 0,552 | 1,656 | | | | | | | |
| 3105-0603-0102 | | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | | | 40 | | 66 | | | |
| 11.7. | | | 0,042 | 0,126 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 48 | | | |
| 11.8. | | | 0,195 | 0,585 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 171 | | | |
| 11.9. | | | 0,243 | 0,729 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 248 | | | |
| 11.10. | | | 0,51 | 1,53 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 269 | | | |
| 12. | | | | 3 | 2846,78 | 183,98 | 8540 | 552 | -- | 4890 | 14504 |
| 1312-1201 -0402 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 2662,8 | 9,07 | 7988 | 27 | -- | 1074 | |
| 12.1. | | | 2,1 | 6,3 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1267,94 | | 7988 | | | | |
| 12.2. | | | 0,006 | 0,018 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 12.3. | | | 0,132 | 0,396 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 40 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.4. | | | 0,003 | 0,009 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 123 | | | |
| | | | 0,006 | 0,018 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 27,20 | | | |
| 12.5. | | | 0,18 | 0,54 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 134 | | | |
| 12.6. | | | 0,408 | 1,224 | | | | | | | |
| 3105-0603-0102 | | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | | | 40 | | 49 | | | |
| 12.7. | | | 0,003 | 0,009 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 3 | | | |
| 12.8. | | | 0,189 | 0,567 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 193 | | | |
| 12.9. | | | 0,018 | 0,054 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 10 | | | |
| 13. | | | | 2 | 1776,74 | 22,7 | 3553 | 45 | -- | 2140 | 6149 |
| | 1312-1101 -0601 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1754,04 | -- | 3508 | -- | -- | 455 | |
| 13.1. | | | 1,41 | 2,82 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,97 | | 3508 | | | | |
| 13.2. | | | 0,129 | 0,258 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 45 | | | |
| | | Паропровод острого пара на турбину | | | | | | | | | |
| 14. | | | | | 1327371,41 | | 21434 | | -- | | 32435 |
| | 1312-0301 -0101 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | т | 0,016148 | 722128,5 | 605242,91 150753,44 | 11661 | 9773 2434 | -- | 8598 2403 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1. | | | 538,5 | 8,7 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341,01 | | 11661 | | | | |
| 14.2. | | | 85,7 | 1,38 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,093 | 0,001502 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 21 | | | |
| | | | 0,186 | 0,003004 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 4,54 | | | |
| 14.4. | | | 7,461 | 0,12048 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 30 | | | |
| 14.5. | | | 25,89 | 0,418072 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 38 | | | |
| 14.6. | | | 0,093 | 0,001502 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 0,57 | | | |
| 14.7. | | | 50,1 | 0,809015 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 8658 | | | |
| | | | 50,1 | 0,809015 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 1718,35 | | | |
| 14.8. | | | 4,383 | 0,070777 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 3 | | | |
| 14.9. | | | 6,408 | 0,103476 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 148 | | | |
| | | | 6,408 | 0,103476 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 128,72 | | | |
| 14.10. | | | 1,692 | 0,027322 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 0,52 | | | |
| 14.11. | | | 30,6 | 0,494129 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 168 | | | |
| 14.12. | | | 3,057 | 0,049364 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 9 | | | |
| 14.13. | | | 22,308 | 0,36023 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 482 | | | |
| | | | 22,308 | 0,36023 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 448,13 | | | |
| 14.14. | | | 5,01 | 0,080901 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 5,01 | 0,080901 | 2203 | | 178 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 100,64 | | | |
| 14.15. | | | | 1,692 | 0,027322 | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | 1,692 | 0,027322 | 1373 | | 38 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 33,99 | | | |
| 15. | | | | | 0,09862 | 755989,89 | 326333,49 | 74556 | 32183 | -- | 30772 | 113754 |
| | 1312-0301-0102 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | т | | | 429656,4 | 81858 | 42373 | 8073 | -- | 8426 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | | 320,4 | 31,6 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | | 1341,01 | | 42373 | | | |
| 15.2. | | | | 46,99 | 4,63 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.3. | | | | 0,09 | 0,008876 | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 122 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,017752 | 1511,00 | | 26,82 | | | |
| 15.4. | | | | 4,653 | 0,458879 | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 114 | | | |
| 15.5. | | | | 15,39 | 1,517762 | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 138 | | | |
| 15.6. | | | | 0,09 | 0,008876 | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 3 | | | |
| 15.7. | | | | 26,532 | 2,616586 | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 28003 | | | |
| | | | | 26,532 | 2,616586 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 5557,63 | | | |
| 15.8. | | | | 2,328 | 0,229587 | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 10 | | | |
| 15.9. | | | | 3,264 | 0,321896 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 460 | | | |
| | | | 3,264 | 0,321896 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 400,44 | | | |
| 15.10. | | | 0,897 | 0,088462 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 2 | | | |
| 15.11. | | | 23,754 | 2,342619 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 796 | | | |
| 15.12. | | | 2,376 | 0,234321 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 41 | | | |
| 15.13. | | | 13,266 | 1,308293 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 1752 | | | |
| | | | 13,266 | 1,308293 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1627,52 | | | |
| 15.14. | | | 2,856 | 0,281659 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 620 | | | |
| | | | 2,856 | 0,281659 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 350,38 | | | |
| 15.15. | | | 0,897 | 0,088462 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 121 | | | |
| | | | 0,897 | 0,088462 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 110,05 | | | |
| 16. | | | | 0,20589 | 274808,96 | 110759,66 | 56580 | 22804 | -- | 24170 | 87211 |
| | 1312-0301 -0104 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | т | | 164049,3 | 28399,67 | 33776 | 5847 | -- | 6460 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 116,1 | 23,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413 | | 33776 | | | | |
| 16.2. | | | 16,7 | 3,44 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 16.3. | | | 0,072 | 0,014824 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 203 | | | |
| | | | 0,144 | 0,029648 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 44,80 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.4. | | | 2,004 | 0,412604 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | | 249 | | 103 | | | |
| 16.5. | | | 6,3 | 1,297107 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 118 | | | |
| 16.6. | | | 0,072 | 0,014824 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | | 380 | | 6 | | | |
| 16.7. | | | 8,628 | 1,776419 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | | 10702 | | 19011 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,628 | 1,776419 | | 2124,00 | | 3773,11 | | | |
| 16.8. | | | 0,759 | 0,156271 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | | 43 | | 7 | | | |
| 16.9. | | | 1,062 | 0,218655 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | | 1429 | | 312 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,062 | 0,218655 | | 1244,00 | | 272,01 | | | |
| 16.10. | | | 0,291 | 0,059914 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | | 19 | | 1 | | | |
| 16.11. | | | 9,837 | 2,02534 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | | 340 | | 689 | | | |
| 16.12. | | | 7,191 | 1,480555 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | | 176 | | 261 | | | |
| 16.13. | | | 5,442 | 1,120453 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | | 1339 | | 1500 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,442 | 1,120453 | | 1244,00 | | 1393,84 | | | |
| 16.14. | | | 1,128 | 0,232244 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | | 2203 | | 512 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,128 | 0,232244 | | 1244,00 | | 288,91 | | | |
| 16.15. | | | 0,291 | 0,059914 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | | | | 1373 | | 82 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,291 | 0,059914 | | 1244,00 | | 74,53 | | | |
| 17. | | | | 2,4714 | 60813,52 | 21388,12 | 150295 | 52859 | -- | 66846 | 234512 |
| 1312-0302 -0106 | -Трубопровод из углеродистой стали для | т | | | 39425,4 | 4915,38 | 97436 | 12148 | -- | 17371 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219 мм, толщина стенки 7 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 29,4 | 72,66 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341 | | 97436 | | | | |
| 17.2. | | | 2,73 | 6,76 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 17.3. | | | 0,339 | 0,837805 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 4738 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 0,5085 чел-ч | 1,2567075 | | 1487,33 | | 1869,14 | | | |
| 17.4. | | | 0,144 | 0,355882 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 4873 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,288 чел-ч | 0,711764 | | 1511,00 | | 1075,48 | | | |
| 17.5. | | | 0,351 | 0,867461 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 216 | | | |
| 17.6. | | | 2,364 | 5,84239 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 532 | | | |
| 17.7. | | | 0,144 | 0,355882 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 135 | | | |
| 17.8. | | | 1,449 | 3,581059 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 38324 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,449 чел-ч | 3,581059 | | 2124,00 | | 7606,17 | | | |
| 17.9. | | | 0,18 | 0,444852 | | | | | | | |
| 3401-0102-0101 | | Станки сверлильные | маш.-ч | | | 54 | | 24 | | | |
| 17.10. | | | 0,171 | 0,422609 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 18 | | | |
| 17.11. | | | 0,174 | 0,430024 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 615 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,174<br>чел-ч | 0,430024 | | 1244,00 | | 534,95 | | | |
| 17.12. | 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | 0,054<br>маш.-ч | 0,133456 | | 19 | | 3 | | | |
| 17.13. | 3105-0201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | 0,156<br>маш.-ч | 0,385538 | | 3225 | | 1243 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156<br>чел-ч | 0,385538 | | 1487,00 | | 573,30 | | | |
| 17.14. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 3,18<br>маш.-ч | 7,859052 | | 176 | | 1383 | | | |
| 17.15. | 3401-0104-0101 | Станки трубоотрезные | 0,105<br>маш.-ч | 0,259497 | | 2203 | | 572 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,105<br>чел-ч | 0,259497 | | 1244,00 | | 322,81 | | | |
| 17.16. | 3401-0103-0101 | Станки фрезерные | 0,054<br>маш.-ч | 0,133456 | | 1373 | | 183 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,054<br>чел-ч | 0,133456 | | 1244,00 | | 166,02 | | | |
| 18. | 1312-0302-0110 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 325-377 мм, толщина стенки 10 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | 5,2383<br>т | 42609,45 | 11260,65 | 223201 | 58987 | -- | 108759 | 358517 | |
| | | | | 31348,8 | 2687,86 | 164214 | 14080 | -- | 26557 | | |
| 18.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 25,2<br>чел-ч | 132,01 | 1244 | | 164214 | | | | |
| 18.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 1,57<br>чел-ч | 8,23 | | | | | | | |
| 18.3. | 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | 0,228<br>маш.-ч | 1,194332 | | 5655 | | 6754 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,342 | 1,791498 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | | | 1487,33 | | 2664,55 | | | |
| 18.4. | | | 0,144 | 0,754315 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 10328 | | | |
| | | | 0,288 | 1,50863 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 2279,54 | | | |
| 18.5. | | | 0,273 | 1,430056 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 356 | | | |
| 18.6. | | | 1,302 | 6,820267 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 621 | | | |
| 18.7. | | | 0,144 | 0,754315 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 287 | | | |
| 18.8. | | | 0,627 | 3,284414 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 35150 | | | |
| | | | 0,627 | 3,284414 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 6976,10 | | | |
| 18.9. | | | 0,093 | 0,487162 | | | | | | | |
| 3401-0102-0101 | | Станки сверлильные | маш.-ч | | | 54 | | 26 | | | |
| 18.10. | | | 0,087 | 0,455732 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 20 | | | |
| 18.11. | | | 0,087 | 0,455732 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 651 | | | |
| | | | 0,087 | 0,455732 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 566,93 | | | |
| 18.12. | | | 0,027 | 0,141434 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 3 | | | |
| 18.13. | | | 0,084 | 0,440017 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 1419 | | | |
| | | | 0,084 | 0,440017 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 654,31 | | | |
| 18.14. | | | 1,983 | 10,387549 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1828 | | | |
| 18.15. | | | 0,117 | 0,612881 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 0,117 | 0,612881 | 2203 | | 1350 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 762,42 | | | |
| 18.16. | | | | 0,027 | 0,141434 | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 194 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,027 | 0,141434 | 1244,00 | | 175,94 | | | |
| 19. | | | | 30 | 660,05 | 379,41 | 19802 | 11382 | -- | 7102 | 29056 |
| | 1312-0208 -0601 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм. Монтаж из труб и готовых деталей /диам.10-14мм, демонтаж/ | м трубопровода | | 280,65 | 107,45 | 8419 | 3224 | -- | 2152 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19.1. | | | | 0,2256 | 6,77 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,94 | | 8419 | | | | |
| 19.2. | | | | 0,0578 | 1,73 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 19.3. | | | | 0,04416 | 1,3248 | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 6914 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04416 | 1,3248 | 1778,00 | | 2355,49 | | | |
| 19.4. | | | | 0,0045 | 0,135 | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 4 | | | |
| 19.5. | | | | 0,01356 | 0,4068 | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4354 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01356 | 0,4068 | 2124,00 | | 864,04 | | | |
| 19.6. | | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00009 | 0,0027 | 1487,00 | | 4,01 | | | |
| 19.7. | | | | 0,01863 | 0,5589 | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 176 | | 98 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 19.8. | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 2 | | | |
| 20. | | | | 0,07248 | 58924,11 | 4498,17 | 4271 | 326 | 283 | 2540 | 7356 |
| 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 3662 | 20 | -- | 545 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 44,16 | 3,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,12 | | 3662 | | | | |
| 20.2. | | | 0,189 | 0,0137 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 20.3. | | | 11,41 | 0,826997 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 246 | | | |
| 20.4. | | | 0,077 | 0,005581 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,005581 | | 1778,00 | | 9,92 | | | |
| 20.5. | | | 2,59 | 0,187723 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 17 | | | |
| 20.6. | | | 0,833 | 0,060376 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 11 | | | |
| 20.7. | | | 0,112 | 0,008118 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 21 | | | |
| | | | 0,112 | 0,008118 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 10,10 | | | |
| 20.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,624 маш.-ч | 0,117708 | | 26 | | 3 | | | |
| 20.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,001087 | 70 | | | | 0,08 | | |
| 20.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935 10 м | 0,000678 | 4169 | | | | 3 | | |
| 20.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000037 | 60021 | | | | 2 | | |
| 20.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0025 т | 0,000181 | 499540 | | | | 91 | | |
| 20.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,975 м3 | 0,070668 | 266 | | | | 19 | | |
| 20.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,295 кг | 0,021382 | 144 | | | | 3 | | |
| 20.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,000004 | 1863677 | | | | 7 | | |
| 20.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,007 т | 0,000507 | 219516 | | | | 111 | | |
| 20.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000011 | 468138 | | | | 5 | | |
| 20.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для | 0,0003 т | 0,000022 | 622834 | | | | 14 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 20.19. | | | 0,00097 | 0,00007 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 29 | | |
| 20.20. | | | 0,005 | 0,000362 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,11 | | |
| 21. | | | | 0,78732 | 74932,68 | 1305,51 | 58996 | 1028 | 4971 | 36739 | 103393 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 52997 | 248 | -- | 7659 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 59,94 | 47,19 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123,01 | | 52997 | | | | |
| 21.2. | | | 0,217 | 0,1708 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 0,084 | 0,066135 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 321 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,066135 | | 1778,00 | | 117,59 | | | |
| 21.4. | | | 6,02 | 4,739666 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 431 | | | |
| 21.5. | | | 0,133 | 0,104714 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 275 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,104714 | | 1244,00 | | 130,26 | | | |
| 21.6. | | | 0,015 | 0,01181 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в | кг | | 70 | | | | 0,83 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 21.7. | | | 0,00935 | 0,007361 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 31 | | |
| 21.8. | | | 0,000515 | 0,000405 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 24 | | |
| 21.9. | | | 0,011 | 0,008661 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 4326 | | |
| 21.10. | | | 0,00005 | 0,000039 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 73 | | |
| 21.11. | | | 0,000155 | 0,000122 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 57 | | |
| 21.12. | | | 0,0003 | 0,000236 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 147 | | |
| 21.13. | | | 0,00097 | 0,000764 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 311 | | |
| 21.14. | | | 0,005 | 0,003937 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 1 | | |
| 22. | | | | 2 | 1820,93 | 29,57 | 3642 | 59 | -- | 2185 | 6294 |
| | 1312-1101-0603 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 | шт. | | 1791,36 | -- | 3583 | -- | -- | 466 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 1,44 | 2,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,1 | | 3583 | | | | |
| 22.2. | | | 0,168 | 0,336 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 59 | | | |
| 23. | | | | 2 | 1820,93 | 29,57 | 3642 | 59 | -- | 2185 | 6294 |
| | 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/ | шт. | | 1791,36 | -- | 3583 | -- | -- | 466 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 1,44 | 2,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,1 | | 3583 | | | | |
| 23.2. | | | 0,168 | 0,336 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 59 | | | |
| 24. | | | | 1 | 2846,78 | 183,98 | 2847 | 184 | -- | 1630 | 4835 |
| | 1312-1201 -0402 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/ | шт. | | 2662,8 | 9,07 | 2663 | 9 | -- | 358 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 2,1 | 2,1 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268,1 | | 2663 | | | | |
| 24.2. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,132 | 0,132 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 13 | | | |
| 24.4. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном | маш.-ч | | | 13692 | | 41 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу, 25 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,006<br>чел-ч | 0,006 | | 1511,00 | | 9,07 | | | |
| 24.5. | | | 0,18 | 0,18 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 45 | | | |
| 24.6. | | | 0,408 | 0,408 | | | | | | | |
| 3105-0603-0102 | | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | | | 40 | | 16 | | | |
| 24.7. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 1 | | | |
| 24.8. | | | 0,189 | 0,189 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 64 | | | |
| 24.9. | | | 0,018 | 0,018 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3 | | | |
| 25. | | | | 8 | 1820,93 | 29,57 | 14567 | 237 | -- | 8742 | 25174 |
| 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2015 | | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/ | шт. | | 1791,36 | -- | 14331 | -- | -- | 1865 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,44<br>чел-ч | 11,52 | 1244,01 | | 14331 | | | | |
| 25.2. | | | 0,168 | 1,344 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 237 | | | |
| 26. | | | | 5 | 1820,93 | 29,57 | 9105 | 148 | -- | 5464 | 15734 |
| 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2015 | | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/ | шт. | | 1791,36 | -- | 8957 | -- | -- | 1165 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,44<br>чел-ч | 7,2 | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 26.2. | | | 0,168 | 0,84 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 148 | | | |
| 27. | | | | 9 | 1625,02 | 103,42 | 14625 | 931 | -- | 8403 | 24871 |
| | 1312-1201-0401 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | шт. | | 1521,6 | 9,07 | 13694 | 82 | -- | 1842 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 1,2 | 10,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1267,96 | | 13694 | | | | |
| 27.2. | | | 0,006 | 0,054 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 0,096 | 0,864 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 86 | | | |
| 27.4. | | | 0,003 | 0,027 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 370 | | | |
| | | | 0,006 | 0,054 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 81,59 | | | |
| 27.5. | | | 0,078 | 0,702 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 175 | | | |
| 27.6. | | | 0,003 | 0,027 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 10 | | | |
| 27.7. | | | 0,09 | 0,81 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 275 | | | |
| 27.8. | | | 0,009 | 0,081 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 14 | | | |
| 28. | | | | 1 | 1776,74 | 22,7 | 1777 | 23 | -- | 1070 | 3074 |
| | 1312-1101-0601 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /диам.10мм, демонтаж/ | шт. | | 1754,04 | -- | 1754 | -- | -- | 228 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28.1. | | | 1,41 | 1,41 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,97 | | 1754 | | | | |
| 28.2. | | | 0,129 | 0,129 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 23 | | | |
| 29. | | | | 2 | 43786,28 | 6774,68 | 87573 | 13549 | -- | 45650 | 143881 |
| 1312-1201-0702 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /диам.300мм, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 37011,6 | 406,67 | 74023 | 813 | -- | 10658 | |
| 29.1. | | | 27,6 | 55,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341 | | 74023 | | | | |
| 29.2. | | | 0,27 | 0,54 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 29.3. | | | 0,582 | 1,164 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 116 | | | |
| 29.4. | | | 0,108 | 0,216 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 2957 | | | |
| | | | 0,216 | 0,432 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 652,75 | | | |
| 29.5. | | | 2,502 | 5,004 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 1246 | | | |
| 29.6. | | | 0,855 | 1,71 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 156 | | | |
| 29.7. | | | 0,108 | 0,216 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 82 | | | |
| 29.8. | | | 0,324 | 0,648 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 189 | | | |
| 29.9. | | | 0,054 | 0,108 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 376 | | | |
| | | | 0,054 | 0,108 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 160,60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.10. | | | 2,334 | 4,668 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 822 | | | |
| 29.11. | | | 5,01 | 10,02 | | | | | | | |
| 3106-0103-0903 | | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | маш.-ч | | | 759 | | 7605 | | | |
| 30. | | | | 0,92127 | 92 | -- | 85 | -- | -- | -- | 92 |
| 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015 | | -Мусор строительный. Погрузка<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |
| 31. | | | | 0,92127 | 343 | -- | 316 | -- | -- | -- | 341 |
| 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015 | | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 25 | |
| | | Трубопроводы на Ру<2,2МПа | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 40 | 596,32 | 301,12 | 23853 | 12045 | -- | 9102 | 35591 |
| 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 295,2 | 77,81 | 11808 | 3112 | -- | 2636 | |
| 32.1. | | | 0,2373 | 9,49 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 11808 | | | | |
| 32.2. | | | 0,0409 | 1,63 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 32.3. | | | 0,02583 | 1,0332 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 5392 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 1,0332 | | 1778,00 | | 1837,03 | | | |
| 32.4. | | | 0,00252 | 0,1008 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | электрические | | | | | | | | | |
| 32.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,5988 | | 10702 | | 6408 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,5988 | | 2124,00 | | 1271,85 | | | |
| 32.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00006 маш.-ч | 0,0024 | | 3807 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,0024 | | 1487,00 | | 3,57 | | | |
| 32.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0327 маш.-ч | 1,308 | | 176 | | 230 | | | |
| 32.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00006 маш.-ч | 0,0024 | | 763 | | 2 | | | |
| 33. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | 0,14876 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 8766<br>7515 | 669<br>41 | 582<br>-- | 5214<br>1118 | 15098 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 6,57 | 1143,97 | | 7515 | | | | |
| 33.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0281 | | | | | | | |
| 33.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41 маш.-ч | 1,697352 | | 298 | | 506 | | | |
| 33.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077 маш.-ч | 0,011455 | | 4856 | | 56 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,011455 | | 1778,00 | | 20,37 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.5. | | | 2,59 | 0,385288 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 35 | | | |
| 33.6. | | | 0,833 | 0,123917 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 23 | | | |
| 33.7. | | | 0,112 | 0,016661 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 44 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | 0,112 | 0,016661 | | | | | | | |
| | | чел-ч | | | | 1244,00 | | 20,73 | | | |
| 33.8. | | | 1,624 | 0,241586 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 6 | | | |
| 33.9. | | | 0,015 | 0,002231 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,16 | | |
| 33.10. | | | 0,00935 | 0,001391 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 6 | | |
| 33.11. | | | 0,000515 | 0,000077 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 5 | | |
| 33.12. | | | 0,0025 | 0,000372 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 186 | | |
| 33.13. | | | 0,975 | 0,145041 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 39 | | |
| 33.14. | | | 0,295 | 0,043884 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 6 | | |
| 33.15. | | | 0,00005 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 14 | | |
| 33.16. | | | 0,007 | 0,001041 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 229 | | |
| 33.17. | | | 0,000155 | 0,000023 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 11 | | |
| 33.18. | | | 0,0003 | 0,000045 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 28 | | |
| 33.19. | | | 0,00097 | 0,000144 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 59 | | |
| 33.20. | | | 0,005 | 0,000744 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,23 | | |
| 34. | | | | 0,14876 | 92 | -- | 14 | -- | -- | -- | 15 |
| 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015 | | -Мусор строительный. Погрузка<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1 | |
| 35. | | | | 0,14876 | 343 | -- | 51 | -- | -- | -- | 55 |
| 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015 | | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4 | |
| | | Паропроводы среднего и низкого давления Паропровод производственного отбора турбины на коллектор 0,8МПа | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 24,975 | 1233,43 | 487,03 | 30805 | 12164 | -- | 13199 | 47524 |
| 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в | м трубопровода | | 746,4 | 119,97 | 18641 | 2996 | -- | 3520 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пределах цехов /демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36.1. | | | 0,6 | 14,98 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,98 | | 18641 | | | | |
| 36.2. | | | 0,0633 | 1,58 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 36.3. | | | 0,03762 | 0,939559 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4904 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03762 чел-ч | 0,939559 | | 1778,00 | | 1670,54 | | | |
| 36.4. | | | 0,012 | 0,2997 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 8 | | | |
| 36.5. | | | 0,02331 | 0,582167 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 6230 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,582167 | | 2124,00 | | 1236,52 | | | |
| 36.6. | | | 0,0024 | 0,05994 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 228 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0024 чел-ч | 0,05994 | | 1487,00 | | 89,13 | | | |
| 36.7. | | | 0,17004 | 4,246749 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 747 | | | |
| 36.8. | | | 0,0024 | 0,05994 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 46 | | | |
| 37. | | | | 0,285 | 905,3 | 453,73 | 258 | 129 | -- | 98 | 385 |
| 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 451,57 | 114,67 | 129 | 33 | -- | 29 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 0,363 | 0,1035 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1246,92 | | 129 | | | | |
| 37.2. | | | 0,0601 | 0,0171 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 37.3. | | | 0,03597 | 0,010251 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 54 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03597 чел-ч | 0,010251 | | 1778,00 | | 18,23 | | | |
| 37.4. | | | 0,0063 | 0,001795 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 0,05 | | | |
| 37.5. | | | 0,02331 | 0,006643 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 71 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,006643 | | 2124,00 | | 14,11 | | | |
| 37.6. | | | 0,00081 | 0,000231 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 0,88 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00081 чел-ч | 0,000231 | | 1487,00 | | 0,34 | | | |
| 37.7. | | | 0,07194 | 0,020503 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 4 | | | |
| 37.8. | | | 0,00081 | 0,000231 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,18 | | | |
| 38. | | | | 0,12718 | 74932,68 | 1305,51 | 9530 | 166 | 803 | 5935 | 16702 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 8561 | 40 | -- | 1237 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 59,94 | 7,62 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда | чел-ч | | 1123,02 | | 8561 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | | | | | | | | | |
| 38.2. | | | 0,217 | 0,0276 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 38.3. | | | 0,084 | 0,010683 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 52 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,010683 | | 1778,00 | | 18,99 | | | |
| 38.4. | | | 6,02 | 0,765624 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 70 | | | |
| 38.5. | | | 0,133 | 0,016915 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 44 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,016915 | | 1244,00 | | 21,04 | | | |
| 38.6. | | | 0,015 | 0,001908 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,13 | | |
| 38.7. | | | 0,00935 | 0,001189 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 5 | | |
| 38.8. | | | 0,000515 | 0,000065 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 4 | | |
| 38.9. | | | 0,011 | 0,001399 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 699 | | |
| 38.10. | | | 0,00005 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 12 | | |
| 38.11. | | | 0,000155 | 0,00002 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 9 | | |
| 38.12. | | | 0,0003 | 0,000038 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 24 | | |
| 38.13. | | | 0,00097 | 0,000123 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 50 | | |
| 38.14. | | | 0,005 | 0,000636 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,2 | | |
| | | Дренажные трубопроводы паропровода производственного отбора турбины на коллектор 0,8МПа | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 2,204 | 607,05 | 303,27 | 1338 | 668 | -- | 514 | 2000 |
| 1312-0101-0204 | РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 303,78 | 78,44 | 670 | 173 | -- | 148 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2442 чел-ч | 0,5382 | 1244,85 | | 670 | | | | |
| 39.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0412 чел-ч | 0,0908 | | | | | | | |
| 39.3. | | | 0,02616 | 0,057657 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 301 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616 чел-ч | 0,057657 | | 1778,00 | | 102,51 | | | |
| 39.4. | | | 0,00252 | 0,005554 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 0,16 | | | |
| 39.5. | | | 0,01497 | 0,032994 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 353 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,032994 | | 2124,00 | | 70,08 | | | |
| 39.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,000198 | | 3807 | | 0,76 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00009 чел-ч | 0,000198 | | 1487,00 | | 0,29 | | | |
| 39.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,03435 маш.-ч | 0,075707 | | 176 | | 13 | | | |
| 39.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,000198 | | 763 | | 0,15 | | | |
| 40. | 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | 17,434 | 661,24<br>340,36 | 320,88<br>83,85 | 11528<br>5934 | 5594<br>1462 | --<br>-- | 4511<br>1283 | 17323 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2736 чел-ч | 4,77 | 1244,04 | | 5934 | | | | |
| 40.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0443 чел-ч | 0,772 | | | | | | | |
| 40.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,0291 маш.-ч | 0,507329 | | 5219 | | 2648 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0291 чел-ч | 0,507329 | | 1778,00 | | 902,03 | | | |
| 40.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,043934 | | 28 | | 1 | | | |
| 40.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,260987 | | 10702 | | 2793 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,260987 | | 2124,00 | | 554,34 | | | |
| 40.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00021 маш.-ч | 0,003661 | | 3807 | | 14 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00021 чел-ч | 0,003661 | | 1487,00 | | 5,44 | | | |
| 40.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04416 маш.-ч | 0,769885 | | 176 | | 135 | | | |
| 40.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00021 маш.-ч | 0,003661 | | 763 | | 3 | | | |
| 41. | 1312-1101-0107 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | шт. | 2 | 1842,7<br>1302,47 | 540,23<br>185,09 | 3685<br>2605 | 1080<br>370 | --<br>-- | 1815<br>440 | 5940 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,05 чел-ч | 2,09 | 1244,03 | | 2605 | | | | |
| 41.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,105 чел-ч | 0,21 | | | | | | | |
| 41.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,102 маш.-ч | 0,204 | | 5219 | | 1065 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,102 чел-ч | 0,204 | | 1778,00 | | 362,71 | | | |
| 41.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,003 маш.-ч | 0,006 | | 2630 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,006 | | 1244,00 | | 7,46 | | | |
| 42. | 1312-1101-0604 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | шт. | 1 | 1820,93<br>1791,36 | 29,57<br>-- | 1821<br>1791 | 30<br>-- | --<br>-- | 1093<br>233 | 3147 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 1,44 | 1,44 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,75 | | 1791 | | | | |
| 42.2. | | | 0,168 | 0,168 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 30 | | | |
| 43. | | | | 0,01832 | 58924,11 | 4498,17 | 1079 | 82 | 71 | 642 | 1859 |
| 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 926 | 5 | -- | 138 | |
| 43.1. | | | 44,16 | 0,809 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,61 | | 926 | | | | |
| 43.2. | | | 0,189 | 0,0035 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 11,41 | 0,209031 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 62 | | | |
| 43.4. | | | 0,077 | 0,001411 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,001411 | | 1778,00 | | 2,51 | | | |
| 43.5. | | | 2,59 | 0,047449 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 4 | | | |
| 43.6. | | | 0,833 | 0,015261 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 3 | | | |
| 43.7. | | | 0,112 | 0,002052 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 5 | | | |
| | | | 0,112 | 0,002052 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2,55 | | | |
| 43.8. | | | 1,624 | 0,029752 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,77 | | | |
| 43.9. | | | 0,015 | 0,000275 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 43.10. | | | 0,00935 | 0,000171 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,71 | | |
| 43.11. | | | 0,000515 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,57 | | |
| 43.12. | | | 0,0025 | 0,000046 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 23 | | |
| 43.13. | | | 0,975 | 0,017862 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 5 | | |
| 43.14. | | | 0,295 | 0,005404 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,78 | | |
| 43.15. | | | 0,00005 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 2 | | |
| 43.16. | | | 0,007 | 0,000128 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 28 | | |
| 43.17. | | | 0,000155 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р | т | | 468138 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 51693-2003 | | | | | | | | | |
| 43.18. | | | 0,0003 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 3 | | |
| 43.19. | | | 0,00097 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 7 | | |
| 43.20. | | | 0,005 | 0,000092 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,03 | | |
| | | Обеспаривание паропровода производственного отбора турбины | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 10 | 607,05 | 303,27 | 6071 | 3033 | -- | 2332 | 9074 |
| | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 303,78 | 78,44 | 3038 | 784 | -- | 672 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 0,2442 | 2,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,06 | | 3038 | | | | |
| 44.2. | | | 0,0412 | 0,4122 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 44.3. | | | 0,02616 | 0,2616 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1365 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616 чел-ч | 0,2616 | | 1778,00 | | 465,12 | | | |
| 44.4. | | | 0,00252 | 0,0252 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 0,71 | | | |
| 44.5. | | | 0,01497 | 0,1497 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 1602 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,1497 | | 2124,00 | | 317,96 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.6. | | | 0,00009 | 0,0009 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 3 | | | |
| | | | 0,00009 | 0,0009 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 1,34 | | | |
| 44.7. | | | 0,03435 | 0,3435 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 60 | | | |
| 44.8. | | | 0,00009 | 0,0009 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,69 | | | |
| 45. | | | | 0,007352 | 58924,11 | 4498,17 | 433 | 33 | 29 | 258 | 746 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 371 | 2 | -- | 55 | |
| 45.1. | | | 44,16 | 0,3247 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1142,72 | | 371 | | | | |
| 45.2. | | | 0,189 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 45.3. | | | 11,41 | 0,083886 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 25 | | | |
| 45.4. | | | 0,077 | 0,000566 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 3 | | | |
| | | | 0,077 | 0,000566 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1,01 | | | |
| 45.5. | | | 2,59 | 0,019042 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 2 | | | |
| 45.6. | | | 0,833 | 0,006124 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных | маш.-ч | | | 182 | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | | | | | | | | | |
| 45.7. | | | 0,112 | 0,000823 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 2 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | | 0,000823 | | 1244,00 | | 1,02 | | | |
| 45.8. | | | 1,624 | 0,01194 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 0,31 | | | |
| 45.9. | | | 0,015 | 0,00011 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 45.10. | | | 0,00935 | 0,000069 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 0,29 | | |
| 45.11. | | | 0,000515 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 0,23 | | |
| 45.12. | | | 0,0025 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 9 | | |
| 45.13. | | | 0,975 | 0,007168 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 2 | | |
| 45.14. | | | 0,295 | 0,002169 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | | 144 | | | | 0,31 | | |
| 45.15. | | | 0,00005 | 0 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 1863677 | | | | 0,69 | | |
| 45.16. | | | 0,007 | 0,000051 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 11 | | |
| 45.17. | | | 0,000155 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 0,53 | | |
| 45.18. | | | 0,0003 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 1 | | |
| 45.19. | | | 0,00097 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 3 | | |
| 45.20. | | | 0,005 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,01 | | |
| | | Трубопровод теплофикационного отбора 1,2 кг/см2 | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 17,89 | 1619,71 | 641,92 | 28977 | 11484 | -- | 12448 | 44738 |
| | 1312-0101-0219 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 977,78 | 162,85 | 17493 | 2913 | -- | 3314 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46.1. | | | 0,786 | 14,06 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 17493 | | | | |
| 46.2. | | | 0,087 | 1,56 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 46.3. | | | 0,05397 | 0,965523 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 5039 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05397 чел-ч | 0,965523 | | 1778,00 | | 1716,70 | | | |
| 46.4. | | | 0,0168 | 0,300552 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 8 | | | |
| 46.5. | | | 0,02784 | 0,498058 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовоч | маш.-ч | | | 10702 | | 5330 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ные, до 300 м3/ч | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02784 чел-ч | 0,498058 | | 2124,00 | | 1057,88 | | | |
| 46.6. | | | 0,00522 | 0,093386 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 356 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00522 чел-ч | 0,093386 | | 1487,00 | | 138,86 | | | |
| 46.7. | | | 0,21582 | 3,86102 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 680 | | | |
| 46.8. | | | 0,00522 | 0,093386 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 71 | | | |
| 47. | | | | 0,0506 | 58924,11 | 4498,17 | 2982 | 228 | 198 | 1773 | 5135 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 2556 | 14 | -- | 380 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 44,16 | 2,23 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,88 | | 2556 | | | | |
| 47.2. | | | 0,189 | 0,0096 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 11,41 | 0,577346 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 172 | | | |
| 47.4. | | | 0,077 | 0,003896 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,003896 | | 1778,00 | | 6,93 | | | |
| 47.5. | | | 2,59 | 0,131054 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 | маш.-ч | | | 91 | | 12 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 47.6. | | | 0,833 | 0,04215 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 8 | | | |
| 47.7. | | | 0,112 | 0,005667 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,005667 | | 1244,00 | | 7,05 | | | |
| 47.8. | | | 1,624 | 0,082174 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 2 | | | |
| 47.9. | | | 0,015 | 0,000759 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,05 | | |
| 47.10. | | | 0,00935 | 0,000473 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 2 | | |
| 47.11. | | | 0,000515 | 0,000026 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 2 | | |
| 47.12. | | | 0,0025 | 0,000126 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 63 | | |
| 47.13. | | | 0,975 | 0,049335 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 13 | | |
| 47.14. | | | 0,295 | 0,014927 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 47.15. | | | 0,00005 | 0,000003 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 5 | | |
| 47.16. | | | 0,007 | 0,000354 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 78 | | |
| 47.17. | | | 0,000155 | 0,000008 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 4 | | |
| 47.18. | | | 0,0003 | 0,000015 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 9 | | |
| 47.19. | | | 0,00097 | 0,000049 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 20 | | |
| 47.20. | | | 0,005 | 0,000253 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,08 | | |
| 48. | | | | 0,11178 | 74932,68 | 1305,51 | 8376 | 146 | 706 | 5216 | 14679 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 7524 | 35 | -- | 1087 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48.1. | | | 59,94 | 6,7 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,97 | | 7524 | | | | |
| 48.2. | | | 0,217 | 0,0243 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 48.3. | | | 0,084 | 0,00939 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 46 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,00939 | | 1778,00 | | 16,70 | | | |
| 48.4. | | | 6,02 | 0,672916 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 61 | | | |
| 48.5. | | | 0,133 | 0,014867 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,014867 | | 1244,00 | | 18,49 | | | |
| 48.6. | | | 0,015 | 0,001677 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,12 | | |
| 48.7. | | | 0,00935 | 0,001045 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 4 | | |
| 48.8. | | | 0,000515 | 0,000058 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 3 | | |
| 48.9. | | | 0,011 | 0,00123 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 614 | | |
| 48.10. | | | 0,00005 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 10 | | |
| 48.11. | | | 0,000155 | 0,000017 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 8 | | |
| 48.12. | | | 0,0003 | 0,000034 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 21 | | |
| 48.13. | | | 0,00097 | 0,000108 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали | т | | 406722 | | | | 44 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | | | | | | | | | |
| 48.14. | | | 0,005 | 0,000559 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,17 | | |
| | | Дренажные трубопроводы паропровода теплофикационного отбора турбины | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 10,897 | 648,23 | 320,18 | 7064 | 3489 | -- | 2737 | 10585 |
| 1312-0101-0206 | РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 328,04 | 83,71 | 3575 | 912 | -- | 784 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 0,2637 | 2,87 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,11 | | 3575 | | | | |
| 49.2. | | | 0,0442 | 0,4815 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 49.3. | | | 0,0291 | 0,317103 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1655 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0291 чел-ч | 0,317103 | | 1778,00 | | 563,81 | | | |
| 49.4. | | | 0,00252 | 0,02746 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 0,77 | | | |
| 49.5. | | | 0,01497 | 0,163128 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 1746 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,163128 | | 2124,00 | | 346,48 | | | |
| 49.6. | | | 0,00012 | 0,001308 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,001308 | | 1487,00 | | 1,94 | | | |
| 49.7. | | | 0,04251 | 0,463231 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 82 | | | |
| 49.8. | | | 0,00012 | 0,001308 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 1 | | | |
| 50. | | | | 2 | 1537,65 | 44,85 | 3075 | 90 | -- | 1826 | 5293 |
| 1312-1101-0506 РСНБ РК 2015 | | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | шт. | | 1492,8 | 3,73 | 2986 | 7 | -- | 392 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1,2 | 1244,17 | 2,4 | 2986 | | | | |
| 50.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,003 | | 0,006 | | | | | |
| 50.3. | | | | 0,21 | | 0,42 | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 74 | | | |
| 50.4. | | | | 0,003 | | 0,006 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003 | | 0,006 | 1244,00 | 7,46 | | | |
| 51. | | | | 0,012617 | 58924,11 | 4498,17 | 743 | 57 | 49 | 442 | 1281 |
| 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 637 | 3 | -- | 95 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 44,16 | 1143,28 | 0,5572 | 637 | | | | |
| 51.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,189 | | 0,0024 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.3. | | | 11,41 | 0,14396 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 43 | | | |
| 51.4. | | | 0,077 | 0,000972 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,000972 | | 1778,00 | | 1,73 | | | |
| 51.5. | | | 2,59 | 0,032678 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 3 | | | |
| 51.6. | | | 0,833 | 0,01051 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |
| 51.7. | | | 0,112 | 0,001413 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,001413 | | 1244,00 | | 1,76 | | | |
| 51.8. | | | 1,624 | 0,02049 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,53 | | | |
| 51.9. | | | 0,015 | 0,000189 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 51.10. | | | 0,00935 | 0,000118 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,49 | | |
| 51.11. | | | 0,000515 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта | м3 | | 60021 | | | | 0,39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 51.12. | | | 0,0025 | 0,000032 | | | | | | | |
| | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 16 | | |
| 51.13. | | | 0,975 | 0,012302 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 3 | | |
| 51.14. | | | 0,295 | 0,003722 | | | | | | | |
| | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,54 | | |
| 51.15. | | | 0,00005 | 0,000001 | | | | | | | |
| | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 51.16. | | | 0,007 | 0,000088 | | | | | | | |
| | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 19 | | |
| 51.17. | | | 0,000155 | 0,000002 | | | | | | | |
| | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 0,92 | | |
| 51.18. | | | 0,0003 | 0,000004 | | | | | | | |
| | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 2 | | |
| 51.19. | | | 0,00097 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 5 | | |
| 51.20. | | | 0,005 | 0,000063 | | | | | | | |
| | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,02 | | |
| | | Оборудование паропровода теплофикационного отбора турбины | | | | | | | | | |
| 52. | | | 10 | 607,05 | 303,27 | 6071 | 3033 | -- | 2332 | 9074 | |
| | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 303,78 | 78,44 | 3038 | 784 | -- | 672 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 0,2442 | 2,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1244,06 | | 3038 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 52.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0412 чел-ч | 0,4122 | | | | | | | |
| 52.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,02616 маш.-ч | 0,2616 | | 5219 | | 1365 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616 чел-ч | 0,2616 | | 1778,00 | | 465,12 | | | |
| 52.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,0252 | | 28 | | 0,71 | | | |
| 52.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,1497 | | 10702 | | 1602 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,1497 | | 2124,00 | | 317,96 | | | |
| 52.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,0009 | | 3807 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00009 чел-ч | 0,0009 | | 1487,00 | | 1,34 | | | |
| 52.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,03435 маш.-ч | 0,3435 | | 176 | | 60 | | | |
| 52.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,0009 | | 763 | | 0,69 | | | |
| 53. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,007352 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 433<br>371 | 33<br>2 | 29<br>-- | 258<br>55 | 746 |
| 53.1. | | 1 Затраты труда | 44,16 чел-ч | 0,3247 | 1142,72 | | 371 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 53.2. | | | 0,189 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 53.3. | | | 11,41 | 0,083886 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 25 | | | |
| 53.4. | | | 0,077 | 0,000566 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,000566 | | 1778,00 | | 1,01 | | | |
| 53.5. | | | 2,59 | 0,019042 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 2 | | | |
| 53.6. | | | 0,833 | 0,006124 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 1 | | | |
| 53.7. | | | 0,112 | 0,000823 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,000823 | | 1244,00 | | 1,02 | | | |
| 53.8. | | | 1,624 | 0,01194 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,31 | | | |
| 53.9. | | | 0,015 | 0,00011 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 53.10. | | | 0,00935 | 0,000069 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,29 | | |
| 53.11. | | | 0,000515 | 0,000004 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,23 | | |
| 53.12. | | | 0,0025 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 9 | | |
| 53.13. | | | 0,975 | 0,007168 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 2 | | |
| 53.14. | | | 0,295 | 0,002169 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,31 | | |
| 53.15. | | | 0,00005 | 0 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 0,69 | | |
| 53.16. | | | 0,007 | 0,000051 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 11 | | |
| 53.17. | | | 0,000155 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 0,53 | | |
| 53.18. | | | 0,0003 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 1 | | |
| 53.19. | | | 0,00097 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 3 | | |
| 53.20. | | | 0,005 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,01 | | |
| | | Паропровод к ПВД от трубопровода производственного отбора турбины | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 20,202 | 596,32 | 301,12 | 12047 | 6083 | -- | 4597 | 17975 |
| | 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 295,2 | 77,81 | 5964 | 1572 | -- | 1331 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54.1. | | | 0,2373 | 4,79 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,07 | | 5964 | | | | |
| 54.2. | | | 0,0409 | 0,8255 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 54.3. | | | 0,02583 | 0,521818 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2723 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 0,521818 | | 1778,00 | | 927,79 | | | |
| 54.4. | | | 0,00252 | 0,050909 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 54.5. | | | 0,01497 | 0,302424 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3237 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,302424 | | 2124,00 | | 642,35 | | | |
| 54.6. | | | 0,00006 | 0,001212 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,001212 | | 1487,00 | | 1,80 | | | |
| 54.7. | | | 0,0327 | 0,660605 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 116 | | | |
| 54.8. | | | 0,00006 | 0,001212 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,92 | | | |
| 55. | | | | 4,599 | 905,3 | 453,73 | 4163 | 2087 | -- | 1589 | 6212 |
| 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 451,57 | 114,67 | 2077 | 527 | -- | 460 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55.1. | | | 0,363 | 1,67 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1244,13 | | 2077 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 55.2. | | | 0,0601 | 0,2764 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 55.3. | | | 0,03597 | 0,165426 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 863 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03597 чел-ч | 0,165426 | | 1778,00 | | 294,13 | | | |
| 55.4. | | | 0,0063 | 0,028974 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 0,81 | | | |
| 55.5. | | | 0,02331 | 0,107203 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 1147 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,107203 | | 2124,00 | | 227,70 | | | |
| 55.6. | | | 0,00081 | 0,003725 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00081 чел-ч | 0,003725 | | 1487,00 | | 5,54 | | | |
| 55.7. | | | 0,07194 | 0,330852 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 58 | | | |
| 55.8. | | | 0,00081 | 0,003725 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 3 | | | |
| 56. | | | | 5,8 | 1065,23 | 475,58 | 6178 | 2758 | -- | 2506 | 9379 |
| 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 589,66 | 118,72 | 3420 | 689 | -- | 695 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56.1. | | | 0,474 | 2,75 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 3420 | | | | |
| 56.2. | | | 0,0625 | 0,3624 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.3. | | | 0,03762 | 0,218196 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1139 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03762 чел-ч | 0,218196 | | 1778,00 | | 387,95 | | | |
| 56.4. | | | 0,0072 | 0,04176 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 56.5. | | | 0,02331 | 0,135198 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 1447 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,135198 | | 2124,00 | | 287,16 | | | |
| 56.6. | | | 0,00156 | 0,009048 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00156 чел-ч | 0,009048 | | 1487,00 | | 13,45 | | | |
| 56.7. | | | 0,12753 | 0,739674 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 130 | | | |
| 56.8. | | | 0,00156 | 0,009048 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 7 | | | |
| 57. | | | | 0,0059 | 58924,11 | 4498,17 | 348 | 27 | 23 | 207 | 599 |
| 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 298 | 2 | -- | 44 | |
| 57.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 0,2605 | 1143,76 | | 298 | | | | |
| 57.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0011 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3. | | | 11,41 | 0,067319 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 20 | | | |
| 57.4. | | | 0,077 | 0,000454 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,000454 | | 1778,00 | | 0,81 | | | |
| 57.5. | | | 2,59 | 0,015281 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 1 | | | |
| 57.6. | | | 0,833 | 0,004915 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 0,89 | | | |
| 57.7. | | | 0,112 | 0,000661 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,000661 | | 1244,00 | | 0,82 | | | |
| 57.8. | | | 1,624 | 0,009582 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,25 | | | |
| 57.9. | | | 0,015 | 0,000088 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 57.10. | | | 0,00935 | 0,000055 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,23 | | |
| 57.11. | | | 0,000515 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта | м3 | | 60021 | | | | 0,18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 57.12. | | | 0,0025 | 0,000015 | | | | | | | |
| | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 7 | | |
| 57.13. | | | 0,975 | 0,005753 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 2 | | |
| 57.14. | | | 0,295 | 0,001741 | | | | | | | |
| | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,25 | | |
| 57.15. | | | 0,00005 | 0 | | | | | | | |
| | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 0,55 | | |
| 57.16. | | | 0,007 | 0,000041 | | | | | | | |
| | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 9 | | |
| 57.17. | | | 0,000155 | 0,000001 | | | | | | | |
| | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 0,43 | | |
| 57.18. | | | 0,0003 | 0,000002 | | | | | | | |
| | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 1 | | |
| 57.19. | | | 0,00097 | 0,000006 | | | | | | | |
| | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 2 | | |
| 57.20. | | | 0,005 | 0,000029 | | | | | | | |
| | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,01 | | |
| 58. | | | | 1 | 5838,61 | 2826,89 | 5839 | 2827 | -- | 2433 | 8933 |
| | 1312-1101-0308 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /задвижка 30с941нж, демонтаж/ | шт. | | 3011,72 | 976,63 | 3012 | 977 | -- | 662 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58.1. | | | 2,42 | 2,42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,11 | | 3012 | | | | |
| 58.2. | | | 0,561 | 0,561 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 58.3. | | | 0,522 | 0,522 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2724 | | | |
| | | | 0,522 | 0,522 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 928,12 | | | |
| 58.4. | | | 0,039 | 0,039 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 103 | | | |
| | | | 0,039 | 0,039 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 48,52 | | | |
| 59. | | | | 1 | 10781,99 | 904,49 | 10782 | 904 | -- | 6097 | 18229 |
| | 1312-1201-0206 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /клапан предохранительный 7с-6-1, демонтаж/ | шт. | | 9877,5 | 117,28 | 9878 | 117 | -- | 1350 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59.1. | | | 7,5 | 7,5 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | | 1317,07 | | 9878 | | | | |
| 59.2. | | | 0,078 | 0,078 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 59.3. | | | 0,324 | 0,324 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 32 | | | |
| 59.4. | | | 0,027 | 0,027 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 370 | | | |
| | | | 0,054 | 0,054 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 81,59 | | | |
| 59.5. | | | 0,654 | 0,654 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 163 | | | |
| 59.6. | | | 0,366 | 0,366 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 33 | | | |
| 59.7. | | | 0,027 | 0,027 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 10 | | | |
| 59.8. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 77 | | | |
| | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 35,69 | | | |
| 59.9. | | | 1,242 | 1,242 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 219 | | | |
| 60. | | | | 1 | 1680,82 | 129,22 | 1681 | 129 | -- | 952 | 2843 |
| | 1312-1201-0202 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан импульсный 8с-3-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа, демонтаж/ | шт. | | 1551,6 | 9,07 | 1552 | 9 | -- | 211 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 60.2. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 60.3. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 10 | | | |
| 60.4. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 41 | | | |
| | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 9,07 | | | |
| 60.5. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 30 | | | |
| 60.6. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 1 | | | |
| 60.7. | | | 0,132 | 0,132 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 45 | | | |
| 60.8. | | | 0,015 | 0,015 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61. | | | | 1 | 33081,04 | 5424,04 | 33081 | 5424 | -- | 17028 | 54118 |
| | 1312-1201 -0701 РСНБ РК 2015 | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ-4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У-99К, демонтаж/ | шт. | | 27657 | 257,45 | 27657 | 257 | -- | 4009 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61.1. | | | 21 | 21 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | | 1317 | | 27657 | | | | |
| 61.2. | | | 0,171 | 0,171 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 61.3. | | | 0,324 | 0,324 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 32 | | | |
| 61.4. | | | 0,066 | 0,066 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 904 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,132 чел-ч | 0,132 | | 1511,00 | | 199,45 | | | |
| 61.5. | | | 2,163 | 2,163 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 539 | | | |
| 61.6. | | | 0,615 | 0,615 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 56 | | | |
| 61.7. | | | 0,066 | 0,066 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 25 | | | |
| 61.8. | | | 0,195 | 0,195 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 57 | | | |
| 61.9. | | | 0,039 | 0,039 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 136 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,039 чел-ч | 0,039 | | 1487,00 | | 57,99 | | | |
| 61.10. | | | 1,737 | 1,737 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 176 | | 306 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 61.11. | | | 4,44 | 4,44 | | | | | | | |
| 3106-0103-0903 | | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | маш.-ч | | | 759 | | 3370 | | | |
| 62. | | | | 1 | 13603,11 | 1318,11 | 13603 | 1318 | -- | 7612 | 22913 |
| | 1312-1201-0207 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж узла шумоглушителя с дроссельной решеткой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 12285 | 194,13 | 12285 | 194 | -- | 1697 | |
| 62.1. | | | 9 | 9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | | 1365 | | 12285 | | | | |
| 62.2. | | | 0,129 | 0,129 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 62.3. | | | 0,486 | 0,486 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 49 | | | |
| 62.4. | | | 0,048 | 0,048 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 657 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,096<br>чел-ч | 0,096 | | 1511,00 | | 145,06 | | | |
| 62.5. | | | 0,696 | 0,696 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 173 | | | |
| 62.6. | | | 0,495 | 0,495 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 45 | | | |
| 62.7. | | | 0,048 | 0,048 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 18 | | | |
| 62.8. | | | 0,033 | 0,033 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 106 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,033<br>чел-ч | 0,033 | | 1487,00 | | 49,07 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.9. | | | 1,53 | 1,53 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 269 | | | |
| 63. | | | | 4 | 1680,82 | 129,22 | 6723 | 517 | -- | 3808 | 11374 |
| 1312-1201 -0202 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан запорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1551,6 | 9,07 | 6206 | 36 | -- | 843 | |
| 63.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,2 чел-ч | 4,8 | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 63.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,006 чел-ч | 0,024 | | | | | | | |
| 63.3. | | | 0,096 | 0,384 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 38 | | | |
| 63.4. | | | 0,003 | 0,012 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 164 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,006 чел-ч | 0,024 | | 1511,00 | | 36,26 | | | |
| 63.5. | | | 0,12 | 0,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 120 | | | |
| 63.6. | | | 0,003 | 0,012 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 5 | | | |
| 63.7. | | | 0,132 | 0,528 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 180 | | | |
| 63.8. | | | 0,015 | 0,06 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 11 | | | |
| 64. | | | | 2 | 1680,82 | 129,22 | 3362 | 258 | -- | 1904 | 5687 |
| 1312-1201 -0202 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж | шт. | | 1551,6 | 9,07 | 3103 | 18 | -- | 421 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования /Клапан регулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа, демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64.1. | | | 1,2 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 3103 | | | | |
| 64.2. | | | 0,006 | 0,012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 64.3. | | | 0,096 | 0,192 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 19 | | | |
| 64.4. | | | 0,003 | 0,006 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 82 | | | |
| | | | 0,006 | 0,012 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 18,13 | | | |
| 64.5. | | | 0,12 | 0,24 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 60 | | | |
| 64.6. | | | 0,003 | 0,006 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 2 | | | |
| 64.7. | | | 0,132 | 0,264 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 90 | | | |
| 64.8. | | | 0,015 | 0,03 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 5 | | | |
| 65. | | | | 0,014704 | 58924,11 | 4498,17 | 866 | 66 | 57 | 515 | 1492 |
| 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 743 | 4 | -- | 111 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65.1. | | | 44,16 | 0,6493 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1144,26 | | 743 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 65.2. | | | 0,189 | 0,0028 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 65.3. | | | 11,41 | 0,167773 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 50 | | | |
| 65.4. | | | 0,077 | 0,001132 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,001132 | | 1778,00 | | 2,01 | | | |
| 65.5. | | | 2,59 | 0,038083 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 3 | | | |
| 65.6. | | | 0,833 | 0,012248 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |
| 65.7. | | | 0,112 | 0,001647 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,001647 | | 1244,00 | | 2,05 | | | |
| 65.8. | | | 1,624 | 0,023879 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,62 | | | |
| 65.9. | | | 0,015 | 0,000221 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 65.10. | | | 0,00935 | 0,000137 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,57 | | |
| 65.11. | | | 0,000515 | 0,000008 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,45 | | |
| 65.12. | | | 0,0025 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 18 | | |
| 65.13. | | | 0,975 | 0,014336 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 4 | | |
| 65.14. | | | 0,295 | 0,004338 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,62 | | |
| 65.15. | | | 0,00005 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 65.16. | | | 0,007 | 0,000103 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 23 | | |
| 65.17. | | | 0,000155 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1 | | |
| 65.18. | | | 0,0003 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 3 | | |
| 65.19. | | | 0,00097 | 0,000014 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 6 | | |
| 65.20. | | | 0,005 | 0,000074 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,02 | | |
| 66. | | | | 0,355805 | 92 | -- | 33 | -- | -- | -- | 35 |
| 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015 | | -Мусор строительный. Погрузка СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3 | |
| 67. | | | | 0,355805 | 343 | -- | 122 | -- | -- | -- | 132 |
| 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015 | | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расстояние перевозки 20 км | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводы питательно-деаэраторных установок Паропровод 0,12МПа теплофикационного отбора турбины на деаэратор | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 1 | 10976,76 | 5677,32 | 10977 | 5677 | -- | 4430 | 16639 |
| 1312-1101 -0311 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /30с941нж Ду 300 мм, демонтаж/ | шт. | | 5299,44 | 1962,33 | 5299 | 1962 | -- | 1233 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 4,26 чел-ч | 4,26 | 1243,9 | | 5299 | | | | |
| 68.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,13 чел-ч | 1,13 | | | | | | | |
| 68.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 1,047 маш.-ч | 1,047 | | 5219 | | 5464 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,047 чел-ч | 1,047 | | 1778,00 | | 1861,57 | | | |
| 68.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,081 маш.-ч | 0,081 | | 2630 | | 213 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,081 чел-ч | 0,081 | | 1244,00 | | 100,76 | | | |
| 69. | | | | 1 | 43786,28 | 6774,68 | 43786 | 6775 | -- | 22825 | 71940 |
| 1312-1201 -0702 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /АТЭК-300.002-РП-С-10-ЭО, диам.300мм, демонтаж/ | шт. | | 37011,6 | 406,67 | 37012 | 407 | -- | 5329 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | 27,6 чел-ч | 27,6 | 1341,01 | | 37012 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4,4) | | | | | | | | | |
| 69.2. | | | 0,27 | 0,27 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 69.3. | | | 0,582 | 0,582 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 58 | | | |
| 69.4. | | | 0,108 | 0,108 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 1479 | | | |
| | | | 0,216 | 0,216 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 326,38 | | | |
| 69.5. | | | 2,502 | 2,502 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 623 | | | |
| 69.6. | | | 0,855 | 0,855 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 78 | | | |
| 69.7. | | | 0,108 | 0,108 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 41 | | | |
| 69.8. | | | 0,324 | 0,324 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 95 | | | |
| 69.9. | | | 0,054 | 0,054 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 188 | | | |
| | | | 0,054 | 0,054 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 80,30 | | | |
| 69.10. | | | 2,334 | 2,334 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 411 | | | |
| 69.11. | | | 5,01 | 5,01 | | | | | | | |
| 3106-0103-0903 | | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | маш.-ч | | | 759 | | 3803 | | | |
| 70. | | | | 3 | 1842,7 | 540,23 | 5528 | 1621 | -- | 2722 | 8910 |
| | 1312-1101-0107 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /30с41нж Ду 50 мм, демонтаж/ | шт. | | 1302,47 | 185,09 | 3907 | 555 | -- | 660 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70.1. | | | 1,05 | 3,14 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,87 | | 3907 | | | | |
| 70.2. | | | 0,105 | 0,315 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 70.3. | | | 0,102 | 0,306 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1597 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,102 чел-ч | 0,306 | | 1778,00 | | 544,07 | | | |
| 70.4. | | | 0,003 | 0,009 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 24 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,009 | | 1244,00 | | 11,20 | | | |
| 71. | | | | 21,203 | 661,24 | 320,88 | 14020 | 6804 | -- | 5487 | 21068 |
| 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 340,36 | 83,85 | 7217 | 1778 | -- | 1561 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71.1. | | | 0,2736 | 5,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,07 | | 7217 | | | | |
| 71.2. | | | 0,0443 | 0,9389 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 71.3. | | | 0,0291 | 0,617007 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3220 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0291 чел-ч | 0,617007 | | 1778,00 | | 1097,04 | | | |
| 71.4. | | | 0,00252 | 0,053432 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 71.5. | | | 0,01497 | 0,317409 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты | маш.-ч | | | 10702 | | 3397 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,317409 | | 2124,00 | | 674,18 | | | |
| 71.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00021 маш.-ч | 0,004453 | | 3807 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00021 чел-ч | 0,004453 | | 1487,00 | | 6,62 | | | |
| 71.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04416 маш.-ч | 0,936324 | | 176 | | 165 | | | |
| 71.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00021 маш.-ч | 0,004453 | | 763 | | 3 | | | |
| 72. | 1312-0101-0215 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | 17,473 | 1233,43<br>746,4 | 487,03<br>119,97 | 21552<br>13042 | 8510<br>2096 | --<br>-- | 9234<br>2463 | 33249 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,6 чел-ч | 10,48 | 1244,01 | | 13042 | | | | |
| 72.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0633 чел-ч | 1,11 | | | | | | | |
| 72.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,03762 маш.-ч | 0,657334 | | 5219 | | 3431 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03762 чел-ч | 0,657334 | | 1778,00 | | 1168,74 | | | |
| 72.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,012 маш.-ч | 0,209676 | | 28 | | 6 | | | |
| 72.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,02331 маш.-ч | 0,407296 | | 10702 | | 4359 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,407296 | | 2124,00 | | 865,10 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.6. | | | 0,0024 | 0,041935 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 160 | | | |
| | | | 0,0024 | 0,041935 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 62,36 | | | |
| 72.7. | | | 0,17004 | 2,971109 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 523 | | | |
| 72.8. | | | 0,0024 | 0,041935 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 32 | | | |
| 73. | | | | 0,14592 | 74932,68 | 1305,51 | 10934 | 191 | 921 | 6809 | 19163 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 9822 | 46 | -- | 1419 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73.1. | | | 59,94 | 8,75 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,97 | | 9822 | | | | |
| 73.2. | | | 0,217 | 0,0317 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 73.3. | | | 0,084 | 0,012257 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 60 | | | |
| | | | 0,084 | 0,012257 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 21,79 | | | |
| 73.4. | | | 6,02 | 0,878438 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 80 | | | |
| 73.5. | | | 0,133 | 0,019407 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 51 | | | |
| | | | 0,133 | 0,019407 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 24,14 | | | |
| 73.6. | | | 0,015 | 0,002189 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в | кг | | 70 | | | | 0,15 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 73.7. | | | 0,00935 | 0,001364 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 6 | | |
| 73.8. | | | 0,000515 | 0,000075 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 5 | | |
| 73.9. | | | 0,011 | 0,001605 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 802 | | |
| 73.10. | | | 0,00005 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 14 | | |
| 73.11. | | | 0,000155 | 0,000023 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 11 | | |
| 73.12. | | | 0,0003 | 0,000044 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 27 | | |
| 73.13. | | | 0,00097 | 0,000142 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 58 | | |
| 73.14. | | | 0,005 | 0,00073 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,23 | | |
| 74. | | | | 0,022094 | 58924,11 | 4498,17 | 1302 | 99 | 87 | 774 | 2242 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 1116 | 6 | -- | 166 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16<br>ТЧ 09<br>табл.3<br>п.3.5<br>Кзтр=0,6,<br>Кэм=0,7,<br>Кмр=0,5 | (демонтаж)<br>металлических<br>конструкций, применен<br>коэффициент к затратам<br>труда - 0,6, к времени<br>эксплуатации машин -<br>0,7, к расходу<br>материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16<br>чел-ч | 0,9757 | 1143,83 | | 1116 | | | | |
| 74.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189<br>чел-ч | 0,0042 | | | | | | | |
| 74.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41<br>маш.-ч | 0,252093 | | 298 | | 75 | | | |
| 74.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077<br>маш.-ч | 0,001701 | | 4856 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077<br>чел-ч | 0,001701 | | 1778,00 | | 3,02 | | | |
| 74.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 2,59<br>маш.-ч | 0,057223 | | 91 | | 5 | | | |
| 74.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,833<br>маш.-ч | 0,018404 | | 182 | | 3 | | | |
| 74.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,112<br>маш.-ч | 0,002475 | | 2630 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112<br>чел-ч | 0,002475 | | 1244,00 | | 3,08 | | | |
| 74.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,624<br>маш.-ч | 0,035881 | | 26 | | 0,93 | | | |
| 74.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015<br>кг | 0,000331 | 70 | | | | 0,02 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.10. | | | 0,00935 | 0,000207 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,86 | | |
| 74.11. | | | 0,000515 | 0,000011 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,68 | | |
| 74.12. | | | 0,0025 | 0,000055 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 28 | | |
| 74.13. | | | 0,975 | 0,021542 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 6 | | |
| 74.14. | | | 0,295 | 0,006518 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,94 | | |
| 74.15. | | | 0,00005 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 2 | | |
| 74.16. | | | 0,007 | 0,000155 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 34 | | |
| 74.17. | | | 0,000155 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 2 | | |
| 74.18. | | | 0,0003 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 4 | | |
| 74.19. | | | 0,00097 | 0,000021 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 9 | | |
| 74.20. | | | 0,005 | 0,00011 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ | кг | | 309 | | | | 0,03 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 283-75 Трубопровод конденсата и отсоса паровоздушной смеси с ПВД | | | | | | | | | |
| 75. | 1312-1101-0306 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 100 мм, демонтаж/ | шт. | 2 | 4196,94<br>2239,2 | 1957,74<br>677,4 | 8394<br>4478 | 3915<br>1355 | --<br>-- | 3558<br>956 | 12908 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,8<br>чел-ч | 3,6 | 1243,89 | | 4478 | | | | |
| 75.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,39<br>чел-ч | 0,78 | | | | | | | |
| 75.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,36<br>маш.-ч | 0,72 | | 5219 | | 3758 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,36<br>чел-ч | 0,72 | | 1778,00 | | 1280,16 | | | |
| 75.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,03<br>маш.-ч | 0,06 | | 2630 | | 158 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03<br>чел-ч | 0,06 | | 1244,00 | | 74,64 | | | |
| 76. | 1312-1101-0102 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования /15с65нж, ДУ 15 мм, демонтаж/ | шт. | 1 | 1119,6<br>1119,6 | --<br>-- | 1120<br>1120 | --<br>-- | --<br>-- | 683<br>144 | 1947 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9<br>чел-ч | 0,9 | 1244,44 | | 1120 | | | | |
| 77. | 1312-0101-0202 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 | м<br>трубопро | 20 | 582,62<br>282,89 | 299,73<br>77,81 | 11652<br>5658 | 5995<br>1556 | --<br>-- | 4401<br>1284 | 17337 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 77.1. | | | 0,2274 | 4,55 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,06 | | 5658 | | | | |
| 77.2. | | | 0,0409 | 0,8172 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 77.3. | | | 0,02583 | 0,5166 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2696 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583<br>чел-ч | 0,5166 | | 1778,00 | | 918,51 | | | |
| 77.4. | | | 0,00252 | 0,0504 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 77.5. | | | 0,01497 | 0,2994 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3204 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497<br>чел-ч | 0,2994 | | 2124,00 | | 635,93 | | | |
| 77.6. | | | 0,00006 | 0,0012 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006<br>чел-ч | 0,0012 | | 1487,00 | | 1,78 | | | |
| 77.7. | | | 0,02484 | 0,4968 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 87 | | | |
| 77.8. | | | 0,00006 | 0,0012 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,92 | | | |
| 78. | | | | 26,132 | 772,64 | 380,78 | 20191 | 9951 | -- | 7811 | 30241 |
| | | | | | 391,86 | 98,13 | 10240 | 2564 | -- | 2240 | |
| | 1312-0101 -0210 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 | м трубопро | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в | вода | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пределах цехов /демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78.1. | | | 0,315 | 8,23 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 10240 | | | | |
| 78.2. | | | 0,0517 | 1,35 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 78.3. | | | 0,0327 | 0,854516 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4460 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0327 чел-ч | 0,854516 | | 1778,00 | | 1519,33 | | | |
| 78.4. | | | 0,0045 | 0,117594 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |
| 78.5. | | | 0,01845 | 0,482135 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 5160 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01845 чел-ч | 0,482135 | | 2124,00 | | 1024,05 | | | |
| 78.6. | | | 0,00054 | 0,014111 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 54 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00054 чел-ч | 0,014111 | | 1487,00 | | 20,98 | | | |
| 78.7. | | | 0,05724 | 1,495796 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 263 | | | |
| 78.8. | | | 0,00054 | 0,014111 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 11 | | | |
| 79. | | | | 0,036794 | 58924,11 | 4498,17 | 2168 | 166 | 143 | 1290 | 3734 |
| 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 1859 | 10 | -- | 277 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кмр=0,5 | 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79.1. | | | 44,16 | 1,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,12 | | 1859 | | | | |
| 79.2. | | | 0,189 | 0,007 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 79.3. | | | 11,41 | 0,41982 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 125 | | | |
| 79.4. | | | 0,077 | 0,002833 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077<br>чел-ч | 0,002833 | | 1778,00 | | 5,04 | | | |
| 79.5. | | | 2,59 | 0,095296 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 9 | | | |
| 79.6. | | | 0,833 | 0,030649 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 6 | | | |
| 79.7. | | | 0,112 | 0,004121 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112<br>чел-ч | 0,004121 | | 1244,00 | | 5,13 | | | |
| 79.8. | | | 1,624 | 0,059753 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 2 | | | |
| 79.9. | | | 0,015 | 0,000552 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,04 | | |
| 79.10. | | | 0,00935 | 0,000344 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из | 10 м | | 4169 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | | | | | | | | |
| 79.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000019 | 60021 | | | | 1 | | |
| 79.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0025 т | 0,000092 | 499540 | | | | 46 | | |
| 79.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,975 м3 | 0,035874 | 266 | | | | 10 | | |
| 79.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,295 кг | 0,010854 | 144 | | | | 2 | | |
| 79.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,000002 | 1863677 | | | | 3 | | |
| 79.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,007 т | 0,000258 | 219516 | | | | 57 | | |
| 79.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000006 | 468138 | | | | 3 | | |
| 79.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,000011 | 622834 | | | | 7 | | |
| 79.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,000036 | 406722 | | | | 15 | | |
| 79.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,000184 | 309 | | | | 0,06 | | |
| | | Выход воды из ПНД в деаэратор | | | | | | | | | |
| 80. | 1312-1101-0305 РСНБ РК | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до | 1 шт. | | 3605,92<br>2157,1 | 1448,83<br>502,98 | 3606<br>2157 | 1449<br>503 | --<br>-- | 1623<br>418 | 5647 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 80 мм, демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80.1. | | | 1,73 | 1,73 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,94 | | 2157 | | | | |
| 80.2. | | | 0,291 | 0,291 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 80.3. | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1378 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,264 чел-ч | 0,264 | | 1778,00 | | 469,39 | | | |
| 80.4. | | | 0,027 | 0,027 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 71 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,027 чел-ч | 0,027 | | 1244,00 | | 33,59 | | | |
| 81. | | | | 4 | 1119,6 | -- | 4478 | -- | -- | 2732 | 7787 |
| | 1312-1101 -0103 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /15с65нж, Ду 20 мм, демонтаж/ | шт. | | 1119,6 | -- | 4478 | -- | -- | 577 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81.1. | | | 0,9 | 3,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,89 | | 4478 | | | | |
| 82. | | | | 15,404 | 596,32 | 301,12 | 9186 | 4638 | -- | 3505 | 13706 |
| | 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 295,2 | 77,81 | 4547 | 1199 | -- | 1015 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82.1. | | | 0,2373 | 3,66 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,92 | | 4547 | | | | |
| 82.2. | | | 0,0409 | 0,6294 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,02583 | 0,397885 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2077 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 0,397885 | | 1778,00 | | 707,44 | | | |
| 82.4. | | | 0,00252 | 0,038818 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 82.5. | | | 0,01497 | 0,230598 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 2468 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,230598 | | 2124,00 | | 489,79 | | | |
| 82.6. | | | 0,00006 | 0,000924 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,000924 | | 1487,00 | | 1,37 | | | |
| 82.7. | | | 0,0327 | 0,503711 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 89 | | | |
| 82.8. | | | 0,00006 | 0,000924 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,71 | | | |
| 83. | | | | 20,832 | 740,87 | 374,76 | 15434 | 7807 | -- | 5881 | 23020 |
| 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 366,11 | 96,69 | 7627 | 2014 | -- | 1705 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83.1. | | | 0,2943 | 6,13 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1244,03 | | 7627 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 83.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0508 чел-ч | 1,06 | | | | | | | |
| 83.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,03204 маш.-ч | 0,667457 | | 5219 | | 3483 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03204 чел-ч | 0,667457 | | 1778,00 | | 1186,74 | | | |
| 83.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0036 маш.-ч | 0,074995 | | 28 | | 2 | | | |
| 83.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01845 маш.-ч | 0,38435 | | 10702 | | 4113 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01845 чел-ч | 0,38435 | | 2124,00 | | 816,36 | | | |
| 83.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0075 | | 3807 | | 29 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0075 | | 1487,00 | | 11,15 | | | |
| 83.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04743 маш.-ч | 0,988062 | | 176 | | 174 | | | |
| 83.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0075 | | 763 | | 6 | | | |
| 84. | 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | 11,46 | 772,64<br>391,86 | 380,78<br>98,13 | 8854<br>4491 | 4364<br>1125 | --<br>-- | 3425<br>982 | 13262 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,315 чел-ч | 3,61 | 1244,08 | | 4491 | | | | |
| 84.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0517 чел-ч | 0,5924 | | | | | | | |
| 84.3. | | | 0,0327 | 0,374742 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1956 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0327 чел-ч | 0,374742 | | 1778,00 | | 666,29 | | | |
| 84.4. | | | 0,0045 | 0,05157 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 84.5. | | | 0,01845 | 0,211437 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 2263 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01845 чел-ч | 0,211437 | | 2124,00 | | 449,09 | | | |
| 84.6. | | | 0,00054 | 0,006188 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 24 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00054 чел-ч | 0,006188 | | 1487,00 | | 9,20 | | | |
| 84.7. | | | 0,05724 | 0,65597 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 115 | | | |
| 84.8. | | | 0,00054 | 0,006188 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 5 | | | |
| 85. | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,034687 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 2044<br>1752 | 156<br>10 | 136<br>-- | 1216<br>261 | 3520 |
| 85.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 1,53 | 1143,77 | | 1752 | | | | |
| 85.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0066 | | | | | | | |
| 85.3. | | | 11,41 | 0,395779 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 118 | | | |
| 85.4. | | | 0,077 | 0,002671 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 13 | | | |
| | | | 0,077 | 0,002671 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 4,75 | | | |
| 85.5. | | | 2,59 | 0,089839 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 8 | | | |
| 85.6. | | | 0,833 | 0,028894 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 5 | | | |
| 85.7. | | | 0,112 | 0,003885 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 10 | | | |
| | | | 0,112 | 0,003885 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,83 | | | |
| 85.8. | | | 1,624 | 0,056332 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 1 | | | |
| 85.9. | | | 0,015 | 0,00052 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,04 | | |
| 85.10. | | | 0,00935 | 0,000324 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 1 | | |
| 85.11. | | | 0,000515 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.12. | | | 0,0025 | 0,000087 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 43 | | |
| 85.13. | | | 0,975 | 0,03382 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 9 | | |
| 85.14. | | | 0,295 | 0,010233 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 1 | | |
| 85.15. | | | 0,00005 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 3 | | |
| 85.16. | | | 0,007 | 0,000243 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 53 | | |
| 85.17. | | | 0,000155 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 3 | | |
| 85.18. | | | 0,0003 | 0,00001 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 6 | | |
| 85.19. | | | 0,00097 | 0,000034 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 14 | | |
| 85.20. | | | 0,005 | 0,000173 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,05 | | |
| | | Трубопровод конденсата от уравнительных сосудов ПВД к первичному преобразователю | | | | | | | | | |
| 86. | | | 5 | | 607,05 | 303,27 | 3035 | 1516 | -- | 1166 | 4537 |
| | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 303,78 | 78,44 | 1519 | 392 | -- | 336 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86.1. | | | 0,2442 | 1,22 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1244,06 | | 1519 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 86.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0412 чел-ч | 0,2061 | | | | | | | |
| 86.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,02616 маш.-ч | 0,1308 | | 5219 | | 683 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616 чел-ч | 0,1308 | | 1778,00 | | 232,56 | | | |
| 86.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,0126 | | 28 | | 0,35 | | | |
| 86.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,07485 | | 10702 | | 801 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,07485 | | 2124,00 | | 158,98 | | | |
| 86.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,00045 | | 3807 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00009 чел-ч | 0,00045 | | 1487,00 | | 0,67 | | | |
| 86.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,03435 маш.-ч | 0,17175 | | 176 | | 30 | | | |
| 86.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,00045 | | 763 | | 0,34 | | | |
| 87. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,003671 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 216<br>185 | 17<br>1 | 14<br>-- | 129<br>28 | 373 |
| 87.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей | 44,16 чел-ч | 0,1621 | 1141,19 | | 185 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 87.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0007 | | | | | | | |
| 87.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41 маш.-ч | 0,041886 | | 298 | | 12 | | | |
| 87.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077 маш.-ч | 0,000283 | | 4856 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,000283 | | 1778,00 | | 0,50 | | | |
| 87.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 2,59 маш.-ч | 0,009508 | | 91 | | 0,87 | | | |
| 87.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,833 маш.-ч | 0,003058 | | 182 | | 0,56 | | | |
| 87.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,112 маш.-ч | 0,000411 | | 2630 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,000411 | | 1244,00 | | 0,51 | | | |
| 87.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,624 маш.-ч | 0,005962 | | 26 | | 0,16 | | | |
| 87.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,000055 | 70 | | | | 0 | | |
| 87.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935 10 м | 0,000034 | 4169 | | | | 0,14 | | |
| 87.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных | 0,000515 м3 | 0,000002 | 60021 | | | | 0,11 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 87.12. | | | 0,0025 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 5 | | |
| 87.13. | | | 0,975 | 0,003579 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 0,95 | | |
| 87.14. | | | 0,295 | 0,001083 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,16 | | |
| 87.15. | | | 0,00005 | 0 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 0,34 | | |
| 87.16. | | | 0,007 | 0,000026 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 6 | | |
| 87.17. | | | 0,000155 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 0,27 | | |
| 87.18. | | | 0,0003 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 0,69 | | |
| 87.19. | | | 0,00097 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 1 | | |
| 87.20. | | | 0,005 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,01 | | |
| | | Трубопровод конденсата ПНД в деаэратор | | | | | | | | | |
| 88. | | | 15 | | 648,23 | 320,18 | 9723 | 4803 | -- | 3768 | 14570 |
| | 1312-0101-0206 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 328,04 | 83,71 | 4921 | 1256 | -- | 1079 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88.1. | | | 0,2637 | 3,96 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,09 | | 4921 | | | | |
| 88.2. | | | 0,0442 | 0,6628 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 88.3. | | | 0,0291 | 0,4365 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2278 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0291 чел-ч | 0,4365 | | 1778,00 | | 776,10 | | | |
| 88.4. | | | 0,00252 | 0,0378 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 88.5. | | | 0,01497 | 0,22455 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 2403 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,22455 | | 2124,00 | | 476,94 | | | |
| 88.6. | | | 0,00012 | 0,0018 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0018 | | 1487,00 | | 2,68 | | | |
| 88.7. | | | 0,04251 | 0,63765 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 112 | | | |
| 88.8. | | | 0,00012 | 0,0018 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 1 | | | |
| 89. | | | | 1 | 4580,31 | 2098,53 | 4580 | 2099 | -- | 1955 | 7058 |
| 1312-1101-0402 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /ПТ11016-40, Ду 40 мм, демонтаж/ | шт. | | 2481,78 | 723,28 | 2482 | 723 | -- | 523 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89.1. | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,11 | | 2482 | | | | |
| 89.2. | | | 0,414 | 0,414 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 89.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,39<br>маш.-ч | 0,39 | | 5219 | | 2035 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,39<br>чел-ч | 0,39 | | 1778,00 | | 693,42 | | | |
| 89.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,024<br>маш.-ч | 0,024 | | 2630 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024<br>чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 90. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 0,011023 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 650<br>557 | 50<br>3 | 43<br>-- | 386<br>83 | 1119 |
| 90.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16<br>чел-ч | 0,4868 | 1144,26 | | 557 | | | | |
| 90.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,189<br>чел-ч | 0,0021 | | | | | | | |
| 90.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41<br>маш.-ч | 0,125772 | | 298 | | 37 | | | |
| 90.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077<br>маш.-ч | 0,000849 | | 4856 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077<br>чел-ч | 0,000849 | | 1778,00 | | 1,51 | | | |
| 90.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 | 2,59<br>маш.-ч | 0,02855 | | 91 | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 90.6. | | | 0,833 | 0,009182 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |
| 90.7. | | | 0,112 | 0,001235 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,001235 | | 1244,00 | | 1,54 | | | |
| 90.8. | | | 1,624 | 0,017901 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,47 | | | |
| 90.9. | | | 0,015 | 0,000165 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 90.10. | | | 0,00935 | 0,000103 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,43 | | |
| 90.11. | | | 0,000515 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,34 | | |
| 90.12. | | | 0,0025 | 0,000028 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 14 | | |
| 90.13. | | | 0,975 | 0,010747 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 3 | | |
| 90.14. | | | 0,295 | 0,003252 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,47 | | |
| 90.15. | | | 0,00005 | 0,000001 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 т | | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 90.16. | | | 0,007 | 0,000077 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 т | | | 219516 | | | | 17 | | |
| 90.17. | | | 0,000155 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т | | | 468138 | | | | 0,8 | | |
| 90.18. | | | 0,0003 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 т | | | 622834 | | | | 2 | | |
| 90.19. | | | 0,00097 | 0,000011 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 т | | | 406722 | | | | 4 | | |
| 90.20. | | | 0,005 | 0,000055 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 кг | | | 309 | | | | 0,02 | | |
| 91. | | | | 0,254189 | 92 | -- | 23 | -- | -- | -- | 25 |
| | 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015 | -Мусор строительный. Погрузка т | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 0,254189 | 343 | -- | 87 | -- | -- | -- | 94 |
| | 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км т | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Вспомогательные трубопроводы | | | | | | | | | |
| | | Маслопроводы | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 3 | 2693,92 | 1025,72 | 8082 | 3077 | -- | 3698 | 12722 |
| | 1312-1101-0110 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ шт. | | | 1668,2 | 352,57 | 5005 | 1058 | -- | 942 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93.1. | | | 1,34 | 4,02 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда чел-ч | | | 1244,1 | | 5005 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 93.2. | | | 0,201 | 0,603 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 93.3. | | | 0,192 | 0,576 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3006 | | | |
| | | | 0,192 | 0,576 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1024,13 | | | |
| 93.4. | | | 0,009 | 0,027 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 71 | | | |
| | | | 0,009 | 0,027 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 33,59 | | | |
| 94. | | | | 1 | 2629,32 | 1002,17 | 2629 | 1002 | -- | 1202 | 4138 |
| 1312-1101 -0109 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | шт. | | 1627,15 | 343,51 | 1627 | 344 | -- | 307 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94.1. | | | 1,31 | 1,31 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,88 | | 1627 | | | | |
| 94.2. | | | 0,195 | 0,195 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 94.3. | | | 0,189 | 0,189 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 986 | | | |
| | | | 0,189 | 0,189 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 336,04 | | | |
| 94.4. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 16 | | | |
| | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 7,46 | | | |
| 95. | | | | 2 | 1820,93 | 29,57 | 3642 | 59 | -- | 2185 | 6294 |
| 1312-1101 -0604 | | -Арматура приварная с ручным приводом или без | шт. | | 1791,36 | -- | 3583 | -- | -- | 466 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95.1. | | | 1,44 | 2,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,1 | | 3583 | | | | |
| 95.2. | | | 0,168 | 0,336 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 59 | | | |
| 96. | | | | 1 | 1820,93 | 29,57 | 1821 | 30 | -- | 1093 | 3147 |
| | 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | шт. | | 1791,36 | -- | 1791 | -- | -- | 233 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96.1. | | | 1,44 | 1,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,75 | | 1791 | | | | |
| 96.2. | | | 0,168 | 0,168 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 30 | | | |
| 97. | | | | 10 | 582,62 | 299,73 | 5826 | 2997 | -- | 2200 | 8669 |
| | 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 282,89 | 77,81 | 2829 | 778 | -- | 642 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97.1. | | | 0,2274 | 2,27 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,06 | | 2829 | | | | |
| 97.2. | | | 0,0409 | 0,4086 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97.3. | | | 0,02583 | 0,2583 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1348 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 0,2583 | | 1778,00 | | 459,26 | | | |
| 97.4. | | | 0,00252 | 0,0252 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 0,71 | | | |
| 97.5. | | | 0,01497 | 0,1497 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 1602 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,1497 | | 2124,00 | | 317,96 | | | |
| 97.6. | | | 0,00006 | 0,0006 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,0006 | | 1487,00 | | 0,89 | | | |
| 97.7. | | | 0,02484 | 0,2484 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 44 | | | |
| 97.8. | | | 0,00006 | 0,0006 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,46 | | | |
| 98. | | | | 3,2 | 596,32 | 301,12 | 1908 | 964 | -- | 728 | 2847 |
| 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 295,2 | 77,81 | 945 | 249 | -- | 211 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2373 чел-ч | 0,7594 | 1244,47 | | 945 | | | | |
| 98.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0409 чел-ч | 0,1308 | | | | | | | |
| 98.3. | | | 0,02583 | 0,082656 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 431 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 0,082656 | | 1778,00 | | 146,96 | | | |
| 98.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,008064 | | 28 | | 0,23 | | | |
| 98.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,047904 | | 10702 | | 513 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,047904 | | 2124,00 | | 101,75 | | | |
| 98.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00006 маш.-ч | 0,000192 | | 3807 | | 0,73 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,000192 | | 1487,00 | | 0,29 | | | |
| 98.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0327 маш.-ч | 0,10464 | | 176 | | 18 | | | |
| 98.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00006 маш.-ч | 0,000192 | | 763 | | 0,15 | | | |
| 99. | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | 30 | 607,05 | 303,27 | 18212 | 9098 | -- | 6995 | 27223 |
| | | | м трубопровода | 303,78 | 78,44 | 9114 | 2353 | -- | 2017 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2442 чел-ч | 7,33 | 1244,06 | | 9114 | | | | |
| 99.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0412 чел-ч | 1,24 | | | | | | | |
| 99.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,02616 маш.-ч | 0,7848 | | 5219 | | 4096 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616 чел-ч | 0,7848 | | 1778,00 | | 1395,37 | | | |
| 99.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные | 0,00252 маш.-ч | 0,0756 | | 28 | | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | электрические | | | | | | | | | |
| 99.5. | | | 0,01497 | 0,4491 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,4491 | | 2124,00 | | 953,89 | | | |
| 99.6. | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00009 чел-ч | 0,0027 | | 1487,00 | | 4,01 | | | |
| 99.7. | | | 0,03435 | 1,0305 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 181 | | | |
| 99.8. | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 2 | | | |
| 100. | | | | 16,25 | 734,48 | 372,48 | 11935 | 6053 | -- | 4540 | 17793 |
| | 1312-0101 -0208 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 362 | 96,01 | 5883 | 1560 | -- | 1318 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100.1. | | | 0,291 | 4,73 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,09 | | 5883 | | | | |
| 100.2. | | | 0,0505 | 0,82 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 100.3. | | | 0,03171 | 0,515288 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2689 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03171 чел-ч | 0,515288 | | 1778,00 | | 916,18 | | | |
| 100.4. | | | 0,0036 | 0,0585 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 2 | | | |
| 100.5. | | | 0,01845 | 0,299812 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3209 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01845 чел-ч | 0,299812 | | 2124,00 | | 636,80 | | | |
| 100.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,0003 маш.-ч | 0,004875 | | 3807 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0003 чел-ч | 0,004875 | | 1487,00 | | 7,25 | | | |
| 100.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04578 маш.-ч | 0,743925 | | 176 | | 131 | | | |
| 100.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,0003 маш.-ч | 0,004875 | | 763 | | 4 | | | |
| 101. | 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 26,6 | 772,64<br>391,86 | 380,78<br>98,13 | 20552<br>10423 | 10129<br>2610 | --<br>-- | 7951<br>2280 | 30783 |
| 101.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,315 чел-ч | 8,38 | 1243,94 | | 10423 | | | | |
| 101.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0517 чел-ч | 1,37 | | | | | | | |
| 101.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,0327 маш.-ч | 0,86982 | | 5219 | | 4540 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0327 чел-ч | 0,86982 | | 1778,00 | | 1546,54 | | | |
| 101.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0045 маш.-ч | 0,1197 | | 28 | | 3 | | | |
| 101.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01845 маш.-ч | 0,49077 | | 10702 | | 5252 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01845 чел-ч | 0,49077 | | 2124,00 | | 1042,40 | | | |
| 101.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00054 маш.-ч | 0,014364 | | 3807 | | 55 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00054 чел-ч | 0,014364 | | 1487,00 | | 21,36 | | | |
| 101.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,05724 маш.-ч | 1,522584 | | 176 | | 268 | | | |
| 101.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00054 маш.-ч | 0,014364 | | 763 | | 11 | | | |
| 102. | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,10199 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 6010<br>5152 | 459<br>28 | 399<br>-- | 3575<br>767 | 10351 |
| 102.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 4,5 | 1143,9 | | 5152 | | | | |
| 102.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0193 | | | | | | | |
| 102.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41 маш.-ч | 1,163706 | | 298 | | 347 | | | |
| 102.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077 маш.-ч | 0,007853 | | 4856 | | 38 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,007853 | | 1778,00 | | 13,96 | | | |
| 102.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 2,59 маш.-ч | 0,264154 | | 91 | | 24 | | | |
| 102.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием | 0,833 маш.-ч | 0,084958 | | 182 | | 15 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | температуры в пределах 80-500 °С | | | | | | | | | |
| 102.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,112<br>маш.-ч | 0,011423 | | 2630 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112<br>чел-ч | 0,011423 | | 1244,00 | | 14,21 | | | |
| 102.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,624<br>маш.-ч | 0,165632 | | 26 | | 4 | | | |
| 102.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015<br>кг | 0,00153 | 70 | | | | 0,11 | | |
| 102.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935<br>10 м | 0,000954 | 4169 | | | | 4 | | |
| 102.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515<br>м3 | 0,000053 | 60021 | | | | 3 | | |
| 102.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0025<br>т | 0,000255 | 499540 | | | | 127 | | |
| 102.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,975<br>м3 | 0,09944 | 266 | | | | 26 | | |
| 102.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,295<br>кг | 0,030087 | 144 | | | | 4 | | |
| 102.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005<br>т | 0,000005 | 1863677 | | | | 10 | | |
| 102.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,007<br>т | 0,000714 | 219516 | | | | 157 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.17. | | | 0,000155 | 0,000016 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 7 | | |
| 102.18. | | | 0,0003 | 0,000031 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 19 | | |
| 102.19. | | | 0,00097 | 0,000099 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 40 | | |
| 102.20. | | | 0,005 | 0,00051 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,16 | | |
| 103. | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,008 | 74932,68<br>67312,62 | 1305,51<br>314,8 | 599<br>539 | 10<br>3 | 50<br>-- | 373<br>78 | 1051 |
| 103.1. | | | 59,94 | 0,4795 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1124,04 | | 539 | | | | |
| 103.2. | | | 0,217 | 0,0017 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 103.3. | | | 0,084 | 0,000672 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,000672 | | 1778,00 | | 1,19 | | | |
| 103.4. | | | 6,02 | 0,04816 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 4 | | | |
| 103.5. | | | 0,133 | 0,001064 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,001064 | | 1244,00 | | 1,32 | | | |
| 103.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,00012 | 70 | | | | 0,01 | | |
| 103.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935 10 м | 0,000075 | 4169 | | | | 0,31 | | |
| 103.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000004 | 60021 | | | | 0,25 | | |
| 103.9. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,011 т | 0,000088 | 499540 | | | | 44 | | |
| 103.10. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0 | 1863677 | | | | 0,75 | | |
| 103.11. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000001 | 468138 | | | | 0,58 | | |
| 103.12. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,000002 | 622834 | | | | 1 | | |
| 103.13. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,000008 | 406722 | | | | 3 | | |
| 103.14. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,00004 | 309 | | | | 0,01 | | |
| 104. | | | 1,5762 | 58924,11 | 4498,17 | 92876 | 7090 | 6158 | 55244 | 159970 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 79628 | 435 | -- | 11850 | |
| 104.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 69,6 | 1144 | | 79628 | | | | |
| 104.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,2979 | | | | | | | |
| 104.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41 маш.-ч | 17,984442 | | 298 | | 5359 | | | |
| 104.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077 маш.-ч | 0,121367 | | 4856 | | 589 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,121367 | | 1778,00 | | 215,79 | | | |
| 104.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 2,59 маш.-ч | 4,082358 | | 91 | | 371 | | | |
| 104.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,833 маш.-ч | 1,312975 | | 182 | | 239 | | | |
| 104.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,112 маш.-ч | 0,176534 | | 2630 | | 464 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,176534 | | 1244,00 | | 219,61 | | | |
| 104.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,624 маш.-ч | 2,559749 | | 26 | | 67 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.9. | | | 0,015 | 0,023643 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | кг | | 70 | | | | 2 | | |
| 104.10. | | | 0,00935 | 0,014737 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | 10 м | | 4169 | | | | 61 | | |
| 104.11. | | | 0,000515 | 0,000812 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 60021 | | | | 49 | | |
| 104.12. | | | 0,0025 | 0,003941 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | т | | 499540 | | | | 1968 | | |
| 104.13. | | | 0,975 | 1,536795 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | | м3 | | 266 | | | | 409 | | |
| 104.14. | | | 0,295 | 0,464979 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | кг | | 144 | | | | 67 | | |
| 104.15. | | | 0,00005 | 0,000079 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | | т | | 1863677 | | | | 147 | | |
| 104.16. | | | 0,007 | 0,011033 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | | т | | 219516 | | | | 2422 | | |
| 104.17. | | | 0,000155 | 0,000244 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | | т | | 468138 | | | | 114 | | |
| 104.18. | | | 0,0003 | 0,000473 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | | т | | 622834 | | | | 295 | | |
| 104.19. | | | 0,00097 | 0,001529 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном | | т | | 406722 | | | | 622 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | | | | | | | | | |
| 104.20. | | | 0,005 | 0,007881 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 2 | | |
| 105. | | | | 1,68619 | 92 | -- | 155 | -- | -- | -- | 168 |
| 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015 | | -Мусор строительный. Погрузка<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12 | |
| 106. | | | | 1,68619 | 343 | -- | 578 | -- | -- | -- | 625 |
| 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015 | | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 46 | |
| | | Выхлопные трубопроводы<br>Выхлопной трубопровод производственного отбора | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 1 | 14529 | 1215 | 14529 | 1215 | -- | 8209 | 24558 |
| 1312-1201 -0104 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного 7с-6-2, Ду 250 мм, Ру 2,5 МПа, демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 13314 | 144,19 | 13314 | 144 | -- | 1819 | |
| 107.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 10,5 10,5 | 1268 | | 13314 | | | | |
| 107.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,096 0,096 | | | | | | | |
| 107.3. 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0,486 0,486 | | 100 | | 49 | | | |
| 107.4. 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,03 0,03 | | 13692 | | 411 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,06 0,06 | | 1511,00 | | 90,66 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.5. | | | 1,092 | 1,092 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 272 | | | |
| 107.6. | | | 0,561 | 0,561 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 51 | | | |
| 107.7. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 11 | | | |
| 107.8. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036 чел-ч | 0,036 | | 1487,00 | | 53,53 | | | |
| 107.9. | | | 1,734 | 1,734 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 305 | | | |
| 108. | | | | 1 | 1680,82 | 129,22 | 1681 | 129 | -- | 952 | 2843 |
| | 1312-1201 -0202 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана импульсного 8с-2-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1551,6 | 9,07 | 1552 | 9 | -- | 211 | |
| 108.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 108.2. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 108.3. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 10 | | | |
| 108.4. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,006 чел-ч | 0,006 | | 1511,00 | | 9,07 | | | |
| 108.5. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 30 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.6. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 1 | | | |
| 108.7. | | | 0,132 | 0,132 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 45 | | | |
| 108.8. | | | 0,015 | 0,015 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3 | | | |
| 109. | | | | 1 | 2717,77 | 634,27 | 2718 | 634 | -- | 1332 | 4373 |
| | 1312-1201 -1201 РСНБ РК 2015 | -Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана регулирующего 10с-5-1-2, Ду 10 мм, Ру 37,3 МПа, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 2083,5 | 99,73 | 2084 | 100 | -- | 324 | |
| 109.1. | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6) | чел-ч | | 1389,33 | | 2084 | | | | |
| 109.2. | | | 0,066 | 0,066 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 109.3. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 10 | | | |
| 109.4. | | | 0,033 | 0,033 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 452 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,066 чел-ч | 0,066 | | 1511,00 | | 99,73 | | | |
| 109.5. | | | 0,294 | 0,294 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 73 | | | |
| 109.6. | | | 0,033 | 0,033 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 13 | | | |
| 109.7. | | | 0,195 | 0,195 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 57 | | | |
| 109.8. | | | 0,084 | 0,084 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 29 | | | |
| 109.9. | | | 0,009 | 0,009 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 110. | | | | 30 | 580,76 | 297,87 | 17423 | 8936 | -- | 6589 | 25933 |
| | 1312-0101 | -Трубопровод на условное | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2015 | давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | трубопровода | | 282,89 | 77,18 | 8487 | 2315 | -- | 1921 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2274 чел-ч | 6,82 | 1244,06 | | 8487 | | | | |
| 110.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0405 чел-ч | 1,22 | | | | | | | |
| 110.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,0255 маш.-ч | 0,765 | | 5219 | | 3993 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0255 чел-ч | 0,765 | | 1778,00 | | 1360,17 | | | |
| 110.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,0756 | | 28 | | 2 | | | |
| 110.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,4491 | | 10702 | | 4806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,4491 | | 2124,00 | | 953,89 | | | |
| 110.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00003 маш.-ч | 0,0009 | | 3807 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,0009 | | 1487,00 | | 1,34 | | | |
| 110.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02484 маш.-ч | 0,7452 | | 176 | | 131 | | | |
| 110.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00003 маш.-ч | 0,0009 | | 763 | | 0,69 | | | |
| 111. | | | | 20,202 | 596,32 | 301,12 | 12047 | 6083 | -- | 4597 | 17975 |
| | 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на | м трубопровода | | 295,2 | 77,81 | 5964 | 1572 | -- | 1331 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111.1. | | | 0,2373 | 4,79 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,07 | | 5964 | | | | |
| 111.2. | | | 0,0409 | 0,8255 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 111.3. | | | 0,02583 | 0,521818 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2723 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 0,521818 | | 1778,00 | | 927,79 | | | |
| 111.4. | | | 0,00252 | 0,050909 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 111.5. | | | 0,01497 | 0,302424 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3237 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,302424 | | 2124,00 | | 642,35 | | | |
| 111.6. | | | 0,00006 | 0,001212 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,001212 | | 1487,00 | | 1,80 | | | |
| 111.7. | | | 0,0327 | 0,660605 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 116 | | | |
| 111.8. | | | 0,00006 | 0,001212 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,92 | | | |
| 112. | | | | 16,34 | 1065,23 | 475,58 | 17406 | 7771 | -- | 7061 | 26424 |
| 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 589,66 | 118,72 | 9635 | 1940 | -- | 1957 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.1. | | | 0,474 | 7,75 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 9635 | | | | |
| 112.2. | | | 0,0625 | 1,02 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 112.3. | | | 0,03762 | 0,614711 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3208 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03762 чел-ч | 0,614711 | | 1778,00 | | 1092,96 | | | |
| 112.4. | | | 0,0072 | 0,117648 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |
| 112.5. | | | 0,02331 | 0,380885 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4076 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,380885 | | 2124,00 | | 809,00 | | | |
| 112.6. | | | 0,00156 | 0,02549 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 97 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00156 чел-ч | 0,02549 | | 1487,00 | | 37,90 | | | |
| 112.7. | | | 0,12753 | 2,08384 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 367 | | | |
| 112.8. | | | 0,00156 | 0,02549 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 19 | | | |
| 113. | | | | 0,3 | 1139,2 | 482,37 | 342 | 145 | -- | 142 | 523 |
| 1312-0101-0214 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 656,83 | 119,39 | 197 | 36 | -- | 39 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113.1. | | | 0,528 | 0,1584 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,69 | | 197 | | | | |
| 113.2. | | | 0,0629 | 0,0189 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 113.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,03762<br>маш.-ч | 0,011286 | | 5219 | | 59 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03762<br>чел-ч | 0,011286 | | 1778,00 | | 20,07 | | | |
| 113.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0117<br>маш.-ч | 0,00351 | | 28 | | 0,1 | | | |
| 113.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,02331<br>маш.-ч | 0,006993 | | 10702 | | 75 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331<br>чел-ч | 0,006993 | | 2124,00 | | 14,85 | | | |
| 113.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00201<br>маш.-ч | 0,000603 | | 3807 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00201<br>чел-ч | 0,000603 | | 1487,00 | | 0,90 | | | |
| 113.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,15369<br>маш.-ч | 0,046107 | | 176 | | 8 | | | |
| 113.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00201<br>маш.-ч | 0,000603 | | 763 | | 0,46 | | | |
| 114. | 1312-0101-0218 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм, демонтаж/ | 2,172<br>м<br>трубопровода | 1533,59<br>914,34 | 619,25<br>155,61 | 3331<br>1986 | 1345<br>338 | -- | 1418<br>380 | 5128 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 114.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,735<br>чел-ч | 1,6 | 1244,03 | | 1986 | | | | |
| 114.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0828<br>чел-ч | 0,1798 | | | | | | | |
| 114.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном | 0,0507<br>маш.-ч | 0,11012 | | 5219 | | 575 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0507 чел-ч | 0,11012 | | 1778,00 | | 195,79 | | | |
| 114.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0144 маш.-ч | 0,031277 | | 28 | | 0,88 | | | |
| 114.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,02784 маш.-ч | 0,060468 | | 10702 | | 647 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02784 чел-ч | 0,060468 | | 2124,00 | | 128,43 | | | |
| 114.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00426 маш.-ч | 0,009253 | | 3807 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00426 чел-ч | 0,009253 | | 1487,00 | | 13,76 | | | |
| 114.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,20928 маш.-ч | 0,454556 | | 176 | | 80 | | | |
| 114.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00426 маш.-ч | 0,009253 | | 763 | | 7 | | | |
| 115. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | 0,00912 т конструкций | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 537<br>461 | 41<br>3 | 35<br>-- | 320<br>69 | 926 | |
| 115.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 0,4027 | 1144,66 | | 461 | | | | |
| 115.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0017 | | | | | | | |
| 115.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные | 11,41 маш.-ч | 0,104059 | | 298 | | 31 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | | | | | | | | | |
| 115.4. | | | 0,077 | 0,000702 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | | 4856 | | 3 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | 0,077 | 0,000702 | | | | | | | |
| | | чел-ч | | | | 1778,00 | | 1,25 | | | |
| 115.5. | | | 2,59 | 0,023621 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 2 | | | |
| 115.6. | | | 0,833 | 0,007597 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 1 | | | |
| 115.7. | | | 0,112 | 0,001021 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 3 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | 0,112 | 0,001021 | | | | | | | |
| | | чел-ч | | | | 1244,00 | | 1,27 | | | |
| 115.8. | | | 1,624 | 0,014811 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 0,39 | | | |
| 115.9. | | | 0,015 | 0,000137 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 115.10. | | | 0,00935 | 0,000085 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 0,36 | | |
| 115.11. | | | 0,000515 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 0,28 | | |
| 115.12. | | | 0,0025 | 0,000023 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 11 | | |
| 115.13. | | | 0,975 | 0,008892 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 2 | | |
| 115.14. | | | 0,295 | 0,00269 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,39 | | |
| 115.15. | | | 0,00005 | 0 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 0,85 | | |
| 115.16. | | | 0,007 | 0,000064 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 14 | | |
| 115.17. | | | 0,000155 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 0,66 | | |
| 115.18. | | | 0,0003 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 2 | | |
| 115.19. | | | 0,00097 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 4 | | |
| 115.20. | | | 0,005 | 0,000046 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,01 | | |
| 116. | | | | 0,20372 | 74932,68 | 1305,51 | 15265 | 266 | 1286 | 9506 | 26753 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 13713 | 64 | -- | 1982 | |
| 116.1. | | | 59,94 | 12,21 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1123,01 | | 13713 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | | | | | | | | | |
| 116.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,217 чел-ч | 0,0442 | | | | | | | |
| 116.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,084 маш.-ч | 0,017112 | | 4856 | | 83 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,017112 | | 1778,00 | | 30,43 | | | |
| 116.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 6,02 маш.-ч | 1,226394 | | 91 | | 112 | | | |
| 116.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,133 маш.-ч | 0,027095 | | 2630 | | 71 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,027095 | | 1244,00 | | 33,71 | | | |
| 116.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,003056 | 70 | | | | 0,21 | | |
| 116.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935 10 м | 0,001905 | 4169 | | | | 8 | | |
| 116.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000105 | 60021 | | | | 6 | | |
| 116.9. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,011 т | 0,002241 | 499540 | | | | 1119 | | |
| 116.10. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,00001 | 1863677 | | | | 19 | | |
| 116.11. | | | 0,000155 | 0,000032 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 15 | | |
| 116.12. | | | 0,0003 | 0,000061 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 38 | | |
| 116.13. | | | 0,00097 | 0,000198 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 80 | | |
| 116.14. | | | 0,005 | 0,001019 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,31 | | |
| 117. | | | | 0,049545 | 58924,11 | 4498,17 | 2919 | 223 | 193 | 1736 | 5028 |
| 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 2503 | 14 | -- | 372 | |
| 117.1. | | | 44,16 | 2,19 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,02 | | 2503 | | | | |
| 117.2. | | | 0,189 | 0,0094 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 117.3. | | | 11,41 | 0,565308 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 168 | | | |
| 117.4. | | | 0,077 | 0,003815 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,003815 | | 1778,00 | | 6,78 | | | |
| 117.5. | | | 2,59 | 0,128322 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические | маш.-ч | | | 91 | | 12 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 117.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,833 маш.-ч | 0,041271 | | 182 | | 8 | | | |
| 117.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,112 маш.-ч | 0,005549 | | 2630 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,005549 | | 1244,00 | | 6,90 | | | |
| 117.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,624 маш.-ч | 0,080461 | | 26 | | 2 | | | |
| 117.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,000743 | 70 | | | | 0,05 | | |
| 117.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935 10 м | 0,000463 | 4169 | | | | 2 | | |
| 117.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000026 | 60021 | | | | 2 | | |
| 117.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0025 т | 0,000124 | 499540 | | | | 62 | | |
| 117.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,975 м3 | 0,048306 | 266 | | | | 13 | | |
| 117.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,295 кг | 0,014616 | 144 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117.15. | | | 0,00005 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 5 | | |
| 117.16. | | | 0,007 | 0,000347 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 76 | | |
| 117.17. | | | 0,000155 | 0,000008 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 4 | | |
| 117.18. | | | 0,0003 | 0,000015 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 9 | | |
| 117.19. | | | 0,00097 | 0,000048 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 20 | | |
| 117.20. | | | 0,005 | 0,000248 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,08 | | |
| | | Выхлопной трубопровод теплофикационного отбора | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 1 | 18673,11 | 1717,11 | 18673 | 1717 | -- | 10492 | 31498 |
| | 1312-1201-0209 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа, демонтаж/ | шт. | | 16956 | 243,92 | 16956 | 244 | -- | 2333 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 118.1. | | | 12 | 12 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413 | | 16956 | | | | |
| 118.2. | | | 0,162 | 0,162 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 118.3. | | | 0,648 | 0,648 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 65 | | | |
| 118.4. | | | 0,063 | 0,063 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 863 | | | |
| | | | 0,126 | 0,126 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 190,39 | | | |
| 118.5. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 0,837<br>маш.-ч | 0,837 | | 249 | | 208 | | | |
| 118.6. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 0,567<br>маш.-ч | 0,567 | | 91 | | 52 | | | |
| 118.7. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,063<br>маш.-ч | 0,063 | | 380 | | 24 | | | |
| 118.8. | 3105-0201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | 0,036<br>маш.-ч | 0,036 | | 3225 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036<br>чел-ч | 0,036 | | 1487,00 | | 53,53 | | | |
| 118.9. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,214<br>маш.-ч | 2,214 | | 176 | | 390 | | | |
| 119. | 1312-1201-0104 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного 17с28нж, Ду 250 мм, Ру 2,5 МПа, демонтаж/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 1 | 14529<br>13314 | 1215<br>144,19 | 14529<br>13314 | 1215<br>144 | --<br>-- | 8209<br>1819 | 24558 |
| 119.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | 10,5<br>чел-ч | 10,5 | 1268 | | 13314 | | | | |
| 119.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,096<br>чел-ч | 0,096 | | | | | | | |
| 119.3. | 3106-0203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | 0,486<br>маш.-ч | 0,486 | | 100 | | 49 | | | |
| 119.4. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,03<br>маш.-ч | 0,03 | | 13692 | | 411 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,06<br>чел-ч | 0,06 | | 1511,00 | | 90,66 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.5. | | | 1,092 | 1,092 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 272 | | | |
| 119.6. | | | 0,561 | 0,561 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 51 | | | |
| 119.7. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 11 | | | |
| 119.8. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036 чел-ч | 0,036 | | 1487,00 | | 53,53 | | | |
| 119.9. | | | 1,734 | 1,734 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 305 | | | |
| 120. | | | | 1 | 1410,41 | 29,57 | 1410 | 30 | -- | 842 | 2433 |
| | 1312-1101 -0504 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/ | шт. | | 1380,84 | -- | 1381 | -- | -- | 180 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120.1. | | | 1,11 | 1,11 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,14 | | 1381 | | | | |
| 120.2. | | | 0,168 | 0,168 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 30 | | | |
| 121. | | | | 10,303 | 596,32 | 301,12 | 6144 | 3102 | -- | 2344 | 9167 |
| | 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 295,2 | 77,81 | 3041 | 802 | -- | 679 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121.1. | | | 0,2373 | 2,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,81 | | 3041 | | | | |
| 121.2. | | | 0,0409 | 0,421 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 121.3. | | | 0,02583 | 0,266126 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1389 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 0,266126 | | 1778,00 | | 473,17 | | | |
| 121.4. | | | 0,00252 | 0,025964 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 0,73 | | | |
| 121.5. | | | 0,01497 | 0,154236 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 1651 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,154236 | | 2124,00 | | 327,60 | | | |
| 121.6. | | | 0,00006 | 0,000618 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,000618 | | 1487,00 | | 0,92 | | | |
| 121.7. | | | 0,0327 | 0,336908 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 59 | | | |
| 121.8. | | | 0,00006 | 0,000618 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,47 | | | |
| 122. | | | | 5,1 | 607,05 | 303,27 | 3096 | 1547 | -- | 1189 | 4628 |
| 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 303,78 | 78,44 | 1549 | 400 | -- | 343 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122.1. | | | 0,2442 | 1,25 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,76 | | 1549 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0412 чел-ч | 0,2102 | | | | | | | |
| 122.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,02616 маш.-ч | 0,133416 | | 5219 | | 696 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616 чел-ч | 0,133416 | | 1778,00 | | 237,21 | | | |
| 122.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,012852 | | 28 | | 0,36 | | | |
| 122.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,076347 | | 10702 | | 817 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,076347 | | 2124,00 | | 162,16 | | | |
| 122.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,000459 | | 3807 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00009 чел-ч | 0,000459 | | 1487,00 | | 0,68 | | | |
| 122.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,03435 маш.-ч | 0,175185 | | 176 | | 31 | | | |
| 122.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00009 маш.-ч | 0,000459 | | 763 | | 0,35 | | | |
| 123. | 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 1,506 | 772,64<br>391,86 | 380,78<br>98,13 | 1164<br>590 | 573<br>148 | --<br>-- | 450<br>129 | 1743 |
| 123.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,315 чел-ч | 0,4744 | 1243,7 | | 590 | | | | |
| 123.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0517 чел-ч | 0,0778 | | | | | | | |
| 123.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном | 0,0327 маш.-ч | 0,049246 | | 5219 | | 257 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0327 чел-ч | 0,049246 | | 1778,00 | | 87,56 | | | |
| 123.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0045 маш.-ч | 0,006777 | | 28 | | 0,19 | | | |
| 123.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01845 маш.-ч | 0,027786 | | 10702 | | 297 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01845 чел-ч | 0,027786 | | 2124,00 | | 59,02 | | | |
| 123.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00054 маш.-ч | 0,000813 | | 3807 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00054 чел-ч | 0,000813 | | 1487,00 | | 1,21 | | | |
| 123.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,05724 маш.-ч | 0,086203 | | 176 | | 15 | | | |
| 123.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00054 маш.-ч | 0,000813 | | 763 | | 0,62 | | | |
| 124. | 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | 16,567 м трубопровода | 1065,23 | 475,58 | 17648 | 7879 | -- | 7159 | 26791 | |
| | | | | 589,66 | 118,72 | 9769 | 1967 | -- | 1985 | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,474 чел-ч | 7,85 | 1244,02 | | 9769 | | | | |
| 124.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0625 чел-ч | 1,04 | | | | | | | |
| 124.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,03762 маш.-ч | 0,623251 | | 5219 | | 3253 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03762 чел-ч | 0,623251 | | 1778,00 | | 1108,14 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.4. | | | 0,0072 | 0,119282 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |
| 124.5. | | | 0,02331 | 0,386177 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4133 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,386177 | | 2124,00 | | 820,24 | | | |
| 124.6. | | | 0,00156 | 0,025845 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 98 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00156 чел-ч | 0,025845 | | 1487,00 | | 38,43 | | | |
| 124.7. | | | 0,12753 | 2,11279 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 372 | | | |
| 124.8. | | | 0,00156 | 0,025845 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 20 | | | |
| 125. | | | | 24,816 | 1233,43 | 487,03 | 30609 | 12086 | -- | 13115 | 47222 |
| | 1312-0101-0215 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 746,4 | 119,97 | 18523 | 2977 | -- | 3498 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125.1. | | | 0,6 | 14,89 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,02 | | 18523 | | | | |
| 125.2. | | | 0,0633 | 1,57 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 125.3. | | | 0,03762 | 0,933578 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4872 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03762 чел-ч | 0,933578 | | 1778,00 | | 1659,90 | | | |
| 125.4. | | | 0,012 | 0,297792 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 8 | | | |
| 125.5. | | | 0,02331 | 0,578461 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 6191 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,578461 | | 2124,00 | | 1228,65 | | | |
| 125.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,0024 маш.-ч | 0,059558 | | 3807 | | 227 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0024 чел-ч | 0,059558 | | 1487,00 | | 88,56 | | | |
| 125.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,17004 маш.-ч | 4,219713 | | 176 | | 743 | | | |
| 125.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,0024 маш.-ч | 0,059558 | | 763 | | 45 | | | |
| 126. | 1312-0101-0218 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 5,258 | 1533,59<br>914,34 | 619,25<br>155,61 | 8064<br>4808 | 3256<br>818 | --<br>-- | 3432<br>920 | 12415 |
| 126.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,735 чел-ч | 3,86 | 1244,1 | | 4808 | | | | |
| 126.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0828 чел-ч | 0,4354 | | | | | | | |
| 126.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,0507 маш.-ч | 0,266581 | | 5219 | | 1391 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0507 чел-ч | 0,266581 | | 1778,00 | | 473,98 | | | |
| 126.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0144 маш.-ч | 0,075715 | | 28 | | 2 | | | |
| 126.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,02784 маш.-ч | 0,146383 | | 10702 | | 1567 | | | |
| | | | 0,02784 | 0,146383 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 310,92 | | | |
| 126.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00426 маш.-ч | 0,022399 | | 3807 | | 85 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00426 чел-ч | 0,022399 | | 1487,00 | | 33,31 | | | |
| 126.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,20928 маш.-ч | 1,100394 | | 176 | | 194 | | | |
| 126.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00426 маш.-ч | 0,022399 | | 763 | | 17 | | | |
| 127. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,02088 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 1230<br>1055 | 94<br>6 | 81<br>-- | 732<br>157 | 2119 |
| 127.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 0,9221 | 1144,18 | | 1055 | | | | |
| 127.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0039 | | | | | | | |
| 127.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41 маш.-ч | 0,238241 | | 298 | | 71 | | | |
| 127.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077 маш.-ч | 0,001608 | | 4856 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,001608 | | 1778,00 | | 2,86 | | | |
| 127.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 2,59 маш.-ч | 0,054079 | | 91 | | 5 | | | |
| 127.6. | | | 0,833 | 0,017393 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 3 | | | |
| 127.7. | | | 0,112 | 0,002339 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112<br>чел-ч | 0,002339 | | 1244,00 | | 2,91 | | | |
| 127.8. | | | 1,624 | 0,033909 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,88 | | | |
| 127.9. | | | 0,015 | 0,000313 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 127.10. | | | 0,00935 | 0,000195 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,81 | | |
| 127.11. | | | 0,000515 | 0,000011 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,65 | | |
| 127.12. | | | 0,0025 | 0,000052 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 26 | | |
| 127.13. | | | 0,975 | 0,020358 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 5 | | |
| 127.14. | | | 0,295 | 0,00616 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,89 | | |
| 127.15. | | | 0,00005 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ | т | | 1863677 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30055-93 | | | | | | | | | |
| 127.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,007 т | 0,000146 | 219516 | | | | 32 | | |
| 127.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000003 | 468138 | | | | 2 | | |
| 127.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,000006 | 622834 | | | | 4 | | |
| 127.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,00002 | 406722 | | | | 8 | | |
| 127.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,000104 | 309 | | | | 0,03 | | |
| 128. | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,3812 | 74932,68<br>67312,62 | 1305,51<br>314,8 | 28564<br>25660 | 498<br>120 | 2406<br>-- | 17788<br>3708 | 50060 |
| 128.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 59,94 чел-ч | 22,85 | 1123,02 | | 25660 | | | | |
| 128.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,217 чел-ч | 0,0827 | | | | | | | |
| 128.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,084 маш.-ч | 0,032021 | | 4856 | | 155 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,032021 | | 1778,00 | | 56,93 | | | |
| 128.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 | 6,02 маш.-ч | 2,294824 | | 91 | | 209 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 128.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,133 маш.-ч | 0,0507 | | 2630 | | 133 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,0507 | | 1244,00 | | 63,07 | | | |
| 128.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,005718 | 70 | | | | 0,4 | | |
| 128.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935 10 м | 0,003564 | 4169 | | | | 15 | | |
| 128.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000196 | 60021 | | | | 12 | | |
| 128.9. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,011 т | 0,004193 | 499540 | | | | 2095 | | |
| 128.10. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,000019 | 1863677 | | | | 36 | | |
| 128.11. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000059 | 468138 | | | | 28 | | |
| 128.12. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,000114 | 622834 | | | | 71 | | |
| 128.13. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,00037 | 406722 | | | | 150 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.14. | | | 0,005 | 0,001906 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,59 | | |
| 129. | | | | 0,022356 | 58924,11 | 4498,17 | 1317 | 101 | 87 | 784 | 2269 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 1129 | 6 | -- | 168 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129.1. | | | 44,16 | 0,9872 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,59 | | 1129 | | | | |
| 129.2. | | | 0,189 | 0,0042 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 129.3. | | | 11,41 | 0,255082 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 76 | | | |
| 129.4. | | | 0,077 | 0,001721 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,001721 | | 1778,00 | | 3,06 | | | |
| 129.5. | | | 2,59 | 0,057902 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 5 | | | |
| 129.6. | | | 0,833 | 0,018623 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 3 | | | |
| 129.7. | | | 0,112 | 0,002504 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,002504 | | 1244,00 | | 3,11 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.8. | | | 1,624 | 0,036306 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | | маш.-ч | | | 26 | | 0,94 | | | |
| 129.9. | | | 0,015 | 0,000335 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 129.10. | | | 0,00935 | 0,000209 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | 10 м | | 4169 | | | | 0,87 | | |
| 129.11. | | | 0,000515 | 0,000012 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 60021 | | | | 0,69 | | |
| 129.12. | | | 0,0025 | 0,000056 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | т | | 499540 | | | | 28 | | |
| 129.13. | | | 0,975 | 0,021797 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | | м3 | | 266 | | | | 6 | | |
| 129.14. | | | 0,295 | 0,006595 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | кг | | 144 | | | | 0,95 | | |
| 129.15. | | | 0,00005 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | | т | | 1863677 | | | | 2 | | |
| 129.16. | | | 0,007 | 0,000156 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | | т | | 219516 | | | | 34 | | |
| 129.17. | | | 0,000155 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | | т | | 468138 | | | | 2 | | |
| 129.18. | | | 0,0003 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов | | т | | 622834 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Р-4 ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 129.19. | | | 0,00097 | 0,000022 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 9 | | |
| 129.20. | | | 0,005 | 0,000112 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,03 | | |
| 130. | | | | 0,686821 | 92 | -- | 63 | -- | -- | -- | 68 |
| 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015 | | -Мусор строительный. Погрузка<br>СП - 8% | т | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 5 | |
| 131. | | | | 0,686821 | 343 | -- | 236 | -- | -- | -- | 254 |
| 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015 | | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км<br>СП - 8% | т | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 19 | |
| | | Трубопроводы охлаждающей воды<br>Трубопроводы охлаждающей воды на маслоохладители и воздухоохладители турбины | | | | | | | | | |
| 132. | | | | 15 | 582,62 | 299,73 | 8739 | 4496 | -- | 3300 | 13003 |
| 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 282,89 | 77,81 | 4243 | 1167 | -- | 963 | |
| 132.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2274 чел-ч | 3,41 | 1243,92 | | 4243 | | | | |
| 132.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0409 чел-ч | 0,6129 | | | | | | | |
| 132.3. | | | 0,02583 | 0,38745 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2022 | | | |
| | | | 0,02583 | 0,38745 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 688,89 | | | |
| 132.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252<br>маш.-ч | 0,0378 | | 28 | | 1 | | | |
| 132.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497<br>маш.-ч | 0,22455 | | 10702 | | 2403 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497<br>чел-ч | 0,22455 | | 2124,00 | | 476,94 | | | |
| 132.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00006<br>маш.-ч | 0,0009 | | 3807 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006<br>чел-ч | 0,0009 | | 1487,00 | | 1,34 | | | |
| 132.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02484<br>маш.-ч | 0,3726 | | 176 | | 66 | | | |
| 132.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00006<br>маш.-ч | 0,0009 | | 763 | | 0,69 | | | |
| 133. | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | м<br>трубопровода | 15 | 607,05<br>303,78 | 303,27<br>78,44 | 9106<br>4557 | 4549<br>1177 | --<br>-- | 3497<br>1008 | 13611 |
| 133.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2442<br>чел-ч | 3,66 | 1244,06 | | 4557 | | | | |
| 133.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0412<br>чел-ч | 0,6183 | | | | | | | |
| 133.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,02616<br>маш.-ч | 0,3924 | | 5219 | | 2048 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616<br>чел-ч | 0,3924 | | 1778,00 | | 697,69 | | | |
| 133.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252<br>маш.-ч | 0,0378 | | 28 | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133.5. | | | 0,01497 | 0,22455 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 2403 | | | |
| | | | 0,01497 | 0,22455 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 476,94 | | | |
| 133.6. | | | 0,00009 | 0,00135 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 5 | | | |
| | | | 0,00009 | 0,00135 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 2,01 | | | |
| 133.7. | | | 0,03435 | 0,51525 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 91 | | | |
| 133.8. | | | 0,00009 | 0,00135 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 1 | | | |
| 134. | | | | 25,416 | 740,87 | 374,76 | 18830 | 9525 | -- | 7175 | 28086 |
| | 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 366,11 | 96,69 | 9305 | 2457 | -- | 2080 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134.1. | | | 0,2943 | 7,48 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 9305 | | | | |
| 134.2. | | | 0,0509 | 1,29 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 134.3. | | | 0,03204 | 0,814329 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4250 | | | |
| | | | 0,03204 | 0,814329 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1447,88 | | | |
| 134.4. | | | 0,0036 | 0,091498 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |
| 134.5. | | | 0,01845 | 0,468925 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 5018 | | | |
| | | | 0,01845 | 0,468925 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 996,00 | | | |
| 134.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036<br>маш.-ч | 0,00915 | | 3807 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036<br>чел-ч | 0,00915 | | 1487,00 | | 13,61 | | | |
| 134.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04743<br>маш.-ч | 1,205481 | | 176 | | 212 | | | |
| 134.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036<br>маш.-ч | 0,00915 | | 763 | | 7 | | | |
| 135. | 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | м<br>трубопровода | 35,848 | 905,3<br>451,57 | 453,73<br>114,67 | 32453<br>16188 | 16265<br>4111 | --<br>-- | 12382<br>3587 | 48422 |
| 135.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,363<br>чел-ч | 13,01 | 1244 | | 16188 | | | | |
| 135.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0601<br>чел-ч | 2,15 | | | | | | | |
| 135.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,03597<br>маш.-ч | 1,289453 | | 5219 | | 6730 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03597<br>чел-ч | 1,289453 | | 1778,00 | | 2292,65 | | | |
| 135.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0063<br>маш.-ч | 0,225842 | | 28 | | 6 | | | |
| 135.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,02331<br>маш.-ч | 0,835617 | | 10702 | | 8943 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331<br>чел-ч | 0,835617 | | 2124,00 | | 1774,85 | | | |
| 135.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00081<br>маш.-ч<br>0,00081 | 0,029037<br>0,029037 | | 3807 | | 111 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 43,18 | | | |
| 135.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,07194<br>маш.-ч | 2,578905 | | 176 | | 454 | | | |
| 135.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00081<br>маш.-ч | 0,029037 | | 763 | | 22 | | | |
| 136. | 1312-1101-0512 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /КШЦ.П.150/125.025.02, Ду 150 мм, демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 8 | 4792,8<br>3090,1 | 1702,71<br>549,93 | 38342<br>24721 | 13622<br>4399 | --<br>-- | 17763<br>4488 | 60594 |
| 136.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 2,48<br>чел-ч | 19,87 | 1244,01 | | 24721 | | | | |
| 136.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,312<br>чел-ч | 2,5 | | | | | | | |
| 136.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,303<br>маш.-ч | 2,424 | | 5219 | | 12651 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,303<br>чел-ч | 2,424 | | 1778,00 | | 4309,87 | | | |
| 136.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,555<br>маш.-ч | 4,44 | | 176 | | 781 | | | |
| 136.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,009<br>маш.-ч | 0,072 | | 2630 | | 189 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009<br>чел-ч | 0,072 | | 1244,00 | | 89,57 | | | |
| 137. | 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 1410,41<br>1380,84 | 29,57<br>-- | 7052<br>6904 | 148<br>-- | --<br>-- | 4212<br>901 | 12165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /КШЩ.П.015.040.02, Ду 15 мм, демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137.1. | | | 1,11 | 5,55 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,96 | | 6904 | | | | |
| 137.2. | | | 0,168 | 0,84 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 148 | | | |
| 138. | | | | 1 | 3850,27 | 1652,12 | 3850 | 1652 | -- | 1687 | 5981 |
| 1312-1101 -0112 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /19ч16бр, Ду 150 мм, демонтаж/ | шт. | | 2198,15 | 568,06 | 2198 | 568 | -- | 443 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138.1. | | | 1,77 | 1,77 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,92 | | 2198 | | | | |
| 138.2. | | | 0,324 | 0,324 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 138.3. | | | 0,309 | 0,309 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1613 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,309 чел-ч | 0,309 | | 1778,00 | | 549,40 | | | |
| 138.4. | | | 0,015 | 0,015 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,015 чел-ч | 0,015 | | 1244,00 | | 18,66 | | | |
| 139. | | | | 0,094221 | 58924,11 | 4498,17 | 5552 | 424 | 368 | 3302 | 9563 |
| 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 4760 | 26 | -- | 708 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 4,16 | 1144,01 | | 4760 | | | | |
| 139.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0178 | | | | | | | |
| 139.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 11,41 маш.-ч | 1,075062 | | 298 | | 320 | | | |
| 139.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,077 маш.-ч | 0,007255 | | 4856 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,007255 | | 1778,00 | | 12,90 | | | |
| 139.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 2,59 маш.-ч | 0,244032 | | 91 | | 22 | | | |
| 139.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 0,833 маш.-ч | 0,078486 | | 182 | | 14 | | | |
| 139.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,112 маш.-ч | 0,010553 | | 2630 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,010553 | | 1244,00 | | 13,13 | | | |
| 139.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,624 маш.-ч | 0,153015 | | 26 | | 4 | | | |
| 139.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,001413 | 70 | | | | 0,1 | | |
| 139.10. | 2105-0310-1108 | Канат стальной двойной | 0,00935 10 м | 0,000881 | 4169 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | | | | | | | | |
| 139.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000049 | 60021 | | | | 3 | | |
| 139.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0025 т | 0,000236 | 499540 | | | | 118 | | |
| 139.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,975 м3 | 0,091865 | 266 | | | | 24 | | |
| 139.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,295 кг | 0,027795 | 144 | | | | 4 | | |
| 139.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,000005 | 1863677 | | | | 9 | | |
| 139.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,007 т | 0,00066 | 219516 | | | | 145 | | |
| 139.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000015 | 468138 | | | | 7 | | |
| 139.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,000028 | 622834 | | | | 18 | | |
| 139.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,000091 | 406722 | | | | 37 | | |
| 139.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,000471 | 309 | | | | 0,15 | | |
| 140. | | | | 0,033 | 74932,68 | 1305,51 | 2473 | 43 | 209 | 1540 | 4334 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 2221 | 10 | -- | 321 | |
| 140.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 59,94 чел-ч | 1,98 | 1122,84 | | 2221 | | | | |
| 140.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,217 чел-ч | 0,0072 | | | | | | | |
| 140.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,084 маш.-ч | 0,002772 | | 4856 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,002772 | | 1778,00 | | 4,93 | | | |
| 140.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 6,02 маш.-ч | 0,19866 | | 91 | | 18 | | | |
| 140.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,133 маш.-ч | 0,004389 | | 2630 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,004389 | | 1244,00 | | 5,46 | | | |
| 140.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015 кг | 0,000495 | 70 | | | | 0,03 | | |
| 140.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ | 0,00935 10 м | 0,000309 | 4169 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3071-88) | | | | | | | | | |
| 140.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515 м3 | 0,000017 | 60021 | | | | 1 | | |
| 140.9. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,011 т | 0,000363 | 499540 | | | | 181 | | |
| 140.10. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,000002 | 1863677 | | | | 3 | | |
| 140.11. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000005 | 468138 | | | | 2 | | |
| 140.12. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,00001 | 622834 | | | | 6 | | |
| 140.13. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,000032 | 406722 | | | | 13 | | |
| 140.14. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,000165 | 309 | | | | 0,05 | | |
| | | Трубопроводы охлаждающей воды от маслоохладителей и воздухоохладителя турбины | | | | | | | | | |
| 141. | 1312-1101-0510 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /КШЦ.П.100/080.025.02, Ду 100 мм, демонтаж/ | 2 шт. | | 3252,06<br>2198,15 | 1053,92<br>343,51 | 6504<br>4396 | 2108<br>687 | --<br>-- | 3101<br>768 | 10373 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 141.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,77 чел-ч | 3,53 | 1243,92 | | 4396 | | | | |
| 141.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,195 чел-ч | 0,39 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141.3. | | | 0,189 | 0,378 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1973 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,189 чел-ч | 0,378 | | 1778,00 | | 672,08 | | | |
| 141.4. | | | 0,294 | 0,588 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 103 | | | |
| 141.5. | | | 0,006 | 0,012 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006 чел-ч | 0,012 | | 1244,00 | | 14,93 | | | |
| 142. | | | | 6 | 1410,41 | 29,57 | 8462 | 177 | -- | 5054 | 14598 |
| | 1312-1101 -0502 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования /КШЦ.П.015.040.02, Ду 15 мм, демонтаж/ | шт. | | 1380,84 | -- | 8285 | -- | -- | 1081 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 142.1. | | | 1,11 | 6,66 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 8285 | | | | |
| 142.2. | | | 0,168 | 1,008 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 177 | | | |
| 143. | | | | 30 | 582,62 | 299,73 | 17479 | 8992 | -- | 6601 | 26006 |
| | 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 282,89 | 77,81 | 8487 | 2334 | -- | 1926 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 143.1. | | | 0,2274 | 6,82 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1244,06 | | 8487 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 143.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0409 чел-ч | 1,23 | | | | | | | |
| 143.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,02583 маш.-ч | 0,7749 | | 5219 | | 4044 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02583 чел-ч | 0,7749 | | 1778,00 | | 1377,77 | | | |
| 143.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,0756 | | 28 | | 2 | | | |
| 143.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,4491 | | 10702 | | 4806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,4491 | | 2124,00 | | 953,89 | | | |
| 143.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00006 маш.-ч | 0,0018 | | 3807 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00006 чел-ч | 0,0018 | | 1487,00 | | 2,68 | | | |
| 143.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02484 маш.-ч | 0,7452 | | 176 | | 131 | | | |
| 143.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00006 маш.-ч | 0,0018 | | 763 | | 1 | | | |
| 144. | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | 30 | 607,05<br>303,78 | 303,27<br>78,44 | 18212<br>9114 | 9098<br>2353 | --<br>-- | 6995<br>2017 | 27223 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 144.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2442 чел-ч | 7,33 | 1244,06 | | 9114 | | | | |
| 144.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0412 чел-ч | 1,24 | | | | | | | |
| 144.3. | | | 0,02616 | 0,7848 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4096 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02616 чел-ч | 0,7848 | | 1778,00 | | 1395,37 | | | |
| 144.4. | | | 0,00252 | 0,0756 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 2 | | | |
| 144.5. | | | 0,01497 | 0,4491 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,4491 | | 2124,00 | | 953,89 | | | |
| 144.6. | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00009 чел-ч | 0,0027 | | 1487,00 | | 4,01 | | | |
| 144.7. | | | 0,03435 | 1,0305 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 181 | | | |
| 144.8. | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 2 | | | |
| 145. | | | | 24,874 | 740,87 | 374,76 | 18428 | 9322 | -- | 7022 | 27487 |
| | 1312-0101 -0209 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 366,11 | 96,69 | 9107 | 2405 | -- | 2036 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 145.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,2943 чел-ч | 7,32 | 1244,05 | | 9107 | | | | |
| 145.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0508 чел-ч | 1,26 | | | | | | | |
| 145.3. | | | 0,03204 | 0,796963 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4159 | | | |
| | | | 0,03204 | 0,796963 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1417,00 | | | |
| 145.4. | | | 0,0036 | 0,089546 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |
| 145.5. | | | 0,01845 | 0,458925 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4911 | | | |
| | | | 0,01845 | 0,458925 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 974,76 | | | |
| 145.6. | | | 0,00036 | 0,008955 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 34 | | | |
| | | | 0,00036 | 0,008955 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 13,32 | | | |
| 145.7. | | | 0,04743 | 1,179774 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 208 | | | |
| 145.8. | | | 0,00036 | 0,008955 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 7 | | | |
| 146. | | | | 28,682 | 772,64 | 380,78 | 22161 | 10922 | -- | 8573 | 33192 |
| | 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 391,86 | 98,13 | 11239 | 2815 | -- | 2459 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 146.1. | | | 0,315 | 9,03 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,96 | | 11239 | | | | |
| 146.2. | | | 0,0517 | 1,48 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 146.3. | | | 0,0327 | 0,937901 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4895 | | | |
| | | | 0,0327 | 0,937901 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1667,59 | | | |
| 146.4. | | | 0,0045 | 0,129069 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146.5. | | | 0,01845 | 0,529183 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 5663 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01845 чел-ч | 0,529183 | | 2124,00 | | 1123,98 | | | |
| 146.6. | | | 0,00054 | 0,015488 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 59 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00054 чел-ч | 0,015488 | | 1487,00 | | 23,03 | | | |
| 146.7. | | | 0,05724 | 1,641758 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 289 | | | |
| 146.8. | | | 0,00054 | 0,015488 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 12 | | | |
| 147. | | | | 0,119904 | 58924,11 | 4498,17 | 7065 | 539 | 469 | 4202 | 12169 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 6057 | 33 | -- | 901 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 147.1. | | | 44,16 | 5,29 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,92 | | 6057 | | | | |
| 147.2. | | | 0,189 | 0,0227 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 147.3. | | | 11,41 | 1,368105 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 408 | | | |
| 147.4. | | | 0,077 | 0,009233 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 45 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,009233 | | 1778,00 | | 16,42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.5. | | | 2,59 | 0,310551 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 28 | | | |
| 147.6. | | | 0,833 | 0,09988 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 18 | | | |
| 147.7. | | | 0,112 | 0,013429 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 35 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,112 | 0,013429 | | 1244,00 | | 16,71 | | | |
| 147.8. | | | 1,624 | 0,194724 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 5 | | | |
| 147.9. | | | 0,015 | 0,001799 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,13 | | |
| 147.10. | | | 0,00935 | 0,001121 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 5 | | |
| 147.11. | | | 0,000515 | 0,000062 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 4 | | |
| 147.12. | | | 0,0025 | 0,0003 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 150 | | |
| 147.13. | | | 0,975 | 0,116906 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 31 | | |
| 147.14. | | | 0,295 | 0,035372 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь | кг | | | 144 | | | | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 147.15. | | | 0,00005 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 11 | | |
| 147.16. | | | 0,007 | 0,000839 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 184 | | |
| 147.17. | | | 0,000155 | 0,000019 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 9 | | |
| 147.18. | | | 0,0003 | 0,000036 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 22 | | |
| 147.19. | | | 0,00097 | 0,000116 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 47 | | |
| 147.20. | | | 0,005 | 0,0006 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,19 | | |
| 148. | | | | 0,033 | 74932,68 | 1305,51 | 2473 | 43 | 209 | 1540 | 4334 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 2221 | 10 | -- | 321 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 148.1. | | | 59,94 | 1,98 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,84 | | 2221 | | | | |
| 148.2. | | | 0,217 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 148.3. | | | 0,084 | 0,002772 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 13 | | | |
| | | | 0,084 | 0,002772 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 4,93 | | | |
| 148.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 6,02<br>маш.-ч | 0,19866 | | 91 | | 18 | | | |
| 148.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,133<br>маш.-ч | 0,004389 | | 2630 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133<br>чел-ч | 0,004389 | | 1244,00 | | 5,46 | | | |
| 148.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,015<br>кг | 0,000495 | 70 | | | | 0,03 | | |
| 148.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,00935<br>10 м | 0,000309 | 4169 | | | | 1 | | |
| 148.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,000515<br>м3 | 0,000017 | 60021 | | | | 1 | | |
| 148.9. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,011<br>т | 0,000363 | 499540 | | | | 181 | | |
| 148.10. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005<br>т | 0,000002 | 1863677 | | | | 3 | | |
| 148.11. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155<br>т | 0,000005 | 468138 | | | | 2 | | |
| 148.12. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003<br>т | 0,00001 | 622834 | | | | 6 | | |
| 148.13. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с | 0,00097<br>т | 0,000032 | 406722 | | | | 13 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | | | | | | | | | |
| 148.14. 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,000165 | 309 | | | | 0,05 | | |
| | | Трубопроводы подвода циркуляционной воды на конденсатор и отвода от от конденсатора | | | | | | | | | |
| 149. 1312-1101 -0314 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 500 мм, демонтаж/ | шт. | 4 | 18148,51<br>9143,4 | 9005,11<br>3107,52 | 72594<br>36574 | 36020<br>12430 | -- | 29892<br>8199 | 110685 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 149.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 7,35 чел-ч | 29,4 | 1244,01 | | 36574 | | | | |
| 149.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,78 чел-ч | 7,13 | | | | | | | |
| 149.3. 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 1,668 маш.-ч | 6,672 | | 5219 | | 34821 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,668 чел-ч | 6,672 | | 1778,00 | | 11862,82 | | | |
| 149.4. 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,114 маш.-ч | 0,456 | | 2630 | | 1199 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,114 чел-ч | 0,456 | | 1244,00 | | 567,26 | | | |
| 150. 1312-1101 -0117 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования /30с541нж, Ду 400 мм, демонтаж/ | шт. | 2 | 11014,95<br>5900,29 | 5114,66<br>1787,35 | 22030<br>11801 | 10229<br>3575 | -- | 9379<br>2513 | 33922 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150.1. | | | 4,74 | 9,49 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,04 | | 11801 | | | | |
| 150.2. | | | 1,04 | 2,09 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 150.3. | | | 0,915 | 1,83 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 9551 | | | |
| | | | 0,915 | 1,83 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 3253,74 | | | |
| 150.4. | | | 0,129 | 0,258 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 679 | | | |
| | | | 0,129 | 0,258 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 320,95 | | | |
| 151. | | | | 6 | 1537,65 | 44,85 | 9226 | 269 | -- | 5477 | 15879 |
| 1312-1101 -0506 РСНБ РК 2015 | | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /КШЦ.П.040.040.02, Ду 40 мм, демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1492,8 | 3,73 | 8957 | 22 | -- | 1176 | |
| 151.1. | | | 1,2 | 7,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 151.2. | | | 0,003 | 0,018 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 151.3. | | | 0,21 | 1,26 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 222 | | | |
| 151.4. | | | 0,003 | 0,018 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 47 | | | |
| | | | 0,003 | 0,018 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 22,39 | | | |
| 152. | | | | 30,606 | 648,23 | 320,18 | 19840 | 9800 | -- | 7687 | 29729 |
| 1312-0101 -0206 РСНБ РК | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб | м трубопровода | | 328,04 | 83,71 | 10040 | 2562 | -- | 2202 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 152.1. | | | 0,2637 | 8,07 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 10040 | | | | |
| 152.2. | | | 0,0442 | 1,35 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 152.3. | | | 0,0291 | 0,890635 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4648 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0291 чел-ч | 0,890635 | | 1778,00 | | 1583,55 | | | |
| 152.4. | | | 0,00252 | 0,077127 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 2 | | | |
| 152.5. | | | 0,01497 | 0,458172 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4903 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,458172 | | 2124,00 | | 973,16 | | | |
| 152.6. | | | 0,00012 | 0,003673 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,003673 | | 1487,00 | | 5,46 | | | |
| 152.7. | | | 0,04251 | 1,301061 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 229 | | | |
| 152.8. | | | 0,00012 | 0,003673 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 3 | | | |
| 153. | | | | 14,18 | 1418,06 | 567,16 | 20108 | 8042 | -- | 8614 | 31020 |
| | 1312-0101 -0217 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 850,9 | 145,01 | 12066 | 2056 | -- | 2298 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 153.1. | | | 0,684 | 9,7 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 12066 | | | | |
| 153.2. | | | 0,0776 | 1,1 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 153.3. | | | 0,0507 | 0,718926 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3752 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0507 чел-ч | 0,718926 | | 1778,00 | | 1278,25 | | | |
| 153.4. | | | 0,0138 | 0,195684 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 5 | | | |
| 153.5. | | | 0,02331 | 0,330536 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3537 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02331 чел-ч | 0,330536 | | 2124,00 | | 702,06 | | | |
| 153.6. | | | 0,0036 | 0,051048 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 194 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0036 чел-ч | 0,051048 | | 1487,00 | | 75,91 | | | |
| 153.7. | | | 0,20601 | 2,921222 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 514 | | | |
| 153.8. | | | 0,0036 | 0,051048 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 39 | | | |
| 154. | | | | 61,386 | 1533,59 | 619,25 | 94141 | 38013 | -- | 40065 | 144942 |
| 1312-0101-0218 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 914,34 | 155,61 | 56128 | 9552 | -- | 10736 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 154.1. | | | 0,735 | 45,12 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1244,01 | | 56128 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 154.2. | | | 0,0828 | 5,08 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 154.3. | | | 0,0507 | 3,11227 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 16243 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0507 чел-ч | 3,11227 | | 1778,00 | | 5533,62 | | | |
| 154.4. | | | 0,0144 | 0,883958 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 25 | | | |
| 154.5. | | | 0,02784 | 1,708986 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 18290 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02784 чел-ч | 1,708986 | | 2124,00 | | 3629,89 | | | |
| 154.6. | | | 0,00426 | 0,261504 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 996 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00426 чел-ч | 0,261504 | | 1487,00 | | 388,86 | | | |
| 154.7. | | | 0,20928 | 12,846862 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2261 | | | |
| 154.8. | | | 0,00426 | 0,261504 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 200 | | | |
| 155. | | | | 38,928 | 1619,71 | 641,92 | 63052 | 24989 | -- | 27086 | 97349 |
| 1312-0101-0219 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 977,78 | 162,85 | 38063 | 6340 | -- | 7211 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 155.1. | | | 0,786 | 30,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 38063 | | | | |
| 155.2. | | | 0,087 | 3,39 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 155.3. | | | 0,05397 | 2,100944 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 10965 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05397 чел-ч | 2,100944 | | 1778,00 | | 3735,48 | | | |
| 155.4. | | | 0,0168 | 0,65399 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 18 | | | |
| 155.5. | | | 0,02784 | 1,083756 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 11598 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02784 чел-ч | 1,083756 | | 2124,00 | | 2301,90 | | | |
| 155.6. | | | 0,00522 | 0,203204 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 774 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00522 чел-ч | 0,203204 | | 1487,00 | | 302,16 | | | |
| 155.7. | | | 0,21582 | 8,401441 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1479 | | | |
| 155.8. | | | 0,00522 | 0,203204 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 155 | | | |
| 156. | | | | 0,07565 | 58924,11 | 4498,17 | 4458 | 340 | 296 | 2651 | 7678 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 50519,04 | 276,23 | 3822 | 21 | -- | 569 | |
| 156.1. | | | 44,16 | 3,34 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,07 | | 3822 | | | | |
| 156.2. | | | 0,189 | 0,0143 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156.3. | | | 11,41 | 0,863166 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 257 | | | |
| 156.4. | | | 0,077 | 0,005825 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,077 чел-ч | 0,005825 | | 1778,00 | | 10,36 | | | |
| 156.5. | | | 2,59 | 0,195934 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 18 | | | |
| 156.6. | | | 0,833 | 0,063016 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 11 | | | |
| 156.7. | | | 0,112 | 0,008473 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,112 чел-ч | 0,008473 | | 1244,00 | | 10,54 | | | |
| 156.8. | | | 1,624 | 0,122856 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 3 | | | |
| 156.9. | | | 0,015 | 0,001135 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,08 | | |
| 156.10. | | | 0,00935 | 0,000707 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 3 | | |
| 156.11. | | | 0,000515 | 0,000039 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта | м3 | | 60021 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 156.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0025 т | 0,000189 | 499540 | | | | 94 | | |
| 156.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,975 м3 | 0,073759 | 266 | | | | 20 | | |
| 156.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,295 кг | 0,022317 | 144 | | | | 3 | | |
| 156.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,00005 т | 0,000004 | 1863677 | | | | 7 | | |
| 156.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,007 т | 0,00053 | 219516 | | | | 116 | | |
| 156.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,000155 т | 0,000012 | 468138 | | | | 5 | | |
| 156.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0003 т | 0,000023 | 622834 | | | | 14 | | |
| 156.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00097 т | 0,000073 | 406722 | | | | 30 | | |
| 156.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,005 кг | 0,000378 | 309 | | | | 0,12 | | |
| 157. | | | 0,3616 | 74932,68 | 1305,51 | 27096 | 472 | 2284 | 16873 | 47486 | |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 67312,62 | 314,8 | 24340 | 114 | -- | 3518 | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157.1. | | | 59,94 | 21,67 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,99 | | 24340 | | | | |
| 157.2. | | | 0,217 | 0,0785 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 157.3. | | | 0,084 | 0,030374 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 147 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,030374 | | 1778,00 | | 54,00 | | | |
| 157.4. | | | 6,02 | 2,176832 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 198 | | | |
| 157.5. | | | 0,133 | 0,048093 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 126 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,133 чел-ч | 0,048093 | | 1244,00 | | 59,83 | | | |
| 157.6. | | | 0,015 | 0,005424 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,38 | | |
| 157.7. | | | 0,00935 | 0,003381 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 14 | | |
| 157.8. | | | 0,000515 | 0,000186 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 11 | | |
| 157.9. | | | 0,011 | 0,003978 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 1987 | | |
| 157.10. | | | 0,00005 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ | т | | 1863677 | | | | 34 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30055-93 | | | | | | | | | |
| 157.11. | | | 0,000155 | 0,000056 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 26 | | |
| 157.12. | | | 0,0003 | 0,000108 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 68 | | |
| 157.13. | | | 0,00097 | 0,000351 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 143 | | |
| 157.14. | | | 0,005 | 0,001808 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,56 | | |
| | | Подвод конденсата к уравнительным сосудам конденсатора | | | | | | | | | |
| 158. | | | | 6 | 580,76 | 297,87 | 3485 | 1787 | -- | 1318 | 5187 |
| | 1312-0101-0201 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 282,89 | 77,18 | 1697 | 463 | -- | 384 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 158.1. | | | 0,2274 | 1,36 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,77 | | 1697 | | | | |
| 158.2. | | | 0,0405 | 0,243 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 158.3. | | | 0,0255 | 0,153 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | 5219 | | 799 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0255 чел-ч | 0,153 | 1778,00 | | 272,03 | | | | |
| 158.4. | | | 0,00252 | 0,01512 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | 28 | | 0,42 | | | | |
| 158.5. | | | 0,01497 | 0,08982 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовоч | маш.-ч | | 10702 | | 961 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ные, до 300 м3/ч | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,08982 | | 2124,00 | | 190,78 | | | |
| 158.6. | | | 0,00003 | 0,00018 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 0,69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,00018 | | 1487,00 | | 0,27 | | | |
| 158.7. | | | 0,02484 | 0,14904 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 26 | | | |
| 158.8. | | | 0,00003 | 0,00018 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,14 | | | |
| | | Трубопровод заполнения конденсатосборника | | | | | | | | | |
| 159. | | | | 2 | 1710,96 | 31,56 | 3422 | 63 | -- | 2067 | 5928 |
| | 1312-1101 -0303 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 50 мм, лемонтаж/ | шт. | | 1679,4 | 14,93 | 3359 | 30 | -- | 439 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159.1. | | | 1,35 | 2,7 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,07 | | 3359 | | | | |
| 159.2. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 159.3. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 160. | | | | 15 | 639,3 | 319,47 | 9590 | 4792 | -- | 3692 | 14344 |
| | 1312-0101 -0205 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 319,83 | 83,67 | 4797 | 1255 | -- | 1063 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 160.1. | | | 0,2571 | 3,86 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,87 | | 4797 | | | | |
| 160.2. | | | 0,0442 | 0,6624 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 160.3. | | | 0,0291 | 0,4365 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2278 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0291 чел-ч | 0,4365 | | 1778,00 | | 776,10 | | | |
| 160.4. | | | 0,00252 | 0,0378 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 160.5. | | | 0,01497 | 0,22455 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 2403 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,22455 | | 2124,00 | | 476,94 | | | |
| 160.6. | | | 0,00009 | 0,00135 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00009 чел-ч | 0,00135 | | 1487,00 | | 2,01 | | | |
| 160.7. | | | 0,03924 | 0,5886 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 104 | | | |
| 160.8. | | | 0,00009 | 0,00135 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 1 | | | |
| 161. | | | | 35,8 | 661,24 | 320,88 | 23672 | 11488 | -- | 9264 | 35571 |
| | 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/ | м трубопровода | | 340,36 | 83,85 | 12185 | 3002 | -- | 2635 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 161.1. | | | 0,2736 | 9,79 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,02 | | 12185 | | | | |
| 161.2. | | | 0,0443 | 1,59 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,0291 маш.-ч | 1,04178 | | 5219 | | 5437 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0291 чел-ч | 1,04178 | | 1778,00 | | 1852,28 | | | |
| 161.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,00252 маш.-ч | 0,090216 | | 28 | | 3 | | | |
| 161.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,01497 маш.-ч | 0,535926 | | 10702 | | 5735 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01497 чел-ч | 0,535926 | | 2124,00 | | 1138,31 | | | |
| 161.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00021 маш.-ч | 0,007518 | | 3807 | | 29 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00021 чел-ч | 0,007518 | | 1487,00 | | 11,18 | | | |
| 161.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04416 маш.-ч | 1,580928 | | 176 | | 278 | | | |
| 161.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00021 маш.-ч | 0,007518 | | 763 | | 6 | | | |
| 162. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,0552 | 58924,11<br>50519,04 | 4498,17<br>276,23 | 3253<br>2789 | 248<br>15 | 216<br>-- | 1935<br>415 | 5602 |
| 162.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 44,16 чел-ч | 2,44 | 1144,14 | | 2789 | | | | |
| 162.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,189 чел-ч | 0,0104 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162.3. | | | 11,41 | 0,629832 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | | 298 | | 188 | | | |
| 162.4. | | | 0,077 | 0,00425 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | | 4856 | | 21 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,077 | 0,00425 | | 1778,00 | | 7,56 | | | |
| 162.5. | | | 2,59 | 0,142968 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 13 | | | |
| 162.6. | | | 0,833 | 0,045982 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 8 | | | |
| 162.7. | | | 0,112 | 0,006182 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 16 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,112 | 0,006182 | | 1244,00 | | 7,69 | | | |
| 162.8. | | | 1,624 | 0,089645 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 2 | | | |
| 162.9. | | | 0,015 | 0,000828 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,06 | | |
| 162.10. | | | 0,00935 | 0,000516 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 2 | | |
| 162.11. | | | 0,000515 | 0,000028 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от | м3 | | | 60021 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 162.12. | | | 0,0025 | 0,000138 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 69 | | |
| 162.13. | | | 0,975 | 0,05382 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 14 | | |
| 162.14. | | | 0,295 | 0,016284 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 162.15. | | | 0,00005 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 5 | | |
| 162.16. | | | 0,007 | 0,000386 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 85 | | |
| 162.17. | | | 0,000155 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 4 | | |
| 162.18. | | | 0,0003 | 0,000017 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 10 | | |
| 162.19. | | | 0,00097 | 0,000054 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 22 | | |
| 162.20. | | | 0,005 | 0,000276 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,09 | | |
| 163. | | | | 0,772575 | 92 | -- | 71 | -- | -- | -- | 77 |
| 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015 | | -Мусор строительный. Погрузка<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | |
| 164. | | | | 0,772575 | 343 | -- | 265 | -- | -- | -- | 286 |
| 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015 | | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 21 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | -- | -- | 7153665 | 2329177 | 24279 | 3572827 | 11584612 |
| | | Тенге | | -- | -- | 4798108 | 1021861 | -- | 858117 | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 6831135 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 5536908 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | 3377514 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | 816692 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 11025340 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4330 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 5536908 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2099 | | | | |
| | Транспортные расходы | Тенге | | | | 2099 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | 168 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2267 | | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 320431 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | 24280 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 283061 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | 195312 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | 41259 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 557003 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 250 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 283061 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 11584610 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4580 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 5819969 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Приобретение и монтаж турбины ПТ-12-3,4/1,0 и вспомогательного оборудования

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165. | | | 85,48 | 339274,45 | 111865,31 | 29001180 | 9562247 | 1666410 | 14064493 | 46510927 |
| 1306-0401 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и | -Турбина теплофикационная с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, мощность | т | | 207914,4 | 61815,9 | 17772523 | 5284023 | -- | 3445254 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 16 | 12000 кВт, одноцилиндровая. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 165.1. | | | 160,8 | 13745,18 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 17772523 | | | | |
| 165.2. | | | 49,44 | 4225,72 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 165.3. | | | 1,584 | 135,40032 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 13540 | | | |
| 165.4. | | | 17,928 | 1532,48544 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 19922 | | | |
| 165.5. | | | 4,464 | 381,58272 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 1045537 | | | |
| | | | 4,464 | 381,58272 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 474688,90 | | | |
| 165.6. | | | 0,24 | 20,5152 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 116013 | | | |
| | | | 0,36 | 30,7728 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | | | 1487,33 | | 45769,41 | | | |
| 165.7. | | | 14,28 | 1220,6544 | | | | | | | |
| 3105-0201-0101 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т | маш.-ч | | | 1581 | | 1929855 | | | |
| | | | 14,28 | 1220,6544 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 1271921,88 | | | |
| 165.8. | | | 11,976 | 1023,70848 | | | | | | | |
| 3105-0402-0302 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | | 63 | | 64494 | | | |
| 165.9. | | | 2,568 | 219,51264 | | | | | | | |
| 3401-0107-0101 | | Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ | маш.-ч | | | 129 | | 28317 | | | |
| 165.10. | | | 2,568 | 219,51264 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 6146 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.11. | | | 7,704 | 658,53792 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | | 249 | | 163976 | | | |
| 165.12. | | | 1,584 | 135,40032 | | | | | | | |
| 3106-0103-0902 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц | маш.-ч | | | | 761 | | 103040 | | | |
| 165.13. | | | 0,6 | 51,288 | | | | | | | |
| 3205-0101-0201 | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | маш.-ч | | | | 556 | | 28516 | | | |
| 165.14. | | | 0,348 | 29,74704 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | | 380 | | 11304 | | | |
| 165.15. | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | | 43 | | 15702 | | | |
| 165.16. | | | 0,528 | 45,13344 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | | 292 | | 13179 | | | |
| 165.17. | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | | 1429 | | 521829 | | | |
| | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1244,00 | | 454272,18 | | | |
| 165.18. | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| 3401-0203-0101 | Станки точильные двухсторонние | маш.-ч | | | | 1342 | | 490059 | | | |
| | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1244,00 | | 454272,18 | | | |
| 165.19. | | | 0,036 | 3,07728 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | | 11877 | | 36549 | | | |
| | | | 0,072 | 6,15456 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | | 1365,50 | | 8404,05 | | | |
| 165.20. | | | 12,96 | 1107,8208 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | | 3480 | | 3855216 | | | |
| | | | 12,96 | 1107,8208 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1487,00 | | 1647329,53 | | | |
| 165.21. | | | 0,06 | 5,1288 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | | 340 | | 1744 | | | |
| 165.22. | | | 3,6 | 307,728 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | | 176 | | 54160 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.23. | | | 0,528 | 45,13344 | | | | | | | |
| 3402-0204-1001 | | Установки для химической очистки маслопроводов | маш.-ч | | | 1170 | | 52806 | | | |
| | | | 0,2112 | 18,053376 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 0 | чел-ч | | | 1042,50 | | 18820,64 | | | |
| 165.24. | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 488963 | | | |
| | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 454272,18 | | | |
| 165.25. | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 501379 | | | |
| | | | 4,272 | 365,17056 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 454272,18 | | | |
| 165.26. | | | 0,00011 | 0,009403 | | | | | | | |
| 2105-0107-0203 | | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 | т | | 241307 | | | | 2269 | | |
| 165.27. | | | 0,00016 | 0,013677 | | | | | | | |
| 2105-0112-0101 | | Листы медные горячекатаные из меди марок М1, М2 и М3, толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм ГОСТ 1173-2006 | т | | 2826583 | | | | 38659 | | |
| 165.28. | | | 0,00005 | 0,004274 | | | | | | | |
| 2105-0112-9901 | | Листы латунные, марка Л85, холоднокатаные, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000 ГОСТ 2208-2007 | т | | 2749310 | | | | 11751 | | |
| 165.29. | | | 0,011 | 0,94028 | | | | | | | |
| 2105-0307-0702 | | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70 | кг | | 1434 | | | | 1348 | | |
| 165.30. | | | 0,00003 | 0,002564 | | | | | | | |
| 2105-0402-0101 | | Свинец технический марки С0 ГОСТ 3778-98 | т | | 1793156 | | | | 4598 | | |
| 165.31. | | | 0,022 | 1,88056 | | | | | | | |
| 2105-0402-0602 | | Олово марки 01ПЧ ГОСТ 860-75 | кг | | 6397 | | | | 12030 | | |
| 165.32. | | | 0,022 | 1,88056 | | | | | | | |
| 2107-0201-0302 | | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 21618 | | | | 40654 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.33. | | | 0,044 | 3,76112 | | | | | | | |
| 2107-0204-0301 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 27833 | | | | 104683 | | |
| 165.34. | | | 0,001 | 0,08548 | | | | | | | |
| 2107-0506-0102 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм ГОСТ 9620-94 | м3 | | | 143140 | | | | 12236 | | |
| 165.35. | | | 0,001 | 0,08548 | | | | | | | |
| 2110-0105-0101 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм | т | | | 151977 | | | | 12991 | | |
| 165.36. | | | 0,0006 | 0,051288 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 25620 | | |
| 165.37. | | | 0,00178 | 0,152154 | | | | | | | |
| 2113-0405-0102 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | т | | | 501280 | | | | 76272 | | |
| 165.38. | | | 0,0004 | 0,034192 | | | | | | | |
| 2113-0406-0101 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | | | 2403158 | | | | 82169 | | |
| 165.39. | | | 3,21 | 274,3908 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 72988 | | |
| 165.40. | | | 0,009 | 0,76932 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | | 1312 | | | | 1009 | | |
| 165.41. | | | 5,7 | 487,236 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | | 144 | | | | 70162 | | |
| 165.42. | | | 0,117 | 10,00116 | | | | | | | |
| 2113-0702-2201 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | | | 366 | | | | 3660 | | |
| 165.43. | | | 0,00002 | 0,00171 | | | | | | | |
| 2113-0703-1001 | Спирт бутиловый синтетический | т | | | 191853 | | | | 328 | | |
| 165.44. | | | 0,00002 | 0,00171 | | | | | | | |
| 2113-0703-1609 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | | | 28461 | | | | 49 | | |
| 165.45. | | | 0,066 | 5,64168 | | | | | | | |
| 2113-0812-1002 | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75 | кг | | | 3825 | | | | 21579 | | |
| 165.46. | | | 0,536 | 45,81728 | | | | | | | |
| 2113-0812-1017 | Электроды УОНИ 13/45 | кг | | | 321 | | | | 14707 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 165.47. | 2113-0812-1020 | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | 0,619 кг | 52,91212 | 318 | | | | 16826 | | |
| 165.48. | 2113-0812-1023 | Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75 | 0,006 кг | 0,51288 | 647 | | | | 332 | | |
| 165.49. | 2113-0814-0501 | Жесть белая ГОСТ 13345-85 | 0,058 кг | 4,95784 | 182 | | | | 902 | | |
| 165.50. | 2113-0814-1701 | Прутки медные ГОСТ 1535-2006 | 0,146 кг | 12,48008 | 2965 | | | | 37003 | | |
| 165.51. | 2113-0814-2203 | Скобы металлические для монтажа | 0,292 кг | 24,96016 | 125 | | | | 3120 | | |
| 165.52. | 2113-0816-1601 | Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 | 0,729 кг | 62,31492 | 771 | | | | 48045 | | |
| 165.53. | 2113-0816-2305 | Резина прессованная | 0,058 кг | 4,95784 | 1143 | | | | 5667 | | |
| 165.54. | 2113-0816-3408 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | 0,002 кг | 0,17096 | 12407 | | | | 2121 | | |
| 165.55. | 2113-0816-3410 | Графит серебристый ГОСТ 5279-74 | 0,292 кг | 24,96016 | 364 | | | | 9085 | | |
| 165.56. | 2113-0816-3514 | Прессшпан листовой, марки А | 0,233 кг | 19,91684 | 556 | | | | 11074 | | |
| 165.57. | 2204-0603-0108 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,44 кг | 37,6112 | 612 | | | | 23018 | | |
| 165.58. | 2401-0102-0304 | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | 0,117 шт. | 10,00116 | 4933 | | | | 49336 | | |
| 165.59. | 2404-0207-3947 | Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-98 | 0,437 кг | 37,35476 | 3123 | | | | 116659 | | |
| 165.60. | 2404-0207-3958 | Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 0,002 т | 0,17096 | 90514 | | | | 15474 | | |
| 165.61. | 2105-0307-9909 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | 0,015 кг | 1,2822 | 645 | | | | 827 | | |
| 165.62. | 2204-0501-9901 | Лаки бакелитовые ГОСТ 901-78 | 0,087 кг | 7,43676 | 958 | | | | 7124 | | |
| 165.63. | 2105-0199-9903 | Сталь листовая | 0,004 т | 0,34192 | 237482 | | | | 81200 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | | | | | | | | | |
| 165.64. | 2107-0101-9902 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | 0,058 м3 | 4,95784 | 35578 | | | | 176390 | | |
| 165.65. | 2204-0201-0603 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71 | 0,09 кг | 7,6932 | 450 | | | | 3462 | | |
| 165.66. | 2204-0201-0707 | Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77 | 0,07 кг | 5,9836 | 526 | | | | 3147 | | |
| 165.67. | 2105-0106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | 0,00001 т | 0,000855 | 261386 | | | | 223 | | |
| 165.68. | 2105-0201-0602 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89 | 0,001 т | 0,08548 | 301545 | | | | 25776 | | |
| 165.69. | 2105-0204-0902 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 | 0,006 т | 0,51288 | 403884 | | | | 207144 | | |
| 165.70. | 2302-1101-1401 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | 0,802 кг | 68,55496 | 1421 | | | | 97417 | | |
| 165.71. | 2105-0304-0402 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали | 0,002 т | 0,17096 | 223139 | | | | 38148 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | | | | | | | | | |
| 165.72. | | | 2,92 | 249,6016 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 77127 | | |
| 166. | | | | 23,77 | 50290,84 | 5481,94 | 1195413 | 130306 | 319946 | 479054 | 1808425 |
| 1306-0402-0101 | РСНБ РК 2015 | -Конденсатор к турбине мощностью 12000 кВт. Монтаж оборудования | т | | 31348,8 | 1690,12 | 745161 | 40174 | -- | 133957 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 166.1. | | | 25,2 | 599 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 745161 | | | | |
| 166.2. | | | 1,16 | 27,67 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 166.3. | | | 3,408 | 81,00816 | | | | | | | |
| 3105-0401-0104 | | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | | | 23 | | 1863 | | | |
| 166.4. | | | 0,144 | 3,42288 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 19356 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 0,216<br>чел-ч | 5,13432 | | 1487,33 | | 7636,45 | | | |
| 166.5. | | | 0,264 | 6,27528 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 1563 | | | |
| 166.6. | | | 0,216 | 5,13432 | | | | | | | |
| 3205-0101-0201 | | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | маш.-ч | | | 556 | | 2855 | | | |
| 166.7. | | | 0,36 | 8,5572 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 3252 | | | |
| 166.8. | | | 0,168 | 3,99336 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | 11877 | | 47429 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,336<br>чел-ч | 7,98672 | | 1365,50 | | 10905,87 | | | |
| 166.9. | | | 0,612 | 14,54724 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 50624 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,612<br>чел-ч | 14,54724 | | 1487,00 | | 21631,75 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166.10. | | | 0,804 | 19,11108 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3364 | | | |
| 166.11. | | | 0,00027 | 0,006418 | | | | | | | |
| 2113-0405-0102 | | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | т | | 501280 | | | | 3217 | | |
| 166.12. | | | 2,61 | 62,0397 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 16503 | | |
| 166.13. | | | 0,866 | 20,58482 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2964 | | |
| 166.14. | | | 5,44 | 129,3088 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 62198 | | |
| 166.15. | | | 1,36 | 32,3272 | | | | | | | |
| 2113-0816-2305 | | Резина прессованная | кг | | 1143 | | | | 36950 | | |
| 166.16. | | | 1,02 | 24,2454 | | | | | | | |
| 2401-0102-0304 | | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | шт. | | 4933 | | | | 119603 | | |
| 166.17. | | | 0,02 | 0,4754 | | | | | | | |
| 2404-0207-3958 | | Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-98 | т | | 90514 | | | | 43030 | | |
| 166.18. | | | 3,4 | 80,818 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 7920 | | |
| 166.19. | | | 0,816 | 19,39632 | | | | | | | |
| 2302-1101-1401 | | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 27562 | | |
| 167. | | | | 28,7 | 94195,82 | 21910,62 | 2703420 | 628835 | 397701 | 1187521 | 4202217 |
| | 1306-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Турбогенератор с воздушным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность 12000 кВт. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | т | | 58428 | 9403,22 | 1676884 | 269873 | -- | 311275 | |
| 167.1. | | | 54 | 1549,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | | 1082 | | 1676884 | | | | |
| 167.2. | | | 6,5 | 186,49 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 167.3. | | | 0,228 | 6,5436 | | | | | | | |
| 3105-0401-0104 | | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | | | 23 | | 151 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.4. | | | 0,168 | 4,8216 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | Дрели электрические | | маш.-ч | | | 13 | | 63 | | | |
| 167.5. | | | 0,228 | 6,5436 | | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | | маш.-ч | | | 2740 | | 17929 | | | |
| | | | 0,228 | 6,5436 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | чел-ч | | | 1244,00 | | 8140,24 | | | |
| 167.6. | | | 0,444 | 12,7428 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | | маш.-ч | | | 5655 | | 72061 | | | |
| | | | 0,666 | 19,1142 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | | чел-ч | | | 1487,33 | | 28429,19 | | | |
| 167.7. | | | 1,824 | 52,3488 | | | | | | | |
| 3105-0402-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | | маш.-ч | | | 63 | | 3298 | | | |
| 167.8. | | | 0,168 | 4,8216 | | | | | | | |
| 3401-0107-0101 | Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ | | маш.-ч | | | 129 | | 622 | | | |
| 167.9. | | | 0,312 | 8,9544 | | | | | | | |
| 3205-0101-0201 | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | | маш.-ч | | | 556 | | 4979 | | | |
| 167.10. | | | 0,612 | 17,5644 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | | маш.-ч | | | 380 | | 6674 | | | |
| 167.11. | | | 0,108 | 3,0996 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | | маш.-ч | | | 43 | | 133 | | | |
| 167.12. | | | 0,78 | 22,386 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | | маш.-ч | | | 1429 | | 31990 | | | |
| | | | 0,78 | 22,386 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | чел-ч | | | 1244,00 | | 27848,18 | | | |
| 167.13. | | | 0,06 | 1,722 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | | маш.-ч | | | 11877 | | 20452 | | | |
| | | | 0,12 | 3,444 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | | чел-ч | | | 1365,50 | | 4702,78 | | | |
| 167.14. | | | 4,704 | 135,0048 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего | | маш.-ч | | | 3480 | | 469817 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | назначения, 50 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,704 чел-ч | 135,0048 | | 1487,00 | | 200752,14 | | | |
| 167.15. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,132 маш.-ч | 3,7884 | | 176 | | 667 | | | |
| 167.16. | 2105-0107-0203 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 | 0,00003 т | 0,000861 | 241307 | | | | 208 | | |
| 167.17. | 2105-0112-0101 | Листы медные горячекатаные из меди марок М1, М2 и М3, толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм ГОСТ 1173-2006 | 0,00005 т | 0,001435 | 2826583 | | | | 4056 | | |
| 167.18. | 2105-0402-0101 | Свинец технический марки С0 ГОСТ 3778-98 | 0,00002 т | 0,000574 | 1793156 | | | | 1029 | | |
| 167.19. | 2105-0402-0602 | Олово марки 01ПЧ ГОСТ 860-75 | 0,013 кг | 0,3731 | 6397 | | | | 2387 | | |
| 167.20. | 2107-0204-0301 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,025 м3 | 0,7175 | 27833 | | | | 19970 | | |
| 167.21. | 2107-0506-0102 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм ГОСТ 9620-94 | 0,001 м3 | 0,0287 | 143140 | | | | 4108 | | |
| 167.22. | 2110-0105-0101 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм | 0,001 т | 0,0287 | 151977 | | | | 4362 | | |
| 167.23. | 2113-0405-0102 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | 0,0001 т | 0,00287 | 501280 | | | | 1439 | | |
| 167.24. | 2113-0406-0101 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | 0,00003 т | 0,000861 | 2403158 | | | | 2069 | | |
| 167.25. | | | 0,063 | 1,8081 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0702-2201 | | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | | 366 | | | | 662 | | |
| 167.26. | | | 0,001 | 0,0287 | | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 53700 | | | | 1541 | | |
| 167.27. | | | 0,00003 | 0,000861 | | | | | | | |
| 2113-0703-1001 | | Спирт бутиловый синтетический | т | | 191853 | | | | 165 | | |
| 167.28. | | | 0,0003 | 0,00861 | | | | | | | |
| 2113-0812-1039 | | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 206090 | | | | 1774 | | |
| 167.29. | | | 0,05 | 1,435 | | | | | | | |
| 2113-0814-1701 | | Прутки медные ГОСТ 1535-2006 | кг | | 2965 | | | | 4255 | | |
| 167.30. | | | 0,25 | 7,175 | | | | | | | |
| 2113-0814-2203 | | Скобы металлические для монтажа | кг | | 125 | | | | 897 | | |
| 167.31. | | | 0,00035 | 0,010045 | | | | | | | |
| 2113-0816-3504 | | Пластикат листовой | т | | 349595 | | | | 3512 | | |
| 167.32. | | | 0,1 | 2,87 | | | | | | | |
| 2113-0816-3514 | | Прессшпан листовой, марки А | кг | | 556 | | | | 1596 | | |
| 167.33. | | | 0,625 | 17,9375 | | | | | | | |
| 2401-0102-0304 | | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | шт. | | 4933 | | | | 88486 | | |
| 167.34. | | | 0,002 | 0,0574 | | | | | | | |
| 2404-0207-3958 | | Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-98 | т | | 90514 | | | | 5196 | | |
| 167.35. | | | 0,023 | 0,6601 | | | | | | | |
| 2204-0501-9901 | | Лаки бакелитовые ГОСТ 901-78 | кг | | 958 | | | | 632 | | |
| 167.36. | | | 0,05 | 1,435 | | | | | | | |
| 2107-0101-9902 | | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | м3 | | 35578 | | | | 51054 | | |
| 167.37. | | | 0,05 | 1,435 | | | | | | | |
| 2113-0603-9901 | | Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74 | кг | | 2009 | | | | 2883 | | |
| 167.38. | | | 0,001 | 0,0287 | | | | | | | |
| 2105-0106-2403 | | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 7502 | | |
| 167.39. | | | 0,00001 | 0,000287 | | | | | | | |
| 2105-0201-0602 | | Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной | т | | 301545 | | | | 87 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89 | | | | | | | | | |
| 167.40. | | | 0,015 | 0,4305 | | | | | | | |
| 2105-0204-0902 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 | т | | 403884 | | | | 173872 | | |
| 167.41. | | | 0,002 | 0,0574 | | | | | | | |
| 2105-0304-0402 | | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | | 223139 | | | | 12808 | | |
| 167.42. | | | 0,13 | 3,731 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 1153 | | |
| 168. | | | | 1995024220,81 | | 1995024221 -- | | -- | -- | | 1995024221 -- |
| | ена заводаОАО "Калужский турбинный завод" | -Паровая турбина ПТ-12-3,4/1 в комплекте со вспомогательным оборудованием и генератором Т-12-2У3 с системой возбуждения типа СВВД, включая стоимость шеф-монтажных работ и заготовительно-складских расходов | компл | | -- | -- | | -- | 1995024221 -- | | -- |
| | | Материальные ресурсы на промывку турбины /приложение А, табл.А.9, Сборник 6 "Работы по монтажу теплосилового оборудования"/ | | | | | | | | | |
| 169. | | | 0,3 | 502866 | -- | 150860 -- | | -- | 150860 -- | | 150860 -- |
| | 2113-0703-1604 РСНБ РК 2015 | -Стоимость ортофосфорной кислоты | т | | -- | -- | | -- | -- | | -- |
| | | Материальные ресурсы на индивидуальное испытание турбины вхолостую и под нагрузкой /приложение А, табл.А.10, Сборник 6 "Работы по монтажу теплосилового оборудования"/ | | | | | | | | | |
| 170. | | | 1919 | 3030,7 | -- | 5815913 -- | | -- | 5815913 -- | | 5815913 -- |
| | ТПРИЛОЖ.1 | -Стоимость пара | Гкал | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | таб.10АО" Жайыктепл оэнерго" | | | | | | | | | | |
| 171. | | | | 400 | 98 | -- | 39200 | -- | 39200 | -- | 42336 |
| | 2113-0703 -Вода техническая | м3 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1405 | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3136 | |
| | РСНБ РК 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 172. | | | | 150 | 83 | -- | 12450 | -- | 12450 | -- | 13446 |
| | 2113-0703 -Вода химически | м3 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1403 | очищенная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 996 | |
| | РСНБ РК 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 173. | | | | 64481 | 19 | -- | 1225139 | -- | 1225139 | -- | 1323150 |
| | 2601-0103 -Электроэнергия | кВт/ч | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 98011 | |
| | РСНБ РК 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Материальные ресурсы для заполнения систем турбины /приложение В, таблица В.1, Сборник 6 "Работы по монтажу теплосилового оборудования"/ | | | | | | | | | |
| 174. | | | | 3200 | 370,39 | -- | 1185254 | -- | -- | -- | 1185254 |
| | 21-130702 -Масло турбинное ГОСТ | кг | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -2201 | 32-74 | | | -- | -- | -- | -- | 1185254 | -- | |
| 174.1. | Отпускная цена - | | | | 366 | | | | 1171200 | | |
| 174.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | | 4,39 | | | | 14054,4 | | |
| 175. | | | | 0,6 | 646063,84 | -- | 387638 | -- | -- | -- | 387638 |
| | 21-130816 -Силикагель | т | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -3525 | гранулированный ГОСТ 3956-76 | | | -- | -- | -- | -- | 387638 | -- | |
| 175.1. | Отпускная цена - | | | | 638403 | | | | 383041,8 | | |
| 175.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | | 7660,84 | | | | 4596,5 | | |
| | | Монтаж вспомогательного оборудования, поставляемого комплектно с турбиной /стоимость оборудования учтена в стоимости турбины ПТ-12-3,4/1/ | | | | | | | | | |
| 176. | | | | 5,523 | 198288,06 | 33935,45 | 1095145 | 187425 | 15870 | 567664 | 1795833 |
| | 1306-0303 -Бак цилиндрический | т | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0206 | вертикальный, | | | 161479,2 | 7015,51 | 891850 | 38747 | -- | 133025 | |
| | РСНБ РК 2015 | вместимость 6,3 м3 /Монтаж бака масляного V 3,3 м3/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 176.1. | | | 146,4 | 808,57 | | | | | | | |
| | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | | 1103 | | 891850 | | | | |
| 176.2. | | | 5 | 27,6 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 176.3. | | | 0,948 | 5,235804 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 29608 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 1,422 чел-ч | 7,853706 | | 1487,33 | | 11681,08 | | | |
| 176.4. | 3105-0104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т | 0,144 маш.-ч | 0,795312 | | 4949 | | 3936 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,795312 | | 1487,00 | | 1182,63 | | | |
| 176.5. | 3105-0402-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | 16,44 маш.-ч | 90,79812 | | 249 | | 22609 | | | |
| 176.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 2,856 маш.-ч | 15,773688 | | 380 | | 5994 | | | |
| 176.7. | 3202-0201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | 1,716 маш.-ч | 9,477468 | | 11877 | | 112564 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 3,432 чел-ч | 18,954936 | | 1365,50 | | 25882,97 | | | |
| 176.8. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 13,08 маш.-ч | 72,24084 | | 176 | | 12714 | | | |
| 176.9. | 2113-0812-1038 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | 0,0116 т | 0,064067 | 247708 | | | | 15870 | | |
| 177. | 1306-0201-0417 РСНБ РК 2015 | -Фильтр мазута, устанавливаемый в здании котельной, производительностью 30 т/ч. Монтаж оборудования /Монтаж масляного фильтра ФМ/ НР - 61%; СП - 8% | т | 0,125 | 726151,86<br>533973,6 | 144316,56<br>23461,82 | 90769<br>66747 | 18040<br>2933 | 5982<br>-- | 42504<br>10662 | 143935 |
| 177.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | 502,8 чел-ч | 62,85 | 1062 | | 66747 | | | | |
| 177.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 17,09 чел-ч | 2,14 | | | | | | | |
| 177.3. | | | 4,128 | 0,516 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2693 | | | |
| | | | 4,128 | 0,516 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 917,45 | | | |
| 177.4. | | | 205,2 | 25,65 | | | | | | | |
| 3105-0402-0305 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | | 249 | | 6387 | | | |
| 177.5. | | | 67,56 | 8,445 | | | | | | | |
| 3205-0101-0201 | | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | маш.-ч | | | 556 | | 4695 | | | |
| 177.6. | | | 0,168 | 0,021 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 4 | | | |
| 177.7. | | | 12,96 | 1,62 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4261 | | | |
| | | | 12,96 | 1,62 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2015,28 | | | |
| 177.8. | | | 0,31 | 0,03875 | | | | | | | |
| 2113-0703-1403 | | Вода химически очищенная | м3 | | 83 | | | | 3 | | |
| 177.9. | | | 0,00025 | 0,000031 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 7 | | |
| 177.10. | | | 41,8 | 5,225 | | | | | | | |
| 2113-0816-2305 | | Резина прессованная | кг | | 1143 | | | | 5972 | | |
| 178. | | | | 1 | 43716,3 | 1773,86 | 43716 | 1774 | 1454 | 24919 | 74126 |
| | 1307-0401-0102 РСНБ РК 2015 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования /Монтаж насоса НШ42-10/4Б, масса 0,122 т/ НР - 61%; СП - 8% | шт | | 40488 | 362,64 | 40488 | 363 | -- | 5491 | |
| 178.1. | | | 33,6 | 33,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 40488 | | | | |
| 178.2. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 178.3. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 626 | | | |
| | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 213,36 | | | |
| 178.4. | | | 3,48 | 3,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 97 | | | |
| 178.5. | | | 0,864 | 0,864 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 79 | | | |
| 178.6. | | | 3,624 | 3,624 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 638 | | | |
| 178.7. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 316 | | | |
| | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 149,28 | | | |
| 178.8. | | | 0,696 | 0,696 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 18 | | | |
| 178.9. | | | 1,4 | 1,4 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 372 | | |
| 178.10. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 35 | | |
| 178.11. | | | 0,0035 | 0,0035 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 867 | | |
| 178.12. | | | 9,5 | 9,5 | | | | | | | |
| 2601-0103-0101 | | Электроэнергия | кВт/ч | | 19 | | | | 181 | | |
| 179. | | | | 1 | 49486,78 | 3206,34 | 49487 | 3206 | 1455 | 27897 | 83574 |
| | 1307-0401-0103 РСНБ РК 2015 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования /Монтаж пускового масляного | шт | | 44826 | 906,6 | 44826 | 907 | -- | 6191 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | эл.насоса А5 ЗВ 40/25-35/10Б-4, масса 0,269 т/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 179.1. | | | 37,2 | 37,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 44826 | | | | |
| 179.2. | | | 0,6 | 0,6 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 179.3. | | | 0,3 | 0,3 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1566 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3<br>чел-ч | 0,3 | | 1778,00 | | 533,40 | | | |
| 179.4. | | | 3,48 | 3,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 97 | | | |
| 179.5. | | | 1,08 | 1,08 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 98 | | | |
| 179.6. | | | 3,624 | 3,624 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 638 | | | |
| 179.7. | | | 0,3 | 0,3 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 789 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3<br>чел-ч | 0,3 | | 1244,00 | | 373,20 | | | |
| 179.8. | | | 0,696 | 0,696 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 18 | | | |
| 179.9. | | | 1,4 | 1,4 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 372 | | |
| 179.10. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 35 | | |
| 179.11. | | | 0,0035 | 0,0035 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 867 | | |
| 179.12. | | | 9,5 | 9,5 | | | | | | | |
| 2601-0103-0101 | | Электроэнергия | кВт/ч | | 19 | | | | 181 | | |
| 180. | | | | 1 | 43716,3 | 1773,86 | 43716 | 1774 | 1454 | 24919 | 74126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1307-0401-0102 РСНБ РК 2015 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования /Монтаж стояночного масляного эл.насоса НМШ12-25-10/4Б, масса 0,09 т/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт | | 40488 | 362,64 | 40488 | 363 | -- | 5491 | |
| 180.1. | | | 33,6 | 33,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 40488 | | | | |
| 180.2. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 180.3. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 626 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12<br>чел-ч | 0,12 | | 1778,00 | | 213,36 | | | |
| 180.4. | | | 3,48 | 3,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 97 | | | |
| 180.5. | | | 0,864 | 0,864 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 79 | | | |
| 180.6. | | | 3,624 | 3,624 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 638 | | | |
| 180.7. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 316 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12<br>чел-ч | 0,12 | | 1244,00 | | 149,28 | | | |
| 180.8. | | | 0,696 | 0,696 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 18 | | | |
| 180.9. | | | 1,4 | 1,4 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ | м3 | | 266 | | | | 372 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5583-78 | | | | | | | | | |
| 180.10. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 35 | | |
| 180.11. | | | 0,0035 | 0,0035 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 867 | | |
| 180.12. | | | 9,5 | 9,5 | | | | | | | |
| 2601-0103-0101 | | Электроэнергия | кВт/ч | | 19 | | | | 181 | | |
| 181. | | | | 1 | 43716,3 | 1773,86 | 43716 | 1774 | 1454 | 24919 | 74126 |
| | 1307-0401-0102 РСНБ РК 2015 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования /Монтаж аварийного масляного эл.насоса НМШ12-25-10/4Б, масса 0,122 т/ | шт | | 40488 | 362,64 | 40488 | 363 | -- | 5491 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 181.1. | | | 33,6 | 33,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 40488 | | | | |
| 181.2. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 181.3. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 626 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12<br>чел-ч | 0,12 | | 1778,00 | | 213,36 | | | |
| 181.4. | | | 3,48 | 3,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 97 | | | |
| 181.5. | | | 0,864 | 0,864 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 79 | | | |
| 181.6. | | | 3,624 | 3,624 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 638 | | | |
| 181.7. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 316 | | | |
| | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 149,28 | | | |
| 181.8. | | | 0,696 | 0,696 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 18 | | | |
| 181.9. | | | 1,4 | 1,4 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 372 | | |
| 181.10. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 35 | | |
| 181.11. | | | 0,0035 | 0,0035 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 867 | | |
| 181.12. | | | 9,5 | 9,5 | | | | | | | |
| 2601-0103-0101 | | Электроэнергия | кВт/ч | | 19 | | | | 181 | | |
| 182. | | | | 1 | 41456,76 | 1104,72 | 41457 | 1105 | 1310 | 23882 | 70566 |
| | 1307-0401 -0101 РСНБ РК 2015 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования /Монтаж перекачивающего масляного эл.насоса БГ-11-11/ | шт | | 39042 | 108,79 | 39042 | 109 | -- | 5227 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 182.1. | | | 32,4 | 32,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 39042 | | | | |
| 182.2. | | | 0,072 | 0,072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 182.3. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 188 | | | |
| | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 64,01 | | | |
| 182.4. | | | 3,48 | 3,48 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 97 | | | |
| 182.5. | | | 0,756 | 0,756 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 69 | | | |
| 182.6. | | | 3,624 | 3,624 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 638 | | | |
| 182.7. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 95 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036<br>чел-ч | 0,036 | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 182.8. | | | 0,696 | 0,696 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 18 | | | |
| 182.9. | | | 1,4 | 1,4 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 372 | | |
| 182.10. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 35 | | |
| 182.11. | | | 0,0035 | 0,0035 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 867 | | |
| 182.12. | | | 1,9 | 1,9 | | | | | | | |
| 2601-0103-0101 | | Электроэнергия | кВт/ч | | 19 | | | | 36 | | |
| 183. | | | | 0,676 | 131051,32 | 32649,5 | 88591 | 22071 | 631 | 44106 | 143312 |
| | 1306-0302-0504 РСНБ РК 2015 | -Эжектор трехступенчатый пароструйный. Монтаж оборудования /Монтаж эжектора пароструйного ЭО-30 М-1/<br>НР - 61%; СП - 8% | т | | 97468,8 | 9490,32 | 65889 | 6415 | -- | 10616 | |
| 183.1. | | | 85,2 | 57,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144 | | 65889 | | | | |
| 183.2. | | | 6,49 | 4,38 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 183.3. | | | 0,372 | 0,251472 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 1422 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 0,558<br>чел-ч | 0,377208 | | 1487,33 | | 561,03 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 183.4. | 3105-0402-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | 5,88 маш.-ч | 3,97488 | | 249 | | 990 | | | |
| 183.5. | 3205-0101-0201 | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | 8,616 маш.-ч | 5,824416 | | 556 | | 3238 | | | |
| 183.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 1,14 маш.-ч | 0,77064 | | 380 | | 293 | | | |
| 183.7. | 3202-0201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | 0,636 маш.-ч | 0,429936 | | 11877 | | 5106 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 1,272 чел-ч | 0,859872 | | 1365,50 | | 1174,16 | | | |
| 183.8. | 3105-0201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | 4,656 маш.-ч | 3,147456 | | 3480 | | 10953 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,656 чел-ч | 3,147456 | | 1487,00 | | 4680,27 | | | |
| 183.9. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,576 маш.-ч | 0,389376 | | 176 | | 69 | | | |
| 183.10. | 2113-0703-1403 | Вода химически очищенная | 9,54 м3 | 6,44904 | 83 | | | | 535 | | |
| 183.11. | 2113-0812-1038 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | 0,00057 т | 0,000385 | 247708 | | | | 95 | | |
| 184. | 1306-0302 -0504 РСНБ РК 2015 | -Эжектор трехступенчатый пароструйный. Монтаж оборудования /Монтаж эжектора уплотнений ЭУ-200М-2/ НР - 61%; СП - 8% | 0,677 т | | 131051,32<br>97468,8 | 32649,5<br>9490,32 | 88722<br>65986 | 22104<br>6425 | 632<br>-- | 44171<br>10631 | 143524 |
| 184.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 85,2 чел-ч | 57,68 | 1143,99 | | 65986 | | | | |
| 184.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 6,49 чел-ч | 4,39 | | | | | | | |
| 184.3. | 3105-0202-0401 | Краны козловые при | 0,372 маш.-ч | 0,251844 | | 5655 | | 1424 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 0,558 чел-ч | 0,377766 | | 1487,33 | | 561,86 | | | |
| 184.4. | 3105-0402-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | 5,88 маш.-ч | 3,98076 | | 249 | | 991 | | | |
| 184.5. | 3205-0101-0201 | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | 8,616 маш.-ч | 5,833032 | | 556 | | 3243 | | | |
| 184.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 1,14 маш.-ч | 0,77178 | | 380 | | 293 | | | |
| 184.7. | 3202-0201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | 0,636 маш.-ч | 0,430572 | | 11877 | | 5114 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 1,272 чел-ч | 0,861144 | | 1365,50 | | 1175,89 | | | |
| 184.8. | 3105-0201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | 4,656 маш.-ч | 3,152112 | | 3480 | | 10969 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,656 чел-ч | 3,152112 | | 1487,00 | | 4687,19 | | | |
| 184.9. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,576 маш.-ч | 0,389952 | | 176 | | 69 | | | |
| 184.10. | 2113-0703-1403 | Вода химически очищенная | 9,54 м3 | 6,45858 | 83 | | | | 536 | | |
| 184.11. | 2113-0812-1038 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | 0,00057 т | 0,000386 | 247708 | | | | 96 | | |
| 185. | 1306-0302 -0504 РСНБ РК 2015 | -Эжектор трехступенчатый пароструйный. Монтаж оборудования /Монтаж эжектора пускового ЭП-150.I/ | | 0,016 | 131051,32<br>97468,8 | 32649,5<br>9490,32 | 2097<br>1560 | 522<br>152 | 15<br>-- | 1044<br>251 | 3392 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 85,2 чел-ч | 1,36 | 1144,37 | | 1560 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185.2. | | 6,49 | 0,1038 | | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 185.3. | | | 0,372 | 0,005952 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 34 | | | |
| | | | 0,558 | 0,008928 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | | | 1487,33 | | 13,28 | | | |
| 185.4. | | | 5,88 | 0,09408 | | | | | | | |
| 3105-0402-0305 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | | 249 | | 23 | | | |
| 185.5. | | | 8,616 | 0,137856 | | | | | | | |
| 3205-0101-0201 | | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | маш.-ч | | | 556 | | 77 | | | |
| 185.6. | | | 1,14 | 0,01824 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 7 | | | |
| 185.7. | | | 0,636 | 0,010176 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | 11877 | | 121 | | | |
| | | | 1,272 | 0,020352 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1365,50 | | 27,79 | | | |
| 185.8. | | | 4,656 | 0,074496 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 259 | | | |
| | | | 4,656 | 0,074496 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 110,78 | | | |
| 185.9. | | | 0,576 | 0,009216 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 185.10. | | | 9,54 | 0,15264 | | | | | | | |
| 2113-0703-1403 | | Вода химически очищенная | м3 | | 83 | | | | 13 | | |
| 185.11. | | | 0,00057 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 2 | | |
| 186. | | | | 0,25 | 617965,08 | 177567,61 | 154491 | 44392 | 4393 | 70506 | 242997 |
| | 1306-0301 -0126 РСНБ РК 2015 | -Фильтр-ловушка зернистых материалов, давление 1 МПа, производительность 270 м3/ч. Монтаж оборудования /Монтаж | т | | 422822,4 | 39514,52 | 105706 | 9879 | -- | 18000 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | фильтра водяного ФВ-150/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 186.1. | | | 369,6 | 92,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144 | | 105706 | | | | |
| 186.2. | | | 27,44 | 6,86 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 186.3. | | | 18,84 | 4,71 | | | | | | | |
| 3105-0104-0301 | | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т | маш.-ч | | | 4949 | | 23310 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 18,84 чел-ч | 4,71 | | 1487,00 | | 7003,77 | | | |
| 186.4. | | | 33,96 | 8,49 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 2114 | | | |
| 186.5. | | | 31,08 | 7,77 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 707 | | | |
| 186.6. | | | 24,84 | 6,21 | | | | | | | |
| 3205-0101-0201 | | Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м | маш.-ч | | | 556 | | 3453 | | | |
| 186.7. | | | 5,268 | 1,317 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 500 | | | |
| 186.8. | | | 3,276 | 0,819 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | 11877 | | 9727 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 6,552 чел-ч | 1,638 | | 1365,50 | | 2236,69 | | | |
| 186.9. | | | 73,44 | 18,36 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3231 | | | |
| 186.10. | | | 2,052 | 0,513 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1349 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,052 чел-ч | 0,513 | | 1244,00 | | 638,17 | | | |
| 186.11. | | | 10,8 | 2,7 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 718 | | |
| 186.12. | | | 3,17 | 0,7925 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь | кг | | 144 | | | | 114 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 186.13. | | | 68,9 | 17,225 | | | | | | | |
| 2113-0703-1403 | | Вода химически очищенная | м3 | | 83 | | | | 1430 | | |
| 186.14. | | | 0,0032 | 0,0008 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 187 | | |
| 186.15. | | | 0,00385 | 0,000963 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 238 | | |
| 186.16. | | | 5,97 | 1,4925 | | | | | | | |
| 2113-0816-2305 | | Резина прессованная | кг | | 1143 | | | | 1706 | | |
| 187. | | | | 1,09 | 22884,89 | 5859,17 | 24945 | 6386 | 660 | 11907 | 39799 |
| | 1306-0501-0107 РСНБ РК 2015 | -Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 40 т. Монтаж оборудования /Монтаж маслоохладителя МБГ-18-18/ | т | | 16420,8 | 1486,54 | 17899 | 1620 | -- | 2948 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 187.1. | | | 13,2 | 14,39 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,02 | | 17899 | | | | |
| 187.2. | | | 0,876 | 0,9548 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 187.3. | | | 0,072 | 0,07848 | | | | | | | |
| 3105-0202-0402 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т | маш.-ч | | | 6430 | | 505 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 0,108 | 0,11772 | | 1487,33 | | 175,09 | | | |
| | | | чел-ч | | | | | | | | |
| 187.4. | | | 0,192 | 0,20928 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 80 | | | |
| 187.5. | | | 0,048 | 0,05232 | | | | | | | |
| 3202-0201-0102 | | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | | | 11877 | | 621 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,096 | 0,10464 | | 1365,50 | | 142,89 | | | |
| | | | чел-ч | | | | | | | | |
| 187.6. | | | 0,672 | 0,73248 | | | | | | | |
| 3105-0201-0109 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже | маш.-ч | | | 7026 | | 5146 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | технологического оборудования, общего назначения, 125 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,672 чел-ч | 0,73248 | | 1778,00 | | 1302,35 | | | |
| 187.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,18 маш.-ч | 0,1962 | | 176 | | 35 | | | |
| 187.8. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,19 м3 | 0,2071 | 266 | | | | 55 | | |
| 187.9. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,06 кг | 0,0654 | 144 | | | | 9 | | |
| 187.10. | 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | 0,17 кг | 0,1853 | 481 | | | | 89 | | |
| 187.11. | 2113-0814-2203 | Скобы металлические для монтажа | 0,16 кг | 0,1744 | 125 | | | | 22 | | |
| 187.12. | 2401-0102-0304 | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | 0,09 шт. | 0,0981 | 4933 | | | | 484 | | |
| 188. | 1306-0501-0115 РСНБ РК 2015 | -Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, горизонтальный, масса 5,7 т. Монтаж оборудования /Монтаж подогревателя высокого давления ПВ-110/ НР - 61%; СП - 8% | т | 7,2 | 59301,95<br>40305,6 | 18291,05<br>4609,67 | 426974<br>290200 | 131696<br>33190 | 5078<br>-- | 197268<br>49939 | 674181 |
| 188.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 32,4 чел-ч | 233,28 | 1244 | | 290200 | | | | |
| 188.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 2,75 чел-ч | 19,83 | | | | | | | |
| 188.3. | 3105-0202-0402 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т | 0,204 маш.-ч | 1,4688 | | 6430 | | 9444 | | | |
| | | | 0,306 | 2,2032 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | | | 1487,33 | | 3276,89 | | | |
| 188.4. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,516<br>маш.-ч | 3,7152 | | 380 | | 1412 | | | |
| 188.5. | 3202-0201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | 0,24<br>маш.-ч | 1,728 | | 11877 | | 20523 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,48<br>чел-ч | 3,456 | | 1365,50 | | 4719,17 | | | |
| 188.6. | 3105-0201-0109 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 125 т | 1,968<br>маш.-ч | 14,1696 | | 7026 | | 99556 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,968<br>чел-ч | 14,1696 | | 1778,00 | | 25193,55 | | | |
| 188.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,6<br>маш.-ч | 4,32 | | 176 | | 760 | | | |
| 188.8. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,35<br>м3 | 9,72 | 266 | | | | 2586 | | |
| 188.9. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,4<br>кг | 2,88 | 144 | | | | 415 | | |
| 188.10. | 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | 0,6<br>кг | 4,32 | 481 | | | | 2078 | | |
| 189. | 1306-0501-0113 РСНБ РК 2015 | -Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, горизонтальный, масса 0,7 т. Монтаж оборудования /Монтаж подогревателя низкого давления ПН-30/<br>НР - 61%; СП - 8% | 0,76<br>т | | 385322,23<br>262732,8 | 116865,46<br>29121,73 | 292845<br>199677 | 88818<br>22133 | 4350<br>-- | 135304<br>34252 | 462401 |
| 189.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 211,2<br>чел-ч | 160,51 | 1244 | | 199677 | | | | |
| 189.2. | | | 17,55 | 13,34 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 189.3. | 3105-0202-0402 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т | 1,188<br>маш.-ч | 0,90288 | | 6430 | | 5806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 1,782<br>чел-ч | 1,35432 | | 1487,33 | | 2014,33 | | | |
| 189.4. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 3,336<br>маш.-ч | 2,53536 | | 380 | | 963 | | | |
| 189.5. | 3202-0201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.) | 1,896<br>маш.-ч | 1,44096 | | 11877 | | 17114 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 3,792<br>чел-ч | 2,88192 | | 1365,50 | | 3935,26 | | | |
| 189.6. | 3105-0201-0109 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 125 т | 11,976<br>маш.-ч | 9,10176 | | 7026 | | 63949 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 11,976<br>чел-ч | 9,10176 | | 1778,00 | | 16182,93 | | | |
| 189.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 7,368<br>маш.-ч | 5,59968 | | 176 | | 986 | | | |
| 189.8. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 11<br>м3 | 8,36 | 266 | | | | 2224 | | |
| 189.9. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 3,23<br>кг | 2,4548 | 144 | | | | 353 | | |
| 189.10. | 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | 4,85<br>кг | 3,686 | 481 | | | | 1773 | | |
| 190. | | | шт. | 2 | 57263,29 | 4171,15 | 114527 | 8342 | 13641 | 58000 | 186329 |
| | 1307-0401-0104 РСНБ РК 2015 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или | | | 46272 | 1269,24 | 92544 | 2538 | -- | 13802 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования /Монтаж конденсатного насоса ЭКН 50-55/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 190.1. | | | 38,4 | 76,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 92544 | | | | |
| 190.2. | | | 0,84 | 1,68 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 190.3. | | | 0,42 | 0,84 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4384 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,42 чел-ч | 0,84 | | 1778,00 | | 1493,52 | | | |
| 190.4. | | | 3,48 | 6,96 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 195 | | | |
| 190.5. | | | 1,332 | 2,664 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 242 | | | |
| 190.6. | | | 3,624 | 7,248 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1276 | | | |
| 190.7. | | | 0,42 | 0,84 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2209 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,42 чел-ч | 0,84 | | 1244,00 | | 1044,96 | | | |
| 190.8. | | | 0,696 | 1,392 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 36 | | | |
| 190.9. | | | 0,3 | 0,6 | | | | | | | |
| 2105-0302-0104 | | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | | 239 | | | | 143 | | |
| 190.10. | | | 1,4 | 2,8 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 745 | | |
| 190.11. | | | 0,24 | 0,48 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р | кг | | 144 | | | | 69 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 190.12. | | | 0,0035 | 0,007 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 1734 | | |
| 190.13. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| 2401-0102-0304 | | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | шт. | | 4933 | | | | 9866 | | |
| 190.14. | | | 28,5 | 57 | | | | | | | |
| 2601-0103-0101 | | Электроэнергия | кВт/ч | | 19 | | | | 1083 | | |
| 191. | | | | 1 | 49486,78 | 3206,34 | 49487 | 3206 | 1455 | 27897 | 83574 |
| 1307-0401 -0103 РСНБ РК 2015 | | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования /Монтаж сливного насоса ЭКН 12-50/ | шт. | | 44826 | 906,6 | 44826 | 907 | -- | 6191 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 191.1. | | | 37,2 | 37,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 44826 | | | | |
| 191.2. | | | 0,6 | 0,6 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 191.3. | | | 0,3 | 0,3 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1566 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3 чел-ч | 0,3 | | 1778,00 | | 533,40 | | | |
| 191.4. | | | 3,48 | 3,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 97 | | | |
| 191.5. | | | 1,08 | 1,08 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 98 | | | |
| 191.6. | | | 3,624 | 3,624 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 638 | | | |
| 191.7. | | | 0,3 | 0,3 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 789 | | | |
| | | | 0,3 | 0,3 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 373,20 | | | |
| 191.8. | | | 0,696 | 0,696 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 18 | | | |
| 191.9. | | | 1,4 | 1,4 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 372 | | |
| 191.10. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 35 | | |
| 191.11. | | | 0,0035 | 0,0035 | | | | | | | |
| 2113-0812-1038 | | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 247708 | | | | 867 | | |
| 191.12. | | | 9,5 | 9,5 | | | | | | | |
| 2601-0103-0101 | | Электроэнергия | кВт/ч | | 19 | | | | 181 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | 2039391373 | | 9687453 | | | 2060760183 |
| | | | | | | -- | 10864022 | | 17057975 | | |
| | | | | | -- | 22242782 | | 1996597114 | | | |
| | | | | | | -- | 5721111 | | 4310837 | | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | 1996578463 | | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | 18651 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | 1996597114 | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | 41366611 | | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | 2443893 | | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 27963893 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | 5815913 | | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | 17057975 | | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | 4208694 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | 62633279 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22190 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | 27963893 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | 1427649 | | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | 1427649 | | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | 102143 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | 1529792 | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 2060760185 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22190 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | 27963893 | | | | |

РАЗДЕЛ 3. Тепловая изоляция турбины

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192. | | | 26 | 2065,46 | 122,71 | 53702 | 3190 | 703 | 38168 | 99219 |
| 1126-0301 -0601 РСНБ РК | Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). | м2 поверхности | | 1915,74 | 15,82 | 49809 | 411 | -- | 7350 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | покрытия изоляции | | | | | | | | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 192.1. | | | 1,67 | 43,54 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,99 | | 49809 | | | | |
| 192.2. | | | 0,0127 | 0,3307 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 192.3. | | | 0,09996 | 2,59896 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 34 | | | |
| 192.4. | | | 0,0864 | 2,2464 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 2287 | | | |
| 192.5. | | | 0,01272 | 0,33072 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 870 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01272 чел-ч | 0,33072 | | 1244,00 | | 411,42 | | | |
| 192.6. | | | 0,000017 | 0,000442 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 702 | | |
| 193. | | | | 24526956,43 1 | | 24526956 -- | | 24526956 -- | | | 26489113 |
| | ТПРАЙС-ЛИСТООО ПК"Флагман" | -Стоимость изоляционной оболочки ISHELL SV1-250-SKT1 (S-74) | компл | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1962157 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 194. | | | | 26 | 419,09 | 2,84 | 10896 | 74 | 1784 | 6895 | 19215 |
| | 1126-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | -Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из проволоки /Изготовление и приварка штырей, устройство каркаса из проволоки/ | м2 изолируемой поверхности | | 347,61 | 1,34 | 9038 | 35 | -- | 1423 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 194.1. | | | 0,3336 | 8,67 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | | 1042,01 | | 9038 | | | | |
| 194.2. | | | 0,0011 | 0,0281 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 194.3. | | | 0,00108 | 0,02808 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 74 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00108 чел-ч | 0,02808 | | 1244,00 | | 34,93 | | | |
| 194.4. | | | 0,24 | 6,24 | | | | | | | |
| 2105-0307-0102 | | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 286 | | | | 1785 | | |
| 195. | | | | 100 | 263 | -- | 26300 | -- | 26300 | -- | 28404 |
| | 2105-0307 -0108 РСНБ РК 2015 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 /Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 2104 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 196. | | | | 90 | 281 | -- | 25290 | -- | 25290 | -- | 27313 |
| | 2105-0307 -0113 РСНБ РК 2015 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 2023 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 24643145 | 3264 | 24581033 | 45063 | 26663264 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 58847 | 446 | -- | 1975057 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 24643145 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 2487 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 59294 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 24578546 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 45063 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 1975057 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 26663264 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 53 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 59294 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | | | 26663264 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 53 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 59294 | | | |

РАЗДЕЛ 4. Технологические станционные трубопроводы высокого давления

Монтажные работы на Ру>2,2МПа

Трубопроводы питательной воды

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 197. | | | | 0,00231 | 5571061,46 | 2420971,66 | 12869 | 5592 | 605 | 4920 | 19212 |
| | 1312-0301 -0101 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования | т | | 2888514 | 603013,75 | 6672 | 1393 | -- | 1423 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 197.1. | | | 2154 | 4,98 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1340,91 | | 6672 | | | | |
| 197.2. | | | 342,82 | 0,7919 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 197.3. | | | 0,372 | 0,000859 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,744 чел-ч | 0,001718 | | 1511,00 | | 2,60 | | | |
| 197.4. | | | 29,844 | 0,06894 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 17 | | | |
| 197.5. | | | 103,56 | 0,239224 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 22 | | | |
| 197.6. | | | 0,372 | 0,000859 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 0,33 | | | |
| 197.7. | | | 200,4 | 0,462924 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 4954 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 200,4 чел-ч | 0,462924 | | 2124,00 | | 983,25 | | | |
| 197.8. | | | 17,532 | 0,040499 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 2 | | | |
| 197.9. | | | 25,632 | 0,05921 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 85 | | | |
| | | | 25,632 | 0,05921 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 73,66 | | | |
| 197.10. | | | 6,768 | 0,015634 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 0,3 | | | |
| 197.11. | | | 122,4 | 0,282744 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 96 | | | |
| 197.12. | | | 12,228 | 0,028247 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 5 | | | |
| 197.13. | | | 89,232 | 0,206126 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 276 | | | |
| | | | 89,232 | 0,206126 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 256,42 | | | |
| 197.14. | | | 20,04 | 0,046292 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 102 | | | |
| | | | 20,04 | 0,046292 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 57,59 | | | |
| 197.15. | | | 6,768 | 0,015634 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 21 | | | |
| | | | 6,768 | 0,015634 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 19,45 | | | |
| 197.16. | | | 0,607 | 0,001402 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 0,63 | | |
| 197.17. | | | 0,013 | 0,00003 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 18 | | |
| 197.18. | | | 635 | 1,46685 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 390 | | |
| 197.19. | | | 20,38 | 0,047078 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 62 | | |
| 197.20. | | | 344 | 0,79464 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 114 | | |
| 197.21. | | | 0,006 | 0,000014 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ | кг | | 431 | | | | 0,01 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9466-75 | | | | | | | | | |
| 197.22. | | | 12 | 0,02772 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 13 | | |
| 197.23. | | | 0,206 | 0,000476 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 6 | | |
| 197.24. | | | 1,28 | 0,002957 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,29 | | |
| 198. | | | | | 3234962,65 | | 188275 | | 12281 | | 281787 |
| | | | | 0,0582 | 1305333,97 | | | 75970 | | 72639 | |
| | 1312-0301-0102 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования | т | | 1718625,6 | 327432 | 100024 | 19057 | -- | 20873 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 198.1. | | | 1281,6 | 74,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341 | | 100024 | | | | |
| 198.2. | | | 187,98 | 10,94 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 198.3. | | | 0,36 | 0,020952 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 287 | | | |
| | | | 0,72 | 0,041904 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 63,32 | | | |
| 198.4. | | | 18,612 | 1,083218 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 270 | | | |
| 198.5. | | | 61,56 | 3,582792 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 326 | | | |
| 198.6. | | | 0,36 | 0,020952 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 8 | | | |
| 198.7. | | | 106,128 | 6,17665 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 66103 | | | |
| | | | 106,128 | 6,17665 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 13119,20 | | | |
| 198.8. | | | 9,312 | 0,541958 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 23 | | | |
| 198.9. | | | 13,056 | 0,759859 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 1086 | | | |
| | | | 13,056 | 0,759859 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 945,26 | | | |
| 198.10. | | | 3,588 | 0,208822 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 4 | | | |
| 198.11. | | | 95,016 | 5,529931 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 1880 | | | |
| 198.12. | | | 9,504 | 0,553133 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 97 | | | |
| 198.13. | | | 53,064 | 3,088325 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 4135 | | | |
| | | | 53,064 | 3,088325 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3841,88 | | | |
| 198.14. | | | 11,424 | 0,664877 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 1465 | | | |
| | | | 11,424 | 0,664877 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 827,11 | | | |
| 198.15. | | | 3,588 | 0,208822 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 287 | | | |
| | | | 3,588 | 0,208822 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 259,77 | | | |
| 198.16. | | | 0,653 | 0,038005 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 17 | | |
| 198.17. | | | 0,014 | 0,000815 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 480 | | |
| 198.18. | | | 470 | 27,354 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 7276 | | |
| 198.19. | | | 25,65 | 1,49283 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 1959 | | |
| 198.20. | | | 253 | 14,7246 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2120 | | |
| 198.21. | | | 0,007 | 0,000407 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ | кг | | 431 | | | | 0,18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9466-75 | | | | | | | | | |
| 198.22. | | | 9,38 | 0,545916 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 263 | | |
| 198.23. | | | 0,218 | 0,012688 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 157 | | |
| 198.24. | | | 1,36 | 0,079152 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 8 | | |
| 199. | | | | | 2101634,85 | 791516,14 | 217729 | 82001 | 13716 | 87162 | 329283 |
| | 1312-0301-0103 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 38-45 мм, толщина стенки 2,5 мм. Монтаж оборудования | т | 0,1036 | 1177722 | 201509,5 | 122012 | 20876 | -- | 24391 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 199.1. | | | 862,8 | 89,39 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | | 1365 | | 122012 | | | | |
| 199.2. | | | 117,52 | 12,17 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 199.3. | | | 0,348 | 0,036053 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 494 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,696 чел-ч | 0,072106 | | 1511,00 | | 108,95 | | | |
| 199.4. | | | 13,2 | 1,36752 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 341 | | | |
| 199.5. | | | 42,48 | 4,400928 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 400 | | | |
| 199.6. | | | 0,348 | 0,036053 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 14 | | | |
| 199.7. | | | 62,652 | 6,490747 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 69464 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 62,652 чел-ч | 6,490747 | | 2124,00 | | 13786,35 | | | |
| 199.8. | | | 5,484 | 0,568142 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 24 | | | |
| 199.9. | | | 7,716 | 0,799378 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 1142 | | | |
| | | | 7,716 | 0,799378 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 994,43 | | | |
| 199.10. | | | 2,124 | 0,220046 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 4 | | | |
| 199.11. | | | 80,34 | 8,323224 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 2830 | | | |
| 199.12. | | | 8,064 | 0,83543 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 147 | | | |
| 199.13. | | | 36,624 | 3,794246 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 5080 | | | |
| | | | 36,624 | 3,794246 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4720,04 | | | |
| 199.14. | | | 7,704 | 0,798134 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 1758 | | | |
| | | | 7,704 | 0,798134 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 992,88 | | | |
| 199.15. | | | 2,124 | 0,220046 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 302 | | | |
| | | | 2,124 | 0,220046 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 273,74 | | | |
| 199.16. | | | 0,511 | 0,05294 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 24 | | |
| 199.17. | | | 0,008 | 0,000829 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 488 | | |
| 199.18. | | | 278 | 28,8008 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 7661 | | |
| 199.19. | | | 19,79 | 2,050244 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 2690 | | |
| 199.20. | | | 149 | 15,4364 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2223 | | |
| 199.21. | | | 0,004 | 0,000414 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ | кг | | 431 | | | | 0,18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9466-75 | | | | | | | | | |
| 199.22. | | | 7,96 | 0,824656 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | | 481 | | | | 397 | | |
| 199.23. | | | 0,172 | 0,017819 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | | 12407 | | | | 221 | | |
| 199.24. | | | 1,21 | 0,125356 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | | | 98 | | | | 12 | | |
| 200. | | | | 0,73499 | 390505,86 | 155887,55 | 287018 | 114576 | 10406 | 114664 | 433817 |
| 1312-0302-0104 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм, толщина стенки 5 мм. Монтаж оборудования | т | | | 220460,4 | 35290,08 | 162036 | 25938 | -- | 32135 | |
| | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 200.1. | | | 164,4 | 120,83 | | | | | | | |
| | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | | 1341 | | 162036 | | | | |
| 200.2. | | | 19,04 | 14 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 200.3. | | | 2,184 | 1,605218 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | | 5655 | | 9078 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | чел-ч | 3,276 | 2,407827 | | 1487,33 | | 3581,24 | | | |
| 200.4. | | | 0,576 | 0,423354 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | | 13692 | | 5797 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | 1,152 | 0,846708 | | 1511,00 | | 1279,38 | | | |
| 200.5. | | | 1,416 | 1,040746 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | | 249 | | 259 | | | |
| 200.6. | | | 9,876 | 7,258761 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 661 | | | |
| 200.7. | | | 0,576 | 0,423354 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | | 380 | | 161 | | | |
| 200.8. | | | 11,76 | 8,643482 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | | 10702 | | 92503 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 11,76 | 8,643482 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 18358,76 | | | |
| 200.9. | | | 0,708 | 0,520373 | | | | | | | |
| 3401-0102-0101 | | Станки сверлильные | маш.-ч | | | 54 | | 28 | | | |
| 200.10. | | | 1,008 | 0,74087 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 32 | | | |
| 200.11. | | | 1,416 | 1,040746 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 1487 | | | |
| | | | 1,416 | 1,040746 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1294,69 | | | |
| 200.12. | | | 0,384 | 0,282236 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 5 | | | |
| 200.13. | | | 0,6 | 0,440994 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 1422 | | | |
| | | | 0,6 | 0,440994 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 655,76 | | | |
| 200.14. | | | 15,6 | 11,465844 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2018 | | | |
| 200.15. | | | 0,456 | 0,335155 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 738 | | | |
| | | | 0,456 | 0,335155 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 416,93 | | | |
| 200.16. | | | 0,384 | 0,282236 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 388 | | | |
| | | | 0,384 | 0,282236 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 351,10 | | | |
| 200.17. | | | 0,01 | 0,00735 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 4332 | | |
| 200.18. | | | 19,92 | 14,641001 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 3895 | | |
| 200.19. | | | 6,45 | 4,740686 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 683 | | |
| 200.20. | | | 0,005 | 0,003675 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 2 | | |
| 200.21. | | | 3,84 | 2,822362 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 1358 | | |
| 200.22. | | | 1,91 | 1,403831 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 138 | | |
| 201. | | | | 0,0686 | 183523,43 | 45334,91 | 12590 | 3110 | 759 | 5712 | 19766 |
| | 1312-0302-0902 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 20 МПа, диаметр наружный 194 мм, толщина стенки 15 мм. Монтаж оборудования /диам.150мм/ НР - 61%; СП - 8% | т | | 127126,8 | 9370,57 | 8721 | 643 | -- | 1464 | |
| 201.1. | | | 94,8 | 6,5 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341,02 | | 8721 | | | | |
| 201.2. | | | 5,42 | 0,3717 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 201.3. | | | 2,388 | 0,163817 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 16 | | | |
| 201.4. | | | 0,684 | 0,046922 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 265 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 1,026<br>чел-ч | 0,070383 | | 1487,33 | | 104,68 | | | |
| 201.5. | | | 0,588 | 0,040337 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 552 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 1,176<br>чел-ч | 0,080674 | | 1511,00 | | 121,90 | | | |
| 201.6. | | | 5,256 | 0,360562 | | | | | | | |
| 3105-0402-0305 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | | 249 | | 90 | | | |
| 201.7. | | | 9,06 | 0,621516 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 155 | | | |
| 201.8. | | | 0,144 | 0,009878 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 0,9 | | | |
| 201.9. | | | 0,588 | 0,040337 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 15 | | | |
| 201.10. | | | 2,256 | 0,154762 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 1656 | | | |
| | | | 2,256 | 0,154762 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 328,71 | | | |
| 201.11. | | | 0,396 | 0,027166 | | | | | | | |
| 3401-0102-0101 | | Станки сверлильные | маш.-ч | | | 54 | | 1 | | | |
| 201.12. | | | 2,064 | 0,14159 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 6 | | | |
| 201.13. | | | 5,712 | 0,391843 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 114 | | | |
| 201.14. | | | 0,084 | 0,005762 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 0,11 | | | |
| 201.15. | | | 0,336 | 0,02305 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 80 | | | |
| | | | 0,336 | 0,02305 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 34,28 | | | |
| 201.16. | | | 6,804 | 0,466754 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 82 | | | |
| 201.17. | | | 0,276 | 0,018934 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 42 | | | |
| | | | 0,276 | 0,018934 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 23,55 | | | |
| 201.18. | | | 0,348 | 0,023873 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 33 | | | |
| | | | 0,348 | 0,023873 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 29,70 | | | |
| 201.19. | | | 0,01 | 0,000686 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 404 | | |
| 201.20. | | | 9,02 | 0,618772 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 165 | | |
| 201.21. | | | 2,84 | 0,194824 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р | кг | | 144 | | | | 28 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 201.22. | | | 0,000251 | 0,000017 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 7 | | |
| 201.23. | | | 0,3 | 0,02058 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 3 | | |
| 201.24. | | | 0,005 | 0,000343 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,15 | | |
| 201.25. | | | 4,38 | 0,300468 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 145 | | |
| 201.26. | | | 0,002 | 0,000137 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 2 | | |
| 201.27. | | | 0,626 | 0,042944 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 4 | | |
| 201.28. | | | 0,025 | 0,001715 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 0,96 | | |
| 202. | | | | 899,1 | 1960,35 | -- | 1762546 | -- | -- | -- | 1762546 |
| | Прайс-лист АО"Завод котельного оборудования" | -Стоимость трубопроводов высокого давления из ст.20 ТУ14-3Р-55-2001 | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1762546 | -- | |
| 202.1. | | Отпускная цена - | | | 1937,1 | | | | 1741646,6 | | |
| 202.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 23,25 | | | | 20899,76 | | |
| 203. | | | | 68,6 | 1960,35 | -- | 134480 | -- | -- | -- | 134480 |
| | Прайс-лист АО"Завод котельного оборудования" | -Стоимость трубопроводов высокого давления из ст.15ГС ТУ14-3Р-55-2001 | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 134480 | -- | |
| 203.1. | | Отпускная цена - | | | 1937,1 | | | | 132885,06 | | |
| 203.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 23,25 | | | | 1594,62 | | |
| | | Опоры и подвески | | | | | | | | | |
| 204. | | | | 0,06147 | 149492,35 | 2238,02 | 9189 | 138 | 776 | 5733 | 16116 |
| | 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 134625,24 | 539,66 | 8275 | 33 | -- | 1194 | |
| 204.1. | | | 119,88 | 7,37 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,94 | | 8275 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,372 чел-ч | 0,0229 | | | | | | | |
| 204.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,144 маш.-ч | 0,008852 | | 4856 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,008852 | | 1778,00 | | 15,74 | | | |
| 204.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 10,32 маш.-ч | 0,63437 | | 91 | | 58 | | | |
| 204.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,228 маш.-ч | 0,014015 | | 2630 | | 37 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,014015 | | 1244,00 | | 17,43 | | | |
| 204.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,001844 | 70 | | | | 0,13 | | |
| 204.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,001149 | 4169 | | | | 5 | | |
| 204.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000063 | 60021 | | | | 4 | | |
| 204.9. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,022 т | 0,001352 | 499540 | | | | 676 | | |
| 204.10. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000006 | 1863677 | | | | 11 | | |
| 204.11. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р | 0,00031 т | 0,000019 | 468138 | | | | 9 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 51693-2003 | | | | | | | | | |
| 204.12. | | | 0,0006 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 23 | | |
| 204.13. | | | 0,00194 | 0,000119 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 49 | | |
| 204.14. | | | 0,01 | 0,000615 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,19 | | |
| 205. | | | | 0,06147 | 589402 | -- | 36231 | -- | 36231 | -- | 39129 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок хомутовый, вилка, серьга, тяга, проушина, талреп/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2898 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 206. | | | | 2 | 187589,39 | 21696,14 | 375179 | 43392 | 110531 | 136222 | 552313 |
| | 1312-1201-0701 РСНБ РК 2015 | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 110628 | 1029,78 | 221256 | 2060 | -- | 40912 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 206.1. | | | 84 | 168 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | | 1317 | | 221256 | | | | |
| 206.2. | | | 0,684 | 1,37 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 206.3. | | | 1,296 | 2,592 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 259 | | | |
| 206.4. | | | 0,264 | 0,528 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 7229 | | | |
| | | | 0,528 | 1,056 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 1595,62 | | | |
| 206.5. | | | 8,652 | 17,304 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 4309 | | | |
| 206.6. | | | 2,46 | 4,92 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические | маш.-ч | | | 91 | | 448 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 206.7. | | | 0,264 | 0,528 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 201 | | | |
| 206.8. | | | 0,78 | 1,56 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 456 | | | |
| 206.9. | | | 0,156 | 0,312 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 1086 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156 чел-ч | 0,312 | | 1487,00 | | 463,94 | | | |
| 206.10. | | | 6,948 | 13,896 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2446 | | | |
| 206.11. | | | 17,76 | 35,52 | | | | | | | |
| 3106-0103-0903 | | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | маш.-ч | | | 759 | | 26960 | | | |
| 206.12. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 2105-0307-0108 | | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 263 | | | | 6 | | |
| 206.13. | | | 0,022 | 0,044 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 25934 | | |
| 206.14. | | | 0,0348 | 0,0696 | | | | | | | |
| 2113-0405-0102 | | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | т | | 501280 | | | | 34889 | | |
| 206.15. | | | 0,0096 | 0,0192 | | | | | | | |
| 2113-0406-0101 | | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | | 2403158 | | | | 46141 | | |
| 206.16. | | | 0,064 | 0,128 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 34 | | |
| 206.17. | | | 0,019 | 0,038 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь | кг | | 144 | | | | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 206.18. | | | 0,0002 | 0,0004 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 162 | | |
| 206.19. | | | 0,378 | 0,756 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 110 | | |
| 206.20. | | | 0,011 | 0,022 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 9 | | |
| 206.21. | | | 0,62 | 1,24 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 596 | | |
| 206.22. | | | 3,6 | 7,2 | | | | | | | |
| 2113-0812-1020 | | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | | 318 | | | | 2290 | | |
| 206.23. | | | 0,0012 | 0,0024 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 35 | | |
| 206.24. | | | 0,00017 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2204-0601-0705 | | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | | 868391 | | | | 295 | | |
| 206.25. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 22 | | |
| 207. | | | | 2 | 1425705,6 | -- | 2851411 | -- | -- | -- | 2851411 |
| | Прайс-листЗАО"РОУ" | -Задвижка 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 2851411 | -- | |
| 207.1. | | Отпускная цена - | | | 1408800 | | | | 2817600 | | |
| 207.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16905,6 | | | | 33811,2 | | |
| 208. | | | | 3 | 43152,46 | 3927,56 | 129457 | 11783 | 8626 | 67448 | 212658 |
| | 1312-1201-1001 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм/ | шт. | | 36349,2 | 507,7 | 109048 | 1523 | -- | 15752 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 208.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | 27,6 чел-ч | 82,8 | 1317 | | 109048 | | | | |
| 208.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,336 чел-ч | 1,01 | | | | | | | |
| 208.3. | | | 0,768 | 2,304 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 230 | | | |
| 208.4. | | | 0,168 | 0,504 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 6901 | | | |
| | | | 0,336 | 1,008 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 1523,09 | | | |
| | 208.5. | | 1,932 | 5,796 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 1443 | | | |
| | 208.6. | | 2,208 | 6,624 | | | | | | | |
| 3105-0603-0102 | | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | | | 40 | | 265 | | | |
| | 208.7. | | 0,168 | 0,504 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 192 | | | |
| | 208.8. | | 0,78 | 2,34 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 683 | | | |
| | 208.9. | | 0,972 | 2,916 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 991 | | | |
| | 208.10. | | 2,04 | 6,12 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1077 | | | |
| | 208.11. | | 0,008 | 0,024 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 11 | | |
| | 208.12. | | 0,003 | 0,009 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 5305 | | |
| | 208.13. | | 0,009 | 0,027 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 7 | | |
| | 208.14. | | 0,308 | 0,924 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 1212 | | |
| | 208.15. | | 0,003 | 0,009 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 1 | | |
| | 208.16. | | 0,000112 | 0,000336 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 136 | | |
| | 208.17. | | 0,194 | 0,582 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 85 | | |
| | 208.18. | | 0,002 | 0,006 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 3 | | |
| | 208.19. | | 1,03 | 3,09 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 1486 | | |
| 208.20. | | | 0,0012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 53 | | |
| 208.21. | | | 0,003 | 0,009 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 112 | | |
| 208.22. | | | 0,00007 | 0,00021 | | | | | | | |
| 2204-0601-0705 | | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | | 868391 | | | | 182 | | |
| 208.23. | | | 0,02 | 0,06 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 34 | | |
| 209. | | | | 3 | 33266,46 | -- | 99799 | -- | -- | -- | 99799 |
| | Прайс-лист ЗАО"РОУ" | -Вентиль запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 99799 | -- | |
| 209.1. | | Отпускная цена - | | | 32872 | | | | 98616 | | |
| 209.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 394,46 | | | | 1183,39 | | |
| 210. | | | | 3 | 12480,44 | 735,94 | 37441 | 2208 | 3279 | 19558 | 61559 |
| | 1312-1201 -0402 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм/ | шт. | | 10651,2 | 36,26 | 31954 | 109 | -- | 4560 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 210.1. | | | 8,4 | 25,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268,02 | | 31954 | | | | |
| 210.2. | | | 0,024 | 0,072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 210.3. | | | 0,528 | 1,584 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 158 | | | |
| 210.4. | | | 0,012 | 0,036 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 493 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,024 чел-ч | 0,072 | | 1511,00 | | 108,79 | | | |
| 210.5. | | | 0,72 | 2,16 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 538 | | | |
| 210.6. | | | 1,632 | 4,896 | | | | | | | |
| 3105-0603-0102 | | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | | | 40 | | 196 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210.7. | | | 0,012 | 0,036 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | | 380 | | 14 | | | |
| 210.8. | | | 0,756 | 2,268 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | | 340 | | 771 | | | |
| 210.9. | | | 0,072 | 0,216 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | | 176 | | 38 | | | |
| 210.10. | | | 0,005 | 0,015 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | | 450 | | | | 7 | | |
| 210.11. | | | 0,0005 | 0,0015 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | | 589402 | | | | 884 | | |
| 210.12. | | | 1,22 | 3,66 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 974 | | |
| 210.13. | | | 0,186 | 0,558 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | | 1312 | | | | 732 | | |
| 210.14. | | | 0,66 | 1,98 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | | 144 | | | | 285 | | |
| 210.15. | | | 0,000072 | 0,000216 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | | 405689 | | | | 88 | | |
| 210.16. | | | 0,09 | 0,27 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | | 146 | | | | 39 | | |
| 210.17. | | | 0,0003 | 0,0009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | | 431 | | | | 0,39 | | |
| 210.18. | | | 0,076 | 0,228 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | | 481 | | | | 110 | | |
| 210.19. | | | 0,0012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | | 14741 | | | | 53 | | |
| 210.20. | | | 0,002 | 0,006 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | | 12407 | | | | 74 | | |
| 210.21. | | | 0,02 | 0,06 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | | 561 | | | | 34 | | |
| 211. | | | 3 | | 42771,17 | -- | 128314 | -- | -- | -- | 128314 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Прайс-лис тЗАО"РОУ" | -Вентиль регулирующий 10с-4-2, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 128314 | -- | |
| 211.1. | | Отпускная цена - | | | 42264 | | | | 126792 | | |
| 211.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 507,17 | | | | 1521,5 | | |
| 212. | | | | 2 | 7217,18 | 90,82 | 14434 | 182 | 220 | 8560 | 24834 |
| | 1312-1101 -0601 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 7016,16 | -- | 14032 | -- | -- | 1840 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 212.1. | | | 5,64 | 11,28 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,97 | | 14032 | | | | |
| 212.2. | | | 0,516 | 1,032 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 182 | | | |
| 212.3. | | | 0,13 | 0,26 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 120 | | |
| 212.4. | | | 0,008 | 0,016 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 91 | | |
| 212.5. | | | 0,017 | 0,034 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 9 | | |
| 212.6. | | | 0,001 | 0,002 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,29 | | |
| 213. | | | | 2 | 24949,85 | -- | 49900 | -- | -- | -- | 49900 |
| | Прайс-лис тООО"БКЗ" | -Клапан запорный 1с-11-1, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 49900 | -- | |
| 213.1. | | Отпускная цена - | | | 24654 | | | | 49308 | | |
| 213.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 295,85 | | | | 591,7 | | |
| | | Паропровод острого пара на турбину | | | | | | | | | |
| 214. | | | | | 5571061,46 | | 89962 | | 4224 | | 134302 |
| | | | | 0,016148 | | 2420971,66 | | 39094 | | 34393 | |
| | 1312-0301 | -Трубопровод из | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2015 | углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | | | 2888514 | 603013,75 | 46644 | 9737 | -- | 9948 | |
| 214.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 2154 чел-ч | 34,78 | 1341,01 | | 46644 | | | | |
| 214.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 342,82 чел-ч | 5,54 | | | | | | | |
| 214.3. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,372 маш.-ч | 0,006007 | | 13692 | | 82 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,744 чел-ч | 0,012014 | | 1511,00 | | 18,15 | | | |
| 214.4. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 29,844 маш.-ч | 0,481921 | | 249 | | 120 | | | |
| 214.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 103,56 маш.-ч | 1,672287 | | 91 | | 152 | | | |
| 214.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,372 маш.-ч | 0,006007 | | 380 | | 2 | | | |
| 214.7. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 200,4 маш.-ч | 3,236059 | | 10702 | | 34632 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 200,4 чел-ч | 3,236059 | | 2124,00 | | 6873,39 | | | |
| 214.8. | 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | 17,532 маш.-ч | 0,283107 | | 43 | | 12 | | | |
| 214.9. | 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | 25,632 маш.-ч | 0,413906 | | 1429 | | 591 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 25,632 чел-ч | 0,413906 | | 1244,00 | | 514,90 | | | |
| 214.10. | 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | 6,768 маш.-ч | 0,10929 | | 19 | | 2 | | | |
| 214.11. | 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | 122,4 маш.-ч | 1,976515 | | 340 | | 672 | | | |
| 214.12. | | | 12,228 | 0,197458 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 35 | | | |
| 214.13. | | | 89,232 | 1,440918 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 1929 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 89,232<br>чел-ч | 1,440918 | | 1244,00 | | 1792,50 | | | |
| 214.14. | | | 20,04 | 0,323606 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 713 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 20,04<br>чел-ч | 0,323606 | | 1244,00 | | 402,57 | | | |
| 214.15. | | | 6,768 | 0,10929 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 150 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 6,768<br>чел-ч | 0,10929 | | 1244,00 | | 135,96 | | | |
| 214.16. | | | 0,607 | 0,009802 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 4 | | |
| 214.17. | | | 0,013 | 0,00021 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 124 | | |
| 214.18. | | | 635 | 10,25398 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 2728 | | |
| 214.19. | | | 20,38 | 0,329096 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 432 | | |
| 214.20. | | | 344 | 5,554912 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 800 | | |
| 214.21. | | | 0,006 | 0,000097 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,04 | | |
| 214.22. | | | 12 | 0,193776 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 93 | | |
| 214.23. | | | 0,206 | 0,003326 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 41 | | |
| 214.24. | | | 1,28 | 0,020669 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 215. | | | | | 3234962,65 | | 319032 | | 20809 | | 477489 |
| | 1312-0301 | -Трубопровод из | т | 0,09862 | | 1305333,97 | | 128732 | | 123087 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102 РСНБ РК 2015 | углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования | | | 1718625,6 | 327432 | 169491 | 32291 | -- | 35370 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 215.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 1281,6 чел-ч | 126,39 | 1341 | | 169491 | | | | |
| 215.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 187,98 чел-ч | 18,54 | | | | | | | |
| 215.3. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,36 маш.-ч | 0,035503 | | 13692 | | 486 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,72 чел-ч | 0,071006 | | 1511,00 | | 107,29 | | | |
| 215.4. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 18,612 маш.-ч | 1,835515 | | 249 | | 457 | | | |
| 215.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 61,56 маш.-ч | 6,071047 | | 91 | | 552 | | | |
| 215.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,36 маш.-ч | 0,035503 | | 380 | | 13 | | | |
| 215.7. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 106,128 маш.-ч | 10,466343 | | 10702 | | 112011 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 106,128 чел-ч | 10,466343 | | 2124,00 | | 22230,51 | | | |
| 215.8. | 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | 9,312 маш.-ч | 0,918349 | | 43 | | 39 | | | |
| 215.9. | 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | 13,056 маш.-ч | 1,287583 | | 1429 | | 1840 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 13,056 чел-ч | 1,287583 | | 1244,00 | | 1601,75 | | | |
| 215.10. | 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | 3,588 маш.-ч | 0,353849 | | 19 | | 7 | | | |
| 215.11. | 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | 95,016 маш.-ч | 9,370478 | | 340 | | 3186 | | | |
| 215.12. | | | 9,504 | 0,937284 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 165 | | | |
| 215.13. | | | 53,064 | 5,233172 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 7007 | | | |
| | | | 53,064 | 5,233172 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 6510,07 | | | |
| 215.14. | | | 11,424 | 1,126635 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 2482 | | | |
| | | | 11,424 | 1,126635 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1401,53 | | | |
| 215.15. | | | 3,588 | 0,353849 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 486 | | | |
| | | | 3,588 | 0,353849 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 440,19 | | | |
| 215.16. | | | 0,653 | 0,064399 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 29 | | |
| 215.17. | | | 0,014 | 0,001381 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 814 | | |
| 215.18. | | | 470 | 46,3514 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 12329 | | |
| 215.19. | | | 25,65 | 2,529603 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 3319 | | |
| 215.20. | | | 253 | 24,95086 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 3593 | | |
| 215.21. | | | 0,007 | 0,00069 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,3 | | |
| 215.22. | | | 9,38 | 0,925056 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 445 | | |
| 215.23. | | | 0,218 | 0,021499 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 267 | | |
| 215.24. | | | 1,36 | 0,134123 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 13 | | |
| 216. | | | | | 1189084,16 | | 244821 | | 18500 | | 368822 |
| | | | | 0,20589 | | 443038,64 | | 91217 | | 96681 | |
| | 1312-0301 | -Трубопровод из | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0104 РСНБ РК 2015 | углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм. Монтаж оборудования | | | 656197,2 | 113598,67 | 135104 | 23389 | -- | 27320 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 216.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | 464,4 чел-ч | 95,62 | 1413 | | 135104 | | | | |
| 216.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 66,78 чел-ч | 13,75 | | | | | | | |
| 216.3. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,288 маш.-ч | 0,059296 | | 13692 | | 812 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,576 чел-ч | 0,118592 | | 1511,00 | | 179,19 | | | |
| 216.4. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 8,016 маш.-ч | 1,650414 | | 249 | | 411 | | | |
| 216.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 25,2 маш.-ч | 5,188428 | | 91 | | 472 | | | |
| 216.6. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,288 маш.-ч | 0,059296 | | 380 | | 23 | | | |
| 216.7. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 34,512 маш.-ч | 7,105676 | | 10702 | | 76045 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 34,512 чел-ч | 7,105676 | | 2124,00 | | 15092,46 | | | |
| 216.8. | 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | 3,036 маш.-ч | 0,625082 | | 43 | | 27 | | | |
| 216.9. | 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | 4,248 маш.-ч | 0,874621 | | 1429 | | 1250 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,248 чел-ч | 0,874621 | | 1244,00 | | 1088,03 | | | |
| 216.10. | 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | 1,164 маш.-ч | 0,239656 | | 19 | | 5 | | | |
| 216.11. | 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | 39,348 маш.-ч | 8,10136 | | 340 | | 2754 | | | |
| 216.12. | | | 28,764 | 5,92222 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1042 | | | |
| 216.13. | | | 21,768 | 4,481814 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | 1339 | | 6001 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 21,768<br>чел-ч | 4,481814 | | 1244,00 | | 5575,38 | | | |
| 216.14. | | | 4,512 | 0,928976 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 2047 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,512<br>чел-ч | 0,928976 | | 1244,00 | | 1155,65 | | | |
| 216.15. | | | 1,164 | 0,239656 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 329 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,164<br>чел-ч | 0,239656 | | 1244,00 | | 298,13 | | | |
| 216.16. | | | 0,352 | 0,072473 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 33 | | |
| 216.17. | | | 0,009 | 0,001853 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 1092 | | |
| 216.18. | | | 153 | 31,50117 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 8379 | | |
| 216.19. | | | 16,41 | 3,378655 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 4433 | | |
| 216.20. | | | 82,18 | 16,92004 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2436 | | |
| 216.21. | | | 0,004 | 0,000824 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,35 | | |
| 216.22. | | | 18,17 | 3,741021 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 1799 | | |
| 216.23. | | | 0,117 | 0,024089 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 299 | | |
| 216.24. | | | 1,33 | 0,273834 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 27 | | |
| 217. | | | | 2,4714 | 257333,69 | 85552,46 | 635974 | 211434 | 34796 | 267384 | 975628 |
| | 1312-0302-0106 | -Трубопровод из углеродистой стали для | т | | 157701,6 | 19661,51 | 389744 | 48591 | -- | 72269 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219 мм, толщина стенки 7 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 217.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 117,6<br>чел-ч | 290,64 | 1341 | | 389744 | | | | |
| 217.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 10,94<br>чел-ч | 27,03 | | | | | | | |
| 217.3. | 3105-0202-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | 1,356<br>маш.-ч | 3,351218 | | 5655 | | 18951 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 2,034<br>чел-ч | 5,026827 | | 1487,33 | | 7476,57 | | | |
| 217.4. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,576<br>маш.-ч | 1,423526 | | 13692 | | 19491 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 1,152<br>чел-ч | 2,847052 | | 1511,00 | | 4301,90 | | | |
| 217.5. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 1,404<br>маш.-ч | 3,469846 | | 249 | | 864 | | | |
| 217.6. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 9,456<br>маш.-ч | 23,369558 | | 91 | | 2127 | | | |
| 217.7. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,576<br>маш.-ч | 1,423526 | | 380 | | 541 | | | |
| 217.8. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 5,796<br>маш.-ч | 14,324234 | | 10702 | | 153298 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,796<br>чел-ч | 14,324234 | | 2124,00 | | 30424,67 | | | |
| 217.9. | 3401-0102-0101 | Станки сверлильные | 0,72<br>маш.-ч | 1,779408 | | 54 | | 96 | | | |
| 217.10. | 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | 0,684<br>маш.-ч | 1,690438 | | 43 | | 73 | | | |
| 217.11. | 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | 0,696<br>маш.-ч | 1,720094 | | 1429 | | 2458 | | | |
| | | | 0,696 | 1,720094 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2139,80 | | | |
| 217.12. | 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | 0,216<br>маш.-ч | 0,533822 | | 19 | | 10 | | | |
| 217.13. | 3105-0201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | 0,624<br>маш.-ч | 1,542154 | | 3225 | | 4973 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,624<br>чел-ч | 1,542154 | | 1487,00 | | 2293,18 | | | |
| 217.14. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 12,72<br>маш.-ч | 31,436208 | | 176 | | 5533 | | | |
| 217.15. | 3401-0104-0101 | Станки трубоотрезные | 0,42<br>маш.-ч | 1,037988 | | 2203 | | 2287 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,42<br>чел-ч | 1,037988 | | 1244,00 | | 1291,26 | | | |
| 217.16. | 3401-0103-0101 | Станки фрезерные | 0,216<br>маш.-ч | 0,533822 | | 1373 | | 733 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,216<br>чел-ч | 0,533822 | | 1244,00 | | 664,07 | | | |
| 217.17. | 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,01<br>т | 0,024714 | 589402 | | | | 14566 | | |
| 217.18. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 16,55<br>м3 | 40,90167 | 266 | | | | 10880 | | |
| 217.19. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 5,42<br>кг | 13,394988 | 144 | | | | 1929 | | |
| 217.20. | 2113-0812-1013 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | 0,005<br>кг | 0,012357 | 431 | | | | 5 | | |
| 217.21. | 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | 5,89<br>кг | 14,556546 | 481 | | | | 7002 | | |
| 217.22. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 1,71<br>м3 | 4,226094 | 98 | | | | 414 | | |
| 218. | 1312-0302-0110 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 | т | 5,2383 | 182659,32<br>125395,2 | 45042,6<br>10751,42 | 956824<br>656858 | 235947<br>56319 | 64019<br>-- | 435038<br>111349 | 1503211 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МПа, диаметр наружный 325-377 мм, толщина стенки 10 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 218.1. | | | 100,8 | 528,02 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 656858 | | | | |
| 218.2. | | | 6,29 | 32,94 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 218.3. | | | 0,912 | 4,77733 | | | | | | | |
| 3105-0202-0401 | | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т | маш.-ч | | | 5655 | | 27016 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 | 1,368 чел-ч | 7,165995 | | 1487,33 | | 10658,22 | | | |
| 218.4. | | | 0,576 | 3,017261 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 41312 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 1,152 чел-ч | 6,034522 | | 1511,00 | | 9118,16 | | | |
| 218.5. | | | 1,092 | 5,720224 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 1424 | | | |
| 218.6. | | | 5,208 | 27,281066 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 2483 | | | |
| 218.7. | | | 0,576 | 3,017261 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 1147 | | | |
| 218.8. | | | 2,508 | 13,137656 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 140599 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,508 чел-ч | 13,137656 | | 2124,00 | | 27904,38 | | | |
| 218.9. | | | 0,372 | 1,948648 | | | | | | | |
| 3401-0102-0101 | | Станки сверлильные | маш.-ч | | | 54 | | 105 | | | |
| 218.10. | | | 0,348 | 1,822928 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | 43 | | 78 | | | |
| 218.11. | | | 0,348 | 1,822928 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | 1429 | | 2605 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,348 чел-ч | 1,822928 | | 1244,00 | | 2267,72 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 218.12. | | | 0,108 | 0,565736 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | 19 | | 11 | | | |
| 218.13. | | | 0,336 | 1,760069 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 5676 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,336 чел-ч | 1,760069 | | 1487,00 | | 2617,22 | | | |
| 218.14. | | | 7,932 | 41,550196 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 7313 | | | |
| 218.15. | | | 0,468 | 2,451524 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | 2203 | | 5401 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,468 чел-ч | 2,451524 | | 1244,00 | | 3049,70 | | | |
| 218.16. | | | 0,108 | 0,565736 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | | Станки фрезерные | маш.-ч | | | 1373 | | 777 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,108 чел-ч | 0,565736 | | 1244,00 | | 703,78 | | | |
| 218.17. | | | 0,01 | 0,052383 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 30875 | | |
| 218.18. | | | 11,97 | 62,702451 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 16679 | | |
| 218.19. | | | 3,78 | 19,800774 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2851 | | |
| 218.20. | | | 0,005 | 0,026191 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 11 | | |
| 218.21. | | | 4,9 | 25,66767 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 12346 | | |
| 218.22. | | | 2,45 | 12,833835 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1258 | | |
| 219. | Прайс-лист АО"Завод котельного оборудова | -Стоимость трубопроводов высокого давления из ст.20 ТУ14-3Р-55-2001 | кг | 8030,358 | 1960,35 -- | -- 15742274 | -- | -- 15742274 | -- | -- | 15742274 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ния" | | | | | | | | | |
| 219.1. | | Отпускная цена - | | | 1937,1 | | | | 15555606 | | |
| 219.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 23,25 | | | | 186667,28 | | |
| 220. | | | | 30 | 2642,37 | 1517,63 | 79271 | 45529 | 64 | 28409 | 116294 |
| | 1312-0208 -0601 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм. Монтаж из труб и готовых деталей /диам.10-14мм/ | м трубопровода | | 1122,59 | 429,81 | 33678 | 12894 | -- | 8614 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 220.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9024 чел-ч | 27,07 | 1244,02 | | 33678 | | | | |
| 220.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2312 чел-ч | 6,94 | | | | | | | |
| 220.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,17664 маш.-ч | 5,2992 | | 5219 | | 27657 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,17664 чел-ч | 5,2992 | | 1778,00 | | 9421,98 | | | |
| 220.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,018 маш.-ч | 0,54 | | 28 | | 15 | | | |
| 220.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05424 маш.-ч | 1,6272 | | 10702 | | 17414 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05424 чел-ч | 1,6272 | | 2124,00 | | 3456,17 | | | |
| 220.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0108 | | 3807 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0108 | | 1487,00 | | 16,06 | | | |
| 220.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,07452 маш.-ч | 2,2356 | | 176 | | 393 | | | |
| 220.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0108 | | 763 | | 8 | | | |
| 220.9. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,000015 т | 0,00045 | 133337 | | | | 60 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220.10. | | | 0,0016 | 0,048 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 5 | | |
| 221. | | | | 15 | 1514 | -- | 22710 | -- | 22710 | -- | 24527 |
| | 2301-0302 -0303 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1817 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 222. | | | | 15 | 1514 | -- | 22710 | -- | 22710 | -- | 24527 |
| | 2301-0302 -0303 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81 /диам.10х2мм/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1817 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры и подвески | | | | | | | | | |
| 223. | | | | 0,07248 | 116563,02 | 7711,15 | 8448 | 559 | 566 | 5077 | 14607 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 7323 | 34 | -- | 1082 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 223.1. | | | 88,32 | 6,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,96 | | 7323 | | | | |
| 223.2. | | | 0,324 | 0,0235 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 223.3. | | | 19,56 | 1,417709 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 422 | | | |
| 223.4. | | | 0,132 | 0,009567 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 46 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,009567 | | 1778,00 | | 17,01 | | | |
| 223.5. | | | 4,44 | 0,321811 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 | маш.-ч | | | 91 | | 29 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 223.6. | | | 1,428 | 0,103501 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 19 | | | |
| 223.7. | | | 0,192 | 0,013916 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 37 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,013916 | | 1244,00 | | 17,31 | | | |
| 223.8. | | | 2,784 | 0,201784 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 5 | | | |
| 223.9. | | | 0,03 | 0,002174 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,15 | | |
| 223.10. | | | 0,0187 | 0,001355 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 6 | | |
| 223.11. | | | 0,00103 | 0,000075 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 4 | | |
| 223.12. | | | 0,005 | 0,000362 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 181 | | |
| 223.13. | | | 1,95 | 0,141336 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 38 | | |
| 223.14. | | | 0,59 | 0,042763 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 6 | | |
| 223.15. | | | 0,0001 | 0,000007 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 14 | | |
| 223.16. | | | 0,014 | 0,001015 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 223 | | |
| 223.17. | | | 0,00031 | 0,000022 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 11 | | |
| 223.18. | | | 0,0006 | 0,000043 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 27 | | |
| 223.19. | | | 0,00194 | 0,000141 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 57 | | |
| 223.20. | | | 0,01 | 0,000725 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,22 | | |
| 224. | | | | 0,78732 | 149492,35 | 2238,02 | 117698 | 1762 | 9943 | 73428 | 206417 |
| | 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 134625,24 | 539,66 | 105993 | 425 | -- | 15290 | |
| 224.1. | | | 119,88 | 94,38 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123 | | 105993 | | | | |
| 224.2. | | | 0,372 | 0,2929 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 224.3. | | | 0,144 | 0,113374 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 551 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,113374 | | 1778,00 | | 201,58 | | | |
| 224.4. | | | 10,32 | 8,125142 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 739 | | | |
| 224.5. | | | 0,228 | 0,179509 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 472 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,179509 | | 1244,00 | | 223,31 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224.6. | | | 0,03 | 0,02362 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 2 | | |
| 224.7. | | | 0,0187 | 0,014723 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 61 | | |
| 224.8. | | | 0,00103 | 0,000811 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 49 | | |
| 224.9. | | | 0,022 | 0,017321 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 8653 | | |
| 224.10. | | | 0,0001 | 0,000079 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 147 | | |
| 224.11. | | | 0,00031 | 0,000244 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 114 | | |
| 224.12. | | | 0,0006 | 0,000472 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 294 | | |
| 224.13. | | | 0,00194 | 0,001527 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 621 | | |
| 224.14. | | | 0,01 | 0,007873 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 2 | | |
| 225. | | | | 0,8598 | 589402 | -- | 506768 | -- | 506768 | -- | 547309 |
| 2106-0209-0201 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 40541 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | 23118-2012 /блок с диафрагмой, кольцо подкладное 192, кольцо подкладное 282, балка, тяга резьбовая, опора, блок пружинный подвесной, блок хомутовый, блок пружинный, вилка, серьга, проушина, талреп, муфта соединительная, репер, корпус в сборе, фиксатор в сборе/<br><br>СП - 8%<br>Арматура | | | | | | | | | |
| 226. | 1312-1101-0603 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /1с-13-3, Ду 20 мм/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 7494,18<br>7165,44 | 118,27<br>-- | 14988<br>14331 | 237<br>-- | 420<br>-- | 8742<br>1898 | 25629 |
| 226.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 5,76<br>чел-ч | 11,52 | 1244,01 | | 14331 | | | | |
| 226.2. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,672<br>маш.-ч | 1,344 | | 176 | | 237 | | | |
| 226.3. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,28<br>кг | 0,56 | 460 | | | | 258 | | |
| 226.4. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,013<br>м3 | 0,026 | 5717 | | | | 149 | | |
| 226.5. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,026<br>м3 | 0,052 | 266 | | | | 14 | | |
| 226.6. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,003<br>кг | 0,006 | 144 | | | | 0,86 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 227. | | | | 2 | 35642,64 | -- | 71285 | -- | -- | -- | 71285 |
| | Прайс-лист ЗАО"РОУ" | -Клапан запорный 1с-13-3, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 71285 | -- | |
| 227.1. | | Отпускная цена - | | | 35220 | | | | 70440 | | |
| 227.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 422,64 | | | | 845,28 | | |
| 228. | | | | 2 | 7494,18 | 118,27 | 14988 | 237 | 420 | 8742 | 25629 |
| | 1312-1101-0603 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /1031-20-0, Ду 20 мм/ | шт. | | 7165,44 | -- | 14331 | -- | -- | 1898 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 228.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 5,76 чел-ч | 11,52 | 1244,01 | | 14331 | | | | |
| 228.2. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,672 маш.-ч | 1,344 | | 176 | | 237 | | | |
| 228.3. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,28 кг | 0,56 | 460 | | | | 258 | | |
| 228.4. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,013 м3 | 0,026 | 5717 | | | | 149 | | |
| 228.5. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,026 м3 | 0,052 | 266 | | | | 14 | | |
| 228.6. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,003 кг | 0,006 | 144 | | | | 0,86 | | |
| 229. | | | | 2 | 36236,68 | -- | 72473 | -- | -- | -- | 72473 |
| | Прайс-лист ООО"БКЗ" | -Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 72473 | -- | |
| 229.1. | | Отпускная цена - | | | 35807 | | | | 71614 | | |
| 229.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 429,68 | | | | 859,37 | | |
| 230. | | | | 1 | 12480,44 | 735,94 | 12480 | 736 | 1093 | 6519 | 20520 |
| | 1312-1201-0402 | -Арматура для воды и пара на условное | шт. | | 10651,2 | 36,26 | 10651 | 36 | -- | 1520 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 230.1. | | | 8,4 | 8,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1267,98 | | 10651 | | | | |
| 230.2. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 230.3. | | | 0,528 | 0,528 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 53 | | | |
| 230.4. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 164 | | | |
| | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 36,26 | | | |
| 230.5. | | | 0,72 | 0,72 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 179 | | | |
| 230.6. | | | 1,632 | 1,632 | | | | | | | |
| 3105-0603-0102 | | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | | | 40 | | 65 | | | |
| 230.7. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 5 | | | |
| 230.8. | | | 0,756 | 0,756 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 257 | | | |
| 230.9. | | | 0,072 | 0,072 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 13 | | | |
| 230.10. | | | 0,005 | 0,005 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 2 | | |
| 230.11. | | | 0,0005 | 0,0005 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 295 | | |
| 230.12. | | | 1,22 | 1,22 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 325 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230.13. | | | 0,186 | 0,186 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 244 | | |
| 230.14. | | | 0,66 | 0,66 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 95 | | |
| 230.15. | | | 0,000072 | 0,000072 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 29 | | |
| 230.16. | | | 0,09 | 0,09 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 13 | | |
| 230.17. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,13 | | |
| 230.18. | | | 0,076 | 0,076 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 37 | | |
| 230.19. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 230.20. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 25 | | |
| 230.21. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 231. | | | | 1 | 326724,2 | -- | 326724 | -- | -- | -- | 326724 |
| | Прайс-лис тЗАО"РОУ" | -Конденсатоотводчик поплавковый 5с-1-2, Ду 20 мм, Ру 10 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 326724 | -- | |
| 231.1. | | Отпускная цена - | | | 322850 | | | | 322850 | | |
| 231.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3874,2 | | | | 3874,2 | | |
| 232. | | | | 8 | 7494,18 | 118,27 | 59953 | 946 | 1683 | 34967 | 102514 |
| | 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /1с-11-3М, Ду 20 мм/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 7165,44 | -- | 57324 | -- | -- | 7594 | |
| 232.1. | | | 5,76 | 46,08 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 57324 | | | | |
| 232.2. | | | 0,672 | 5,376 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 946 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232.3. | | | 0,28 | 2,24 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 1030 | | |
| 232.4. | | | 0,013 | 0,104 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 595 | | |
| 232.5. | | | 0,026 | 0,208 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 55 | | |
| 232.6. | | | 0,003 | 0,024 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 3 | | |
| 233. | Прайс-лист ЗАО"РОУ" | -Клапан /вентиль/ запорный 1с-11-3М, Ду 20 мм, Ру 10 МПа | шт | 8 | 28514,11<br>--- | --<br>-- | 228113<br>-- | --<br>-- | --<br>228113 | --<br>-- | 228113 |
| 233.1. | | Отпускная цена - | | | 28176 | | | | 225408 | | |
| 233.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 338,11 | | | | 2704,9 | | |
| 234. | 1312-1101-0603 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /1с-13-3, Ду 20 мм/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 5 | 7494,18<br>7165,44 | 118,27<br>-- | 37471<br>35827 | 591<br>-- | 1053<br>-- | 21855<br>4746 | 64072 |
| 234.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 5,76<br>чел-ч | 28,8 | 1243,99 | | 35827 | | | | |
| 234.2. | | | 0,672 | 3,36 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 591 | | | |
| 234.3. | | | 0,28 | 1,4 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 644 | | |
| 234.4. | | | 0,013 | 0,065 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 372 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234.5. | | | 0,026 | 0,13 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 35 | | |
| 234.6. | | | 0,003 | 0,015 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 235. | | | | 5 | 34454,55 | -- | 172273 | -- | -- | -- | 172273 |
| | Прайс-лист ООО"БКЗ" | -Клапан регулирующий игольчатый 10с-5-2, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 172273 | -- | |
| 235.1. | | Отпускная цена - | | | 34046 | | | | 170230 | | |
| 235.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 408,55 | | | | 2042,76 | | |
| 236. | | | | 9 | 7040,09 | 413,69 | 63361 | 3723 | 4860 | 33613 | 104732 |
| | 1312-1201-0401 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 6086,4 | 36,26 | 54778 | 326 | -- | 7758 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 236.1. | | | 4,8 | 43,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268,01 | | 54778 | | | | |
| 236.2. | | | 0,024 | 0,216 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 236.3. | | | 0,384 | 3,456 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 346 | | | |
| 236.4. | | | 0,012 | 0,108 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 1479 | | | |
| | | | 0,024 | 0,216 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 326,38 | | | |
| 236.5. | | | 0,312 | 2,808 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 699 | | | |
| 236.6. | | | 0,012 | 0,108 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 41 | | | |
| 236.7. | | | 0,36 | 3,24 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 1102 | | | |
| 236.8. | | | 0,036 | 0,324 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 57 | | | |
| 236.9. | | | 0,002 | 0,018 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 8 | | |
| 236.10. | | | 0,0002 | 0,0018 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 1061 | | |
| 236.11. | | | 0,766 | 6,894 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 1834 | | |
| 236.12. | | | 0,06 | 0,54 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 708 | | |
| 236.13. | | | 0,41 | 3,69 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 531 | | |
| 236.14. | | | 0,000036 | 0,000324 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 131 | | |
| 236.15. | | | 0,044 | 0,396 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 58 | | |
| 236.16. | | | 0,0001 | 0,0009 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,39 | | |
| 236.17. | | | 0,036 | 0,324 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 156 | | |
| 236.18. | | | 0,0012 | 0,0108 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 159 | | |
| 236.19. | | | 0,001 | 0,009 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 112 | | |
| 236.20. | | | 0,02 | 0,18 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 101 | | |
| 237. | Прайс-лис тЗАО"РОУ" | -Клапан /вентиль/ запорный 1с-11-1М, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 9 | 24949,85<br>--- | --<br>-- | 224549<br>-- | --<br>-- | --<br>224549 | --<br>-- | 224549 |
| 237.1. | | Отпускная цена - | | | 24654 | | | | 221886 | | |
| 237.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 295,85 | | | | 2662,63 | | |
| 238. | 1312-1101 -0601 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до | шт. | 1 | 7217,18<br>7016,16 | 90,82<br>-- | 7217<br>7016 | 91<br>-- | 110<br>-- | 4280<br>920 | 12417 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /589-10-0, Ду 10 мм/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 238.1. | | | 5,64 | 5,64 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,97 | | 7016 | | | | |
| 238.2. | | | 0,516 | 0,516 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 91 | | | |
| 238.3. | | | 0,13 | 0,13 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 60 | | |
| 238.4. | | | 0,008 | 0,008 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 46 | | |
| 238.5. | | | 0,017 | 0,017 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 5 | | |
| 238.6. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,14 | | |
| 239. | | | | 1 | 26178,21 | -- | 26178 | -- | -- | -- | 26178 |
| Прайс-лист ООО"Завод Манометр" | | -Клапан запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 26178 | -- | |
| 239.1. | | Отпускная цена - | | | 25867,8 | | | | 25867,8 | | |
| 239.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 310,41 | | | | 310,41 | | |
| 240. | | | | 2 | 260749,81 | 27098,72 | 521500 | 54197 | 171210 | 182601 | 760429 |
| 1312-1201-0702 РСНБ РК 2015 | | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /2с-Э-4, Ду 300 мм/ | шт. | | 148046,4 | 1626,7 | 296093 | 3253 | -- | 56328 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 240.1. | | | 110,4 | 220,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1341 | | 296093 | | | | |
| 240.2. | | | 1,08 | 2,16 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 240.3. | | | 2,328 | 4,656 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 466 | | | |
| 240.4. | | | 0,432 | 0,864 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 11830 | | | |
| | | | 0,864 | 1,728 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 2611,01 | | | |
| 240.5. | | | 10,008 | 20,016 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 4984 | | | |
| 240.6. | | | 3,42 | 6,84 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 622 | | | |
| 240.7. | | | 0,432 | 0,864 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 328 | | | |
| 240.8. | | | 1,296 | 2,592 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 757 | | | |
| 240.9. | | | 0,216 | 0,432 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 1503 | | | |
| | | | 0,216 | 0,432 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 642,38 | | | |
| 240.10. | | | 9,336 | 18,672 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3286 | | | |
| 240.11. | | | 20,04 | 40,08 | | | | | | | |
| 3106-0103-0903 | | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | маш.-ч | | | 759 | | 30421 | | | |
| 240.12. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 2105-0307-0108 | | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 263 | | | | 6 | | |
| 240.13. | | | 0,036 | 0,072 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 42437 | | |
| 240.14. | | | 0,0548 | 0,1096 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0405-0102 | | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | т | | 501280 | | | | 54940 | | |
| 240.15. | | | 0,0144 | 0,0288 | | | | | | | |
| 2113-0406-0101 | | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | | 2403158 | | | | 69211 | | |
| 240.16. | | | 0,104 | 0,208 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 55 | | |
| 240.17. | | | 0,031 | 0,062 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 9 | | |
| 240.18. | | | 0,00034 | 0,00068 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 276 | | |
| 240.19. | | | 0,61 | 1,22 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 178 | | |
| 240.20. | | | 0,018 | 0,036 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 16 | | |
| 240.21. | | | 0,84 | 1,68 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 808 | | |
| 240.22. | | | 4,4 | 8,8 | | | | | | | |
| 2113-0812-1020 | | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | | 318 | | | | 2798 | | |
| 240.23. | | | 0,0012 | 0,0024 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 35 | | |
| 240.24. | | | 0,00024 | 0,00048 | | | | | | | |
| 2204-0601-0705 | | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | | 868391 | | | | 417 | | |
| 240.25. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 22 | | |
| 241. | | | | | 1074940,44 | | 2149881 | | -- | | 2149881 |
| | | | | | 2 | -- | | -- | | -- | |
| | Прайс-лис тООО"БКЗ" | -Задвижка 2с-Э-4, Ду 300 мм, Ру 10 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 2149881 | -- | |
| 241.1. | | Отпускная цена - | | | 1062194,11 | | | | 2124388,2 | | |
| 241.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 12746,33 | | | | 25492,66 | | |
| | | Трубопроводы на Ру<2,2МПа Трубы | | | | | | | | | |
| 242. | | | 40 | | 2399 | 1204,46 | 95960 | 48179 | 549 | 36406 | 142955 |
| 1312-0101-0203 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 | трубопро | | 1180,8 | 311,24 | 47232 | 12450 | -- | 10589 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br><br>НР - 61%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 242.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9492<br>чел-ч | 37,97 | 1243,99 | | 47232 | | | | |
| 242.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1634<br>чел-ч | 6,54 | | | | | | | |
| 242.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10332<br>маш.-ч | 4,1328 | | 5219 | | 21569 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332<br>чел-ч | 4,1328 | | 1778,00 | | 7348,12 | | | |
| 242.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008<br>маш.-ч | 0,4032 | | 28 | | 11 | | | |
| 242.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988<br>маш.-ч | 2,3952 | | 10702 | | 25633 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988<br>чел-ч | 2,3952 | | 2124,00 | | 5087,40 | | | |
| 242.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00024<br>маш.-ч | 0,0096 | | 3807 | | 37 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024<br>чел-ч | 0,0096 | | 1487,00 | | 14,28 | | | |
| 242.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1308<br>маш.-ч | 5,232 | | 176 | | 921 | | | |
| 242.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00024<br>маш.-ч | 0,0096 | | 763 | | 7 | | | |
| 242.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,0039<br>кг | 0,156 | 460 | | | | 72 | | |
| 242.10. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ | 0,0019<br>м3 | 0,076 | 5717 | | | | 434 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5457-75 | | | | | | | | | |
| 242.11. | | | 0,0037 | 0,148 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 39 | | |
| 242.12. | | | 0,0003 | 0,012 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 242.13. | | | 0,0005 | 0,02 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 243. | | | | 0,0452 | 942326 | -- | 42593 | -- | 42593 | -- | 46001 |
| | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3407 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 244. | | | | 4 | 25874 | -- | 103496 | -- | 103496 | -- | 111776 |
| | 2302-0103-0813 РСНБ РК 2015 | -Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 200 ГОСТ 12816-80 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8280 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления и изготовления деталей | | | | | | | | | |
| 245. | | | | 0,14876 | 116563,02 | 7711,15 | 17340 | 1147 | 1163 | 10420 | 29980 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 101038,08 | 473,54 | 15030 | 70 | -- | 2221 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 245.1. | | | 88,32 | 13,14 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,97 | | 15030 | | | | |
| 245.2. | | | 0,324 | 0,0482 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 245.3. | | | 19,56 | 2,909746 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 867 | | | |
| 245.4. | | | 0,132 | 0,019636 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 95 | | | |
| | | | 0,132 | 0,019636 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 34,91 | | | |
| 245.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,660494 | | 91 | | 60 | | | |
| 245.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,212429 | | 182 | | 39 | | | |
| 245.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192 маш.-ч | 0,028562 | | 2630 | | 75 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,028562 | | 1244,00 | | 35,53 | | | |
| 245.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784 маш.-ч | 0,414148 | | 26 | | 11 | | | |
| 245.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,004463 | 70 | | | | 0,31 | | |
| 245.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,002782 | 4169 | | | | 12 | | |
| 245.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000153 | 60021 | | | | 9 | | |
| 245.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000744 | 499540 | | | | 372 | | |
| 245.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,290082 | 266 | | | | 77 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 245.14. | | | 0,59 | 0,087768 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 13 | | |
| 245.15. | | | 0,0001 | 0,000015 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 28 | | |
| 245.16. | | | 0,014 | 0,002083 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 457 | | |
| 245.17. | | | 0,00031 | 0,000046 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 22 | | |
| 245.18. | | | 0,0006 | 0,000089 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 56 | | |
| 245.19. | | | 0,00194 | 0,000289 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 117 | | |
| 245.20. | | | 0,01 | 0,001488 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,46 | | |
| 246. | | | | 0,06216 | 399849 | -- | 24855 | -- | 24855 | -- | 26843 |
| | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1988 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 247. | | | | 0,0866 | 589402 | -- | 51042 | -- | 51042 | -- | 55126 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6, лист В2, лист В3/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4083 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы, детали и элементы трубопроводов на Ру>2,2МПа. Часть КИПиА Арматура | | | | | | | | | |
| 248. | | | | 42 | 7217,18 | 90,82 | 303121 | 3814 | 4628 | 179754 | 521506 |
| | 1312-1101-0601 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 7016,16 | -- | 294679 | -- | -- | 38630 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /589-10-0, Ду 10 мм/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 248.1. | | | 5,64 | 236,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 294679 | | | | |
| 248.2. | | | 0,516 | 21,672 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3814 | | | |
| 248.3. | | | 0,13 | 5,46 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 2512 | | |
| 248.4. | | | 0,008 | 0,336 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 1921 | | |
| 248.5. | | | 0,017 | 0,714 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 190 | | |
| 248.6. | | | 0,001 | 0,042 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 6 | | |
| 249. | Прайс-лист ООО"Завод Манометр" | -Вентиль запорный с рукояткой 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа | шт | 42 | 26178,21<br>-- | --<br>-- | 1099485<br>-- | --<br>-- | --<br>1099485 | --<br>-- | 1099485 |
| 249.1. | | Отпускная цена - | | | 25867,8 | | | | 1086447,5 | | |
| 249.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 310,41 | | | | 13037,37 | | |
| 250. | 1312-1101-0601 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /588-10-0, Ду 10 мм/ | шт. | 12 | 7217,18<br>7016,16 | 90,82<br>-- | 86606<br>84194 | 1090<br>-- | 1322<br>-- | 51358<br>11037 | 149002 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 250.1. | | | 5,64 | 67,68 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 84194 | | | | |
| 250.2. | | | 0,516 | 6,192 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 176 | | 1090 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 250.3. | | | 0,13 | 1,56 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 718 | | |
| 250.4. | | | 0,008 | 0,096 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 549 | | |
| 250.5. | | | 0,017 | 0,204 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 54 | | |
| 250.6. | | | 0,001 | 0,012 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 251. | Прайс-лист ООО"Завод Манометр" | -Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 12 | 26178,21<br>--- | --<br>--- | 314139<br>--- | --<br>--- | --<br>314139 | --<br>--- | 314139 |
| 251.1. | | Отпускная цена - | | | 25867,8 | | | | 310413,58 | | |
| 251.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 310,41 | | | | 3724,96 | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 252. | | | | | 5635701,93 | | 852118 | | 39806 | | 1274041 |
| | 1312-0301-0201 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод из углеродистой стали для воды и пара на условное давление до 6,3 МПа, диаметр наружный 16 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования | т | 0,1512 | 2422772,51<br>---<br>2949663,6 | 366323<br>---<br>601700,09 | 327549<br>---<br>445989 | 90977 | --- | 94373 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 252.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 2199,6 чел-ч | 332,58 | 1341 | | 445989 | | | | |
| 252.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 341,76 чел-ч | 51,67 | | | | | | | |
| 252.3. | | | 12,312 | 1,861574 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 186 | | | |
| 252.4. | | | 0,372 | 0,056246 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 770 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,744 чел-ч | 0,112492 | | 1511,00 | | 169,98 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 252.5. | | | 38,304 | 5,791565 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | | 249 | | 1442 | | | |
| 252.6. | | | 103,56 | 15,658272 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 1425 | | | |
| 252.7. | | | 0,372 | 0,056246 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | | 380 | | 21 | | | |
| 252.8. | | | 200,4 | 30,30048 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | | 10702 | | 324276 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 200,4 | 30,30048 | | 2124,00 | | 64358,22 | | | |
| 252.9. | | | 17,532 | 2,650838 | | | | | | | |
| 3401-0101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | | | | 43 | | 114 | | | |
| 252.10. | | | 24,612 | 3,721334 | | | | | | | |
| 3401-0201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | | | | 1429 | | 5318 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,612 | 3,721334 | | 1244,00 | | 4629,34 | | | |
| 252.11. | | | 6,768 | 1,023322 | | | | | | | |
| 3401-0203-0301 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | | | | 19 | | 19 | | | |
| 252.12. | | | 122,4 | 18,50688 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | | 340 | | 6292 | | | |
| 252.13. | | | 12,228 | 1,848874 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | | 176 | | 325 | | | |
| 252.14. | | | 89,232 | 13,491878 | | | | | | | |
| 3402-0207-0111 | Шинотрубогибы | маш.-ч | | | | 1339 | | 18066 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 89,232 | 13,491878 | | 1244,00 | | 16783,90 | | | |
| 252.15. | | | 20,004 | 3,024605 | | | | | | | |
| 3401-0104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | | | | 2203 | | 6663 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20,004 | 3,024605 | | 1244,00 | | 3762,61 | | | |
| 252.16. | | | 6,768 | 1,023322 | | | | | | | |
| 3401-0103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | | | | 1373 | | 1405 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,768 | 1,023322 | | 1244,00 | | 1273,01 | | | |
| 252.17. | | | 0,6 | 0,09072 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с | кг | | | 450 | | | | 41 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | | | | | | | | | |
| 252.18. | 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,013 т | 0,001966 | 589402 | | | | 1159 | | |
| 252.19. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 635 м3 | 96,012 | 266 | | | | 25539 | | |
| 252.20. | 2113-0701-0801 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | 20,38 м3 | 3,081456 | 1312 | | | | 4043 | | |
| 252.21. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 344 кг | 52,0128 | 144 | | | | 7490 | | |
| 252.22. | 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | 0,00115 т | 0,000174 | 405689 | | | | 71 | | |
| 252.23. | 2113-0802-1701 | Салфетки хлопчатобумажные | 1,41 м2 | 0,213192 | 146 | | | | 31 | | |
| 252.24. | 2113-0812-1013 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | 0,006 кг | 0,000907 | 431 | | | | 0,39 | | |
| 252.25. | 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | 12,21 кг | 1,846152 | 481 | | | | 888 | | |
| 252.26. | 2113-0816-1301 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | 0,038 т | 0,005746 | 14741 | | | | 85 | | |
| 252.27. | 2113-0816-3408 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | 0,206 кг | 0,031147 | 12407 | | | | 386 | | |
| 252.28. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 1,28 м3 | 0,193536 | 98 | | | | 19 | | |
| 252.29. | 2204-0201-9903 | Краски маркировочные МКЭ-4 | 0,641 кг | 0,096919 | 561 | | | | 54 | | |
| 253. | ена заводаАО" Завод котельного оборудования" | -Стоимость трубопроводов высокого давления диам.16мм из стали 20 ТУ14-3-55-2001 | кг | 151,2 | 1960,35<br>-- | --<br>-- | 296404<br>-- | --<br>-- | --<br>296404 | --<br>-- | 296404 |
| 253.1. | | Отпускная цена - | | | 1937,1 | | | | 292889,52 | | |
| 253.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 23,25 | | | | 3514,67 | | |
| 254. | 1312-0901-0101 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 | шт. | 3 | 1655,07<br>865,82 | 115,95<br>0,15 | 4965<br>2597 | 348<br>-- | 2020<br>-- | 1585<br>524 | 7074 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | МПа. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 254.1. | | | 0,696 | 2,09 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,77 | | 2597 | | | | |
| 254.2. | | | 0,0001 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 254.3. | | | 0,657 | 1,971 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 347 | | | |
| 254.4. | | | 0,00012 | 0,00036 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,95 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,00036 | | 1244,00 | | 0,45 | | | |
| 254.5. | | | 0,0001 | 0,0003 | | | | | | | |
| 2113-0812-1007 | | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 119229 | | | | 36 | | |
| 254.6. | | | 0,03 | 0,09 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 40 | | |
| 254.7. | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| 2113-0816-3436 | | Бобышки скошенные | шт. | | 222 | | | | 666 | | |
| 254.8. | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| 2302-1104-1802 | | Колпачки-заглушки 1" | шт. | | 150 | | | | 450 | | |
| 254.9. | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| 2302-1104-2001 | | Пробки П-М27х2 | шт. | | 276 | | | | 828 | | |
| 255. | | | | 6 | 453,08 | -- | 2718 | -- | -- | -- | 2718 |
| | Прайс-лист ООО"Завод Манометр" | -Штуцер Ду 10 мм из стали 20 | шт | | -- | -- | -- | -- | 2718 | -- | |
| 255.1. | | Отпускная цена - | | | 447,7 | | | | 2686,23 | | |
| 255.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5,37 | | | | 32,23 | | |
| 256. | | | | 1,5 | 1960,35 | -- | 2941 | -- | -- | -- | 2941 |
| | ена заводаАО" Завод котельного оборудования" | -Стоимость трубопроводов высокого давления из стали 20 ТУ14-3-55-2001 /применит-но Тройник равнопроходный Ду 10 мм из стали 20/ | кг | | -- | -- | -- | -- | 2941 | -- | |
| 256.1. | | Отпускная цена - | | | 1937,1 | | | | 2905,65 | | |
| 256.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 23,25 | | | | 34,87 | | |
| 257. | | | | 21 | 1007,07 | 115,95 | 21149 | 2435 | 532 | 11093 | 34821 |
| | 1312-0901 -0101 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 | шт. | | 865,82 | 0,15 | 18182 | 3 | -- | 2579 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | МПа. Монтаж оборудования /штуцер, тройник/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 257.1. | | | 0,696 | 14,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,98 | | 18182 | | | | |
| 257.2. | | | 0,0001 | 0,0025 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 257.3. | | | 0,657 | 13,797 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2428 | | | |
| 257.4. | | | 0,00012 | 0,00252 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00252 | | 1244,00 | | 3,13 | | | |
| 257.5. | | | 0,0001 | 0,0021 | | | | | | | |
| 2113-0812-1007 | | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 119229 | | | | 250 | | |
| 257.6. | | | 0,03 | 0,63 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 281 | | |
| | | Тепловая изоляция | | | | | | | | | |
| 258. | | | | 20,535 | 41244 | 1762,32 | 846946 | 36189 | 221769 | 460445 | 1411981 |
| 1126-0101 -1001 | РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | | 28682,16 | 821,04 | 588988 | 16860 | -- | 104591 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 258.1. | | | 22,62 | 464,5 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 588988 | | | | |
| 258.2. | | | 0,66 | 13,55 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 258.3. | | | 0,78 | 16,0173 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 545 | | | |
| 258.4. | | | 0,66 | 13,5531 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 35645 | | | |
| | | | 0,66 | 13,5531 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 16860,06 | | | |
| 258.5. | | | 0,0106 | 0,217671 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 131920 | | | | 28715 | | |
| 258.6. | | | 0,56 | 11,4996 | | | | | | | |
| 2105-0112-0603 | | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | кг | | 1516 | | | | 17433 | | |
| 258.7. | | | 1 | 20,535 | | | | | | | |
| 2105-0307-1002 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 158 | | | | 3245 | | |
| 258.8. | | | 1,23 | 25,25805 | | | | | | | |
| 2105-0307-1003 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 132 | | | | 3334 | | |
| 258.9. | | | 0,00004 | 0,000821 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 1305 | | |
| 258.10. | | | 0,0265 | 0,544177 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 167736 | | |
| 259. | | | | 2,132 | 32045,76 | 1617,72 | 68322 | 3449 | 4880 | 46828 | 124362 |
| | 1126-0101 -1102 РСНБ РК 2015 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными | м3 изоляции | | 28139,28 | 761,33 | 59993 | 1623 | -- | 9212 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция арматуры, фасонных частей матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 259.1. | | | 22,62 | 48,23 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 59993 | | | | |
| 259.2. | | | 0,612 | 1,3 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 259.3. | | | 0,24 | 0,51168 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 17 | | | |
| 259.4. | | | 0,612 | 1,304784 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3432 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,612 чел-ч | 1,304784 | | 1244,00 | | 1623,15 | | | |
| 259.5. | | | 0,0073 | 0,015564 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 131920 | | | | 2053 | | |
| 259.6. | | | 0,5 | 1,066 | | | | | | | |
| 2105-0307-0102 | | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 286 | | | | 305 | | |
| 259.7. | | | 1,2 | 2,5584 | | | | | | | |
| 2105-0307-0108 | | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 263 | | | | 673 | | |
| 259.8. | | | 0,34 | 0,72488 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0307-1002 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 158 | | | | 115 | | |
| 259.9. | | | 8,6 | 18,3352 | | | | | | | |
| 2105-0307-1005 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 91 | | | | 1669 | | |
| 259.10. | | | 0,0001 | 0,000213 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 66 | | |
| 260. | | | | 26,981 | 33845 | -- | 913172 | -- | 913172 | -- | 986226 |
| | 2111-0206-0108 РСНБ РК 2015 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 73054 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 261. | | | | 15,77 | 953 | -- | 15029 | -- | 15029 | -- | 16231 |
| | 2113-0803-1603 РСНБ РК 2015 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1202 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 262. | | | | 1,882 | 12674 | -- | 23852 | -- | 23852 | -- | 25761 |
| | 2111-0203-0106 РСНБ РК 2015 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1908 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 263. | | | | 3,011 | 77716,79 | 1310,54 | 234005 | 3946 | 150991 | 61458 | 319101 |
| | 1126-0101-0301 | -Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и | м3 изоляции | | 26259,84 | 597,12 | 79068 | 1798 | -- | 23637 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем<br><br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 263.1. | | | 22,56 | 67,93 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | | 1163,99 | | 79068 | | | | |
| 263.2. | | | 0,48 | 1,45 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 263.3. | | | 1,416 | 4,263576 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 145 | | | |
| 263.4. | | | 0,48 | 1,44528 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3801 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,48<br>чел-ч | 1,44528 | | 1244,00 | | 1797,93 | | | |
| 263.5. | | | 0,0109 | 0,03282 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 131920 | | | | 4330 | | |
| 263.6. | | | 1,1 | 3,3121 | | | | | | | |
| 2105-0307-1002 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 158 | | | | 523 | | |
| 263.7. | | | 4 | 12,044 | | | | | | | |
| 2105-0307-1003 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 132 | | | | 1590 | | |
| 263.8. | | | 1,032 | 3,107352 | | | | | | | |
| 2111-0205-9902 | | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | | 34808 | | | | 108161 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 263.9. | | | 0,00004 | 0,00012 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 191 | | |
| 263.10. | | | 0,039 | 0,117429 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 36196 | | |
| 264. | | | | 288,57 | 2631,61 | 196,16 | 759403 | 56607 | 50662 | 499157 | 1359245 |
| | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 2259,88 | 16,12 | 652134 | 4652 | -- | 100685 | |
| 264.1. | | | 1,78 | 514,3 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 652134 | | | | |
| 264.2. | | | 0,013 | 3,74 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 264.3. | | | 0,09996 | 28,845457 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 375 | | | |
| 264.4. | | | 0,06876 | 19,842073 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 675 | | | |
| 264.5. | | | 0,15564 | 44,913035 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 45721 | | | |
| 264.6. | | | 0,01296 | 3,739867 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 9836 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01296 чел-ч | 3,739867 | | 1244,00 | | 4652,39 | | | |
| 264.7. | | | 0,000116 | 0,033359 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 131920 | | | | 4401 | | |
| 264.8. | | | 0,000017 | 0,004906 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 7793 | | |
| 264.9. | | | 0,000005 | 0,001356 | | | | | | | |
| 2105-0104-0302 | | Сталь листовая | т | | 313975 | | | | 426 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 | | | | | | | | | |
| 264.10. | | | 0,000428 | 0,123421 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 38043 | | |
| 265. | | | | 40,59 | 5312,93 | 412,96 | 215652 | 16762 | 1884 | 150213 | 395134 |
| | 1126-0301 -0602 РСНБ РК 2015 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинкованной/ | м2 поверхности покрытия изоляции | | 4853,57 | 15,82 | 197006 | 642 | -- | 29269 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 265.1. | | | 3,26 | 132,49 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | | 1487 | | 197006 | | | | |
| 265.2. | | | 0,0127 | 0,5163 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 265.3. | | | 0,06252 | 2,537687 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 33 | | | |
| 265.4. | | | 0,372 | 15,09948 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 15371 | | | |
| 265.5. | | | 0,01272 | 0,516305 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1358 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01272 чел-ч | 0,516305 | | 1244,00 | | 642,28 | | | |
| 265.6. | | | 23,2 | 941,688 | | | | | | | |
| 2113-0211-0406 | | Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х6 мм | шт. | | 2 | | | | 1883 | | |
| 266. | | | | 1,2872945 | 313975 | -- | 404178 | -- | 404178 | -- | 436513 |
| | 2105-0104 -0302 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32334 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 267. | | | | 0,5522684 | 308238 | -- | 170230 | -- | 170230 | -- | 183849 |
| | 2105-0104 -0303 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 13618 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 268. | | | | 0,0002984 | 310468 | -- | 93 | -- | 93 | -- | 100 |
| | 2105-0104 -0304 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 269. | | | | 14,428 | 639,58 | 1,19 | 9228 | 17 | 2164 | 5644 | 16062 |
| | 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза | м2 | | 488,41 | 0,57 | 7047 | 8 | -- | 1190 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 269.1. | | | 0,4428 | 6,39 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | 1103,04 | | 7047 | | | | |
| 269.2. | | | 0,0005 | 0,0069 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 269.3. | | | 0,00012 | 0,001731 | | | | | | | |
| | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | | | 2065 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,001731 | | 1042,00 | | 1,80 | | | |
| 269.4. | | | 0,00036 | 0,005194 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,005194 | | 1244,00 | | 6,46 | | | |
| 269.5. | | | 0,003 | 0,043284 | | | | | | | |
| | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | | 90 | | | | 4 | | |
| 269.6. | | | 0,027 | 0,389556 | | | | | | | |
| | 2204-0603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 825 | | | | 321 | | |
| 269.7. | | | 0,246 | 3,549288 | | | | | | | |
| | 2204-0201-0601 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 518 | | | | 1839 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270. | | | | 0,089563 | 84770,28 | 7738,68 | 7592 | 693 | 745 | 7424 | 16218 |
| | 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015 | -Установка металлоконструкций на трубопроводах | тн | | 68712,84 | 1537,58 | 6154 | 138 | -- | 1201 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 270.1. | | | 51,24 | 4,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | | 1340,97 | | 6154 | | | | |
| 270.2. | | | 1,24 | 0,1107 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 270.3. | | | 25,5 | 2,283857 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 402 | | | |
| 270.4. | | | 1,236 | 0,1107 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 291 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,236 чел-ч | 0,1107 | | 1244,00 | | 137,71 | | | |
| 270.5. | | | 0,04 | 0,003583 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 745 | | |
| 271. | | | | 360,995 | 1210,82 | 5,68 | 437100 | 2051 | 112092 | 301252 | 797420 |
| | 1108-0701 -0201 РСНБ РК 2015 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних | м2 | | 894,63 | 2,69 | 322957 | 970 | -- | 59068 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 271.1. | | | 0,8424 | 304,1 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | | 1062 | | 322957 | | | | |
| 271.2. | | | 0,0022 | 0,7797 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 271.3. | | | 0,00216 | 0,779749 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 2051 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216 чел-ч | 0,779749 | | 1244,00 | | 970,01 | | | |
| 271.4. | | | 0,00029 | 0,104689 | | | | | | | |
| 2106-0510-5501 | | Стальные детали лесов | т | | 435632 | | | | 45606 | | |
| 271.5. | | | 0,00008 | 0,02888 | | | | | | | |
| 2107-0510-0201 | | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | | 31415 | | | | 907 | | |
| 271.6. | | | 0,055 | 19,854725 | | | | | | | |
| 2701-0101-0102 | | Щиты настила | м2 | | 3303 | | | | 65580 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | Тенге | | -- | -- | 36520522 | 1697034 | 3427135 | 4038020 | 41742763 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | 5640466 | 389122 | 25755886 | 1184208 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 25450481 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 305406 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 25755886 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 5696755 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 532545 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 3952364 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2410942 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 648616 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 8756313 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2960 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3952364 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 4104802 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 545186 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 1940039 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1526554 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1532422 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 450978 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 6088202 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1564 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1940039 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 771571 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 12448 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 137185 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 618895 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 94658 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 69298 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 935527 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 122 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 137185 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 191509 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 191509 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 15321 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 206830 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 41742758 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4646 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 6029588 | | | |

## РАЗДЕЛ 5. Паропроводы среднего и низкого давления

### Паропровод производственного отбора турбины на коллектор 0,8МПа

Трубы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272. | 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2015 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 24,975 | 5067,73 | 1948,13 | 126567 | 48655 | 3347 | 52796 | 193711 |
| | | | | | 2985,6 | 479,87 | 74565 | 11985 | -- | 14349 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 272.1. | | | 2,4 | 59,94 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 74565 | | | | |
| 272.2. | | | 0,2533 | 6,33 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 272.3. | | | 0,15048 | 3,758238 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 19614 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,15048 чел-ч | 3,758238 | | 1778,00 | | 6682,15 | | | |
| 272.4. | | | 0,048 | 1,1988 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 34 | | | |
| 272.5. | | | 0,09324 | 2,328669 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 24921 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 2,328669 | | 2124,00 | | 4946,09 | | | |
| 272.6. | | | 0,0096 | 0,23976 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 913 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0096 чел-ч | 0,23976 | | 1487,00 | | 356,52 | | | |
| 272.7. | | | 0,68016 | 16,986996 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2990 | | | |
| 272.8. | | | 0,0096 | 0,23976 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 183 | | | |
| 272.9. | | | 0,125 | 3,121875 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 830 | | |
| 272.10. | | | 0,032 | 0,7992 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 115 | | |
| 272.11. | | | 0,00066 | 0,016483 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 2198 | | |
| 272.12. | | | 0,083 | 2,072925 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 203 | | |
| 273. | | | | 0,285 | 3646,95 | 1814,92 | 1039 | 517 | 7 | 394 | 1548 |
| | 1312-0101 | -Трубопровод на условное | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0212 РСНБ РК 2015 | давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | трубопровода | | 1806,29 | 458,68 | 515 | 131 | -- | 115 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 273.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,45 чел-ч | 0,4138 | 1244,5 | | 515 | | | | |
| 273.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2404 чел-ч | 0,0685 | | | | | | | |
| 273.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,14388 маш.-ч | 0,041006 | | 5219 | | 214 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,14388 чел-ч | 0,041006 | | 1778,00 | | 72,91 | | | |
| 273.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0252 маш.-ч | 0,007182 | | 28 | | 0,2 | | | |
| 273.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,09324 маш.-ч | 0,026573 | | 10702 | | 284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 0,026573 | | 2124,00 | | 56,44 | | | |
| 273.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00324 маш.-ч | 0,000923 | | 3807 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00324 чел-ч | 0,000923 | | 1487,00 | | 1,37 | | | |
| 273.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,28776 маш.-ч | 0,082012 | | 176 | | 14 | | | |
| 273.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00324 маш.-ч | 0,000923 | | 763 | | 0,7 | | | |
| 273.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,032 м3 | 0,00912 | 266 | | | | 2 | | |
| 273.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0088 кг | 0,002508 | 144 | | | | 0,36 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273.11. | | | 0,000105 | 0,00003 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 4 | | |
| 273.12. | | | 0,02 | 0,0057 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,56 | | |
| 274. | | | | 1,6492 | 412528 | -- | 680341 | -- | 680341 | -- | 734768 |
| | 2301-1306 -0504 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 54427 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры | | | | | | | | | |
| 275. | | | | 0,12718 | 149492,35 | 2238,02 | 19012 | 285 | 1605 | 11861 | 33344 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж | т конструкций | | 134625,24 | 539,66 | 17122 | 69 | -- | 2470 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 275.1. | | | 119,88 | 15,25 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123,02 | | 17122 | | | | |
| 275.2. | | | 0,372 | 0,0473 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 275.3. | | | 0,144 | 0,018314 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 89 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,018314 | | 1778,00 | | 32,56 | | | |
| 275.4. | | | 10,32 | 1,312498 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 119 | | | |
| 275.5. | | | 0,228 | 0,028997 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 76 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,028997 | | 1244,00 | | 36,07 | | | |
| 275.6. | | | 0,03 | 0,003815 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,27 | | |
| 275.7. | | | 0,0187 | 0,002378 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | Канат стальной двойной свивки типа ТК | 10 м | | 4169 | | | | 10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | | | | | | | | |
| 275.8. | | | 0,00103 | 0,000131 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 8 | | |
| 275.9. | | | 0,022 | 0,002798 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 1398 | | |
| 275.10. | | | 0,0001 | 0,000013 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 24 | | |
| 275.11. | | | 0,00031 | 0,000039 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 18 | | |
| 275.12. | | | 0,0006 | 0,000076 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 48 | | |
| 275.13. | | | 0,00194 | 0,000247 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 100 | | |
| 275.14. | | | 0,01 | 0,001272 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,39 | | |
| 276. | | | | 0,12718 | 589402 | -- | 74960 | -- | 74960 | -- | 80957 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из т одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный, блок подвески хомутовый, тяга гладкая, ушко, проушина/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5997 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Дренажные трубопроводы паропровода производственного отбора турбины на коллектор 0,8МПа | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 277. | 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 2,204 | 2444,17<br>1215,14 | 1213,06<br>313,77 | 5387<br>2678 | 2674<br>692 | 35<br>-- | 2056<br>595 | 8038 |
| 277.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9768 чел-ч | 2,15 | 1243,92 | | 2678 | | | | |
| 277.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1649 чел-ч | 0,3634 | | | | | | | |
| 277.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10464 маш.-ч | 0,230627 | | 5219 | | 1204 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10464 чел-ч | 0,230627 | | 1778,00 | | 410,05 | | | |
| 277.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,022216 | | 28 | | 0,62 | | | |
| 277.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988 маш.-ч | 0,131976 | | 10702 | | 1412 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,131976 | | 2124,00 | | 280,32 | | | |
| 277.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,000793 | | 3807 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,000793 | | 1487,00 | | 1,18 | | | |
| 277.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1374 маш.-ч | 0,30283 | | 176 | | 53 | | | |
| 277.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,000793 | | 763 | | 0,61 | | | |
| 277.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 | 0,0046 кг | 0,010138 | 460 | | | | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм ГОСТ 2246-70 | | | | | | | | | |
| 277.10. | | | 0,0022 | 0,004849 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 28 | | |
| 277.11. | | | 0,0044 | 0,009698 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 3 | | |
| 277.12. | | | 0,0004 | 0,000882 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,13 | | |
| 277.13. | | | 0,0005 | 0,001102 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,11 | | |
| 278. | | | | 17,434 | 2677,74 | 1283,54 | 46684 | 22377 | 572 | 18045 | 69907 |
| | 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1361,43 | 335,39 | 23735 | 5847 | -- | 5178 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 278.1. | | | 1,09 | 19,08 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 23735 | | | | |
| 278.2. | | | 0,1771 | 3,09 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 278.3. | | | 0,1164 | 2,029318 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 10591 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1164 чел-ч | 2,029318 | | 1778,00 | | 3608,13 | | | |
| 278.4. | | | 0,01008 | 0,175735 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 5 | | | |
| 278.5. | | | 0,05988 | 1,043948 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 11172 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,043948 | | 2124,00 | | 2217,35 | | | |
| 278.6. | | | 0,00084 | 0,014645 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 56 | | | |
| | | | 0,00084 | 0,014645 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 21,78 | | | |
| 278.7. 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,17664 маш.-ч | 3,079542 | | 176 | | 542 | | | |
| 278.8. 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00084 маш.-ч | 0,014645 | | 763 | | 11 | | | |
| 278.9. 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,0097 кг | 0,16911 | 460 | | | | 78 | | |
| 278.10. 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0046 м3 | 0,080196 | 5717 | | | | 458 | | |
| 278.11. 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0062 м3 | 0,108091 | 266 | | | | 29 | | |
| 278.12. 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0008 кг | 0,013947 | 144 | | | | 2 | | |
| 278.13. 2113-0703-1405 | | Вода техническая | 0,0025 м3 | 0,043585 | 98 | | | | 4 | | |
| 279. 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | 0,00326 | 942326<br>-- | --<br>-- | 3072<br>-- | --<br>-- | 3072<br>-- | --<br>246 | 3318 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 280. 2301-1306 -0507 РСНБ РК 2015 | | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/ | т | 0,06956 | 681599<br>-- | --<br>-- | 47412<br>-- | --<br>-- | 47412<br>-- | --<br>3793 | 51205 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 281. 1312-1101 -0107 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж | шт. | 2 | 7491,39<br>5209,87 | 2160,91<br>740,35 | 14983<br>10420 | 4322<br>1481 | 241<br>-- | 7259<br>1779 | 24021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 281.1. | | | 4,19 | 8,38 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 10420 | | | | |
| 281.2. | | | 0,42 | 0,84 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 281.3. | | | 0,408 | 0,816 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4259 | | | |
| | | | 0,408 | 0,816 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1450,85 | | | |
| 281.4. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 63 | | | |
| | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 281.5. | | | 0,00017 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 170 | | |
| 281.6. | | | 0,08 | 0,16 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 71 | | |
| 282. | | | | 2 | 29266 | -- | 58532 | -- | 58532 | -- | 63215 |
| 2304-0201-1501 | РСНБ РК 2015 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4683 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 283. | | | | 1 | 7557,06 | 118,27 | 7557 | 118 | 274 | 4371 | 12882 |
| 1312-1101-0604 | РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 7165,44 | -- | 7165 | -- | -- | 954 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 283.1. | | | 5,76 | 5,76 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1243,92 | | 7165 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 283.2. | | | 0,672 | 0,672 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 118 | | | |
| 283.3. | | | 0,36 | 0,36 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 166 | | |
| 283.4. | | | 0,017 | 0,017 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 97 | | |
| 283.5. | | | 0,037 | 0,037 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 10 | | |
| 283.6. | | | 0,005 | 0,005 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,72 | | |
| 284. | | | | 1 | 30901 | -- | 30901 | -- | 30901 | -- | 33373 |
| | 2304-0601-1404 РСНБ РК 2015 | -Вентили запорные стальные 15с57бк (нж) игольчатые, Т 200°С, PN 160, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2472 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления и изготовления деталей | | | | | | | | | |
| 285. | | | | 0,01832 | 116563,02 | 7711,15 | 2135 | 141 | 143 | 1283 | 3692 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 1851 | 9 | -- | 273 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 285.1. | | | 88,32 | 1,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,99 | | 1851 | | | | |
| 285.2. | | | 0,324 | 0,0059 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 285.3. | | | 19,56 | 0,358339 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 107 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285.4. | | | 0,132 | 0,002418 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 12 | | | |
| | | | 0,132 | 0,002418 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 4,30 | | | |
| 285.5. | | | 4,44 | 0,081341 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 7 | | | |
| 285.6. | | | 1,428 | 0,026161 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 5 | | | |
| 285.7. | | | 0,192 | 0,003517 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 9 | | | |
| | | | 0,192 | 0,003517 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,38 | | | |
| 285.8. | | | 2,784 | 0,051003 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 1 | | | |
| 285.9. | | | 0,03 | 0,00055 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,04 | | |
| 285.10. | | | 0,0187 | 0,000343 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 1 | | |
| 285.11. | | | 0,00103 | 0,000019 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 1 | | |
| 285.12. | | | 0,005 | 0,000092 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 46 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285.13. | | | 1,95 | 0,035724 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 10 | | |
| 285.14. | | | 0,59 | 0,010809 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 285.15. | | | 0,0001 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 3 | | |
| 285.16. | | | 0,014 | 0,000256 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 56 | | |
| 285.17. | | | 0,00031 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 3 | | |
| 285.18. | | | 0,0006 | 0,000011 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 7 | | |
| 285.19. | | | 0,00194 | 0,000036 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 14 | | |
| 285.20. | | | 0,01 | 0,000183 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,06 | | |
| 286. | | | | 0,01087 | 399849 | -- | 4346 | -- | 4346 | -- | 4694 |
| | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 348 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 287. | | | | 0,00745 | 589402 | -- | 4391 | -- | 4391 | -- | 4742 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6, лист В2/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 351 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Обеспаривание паропровода производственного отбора турбины | | | | | | | | | |
| 288. | | | 10 | 2444,17 | 1213,06 | 24442 | 12131 | 160 | 9326 | | 36470 |
| | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в | м трубопровода | | 1215,14 | 313,77 | 12151 | 3138 | -- | 2701 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 288.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9768 чел-ч | 9,77 | 1243,96 | | 12151 | | | | |
| 288.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1649 чел-ч | 1,65 | | | | | | | |
| 288.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10464 маш.-ч | 1,0464 | | 5219 | | 5461 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10464 чел-ч | 1,0464 | | 1778,00 | | 1860,50 | | | |
| 288.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,1008 | | 28 | | 3 | | | |
| 288.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988 маш.-ч | 0,5988 | | 10702 | | 6408 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,5988 | | 2124,00 | | 1271,85 | | | |
| 288.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0036 | | 3807 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0036 | | 1487,00 | | 5,35 | | | |
| 288.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1374 маш.-ч | 1,374 | | 176 | | 242 | | | |
| 288.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0036 | | 763 | | 3 | | | |
| 288.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,0046 кг | 0,046 | 460 | | | | 21 | | |
| 288.10. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0022 м3 | 0,022 | 5717 | | | | 126 | | |
| 288.11. | 2113-0701-0401 | Кислород технический | 0,0044 м3 | 0,044 | 266 | | | | 12 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | газообразный ГОСТ 5583-78 | | | | | | | | | |
| 288.12. | | | 0,0004 | 0,004 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,58 | | |
| 288.13. | | | 0,0005 | 0,005 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,49 | | |
| 289. | | | | 0,0148 | 942326 | -- | 13946 | -- | 13946 | -- | 15062 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1116 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 290. | | | | 0,007352 | 116563,02 | 7711,15 | 857 | 57 | 57 | 515 | 1482 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 743 | 3 | -- | 110 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 290.1. | | | 88,32 | 0,6493 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,26 | | 743 | | | | |
| 290.2. | | | 0,324 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 290.3. | | | 19,56 | 0,143805 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 43 | | | |
| 290.4. | | | 0,132 | 0,00097 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,00097 | | 1778,00 | | 1,72 | | | |
| 290.5. | | | 4,44 | 0,032643 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 3 | | | |
| 290.6. | | | 1,428001 | 0,010499 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 80-500 °С | | | | | | | | | |
| 290.7. | | | 0,192 | 0,001412 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 4 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | | 0,001412 | | 1244,00 | | 1,76 | | | |
| 290.8. | | | 2,784 | 0,020468 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 0,53 | | | |
| 290.9. | | | 0,03 | 0,000221 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 290.10. | | | 0,0187 | 0,000137 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 0,57 | | |
| 290.11. | | | 0,00103 | 0,000008 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 0,45 | | |
| 290.12. | | | 0,005 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 18 | | |
| 290.13. | | | 1,95 | 0,014336 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 4 | | |
| 290.14. | | | 0,59 | 0,004338 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | | 144 | | | | 0,62 | | |
| 290.15. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 290.16. | | | 0,014 | 0,000103 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 219516 | | | | 23 | | |
| 290.17. | | | 0,00031 | 0,000002 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1 | | |
| 290.18. | | | 0,0006 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 3 | | |
| 290.19. | | | 0,00194 | 0,000014 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 6 | | |
| 290.20. | | | 0,01 | 0,000074 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,02 | | |
| 291. | | | | 0,00242 | 399849 | -- | 968 | -- | 968 | -- | 1045 |
| 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 77 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 292. | | | | 0,004932 | 589402 | -- | 2907 | -- | 2907 | -- | 3139 |
| 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 233 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопровод теплофикационного отбора 1,2 кг/см2 Трубы | | | | | | | | | |
| 293. | | | | 17,89 | 6673,7 | 2567,69 | 119392 | 45936 | 3486 | 49791 | 182718 |
| 1312-0101-0219 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 3911,14 | 651,41 | 69970 | 11654 | -- | 13535 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 293.1. | | | 3,14 | 56,25 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 69970 | | | | |
| 293.2. | | | 0,3481 | 6,23 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 293.3. | | | 0,21588 | 3,862093 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического | маш.-ч | | | 5219 | | 20156 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,21588 чел-ч | 3,862093 | | 1778,00 | | 6866,80 | | | |
| 293.4. | | | 0,0672 | 1,202208 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 34 | | | |
| 293.5. | | | 0,11136 | 1,99223 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 21321 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,11136 чел-ч | 1,99223 | | 2124,00 | | 4231,50 | | | |
| 293.6. | | | 0,02088 | 0,373543 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 1422 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02088 чел-ч | 0,373543 | | 1487,00 | | 555,46 | | | |
| 293.7. | | | 0,86328 | 15,444079 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2718 | | | |
| 293.8. | | | 0,02088 | 0,373543 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 285 | | | |
| 293.9. | | | 0,18 | 3,2202 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 857 | | |
| 293.10. | | | 0,032 | 0,57248 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 82 | | |
| 293.11. | | | 0,00084 | 0,015028 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 2004 | | |
| 293.12. | | | 0,31 | 5,5459 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 543 | | |
| 294. | | | | 2,4262 | 580543 | -- | 1408513 | -- | 1408513 | -- | 1521195 |
| 2301-1306-0408 РСНБ РК 2015 | | -Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм /диам.630х8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 112681 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 295. | | | | 0,457 | 1421 | -- | 649 | -- | 649 | -- | 701 |
| 2302-1101-1401 РСНБ РК 2015 | | -Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 296. | | | | 0,0506 | 116563,02 | 7711,15 | 5898 | 390 | 395 | 3544 | 10198 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 5113 | 24 | -- | 755 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 296.1. | | | 88,32 | 4,47 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,11 | | 5113 | | | | |
| 296.2. | | | 0,324 | 0,0164 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 296.3. | | | 19,56 | 0,989736 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 295 | | | |
| 296.4. | | | 0,132 | 0,006679 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,006679 | | 1778,00 | | 11,88 | | | |
| 296.5. | | | 4,44 | 0,224664 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 20 | | | |
| 296.6. | | | 1,428 | 0,072257 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 13 | | | |
| 296.7. | | | 0,192 | 0,009715 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,009715 | | 1244,00 | | 12,09 | | | |
| 296.8. | | | 2,784 | 0,14087 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 4 | | | |
| 296.9. | | | 0,03 | 0,001518 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,11 | | |
| 296.10. | | | 0,0187 | 0,000946 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 4 | | |
| | 296.11. | | 0,00103 | 0,000052 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 3 | | |
| | 296.12. | | 0,005 | 0,000253 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 126 | | |
| | 296.13. | | 1,95 | 0,09867 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 26 | | |
| | 296.14. | | 0,59 | 0,029854 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 4 | | |
| | 296.15. | | 0,0001 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 9 | | |
| | 296.16. | | 0,014 | 0,000708 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 156 | | |
| | 296.17. | | 0,00031 | 0,000016 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 7 | | |
| | 296.18. | | 0,0006 | 0,00003 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 19 | | |
| | 296.19. | | 0,00194 | 0,000098 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 40 | | |
| | 296.20. | | 0,01 | 0,000506 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 297. | | | | 0,0506 | 448959 | -- | 22717 | -- | 22717 | -- | 24535 |
| | 2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015 | -Опоры скользящие /опора т 630У/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1817 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 298. | | | | 0,11178 | 149492,35 | 2238,02 | 16710 | 250 | 1412 | 10425 | 29306 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж | т конструкций | | 134625,24 | 539,66 | 15048 | 60 | -- | 2171 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 298.1. | | | 119,88 | 13,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,97 | | 15048 | | | | |
| 298.2. | | | 0,372 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 298.3. | | | 0,144 | 0,016096 | | | | | | | |
| | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 78 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,016096 | | 1778,00 | | 28,62 | | | |
| 298.4. | | | 10,32 | 1,15357 | | | | | | | |
| | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 105 | | | |
| 298.5. | | | 0,228 | 0,025486 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 67 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,025486 | | 1244,00 | | 31,70 | | | |
| 298.6. | | | 0,03 | 0,003353 | | | | | | | |
| | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,23 | | |
| 298.7. | | | 0,0187 | 0,00209 | | | | | | | |
| | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 9 | | |
| 298.8. | | | 0,00103 | 0,000115 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 7 | | |
| | 298.9. | | 0,022 | 0,002459 | | | | | | | |
| | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 1228 | | |
| | 298.10. | | 0,0001 | 0,000011 | | | | | | | |
| | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 21 | | |
| | 298.11. | | 0,00031 | 0,000035 | | | | | | | |
| | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 16 | | |
| | 298.12. | | 0,0006 | 0,000067 | | | | | | | |
| | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 42 | | |
| | 298.13. | | 0,00194 | 0,000217 | | | | | | | |
| | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 88 | | |
| | 298.14. | | 0,01 | 0,001118 | | | | | | | |
| | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,35 | | |
| | 299. | | | 0,11178 | 589402 | -- | 65883 | -- | 65883 | -- | 71154 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из т одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный без катка, блок пружинный, блок подвесок с гладкой тягой, тяга гладкая, ушко, проушина/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5271 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Дренажные трубопроводы паропровода теплофикационного отбора турбины Трубы | | | | | | | | | |
| | 300. | | | 10,897 | 2613,99 | 1280,73 | 28485 | 13956 | 230 | 10948 | 42587 |
| | 1312-0101-0206 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в | м трубопровода | | 1312,17 | 334,86 | 14299 | 3649 | -- | 3155 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 300.1. | | | 1,05 | 11,49 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,02 | | 14299 | | | | |
| 300.2. | | | 0,1768 | 1,93 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 300.3. | | | 0,1164 | 1,268411 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 6620 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1164 чел-ч | 1,268411 | | 1778,00 | | 2255,23 | | | |
| 300.4. | | | 0,01008 | 0,109842 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |
| 300.5. | | | 0,05988 | 0,652512 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 6983 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,652512 | | 2124,00 | | 1385,94 | | | |
| 300.6. | | | 0,00048 | 0,005231 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00048 чел-ч | 0,005231 | | 1487,00 | | 7,78 | | | |
| 300.7. | | | 0,17004 | 1,852926 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 326 | | | |
| 300.8. | | | 0,00048 | 0,005231 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 4 | | | |
| 300.9. | | | 0,006 | 0,065382 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 30 | | |
| 300.10. | | | 0,0029 | 0,031601 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 181 | | |
| 300.11. | | | 0,0057 | 0,062113 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 17 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300.12. | | | 0,0005 | 0,005448 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,78 | | |
| 300.13. | | | 0,0016 | 0,017435 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 301. | | | | 0,02818 | 942326 | -- | 26555 | -- | 26555 | -- | 28679 |
| | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х2,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2124 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 302. | | | | 2 | 6538,37 | 179,4 | 13077 | 359 | 776 | 7303 | 22010 |
| | 1312-1101-0506 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 5971,2 | 14,93 | 11942 | 30 | -- | 1630 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 302.1. | | | 4,8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,96 | | 11942 | | | | |
| 302.2. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 302.3. | | | 0,84 | 1,68 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 296 | | | |
| 302.4. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 63 | | | |
| | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 302.5. | | | 0,52 | 1,04 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 478 | | |
| 302.6. | | | 0,024 | 0,048 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 274 | | |
| 302.7. | | | 0,04 | 0,08 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 21 | | |
| 302.8. | | | 0,005 | 0,01 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 1 | | |
| 303. | | | | 2 | 28412 | -- | 56824 | -- | 56824 | -- | 61370 |
| 2304-0601-0105 | РСНБ РК 2015 | -Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4546 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для изготовления деталей и крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 304. | | | | 0,012617 | 116563,02 | 7711,15 | 1471 | 97 | 99 | 884 | 2543 |
| 1109-0305-0301 | РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 1275 | 6 | -- | 188 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 304.1. | | | 88,32 | 1,11 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,18 | | 1275 | | | | |
| 304.2. | | | 0,324 | 0,0041 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 304.3. | | | 19,56 | 0,246789 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 74 | | | |
| 304.4. | | | 0,132 | 0,001665 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,001665 | | 1778,00 | | 2,96 | | | |
| 304.5. | | | 4,44 | 0,056019 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 5 | | | |
| 304.6. | | | 1,428 | 0,018017 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием | маш.-ч | | | 182 | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | температуры в пределах 80-500 °С | | | | | | | | | |
| 304.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192<br>маш.-ч | 0,002422 | | 2630 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192<br>чел-ч | 0,002422 | | 1244,00 | | 3,01 | | | |
| 304.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784<br>маш.-ч | 0,035126 | | 26 | | 0,91 | | | |
| 304.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03<br>кг | 0,000379 | 70 | | | | 0,03 | | |
| 304.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187<br>10 м | 0,000236 | 4169 | | | | 0,98 | | |
| 304.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103<br>м3 | 0,000013 | 60021 | | | | 0,78 | | |
| 304.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005<br>т | 0,000063 | 499540 | | | | 32 | | |
| 304.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95<br>м3 | 0,024603 | 266 | | | | 7 | | |
| 304.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59<br>кг | 0,007444 | 144 | | | | 1 | | |
| 304.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001<br>т | 0,000001 | 1863677 | | | | 2 | | |
| 304.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014<br>т | 0,000177 | 219516 | | | | 39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 304.17. | | | 0,00031 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 2 | | |
| 304.18. | | | 0,0006 | 0,000008 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 5 | | |
| 304.19. | | | 0,00194 | 0,000024 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 10 | | |
| 304.20. | | | 0,01 | 0,000126 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,04 | | |
| 305. | | | | 0,00572 | 399849 | -- | 2287 | -- | 2287 | -- | 2470 |
| 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 183 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 306. | | | | 0,006897 | 589402 | -- | 4065 | -- | 4065 | -- | 4390 |
| 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В6, лист В2, круг В10/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 325 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Оборудование паропровода теплофикационного отбора турбины | | | | | | | | | |
| 307. | | | | 10 | 2444,17 | 1213,06 | 24442 | 12131 | 160 | 9326 | 36470 |
| 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1215,14 | 313,77 | 12151 | 3138 | -- | 2701 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 307.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9768 чел-ч | 9,77 | 1243,96 | | 12151 | | | | |
| 307.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1649 чел-ч | 1,65 | | | | | | | |
| 307.3. | | | 0,10464 | 1,0464 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на | маш.-ч | | | 5219 | | 5461 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10464 чел-ч | 1,0464 | | 1778,00 | | 1860,50 | | | |
| 307.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,1008 | | 28 | | 3 | | | |
| 307.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988 маш.-ч | 0,5988 | | 10702 | | 6408 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,5988 | | 2124,00 | | 1271,85 | | | |
| 307.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0036 | | 3807 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0036 | | 1487,00 | | 5,35 | | | |
| 307.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1374 маш.-ч | 1,374 | | 176 | | 242 | | | |
| 307.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0036 | | 763 | | 3 | | | |
| 307.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,0046 кг | 0,046 | 460 | | | | 21 | | |
| 307.10. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0022 м3 | 0,022 | 5717 | | | | 126 | | |
| 307.11. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0044 м3 | 0,044 | 266 | | | | 12 | | |
| 307.12. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0004 кг | 0,004 | 144 | | | | 0,58 | | |
| 307.13. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,0005 м3 | 0,005 | 98 | | | | 0,49 | | |
| 308. | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | 0,1715 | 942326<br>-- | --<br>-- | 161609<br>-- | --<br>-- | 161609<br>-- | --<br>12929 | 174538 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%<br>Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 309. | | | | 0,007352 | 116563,02 | 7711,15 | 857 | 57 | 57 | 515 | 1482 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 743 | 3 | -- | 110 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 309.1. | | | 88,32 | 0,6493 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,26 | | 743 | | | | |
| 309.2. | | | 0,324 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 309.3. | | | 19,56 | 0,143805 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 43 | | | |
| 309.4. | | | 0,132 | 0,00097 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | | 0,132 | 0,00097 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1,72 | | | |
| 309.5. | | | 4,44 | 0,032643 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 3 | | | |
| 309.6. | | | 1,428001 | 0,010499 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |
| 309.7. | | | 0,192 | 0,001412 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | | 0,192 | 0,001412 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,76 | | | |
| 309.8. | | | 2,784 | 0,020468 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,53 | | | |
| 309.9. | | | 0,03 | 0,000221 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 309.10. | | | 0,0187 | 0,000137 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,57 | | |
| 309.11. | | | 0,00103 | 0,000008 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,45 | | |
| 309.12. | | | 0,005 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 18 | | |
| 309.13. | | | 1,95 | 0,014336 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 4 | | |
| 309.14. | | | 0,59 | 0,004338 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,62 | | |
| 309.15. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 309.16. | | | 0,014 | 0,000103 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 23 | | |
| 309.17. | | | 0,00031 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1 | | |
| 309.18. | | | 0,0006 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 3 | | |
| 309.19. | | | 0,00194 | 0,000014 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 6 | | |
| 309.20. | | | 0,01 | 0,000074 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,02 | | |
| 310. | | | | 0,00242 | 399849 | -- | 968 | -- | 968 | -- | 1045 |
| 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 77 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 311. | | | | 0,004932 | 589402 | -- | 2907 | -- | 2907 | -- | 3139 |
| 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 233 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Паропровод к ПВД от трубопровода производственного отбора турбины | | | | | | | | | |
| 312. | | | | 20,202 | 2399 | 1204,46 | 48465 | 24333 | 277 | 18387 | 72200 |
| 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1180,8 | 311,24 | 23855 | 6288 | -- | 5348 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 312.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9492 чел-ч | 19,18 | 1244,02 | | 23855 | | | | |
| 312.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1634 чел-ч | 3,3 | | | | | | | |
| 312.3. | | | 0,10332 | 2,087271 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 10893 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 2,087271 | | 1778,00 | | 3711,17 | | | |
| 312.4. | | | 0,01008 | 0,203636 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 6 | | | |
| 312.5. | | | 0,05988 | 1,209696 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 12946 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,209696 | | 2124,00 | | 2569,39 | | | |
| 312.6. | | | 0,00024 | 0,004848 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | 0,00024 | 0,004848 | | 3807 | | 18 | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 7,21 | | | |
| 312.7. | | | | 0,1308 | 2,642422 | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 465 | | | |
| 312.8. | | | | 0,00024 | 0,004848 | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 4 | | | |
| 312.9. | | | | 0,0039 | 0,078788 | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 36 | | |
| 312.10. | | | | 0,0019 | 0,038384 | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 219 | | |
| 312.11. | | | | 0,0037 | 0,074747 | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 20 | | |
| 312.12. | | | | 0,0003 | 0,006061 | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,87 | | |
| 312.13. | | | | 0,0005 | 0,010101 | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,99 | | |
| 313. | | | | 4,599 | 3646,95 | 1814,92 | 16772 | 8347 | 118 | 6354 | 24977 |
| 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 1806,29 | 458,68 | 8307 | 2109 | -- | 1850 | |
| 313.1. | | | | 1,45 | 6,68 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,98 | | 8307 | | | | |
| 313.2. | | | | 0,2404 | 1,11 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 313.3. | | | | 0,14388 | 0,661704 | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3453 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,14388 чел-ч | 0,661704 | | 1778,00 | | 1176,51 | | | |
| 313.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0252 маш.-ч | 0,115895 | | 28 | | 3 | | | |
| 313.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,09324 маш.-ч | 0,428811 | | 10702 | | 4589 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 0,428811 | | 2124,00 | | 910,79 | | | |
| 313.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00324 маш.-ч | 0,014901 | | 3807 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00324 чел-ч | 0,014901 | | 1487,00 | | 22,16 | | | |
| 313.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,28776 маш.-ч | 1,323408 | | 176 | | 233 | | | |
| 313.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00324 маш.-ч | 0,014901 | | 763 | | 11 | | | |
| 313.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,032 м3 | 0,147168 | 266 | | | | 39 | | |
| 313.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0088 кг | 0,040471 | 144 | | | | 6 | | |
| 313.11. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,000105 т | 0,000483 | 133337 | | | | 64 | | |
| 313.12. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,02 м3 | 0,09198 | 98 | | | | 9 | | |
| 314. | 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | 5,8 м трубопровода | | 4315,6<br>2358,62 | 1902,31<br>474,87 | 25030<br>13680 | 11033<br>2754 | 317<br>-- | 10025<br>2804 | 37860 |
| 314.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,9 чел-ч | 11 | 1244 | | 13680 | | | | |
| 314.2. | | | 0,25 | 1,45 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 314.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,15048 маш.-ч | 0,872784 | | 5219 | | 4555 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,15048 чел-ч | 0,872784 | | 1778,00 | | 1551,81 | | | |
| 314.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0288 маш.-ч | 0,16704 | | 28 | | 5 | | | |
| 314.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,09324 маш.-ч | 0,540792 | | 10702 | | 5788 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 0,540792 | | 2124,00 | | 1148,64 | | | |
| 314.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00624 маш.-ч | 0,036192 | | 3807 | | 138 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00624 чел-ч | 0,036192 | | 1487,00 | | 53,82 | | | |
| 314.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,51012 маш.-ч | 2,958696 | | 176 | | 521 | | | |
| 314.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00624 маш.-ч | 0,036192 | | 763 | | 28 | | | |
| 314.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,062 м3 | 0,3596 | 266 | | | | 96 | | |
| 314.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,017 кг | 0,0986 | 144 | | | | 14 | | |
| 314.11. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,00024 т | 0,001392 | 133337 | | | | 186 | | |
| 314.12. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,038 м3 | 0,2204 | 98 | | | | 22 | | |
| 315. | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ СП - 8% | т | 0,0229 | 942326 -- | -- | 21579 -- | -- | 21579 -- | -- 1726 | 23306 |
| 316. | | | | 0,25945 | 501312 | -- | 130065 | -- | 130065 | -- | 140471 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2301-1306-0502 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х6мм/ | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10405 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 317. | | | | 0,21228 | 467139 | -- | 99164 | -- | 99164 | -- | 107097 |
| | 2301-1306-0503 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х7мм/ | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7933 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 318. | | | | 0,0059 | 116563,02 | 7711,15 | 688 | 45 | 47 | 413 | 1189 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 101038,08 | 473,54 | 596 | 3 | -- | 88 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 318.1. | | | 88,32 | 0,5211 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,76 | | 596 | | | | |
| 318.2. | | | 0,324 | 0,0019 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 318.3. | | | 19,56 | 0,115404 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 34 | | | |
| 318.4. | | | 0,132 | 0,000779 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 4 | | | |
| | | | 0,132 | 0,000779 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 1,39 | | | |
| 318.5. | | | 4,44 | 0,026196 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 2 | | | |
| 318.6. | | | 1,428 | 0,008425 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |
| 318.7. | | | 0,192 | 0,001133 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3 | | | |
| | | | 0,192 | 0,001133 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1,41 | | | |
| 318.8. | | | 2,784 | 0,016426 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,43 | | | |
| 318.9. | | | 0,03 | 0,000177 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 318.10. | | | 0,0187 | 0,00011 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,46 | | |
| 318.11. | | | 0,00103 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,36 | | |
| 318.12. | | | 0,005 | 0,000029 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 15 | | |
| 318.13. | | | 1,95 | 0,011505 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 3 | | |
| 318.14. | | | 0,59 | 0,003481 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,5 | | |
| 318.15. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 318.16. | | | 0,014 | 0,000083 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 18 | | |
| 318.17. | | | 0,00031 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р | т | | 468138 | | | | 0,86 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 51693-2003 | | | | | | | | | |
| 318.18. | | | 0,0006 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 2 | | |
| 318.19. | | | 0,00194 | 0,000011 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 5 | | |
| 318.20. | | | 0,01 | 0,000059 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,02 | | |
| 319. | | | | 0,0059 | 448959 | -- | 2649 | -- | 2649 | -- | 2861 |
| | 2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015 | -Опоры скользящие /опора 219У/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 212 | |
| 320. | | Арматура | | 1 | 24006,52 | 11307,55 | 24007 | 11308 | 652 | 9732 | 36437 |
| | 1312-1101 -0308 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /задвижка 30с941нж/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 12046,9 | 3906,53 | 12047 | 3907 | -- | 2699 | |
| 320.1. | | | 9,68 | 9,68 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 12047 | | | | |
| 320.2. | | | 2,24 | 2,24 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 320.3. | | | 2,088 | 2,088 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 10897 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 2,088 | | 1778,00 | | 3712,46 | | | |
| 320.4. | | | 0,156 | 0,156 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 410 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156 чел-ч | 0,156 | | 1244,00 | | 194,06 | | | |
| 320.5. | | | 0,0011 | 0,0011 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с | т | | 499540 | | | | 549 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 320.6. | | | 0,23 | 0,23 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 103 | | |
| 321. | | | | 1 | 50053,55 | 3617,95 | 50054 | 3618 | 6926 | 24387 | 80396 |
| | 1312-1201-0206 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /клапан предохранительный 7с-6-1/ | шт. | | 39510 | 469,13 | 39510 | 469 | -- | 5955 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 321.1. | | | 30 | 30 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | | 1317 | | 39510 | | | | |
| 321.2. | | | 0,312 | 0,312 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 321.3. | | | 1,296 | 1,296 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 130 | | | |
| 321.4. | | | 0,108 | 0,108 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 1479 | | | |
| | | | 0,216 | 0,216 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 326,38 | | | |
| 321.5. | | | 2,616 | 2,616 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 651 | | | |
| 321.6. | | | 1,464 | 1,464 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 133 | | | |
| 321.7. | | | 0,108 | 0,108 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 41 | | | |
| 321.8. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 310 | | | |
| | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 142,75 | | | |
| 321.9. | | | 4,968 | 4,968 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 874 | | | |
| 321.10. | | | 0,009 | 0,009 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 5305 | | |
| 321.11. | | | 1,7 | 1,7 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 452 | | |
| 321.12. | | | 0,916 | 0,916 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 132 | | |
| 321.13. | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 81 | | |
| 321.14. | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 35 | | |
| 321.15. | | | 0,0045 | 0,0045 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 2 | | |
| 321.16. | | | 1,85 | 1,85 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 890 | | |
| 321.17. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 321.18. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 322. | | | | 1 | 7481,17 | 516,86 | 7481 | 517 | 758 | 3808 | 12192 |
| 1312-1201 -0202 | РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан импульсный 8с-3-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 6206,4 | 36,26 | 6206 | 36 | -- | 903 | |
| 322.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 322.2. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 322.3. | | | 0,384 | 0,384 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы | маш.-ч | | | 100 | | 38 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ультразвуковые | | | | | | | | | |
| 322.4. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 164 | | | |
| | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 36,26 | | | |
| 322.5. | | | 0,48 | 0,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 120 | | | |
| 322.6. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 5 | | | |
| 322.7. | | | 0,528 | 0,528 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 180 | | | |
| 322.8. | | | 0,06 | 0,06 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 11 | | | |
| 322.9. | | | 0,004 | 0,004 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 2 | | |
| 322.10. | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 118 | | |
| 322.11. | | | 1,06 | 1,06 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 282 | | |
| 322.12. | | | 0,142 | 0,142 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 186 | | |
| 322.13. | | | 0,57 | 0,57 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 82 | | |
| 322.14. | | | 0,000036 | 0,000036 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 15 | | |
| 322.15. | | | 0,044 | 0,044 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 6 | | |
| 322.16. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,04 | | |
| 322.17. | | | 0,053 | 0,053 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 25 | | |
| 322.18. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 322.19. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 12 | | |
| 322.20. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 323. | | | | 1 | 187589,39 | 21696,14 | 187589 | 21696 | 55265 | 68111 | 276157 |
| | 1312-1201-0701 РСНБ РК 2015 | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ-4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У-99К/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 110628 | 1029,78 | 110628 | 1030 | -- | 20456 | |
| 323.1. | | | 84 | 84 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | | 1317 | | 110628 | | | | |
| 323.2. | | | 0,684 | 0,684 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 323.3. | | | 1,296 | 1,296 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 130 | | | |
| 323.4. | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 3615 | | | |
| | | | 0,528 | 0,528 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 797,81 | | | |
| 323.5. | | | 8,652 | 8,652 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 2154 | | | |
| 323.6. | | | 2,46 | 2,46 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 224 | | | |
| 323.7. | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 100 | | | |
| 323.8. | | | 0,78 | 0,78 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 228 | | | |
| 323.9. | | | 0,156 | 0,156 | | | | | | | |
| 3105-0201-0106 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего | маш.-ч | | | 3480 | | 543 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | назначения, 50 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156<br>чел-ч | 0,156 | | 1487,00 | | 231,97 | | | |
| 323.10. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 6,948<br>маш.-ч | 6,948 | | 176 | | 1223 | | | |
| 323.11. | 3106-0103-0903 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | 17,76<br>маш.-ч | 17,76 | | 759 | | 13480 | | | |
| 323.12. | 2105-0307-0108 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | 0,012<br>кг | 0,012 | 263 | | | | 3 | | |
| 323.13. | 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,022<br>т | 0,022 | 589402 | | | | 12967 | | |
| 323.14. | 2113-0405-0102 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | 0,0348<br>т | 0,0348 | 501280 | | | | 17445 | | |
| 323.15. | 2113-0406-0101 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | 0,0096<br>т | 0,0096 | 2403158 | | | | 23070 | | |
| 323.16. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,064<br>м3 | 0,064 | 266 | | | | 17 | | |
| 323.17. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,019<br>кг | 0,019 | 144 | | | | 3 | | |
| 323.18. | 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | 0,0002<br>т | 0,0002 | 405689 | | | | 81 | | |
| 323.19. | 2113-0802-1701 | Салфетки хлопчатобумажные | 0,378<br>м2 | 0,378 | 146 | | | | 55 | | |
| 323.20. | 2113-0812-1013 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | 0,011<br>кг | 0,011 | 431 | | | | 5 | | |
| 323.21. | 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 | 0,62<br>кг | 0,62 | 481 | | | | 298 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 323.22. | | | 3,6 | 3,6 | | | | | | | |
| 2113-0812-1020 | | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | | 318 | | | | 1145 | | |
| 323.23. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 323.24. | | | 0,00017 | 0,00017 | | | | | | | |
| 2204-0601-0705 | | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | | 868391 | | | | 148 | | |
| 323.25. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 324. | | | | 1 | 66139,24 | 5272,44 | 66139 | 5272 | 11727 | 30449 | 104315 |
| | 1312-1201-0207 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования /Монтаж узла шумоглушителя с дроссельной решеткой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 49140 | 776,51 | 49140 | 777 | -- | 7727 | |
| 324.1. | | | 36 | 36 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | | 1365 | | 49140 | | | | |
| 324.2. | | | 0,516 | 0,516 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 324.3. | | | 1,944 | 1,944 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 194 | | | |
| 324.4. | | | 0,192 | 0,192 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 2629 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,384<br>чел-ч | 0,384 | | 1511,00 | | 580,22 | | | |
| 324.5. | | | 2,784 | 2,784 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 693 | | | |
| 324.6. | | | 1,98 | 1,98 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 180 | | | |
| 324.7. | | | 0,192 | 0,192 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 73 | | | |
| 324.8. | | | 0,132 | 0,132 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 426 | | | |
| | | | 0,132 | 0,132 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 196,28 | | | |
| 324.9. | | | 6,12 | 6,12 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1077 | | | |
| 324.10. | | | 0,016 | 0,016 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 9430 | | |
| 324.11. | | | 2,48 | 2,48 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 660 | | |
| 324.12. | | | 1,34 | 1,34 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 193 | | |
| 324.13. | | | 0,00034 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 138 | | |
| 324.14. | | | 0,42 | 0,42 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 61 | | |
| 324.15. | | | 0,008 | 0,008 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 3 | | |
| 324.16. | | | 2,52 | 2,52 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 1212 | | |
| 324.17. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 324.18. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 325. | | | | 4 | 7481,17 | 516,86 | 29925 | 2067 | 3032 | 15232 | 48769 |
| | | | | | 6206,4 | 36,26 | 24826 | 145 | -- | 3613 | |
| | 1312-1201-0202 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан запорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа/ | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 325.1. | | | 4,8 | 19,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,02 | | 24826 | | | | |
| 325.2. | | | 0,024 | 0,096 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 325.3. | | | 0,384 | 1,536 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 154 | | | |
| 325.4. | | | 0,012 | 0,048 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 657 | | | |
| | | | 0,024 | 0,096 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 145,06 | | | |
| 325.5. | | | 0,48 | 1,92 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 478 | | | |
| 325.6. | | | 0,012 | 0,048 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 18 | | | |
| 325.7. | | | 0,528 | 2,112 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 718 | | | |
| 325.8. | | | 0,06 | 0,24 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 42 | | | |
| 325.9. | | | 0,004 | 0,016 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 7 | | |
| 325.10. | | | 0,0002 | 0,0008 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 472 | | |
| 325.11. | | | 1,06 | 4,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 1128 | | |
| 325.12. | | | 0,142 | 0,568 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 745 | | |
| 325.13. | | | 0,57 | 2,28 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 328 | | |
| 325.14. | | | 0,000036 | 0,000144 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное | т | | 405689 | | | | 58 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | | | | | | | | | |
| 325.15. | | | 0,044 | 0,176 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 26 | | |
| 325.16. | | | 0,0001 | 0,0004 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,17 | | |
| 325.17. | | | 0,053 | 0,212 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 102 | | |
| 325.18. | | | 0,0012 | 0,0048 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 71 | | |
| 325.19. | | | 0,001 | 0,004 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 50 | | |
| 325.20. | | | 0,02 | 0,08 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 45 | | |
| 326. | | | | 2 | 7481,17 | 516,86 | 14962 | 1034 | 1515 | 7616 | 24385 |
| | 1312-1201-0202 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан регулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа/ | шт. | | 6206,4 | 36,26 | 12413 | 73 | -- | 1806 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 326.1. | | | 4,8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,02 | | 12413 | | | | |
| 326.2. | | | 0,024 | 0,048 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 326.3. | | | 0,384 | 0,768 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 77 | | | |
| 326.4. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 329 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,024 чел-ч | 0,048 | | 1511,00 | | 72,53 | | | |
| 326.5. | | | 0,48 | 0,96 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 239 | | | |
| 326.6. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 9 | | | |
| 326.7. | | | 0,528 | 1,056 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 359 | | | |
| 326.8. | | | 0,06 | 0,12 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 21 | | | |
| 326.9. | | | 0,004 | 0,008 | | | | | | | |
| 2105-0307-0505 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 4 | | |
| 326.10. | | | 0,0002 | 0,0004 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 236 | | |
| 326.11. | | | 1,06 | 2,12 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 564 | | |
| 326.12. | | | 0,142 | 0,284 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 373 | | |
| 326.13. | | | 0,57 | 1,14 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 164 | | |
| 326.14. | | | 0,000036 | 0,000072 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 29 | | |
| 326.15. | | | 0,044 | 0,088 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 13 | | |
| 326.16. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,09 | | |
| 326.17. | | | 0,053 | 0,106 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 51 | | |
| 326.18. | | | 0,0012 | 0,0024 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 35 | | |
| 326.19. | | | 0,001 | 0,002 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 25 | | |
| 326.20. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 22 | | |
| 327. | Прайс-лист ЗАО"РОУ" | -Стоимость РУ, G 8т/ч, Р1/Р2 1,3/0,6 МПа, в составе: задвижка 30с941нж Ду 150 | компл | 1 | 4277116,8<br>--- | --<br>-- | 4277117<br>-- | --<br>-- | ---<br>4277117 | --<br>-- | 4277117 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм-1шт., клапан предохранительный 7с-6-1, Ду 150 мм-1шт., клапан импульсный 8с-3-1, Ду 20 мм-1шт., клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ-4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У-99К-1 шт., узел шумоглушителя с дроссельной решеткой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа-1шт., клапан запорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа-4шт., клапан регулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа-2шт. | | | | | | | | | |
| 327.1. | | Отпускная цена - | | | 4226400 | | | | 4226400 | | |
| 327.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 50716,8 | | | | 50716,8 | | |
| | | Металл для крепления оборудования | | | | | | | | | |
| 328. | | | | 0,014704 | 116563,02 | 7711,15 | 1714 | 113 | 115 | 1030 | 2963 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 1486 | 7 | -- | 220 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 328.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 1,3 | 1144,26 | | 1486 | | | | |
| 328.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0048 | | | | | | | |
| 328.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,28761 | | 298 | | 86 | | | |
| 328.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,001941 | | 4856 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,001941 | | 1778,00 | | 3,45 | | | |
| 328.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 | 4,44 маш.-ч | 0,065286 | | 91 | | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 328.6. | | | 1,428 | 0,020997 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 4 | | | |
| 328.7. | | | 0,192 | 0,002823 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 7 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | | 0,002823 | | 1244,00 | | 3,51 | | | |
| 328.8. | | | 2,784 | 0,040936 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 1 | | | |
| 328.9. | | | 0,03 | 0,000441 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,03 | | |
| 328.10. | | | 0,0187 | 0,000275 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 1 | | |
| 328.11. | | | 0,00103 | 0,000015 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 0,91 | | |
| 328.12. | | | 0,005 | 0,000074 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 37 | | |
| 328.13. | | | 1,95 | 0,028673 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 8 | | |
| 328.14. | | | 0,59 | 0,008675 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | | 144 | | | | 1 | | |
| 328.15. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 3 | | |
| 328.16. | | | 0,014 | 0,000206 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 45 | | |
| 328.17. | | | 0,00031 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 2 | | |
| 328.18. | | | 0,0006 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 5 | | |
| 328.19. | | | 0,00194 | 0,000029 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 12 | | |
| 328.20. | | | 0,01 | 0,000147 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,05 | | |
| 329. | | | | 0,00484 | 399849 | -- | 1935 | -- | 1935 | -- | 2090 |
| | 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 155 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 330. | | | | 0,009864 | 589402 | -- | 5814 | -- | 5814 | -- | 6279 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 465 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие паропроводов среднего и низкого давления | | | | | | | | | |
| 331. | | | | 65 | 99,24 | 2,77 | 6450 | 180 | 3019 | 2257 | 9404 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 3251 | 19 | -- | 697 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 331.1. | | | 0,0354 | 2,3 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1412,86 | | 3251 | | | | |
| 331.2. | | | 0,0002 | 0,0156 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 331.3. | | | 0,00012 | 0,0078 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00012 | 0,0078 | 4428 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00012 | | 1244,00 | | 9,70 | | | |
| 331.4. | | | | 0,00012 | 0,0078 | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,22 | | | |
| 331.5. | | | | 0,00012 | 0,0078 | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00012 | 0,0078 | 1244,00 | | 9,70 | | | |
| 331.6. | | | | 0,01344 | 0,8736 | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 125 | | | |
| 331.7. | | | | 0,000015 | 0,000975 | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | | 287565 | | | 280 | | |
| 331.8. | | | | 0,00009 | 0,00585 | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 468138 | | | 2739 | | |
| 332. | | | | | 65 | 774,47 | 7,14 | 50341 | 464 | 44166 | 3981 | 58667 |
| | 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска огрунтованных металлических поверхностей масляно-битумное в два слоя/ НР - 69%; СП - 8% | м2 | | | 87,86 | 0,9 | 5711 | 58 | -- | 4346 |
| 332.1. | | | | 0,0768 | 4,99 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | | 1144,03 | | 5711 | | | |
| 332.2. | | | | 0,0007 | 0,0468 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 332.3. | | | | 0,00024 | 0,0156 | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00024 | 0,0156 | 1244,00 | | 19,41 | | | |
| 332.4. | | | | 0,00024 | 0,0156 | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 | маш.-ч | | | 28 | | 0,44 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (0,59 т) | | | | | | | | | |
| 332.5. | | | 0,00048 | 0,0312 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 82 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00048 чел-ч | 0,0312 | | 1244,00 | | 38,81 | | | |
| 332.6. | | | 0,0336 | 2,184 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 312 | | | |
| 332.7. | | | 3 | 195 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 43680 | | |
| 332.8. | | | 0,000026 | 0,00169 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 486 | | |
| | | Тепловая изоляция | | | | | | | | | |
| 333. | | | | 8,492 | 41244 | 1762,32 | 350244 | 14966 | 91709 | 190411 | 583908 |
| | 1126-0101-1001 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | | 28682,16 | 821,04 | 243569 | 6972 | -- | 43252 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 333.1. | | | 22,62 | 192,09 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 243569 | | | | |
| 333.2. | | | 0,66 | 5,6 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 333.3. | | | 0,78 | 6,62376 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 225 | | | |
| 333.4. | | | 0,66 | 5,60472 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 14740 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,66 чел-ч | 5,60472 | | 1244,00 | | 6972,27 | | | |
| 333.5. | | | 0,0106 | 0,090015 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ | т | | 131920 | | | | 11875 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3560-73 | | | | | | | | | |
| 333.6. | | | 0,56 | 4,75552 | | | | | | | |
| 2105-0112-0603 | | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | кг | | 1516 | | | | 7209 | | |
| 333.7. | | | 1 | 8,492 | | | | | | | |
| 2105-0307-1002 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 158 | | | | 1342 | | |
| 333.8. | | | 1,23 | 10,44516 | | | | | | | |
| 2105-0307-1003 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 132 | | | | 1379 | | |
| 333.9. | | | 0,00004 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 540 | | |
| 333.10. | | | 0,0265 | 0,225038 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 69365 | | |
| 334. | | | | 0,973 | 32045,76 | 1617,72 | 31181 | 1574 | 2227 | 21371 | 56756 |
| | 1126-0101-1102 РСНБ РК 2015 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция арматуры, фасонных частей матрацами из матов теплоизоляционных, | м3 изоляции | | 28139,28 | 761,33 | 27380 | 741 | -- | 4204 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | полотном стекловолокнистым/<br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 334.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 22,62<br>чел-ч | 22,01 | 1244,02 | | 27380 | | | | |
| 334.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,612<br>чел-ч | 0,5955 | | | | | | | |
| 334.3. | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 0,24<br>маш.-ч | 0,23352 | | 34 | | 8 | | | |
| 334.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,612<br>маш.-ч | 0,595476 | | 2630 | | 1566 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,612<br>чел-ч | 0,595476 | | 1244,00 | | 740,77 | | | |
| 334.5. | 2105-0107-0701 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0073<br>т | 0,007103 | 131920 | | | | 937 | | |
| 334.6. | 2105-0307-0102 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74 | 0,5<br>кг | 0,4865 | 286 | | | | 139 | | |
| 334.7. | 2105-0307-0108 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | 1,2<br>кг | 1,1676 | 263 | | | | 307 | | |
| 334.8. | 2105-0307-1002 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,34<br>кг | 0,33082 | 158 | | | | 52 | | |
| 334.9. | | | 8,6 | 8,3678 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2105-0307-1005 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 91 | | | | 761 | | |
| 334.10. | | | 0,0001 | 0,000097 | | | | | | | |
| | 2105-0104-0303 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 30 | | |
| 335. | | | | 11,867 | 33845 | -- | 401639 | -- | 401639 | -- | 433770 |
| | 2111-0206-0108 РСНБ РК 2015 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 32131 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 336. | | | | 38,63 | 953 | -- | 36814 | -- | 36814 | -- | 39760 |
| | 2113-0803-1603 РСНБ РК 2015 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2945 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 337. | | | | 0,331 | 12674 | -- | 4195 | -- | 4195 | -- | 4531 |
| | 2111-0203-0106 РСНБ РК 2015 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 336 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 338. | | | | 0,561 | 77716,79 | 1310,54 | 43599 | 735 | 28132 | 11451 | 59454 |
| | 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем | м3 изоляции | | 26259,84 | 597,12 | 14732 | 335 | -- | 4404 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 338.1. | | | 22,56 | 12,66 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | | 1164,02 | | 14732 | | | | |
| 338.2. | | | 0,48 | 0,2693 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 338.3. | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 1,416 маш.-ч | 0,794376 | | 34 | | 27 | | | |
| 338.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,48 маш.-ч | 0,26928 | | 2630 | | 708 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,48 чел-ч | 0,26928 | | 1244,00 | | 334,98 | | | |
| 338.5. | 2105-0107-0701 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0109 т | 0,006115 | 131920 | | | | 807 | | |
| 338.6. | 2105-0307-1002 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 1,1 кг | 0,6171 | 158 | | | | 98 | | |
| 338.7. | 2105-0307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 4 кг | 2,244 | 132 | | | | 296 | | |
| 338.8. | 2111-0205-9902 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | 1,032 м3 | 0,578952 | 34808 | | | | 20152 | | |
| 338.9. | 2113-0211-0301 | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | 0,00004 т | 0,000022 | 1588530 | | | | 36 | | |
| 338.10. | 2105-0104-0303 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ | 0,039 т | 0,021879 | 308238 | | | | 6744 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14918-80 | | | | | | | | | |
| 339. | | | | 137,63 | 2631,61 | 196,16 | 362188 | 26998 | 24163 | 238067 | 648276 |
| | 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2015 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 2259,88 | 16,12 | 311027 | 2219 | -- | 48020 | |
| 339.1. | | | 1,78 | 245,29 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 311027 | | | | |
| 339.2. | | | 0,013 | 1,78 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 339.3. | | | 0,09996 | 13,757495 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 179 | | | |
| 339.4. | | | 0,06876 | 9,463439 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 322 | | | |
| 339.5. | | | 0,15564 | 21,420733 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 21806 | | | |
| 339.6. | | | 0,01296 | 1,783685 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4691 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01296 чел-ч | 1,783685 | | 1244,00 | | 2218,90 | | | |
| 339.7. | | | 0,000116 | 0,01591 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 131920 | | | | 2099 | | |
| 339.8. | | | 0,000017 | 0,00234 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 3717 | | |
| 339.9. | | | 0,000005 | 0,000647 | | | | | | | |
| 2105-0104-0302 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 313975 | | | | 203 | | |
| 339.10. | | | 0,000428 | 0,058864 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 18144 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340. | | | | 17,97 | 5312,93 | 412,96 | 95473 | 7421 | 833 | 66502 | 174934 |
| | 1126-0301 -0602 РСНБ РК 2015 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинкованной/ | м2 поверхности покрытия изоляции | | 4853,57 | 15,82 | 87219 | 284 | -- | 12958 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 340.1. | | | 3,26 | 58,65 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | | 1487,01 | | 87219 | | | | |
| 340.2. | | | 0,0127 | 0,2286 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 340.3. | | | 0,06252 | 1,123484 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 15 | | | |
| 340.4. | | | 0,372 | 6,68484 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 6805 | | | |
| 340.5. | | | 0,01272 | 0,228578 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 601 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01272 чел-ч | 0,228578 | | 1244,00 | | 284,35 | | | |
| 340.6. | | | 23,2 | 416,904 | | | | | | | |
| 2113-0211-0406 | | Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х6 мм | шт. | | 2 | | | | 834 | | |
| 341. | | | | 0,5105267 | 313975 | -- | 160293 | -- | 160293 | -- | 173116 |
| | 2105-0104 -0302 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12823 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 342. | | | | 0,4120826 | 308238 | -- | 127020 | -- | 127020 | -- | 137181 |
| | 2105-0104 -0303 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10162 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 343. | | | | 0,0002984 | 310468 | -- | 93 | -- | 93 | -- | 100 |
| | 2105-0104 | -Сталь листовая | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0304 РСНБ РК 2015 | оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 344. | 1115-0403 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | -Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза | м2 | 6,882 | 639,58<br>488,41 | 1,19<br>0,57 | 4402<br>3361 | 8<br>4 | 1033<br>-- | 2692<br>567 | 7661 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 344.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | 0,4428 чел-ч | 3,05 | 1102,93 | | 3361 | | | | |
| 344.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,0033 | | | | | | | |
| 344.3. | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | 0,00012 маш.-ч | 0,000826 | | 2065 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,000826 | | 1042,00 | | 0,86 | | | |
| 344.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00036 маш.-ч | 0,002478 | | 2630 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,002478 | | 1244,00 | | 3,08 | | | |
| 344.5. | 2113-0803-1001 | Ветошь | 0,003 кг | 0,020646 | 90 | | | | 2 | | |
| 344.6. | 2204-0603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | 0,027 кг | 0,185814 | 825 | | | | 153 | | |
| 344.7. | 2204-0201-0601 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,246 кг | 1,692972 | 518 | | | | 877 | | |
| 345. | 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015 | -Установка металлоконструкций на трубопроводах | тн | 0,041535 | 84770,28<br>68712,84 | 7738,68<br>1537,58 | 3521<br>2854 | 321<br>64 | 346<br>-- | 3443<br>557 | 7521 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 345.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 51,24 чел-ч | 2,13 | 1341,01 | | 2854 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 345.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 1,24 чел-ч | 0,0513 | | | | | | | |
| 345.3. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 25,5 маш.-ч | 1,059142 | | 176 | | 186 | | | |
| 345.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 1,236 маш.-ч | 0,051337 | | 2630 | | 135 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,236 чел-ч | 0,051337 | | 1244,00 | | 63,86 | | | |
| 345.5. | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,04 т | 0,001661 | 207969 | | | | 346 | | |
| 346. | 1108-0701-0201 РСНБ РК 2015 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних | 140,932 м2 | 1210,82 | 5,68 | 170643 | 801 | 43760 | 117608 | 311312 | |
| | | | | 894,63 | 2,69 | 126082 | 379 | -- | 23060 | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 346.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | 0,8424 чел-ч | 118,72 | 1062 | | 126082 | | | | |
| 346.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0022 чел-ч | 0,3044 | | | | | | | |
| 346.3. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00216 маш.-ч | 0,304413 | | 2630 | | 801 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216 чел-ч | 0,304413 | | 1244,00 | | 378,69 | | | |
| 346.4. | 2106-0510-5501 | Стальные детали лесов | 0,00029 т | 0,04087 | 435632 | | | | 17804 | | |
| 346.5. | 2107-0510-0201 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | 0,00008 м3 | 0,011275 | 31415 | | | | 354 | | |
| 346.6. | 2701-0101-0102 | Щиты настила | 0,055 м2 | 7,75126 | 3303 | | | | 25602 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | Тенге | | -- | -- | 9992994 | 307304 | 3999206 | 1053969 | 11588555 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1409366 | 70590 | 4277117 | 541584 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 4226400 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 50717 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 4277117 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 882478 |
| Материалы | Тенге | 89874 |
| Всего заработная плата | Тенге | 599535 |
| Накладные расходы | Тенге | 365716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 99856 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1348050 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 455 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 599535 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1848095 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 239389 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 836261 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 730053 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 657784 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 200470 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2706349 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 671 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 836261 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 246140 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 3931 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 44160 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 196798 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 30470 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 22129 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 298739 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 39 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 44160 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 2739164 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 2739164 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 219133 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 2958297 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 11588552 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1165 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1479955 | | | |

## РАЗДЕЛ 6. Трубопроводы питательно-деаэраторных установок

Паропровод 0,12МПа теплофикационного отбора турбины на деаэратор
Арматура

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 347. | | | | 1 | 46708,03 | 22709,29 | 46708 | 22709 | 2801 | 17719 | 69581 |
| 1312-1101 -0311 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования | шт. | | | 21197,76 | 7849,32 | 21198 | 7849 | -- | 5154 | |
| | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 347.1. | | | 17,04 | 17,04 | | | | | | | |
| | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | | 1244,01 | | 21198 | | | | |
| 347.2. | | | 4,51 | 4,51 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 347.3. | | | 4,188 | 4,188 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | | 5219 | | 21857 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,188 чел-ч | 4,188 | | 1778,00 | | 7446,26 | | | |
| 347.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,324 маш.-ч | 0,324 | | 2630 | | 852 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,324 чел-ч | 0,324 | | 1244,00 | | 403,06 | | | |
| 347.5. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,005 | 499540 | | | | 2498 | | |
| 347.6. | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,68 кг | 0,68 | 446 | | | | 303 | | |
| 348. | Прайс-лист ТОО"ПТПА -АЗИЯ" | -Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 2165408,93 1 | -- | 2165409 -- | -- | -- | -- | -- | 2165409 |
| 348.1. | | Отпускная цена - | | 2139732,14 | | | | | 2139732,1 | | |
| 348.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 25676,79 | | | | | 25676,79 | | |
| 349. | 1312-1201 -0702 РСНБ РК 2015 | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /диам.300мм/ | шт. | 1 260749,81 148046,4 | 27098,72 1626,7 | 260750 148046 | 27099 1627 | 85605 -- | 91301 28164 | 380214 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 349.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 110,4 чел-ч | 110,4 | 1341 | | 148046 | | | | |
| 349.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,08 чел-ч | 1,08 | | | | | | | |
| 349.3. | 3106-0203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | 2,328 маш.-ч | 2,328 | | 100 | | 233 | | | |
| 349.4. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,432 маш.-ч | 0,432 | | 13692 | | 5915 | | | |
| | | | 0,864 | 0,864 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 1305,50 | | | |
| 349.5. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 10,008<br>маш.-ч | 10,008 | | 249 | | 2492 | | | |
| 349.6. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 3,42<br>маш.-ч | 3,42 | | 91 | | 311 | | | |
| 349.7. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,432<br>маш.-ч | 0,432 | | 380 | | 164 | | | |
| 349.8. | 3106-0203-0801 | Стилоскопы универсальные | 1,296<br>маш.-ч | 1,296 | | 292 | | 378 | | | |
| 349.9. | 3105-0201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | 0,216<br>маш.-ч | 0,216 | | 3480 | | 752 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,216<br>чел-ч | 0,216 | | 1487,00 | | 321,19 | | | |
| 349.10. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 9,336<br>маш.-ч | 9,336 | | 176 | | 1643 | | | |
| 349.11. | 3106-0103-0903 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой, 2400 Гц | 20,04<br>маш.-ч | 20,04 | | 759 | | 15210 | | | |
| 349.12. | 2105-0307-0108 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | 0,012<br>кг | 0,012 | 263 | | | | 3 | | |
| 349.13. | 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,036<br>т | 0,036 | 589402 | | | | 21218 | | |
| 349.14. | 2113-0405-0102 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | 0,0548<br>т | 0,0548 | 501280 | | | | 27470 | | |
| 349.15. | 2113-0406-0101 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | 0,0144<br>т | 0,0144 | 2403158 | | | | 34605 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 349.16. | | | 0,104 | 0,104 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 28 | | |
| 349.17. | | | 0,031 | 0,031 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 4 | | |
| 349.18. | | | 0,00034 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 138 | | |
| 349.19. | | | 0,61 | 0,61 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 89 | | |
| 349.20. | | | 0,018 | 0,018 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 8 | | |
| 349.21. | | | 0,84 | 0,84 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 404 | | |
| 349.22. | | | 4,4 | 4,4 | | | | | | | |
| 2113-0812-1020 | | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | | 318 | | | | 1399 | | |
| 349.23. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 349.24. | | | 0,00024 | 0,00024 | | | | | | | |
| 2204-0601-0705 | | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | | 868391 | | | | 208 | | |
| 349.25. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 350. | Прайс-лист ТЗАО НПФ"АТЭК" | -Клапан регулирующий АТЭК-300.002-РП-С-10-ЭО , Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа, с эл.приводом | шт | 1 | 6311717,5<br>-- | --<br>-- | 6311718<br>-- | --<br>-- | --<br>6311718 | --<br>-- | 6311718 |
| 350.1. | | Отпускная цена - | | | 6236875 | | | | 6236875 | | |
| 350.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 74842,5 | | | | 74842,5 | | |
| 351. | 1312-1101-0107 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 3 | 7491,39<br>5209,87 | 2160,91<br>740,35 | 22474<br>15630 | 6483<br>2221 | 361<br>-- | 10889<br>2669 | 36032 |
| 351.1. | | 1 Затраты труда | 4,19<br>чел-ч | 12,56 | 1244,03 | | 15630 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 351.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,42 чел-ч | 1,26 | | | | | | | |
| 351.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,408 маш.-ч | 1,224 | | 5219 | | 6388 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,408 чел-ч | 1,224 | | 1778,00 | | 2176,27 | | | |
| 351.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,012 маш.-ч | 0,036 | | 2630 | | 95 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,036 | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 351.5. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,00017 т | 0,00051 | 499540 | | | | 255 | | |
| 351.6. | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,08 кг | 0,24 | 446 | | | | 107 | | |
| 352. | 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | 3 шт. | | 29266 | -- | 87798 | -- | 87798 | -- | 94822 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7024 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 353. | 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | 21,203 м трубопровода | | 2677,74 | 1283,54 | 56776 | 27215 | 695 | 21946 | 85020 |
| | | | | | 1361,43 | 335,39 | 28866 | 7111 | -- | 6298 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 353.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,09 чел-ч | 23,2 | 1243,98 | | 28866 | | | | |
| 353.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1771 чел-ч | 3,76 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 353.3. | | | 0,1164 | 2,468029 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 12881 | | | |
| | | | 0,1164 | 2,468029 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 4388,16 | | | |
| 353.4. | | | 0,01008 | 0,213726 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 6 | | | |
| 353.5. | | | 0,05988 | 1,269636 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 13588 | | | |
| | | | 0,05988 | 1,269636 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 2696,71 | | | |
| 353.6. | | | 0,00084 | 0,017811 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 68 | | | |
| | | | 0,00084 | 0,017811 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 26,48 | | | |
| 353.7. | | | 0,17664 | 3,745298 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 659 | | | |
| 353.8. | | | 0,00084 | 0,017811 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 14 | | | |
| 353.9. | | | 0,0097 | 0,205669 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 95 | | |
| 353.10. | | | 0,0046 | 0,097534 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 558 | | |
| 353.11. | | | 0,0062 | 0,131459 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 35 | | |
| 353.12. | | | 0,0008 | 0,016962 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 353.13. | | | 0,0025 | 0,053007 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 5 | | |
| 354. | | | | 17,473 | 5067,73 | 1948,13 | 88548 | 34040 | 2341 | 36937 | 135524 |
| 1312-0101 -0215 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 | м трубопро | | 2985,6 | 479,87 | 52167 | 8385 | -- | 10039 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 354.1. | | | 2,4 | 41,94 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 52167 | | | | |
| 354.2. | | | 0,2533 | 4,43 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 354.3. | | | 0,15048 | 2,629337 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 13723 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,15048 чел-ч | 2,629337 | | 1778,00 | | 4674,96 | | | |
| 354.4. | | | 0,048 | 0,838704 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 23 | | | |
| 354.5. | | | 0,09324 | 1,629183 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 17436 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 1,629183 | | 2124,00 | | 3460,38 | | | |
| 354.6. | | | 0,0096 | 0,167741 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 639 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0096 чел-ч | 0,167741 | | 1487,00 | | 249,43 | | | |
| 354.7. | | | 0,68016 | 11,884436 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2092 | | | |
| 354.8. | | | 0,0096 | 0,167741 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 128 | | | |
| 354.9. | | | 0,125 | 2,184125 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 581 | | |
| 354.10. | | | 0,032 | 0,559136 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 81 | | |
| 354.11. | | | 0,00066 | 0,011532 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 1538 | | |
| 354.12. | | | 0,083 | 1,450259 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 142 | | |
| 355. | | | | 0,08402 | 681599 | -- | 57268 | -- | 57268 | -- | 61849 |
| | 2301-1306 -0507 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4581 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 356. | | | | 1,11383 | 412528 | -- | 459486 | -- | 459486 | -- | 496245 |
| | 2301-1306 -0504 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 36759 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 357. | | | | 0,001 | 540334 | -- | 540 | -- | 540 | -- | 584 |
| | 2302-1101 -0145 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-300-(10)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 43 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры | | | | | | | | | |
| 358. | | | | 0,14592 | 149492,35 | 2238,02 | 21814 | 327 | 1842 | 13609 | 38257 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж | т конструкций | | 134625,24 | 539,66 | 19645 | 79 | -- | 2834 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 358.1. | | | 119,88 | 17,49 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123,03 | | 19645 | | | | |
| 358.2. | | | 0,372 | 0,0543 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 358.3. | | | 0,144 | 0,021012 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 102 | | | |
| | | | 0,144 | 0,021012 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 37,36 | | | |
| 358.4. | | | 10,32 | 1,505894 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 137 | | | |
| 358.5. | | | 0,228 | 0,03327 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 2630 | | 87 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,03327 | | 1244,00 | | 41,39 | | | |
| 358.6. | | | | | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,004378 | 70 | | | | 0,31 | | |
| 358.7. | | | | | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,002729 | 4169 | | | | 11 | | |
| 358.8. | | | | | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,00015 | 60021 | | | | 9 | | |
| 358.9. | | | | | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,022 т | 0,00321 | 499540 | | | | 1604 | | |
| 358.10. | | | | | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000015 | 1863677 | | | | 27 | | |
| 358.11. | | | | | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000045 | 468138 | | | | 21 | | |
| 358.12. | | | | | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000088 | 622834 | | | | 55 | | |
| 358.13. | | | | | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000283 | 406722 | | | | 115 | | |
| 358.14. | | | | | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,001459 | 309 | | | | 0,45 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359. | | | | 0,14592 | 589402 | -- | 86006 | -- | 86006 | -- | 92886 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный, блок подвески хомутовый, тяга гладкая, ушко, проушина/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6880 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 360. | | | | 0,022094 | 116563,02 | 7711,15 | 2575 | 170 | 173 | 1548 | 4453 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 2232 | 10 | -- | 330 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 360.1. | | | 88,32 | 1,95 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,83 | | 2232 | | | | |
| 360.2. | | | 0,324 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 360.3. | | | 19,56 | 0,432159 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 129 | | | |
| 360.4. | | | 0,132 | 0,002916 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132<br>чел-ч | 0,002916 | | 1778,00 | | 5,18 | | | |
| 360.5. | | | 4,44 | 0,098097 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 9 | | | |
| 360.6. | | | 1,428 | 0,03155 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 6 | | | |
| 360.7. | | | 0,192 | 0,004242 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192<br>чел-ч | 0,004242 | | 1244,00 | | 5,28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.8. | | | 2,784 | 0,06151 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 2 | | | |
| 360.9. | | | 0,03 | 0,000663 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,05 | | |
| 360.10. | | | 0,0187 | 0,000413 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 2 | | |
| 360.11. | | | 0,00103 | 0,000023 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 1 | | |
| 360.12. | | | 0,005 | 0,00011 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 55 | | |
| 360.13. | | | 1,95 | 0,043083 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 11 | | |
| 360.14. | | | 0,59 | 0,013035 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | | 144 | | | | 2 | | |
| 360.15. | | | 0,0001 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 1863677 | | | | 4 | | |
| 360.16. | | | 0,014 | 0,000309 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 219516 | | | | 68 | | |
| 360.17. | | | 0,00031 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 468138 | | | | 3 | | |
| 360.18. | | | 0,0006 | 0,000013 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов | т | | | 622834 | | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Р-4 ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 360.19. | | | 0,00194 | 0,000043 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 17 | | |
| 360.20. | | | 0,01 | 0,000221 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,07 | | |
| 361. | | | | 0,01144 | 399849 | -- | 4574 | -- | 4574 | -- | 4940 |
| 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 366 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 362. | | | | 0,010654 | 589402 | -- | 6279 | -- | 6279 | -- | 6782 |
| 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 502 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопровод конденсата и отсоса паровоздушной смеси с ПВД Арматура | | | | | | | | | |
| 363. | | | | 2 | 17218,25 | 7830,96 | 34437 | 15662 | 861 | 14233 | 52563 |
| 1312-1101 -0306 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 8956,8 | 2709,6 | 17914 | 5419 | -- | 3894 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 363.1. | | | 7,2 | 14,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 17914 | | | | |
| 363.2. | | | 1,56 | 3,12 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 363.3. | | | 1,44 | 2,88 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 15031 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,44 чел-ч | 2,88 | | 1778,00 | | 5120,64 | | | |
| 363.4. | | | 0,12 | 0,24 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 2630 | | 631 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12<br>чел-ч | 0,24 | | 1244,00 | | 298,56 | | | |
| 363.5. | | | 0,00071 | 0,00142 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 709 | | |
| 363.6. | | | 0,17 | 0,34 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 152 | | |
| 364. | | | | 2 | 551178,57 | -- | 1102357 | -- | -- | -- | 1102357 |
| | Прайс-лист ТОО"ПТПА -АЗИЯ" | -Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | | -- | -- | -- | -- | 1102357 | -- | |
| 364.1. | | Отпускная цена - | | | 544642,86 | | | | 1089285,7 | | |
| 364.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 6535,71 | | | | 13071,43 | | |
| 365. | | | | 1 | 4529,28 | -- | 4529 | -- | 51 | 2732 | 7842 |
| | 1312-1101-0102 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 4478,4 | -- | 4478 | -- | -- | 581 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 365.1. | | | 3,6 | 3,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,89 | | 4478 | | | | |
| 365.2. | | | 0,000084 | 0,000084 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 42 | | |
| 365.3. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 9 | | |
| 366. | | | | 1 | 12012 | -- | 12012 | -- | 12012 | -- | 12973 |
| | 2304-0601-0101 РСНБ РК 2015 | -Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 961 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367. | | | | 20 | 2340,7 | 1198,93 | 46814 | 23979 | 204 | 17602 | 69569 |
| | 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1131,54 | 311,24 | 22631 | 6225 | -- | 5153 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 367.1. | | | 0,9096 | 18,19 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 22631 | | | | |
| 367.2. | | | 0,1634 | 3,27 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 367.3. | | | 0,10332 | 2,0664 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 10785 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 2,0664 | | 1778,00 | | 3674,06 | | | |
| 367.4. | | | 0,01008 | 0,2016 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 6 | | | |
| 367.5. | | | 0,05988 | 1,1976 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 12817 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,1976 | | 2124,00 | | 2543,70 | | | |
| 367.6. | | | 0,00024 | 0,0048 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,0048 | | 1487,00 | | 7,14 | | | |
| 367.7. | | | 0,09936 | 1,9872 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 350 | | | |
| 367.8. | | | 0,00024 | 0,0048 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 4 | | | |
| 367.9. | | | 0,003 | 0,06 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 28 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.10. | | | 0,0014 | 0,028 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 160 | | |
| 367.11. | | | 0,0029 | 0,058 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 15 | | |
| 367.12. | | | 0,0003 | 0,006 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,86 | | |
| 367.13. | | | 0,0003 | 0,006 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,59 | | |
| 368. | | | | 26,132 | 3103,98 | 1523,12 | 81113 | 39802 | 351 | 31243 | 121344 |
| | 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 1567,44 | 392,53 | 40960 | 10257 | -- | 8988 | |
| 368.1. | | | 1,26 | 32,93 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 40960 | | | | |
| 368.2. | | | 0,2068 | 5,4 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 368.3. | | | 0,1308 | 3,418066 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 17839 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1308 чел-ч | 3,418066 | | 1778,00 | | 6077,32 | | | |
| 368.4. | | | 0,018 | 0,470376 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 13 | | | |
| 368.5. | | | 0,0738 | 1,928542 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 20639 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738 чел-ч | 1,928542 | | 2124,00 | | 4096,22 | | | |
| 368.6. | | | 0,00216 | 0,056445 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 215 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216 чел-ч | 0,056445 | | 1487,00 | | 83,93 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 368.7. | | | 0,22896 | 5,983183 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1053 | | | |
| 368.8. | | | 0,00216 | 0,056445 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 43 | | | |
| 368.9. | | | 0,0145 | 0,378914 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 101 | | |
| 368.10. | | | 0,0036 | 0,094075 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 14 | | |
| 368.11. | | | 0,000061 | 0,001594 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 213 | | |
| 368.12. | | | 0,0092 | 0,240414 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 24 | | |
| 369. | | | | 0,01578 | 942326 | -- | 14870 | -- | 14870 | -- | 16059 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1190 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 370. | | | | 0,2757 | 587430 | -- | 161954 | -- | 161954 | -- | 174911 |
| | 2301-1306 -0501 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12956 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 371. | | | | 0,036794 | 116563,02 | 7711,15 | 4289 | 284 | 287 | 2577 | 7415 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 3718 | 17 | -- | 549 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 371.1. | | | 88,32 | 3,25 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,12 | | 3718 | | | | |
| 371.2. | | | 0,324 | 0,0119 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 371.3. | | | 19,56 | 0,719691 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 214 | | | |
| 371.4. | | | 0,132 | 0,004857 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 24 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,004857 | | 1778,00 | | 8,64 | | | |
| 371.5. | | | 4,44 | 0,163365 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 15 | | | |
| 371.6. | | | 1,428 | 0,052542 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 10 | | | |
| 371.7. | | | 0,192 | 0,007064 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,007064 | | 1244,00 | | 8,79 | | | |
| 371.8. | | | 2,784 | 0,102434 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 3 | | | |
| 371.9. | | | 0,03 | 0,001104 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,08 | | |
| 371.10. | | | 0,0187 | 0,000688 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 3 | | |
| 371.11. | | | 0,00103 | 0,000038 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта | м3 | | 60021 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 371.12. | | | 0,005 | 0,000184 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 92 | | |
| 371.13. | | | 1,95 | 0,071748 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 19 | | |
| 371.14. | | | 0,59 | 0,021708 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 3 | | |
| 371.15. | | | 0,0001 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 7 | | |
| 371.16. | | | 0,014 | 0,000515 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 113 | | |
| 371.17. | | | 0,00031 | 0,000011 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 5 | | |
| 371.18. | | | 0,0006 | 0,000022 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 14 | | |
| 371.19. | | | 0,00194 | 0,000071 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 29 | | |
| 371.20. | | | 0,01 | 0,000368 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,11 | | |
| 372. | | | | 0,01628 | 399849 | -- | 6510 | -- | 6510 | -- | 7030 |
| | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 521 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 373. | | | | 0,020514 | 589402 | -- | 12091 | -- | 12091 | -- | 13058 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, круг В10, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 967 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Выход воды из ПНД в деаэратор Арматура | | | | | | | | | |
| 374. | | | | 1 | 14657,04 | 5795,3 | 14657 | 5795 | 234 | 6491 | 22839 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-1101-0305 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 8628,38 | 2011,92 | 8628 | 2012 | -- | 1692 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 374.1. | | | 6,94 | 6,94 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,94 | | 8628 | | | | |
| 374.2. | | | 1,16 | 1,16 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 374.3. | | | 1,056 | 1,056 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 5511 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,056 чел-ч | 1,056 | | 1778,00 | | 1877,57 | | | |
| 374.4. | | | 0,108 | 0,108 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,108 чел-ч | 0,108 | | 1244,00 | | 134,35 | | | |
| 374.5. | | | 0,00036 | 0,00036 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 180 | | |
| 374.6. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 54 | | |
| 375. | | | | 1 | 582171,07 | -- | 582171 | -- | -- | -- | 582171 |
| | Прайс-лист ТОО"ПТПА-Азия" | -Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 80 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | | -- | -- | -- | -- | 582171 | -- | |
| 375.1. | | Отпускная цена - | | | 575267,86 | | | | 575267,86 | | |
| 375.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 6903,21 | | | | 6903,21 | | |
| 376. | | | | 4 | 4533,74 | -- | 18135 | -- | 221 | 10927 | 31387 |
| | 1312-1101-0103 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 | шт. | | 4478,4 | -- | 17914 | -- | -- | 2325 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 376.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 3,6<br>чел-ч | 14,4<br>1244,03 | | 17914 | | | | | |
| 376.2. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,000084<br>т | 0,000336<br>499540 | | | | | 168 | | |
| 376.3. | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,03<br>кг | 0,12<br>446 | | | | | 54 | | |
| 377. | 2304-0601-0102 РСНБ РК 2015 | -Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 13035<br>-- | --<br>-- | 52140<br>-- | --<br>-- | 52140<br>-- | --<br>4171 | 56311 |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 378. | 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br><br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 15,404 | 2399<br>1180,8 | 1204,46<br>311,24 | 36954<br>18189 | 18554<br>4794 | 211<br>-- | 14020<br>4078 | 55052 |
| 378.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9492<br>чел-ч | 14,62<br>1243,99 | | 18189 | | | | | |
| 378.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1634<br>чел-ч | 2,52 | | | | | | | |
| 378.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10332<br>маш.-ч | 1,591541 | | 5219 | | 8306 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332<br>чел-ч | 1,591541 | | 1778,00 | | 2829,76 | | | |
| 378.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные | 0,01008<br>маш.-ч | 0,155272 | | 28 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | электрические | | | | | | | | | |
| 378.5. | | | 0,05988 | 0,922392 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 9871 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,922392 | | 2124,00 | | 1959,16 | | | |
| 378.6. | | | 0,00024 | 0,003697 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,003697 | | 1487,00 | | 5,50 | | | |
| 378.7. | | | 0,1308 | 2,014843 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 355 | | | |
| 378.8. | | | 0,00024 | 0,003697 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 3 | | | |
| 378.9. | | | 0,0039 | 0,060076 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 28 | | |
| 378.10. | | | 0,0019 | 0,029268 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 167 | | |
| 378.11. | | | 0,0037 | 0,056995 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 15 | | |
| 378.12. | | | 0,0003 | 0,004621 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,67 | | |
| 378.13. | | | 0,0005 | 0,007702 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,75 | | |
| 379. | | | | 20,832 | 2971,94 | 1499,05 | 61911 | 31228 | 176 | 23524 | 92270 |
| | 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1464,44 | 386,76 | 30507 | 8057 | -- | 6835 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 379.1. | | | 1,18 | 24,52 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1243,99 | | 30507 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 379.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2034 чел-ч | 4,24 | | | | | | | |
| 379.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,12816 маш.-ч | 2,669829 | | 5219 | | 13934 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12816 чел-ч | 2,669829 | | 1778,00 | | 4746,96 | | | |
| 379.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0144 маш.-ч | 0,299981 | | 28 | | 8 | | | |
| 379.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,0738 маш.-ч | 1,537402 | | 10702 | | 16453 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738 чел-ч | 1,537402 | | 2124,00 | | 3265,44 | | | |
| 379.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00144 маш.-ч | 0,029998 | | 3807 | | 114 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00144 чел-ч | 0,029998 | | 1487,00 | | 44,61 | | | |
| 379.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,18972 маш.-ч | 3,952247 | | 176 | | 696 | | | |
| 379.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00144 маш.-ч | 0,029998 | | 763 | | 23 | | | |
| 379.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0092 м3 | 0,191654 | 266 | | | | 51 | | |
| 379.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0023 кг | 0,047914 | 144 | | | | 7 | | |
| 379.11. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,000038 т | 0,000792 | 133337 | | | | 106 | | |
| 379.12. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,0062 м3 | 0,129158 | 98 | | | | 13 | | |
| 380. | 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на | м трубопровода | 11,46 | 3103,98<br>1567,44 | 1523,12<br>392,53 | 35572<br>17963 | 17455<br>4498 | 154<br>-- | 13701<br>3942 | 53215 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 380.1. | | | 1,26 | 14,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 17963 | | | | |
| 380.2. | | | 0,2068 | 2,37 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 380.3. | | | 0,1308 | 1,498968 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 7823 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1308 чел-ч | 1,498968 | | 1778,00 | | 2665,17 | | | |
| 380.4. | | | 0,018 | 0,20628 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 6 | | | |
| 380.5. | | | 0,0738 | 0,845748 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 9051 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738 чел-ч | 0,845748 | | 2124,00 | | 1796,37 | | | |
| 380.6. | | | 0,00216 | 0,024754 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216 чел-ч | 0,024754 | | 1487,00 | | 36,81 | | | |
| 380.7. | | | 0,22896 | 2,623882 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 462 | | | |
| 380.8. | | | 0,00216 | 0,024754 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 19 | | | |
| 380.9. | | | 0,0145 | 0,16617 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 44 | | |
| 380.10. | | | 0,0036 | 0,041256 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 6 | | |
| 380.11. | | | 0,000061 | 0,000699 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 93 | | |
| 380.12. | | | 0,0092 | 0,105432 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 381. | | | | 0,01745 | 942326 | -- | 16444 | -- | 16444 | -- | 17759 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1315 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 382. | | | | 0,17312 | 681599 | -- | 117998 | -- | 117998 | -- | 127438 |
| | 2301-1306 -0507 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9440 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 383. | | | | 0,12616 | 587430 | -- | 74110 | -- | 74110 | -- | 80039 |
| | 2301-1306 -0501 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5929 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 384. | | | | 0,034687 | 116563,02 | 7711,15 | 4043 | 267 | 271 | 2430 | 6991 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 3505 | 16 | -- | 518 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 384.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 3,06 | 1144,1 | | 3505 | | | | |
| 384.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0112 | | | | | | | |
| 384.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,678478 | | 298 | | 202 | | | |
| 384.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,004579 | | 4856 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,004579 | | 1778,00 | | 8,14 | | | |
| 384.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические | 4,44 маш.-ч | 0,15401 | | 91 | | 14 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 384.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,049533 | | 182 | | 9 | | | |
| 384.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192 маш.-ч | 0,00666 | | 2630 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,00666 | | 1244,00 | | 8,29 | | | |
| 384.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784 маш.-ч | 0,096569 | | 26 | | 3 | | | |
| 384.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,001041 | 70 | | | | 0,07 | | |
| 384.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,000649 | 4169 | | | | 3 | | |
| 384.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000036 | 60021 | | | | 2 | | |
| 384.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000173 | 499540 | | | | 87 | | |
| 384.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,06764 | 266 | | | | 18 | | |
| 384.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,020465 | 144 | | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 384.15. | | | 0,0001 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 6 | | |
| 384.16. | | | 0,014 | 0,000486 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 107 | | |
| 384.17. | | | 0,00031 | 0,000011 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 5 | | |
| 384.18. | | | 0,0006 | 0,000021 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 13 | | |
| 384.19. | | | 0,00194 | 0,000067 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 27 | | |
| 384.20. | | | 0,01 | 0,000347 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,11 | | |
| 385. | | | | 0,01507 | 399849 | -- | 6026 | -- | 6026 | -- | 6508 |
| | 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 482 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 386. | | | | 0,019617 | 589402 | -- | 11562 | -- | 11562 | -- | 12487 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, круг В10, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 925 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопровод конденсата от уравнительных сосудов ПВД к первичному преобразователю Трубы | | | | | | | | | |
| 387. | | | | 5 | 2444,17 | 1213,06 | 12221 | 6065 | 80 | 4663 | 18235 |
| | 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1215,14 | 313,77 | 6076 | 1569 | -- | 1351 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 387.1. | | | 0,9768 | 4,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1244,06 | | 6076 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 387.2. | | | 0,1649 | 0,8244 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 387.3. | | | 0,10464 | 0,5232 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2731 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10464 чел-ч | 0,5232 | | 1778,00 | | 930,25 | | | |
| 387.4. | | | 0,01008 | 0,0504 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 387.5. | | | 0,05988 | 0,2994 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3204 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,2994 | | 2124,00 | | 635,93 | | | |
| 387.6. | | | 0,00036 | 0,0018 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0018 | | 1487,00 | | 2,68 | | | |
| 387.7. | | | 0,1374 | 0,687 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 121 | | | |
| 387.8. | | | 0,00036 | 0,0018 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 1 | | | |
| 387.9. | | | 0,0046 | 0,023 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 11 | | |
| 387.10. | | | 0,0022 | 0,011 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 63 | | |
| 387.11. | | | 0,0044 | 0,022 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 6 | | |
| 387.12. | | | 0,0004 | 0,002 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,29 | | |
| 387.13. | | | 0,0005 | 0,0025 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,24 | | |
| 388. | | | | 0,0074 | 942326 | -- | 6973 | -- | 6973 | -- | 7531 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х4мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 558 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 389. | | | | 0,003671 | 116563,02 | 7711,15 | 428 | 28 | 29 | 257 | 740 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 371 | 2 | -- | 55 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 389.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 0,3242 | 1144,28 | | 371 | | | | |
| 389.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0012 | | | | | | | |
| 389.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,071805 | | 298 | | 21 | | | |
| 389.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,000485 | | 4856 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,000485 | | 1778,00 | | 0,86 | | | |
| 389.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,016299 | | 91 | | 1 | | | |
| 389.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,005242 | | 182 | | 0,95 | | | |
| 389.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192 маш.-ч | 0,000705 | | 2630 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,000705 | | 1244,00 | | 0,88 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 389.8. | | | 2,783999 | 0,01022 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | | маш.-ч | | | 26 | | 0,27 | | | |
| 389.9. | | | 0,03 | 0,00011 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 389.10. | | | 0,0187 | 0,000069 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | 10 м | | 4169 | | | | 0,29 | | |
| 389.11. | | | 0,00103 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | | 60021 | | | | 0,23 | | |
| 389.12. | | | 0,005 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | т | | 499540 | | | | 9 | | |
| 389.13. | | | 1,95 | 0,007158 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | | м3 | | 266 | | | | 2 | | |
| 389.14. | | | 0,59 | 0,002166 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | кг | | 144 | | | | 0,31 | | |
| 389.15. | | | 0,0001 | 0 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | | т | | 1863677 | | | | 0,68 | | |
| 389.16. | | | 0,014 | 0,000051 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | | т | | 219516 | | | | 11 | | |
| 389.17. | | | 0,00031 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | | т | | 468138 | | | | 0,53 | | |
| 389.18. | | | 0,0006 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | | т | | 622834 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 389.19. | | | 0,00194 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 3 | | |
| 389.20. | | | 0,01 | 0,000037 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,01 | | |
| 390. | | | | 0,00121 | 399849 | -- | 484 | -- | 484 | -- | 523 |
| 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 39 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 391. | | | | 0,002461 | 589402 | -- | 1451 | -- | 1451 | -- | 1567 |
| 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 116 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопровод конденсата ПНД в деаэратор | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 392. | | | | 15 | 2613,99 | 1280,73 | 39210 | 19211 | 316 | 15070 | 58623 |
| 1312-0101-0206 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1312,17 | 334,86 | 19683 | 5023 | -- | 4342 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 392.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,05 чел-ч | 15,82 | 1244,03 | | 19683 | | | | |
| 392.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1768 чел-ч | 2,65 | | | | | | | |
| 392.3. | | | 0,1164 | 1,746 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 9112 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1164 чел-ч | 1,746 | | 1778,00 | | 3104,39 | | | |
| 392.4. | | | 0,01008 | 0,1512 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 392.5. | | | 0,05988 | 0,8982 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 9613 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,8982 | | 2124,00 | | 1907,78 | | | |
| 392.6. | | | 0,00048 | 0,0072 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00048 чел-ч | 0,0072 | | 1487,00 | | 10,71 | | | |
| 392.7. | | | 0,17004 | 2,5506 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 449 | | | |
| 392.8. | | | 0,00048 | 0,0072 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 5 | | | |
| 392.9. | | | 0,006 | 0,09 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 41 | | |
| 392.10. | | | 0,0029 | 0,0435 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 249 | | |
| 392.11. | | | 0,0057 | 0,0855 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 23 | | |
| 392.12. | | | 0,0005 | 0,0075 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 1 | | |
| 392.13. | | | 0,0016 | 0,024 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 393. | | | | 0,0465 | 942326 | -- | 43818 | -- | 43818 | -- | 47324 |
| | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х3мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3505 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 394. | | | | 1 | 18517,84 | 8394,12 | 18518 | 8394 | 197 | 7820 | 28445 |
| | 1312-1101-0402 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 | шт. | | 9927,12 | 2893,1 | 9927 | 2893 | -- | 2107 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 394.1. | | | 7,98 | 7,98 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,98 | | 9927 | | | | |
| 394.2. | | | 1,66 | 1,66 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 394.3. | | | 1,56 | 1,56 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 8142 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,56 чел-ч | 1,56 | | 1778,00 | | 2773,68 | | | |
| 394.4. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 252 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,096 чел-ч | 0,096 | | 1244,00 | | 119,42 | | | |
| 394.5. | | | 0,00034 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 170 | | |
| 394.6. | | | 0,06 | 0,06 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 27 | | |
| 395. | | | | 1 | 764240,71 | -- | 764241 | -- | -- | -- | 764241 |
| | Прайс-лис тТОО"ПТПА -Азия" | -Задвижка кованая стальная ПТ11016-40, Ду 40 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом НА-11 | шт | | -- | -- | -- | -- | 764241 | -- | |
| 395.1. | | Отпускная цена - | | | 755178,57 | | | | 755178,57 | | |
| 395.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9062,14 | | | | 9062,14 | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 396. | | | | 0,011023 | 116563,02 | 7711,15 | 1285 | 85 | 86 | 772 | 2222 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 1114 | 5 | -- | 165 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 396.1. | | | 88,32 | 0,9736 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1144,26 | | 1114 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 396.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0036 | | | | | | | |
| 396.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,21561 | | 298 | | 64 | | | |
| 396.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,001455 | | 4856 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,001455 | | 1778,00 | | 2,59 | | | |
| 396.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,048942 | | 91 | | 4 | | | |
| 396.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,015741 | | 182 | | 3 | | | |
| 396.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192 маш.-ч | 0,002116 | | 2630 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,002116 | | 1244,00 | | 2,63 | | | |
| 396.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784 маш.-ч | 0,030688 | | 26 | | 0,8 | | | |
| 396.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000331 | 70 | | | | 0,02 | | |
| 396.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,000206 | 4169 | | | | 0,86 | | |
| 396.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных | 0,00103 м3 | 0,000011 | 60021 | | | | 0,68 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 396.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000055 | 499540 | | | | 28 | | |
| 396.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,021495 | 266 | | | | 6 | | |
| 396.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,006504 | 144 | | | | 0,94 | | |
| 396.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000001 | 1863677 | | | | 2 | | |
| 396.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000154 | 219516 | | | | 34 | | |
| 396.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000003 | 468138 | | | | 2 | | |
| 396.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000007 | 622834 | | | | 4 | | |
| 396.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000021 | 406722 | | | | 9 | | |
| 396.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,00011 | 309 | | | | 0,03 | | |
| 397. | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков<br>СП - 8% | т | 0,00363 | 399849<br>--- | --<br>--- | 1451<br>--- | --<br>--- | 1451<br>--- | --<br>116 | 1568 |
| 398. | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | 0,007393 | 589402<br>--- | --<br>--- | 4357<br>--- | --<br>--- | 4357<br>--- | --<br>349 | 4706 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%<br>Антикоррозийное покрытие трубопроводов питательно-деаэраторных установок | | | | | | | | | |
| 399. | | | | 39,6 | 99,24 | 2,77 | 3930 | 110 | 1839 | 1375 | 5729 |
| | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 1981 | 12 | -- | 424 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 399.1. | | | 0,0354 | 1,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413,14 | | 1981 | | | | |
| 399.2. | | | 0,0002 | 0,0095 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 399.3. | | | 0,00012 | 0,004752 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,004752 | | 1244,00 | | 5,91 | | | |
| 399.4. | | | 0,00012 | 0,004752 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,13 | | | |
| 399.5. | | | 0,00012 | 0,004752 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,004752 | | 1244,00 | | 5,91 | | | |
| 399.6. | | | 0,01344 | 0,532224 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 76 | | | |
| 399.7. | | | 0,000015 | 0,000594 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 171 | | |
| 399.8. | | | 0,00009 | 0,003564 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1668 | | |
| 400. | | | | 39,6 | 774,47 | 7,14 | 30669 | 283 | 26907 | 2425 | 35742 |
| | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска огрунтованных металлических поверхностей масляно-битумное в два | м2 | | 87,86 | 0,9 | 3479 | 35 | -- | 2648 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | слоя/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 400.1. | | | 0,0768 | 3,04 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,93 | | 3479 | | | | |
| 400.2. | | | 0,0007 | 0,0285 | | | | | | | |
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 400.3. | | | 0,00024 | 0,009504 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 42 | | | |
| | | | 0,00024 | 0,009504 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 11,82 | | | |
| 400.4. | | | 0,00024 | 0,009504 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,27 | | | |
| 400.5. | | | 0,00048 | 0,019008 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 50 | | | |
| | | | 0,00048 | 0,019008 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 23,65 | | | |
| 400.6. | | | 0,0336 | 1,33056 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 190 | | | |
| 400.7. | | | 3 | 118,8 | | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 224 | | | | 26611 | | |
| 400.8. | | | 0,000026 | 0,00103 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 296 | | |
| | | Тепловая изоляция | | | | | | | | | |
| 401. | | | | 3,447 | 41244 | 1762,32 | 142168 | 6075 | 37226 | 77290 | 237015 |
| | 1126-0101 -1001 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | | 28682,16 | 821,04 | 98867 | 2830 | -- | 17557 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 401.1. | | | 22,62 | 77,97 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1267,99 | | 98867 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,66<br>чел-ч | 2,28 | | | | | | | |
| 401.3. | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 0,78<br>маш.-ч | 2,68866 | | 34 | | 91 | | | |
| 401.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,66<br>маш.-ч | 2,27502 | | 2630 | | 5983 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,66<br>чел-ч | 2,27502 | | 1244,00 | | 2830,12 | | | |
| 401.5. | 2105-0107-0701 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0106<br>т | 0,036538 | 131920 | | | | 4820 | | |
| 401.6. | 2105-0112-0603 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | 0,56<br>кг | 1,93032 | 1516 | | | | 2926 | | |
| 401.7. | 2105-0307-1002 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 1<br>кг | 3,447 | 158 | | | | 545 | | |
| 401.8. | 2105-0307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 1,23<br>кг | 4,23981 | 132 | | | | 560 | | |
| 401.9. | 2113-0211-0301 | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | 0,00004<br>т | 0,000138 | 1588530 | | | | 219 | | |
| 401.10. | 2105-0104-0303 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | 0,0265<br>т | 0,091346 | 308238 | | | | 28156 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 402. | | | | 0,5 | 32045,76 | 1617,72 | 16023 | 809 | 1144 | 10982 | 29166 |
| | 1126-0101 -1102 РСНБ РК 2015 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция арматуры, фасонных частей матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым/ НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 28139,28 | 761,33 | 14070 | 381 | -- | 2160 | |
| 402.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 22,62 чел-ч | 11,31 | 1244,03 | | 14070 | | | | |
| 402.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,612 чел-ч | 0,306 | | | | | | | |
| 402.3. | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 0,24 маш.-ч | 0,12 | | 34 | | 4 | | | |
| 402.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,612 маш.-ч | 0,306 | | 2630 | | 805 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,612 чел-ч | 0,306 | | 1244,00 | | 380,66 | | | |
| 402.5. | 2105-0107-0701 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0073 т | 0,00365 | 131920 | | | | 482 | | |
| 402.6. | 2105-0307-0102 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74 | 0,5 кг | 0,25 | 286 | | | | 72 | | |
| 402.7. | | | 1,2 | 0,6 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0307-0108 | | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 263 | | | | 158 | | |
| 402.8. | | | 0,34 | 0,17 | | | | | | | |
| 2105-0307-1002 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 158 | | | | 27 | | |
| 402.9. | | | 8,6 | 4,3 | | | | | | | |
| 2105-0307-1005 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 91 | | | | 391 | | |
| 402.10. | | | 0,0001 | 0,00005 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 15 | | |
| 403. | | | | 5,151 | 33845 | -- | 174336 | -- | 174336 | -- | 188282 |
| | 2111-0206 -0108 РСНБ РК 2015 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 13947 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 404. | | | | 20,204 | 953 | -- | 19254 | -- | 19254 | -- | 20795 |
| | 2113-0803 -1603 РСНБ РК 2015 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1540 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 405. | | | | 0,137 | 12674 | -- | 1736 | -- | 1736 | -- | 1875 |
| | 2111-0203 -0106 РСНБ РК 2015 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 139 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 406. | 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем | м3 изоляции | 0,448 | 77716,79<br>26259,84 | 1310,54<br>597,12 | 34817<br>11764 | 587<br>268 | 22466<br>-- | 9144<br>3517 | 47478 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 406.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | 22,56<br>чел-ч | 10,11 | 1163,96 | | 11764 | | | | |
| 406.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,48<br>чел-ч | 0,215 | | | | | | | |
| 406.3. | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 1,416<br>маш.-ч | 0,634368 | | 34 | | 22 | | | |
| 406.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,48<br>маш.-ч | 0,21504 | | 2630 | | 566 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,48<br>чел-ч | 0,21504 | | 1244,00 | | 267,51 | | | |
| 406.5. | 2105-0107-0701 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0109<br>т | 0,004883 | 131920 | | | | 644 | | |
| 406.6. | 2105-0307-1002 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 1,1<br>кг | 0,4928 | 158 | | | | 78 | | |
| 406.7. | 2105-0307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, | 4<br>кг | 1,792 | 132 | | | | 237 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 406.8. | | | 1,032 | 0,462336 | | | | | | | |
| 2111-0205-9902 | | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | | 34808 | | | | 16093 | | |
| 406.9. | | | 0,00004 | 0,000018 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 28 | | |
| 406.10. | | | 0,039 | 0,017472 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 5386 | | |
| 407. | | | | 91,44 | 2631,61 | 196,16 | 240634 | 17937 | 16054 | 158169 | 430708 |
| | 1126-0301-0202 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия | | 2259,88 | 16,12 | 206643 | 1474 | -- | 31904 | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 407.1. | | | 1,78 | 162,97 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 206643 | | | | |
| 407.2. | | | 0,013 | 1,19 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 407.3. | | | 0,09996 | 9,140342 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 119 | | | |
| 407.4. | | | 0,06876 | 6,287414 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 214 | | | |
| 407.5. | | | 0,15564 | 14,231722 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 14488 | | | |
| 407.6. | | | 0,01296 | 1,185062 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3117 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01296 чел-ч | 1,185062 | | 1244,00 | | 1474,22 | | | |
| 407.7. | | | 0,000116 | 0,01057 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ | т | | 131920 | | | | 1394 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3560-73 | | | | | | | | | |
| 407.8. | | | 0,000017 | 0,001554 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 2469 | | |
| 407.9. | | | 0,000005 | 0,00043 | | | | | | | |
| 2105-0104-0302 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 313975 | | | | 135 | | |
| 407.10. | | | 0,000428 | 0,039109 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 12055 | | |
| 408. | | | | 14,64 | 5312,93 | 412,96 | 77781 | 6046 | 679 | 54179 | 142517 |
| | 1126-0301-0602 РСНБ РК 2015 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинкованной/ | м2 поверхности покрытия изоляции | | 4853,57 | 15,82 | 71056 | 232 | -- | 10557 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 408.1. | | | 3,26 | 47,78 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | | 1487 | | 71056 | | | | |
| 408.2. | | | 0,0127 | 0,1862 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 408.3. | | | 0,06252 | 0,915293 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 12 | | | |
| 408.4. | | | 0,372 | 5,44608 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 5544 | | | |
| 408.5. | | | 0,01272 | 0,186221 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 490 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01272 чел-ч | 0,186221 | | 1244,00 | | 231,66 | | | |
| 408.6. | | | 23,2 | 339,648 | | | | | | | |
| 2113-0211-0406 | | Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х6 мм | шт. | | 2 | | | | 679 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409. | | | | 0,5172218 | 313975 | -- | 162395 | -- | 162395 | -- | 175386 |
| | 2105-0104 -0302 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12992 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 410. | | | | 0,0007096 | 308238 | -- | 219 | -- | 219 | -- | 236 |
| | 2105-0104 -0303 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 17 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 411. | | | | 0,0005968 | 310468 | -- | 185 | -- | 185 | -- | 200 |
| | 2105-0104 -0304 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 412. | | | | 4,572 | 639,58 | 1,19 | 2924 | 5 | 686 | 1788 | 5090 |
| | 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | -Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза | м2 | | 488,41 | 0,57 | 2233 | 3 | -- | 377 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 412.1. | | | 0,4428 | 2,02 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | 1103 | | 2233 | | | | |
| 412.2. | | | 0,0005 | 0,0022 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 412.3. | | | 0,00012 | 0,000549 | | | | | | | |
| 3105-0602-0401 | | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | | | 2065 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,000549 | | 1042,00 | | 0,57 | | | |
| 412.4. | | | 0,00036 | 0,001646 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,001646 | | 1244,00 | | 2,05 | | | |
| 412.5. | | | 0,003 | 0,013716 | | | | | | | |
| 2113-0803-1001 | | Ветошь | кг | | 90 | | | | 1 | | |
| 412.6. | | | 0,027 | 0,123444 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0603-0107 | | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 кг | | | 825 | | | | 102 | | |
| 412.7. | | | 0,246 | 1,124712 | | | | | | | |
| 2204-0201-0601 | | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 кг | | | 518 | | | | 583 | | |
| 413. | | | | 0,010345 | 84770,28 | 7738,68 | 877 | 80 | 86 | 858 | 1873 |
| 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015 | | -Установка металлоконструкций на трубопроводах тн | | | 68712,84 | 1537,58 | 711 | 16 | -- | 139 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 413.1. | | | 51,24 | 0,5301 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) чел-ч | | | 1341,31 | | 711 | | | | |
| 413.2. | | | 1,24 | 0,0128 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов чел-ч | | | | | | | | | |
| 413.3. | | | 25,5 | 0,263798 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч | | | | 176 | | 46 | | | |
| 413.4. | | | 1,236 | 0,012786 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч | | | | 2630 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,236 | 0,012786 | | | | | | | |
| | | | чел-ч | | | 1244,00 | | 15,91 | | | |
| 413.5. | | | 0,04 | 0,000414 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т | | | 207969 | | | | 86 | | |
| 414. | | | | 61,797 | 1210,82 | 5,68 | 74825 | 351 | 19189 | 51570 | 136507 |
| 1108-0701 -0201 РСНБ РК 2015 | | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних м2 | | | 894,63 | 2,69 | 55285 | 166 | -- | 10112 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 414.1. | | | 0,8424 | 52,06 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) чел-ч | | | 1061,99 | | 55285 | | | | |
| 414.2. | | | 0,0022 | 0,1335 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов чел-ч | | | | | | | | | |
| 414.3. | | | 0,00216 | 0,133482 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч | | | | 2630 | | 351 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216 | 0,133482 | | | | | | | |
| | | | чел-ч | | | 1244,00 | | 166,05 | | | |
| 414.4. | | | 0,00029 | 0,017921 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2106-0510-5501 | | Стальные детали лесов | т | | 435632 | | | | 7807 | | |
| 414.5. | | | 0,00008 | 0,004944 | | | | | | | |
| 2107-0510-0201 | | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | | 31415 | | | | 155 | | |
| 414.6. | | | 0,055 | 3,398835 | | | | | | | |
| 2701-0101-0102 | | Щиты настила | м2 | | 3303 | | | | 11226 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | -- | -- | 14068633 | 337135 | 1828150 | 729791 | 15108227 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 977452 | 83487 | 10925895 | 309803 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 10796339 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 129556 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 10925895 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 879327 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 94859 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 558719 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 340818 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 97612 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1317757 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 420 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 558719 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 982774 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 126276 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 471506 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 358125 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 367781 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 108044 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1458599 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 374 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 471506 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 175225 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 2689 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 30714 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 140791 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 21193 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 15713 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 212131 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 27 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 30714 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 1105412 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1105412 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 88433 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 1193845 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 15108228 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 821 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1060939 | | | |

## РАЗДЕЛ 7. Вспомогательные трубопроводы

Маслопроводы
Арматура

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 415. | | | 3 | 11206,18 | 4102,87 | 33619 | 12309 | 1292 | 14792 | 52283 |
| | 1312-1101 | -Арматура фланцевая с | шт. | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0110 РСНБ РК 2015 | ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | | | 6672,82 | 1410,29 | 20018 | 4231 | -- | 3873 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 415.1. | | | 5,36 | 16,09 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,97 | | 20018 | | | | |
| 415.2. | | | 0,804 | 2,41 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 415.3. | | | 0,768 | 2,304 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 12025 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,768 чел-ч | 2,304 | | 1778,00 | | 4096,51 | | | |
| 415.4. | | | 0,036 | 0,108 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036 чел-ч | 0,108 | | 1244,00 | | 134,35 | | | |
| 415.5. | | | 0,00071 | 0,00213 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 1064 | | |
| 415.6. | | | 0,17 | 0,51 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 227 | | |
| 416. | | | | 3 | 60858 | -- | 182574 | -- | 182574 | -- | 197180 |
| | 2304-0201 -1503 РСНБ РК 2015 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 14606 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 417. | | | | 1 | 10750,65 | 4008,68 | 10751 | 4009 | 233 | 4808 | 16804 |
| | 1312-1101 -0109 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 | шт. | | 6508,61 | 1374,02 | 6509 | 1374 | -- | 1245 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 417.1. | | | 5,23 | 5,23 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,07 | | 6509 | | | | |
| 417.2. | | | 0,78 | 0,78 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 417.3. | | | 0,756 | 0,756 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3946 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,756 чел-ч | 0,756 | | 1778,00 | | 1344,17 | | | |
| 417.4. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 417.5. | | | 0,00036 | 0,00036 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 180 | | |
| 417.6. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 54 | | |
| 418. | | | | 1 | 42276 | -- | 42276 | -- | 42276 | -- | 45658 |
| 2304-0201-1502 РСНБ РК 2015 | | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3382 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 419. | | | | 2 | 7557,06 | 118,27 | 15114 | 237 | 546 | 8742 | 25764 |
| 1312-1101-0604 РСНБ РК 2015 | | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 7165,44 | -- | 14331 | -- | -- | 1908 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 419.1. | | | 5,76 | 11,52 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 14331 | | | | |
| 419.2. | | | 0,672 | 1,344 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 237 | | | |
| 419.3. | | | 0,36 | 0,72 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 331 | | |
| 419.4. | | | 0,017 | 0,034 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 194 | | |
| 419.5. | | | 0,037 | 0,074 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 20 | | |
| 419.6. | | | 0,005 | 0,01 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 1 | | |
| 420. | | | | 2 | 31278 | -- | 62556 | -- | 62556 | -- | 67560 |
| 2304-0601-1113 РСНБ РК 2015 | | -Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, PN 63, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5004 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 421. | | | | 1 | 7494,18 | 118,27 | 7494 | 118 | 211 | 4371 | 12814 |
| 1312-1101-0603 РСНБ РК 2015 | | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 7165,44 | -- | 7165 | -- | -- | 949 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 421.1. | | | 5,76 | 5,76 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,92 | | 7165 | | | | |
| 421.2. | | | 0,672 | 0,672 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 118 | | | |
| 421.3. | | | 0,28 | 0,28 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная | кг | | 460 | | | | 129 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | | | | | | | | | |
| 421.4. | | | 0,013 | 0,013 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 74 | | |
| 421.5. | | | 0,026 | 0,026 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 7 | | |
| 421.6. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,43 | | |
| 422. | | | | 1 | 28420 | -- | 28420 | -- | 28420 | -- | 30694 |
| | 2304-0601-1112 РСНБ РК 2015 | -Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2274 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 423. | | | | 10 | 2340,7 | 1198,93 | 23407 | 11989 | 103 | 8801 | 34785 |
| | 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1131,54 | 311,24 | 11315 | 3112 | -- | 2577 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 423.1. | | | 0,9096 | 9,1 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,95 | | 11315 | | | | |
| 423.2. | | | 0,1634 | 1,63 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 423.3. | | | 0,10332 | 1,0332 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 5392 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 1,0332 | | 1778,00 | | 1837,03 | | | |
| 423.4. | | | 0,01008 | 0,1008 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423.5. | | | 0,05988 | 0,5988 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 6408 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,5988 | | 2124,00 | | 1271,85 | | | |
| 423.6. | | | 0,00024 | 0,0024 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,0024 | | 1487,00 | | 3,57 | | | |
| 423.7. | | | 0,09936 | 0,9936 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 175 | | | |
| 423.8. | | | 0,00024 | 0,0024 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 2 | | | |
| 423.9. | | | 0,003 | 0,03 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 14 | | |
| 423.10. | | | 0,0014 | 0,014 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 80 | | |
| 423.11. | | | 0,0029 | 0,029 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 8 | | |
| 423.12. | | | 0,0003 | 0,003 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,43 | | |
| 423.13. | | | 0,0003 | 0,003 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,29 | | |
| 424. | | | | 3,2 | 2399 | 1204,46 | 7677 | 3854 | 44 | 2912 | 11436 |
| 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1180,8 | 311,24 | 3779 | 996 | -- | 847 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 424.1. | | | 0,9492 | 3,04 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,14 | | 3779 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 424.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1634 чел-ч | 0,523 | | | | | | | |
| 424.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10332 маш.-ч | 0,330624 | | 5219 | | 1726 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 0,330624 | | 1778,00 | | 587,85 | | | |
| 424.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,032256 | | 28 | | 0,9 | | | |
| 424.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988 маш.-ч | 0,191616 | | 10702 | | 2051 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,191616 | | 2124,00 | | 406,99 | | | |
| 424.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00024 маш.-ч | 0,000768 | | 3807 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,000768 | | 1487,00 | | 1,14 | | | |
| 424.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1308 маш.-ч | 0,41856 | | 176 | | 74 | | | |
| 424.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00024 маш.-ч | 0,000768 | | 763 | | 0,59 | | | |
| 424.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,0039 кг | 0,01248 | 460 | | | | 6 | | |
| 424.10. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0019 м3 | 0,00608 | 5717 | | | | 35 | | |
| 424.11. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0037 м3 | 0,01184 | 266 | | | | 3 | | |
| 424.12. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0003 кг | 0,00096 | 144 | | | | 0,14 | | |
| 424.13. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,0005 м3 | 0,0016 | 98 | | | | 0,16 | | |
| 425. | | | 30 | 2444,17 | 1213,06 | 73325 | 36392 | 479 | 27979 | 109409 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 1215,14 | 313,77 | 36454 | 9413 | -- | 8104 | |
| 425.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9768 чел-ч | 29,3 | 1243,99 | | 36454 | | | | |
| 425.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1649 чел-ч | 4,95 | | | | | | | |
| 425.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10464 маш.-ч | 3,1392 | | 5219 | | 16383 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10464 чел-ч | 3,1392 | | 1778,00 | | 5581,50 | | | |
| 425.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,3024 | | 28 | | 8 | | | |
| 425.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988 маш.-ч | 1,7964 | | 10702 | | 19225 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,7964 | | 2124,00 | | 3815,55 | | | |
| 425.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0108 | | 3807 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0108 | | 1487,00 | | 16,06 | | | |
| 425.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1374 маш.-ч | 4,122 | | 176 | | 725 | | | |
| 425.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0108 | | 763 | | 8 | | | |
| 425.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,0046 кг | 0,138 | 460 | | | | 63 | | |
| 425.10. | | | 0,0022 | 0,066 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 377 | | |
| 425.11. | | | 0,0044 | 0,132 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 35 | | |
| 425.12. | | | 0,0004 | 0,012 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 425.13. | | | 0,0005 | 0,015 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 426. | 1312-0101-0208 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 16,25 | 2944,01<br>1448,02 | 1489,9<br>384,06 | 47840<br>23530 | 24211<br>6241 | 99<br>-- | 18160<br>5280 | 71281 |
| 426.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,16<br>чел-ч | 18,91 | 1243,99 | | 23530 | | | | |
| 426.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2018<br>чел-ч | 3,28 | | | | | | | |
| 426.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,12684<br>маш.-ч | 2,06115 | | 5219 | | 10757 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12684<br>чел-ч | 2,06115 | | 1778,00 | | 3664,72 | | | |
| 426.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0144<br>маш.-ч | 0,234 | | 28 | | 7 | | | |
| 426.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,0738<br>маш.-ч | 1,19925 | | 10702 | | 12834 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738<br>чел-ч | 1,19925 | | 2124,00 | | 2547,21 | | | |
| 426.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,0012<br>маш.-ч | 0,0195 | | 3807 | | 74 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0012<br>чел-ч | 0,0195 | | 1487,00 | | 29,00 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 426.7. | | | 0,18312 | 2,9757 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 524 | | | |
| 426.8. | | | 0,0012 | 0,0195 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 15 | | | |
| 426.9. | | | 0,0075 | 0,121875 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 32 | | |
| 426.10. | | | 0,0013 | 0,021125 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 3 | | |
| 426.11. | | | 0,000026 | 0,000423 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 56 | | |
| 426.12. | | | 0,0045 | 0,073125 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 7 | | |
| 427. | | | | 26,6 | 3103,98 | 1523,12 | 82566 | 40515 | 357 | 31802 | 123518 |
| | 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1567,44 | 392,53 | 41694 | 10441 | -- | 9149 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 427.1. | | | 1,26 | 33,52 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 41694 | | | | |
| 427.2. | | | 0,2068 | 5,5 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 427.3. | | | 0,1308 | 3,47928 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 18158 | | | |
| | | | 0,1308 | 3,47928 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 6186,16 | | | |
| 427.4. | | | 0,018 | 0,4788 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 13 | | | |
| 427.5. | | | 0,0738 | 1,96308 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 21009 | | | |
| | | | 0,0738 | 1,96308 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 4169,58 | | | |
| 427.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00216<br>маш.-ч | 0,057456 | | 3807 | | 219 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216<br>чел-ч | 0,057456 | | 1487,00 | | 85,44 | | | |
| 427.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,22896<br>маш.-ч | 6,090336 | | 176 | | 1072 | | | |
| 427.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00216<br>маш.-ч | 0,057456 | | 763 | | 44 | | | |
| 427.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0145<br>м3 | 0,3857 | 266 | | | | 103 | | |
| 427.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0036<br>кг | 0,09576 | 144 | | | | 14 | | |
| 427.11. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,000061<br>т | 0,001623 | 133337 | | | | 216 | | |
| 427.12. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,0092<br>м3 | 0,24472 | 98 | | | | 24 | | |
| 428. | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | 0,00467 | 942326<br>-- | --<br>-- | 4401<br>-- | --<br>-- | 4401<br>-- | --<br>352 | 4753 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 429. | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | 0,0444 | 942326<br>-- | --<br>-- | 41839<br>-- | --<br>-- | 41839<br>-- | --<br>3347 | 45186 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 430. | 2301-1306 -0501 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4,5мм/ | т | 0,30376 | 587430<br>-- | --<br>-- | 178438<br>-- | --<br>-- | 178438<br>-- | --<br>14275 | 192713 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 431. | 2301-1306 -0507 | -Узлы технологических трубопроводов из | т | 0,00663 | 681599<br>-- | --<br>-- | 4519<br>-- | --<br>-- | 4519<br>-- | --<br>362 | 4881 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.76х3мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 432. | | | | 15 | 1940 | -- | 29100 | -- | 29100 | -- | 31428 |
| | 2301-0301 -0140 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 /диам.76пх3п/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2328 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 433. | | | | 10 | 727 | -- | 7270 | -- | 7270 | -- | 7852 |
| | 2301-0302 -0102 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 /диам.18пх3мм/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 582 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 434. | | | | 0,001 | 143463 | -- | 143 | -- | 143 | -- | 155 |
| | 2302-1101 -0120 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 435. | | | | 0,001 | 95643 | -- | 96 | -- | 96 | -- | 103 |
| | 2302-1101 -0116 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 436. | | | | 0,002 | 38257 | -- | 77 | -- | 77 | -- | 83 |
| | 2302-1101 -0108 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 437. | | | | 0,0028 | 116563,02 | 7711,15 | 326 | 22 | 21 | 196 | 564 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 283 | 1 | -- | 42 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 437.1. | | 1 Затраты труда | 88,32 чел-ч | 0,2473 | 1144,38 | | 283 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 437.2. | | | 0,324 | 0,0009 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 437.3. | | | 19,56 | 0,054768 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 16 | | | |
| 437.4. | | | 0,132 | 0,00037 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,00037 | | 1778,00 | | 0,66 | | | |
| 437.5. | | | 4,44 | 0,012432 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 1 | | | |
| 437.6. | | | 1,428 | 0,003998 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 0,73 | | | |
| 437.7. | | | 0,192 | 0,000538 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,000538 | | 1244,00 | | 0,67 | | | |
| 437.8. | | | 2,784 | 0,007795 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,2 | | | |
| 437.9. | | | 0,03 | 0,000084 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 437.10. | | | 0,0187 | 0,000052 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,22 | | |
| 437.11. | | | 0,00103 | 0,000003 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,17 | | |
| 437.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000014 | 499540 | | | | 7 | | |
| 437.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,00546 | 266 | | | | 1 | | |
| 437.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,001652 | 144 | | | | 0,24 | | |
| 437.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0 | 1863677 | | | | 0,52 | | |
| 437.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000039 | 219516 | | | | 9 | | |
| 437.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000001 | 468138 | | | | 0,41 | | |
| 437.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000002 | 622834 | | | | 1 | | |
| 437.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000005 | 406722 | | | | 2 | | |
| 437.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,000028 | 309 | | | | 0,01 | | |
| 438. | 2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015 | -Опоры скользящие /опора 108У/ СП - 8% | т | 0,0028 | 448959<br>-- | --<br>-- | 1257<br>-- | --<br>-- | 1257<br>-- | --<br>101 | 1358 |
| 439. | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж | т конструкций | 0,008 | 149492,35<br>134625,24 | 2238,02<br>539,66 | 1196<br>1077 | 18<br>4 | 101<br>-- | 746<br>155 | 2097 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| доп. вып. 16 | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 439.1. | | | 119,88 | 0,959 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1123 | | 1077 | | | | |
| 439.2. | | | 0,372 | 0,003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 439.3. | | | 0,144 | 0,001152 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,001152 | | 1778,00 | | 2,05 | | | |
| 439.4. | | | 10,32 | 0,08256 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 8 | | | |
| 439.5. | | | 0,228 | 0,001824 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,001824 | | 1244,00 | | 2,27 | | | |
| 439.6. | | | 0,03 | 0,00024 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 439.7. | | | 0,0187 | 0,00015 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,62 | | |
| 439.8. | | | 0,00103 | 0,000008 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,49 | | |
| 439.9. | | | 0,022 | 0,000176 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 88 | | |
| 439.10. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 439.11. | | | 0,00031 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1 | | |
| 439.12. | | | 0,0006 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 3 | | |
| 439.13. | | | 0,00194 | 0,000016 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 6 | | |
| 439.14. | | | 0,01 | 0,00008 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,02 | | |
| 440. | | | | 0,008 | 589402 | -- | 4715 | -- | 4715 | -- | 5092 |
| 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески 108У/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 377 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 441. | | | | 0,09919 | 116563,02 | 7711,15 | 11562 | 765 | 775 | 6948 | 19990 |
| 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 10022 | 47 | -- | 1481 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 441.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 8,76 | 1144 | | 10022 | | | | |
| 441.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0321 | | | | | | | |
| 441.3. | | | 19,56 | 1,940156 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 578 | | | |
| 441.4. | | | 0,132 | 0,013093 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 64 | | | |
| | | | 0,132 | 0,013093 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 23,28 | | | |
| 441.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44<br>маш.-ч | 0,440404 | | 91 | | 40 | | | |
| 441.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428<br>маш.-ч | 0,141643 | | 182 | | 26 | | | |
| 441.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192<br>маш.-ч | 0,019044 | | 2630 | | 50 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192<br>чел-ч | 0,019044 | | 1244,00 | | 23,69 | | | |
| 441.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784<br>маш.-ч | 0,276145 | | 26 | | 7 | | | |
| 441.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03<br>кг | 0,002976 | 70 | | | | 0,21 | | |
| 441.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187<br>10 м | 0,001855 | 4169 | | | | 8 | | |
| 441.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103<br>м3 | 0,000102 | 60021 | | | | 6 | | |
| 441.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005<br>т | 0,000496 | 499540 | | | | 248 | | |
| 441.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95<br>м3 | 0,19342 | 266 | | | | 51 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 441.14. | | | 0,59 | 0,058522 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 8 | | |
| 441.15. | | | 0,0001 | 0,00001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 18 | | |
| 441.16. | | | 0,014 | 0,001389 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 305 | | |
| 441.17. | | | 0,00031 | 0,000031 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 14 | | |
| 441.18. | | | 0,0006 | 0,00006 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 37 | | |
| 441.19. | | | 0,00194 | 0,000192 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 78 | | |
| 441.20. | | | 0,01 | 0,000992 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,31 | | |
| 442. | | | | 0,05458 | 399849 | -- | 21824 | -- | 21824 | -- | 23570 |
| | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1746 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 443. | | | | 0,04461 | 589402 | -- | 26293 | -- | 26293 | -- | 28397 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2103 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления и изготовления деталей ограждения | | | | | | | | | |
| 444. | | | | 1,5762 | 116563,02 | 7711,15 | 183727 | 12154 | 12317 | 110402 | 317659 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 159256 | 746 | -- | 23530 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 444.1. | | | 88,32 | 139,21 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144 | | 159256 | | | | |
| 444.2. | | | 0,324 | 0,5107 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 444.3. | | | 19,56 | 30,830472 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 9187 | | | |
| 444.4. | | | 0,132 | 0,208058 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 1010 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,208058 | | 1778,00 | | 369,93 | | | |
| 444.5. | | | 4,44 | 6,998328 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 637 | | | |
| 444.6. | | | 1,428 | 2,250814 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 410 | | | |
| 444.7. | | | 0,192 | 0,30263 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 796 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,30263 | | 1244,00 | | 376,47 | | | |
| 444.8. | | | 2,784 | 4,388141 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 114 | | | |
| 444.9. | | | 0,03 | 0,047286 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 3 | | |
| 444.10. | | | 0,0187 | 0,029475 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 123 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 444.11. | | | 0,00103 | 0,001623 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 97 | | |
| 444.12. | | | 0,005 | 0,007881 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 3937 | | |
| 444.13. | | | 1,95 | 3,07359 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 818 | | |
| 444.14. | | | 0,59 | 0,929958 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 134 | | |
| 444.15. | | | 0,0001 | 0,000158 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 294 | | |
| 444.16. | | | 0,014 | 0,022067 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 4844 | | |
| 444.17. | | | 0,00031 | 0,000489 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 229 | | |
| 444.18. | | | 0,0006 | 0,000946 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 589 | | |
| 444.19. | | | 0,00194 | 0,003058 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 1244 | | |
| 444.20. | | | 0,01 | 0,015762 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 5 | | |
| 445. | | | | 1,5762 | 589402 | -- | 929015 | -- | 929015 | -- | 1003337 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из т одного профиля ГОСТ 23118-2012 /труба диам.57х3мм ГОСТ 8732-78, лист В2, лист В6, лист В10/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 74321 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 446. | | | | 7 | 446 | -- | 3122 | -- | 3122 | -- | 3372 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2113-0816 -2202 РСНБ РК 2015 | -Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /резина М6/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 250 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие поверхностей | | | | | | | | | |
| 447. | | | 90 | | 99,24 | 2,77 | 8931 | 250 | 4179 | 3125 | 13021 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 4502 | 27 | -- | 964 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 447.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | 0,0354 чел-ч | 3,19 | 1413,06 | | 4502 | | | | |
| 447.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,0216 | | | | | | | |
| 447.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00012 маш.-ч | 0,0108 | | 4428 | | 48 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0108 | | 1244,00 | | 13,44 | | | |
| 447.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00012 маш.-ч | 0,0108 | | 28 | | 0,3 | | | |
| 447.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00012 маш.-ч | 0,0108 | | 2630 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0108 | | 1244,00 | | 13,44 | | | |
| 447.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01344 маш.-ч | 1,2096 | | 143 | | 173 | | | |
| 447.7. | 2113-0704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | 0,000015 т | 0,00135 | 287565 | | | | 388 | | |
| 447.8. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00009 т | 0,0081 | 468138 | | | | 3792 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | | Тенге | | -- | -- | 2075470 | 146842 | 1588692 | 243784 | 2504797 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 339936 | 36634 | -- | 185539 | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 301792 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | Тенге | | | | 3363 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 200604 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 122369 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 33933 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 458094 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 152 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 200604 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 12053 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 4180 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 4529 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 3122 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3125 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1214 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 16393 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 4529 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 1179916 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 13214 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 171437 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 983105 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 118292 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 103857 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 1402064 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 150 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 171437 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 581708 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 581708 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 46537 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 628245 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | 2504795 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 304 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 376570 | | | |

## РАЗДЕЛ 8. Выхлопные трубопроводы

Выхлопной трубопровод производственного отбора
Арматура /стоимость комплектно с турбиной/

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 448. | | | | 1 | 66888,17 | 4860,01 | 66888 | 4860 | 8772 | 32838 | 107704 |
| | 1312-1201 -0104 РСНБ РК 2015 | Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного 7с-6-2, Ду 250 мм, Ру 2,5 МПа/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 53256 | 576,77 | 53256 | 577 | -- | 7978 | |
| 448.1. | | | | 42 | 42 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1268 | | 53256 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4,1) | | | | | | | | | |
| 448.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,384 чел-ч | 0,384 | | | | | | | |
| 448.3. | | | 1,944 | 1,944 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 194 | | | |
| 448.4. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 1643 | | | |
| | | | 0,24 | 0,24 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 362,64 | | | |
| 448.5. | | | 4,368 | 4,368 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 1088 | | | |
| 448.6. | | | 2,244 | 2,244 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 204 | | | |
| 448.7. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 46 | | | |
| 448.8. | | | 0,144 | 0,144 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 464 | | | |
| | | | 0,144 | 0,144 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 214,13 | | | |
| 448.9. | | | 6,936 | 6,936 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1221 | | | |
| 448.10. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 5894 | | |
| 448.11. | | | 2,92 | 2,92 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 777 | | |
| 448.12. | | | 1,57 | 1,57 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 226 | | |
| 448.13. | | | 0,00034 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 138 | | |
| 448.14. | | | 0,42 | 0,42 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 61 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 448.15. | | | 0,005 | 0,005 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 2 | | |
| 448.16. | | | 3,42 | 3,42 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 1645 | | |
| 448.17. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 448.18. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 449. | | | | 1 | 7481,17 | 516,86 | 7481 | 517 | 758 | 3808 | 12192 |
| | 1312-1201-0202 РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана импульсного 8с-2-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 6206,4 | 36,26 | 6206 | 36 | -- | 903 | |
| 449.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 449.2. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 449.3. | | | 0,384 | 0,384 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 38 | | | |
| 449.4. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 164 | | | |
| | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 36,26 | | | |
| 449.5. | | | 0,48 | 0,48 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 120 | | | |
| 449.6. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 5 | | | |
| 449.7. | | | 0,528 | 0,528 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 180 | | | |
| 449.8. | | | 0,06 | 0,06 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 11 | | | |
| 449.9. | | | 0,004 | 0,004 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2105-0307-0505 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 450 | | | | 2 | | |
| | 449.10. | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 118 | | |
| | 449.11. | | 1,06 | 1,06 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 282 | | |
| | 449.12. | | 0,142 | 0,142 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0801 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 186 | | |
| | 449.13. | | 0,57 | 0,57 | | | | | | | |
| | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 82 | | |
| | 449.14. | | 0,000036 | 0,000036 | | | | | | | |
| | 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 15 | | |
| | 449.15. | | 0,044 | 0,044 | | | | | | | |
| | 2113-0802-1701 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 6 | | |
| | 449.16. | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 2113-0812-1013 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 0,04 | | |
| | 449.17. | | 0,053 | 0,053 | | | | | | | |
| | 2113-0812-1019 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 25 | | |
| | 449.18. | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 2113-0816-1301 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| | 449.19. | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 2113-0816-3408 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 12 | | |
| | 449.20. | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| | 2204-0201-9903 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 450. | | | | 1 | 11196,78 | 2537,06 | 11197 | 2537 | 326 | 5327 | 17846 |
| | 1312-1201-1201 РСНБ РК 2015 | -Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана регулирующего 10с-5-1-2, Ду 10 мм, Ру 37,3 МПа/ | шт. | | 8334 | 398,9 | 8334 | 399 | -- | 1322 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 450.1. | | | 6 | 6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6) | чел-ч | | 1389 | | 8334 | | | | |
| 450.2. | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 450.3. | | | 0,384 | 0,384 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 38 | | | |
| 450.4. | | | 0,132 | 0,132 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 1807 | | | |
| | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 398,90 | | | |
| 450.5. | | | 1,176 | 1,176 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 293 | | | |
| 450.6. | | | 0,132 | 0,132 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 50 | | | |
| 450.7. | | | 0,78 | 0,78 | | | | | | | |
| 3106-0203-0801 | | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 228 | | | |
| 450.8. | | | 0,336 | 0,336 | | | | | | | |
| 3106-0202-0301 | | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | | | 340 | | 114 | | | |
| 450.9. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 6 | | | |
| 450.10. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| 2105-0307-0703 | | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70 | кг | | 947 | | | | 2 | | |
| 450.11. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 59 | | |
| 450.12. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 0,8 | | |
| 450.13. | | | 0,07 | 0,07 | | | | | | | |
| 2113-0701-0801 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | | 1312 | | | | 92 | | |
| 450.14. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,01 | | |
| 450.15. | | | 0,000036 | 0,000036 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 15 | | |
| 450.16. | | | 0,098 | 0,098 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки | м2 | | 146 | | | | 14 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | хлопчатобумажные | | | | | | | | | |
| 450.17. | | | 0,0341 | 0,0341 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 16 | | |
| 450.18. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 450.19. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 2113-0816-3408 | | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | | 12407 | | | | 37 | | |
| 450.20. | | | 0,00007 | 0,00007 | | | | | | | |
| 2204-0601-0705 | | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | | 868391 | | | | 61 | | |
| 450.21. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 451. | | | | 30 | 2331,01 | 1191,49 | 69930 | 35745 | 239 | 26357 | 103990 |
| | 1312-0101 -0201 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1131,54 | 308,72 | 33946 | 9262 | -- | 7703 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 451.1. | | | 0,9096 | 27,29 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 33946 | | | | |
| 451.2. | | | 0,162 | 4,86 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 451.3. | | | 0,102 | 3,06 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 15970 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,102 чел-ч | 3,06 | | 1778,00 | | 5440,68 | | | |
| 451.4. | | | 0,01008 | 0,3024 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 8 | | | |
| 451.5. | | | 0,05988 | 1,7964 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 19225 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,7964 | | 2124,00 | | 3815,55 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 451.6. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 14 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 5,35 | | | |
| 451.7. | | | 0,09936 | 2,9808 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 525 | | | |
| 451.8. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 3 | | | |
| 451.9. | | | 0,0023 | 0,069 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 32 | | |
| 451.10. | | | 0,0011 | 0,033 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 189 | | |
| 451.11. | | | 0,0022 | 0,066 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 18 | | |
| 451.12. | | | 0,0002 | 0,006 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,86 | | |
| 451.13. | | | 0,0002 | 0,006 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,59 | | |
| 452. | | | | 20,202 | 2399 | 1204,46 | 48465 | 24333 | 277 | 18387 | 72200 |
| | 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 1180,8 | 311,24 | 23855 | 6288 | -- | 5348 | |
| 452.1. | | | 0,9492 | 19,18 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,02 | | 23855 | | | | |
| 452.2. | | | 0,1634 | 3,3 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 452.3. | | | 0,10332 | 2,087271 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического | маш.-ч | | | 5219 | | 10893 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 2,087271 | | 1778,00 | | 3711,17 | | | |
| 452.4. | | | 0,01008 | 0,203636 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 6 | | | |
| 452.5. | | | 0,05988 | 1,209696 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 12946 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,209696 | | 2124,00 | | 2569,39 | | | |
| 452.6. | | | 0,00024 | 0,004848 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,004848 | | 1487,00 | | 7,21 | | | |
| 452.7. | | | 0,1308 | 2,642422 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 465 | | | |
| 452.8. | | | 0,00024 | 0,004848 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 4 | | | |
| 452.9. | | | 0,0039 | 0,078788 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 36 | | |
| 452.10. | | | 0,0019 | 0,038384 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 219 | | |
| 452.11. | | | 0,0037 | 0,074747 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 20 | | |
| 452.12. | | | 0,0003 | 0,006061 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,87 | | |
| 452.13. | | | 0,0005 | 0,010101 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,99 | | |
| 453. | | | | 16,34 | 4315,6 | 1902,31 | 70517 | 31084 | 893 | 28243 | 106660 |
| 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в | м трубопровода | | 2358,62 | 474,87 | 38540 | 7759 | -- | 7901 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 453.1. | | | 1,9 | 30,98 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 38540 | | | | |
| 453.2. | | | 0,25 | 4,08 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 453.3. | | | 0,15048 | 2,458843 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 12833 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,15048 чел-ч | 2,458843 | | 1778,00 | | 4371,82 | | | |
| 453.4. | | | 0,0288 | 0,470592 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 13 | | | |
| 453.5. | | | 0,09324 | 1,523542 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 16305 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 1,523542 | | 2124,00 | | 3236,00 | | | |
| 453.6. | | | 0,00624 | 0,101962 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 388 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00624 чел-ч | 0,101962 | | 1487,00 | | 151,62 | | | |
| 453.7. | | | 0,51012 | 8,335361 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1467 | | | |
| 453.8. | | | 0,00624 | 0,101962 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 78 | | | |
| 453.9. | | | 0,062 | 1,01308 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 269 | | |
| 453.10. | | | 0,017 | 0,27778 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 40 | | |
| 453.11. | | | 0,00024 | 0,003922 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 523 | | |
| 453.12. | | | 0,038 | 0,62092 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 61 | | |
| 454. | | | | 0,3 | 4667,01 | 1929,46 | 1400 | 579 | 33 | 568 | 2126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0101-0214 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 2627,33 | 477,55 | 788 | 143 | -- | 157 | |
| 454.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 2,11 чел-ч | 0,6336 | 1243,69 | | 788 | | | | |
| 454.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2518 чел-ч | 0,0755 | | | | | | | |
| 454.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,15048 маш.-ч | 0,045144 | | 5219 | | 236 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,15048 чел-ч | 0,045144 | | 1778,00 | | 80,27 | | | |
| 454.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0468 маш.-ч | 0,01404 | | 28 | | 0,39 | | | |
| 454.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,09324 маш.-ч | 0,027972 | | 10702 | | 299 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 0,027972 | | 2124,00 | | 59,41 | | | |
| 454.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00804 маш.-ч | 0,002412 | | 3807 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00804 чел-ч | 0,002412 | | 1487,00 | | 3,59 | | | |
| 454.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,61476 маш.-ч | 0,184428 | | 176 | | 32 | | | |
| 454.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00804 маш.-ч | 0,002412 | | 763 | | 2 | | | |
| 454.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,1 м3 | 0,03 | 266 | | | | 8 | | |
| 454.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р | 0,022 кг | 0,0066 | 144 | | | | 0,95 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 454.11. | | | 0,00056 | 0,000168 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 22 | | |
| 454.12. | | | 0,059 | 0,0177 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 455. | | | | 2,172 | 6308,96 | 2477,01 | 13703 | 5380 | 379 | 5670 | 20923 |
| | 1312-0101-0218 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм/ | м трубопровода | | 3657,36 | 622,45 | 7944 | 1352 | -- | 1550 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 455.1. | | | 2,94 | 6,39 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 7944 | | | | |
| 455.2. | | | 0,3312 | 0,7194 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 455.3. | | | 0,2028 | 0,440482 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2299 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2028 чел-ч | 0,440482 | | 1778,00 | | 783,18 | | | |
| 455.4. | | | 0,0576 | 0,125107 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 4 | | | |
| 455.5. | | | 0,11136 | 0,241874 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 2589 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,11136 чел-ч | 0,241874 | | 2124,00 | | 513,74 | | | |
| 455.6. | | | 0,01704 | 0,037011 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 141 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01704 чел-ч | 0,037011 | | 1487,00 | | 55,04 | | | |
| 455.7. | | | 0,83712 | 1,818225 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 320 | | | |
| 455.8. | | | 0,01704 | 0,037011 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего | маш.-ч | | | 763 | | 28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | назначения, 12 т | | | | | | | | | |
| 455.9. | | | 0,172 | 0,373584 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 99 | | |
| 455.10. | | | 0,032 | 0,069504 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 10 | | |
| 455.11. | | | 0,00077 | 0,001672 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 223 | | |
| 455.12. | | | 0,22 | 0,47784 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 47 | | |
| 456. | | | | 0,0177 | 942326 | -- | 16679 | -- | 16679 | -- | 18014 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.14х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1334 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 457. | | | | 0,02282 | 942326 | -- | 21504 | -- | 21504 | -- | 23224 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1720 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 458. | | | | 0,557944 | 467139 | -- | 260637 | -- | 260637 | -- | 281488 |
| | 2301-1306 -0503 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 20851 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 459. | | | | 0,026802 | 412528 | -- | 11057 | -- | 11057 | -- | 11941 |
| | 2301-1306 -0504 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.273х6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 885 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 460. | | | | 0,20228 | 524446 | -- | 106085 | -- | 106085 | -- | 114572 |
| | 2301-1306 -0402 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.478х9мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8487 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 461. | | | | 0,001 | 286918 | -- | 287 | -- | 287 | -- | 310 |
| | 2302-1101-0133 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-200-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 23 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 462. | | | | 0,001 | 502081 | -- | 502 | -- | 502 | -- | 542 |
| | 2302-1101-0141 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-250-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 40 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры и подвески | | | | | | | | | |
| 463. | | | | 0,00912 | 116563,02 | 7711,15 | 1063 | 70 | 72 | 639 | 1838 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 921 | 4 | -- | 136 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 463.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 0,8055 | 1143,42 | | 921 | | | | |
| 463.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,003 | | | | | | | |
| 463.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,178387 | | 298 | | 53 | | | |
| 463.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,001204 | | 4856 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,001204 | | 1778,00 | | 2,14 | | | |
| 463.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,040493 | | 91 | | 4 | | | |
| 463.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,013023 | | 182 | | 2 | | | |
| 463.7. | | | 0,192 | 0,001751 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 5 | | | |
| | | | 0,192 | 0,001751 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 2,18 | | | |
| 463.8. | | | 2,784 | 0,02539 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,66 | | | |
| 463.9. | | | 0,03 | 0,000274 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 463.10. | | | 0,0187 | 0,000171 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 0,71 | | |
| 463.11. | | | 0,00103 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,56 | | |
| 463.12. | | | 0,005 | 0,000046 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 23 | | |
| 463.13. | | | 1,95 | 0,017784 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 5 | | |
| 463.14. | | | 0,59 | 0,005381 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,77 | | |
| 463.15. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 2 | | |
| 463.16. | | | 0,014 | 0,000128 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 28 | | |
| 463.17. | | | 0,00031 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р | т | | 468138 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 51693-2003 | | | | | | | | | |
| 463.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000005 | 622834 | | | | 3 | | |
| 463.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000018 | 406722 | | | | 7 | | |
| 463.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,000091 | 309 | | | | 0,03 | | |
| 464. | 2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015 | -Опоры скользящие /опора 219У, опора 478У/ СП - 8% | 0,00912 т | 448959 -- | 4095 -- | 4095 -- | | | | | 4422 328 |
| 465. | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | 0,20372 конструкций | 149492,35 134625,24 | 2238,02 539,66 | 30455 27426 | 456 110 | 2573 -- | 19000 3956 | | 53411 |
| 465.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 119,88 чел-ч | 24,42 | 1123,01 | | 27426 | | | | |
| 465.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,372 чел-ч | 0,0758 | | | | | | | |
| 465.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,144 маш.-ч | 0,029336 | | 4856 | | 142 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,029336 | | 1778,00 | | 52,16 | | | |
| 465.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 10,32 маш.-ч | 2,10239 | | 91 | | 191 | | | |
| 465.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,228 маш.-ч | 0,046448 | | 2630 | | 122 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,046448 | | 1244,00 | | 57,78 | | | |
| 465.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в | 0,03 кг | 0,006112 | 70 | | | | 0,43 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 465.7. | | | 0,0187 | 0,00381 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 16 | | |
| 465.8. | | | 0,00103 | 0,00021 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 13 | | |
| 465.9. | | | 0,022 | 0,004482 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 2239 | | |
| 465.10. | | | 0,0001 | 0,00002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 38 | | |
| 465.11. | | | 0,00031 | 0,000063 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 30 | | |
| 465.12. | | | 0,0006 | 0,000122 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 76 | | |
| 465.13. | | | 0,00194 | 0,000395 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 161 | | |
| 465.14. | | | 0,01 | 0,002037 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,63 | | |
| 466. | | | | 0,20372 | 589402 | -- | 120073 | -- | 120073 | -- | 129679 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески с плавником, блок пружинный, ушко, накладка, проушина/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9606 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления и изготовления деталей | | | | | | | | | |
| 467. | | | | 0,049545 | 116563,02 | 7711,15 | 5775 | 382 | 387 | 3470 | 9985 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 5006 | 23 | -- | 740 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 467.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 4,38 | 1144,02 | | 5006 | | | | |
| 467.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0161 | | | | | | | |
| 467.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,9691 | | 298 | | 289 | | | |
| 467.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,00654 | | 4856 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,00654 | | 1778,00 | | 11,63 | | | |
| 467.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,21998 | | 91 | | 20 | | | |
| 467.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,07075 | | 182 | | 13 | | | |
| 467.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192 маш.-ч | 0,009513 | | 2630 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,009513 | | 1244,00 | | 11,83 | | | |
| 467.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784 маш.-ч | 0,137933 | | 26 | | 4 | | | |
| 467.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А | 0,03 кг | 0,001486 | 70 | | | | 0,1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 467.10. | | | 0,0187 | 0,000926 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 4 | | |
| 467.11. | | | 0,00103 | 0,000051 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 3 | | |
| 467.12. | | | 0,005 | 0,000248 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 124 | | |
| 467.13. | | | 1,95 | 0,096613 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 26 | | |
| 467.14. | | | 0,59 | 0,029232 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 4 | | |
| 467.15. | | | 0,0001 | 0,000005 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 9 | | |
| 467.16. | | | 0,014 | 0,000694 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 152 | | |
| 467.17. | | | 0,00031 | 0,000015 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 7 | | |
| 467.18. | | | 0,0006 | 0,00003 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 19 | | |
| 467.19. | | | 0,00194 | 0,000096 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 467.20. | | | 0,01 | 0,000495 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,15 | | |
| 468. | | | | 0,00847 | 399849 | -- | 3387 | -- | 3387 | -- | 3658 |
| 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 271 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 469. | | | | 0,041075 | 589402 | -- | 24210 | -- | 24210 | -- | 26146 |
| 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В36, круг 12, круг В6, лист В6, лист В2/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1937 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие поверхностей | | | | | | | | | |
| 470. | | | | 13,5 | 99,24 | 2,77 | 1340 | 37 | 628 | 469 | 1953 |
| 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 675 | 4 | -- | 145 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 470.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | 0,0354 чел-ч | 0,4779 | 1412,43 | | 675 | | | | |
| 470.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,0032 | | | | | | | |
| 470.3. | | | 0,00012 | 0,00162 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00162 | | 1244,00 | | 2,02 | | | |
| 470.4. | | | 0,00012 | 0,00162 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,05 | | | |
| 470.5. | | | 0,00012 | 0,00162 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00162 | | 1244,00 | | 2,02 | | | |
| 470.6. | | | 0,01344 | 0,18144 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 26 | | | |
| 470.7. | | | 0,000015 | 0,000203 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А | т | | 287565 | | | | 58 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 9410-78 | | | | | | | | | |
| 470.8. | | | 0,00009 | 0,001215 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 569 | | |
| | | Выхлопной трубопровод теплофикационного отбора Арматура /стоимость комплектно с турбиной/ | | | | | | | | | |
| 471. | | | | 1 | 91143,03 | 6868,44 | 91143 | 6868 | 16451 | 41968 | 143760 |
| 1312-1201 -0209 | РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа/ | шт. | | 67824 | 975,67 | 67824 | 976 | -- | 10649 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 471.1. | | | 48 | 48 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413 | | 67824 | | | | |
| 471.2. | | | 0,648 | 0,648 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 471.3. | | | 2,592 | 2,592 | | | | | | | |
| 3106-0203-0301 | | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 259 | | | |
| 471.4. | | | 0,252 | 0,252 | | | | | | | |
| 3105-0106-0103 | | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 3450 | | | |
| | | | 0,504 | 0,504 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 761,54 | | | |
| 471.5. | | | 3,348 | 3,348 | | | | | | | |
| 3403-0202-0401 | | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 834 | | | |
| 471.6. | | | 2,268 | 2,268 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 206 | | | |
| 471.7. | | | 0,252 | 0,252 | | | | | | | |
| 3202-0201-0503 | | Платформы широкой колеи, 71 т | маш.-ч | | | 380 | | 96 | | | |
| 471.8. | | | 0,144 | 0,144 | | | | | | | |
| 3105-0201-0105 | | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | | | 3225 | | 464 | | | |
| | | | 0,144 | 0,144 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 214,13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 471.9. | | | 8,856 | 8,856 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1559 | | | |
| 471.10. | | | 0,021 | 0,021 | | | | | | | |
| 2106-0209-0201 | | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 589402 | | | | 12377 | | |
| 471.11. | | | 3,1 | 3,1 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 825 | | |
| 471.12. | | | 1,68 | 1,68 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 242 | | |
| 471.13. | | | 0,00048 | 0,00048 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | | 405689 | | | | 195 | | |
| 471.14. | | | 0,6 | 0,6 | | | | | | | |
| 2113-0802-1701 | | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 146 | | | | 88 | | |
| 471.15. | | | 0,011 | 0,011 | | | | | | | |
| 2113-0812-1013 | | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | | 431 | | | | 5 | | |
| 471.16. | | | 5,6 | 5,6 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 2694 | | |
| 471.17. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 15 | | |
| 471.18. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| 472. | | | | 1 | 66888,17 | 4860,01 | 66888 | 4860 | 8772 | 32838 | 107704 |
| 1312-1201-0104 | РСНБ РК 2015 | -Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного 17с28нж, Ду 250 мм, Ру 2,5 МПа/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 53256 | 576,77 | 53256 | 577 | -- | 7978 | |
| 472.1. | | | 42 | 42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 53256 | | | | |
| 472.2. | | | 0,384 | 0,384 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 472.3. | 3106-0203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | 1,944<br>маш.-ч | 1,944 | | 100 | | 194 | | | |
| 472.4. | 3105-0106-0103 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | 0,12<br>маш.-ч | 0,12 | | 13692 | | 1643 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | 0,24<br>чел-ч | 0,24 | | 1511,00 | | 362,64 | | | |
| 472.5. | 3403-0202-0401 | Машины электрозачистные | 4,368<br>маш.-ч | 4,368 | | 249 | | 1088 | | | |
| 472.6. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 2,244<br>маш.-ч | 2,244 | | 91 | | 204 | | | |
| 472.7. | 3202-0201-0503 | Платформы широкой колеи, 71 т | 0,12<br>маш.-ч | 0,12 | | 380 | | 46 | | | |
| 472.8. | 3105-0201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | 0,144<br>маш.-ч | 0,144 | | 3225 | | 464 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144<br>чел-ч | 0,144 | | 1487,00 | | 214,13 | | | |
| 472.9. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 6,936<br>маш.-ч | 6,936 | | 176 | | 1221 | | | |
| 472.10. | 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,01<br>т | 0,01 | 589402 | | | | 5894 | | |
| 472.11. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 2,92<br>м3 | 2,92 | 266 | | | | 777 | | |
| 472.12. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 1,57<br>кг | 1,57 | 144 | | | | 226 | | |
| 472.13. | 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | 0,00034<br>т | 0,00034 | 405689 | | | | 138 | | |
| 472.14. | 2113-0802-1701 | Салфетки хлопчатобумажные | 0,42<br>м2 | 0,42 | 146 | | | | 61 | | |
| 472.15. | 2113-0812-1013 | Электроды МР-3 ГОСТ | 0,005<br>кг | 0,005 | 431 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9466-75 | | | | | | | | | |
| 472.16. | | | 3,42 | 3,42 | | | | | | | |
| 2113-0812-1019 | | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | | 481 | | | | 1645 | | |
| 472.17. | | | 0,0012 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0816-1301 | | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 14741 | | | | 18 | | |
| 472.18. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 2204-0201-9903 | | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 561 | | | | 11 | | |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 473. | | | | 1 | 5913,63 | 118,27 | 5914 | 118 | 273 | 3369 | 10026 |
| | 1312-1101-0504 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 5523,36 | -- | 5523 | -- | -- | 743 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 473.1. | | | 4,44 | 4,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,92 | | 5523 | | | | |
| 473.2. | | | 0,672 | 0,672 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 118 | | | |
| 473.3. | | | 0,36 | 0,36 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 166 | | |
| 473.4. | | | 0,017 | 0,017 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 97 | | |
| 473.5. | | | 0,033 | 0,033 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 9 | | |
| 473.6. | | | 0,003 | 0,003 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,43 | | |
| 474. | | | | 1 | 4385 | -- | 4385 | -- | 4385 | -- | 4736 |
| | 2304-0902-1710 РСНБ РК 2015 | -Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 351 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 21345-2005 /КШЦ.П.025.040.02/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 475. | 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 10,303 | 2399<br>1180,8 | 1204,46<br>311,24 | 24717<br>12166 | 12410<br>3207 | 141<br>-- | 9377<br>2728 | 36822 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 475.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9492 чел-ч | 9,78 | 1244,02 | | 12166 | | | | |
| 475.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1634 чел-ч | 1,68 | | | | | | | |
| 475.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10332 маш.-ч | 1,064506 | | 5219 | | 5556 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 1,064506 | | 1778,00 | | 1892,69 | | | |
| 475.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,103854 | | 28 | | 3 | | | |
| 475.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988 маш.-ч | 0,616944 | | 10702 | | 6603 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,616944 | | 2124,00 | | 1310,39 | | | |
| 475.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00024 маш.-ч | 0,002473 | | 3807 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,002473 | | 1487,00 | | 3,68 | | | |
| 475.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1308 маш.-ч | 1,347632 | | 176 | | 237 | | | |
| 475.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00024 маш.-ч | 0,002473 | | 763 | | 2 | | | |
| 475.9. | | | 0,0039 | 0,040182 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 18 | | |
| 475.10. | | | 0,0019 | 0,019576 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 112 | | |
| 475.11. | | | 0,0037 | 0,038121 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 10 | | |
| 475.12. | | | 0,0003 | 0,003091 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,45 | | |
| 475.13. | | | 0,0005 | 0,005151 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,5 | | |
| 476. | | | | 5,1 | 2444,17 | 1213,06 | 12465 | 6187 | 81 | 4756 | 18599 |
| | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1215,14 | 313,77 | 6197 | 1600 | -- | 1378 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 476.1. | | | 0,9768 | 4,98 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,96 | | 6197 | | | | |
| 476.2. | | | 0,1649 | 0,8409 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 476.3. | | | 0,10464 | 0,533664 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2785 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10464 чел-ч | 0,533664 | | 1778,00 | | 948,85 | | | |
| 476.4. | | | 0,01008 | 0,051408 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 1 | | | |
| 476.5. | | | 0,05988 | 0,305388 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3268 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,305388 | | 2124,00 | | 648,64 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 476.6. | | | 0,00036 | 0,001836 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,001836 | | 1487,00 | | 2,73 | | | |
| 476.7. | | | 0,1374 | 0,70074 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 123 | | | |
| 476.8. | | | 0,00036 | 0,001836 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 1 | | | |
| 476.9. | | | 0,0046 | 0,02346 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 11 | | |
| 476.10. | | | 0,0022 | 0,01122 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 64 | | |
| 476.11. | | | 0,0044 | 0,02244 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 6 | | |
| 476.12. | | | 0,0004 | 0,00204 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,29 | | |
| 476.13. | | | 0,0005 | 0,00255 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,25 | | |
| 477. | | | | 1,506 | 3103,98 | 1523,12 | 4675 | 2294 | 20 | 1801 | 6993 |
| | 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1567,44 | 392,53 | 2361 | 591 | -- | 518 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 477.1. | | | 1,26 | 1,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,23 | | 2361 | | | | |
| 477.2. | | | 0,2068 | 0,3114 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 477.3. | | | 0,1308 | 0,196985 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на | маш.-ч | | | 5219 | | 1028 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1308 чел-ч | 0,196985 | | 1778,00 | | 350,24 | | | |
| 477.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,018 маш.-ч | 0,027108 | | 28 | | 0,76 | | | |
| 477.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,0738 маш.-ч | 0,111143 | | 10702 | | 1189 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738 чел-ч | 0,111143 | | 2124,00 | | 236,07 | | | |
| 477.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00216 маш.-ч | 0,003253 | | 3807 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216 чел-ч | 0,003253 | | 1487,00 | | 4,84 | | | |
| 477.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,22896 маш.-ч | 0,344814 | | 176 | | 61 | | | |
| 477.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00216 маш.-ч | 0,003253 | | 763 | | 2 | | | |
| 477.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0145 м3 | 0,021837 | 266 | | | | 6 | | |
| 477.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0036 кг | 0,005422 | 144 | | | | 0,78 | | |
| 477.11. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,000061 т | 0,000092 | 133337 | | | | 12 | | |
| 477.12. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,0092 м3 | 0,013855 | 98 | | | | 1 | | |
| 478. | 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 16,567 | 4315,6<br>2358,62 | 1902,31<br>474,87 | 71497<br>39075 | 31516<br>7867 | 906<br>-- | 28635<br>8011 | 108142 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 478.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | 1,9 чел-ч | 31,41 | 1243,99 | | 39075 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 478.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,25 чел-ч | 4,14 | | | | | | | |
| 478.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,15048 маш.-ч | 2,493002 | | 5219 | | 13011 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,15048 чел-ч | 2,493002 | | 1778,00 | | 4432,56 | | | |
| 478.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0288 маш.-ч | 0,47713 | | 28 | | 13 | | | |
| 478.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,09324 маш.-ч | 1,544707 | | 10702 | | 16531 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 1,544707 | | 2124,00 | | 3280,96 | | | |
| 478.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00624 маш.-ч | 0,103378 | | 3807 | | 394 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00624 чел-ч | 0,103378 | | 1487,00 | | 153,72 | | | |
| 478.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,51012 маш.-ч | 8,451158 | | 176 | | 1487 | | | |
| 478.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00624 маш.-ч | 0,103378 | | 763 | | 79 | | | |
| 478.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,062 м3 | 1,027154 | 266 | | | | 273 | | |
| 478.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,017 кг | 0,281639 | 144 | | | | 41 | | |
| 478.11. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,00024 т | 0,003976 | 133337 | | | | 530 | | |
| 478.12. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,038 м3 | 0,629546 | 98 | | | | 62 | | |
| 479. | 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на | м трубопровода | 24,816 | 5067,73<br>2985,6 | 1948,13<br>479,87 | 125761<br>74091 | 48345<br>11908 | 3325<br>-- | 52459<br>14258 | 192478 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 479.1. | | | 2,4 | 59,56 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 74091 | | | | |
| 479.2. | | | 0,2533 | 6,29 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 479.3. | | | 0,15048 | 3,734312 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 19489 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,15048 чел-ч | 3,734312 | | 1778,00 | | 6639,61 | | | |
| 479.4. | | | 0,048 | 1,191168 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 33 | | | |
| 479.5. | | | 0,09324 | 2,313844 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 24763 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 2,313844 | | 2124,00 | | 4914,60 | | | |
| 479.6. | | | 0,0096 | 0,238234 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 907 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0096 чел-ч | 0,238234 | | 1487,00 | | 354,25 | | | |
| 479.7. | | | 0,68016 | 16,878851 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2971 | | | |
| 479.8. | | | 0,0096 | 0,238234 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 182 | | | |
| 479.9. | | | 0,125 | 3,102 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 825 | | |
| 479.10. | | | 0,032 | 0,794112 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 114 | | |
| 479.11. | | | 0,00066 | 0,016379 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 2184 | | |
| 479.12. | | | 0,083 | 2,059728 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 202 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 480. | 1312-0101 -0218 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 5,258 | 6308,96<br>3657,36 | 2477,01<br>622,45 | 33172<br>19230 | 13024<br>3273 | 918<br>-- | 13727<br>3752 | 50651 |
| 480.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 2,94<br>чел-ч | 15,46 | 1243,97 | | 19230 | | | | |
| 480.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3312<br>чел-ч | 1,74 | | | | | | | |
| 480.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,2028<br>маш.-ч | 1,066322 | | 5219 | | 5565 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2028<br>чел-ч | 1,066322 | | 1778,00 | | 1895,92 | | | |
| 480.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0576<br>маш.-ч | 0,302861 | | 28 | | 8 | | | |
| 480.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,11136<br>маш.-ч | 0,585531 | | 10702 | | 6266 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,11136<br>чел-ч | 0,585531 | | 2124,00 | | 1243,67 | | | |
| 480.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,01704<br>маш.-ч | 0,089596 | | 3807 | | 341 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01704<br>чел-ч | 0,089596 | | 1487,00 | | 133,23 | | | |
| 480.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,83712<br>маш.-ч | 4,401577 | | 176 | | 775 | | | |
| 480.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,01704<br>маш.-ч | 0,089596 | | 763 | | 68 | | | |
| 480.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,172<br>м3 | 0,904376 | 266 | | | | 241 | | |
| 480.10. | | | 0,032 | 0,168256 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 24 | | |
| 480.11. | | | 0,00077 | 0,004049 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 540 | | |
| 480.12. | | | 0,22 | 1,15676 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 113 | | |
| 481. | | | | 0,01163 | 942326 | -- | 10959 | -- | 10959 | -- | 11836 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 877 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 482. | | | | 0,00755 | 942326 | -- | 7115 | -- | 7115 | -- | 7684 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 569 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 483. | | | | 0,017606 | 587430 | -- | 10342 | -- | 10342 | -- | 11170 |
| | 2301-1306 -0501 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х3,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 827 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 484. | | | | 0,46934 | 467139 | -- | 219247 | -- | 219247 | -- | 236787 |
| | 2301-1306 -0503 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 17540 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 485. | | | | 1,32096 | 412528 | -- | 544933 | -- | 544933 | -- | 588528 |
| | 2301-1306 -0504 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 43595 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 486. | | | | 0,52431 | 524446 | -- | 274972 | -- | 274972 | -- | 296970 |
| | 2301-1306 -0402 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 21998 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.478х9мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 487. | | | | 0,173 | 1421 | -- | 246 | -- | 246 | -- | 265 |
| | 2302-1101 -1401 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 /Прокладка А-450-6,0-ПОН/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 20 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 488. | | | | 0,001 | 286918 | -- | 287 | -- | 287 | -- | 310 |
| | 2302-1101 -0133 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-200-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 23 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 489. | | | | 0,001 | 143463 | -- | 143 | -- | 143 | -- | 155 |
| | 2302-1101 -0120 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры и подвески | | | | | | | | | |
| 490. | | | | 0,02088 | 116563,02 | 7711,15 | 2434 | 161 | 163 | 1462 | 4208 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 2110 | 10 | -- | 312 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 490.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 88,32 чел-ч | 1,84 | 1144,18 | | 2110 | | | | |
| 490.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0068 | | | | | | | |
| 490.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 0,408413 | | 298 | | 122 | | | |
| 490.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,002756 | | 4856 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,002756 | | 1778,00 | | 4,90 | | | |
| 490.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,092707 | | 91 | | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 490.6. | | | 1,428 | 0,029817 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 5 | | | |
| 490.7. | | | 0,192 | 0,004009 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,004009 | | 1244,00 | | 4,99 | | | |
| 490.8. | | | 2,784 | 0,05813 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 2 | | | |
| 490.9. | | | 0,03 | 0,000626 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,04 | | |
| 490.10. | | | 0,0187 | 0,00039 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 2 | | |
| 490.11. | | | 0,00103 | 0,000022 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 1 | | |
| 490.12. | | | 0,005 | 0,000104 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 52 | | |
| 490.13. | | | 1,95 | 0,040716 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 11 | | |
| 490.14. | | | 0,59 | 0,012319 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 490.15. | | | 0,0001 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые | т | | 1863677 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пропитанные ГОСТ 30055-93 | | | | | | | | | |
| 490.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000292 | 219516 | | | | 64 | | |
| 490.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000006 | 468138 | | | | 3 | | |
| 490.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000013 | 622834 | | | | 8 | | |
| 490.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000041 | 406722 | | | | 16 | | |
| 490.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,000209 | 309 | | | | 0,06 | | |
| 491. | 2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015 | -Опоры скользящие /опора 219У, опора 325У, опора 478У/ СП - 8% | т | 0,02088 | 448959<br>--- | --<br>--- | 9374<br>--- | --<br>--- | 9374<br>--- | --<br>750 | 10124 |
| 492. | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,3812 | 149492,35<br>134625,24 | 2238,02<br>539,66 | 56986<br>51319 | 853<br>206 | 4814<br>-- | 35552<br>7403 | 99942 |
| 492.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 119,88 чел-ч | 45,7 | 1123 | | 51319 | | | | |
| 492.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,372 чел-ч | 0,1418 | | | | | | | |
| 492.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,144 маш.-ч | 0,054893 | | 4856 | | 267 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,054893 | | 1778,00 | | 97,60 | | | |
| 492.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 10,32 маш.-ч | 3,933984 | | 91 | | 358 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 492.5. | | | 0,228 | 0,086914 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 229 | | | |
| | | | 0,228 | 0,086914 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 108,12 | | | |
| 492.6. | | | 0,03 | 0,011436 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,8 | | |
| 492.7. | | | 0,0187 | 0,007128 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 30 | | |
| 492.8. | | | 0,00103 | 0,000393 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 24 | | |
| 492.9. | | | 0,022 | 0,008386 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 4189 | | |
| 492.10. | | | 0,0001 | 0,000038 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 71 | | |
| 492.11. | | | 0,00031 | 0,000118 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 55 | | |
| 492.12. | | | 0,0006 | 0,000229 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 142 | | |
| 492.13. | | | 0,00194 | 0,00074 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 301 | | |
| 492.14. | | | 0,01 | 0,003812 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 1 | | |
| 493. | | | | 0,3812 | 589402 | -- | 224680 | -- | 224680 | -- | 242654 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из т одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески с плавником, блок пружинный, ушко, накладка, проушина/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 17974 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления и изготовления деталей | | | | | | | | | |
| 494. | | | | 0,022356 | 116563,02 | 7711,15 | 2606 | 172 | 175 | 1566 | 4506 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для т крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 2259 | 11 | -- | 334 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 494.1. | | | | 88,32 | 1,97 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,1 | | 2259 | | | | |
| 494.2. | | | | 0,324 | 0,0072 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 494.3. | | | | 19,56 | 0,437283 | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 130 | | | |
| 494.4. | | | | 0,132 | 0,002951 | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | | 0,132 | 0,002951 | | | | | | |
| | | | чел-ч | | | 1778,00 | | 5,25 | | | |
| 494.5. | | | | 4,44 | 0,099261 | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 9 | | | |
| 494.6. | | | | 1,428 | 0,031924 | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 6 | | | |
| 494.7. | | | | 0,192 | 0,004292 | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 11 | | | |
| | | | | 0,192 | 0,004292 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 5,34 | | | |
| 494.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784 маш.-ч | 0,062239 | | 26 | | 2 | | | |
| 494.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000671 | 70 | | | | 0,05 | | |
| 494.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,000418 | 4169 | | | | 2 | | |
| 494.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000023 | 60021 | | | | 1 | | |
| 494.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000112 | 499540 | | | | 56 | | |
| 494.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,043594 | 266 | | | | 12 | | |
| 494.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,01319 | 144 | | | | 2 | | |
| 494.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000002 | 1863677 | | | | 4 | | |
| 494.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000313 | 219516 | | | | 69 | | |
| 494.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000007 | 468138 | | | | 3 | | |
| 494.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для | 0,0006 т | 0,000013 | 622834 | | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 494.19. | | | 0,00194 | 0,000043 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 18 | | |
| 494.20. | | | 0,01 | 0,000224 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,07 | | |
| 495. | | | | 0,00484 | 399849 | -- | 1935 | -- | 1935 | -- | 2090 |
| 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 155 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 496. | | | | 0,017516 | 589402 | -- | 10324 | -- | 10324 | -- | 11150 |
| 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В36, круг 20, круг В6, лист В6, лист В2/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 826 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие поверхностей | | | | | | | | | |
| 497. | | | | 45 | 99,24 | 2,77 | 4466 | 125 | 2090 | 1562 | 6510 |
| 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 2251 | 13 | -- | 482 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 497.1. | | | 0,0354 | 1,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413,06 | | 2251 | | | | |
| 497.2. | | | 0,0002 | 0,0108 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 497.3. | | | 0,00012 | 0,0054 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 24 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0054 | | 1244,00 | | 6,72 | | | |
| 497.4. | | | 0,00012 | 0,0054 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,15 | | | |
| 497.5. | | | 0,00012 | 0,0054 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 14 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,0054 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 6,72 | | | |
| 497.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01344 маш.-ч | 0,6048 | | 143 | | 86 | | | |
| 497.7. | 2113-0704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | 0,000015 т | 0,000675 | 287565 | | | | 194 | | |
| 497.8. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00009 т | 0,00405 | 468138 | | | | 1896 | | |
| | | Тепловая изоляция | | | | | | | | | |
| 498. | 1126-0101-1001 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | 5,965 | 41244<br>28682,16 | 1762,32<br>821,04 | 246020<br>171089 | 10512<br>4898 | 64419<br>-- | 133750<br>30382 | 410152 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 498.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | 22,62 чел-ч | 134,93 | 1268 | | 171089 | | | | |
| 498.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,66 чел-ч | 3,94 | | | | | | | |
| 498.3. | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 0,78 маш.-ч | 4,6527 | | 34 | | 158 | | | |
| 498.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,66 маш.-ч | 3,9369 | | 2630 | | 10354 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,66 чел-ч | 3,9369 | | 1244,00 | | 4897,50 | | | |
| 498.5. | 2105-0107-0701 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0106 т | 0,063229 | 131920 | | | | 8341 | | |
| 498.6. | 2105-0112-0603 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | 0,56 кг | 3,3404 | 1516 | | | | 5064 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 498.7. | | | 1 | 5,965 | | | | | | | |
| 2105-0307-1002 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 158 | | | | 942 | | |
| 498.8. | | | 1,23 | 7,33695 | | | | | | | |
| 2105-0307-1003 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 132 | | | | 968 | | |
| 498.9. | | | 0,00004 | 0,000239 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 379 | | |
| 498.10. | | | 0,0265 | 0,158073 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 48724 | | |
| 499. | | | | 0,667 | 32045,76 | 1617,72 | 21375 | 1079 | 1527 | 14650 | 38907 |
| | 1126-0101-1102 РСНБ РК 2015 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция арматуры, фасонных частей матрацами из матов теплоизоляционных/ НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 28139,28 | 761,33 | 18769 | 508 | -- | 2882 | |
| 499.1. | | | 22,62 | 15,09 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1244,01 | | 18769 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 499.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,612 чел-ч | 0,4082 | | | | | | | |
| 499.3. | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 0,24 маш.-ч | 0,16008 | | 34 | | 5 | | | |
| 499.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,612 маш.-ч | 0,408204 | | 2630 | | 1074 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,612 чел-ч | 0,408204 | | 1244,00 | | 507,81 | | | |
| 499.5. | 2105-0107-0701 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0073 т | 0,004869 | 131920 | | | | 642 | | |
| 499.6. | 2105-0307-0102 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74 | 0,5 кг | 0,3335 | 286 | | | | 95 | | |
| 499.7. | 2105-0307-0108 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | 1,2 кг | 0,8004 | 263 | | | | 211 | | |
| 499.8. | 2105-0307-1002 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,34 кг | 0,22678 | 158 | | | | 36 | | |
| 499.9. | 2105-0307-1005 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, | 8,6 кг | 5,7362 | 91 | | | | 522 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 499.10. | | | 0,0001 | 0,000067 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 21 | | |
| 500. | | | | 9,184 | 33845 | -- | 310832 | -- | 310832 | -- | 335699 |
| | 2111-0206-0108 РСНБ РК 2015 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 24867 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 501. | | | | 23,827 | 953 | -- | 22707 | -- | 22707 | -- | 24524 |
| | 2113-0803-1603 РСНБ РК 2015 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1817 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 502. | | | | 0,32 | 77716,79 | 1310,54 | 24869 | 419 | 16047 | 6532 | 33913 |
| | 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем | м3 изоляции | | 26259,84 | 597,12 | 8403 | 191 | -- | 2512 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 502.1. | | | 22,56 | 7,22 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | | 1163,98 | | 8403 | | | | |
| 502.2. | | | 0,48 | 0,1536 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 502.3. | | | 1,416 | 0,45312 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | | 34 | | 15 | | |
| 502.4. | | | 0,48 | 0,1536 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 404 | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,48 чел-ч | 0,1536 | | | 1244,00 | | 191,08 | | |
| 502.5. | | | 0,0109 | 0,003488 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ | т | | 131920 | | | | 460 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3560-73 | | | | | | | | | |
| 502.6. | | | 1,1 | 0,352 | | | | | | | |
| 2105-0307-1002 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 158 | | | | | 56 | | |
| 502.7. | | | 4 | 1,28 | | | | | | | |
| 2105-0307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 132 | | | | | 169 | | |
| 502.8. | | | 1,032 | 0,33024 | | | | | | | |
| 2111-0205-9902 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | | 34808 | | | | | 11495 | | |
| 502.9. | | | 0,00004 | 0,000013 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | | 20 | | |
| 502.10. | | | 0,039 | 0,01248 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | | 3847 | | |
| 503. | | | | 2,032 | 133944,58 | 1229,06 | 272175 | 2497 | 2651 | 203817 | 514071 |
| | 1126-0101-0601 РСНБ РК 2015 | -Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ<br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 131410,94 | 567,26 | 267027 | 1153 | -- | 38079 | |
| 503.1. | | | 112,9 | 229,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | | 1164 | | 267027 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 503.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,456 чел-ч | 0,9266 | | | | | | | |
| 503.3. 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 0,876 маш.-ч | 1,780032 | | 34 | | 61 | | | |
| 503.4. 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,456 маш.-ч | 0,926592 | | 2630 | | 2437 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,456 чел-ч | 0,926592 | | 1244,00 | | 1152,68 | | | |
| 503.5. 2105-0112-0603 | | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | 0,18 кг | 0,36576 | 1516 | | | | 554 | | |
| 503.6. 2105-0307-1003 | | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 6,14 кг | 12,47648 | 132 | | | | 1647 | | |
| 503.7. 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | 0,00005 т | 0,000102 | 1588530 | | | | 161 | | |
| 503.8. 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | 0,00046 т | 0,000935 | 308238 | | | | 288 | | |
| 504. | | | | 2,202 | 12674 | -- | 27908 | -- | 27908 | -- | 30141 |
| 2111-0203 -0106 РСНБ РК 2015 | | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/ СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2233 | |
| 505. | | | | 123,77 | 2631,61 | 196,16 | 325714 | 24279 | 21730 | 214093 | 582991 |
| 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2015 | | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия | | 2259,88 | 16,12 | 279705 | 1995 | -- | 43185 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | изоляции | | | | | | | | | |
| 505.1. | | | 1,78 | 220,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 279705 | | | | |
| 505.2. | | | 0,013 | 1,6 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 505.3. | | | 0,09996 | 12,372049 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 161 | | | |
| 505.4. | | | 0,06876 | 8,510425 | | | | | | | |
| 3204-0106-0401 | | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 289 | | | |
| 505.5. | | | 0,15564 | 19,263563 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 19610 | | | |
| 505.6. | | | 0,01296 | 1,604059 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4219 | | | |
| | | | 0,01296 | 1,604059 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1995,45 | | | |
| 505.7. | | | 0,000116 | 0,014308 | | | | | | | |
| 2105-0107-0701 | | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 131920 | | | | 1887 | | |
| 505.8. | | | 0,000017 | 0,002104 | | | | | | | |
| 2113-0211-0301 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 1588530 | | | | 3342 | | |
| 505.9. | | | 0,000005 | 0,000582 | | | | | | | |
| 2105-0104-0302 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 313975 | | | | 183 | | |
| 505.10. | | | 0,000428 | 0,052936 | | | | | | | |
| 2105-0104-0303 | | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | | 308238 | | | | 16317 | | |
| 506. | | | | 6,5 | 5312,93 | 412,96 | 34534 | 2684 | 302 | 24055 | 63276 |
| | 1126-0301 -0602 РСНБ РК 2015 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных | м2 поверхности покрытия изоляции | | 4853,57 | 15,82 | 31548 | 103 | -- | 4687 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | частей сталью оцинкованной/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 506.1. | | | 3,26 | 21,22 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | | 1486,99 | | 31548 | | | | |
| 506.2. | | | 0,0127 | 0,0827 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 506.3. | | | 0,06252 | 0,40638 | | | | | | | |
| 3403-0302-0301 | | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 5 | | | |
| 506.4. | | | 0,372 | 2,418 | | | | | | | |
| 3204-0106-0501 | | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | | | 1018 | | 2462 | | | |
| 506.5. | | | 0,01272 | 0,08268 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 217 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01272<br>чел-ч | 0,08268 | | 1244,00 | | 102,85 | | | |
| 506.6. | | | 23,2 | 150,8 | | | | | | | |
| 2113-0211-0406 | | Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х6 мм | шт. | | 2 | | | | 302 | | |
| 507. | | | | 0,5486362 | 313975 | -- | 172258 | -- | 172258 | -- | 186039 |
| | 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 13781 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 508. | | | | 0,1577843 | 308238 | -- | 48635 | -- | 48635 | -- | 52526 |
| | 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3891 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 509. | | | | 0,0002984 | 310468 | -- | 93 | -- | 93 | -- | 100 |
| | 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 510. | | | | 6,226 | 639,58 | 1,19 | 3982 | 7 | 934 | 2436 | 6931 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | -Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 | | 488,41 | 0,57 | 3041 | 4 | -- | 513 | |
| 510.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | 0,4428 чел-ч | 2,76 | 1103,06 | | 3041 | | | | |
| 510.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0005 чел-ч | 0,003 | | | | | | | |
| 510.3. | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | 0,00012 маш.-ч | 0,000747 | | 2065 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,000747 | | 1042,00 | | 0,78 | | | |
| 510.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00036 маш.-ч | 0,002241 | | 2630 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,002241 | | 1244,00 | | 2,79 | | | |
| 510.5. | 2113-0803-1001 | Ветошь | 0,003 кг | 0,018678 | 90 | | | | 2 | | |
| 510.6. | 2204-0603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | 0,027 кг | 0,168102 | 825 | | | | 139 | | |
| 510.7. | 2204-0201-0601 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,246 кг | 1,531596 | 518 | | | | 793 | | |
| 511. | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 | -Установка металлоконструкций на трубопроводах<br>НР - 118%; СП - 8% | тн | 0,046981 | 84770,28<br>68712,84 | 7738,68<br>1537,58 | 3983<br>3228 | 364<br>72 | 391<br>-- | 3895<br>630 | 8507 |
| 511.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | 51,24 чел-ч | 2,41 | 1340,92 | | 3228 | | | | |
| 511.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 1,24 чел-ч | 0,0581 | | | | | | | |
| 511.3. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 25,5 маш.-ч | 1,198016 | | 176 | | 211 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 511.4. | | | 1,236 | 0,058069 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 153 | | | |
| | | | 1,236 | 0,058069 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 72,24 | | | |
| 511.5. | | | 0,04 | 0,001879 | | | | | | | |
| 2113-0812-1046 | | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 207969 | | | | 391 | | |
| 512. | | | | 132,035 | 1210,82 | 5,68 | 159871 | 750 | 40999 | 110184 | 291659 |
| | 1108-0701 -0201 РСНБ РК 2015 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних | м2 | | 894,63 | 2,69 | 118122 | 355 | -- | 21604 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 512.1. | | | 0,8424 | 111,23 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | | 1062 | | 118122 | | | | |
| 512.2. | | | 0,0022 | 0,2852 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 512.3. | | | 0,00216 | 0,285196 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 750 | | | |
| | | | 0,00216 | 0,285196 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 354,78 | | | |
| 512.4. | | | 0,00029 | 0,03829 | | | | | | | |
| 2106-0510-5501 | | Стальные детали лесов | т | | 435632 | | | | 16680 | | |
| 512.5. | | | 0,00008 | 0,010563 | | | | | | | |
| 2107-0510-0201 | | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | | 31415 | | | | 332 | | |
| 512.6. | | | 0,055 | 7,261925 | | | | | | | |
| 2701-0101-0102 | | Щиты настила | м2 | | 3303 | | | | 23986 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 8 | Тенге | | -- | -- | 4393352 | 275505 | 2672357 | 1087260 | 5919060 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1445493 | 65474 | -- | 438453 | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 725813 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 42565 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 508408 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 310129 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 82875 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 1118817 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 385 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 508408 | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 1680762 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 151715 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 913155 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 582434 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 715441 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 191696 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2587899 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 754 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 913155 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 497396 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 8183 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 89405 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 398077 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 61689 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 44727 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 603813 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 79 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 89405 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 1489381 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1489381 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 119150 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 1608531 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 5919059 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1218 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1510967 | | | |

## РАЗДЕЛ 9. Трубопроводы охлаждающей воды

Трубопроводы охлаждающей воды на маслоохладители и воздухоохладители турбины
Трубы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513. | | | | 15 | 2340,7 | 1198,93 | 35110 | 17984 | 153 | 13202 | 52177 |
| | 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1131,54 | 311,24 | 16973 | 4669 | -- | 3865 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 513.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9096 чел-ч | 13,64 | 1243,99 | | 16973 | | | | |
| 513.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1634 чел-ч | 2,45 | | | | | | | |
| 513.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10332 маш.-ч | 1,5498 | | 5219 | | 8088 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 1,5498 | | 1778,00 | | 2755,54 | | | |
| 513.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,1512 | | 28 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513.5. | | | 0,05988 | 0,8982 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 9613 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,8982 | | 2124,00 | | 1907,78 | | | |
| 513.6. | | | 0,00024 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,0036 | | 1487,00 | | 5,35 | | | |
| 513.7. | | | 0,09936 | 1,4904 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 262 | | | |
| 513.8. | | | 0,00024 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 3 | | | |
| 513.9. | | | 0,003 | 0,045 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 21 | | |
| 513.10. | | | 0,0014 | 0,021 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 120 | | |
| 513.11. | | | 0,0029 | 0,0435 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 12 | | |
| 513.12. | | | 0,0003 | 0,0045 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,65 | | |
| 513.13. | | | 0,0003 | 0,0045 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,44 | | |
| 514. | | | | 15 | 2444,17 | 1213,06 | 36663 | 18196 | 240 | 13990 | 54704 |
| | 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1215,14 | 313,77 | 18227 | 4707 | -- | 4052 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 514.1. | | | 0,9768 | 14,65 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 18227 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 514.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1649 чел-ч | 2,47 | | | | | | | |
| 514.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,10464 маш.-ч | 1,5696 | | 5219 | | 8192 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10464 чел-ч | 1,5696 | | 1778,00 | | 2790,75 | | | |
| 514.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,01008 маш.-ч | 0,1512 | | 28 | | 4 | | | |
| 514.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,05988 маш.-ч | 0,8982 | | 10702 | | 9613 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,8982 | | 2124,00 | | 1907,78 | | | |
| 514.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0054 | | 3807 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0054 | | 1487,00 | | 8,03 | | | |
| 514.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1374 маш.-ч | 2,061 | | 176 | | 363 | | | |
| 514.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00036 маш.-ч | 0,0054 | | 763 | | 4 | | | |
| 514.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,0046 кг | 0,069 | 460 | | | | 32 | | |
| 514.10. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0022 м3 | 0,033 | 5717 | | | | 189 | | |
| 514.11. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0044 м3 | 0,066 | 266 | | | | 18 | | |
| 514.12. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0004 кг | 0,006 | 144 | | | | 0,86 | | |
| 514.13. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,0005 м3 | 0,0075 | 98 | | | | 0,73 | | |
| 515. | | | | 25,416 | 2971,94 | 1499,05 | 75535 | 38100 | 215 | 28701 | 112574 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 1464,44 | 386,76 | 37220 | 9830 | -- | 8339 | |
| 515.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,18 чел-ч | 29,92 | 1244 | | 37220 | | | | |
| 515.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,2034 чел-ч | 5,17 | | | | | | | |
| 515.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,12816 маш.-ч | 3,257315 | | 5219 | | 17000 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12816 чел-ч | 3,257315 | | 1778,00 | | 5791,51 | | | |
| 515.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0144 маш.-ч | 0,36599 | | 28 | | 10 | | | |
| 515.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,0738 маш.-ч | 1,875701 | | 10702 | | 20074 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738 чел-ч | 1,875701 | | 2124,00 | | 3983,99 | | | |
| 515.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00144 маш.-ч | 0,036599 | | 3807 | | 139 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00144 чел-ч | 0,036599 | | 1487,00 | | 54,42 | | | |
| 515.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,18972 маш.-ч | 4,821924 | | 176 | | 849 | | | |
| 515.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00144 маш.-ч | 0,036599 | | 763 | | 28 | | | |
| 515.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0092 м3 | 0,233827 | 266 | | | | 62 | | |
| 515.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р | 0,0023 кг | 0,058457 | 144 | | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 515.11. | | | 0,000038 | 0,000966 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 129 | | |
| 515.12. | | | 0,0062 | 0,157579 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 15 | | |
| 516. | | | | 35,848 | 3646,95 | 1814,92 | 130736 | 65061 | 923 | 49529 | 194686 |
| | 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1806,29 | 458,68 | 64752 | 16443 | -- | 14421 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 516.1. | | | 1,45 | 52,05 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 64752 | | | | |
| 516.2. | | | 0,2404 | 8,62 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 516.3. | | | 0,14388 | 5,15781 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 26919 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,14388 чел-ч | 5,15781 | | 1778,00 | | 9170,59 | | | |
| 516.4. | | | 0,0252 | 0,90337 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 25 | | | |
| 516.5. | | | 0,09324 | 3,342468 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 35771 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 3,342468 | | 2124,00 | | 7099,40 | | | |
| 516.6. | | | 0,00324 | 0,116148 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 442 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00324 чел-ч | 0,116148 | | 1487,00 | | 172,71 | | | |
| 516.7. | | | 0,28776 | 10,31562 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1816 | | | |
| 516.8. | | | 0,00324 | 0,116148 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 89 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 516.9. | | | 0,032 | 1,147136 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 305 | | |
| 516.10. | | | 0,0088 | 0,315462 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 45 | | |
| 516.11. | | | 0,000105 | 0,003764 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 502 | | |
| 516.12. | | | 0,02 | 0,71696 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 70 | | |
| 517. | | | | 0,01185 | 942326 | -- | 11167 | -- | 11167 | -- | 12060 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 893 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 518. | | | | 0,0222 | 942326 | -- | 20920 | -- | 20920 | -- | 22593 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1674 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 519. | | | | 0,16394 | 681599 | -- | 111741 | -- | 111741 | -- | 120681 |
| | 2301-1306 -0507 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8939 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 520. | | | | 0,65967 | 501312 | -- | 330700 | -- | 330700 | -- | 357157 |
| | 2301-1306 -0502 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х4,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 26456 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 521. | | | | 0,006 | 219970 | -- | 1320 | -- | 1320 | -- | 1425 |
| | 2302-1101 -0126 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 106 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 522. | | | | 0,002 | 114772 | -- | 230 | -- | 230 | -- | 248 |
| | 2302-1101 -0118 | -Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | 15180-86 СП - 8% Арматура | | | | | | | | | |
| 523. | 1312-1101 -0512 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 8 | 19285,38<br>12360,38 | 6810,83<br>2199,72 | 154283<br>98883 | 54487<br>17598 | 913<br>-- | 71053<br>18027 | 243363 |
| 523.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 9,94<br>чел-ч | 79,49 | 1244 | | 98883 | | | | |
| 523.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,25<br>чел-ч | 9,98 | | | | | | | |
| 523.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 1,212<br>маш.-ч | 9,696 | | 5219 | | 50603 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,212<br>чел-ч | 9,696 | | 1778,00 | | 17239,49 | | | |
| 523.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,22<br>маш.-ч | 17,76 | | 176 | | 3126 | | | |
| 523.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,036<br>маш.-ч | 0,288 | | 2630 | | 757 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036<br>чел-ч | 0,288 | | 1244,00 | | 358,27 | | | |
| 523.6. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,087<br>м3 | 0,696 | 266 | | | | 185 | | |
| 523.7. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,021<br>кг | 0,168 | 144 | | | | 24 | | |
| 523.8. | 2113-0812-1005 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | 0,00066<br>т | 0,00528 | 133337 | | | | 704 | | |
| 524. | 2304-0902 -1705 | -Краны шаровые стальные для воды сварные | шт. | 8 | 31785<br>-- | --<br>-- | 254280<br>-- | --<br>-- | 254280<br>-- | --<br>20342 | 274622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.150/125.025.02/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 525. | 1312-1101 -0502 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 5790,43<br>5523,36 | 118,27<br>-- | 28952<br>27617 | 591<br>-- | 744<br>-- | 16846<br>3664 | 49462 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 525.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 4,44<br>чел-ч | 22,2 | 1244,01 | | 27617 | | | | |
| 525.2. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,672<br>маш.-ч | 3,36 | | 176 | | 591 | | | |
| 525.3. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,2<br>кг | 1 | 460 | | | | 460 | | |
| 525.4. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,009<br>м3 | 0,045 | 5717 | | | | 257 | | |
| 525.5. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,019<br>м3 | 0,095 | 266 | | | | 25 | | |
| 525.6. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,002<br>кг | 0,01 | 144 | | | | 1 | | |
| 526. | 2304-0902 -1708 РСНБ РК 2015 | -Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.015.040.02/<br><br>СП - 8% | шт. | 5 | 4018<br>-- | --<br>-- | 20090<br>-- | --<br>-- | 20090<br>-- | --<br>1607 | 21697 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 527. | | | | 1 | 16053,15 | 6608,48 | 16053 | 6608 | 652 | 6750 | 24627 |
| | 1312-1101 -0112 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 8792,59 | 2272,25 | 8793 | 2272 | -- | 1824 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 527.1. | | | 7,07 | 7,07 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,06 | | 8793 | | | | |
| 527.2. | | | 1,3 | 1,3 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 527.3. | | | 1,236 | 1,236 | | | | | | | |
| | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 6451 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,236 чел-ч | 1,236 | | 1778,00 | | 2197,61 | | | |
| 527.4. | | | 0,06 | 0,06 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 158 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,06 чел-ч | 0,06 | | 1244,00 | | 74,64 | | | |
| 527.5. | | | 0,0011 | 0,0011 | | | | | | | |
| | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 549 | | |
| 527.6. | | | 0,23 | 0,23 | | | | | | | |
| | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 103 | | |
| 528. | | | | 1 | 61169 | -- | 61169 | -- | 61169 | -- | 66063 |
| | 2304-1001 -0904 РСНБ РК 2015 | -Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 150 ГОСТ 11823-91 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4894 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры и подвески | | | | | | | | | |
| 529. | | | | 0,0085 | 116563,02 | 7711,15 | 991 | 66 | 66 | 595 | 1713 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 859 | 4 | -- | 127 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 16 | массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 529.1. | | | 88,32 | 0,7507 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,23 | | 859 | | | | |
| 529.2. | | | 0,324 | 0,0028 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 529.3. | | | 19,56 | 0,16626 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 50 | | | |
| 529.4. | | | 0,132 | 0,001122 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,001122 | | 1778,00 | | 1,99 | | | |
| 529.5. | | | 4,44 | 0,03774 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 3 | | | |
| 529.6. | | | 1,428 | 0,012138 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |
| 529.7. | | | 0,192 | 0,001632 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,001632 | | 1244,00 | | 2,03 | | | |
| 529.8. | | | 2,784 | 0,023664 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,62 | | | |
| 529.9. | | | 0,03 | 0,000255 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,02 | | |
| 529.10. | | | 0,0187 | 0,000159 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из | 10 м | | 4169 | | | | 0,66 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | | | | | | | | |
| 529.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000009 | 60021 | | | | 0,53 | | |
| 529.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000043 | 499540 | | | | 21 | | |
| 529.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,016575 | 266 | | | | 4 | | |
| 529.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,005015 | 144 | | | | 0,72 | | |
| 529.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000001 | 1863677 | | | | 2 | | |
| 529.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000119 | 219516 | | | | 26 | | |
| 529.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000003 | 468138 | | | | 1 | | |
| 529.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000005 | 622834 | | | | 3 | | |
| 529.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000016 | 406722 | | | | 7 | | |
| 529.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,000085 | 309 | | | | 0,03 | | |
| 530. | 2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015 | -Опоры скользящие /опора т 159У/ СП - 8% | | 0,0085 | 448959 | -- | 3816 | -- | 3816 | -- | 4121 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 305 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 531. | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,033 | 149492,35<br>134625,24 | 2238,02<br>539,66 | 4933<br>4443 | 74<br>18 | 416<br>-- | 3078<br>641 | 8652 |
| 531.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 119,88 чел-ч | 3,96 | 1123,09 | | 4443 | | | | |
| 531.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,372 чел-ч | 0,0123 | | | | | | | |
| 531.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,144 маш.-ч | 0,004752 | | 4856 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,004752 | | 1778,00 | | 8,45 | | | |
| 531.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 10,32 маш.-ч | 0,34056 | | 91 | | 31 | | | |
| 531.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,228 маш.-ч | 0,007524 | | 2630 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,007524 | | 1244,00 | | 9,36 | | | |
| 531.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,00099 | 70 | | | | 0,07 | | |
| 531.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,000617 | 4169 | | | | 3 | | |
| 531.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта | 0,00103 м3 | 0,000034 | 60021 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 531.9. | | | 0,022 | 0,000726 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 363 | | |
| 531.10. | | | 0,0001 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 6 | | |
| 531.11. | | | 0,00031 | 0,00001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 5 | | |
| 531.12. | | | 0,0006 | 0,00002 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 12 | | |
| 531.13. | | | 0,00194 | 0,000064 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 26 | | |
| 531.14. | | | 0,01 | 0,00033 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,1 | | |
| 532. | | | | 0,033 | 589402 | -- | 19450 | -- | 19450 | -- | 21006 |
| | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка Ду80/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1556 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 533. | | | | 0,085721 | 116563,02 | 7711,15 | 9992 | 661 | 670 | 6004 | 17276 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 8661 | 41 | -- | 1280 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 533.1. | | | 88,32 | 7,57 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,99 | | 8661 | | | | |
| 533.2. | | | 0,324 | 0,0278 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 533.3. | | | 19,56 | 1,676703 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с | маш.-ч | | | 298 | | 500 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номинальным сварочным током 315-500 А | | | | | | | | | |
| 533.4. | | | 0,132 | 0,011315 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | | 4856 | | 55 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | | 0,011315 | | 1778,00 | | 20,12 | | | |
| 533.5. | | | 4,44 | 0,380601 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 35 | | | |
| 533.6. | | | 1,428 | 0,12241 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 22 | | | |
| 533.7. | | | 0,192 | 0,016458 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 43 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | | 0,016458 | | 1244,00 | | 20,47 | | | |
| 533.8. | | | 2,784 | 0,238647 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 6 | | | |
| 533.9. | | | 0,03 | 0,002572 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,18 | | |
| 533.10. | | | 0,0187 | 0,001603 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 7 | | |
| 533.11. | | | 0,00103 | 0,000088 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 5 | | |
| 533.12. | | | 0,005 | 0,000429 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с | т | | | 499540 | | | | 214 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 533.13. | | | 1,95 | 0,167156 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 44 | | |
| 533.14. | | | 0,59 | 0,050575 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 7 | | |
| 533.15. | | | 0,0001 | 0,000009 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 16 | | |
| 533.16. | | | 0,014 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 263 | | |
| 533.17. | | | 0,00031 | 0,000027 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 12 | | |
| 533.18. | | | 0,0006 | 0,000051 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 32 | | |
| 533.19. | | | 0,00194 | 0,000166 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 68 | | |
| 533.20. | | | 0,01 | 0,000857 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,26 | | |
| 534. | | | | 0,01584 | 399849 | -- | 6334 | -- | 6334 | -- | 6840 |
| | 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 507 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 535. | | | | 0,069881 | 589402 | -- | 41188 | -- | 41188 | -- | 44483 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3295 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие трубопроводов | | | | | | | | | |
| 536. | | | | 30 | 99,24 | 2,77 | 2977 | 83 | 1393 | 1042 | 4340 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 1501 | 9 | -- | 321 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 536.1. | | | 0,0354 | 1,06 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413,37 | | 1501 | | | | |
| 536.2. | | | 0,0002 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 536.3. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 16 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 536.4. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,1 | | | |
| 536.5. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 9 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 536.6. | | | 0,01344 | 0,4032 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 58 | | | |
| 536.7. | | | 0,000015 | 0,00045 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 129 | | |
| 536.8. | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1264 | | |
| 537. | | | | 30 | 36,73 | 1,97 | 1102 | 59 | 166 | 611 | 1851 |
| 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 | | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /Окраска масляной краской/ | м2 | | 29,24 | 0,3 | 877 | 9 | -- | 137 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 537.1. | | | 0,0256 | 0,7668 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,71 | | 877 | | | | |
| 537.2. | | | 0,0002 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 537.3. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 16 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 537.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00012<br>маш.-ч | 0,0036 | | 28 | | 0,1 | | | |
| 537.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00012<br>маш.-ч | 0,0036 | | 2630 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,0036 | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 537.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,0078<br>маш.-ч | 0,234 | | 143 | | 33 | | | |
| 537.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000014<br>т | 0,00042 | 391379 | | | | 164 | | |
| 537.8. | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,00009<br>кг | 0,0027 | 526 | | | | 1 | | |
| | | Трубопроводы охлаждающей воды от маслоохладителей и воздухоохладителя турбины<br>Арматура | | | | | | | | | |
| 538. | 1312-1101-0510 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 2<br>13080,21<br>8792,59 | 4215,66<br>1374,02 | 26160<br>17585 | 8431<br>2748 | 144<br>-- | 12403<br>3085 | 41649 |
| 538.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 7,07<br>чел-ч | 14,14 | 1243,99 | | 17585 | | | | |
| 538.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,78<br>чел-ч | 1,56 | | | | | | | |
| 538.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,756<br>маш.-ч | 1,512 | | 5219 | | 7891 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,756<br>чел-ч | 1,512 | | 1778,00 | | 2688,34 | | | |
| 538.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного | 1,176<br>маш.-ч | 2,352 | | 176 | | 414 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 538.5. | | | 0,024 | 0,048 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 126 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,048 | | 1244,00 | | 59,71 | | | |
| 538.6. | | | 0,044 | 0,088 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 23 | | |
| 538.7. | | | 0,011 | 0,022 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 3 | | |
| 538.8. | | | 0,00044 | 0,00088 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 117 | | |
| 539. | | | | 2 | 12929 | -- | 25858 | -- | 25858 | -- | 27927 |
| | 2304-0902-1703 РСНБ РК 2015 | -Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.100/080.025.02/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2069 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 540. | | | | 6 | 5790,43 | 118,27 | 34743 | 710 | 893 | 20215 | 59355 |
| | 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 5523,36 | -- | 33140 | -- | -- | 4397 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 540.1. | | | 4,44 | 26,64 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 33140 | | | | |
| 540.2. | | | 0,672 | 4,032 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 710 | | | |
| 540.3. | | | 0,2 | 1,2 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 552 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 540.4. | | | 0,009 | 0,054 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 309 | | |
| 540.5. | | | 0,019 | 0,114 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 30 | | |
| 540.6. | | | 0,002 | 0,012 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 541. | | | | 6 | 4018 | -- | 24108 | -- | 24108 | -- | 26037 |
| | 2304-0902-1708 РСНБ РК 2015 | -Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.015.040.02/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1929 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 542. | | | | 30 | 2340,7 | 1198,93 | 70221 | 35968 | 307 | 26403 | 104354 |
| | 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1131,54 | 311,24 | 33946 | 9337 | -- | 7730 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 542.1. | | | 0,9096 | 27,29 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 33946 | | | | |
| 542.2. | | | 0,1634 | 4,9 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 542.3. | | | 0,10332 | 3,0996 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 16177 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10332 чел-ч | 3,0996 | | 1778,00 | | 5511,09 | | | |
| 542.4. | | | 0,01008 | 0,3024 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 8 | | | |
| 542.5. | | | 0,05988 | 1,7964 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты | маш.-ч | | | 10702 | | 19225 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,7964 | | 2124,00 | | 3815,55 | | | |
| 542.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00024 маш.-ч | 0,0072 | | 3807 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00024 чел-ч | 0,0072 | | 1487,00 | | 10,71 | | | |
| 542.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,09936 маш.-ч | 2,9808 | | 176 | | 525 | | | |
| 542.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00024 маш.-ч | 0,0072 | | 763 | | 5 | | | |
| 542.9. | 2105-0307-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,003 кг | 0,09 | 460 | | | | 41 | | |
| 542.10. | 2113-0701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0014 м3 | 0,042 | 5717 | | | | 240 | | |
| 542.11. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0029 м3 | 0,087 | 266 | | | | 23 | | |
| 542.12. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0003 кг | 0,009 | 144 | | | | 1 | | |
| 542.13. | 2113-0703-1405 | Вода техническая | 0,0003 м3 | 0,009 | 98 | | | | 0,88 | | |
| 543. | 1312-0101-0204 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | 30 м трубопровода | 30 | 2444,17 1215,14 | 1213,06 313,77 | 73325 36454 | 36392 9413 | 479 -- | 27979 8104 | 109409 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 543.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,9768 чел-ч | 29,3 | 1243,99 | | 36454 | | | | |
| 543.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1649 чел-ч | 4,95 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 543.3. | | | 0,10464 | 3,1392 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 16383 | | | |
| | | | 0,10464 | 3,1392 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 5581,50 | | | |
| 543.4. | | | 0,01008 | 0,3024 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 8 | | | |
| 543.5. | | | 0,05988 | 1,7964 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 19225 | | | |
| | | | 0,05988 | 1,7964 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2124,00 | | 3815,55 | | | |
| 543.6. | | | 0,00036 | 0,0108 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 41 | | | |
| | | | 0,00036 | 0,0108 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 16,06 | | | |
| 543.7. | | | 0,1374 | 4,122 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 725 | | | |
| 543.8. | | | 0,00036 | 0,0108 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 8 | | | |
| 543.9. | | | 0,0046 | 0,138 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 63 | | |
| 543.10. | | | 0,0022 | 0,066 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 377 | | |
| 543.11. | | | 0,0044 | 0,132 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 35 | | |
| 543.12. | | | 0,0004 | 0,012 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 543.13. | | | 0,0005 | 0,015 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1 | | |
| 544. | | | | 24,874 | 2971,94 | 1499,05 | 73924 | 37287 | 211 | 28088 | 110173 |
| | 1312-0101 -0209 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 | м трубопро | | 1464,44 | 386,76 | 36426 | 9620 | -- | 8161 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br><br>НР - 61%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 544.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,18<br>чел-ч | 29,28 | 1243,99 | | 36426 | | | | |
| 544.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2034<br>чел-ч | 5,06 | | | | | | | |
| 544.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,12816<br>маш.-ч | 3,187852 | | 5219 | | 16637 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12816<br>чел-ч | 3,187852 | | 1778,00 | | 5668,00 | | | |
| 544.4. | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | 0,0144<br>маш.-ч | 0,358186 | | 28 | | 10 | | | |
| 544.5. | 3204-0105-0203 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,0738<br>маш.-ч | 1,835701 | | 10702 | | 19646 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738<br>чел-ч | 1,835701 | | 2124,00 | | 3899,03 | | | |
| 544.6. | 3304-0201-0101 | Тягачи седельные, 12 т | 0,00144<br>маш.-ч | 0,035819 | | 3807 | | 136 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00144<br>чел-ч | 0,035819 | | 1487,00 | | 53,26 | | | |
| 544.7. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,18972<br>маш.-ч | 4,719095 | | 176 | | 831 | | | |
| 544.8. | 3302-0201-0101 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | 0,00144<br>маш.-ч | 0,035819 | | 763 | | 27 | | | |
| 544.9. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0092<br>м3 | 0,228841 | 266 | | | | 61 | | |
| 544.10. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,0023<br>кг | 0,05721 | 144 | | | | 8 | | |
| 544.11. | | | 0,000038 | 0,000945 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 126 | | |
| 544.12. | | | 0,0062 | 0,154219 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 15 | | |
| 545. | | | | 28,682 | 3103,98 | 1523,12 | 89028 | 43686 | 385 | 34292 | 133185 |
| | 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 1567,44 | 392,53 | 44957 | 11258 | -- | 9866 | |
| 545.1. | | | 1,26 | 36,14 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 44957 | | | | |
| 545.2. | | | 0,2068 | 5,93 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 545.3. | | | 0,1308 | 3,751606 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 19580 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1308 чел-ч | 3,751606 | | 1778,00 | | 6670,36 | | | |
| 545.4. | | | 0,018 | 0,516276 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 14 | | | |
| 545.5. | | | 0,0738 | 2,116732 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 22653 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0738 чел-ч | 2,116732 | | 2124,00 | | 4495,94 | | | |
| 545.6. | | | 0,00216 | 0,061953 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 236 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00216 чел-ч | 0,061953 | | 1487,00 | | 92,12 | | | |
| 545.7. | | | 0,22896 | 6,567031 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1156 | | | |
| 545.8. | | | 0,00216 | 0,061953 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 47 | | | |
| 545.9. | | | 0,0145 | 0,415889 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический | м3 | | 266 | | | | 111 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | газообразный ГОСТ 5583-78 | | | | | | | | | |
| 545.10. | | | 0,0036 | 0,103255 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 15 | | |
| 545.11. | | | 0,000061 | 0,00175 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 233 | | |
| 545.12. | | | 0,0092 | 0,263874 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 26 | | |
| 546. | | | | 0,0237 | 942326 | -- | 22333 | -- | 22333 | -- | 24120 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1787 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 547. | | | | 0,0444 | 942326 | -- | 41839 | -- | 41839 | -- | 45186 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3347 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 548. | | | | 0,16103 | 681599 | -- | 109758 | -- | 109758 | -- | 118539 |
| | 2301-1306 -0507 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8781 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 549. | | | | 0,28956 | 587430 | -- | 170096 | -- | 170096 | -- | 183704 |
| | 2301-1306 -0501 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 13608 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 550. | | | | 0,002 | 114772 | -- | 230 | -- | 230 | -- | 248 |
| | 2302-1101 -0118 РСНБ РК 2015 | -Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 18 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры и подвески | | | | | | | | | |
| 551. | | | | 0,0066 | 116563,02 | 7711,15 | 769 | 51 | 51 | 462 | 1330 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 667 | 3 | -- | 99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 Изм. и доп. вып. 16 | зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 551.1. | | | 88,32 | 0,5829 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,26 | | 667 | | | | |
| 551.2. | | | 0,324 | 0,0021 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 551.3. | | | 19,56 | 0,129096 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 38 | | | |
| 551.4. | | | 0,132 | 0,000871 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,000871 | | 1778,00 | | 1,55 | | | |
| 551.5. | | | 4,44 | 0,029304 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 3 | | | |
| 551.6. | | | 1,428 | 0,009425 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 2 | | | |
| 551.7. | | | 0,192 | 0,001267 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,001267 | | 1244,00 | | 1,58 | | | |
| 551.8. | | | 2,784 | 0,018374 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 0,48 | | | |
| 551.9. | | | 0,03 | 0,000198 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,01 | | |
| 551.10. | | | 0,0187 | 0,000123 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., | 10 м | | 4169 | | | | 0,51 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | | | | | | | | |
| 551.11. | | | 0,00103 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 0,41 | | |
| 551.12. | | | 0,005 | 0,000033 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 16 | | |
| 551.13. | | | 1,95 | 0,01287 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 3 | | |
| 551.14. | | | 0,59 | 0,003894 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,56 | | |
| 551.15. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 1 | | |
| 551.16. | | | 0,014 | 0,000092 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 20 | | |
| 551.17. | | | 0,00031 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 0,96 | | |
| 551.18. | | | 0,0006 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 2 | | |
| 551.19. | | | 0,00194 | 0,000013 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 5 | | |
| 551.20. | | | 0,01 | 0,000066 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,02 | | |
| 552. | | | | 0,0066 | 448959 | -- | 2963 | -- | 2963 | -- | 3200 |
| | 2106-0510 -1003 РСНБ РК | -Опоры скользящие /опора т 108У/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 237 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 553. | | | | 0,033 | 149492,35 | 2238,02 | 4933 | 74 | 416 | 3078 | 8652 |
| | 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж | т конструкций | | 134625,24 | 539,66 | 4443 | 18 | -- | 641 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 553.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 119,88 чел-ч | 3,96 | 1123,09 | | 4443 | | | | |
| 553.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,372 чел-ч | 0,0123 | | | | | | | |
| 553.3. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,144 маш.-ч | 0,004752 | | 4856 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,004752 | | 1778,00 | | 8,45 | | | |
| 553.4. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 10,32 маш.-ч | 0,34056 | | 91 | | 31 | | | |
| 553.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,228 маш.-ч | 0,007524 | | 2630 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,007524 | | 1244,00 | | 9,36 | | | |
| 553.6. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,00099 | 70 | | | | 0,07 | | |
| 553.7. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,000617 | 4169 | | | | 3 | | |
| 553.8. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от | 0,00103 м3 | 0,000034 | 60021 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 553.9. | | | 0,022 | 0,000726 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 363 | | |
| 553.10. | | | 0,0001 | 0,000003 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 6 | | |
| 553.11. | | | 0,00031 | 0,00001 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 5 | | |
| 553.12. | | | 0,0006 | 0,00002 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 12 | | |
| 553.13. | | | 0,00194 | 0,000064 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 26 | | |
| 553.14. | | | 0,01 | 0,00033 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,1 | | |
| 554. | | | | 0,033 | 589402 | -- | 19450 | -- | 19450 | -- | 21006 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка Ду80/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1556 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 555. | | | | 0,113304 | 116563,02 | 7711,15 | 13207 | 874 | 885 | 7936 | 22835 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 11448 | 54 | -- | 1691 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 555.1. | | | 88,32 | 10,01 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144 | | 11448 | | | | |
| 555.2. | | | 0,324 | 0,0367 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 555.3. | | | 19,56 | 2,216226 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные | маш.-ч | | | 298 | | 660 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | | | | | | | | | |
| 555.4. | | | 0,132 | 0,014956 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | | 4856 | | 73 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | | 0,014956 | | 1778,00 | | 26,59 | | | |
| 555.5. | | | 4,44 | 0,50307 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 46 | | | |
| 555.6. | | | 1,428 | 0,161798 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 29 | | | |
| 555.7. | | | 0,192 | 0,021754 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 57 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | | 0,021754 | | 1244,00 | | 27,06 | | | |
| 555.8. | | | 2,784 | 0,315438 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 8 | | | |
| 555.9. | | | 0,03 | 0,003399 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,24 | | |
| 555.10. | | | 0,0187 | 0,002119 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 9 | | |
| 555.11. | | | 0,00103 | 0,000117 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 7 | | |
| 555.12. | | | 0,005 | 0,000567 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 283 | | |
| | 555.13. | | 1,95 | 0,220943 | | | | | | | |
| | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 59 | | |
| | 555.14. | | 0,59 | 0,066849 | | | | | | | |
| | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 10 | | |
| | 555.15. | | 0,0001 | 0,000011 | | | | | | | |
| | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 21 | | |
| | 555.16. | | 0,014 | 0,001586 | | | | | | | |
| | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 348 | | |
| | 555.17. | | 0,00031 | 0,000035 | | | | | | | |
| | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 16 | | |
| | 555.18. | | 0,0006 | 0,000068 | | | | | | | |
| | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 42 | | |
| | 555.19. | | 0,00194 | 0,00022 | | | | | | | |
| | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 89 | | |
| | 555.20. | | 0,01 | 0,001133 | | | | | | | |
| | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,35 | | |
| 556. | | | | 0,02596 | 399849 | -- | 10380 | -- | 10380 | -- | 11210 |
| | 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 830 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 557. | | | | 0,087344 | 589402 | -- | 51481 | -- | 51481 | -- | 55599 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4118 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие трубопроводов | | | | | | | | | |
| 558. | | | | 30 | 99,24 | 2,77 | 2977 | 83 | 1393 | 1042 | 4340 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой | м2 | | 50,02 | 0,3 | 1501 | 9 | -- | 321 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 558.1. | | | 0,0354 | 1,06 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413,37 | | 1501 | | | | |
| 558.2. | | | 0,0002 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 558.3. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,0036 | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 558.4. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,1 | | | |
| 558.5. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,0036 | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 558.6. | | | 0,01344 | 0,4032 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 58 | | | |
| 558.7. | | | 0,000015 | 0,00045 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 129 | | |
| 558.8. | | | 0,00009 | 0,0027 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1264 | | |
| 559. | | | | 30 | 36,73 | 1,97 | 1102 | 59 | 166 | 611 | 1851 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /Окраска масляной краской/ | м2 | | 29,24 | 0,3 | 877 | 9 | -- | 137 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 559.1. | | | 0,0256 | 0,7668 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,71 | | 877 | | | | |
| 559.2. | | | 0,0002 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 559.3. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 16 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0036 | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 559.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00012 маш.-ч | 0,0036 | | 28 | | 0,1 | | | |
| 559.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00012 маш.-ч | 0,0036 | | 2630 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0036 | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 559.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,0078 маш.-ч | 0,234 | | 143 | | 33 | | | |
| 559.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000014 т | 0,00042 | 391379 | | | | 164 | | |
| 559.8. | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,00009 кг | 0,0027 | 526 | | | | 1 | | |
| | | Трубопроводы циркуляционной воды Арматура | | | | | | | | | |
| 560. | 1312-1101-0314 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 81305,65<br>36573,6 | 36020,45<br>12430,08 | 325223<br>146294 | 144082<br>49720 | 34847<br>-- | 119569<br>35583 | 480375 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 560.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 29,4 чел-ч | 117,6 | 1244 | | 146294 | | | | |
| 560.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 7,13 чел-ч | 28,51 | | | | | | | |
| 560.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 6,672 маш.-ч | 26,688 | | 5219 | | 139285 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 6,672 чел-ч | 26,688 | | 1778,00 | | 47451,26 | | | |
| 560.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,456 маш.-ч | 1,824 | | 2630 | | 4797 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,456<br>чел-ч | 1,824 | | 1244,00 | | 2269,06 | | | |
| 560.5. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0166<br>т | 0,0664 | 499540 | | | | 33169 | | |
| 560.6. | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,94<br>кг | 3,76 | 446 | | | | 1677 | | |
| 561. | Прайс-лист ТОО"ПТПА-Азия" | -Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 500 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 4435180,36<br>4 | -- | 17740721<br>-- | -- | -- | -- | -- | 17740721 |
| 561.1. | | Отпускная цена - | | 4382589,29 | | | | | 17530357 | | |
| 561.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 2 | 52591,07<br>48675,16 | 20458,62 | 97350 | 40917 | 210364,29<br>9231 | 37516 | 145655 |
| 562. | 1312-1101-0117 РСНБ РК 2015 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 23601,17 | 7149,38 | 47202 | 14299 | -- | 10789 | |
| 562.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 18,97<br>чел-ч | 37,94 | 1243,99 | | 47202 | | | | |
| 562.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 4,18<br>чел-ч | 8,35 | | | | | | | |
| 562.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 3,66<br>маш.-ч | 7,32 | | 5219 | | 38203 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,66<br>чел-ч | 7,32 | | 1778,00 | | 13014,96 | | | |
| 562.4. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,516<br>маш.-ч | 1,032 | | 2630 | | 2714 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,516<br>чел-ч | 1,032 | | 1244,00 | | 1283,81 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 562.5. | | | 0,0084 | 0,0168 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 8392 | | |
| 562.6. | | | 0,94 | 1,88 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 838 | | |
| 563. | | | | 2 | 817195,06 | -- | 1634390 | -- | -- | -- | 1634390 |
| | 5101-0201-1703 РСНБ РК 2015 | -Задвижки стальные фланцевые 30с541нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 1634390 | -- | |
| 563.1. | | Отпускная цена - | | | 807505 | | | | 1615010 | | |
| 563.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9690,06 | | | | 19380,12 | | |
| 564. | | | | 6 | 6538,37 | 179,4 | 39230 | 1076 | 2327 | 21909 | 66031 |
| | 1312-1101-0506 РСНБ РК 2015 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 5971,2 | 14,93 | 35827 | 90 | -- | 4891 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 564.1. | | | 4,8 | 28,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 35827 | | | | |
| 564.2. | | | 0,012 | 0,072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 564.3. | | | 0,84 | 5,04 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 887 | | | |
| 564.4. | | | 0,012 | 0,072 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 189 | | | |
| | | | 0,012 | 0,072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 89,57 | | | |
| 564.5. | | | 0,52 | 3,12 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 1435 | | |
| 564.6. | | | 0,024 | 0,144 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 823 | | |
| 564.7. | | | 0,04 | 0,24 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 64 | | |
| 564.8. | | | 0,005 | 0,03 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 4 | | |
| 565. | | | | 6 | 5924 | -- | 35544 | -- | 35544 | -- | 38388 |
| | 2304-0902-1712 РСНБ РК 2015 | -Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005 /КШЩ.П.040.040.02/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2844 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 566. | | | | 30,606 | 2613,99 | 1280,73 | 80004 | 39198 | 646 | 30749 | 119613 |
| | 1312-0101-0206 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1312,17 | 334,86 | 40160 | 10249 | -- | 8860 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 566.1. | | | 1,05 | 32,28 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 40160 | | | | |
| 566.2. | | | 0,1768 | 5,41 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 566.3. | | | 0,1164 | 3,562538 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 18593 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1164 чел-ч | 3,562538 | | 1778,00 | | 6334,19 | | | |
| 566.4. | | | 0,01008 | 0,308508 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 9 | | | |
| 566.5. | | | 0,05988 | 1,832687 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовоч | маш.-ч | | | 10702 | | 19613 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ные, до 300 м3/ч | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 1,832687 | | 2124,00 | | 3892,63 | | | |
| 566.6. | | | 0,00048 | 0,014691 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 56 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00048 чел-ч | 0,014691 | | 1487,00 | | 21,85 | | | |
| 566.7. | | | 0,17004 | 5,204244 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 916 | | | |
| 566.8. | | | 0,00048 | 0,014691 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 11 | | | |
| 566.9. | | | 0,006 | 0,183636 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 84 | | |
| 566.10. | | | 0,0029 | 0,088757 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 507 | | |
| 566.11. | | | 0,0057 | 0,174454 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 46 | | |
| 566.12. | | | 0,0005 | 0,015303 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 2 | | |
| 566.13. | | | 0,0016 | 0,04897 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 5 | | |
| 567. | | | | 14,18 | 5834,73 | 2268,65 | 82736 | 32169 | 2304 | 34457 | 126569 |
| | 1312-0101-0217 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 3403,58 | 580,03 | 48263 | 8225 | -- | 9376 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 567.1. | | | 2,74 | 38,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 48263 | | | | |
| 567.2. | | | 0,3104 | 4,4 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 567.3. | | | 0,2028 | 2,875704 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 15008 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2028 чел-ч | 2,875704 | | 1778,00 | | 5113,00 | | | |
| 567.4. | | | 0,0552 | 0,782736 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 22 | | | |
| 567.5. | | | 0,09324 | 1,322143 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 14150 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09324 чел-ч | 1,322143 | | 2124,00 | | 2808,23 | | | |
| 567.6. | | | 0,0144 | 0,204192 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 777 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0144 чел-ч | 0,204192 | | 1487,00 | | 303,63 | | | |
| 567.7. | | | 0,82404 | 11,684887 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2057 | | | |
| 567.8. | | | 0,0144 | 0,204192 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 156 | | | |
| 567.9. | | | 0,156 | 2,21208 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 588 | | |
| 567.10. | | | 0,032 | 0,45376 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 65 | | |
| 567.11. | | | 0,00077 | 0,010919 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 1456 | | |
| 567.12. | | | 0,14 | 1,9852 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 195 | | |
| 568. | | | | 61,386 | 6308,96 | 2477,01 | 387282 | 152054 | 10717 | 160259 | 591344 |
| 1312-0101 -0218 РСНБ РК 2015 | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 3657,36 | 622,45 | 224511 | 38209 | -- | 43803 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 568.1. | | | 2,94 | 180,47 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 224511 | | | | |
| 568.2. | | | 0,3312 | 20,33 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 568.3. | | | 0,2028 | 12,449081 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 64972 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2028 чел-ч | 12,449081 | | 1778,00 | | 22134,47 | | | |
| 568.4. | | | 0,0576 | 3,535834 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 99 | | | |
| 568.5. | | | 0,11136 | 6,835945 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 73158 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,11136 чел-ч | 6,835945 | | 2124,00 | | 14519,55 | | | |
| 568.6. | | | 0,01704 | 1,046017 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 3982 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01704 чел-ч | 1,046017 | | 1487,00 | | 1555,43 | | | |
| 568.7. | | | 0,83712 | 51,387448 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 9044 | | | |
| 568.8. | | | 0,01704 | 1,046017 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 798 | | | |
| 568.9. | | | 0,172 | 10,558392 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 2809 | | |
| 568.10. | | | 0,032 | 1,964352 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 283 | | |
| 568.11. | | | 0,00077 | 0,047267 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | | 133337 | | | | 6302 | | |
| 568.12. | | | 0,22 | 13,50492 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1323 | | |
| 569. | | | | 38,928 | 6673,7 | 2567,69 | 259794 | 99955 | 7586 | 108343 | 397587 |
| 1312-0101-0219 РСНБ РК | | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб | м трубопровода | | 3911,14 | 651,41 | 152253 | 25358 | -- | 29451 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 569.1. | | | 3,14 | 122,39 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 152253 | | | | |
| 569.2. | | | 0,3481 | 13,55 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 569.3. | | | 0,21588 | 8,403777 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 43859 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,21588 чел-ч | 8,403777 | | 1778,00 | | 14941,92 | | | |
| 569.4. | | | 0,0672 | 2,615962 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 73 | | | |
| 569.5. | | | 0,11136 | 4,335022 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 46393 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,11136 чел-ч | 4,335022 | | 2124,00 | | 9207,59 | | | |
| 569.6. | | | 0,02088 | 0,812817 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 3094 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02088 чел-ч | 0,812817 | | 1487,00 | | 1208,66 | | | |
| 569.7. | | | 0,86328 | 33,605764 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 5915 | | | |
| 569.8. | | | 0,02088 | 0,812817 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 620 | | | |
| 569.9. | | | 0,18 | 7,00704 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 1864 | | |
| 569.10. | | | 0,032 | 1,245696 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 179 | | |
| 569.11. | | | 0,00084 | 0,0327 | | | | | | | |
| 2113-0812-1005 | | Электроды диаметром 4 мм | т | | 133337 | | | | 4360 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Э55 ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 569.12. | | | 0,31 | 12,06768 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 1183 | | |
| 570. | | | | 0,08016 | 942326 | -- | 75537 | -- | 75537 | -- | 81580 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6043 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 571. | | | | 0,89992 | 444858 | -- | 400337 | -- | 400337 | -- | 432364 |
| | 2301-1306 -0401 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм /диам.426х7мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32027 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 572. | | | | 6,5084 | 524446 | -- | 3413304 | -- | 3413304 | -- | 3686369 |
| | 2301-1306 -0402 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.530х8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 273064 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 573. | | | | 4,77552 | 580543 | -- | 2772395 | -- | 2772395 | -- | 2994186 |
| | 2301-1306 -0408 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм /диам.630х8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 221792 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры и подвески | | | | | | | | | |
| 574. | | | | 0,0536 | 116563,02 | 7711,15 | 6248 | 413 | 419 | 3754 | 10802 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 5416 | 25 | -- | 800 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 574.1. | | | 88,32 | 4,73 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1144,08 | | 5416 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 3,5) | | | | | | | | | |
| 574.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,324 чел-ч | 0,0174 | | | | | | | |
| 574.3. | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 19,56 маш.-ч | 1,048416 | | 298 | | 312 | | | |
| 574.4. | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | 0,132 маш.-ч | 0,007075 | | 4856 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132 чел-ч | 0,007075 | | 1778,00 | | 12,58 | | | |
| 574.5. | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | 4,44 маш.-ч | 0,237984 | | 91 | | 22 | | | |
| 574.6. | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | 1,428 маш.-ч | 0,076541 | | 182 | | 14 | | | |
| 574.7. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,192 маш.-ч | 0,010291 | | 2630 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192 чел-ч | 0,010291 | | 1244,00 | | 12,80 | | | |
| 574.8. | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,784 маш.-ч | 0,149222 | | 26 | | 4 | | | |
| 574.9. | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,001608 | 70 | | | | 0,11 | | |
| 574.10. | 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 0,0187 10 м | 0,001002 | 4169 | | | | 4 | | |
| 574.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных | 0,00103 м3 | 0,000055 | 60021 | | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 574.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000268 | 499540 | | | | 134 | | |
| 574.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,10452 | 266 | | | | 28 | | |
| 574.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,031624 | 144 | | | | 5 | | |
| 574.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000005 | 1863677 | | | | 10 | | |
| 574.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,00075 | 219516 | | | | 165 | | |
| 574.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000017 | 468138 | | | | 8 | | |
| 574.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000032 | 622834 | | | | 20 | | |
| 574.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000104 | 406722 | | | | 42 | | |
| 574.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,000536 | 309 | | | | 0,17 | | |
| 575. | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | -Опоры скользящие /опора 530У/ СП - 8% | т | 0,0536 | 448959<br>-- | --<br>-- | 24064<br>-- | --<br>-- | 24064<br>-- | --<br>1925 | 25989 |
| 576. | 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж | т конструкций | 0,3616 | 149492,35<br>134625,24 | 2238,02<br>539,66 | 54056<br>48680 | 809<br>195 | 4567<br>-- | 33724<br>7022 | 94803 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 576.1. | | | 119,88 | 43,35 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | | 1122,99 | | 48680 | | | | |
| 576.2. | | | 0,372 | 0,1345 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 576.3. | | | 0,144 | 0,05207 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 253 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,144 чел-ч | 0,05207 | | 1778,00 | | 92,58 | | | |
| 576.4. | | | 10,32 | 3,731712 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 340 | | | |
| 576.5. | | | 0,228 | 0,082445 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 217 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,228 чел-ч | 0,082445 | | 1244,00 | | 102,56 | | | |
| 576.6. | | | 0,03 | 0,010848 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,76 | | |
| 576.7. | | | 0,0187 | 0,006762 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | 4169 | | | | 28 | | |
| 576.8. | | | 0,00103 | 0,000372 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 60021 | | | | 22 | | |
| 576.9. | | | 0,022 | 0,007955 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 3974 | | |
| 576.10. | | | 0,0001 | 0,000036 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые | т | | 1863677 | | | | 67 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пропитанные ГОСТ 30055-93 | | | | | | | | | |
| 576.11. | | | 0,00031 | 0,000112 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 52 | | |
| 576.12. | | | 0,0006 | 0,000217 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 135 | | |
| 576.13. | | | 0,00194 | 0,000702 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 285 | | |
| 576.14. | | | 0,01 | 0,003616 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 1 | | |
| 577. | | | | 0,3616 | 589402 | -- | 213128 | -- | 213128 | -- | 230178 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 17050 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 578. | | | | 0,02205 | 116563,02 | 7711,15 | 2570 | 170 | 172 | 1544 | 4444 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 2228 | 10 | -- | 329 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 578.1. | | | 88,32 | 1,95 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,06 | | 2228 | | | | |
| 578.2. | | | 0,324 | 0,0071 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 578.3. | | | 19,56 | 0,431298 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 129 | | | |
| 578.4. | | | 0,132 | 0,002911 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 14 | | | |
| | | | 0,132 | 0,002911 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 5,18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 578.5. | | | 4,44 | 0,097902 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 91 | | 9 | | | |
| 578.6. | | | 1,428 | 0,031487 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | | 182 | | 6 | | | |
| 578.7. | | | 0,192 | 0,004234 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | | 2630 | | 11 | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,192 | 0,004234 | | 1244,00 | | 5,27 | | | |
| 578.8. | | | 2,784 | 0,061387 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | | 26 | | 2 | | | |
| 578.9. | | | 0,03 | 0,000661 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | | 70 | | | | 0,05 | | |
| 578.10. | | | 0,0187 | 0,000412 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | | | 4169 | | | | 2 | | |
| 578.11. | | | 0,00103 | 0,000023 | | | | | | | |
| 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | | 60021 | | | | 1 | | |
| 578.12. | | | 0,005 | 0,00011 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 55 | | |
| 578.13. | | | 1,95 | 0,042998 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 266 | | | | 11 | | |
| 578.14. | | | 0,59 | 0,01301 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь | кг | | | 144 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 578.15. | | | 0,0001 | 0,000002 | | | | | | | |
| 2113-0804-0301 | | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 1863677 | | | | 4 | | |
| 578.16. | | | 0,014 | 0,000309 | | | | | | | |
| 2113-0812-1045 | | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 219516 | | | | 68 | | |
| 578.17. | | | 0,00031 | 0,000007 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 3 | | |
| 578.18. | | | 0,0006 | 0,000013 | | | | | | | |
| 2204-0601-0602 | | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | | 622834 | | | | 8 | | |
| 578.19. | | | 0,00194 | 0,000043 | | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | | 406722 | | | | 17 | | |
| 578.20. | | | 0,01 | 0,00022 | | | | | | | |
| 2113-0209-0104 | | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 309 | | | | 0,07 | | |
| 579. | | | | 0,00726 | 399849 | -- | 2903 | -- | 2903 | -- | 3135 |
| | 2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 232 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 580. | | | | 0,01479 | 589402 | -- | 8717 | -- | 8717 | -- | 9415 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 697 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие трубопроводов | | | | | | | | | |
| 581. | | | | 25 | 99,24 | 2,77 | 2481 | 69 | 1161 | 868 | 3617 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 1251 | 7 | -- | 268 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 581.1. | | | 0,0354 | 0,885 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1413,56 | | 1251 | | | | |
| 581.2. | | | 0,0002 | 0,006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 581.3. | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 13 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3,73 | | | |
| 581.4. | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,08 | | | |
| 581.5. | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 8 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3,73 | | | |
| 581.6. | | | 0,01344 | 0,336 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 48 | | | |
| 581.7. | | | 0,000015 | 0,000375 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 108 | | |
| 581.8. | | | 0,00009 | 0,00225 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 1053 | | |
| 582. | | | | 25 | 36,73 | 1,97 | 918 | 49 | 138 | 510 | 1542 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /Окраска масляной краской/ | м2 | | 29,24 | 0,3 | 731 | 7 | -- | 114 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 582.1. | | | 0,0256 | 0,639 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,97 | | 731 | | | | |
| 582.2. | | | 0,0002 | 0,006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 582.3. | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 13 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 3,73 | | | |
| 582.4. | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,08 | | | |
| 582.5. | | | 0,00012 | 0,003 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 2630 | | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,003 | | 1244,00 | | 3,73 | | | |
| 582.6. | | | 0,0078 | 0,195 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 28 | | | |
| 582.7. | | | 0,000014 | 0,00035 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 137 | | |
| 582.8. | | | 0,00009 | 0,00225 | | | | | | | |
| 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 1 | | |
| | | Подвод конденсата к уравнительным сосудам конденсатора Трубы | | | | | | | | | |
| 583. | | | | 6 | 2331,01 | 1191,49 | 13986 | 7149 | 48 | 5271 | 20798 |
| | 1312-0101 -0201 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1131,54 | 308,72 | 6789 | 1852 | -- | 1541 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 583.1. | | | 0,9096 | 5,46 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,95 | | 6789 | | | | |
| 583.2. | | | 0,162 | 0,972 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 583.3. | | | 0,102 | 0,612 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3194 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,102 чел-ч | 0,612 | | 1778,00 | | 1088,14 | | | |
| 583.4. | | | 0,01008 | 0,06048 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 2 | | | |
| 583.5. | | | 0,05988 | 0,35928 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 3845 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,35928 | | 2124,00 | | 763,11 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 583.6. | | | 0,00012 | 0,00072 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 3 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,00072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 1,07 | | | |
| 583.7. | | | 0,09936 | 0,59616 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 105 | | | |
| 583.8. | | | 0,00012 | 0,00072 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 0,55 | | | |
| 583.9. | | | 0,0023 | 0,0138 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 6 | | |
| 583.10. | | | 0,0011 | 0,0066 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 38 | | |
| 583.11. | | | 0,0022 | 0,0132 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 4 | | |
| 583.12. | | | 0,0002 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 0,17 | | |
| 583.13. | | | 0,0002 | 0,0012 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 0,12 | | |
| 584. | | | | 0,00355 | 942326 | -- | 3345 | -- | 3345 | -- | 3613 |
| | 2301-1306 -0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.14х2мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 268 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие трубопроводов | | | | | | | | | |
| 585. | | | | 0,26 | 99,24 | 2,77 | 26 | 1 | 12 | 9 | 38 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 13 | -- | -- | 3 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 585.1. | | | 0,0354 | 0,0092 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1412,43 | | 13 | | | | |
| 585.2. | | | 0,0002 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 585.3. | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,14 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,04 | | | |
| 585.4. | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0 | | | |
| 585.5. | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,08 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,04 | | | |
| 585.6. | | | 0,01344 | 0,003494 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 0,5 | | | |
| 585.7. | | | 0,000015 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 1 | | |
| 585.8. | | | 0,00009 | 0,000023 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 11 | | |
| 586. | | | | 0,26 | 36,73 | 1,97 | 10 | 1 | 1 | 5 | 16 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /Окраска масляной краской/ | м2 | | 29,24 | 0,3 | 8 | -- | -- | 1 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 586.1. | | | 0,0256 | 0,0066 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1203,8 | | 8 | | | | |
| 586.2. | | | 0,0002 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 586.3. | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| 3105-0501-0101 | | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 0,14 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 0,04 | | | |
| 586.4. | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| 3105-0402-0301 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0 | | | |
| 586.5. | | | 0,00012 | 0,000031 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 2630 | | 0,08 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,000031 | | 1244,00 | | 0,04 | | | |
| 586.6. | | | 0,0078 | 0,002028 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 0,29 | | | |
| 586.7. | | | 0,000014 | 0,000004 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 1 | | |
| 586.8. | | | 0,00009 | 0,000023 | | | | | | | |
| 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 0,01 | | |
| | | Трубопровод заполнения конденсатосборника Арматура | | | | | | | | | |
| 587. | | | | 2 | 6964,44 | 126,24 | 13929 | 252 | 242 | 8268 | 23973 |
| 1312-1101 -0303 РСНБ РК 2015 | | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 6717,6 | 59,71 | 13435 | 119 | -- | 1776 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 587.1. | | | 5,4 | 10,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,98 | | 13435 | | | | |
| 587.2. | | | 0,048 | 0,096 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 587.3. | | | 0,048 | 0,096 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 252 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,048 чел-ч | 0,096 | | 1244,00 | | 119,42 | | | |
| 587.4. | | | 0,00017 | 0,00034 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 170 | | |
| 587.5. | | | 0,08 | 0,16 | | | | | | | |
| 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 71 | | |
| 588. | | | | 2 | 469857,14 | -- | 939714 | -- | -- | -- | 939714 |
| Прайс-лист ТОО"ПТПА -Азия" | | -Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 939714 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 588.1. | | Отпускная цена - | | | 464285,71 | | | | 928571,43 | | |
| 588.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5571,43 | | | | 11142,86 | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 589. | | | | 15 | 2575,48 | 1277,88 | 38632 | 19168 | 274 | 14768 | 57672 |
| | 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1279,33 | 334,68 | 19190 | 5020 | -- | 4272 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 589.1. | | | 1,03 | 15,43 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 19190 | | | | |
| 589.2. | | | 0,1766 | 2,65 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 589.3. | | | 0,1164 | 1,746 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 9112 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1164 чел-ч | 1,746 | | 1778,00 | | 3104,39 | | | |
| 589.4. | | | 0,01008 | 0,1512 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 4 | | | |
| 589.5. | | | 0,05988 | 0,8982 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 9613 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 0,8982 | | 2124,00 | | 1907,78 | | | |
| 589.6. | | | 0,00036 | 0,0054 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00036 чел-ч | 0,0054 | | 1487,00 | | 8,03 | | | |
| 589.7. | | | 0,15696 | 2,3544 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 414 | | | |
| 589.8. | | | 0,00036 | 0,0054 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 4 | | | |
| 589.9. | | | 0,0053 | 0,0795 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная | кг | | 460 | | | | 37 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | | | | | | | | | |
| 589.10. | | | 0,0025 | 0,0375 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 214 | | |
| 589.11. | | | 0,0051 | 0,0765 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 20 | | |
| 589.12. | | | 0,0005 | 0,0075 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 1 | | |
| 589.13. | | | 0,0011 | 0,0165 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 2 | | |
| 590. | | | | 35,8 | 2677,74 | 1283,54 | 95863 | 45951 | 1173 | 37055 | 143552 |
| | 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1361,43 | 335,39 | 48739 | 12007 | -- | 10633 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 590.1. | | | 1,09 | 39,18 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 48739 | | | | |
| 590.2. | | | 0,1771 | 6,34 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 590.3. | | | 0,1164 | 4,16712 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 21748 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1164 чел-ч | 4,16712 | | 1778,00 | | 7409,14 | | | |
| 590.4. | | | 0,01008 | 0,360864 | | | | | | | |
| 3403-0202-0101 | | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 28 | | 10 | | | |
| 590.5. | | | 0,05988 | 2,143704 | | | | | | | |
| 3204-0105-0203 | | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | маш.-ч | | | 10702 | | 22942 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,05988 чел-ч | 2,143704 | | 2124,00 | | 4553,23 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 590.6. | | | 0,00084 | 0,030072 | | | | | | | |
| 3304-0201-0101 | | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | | | 3807 | | 114 | | | |
| | | | 0,00084 | 0,030072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 44,72 | | | |
| 590.7. | | | 0,17664 | 6,323712 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1113 | | | |
| 590.8. | | | 0,00084 | 0,030072 | | | | | | | |
| 3302-0201-0101 | | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | | | 763 | | 23 | | | |
| 590.9. | | | 0,0097 | 0,34726 | | | | | | | |
| 2105-0307-0517 | | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 160 | | |
| 590.10. | | | 0,0046 | 0,16468 | | | | | | | |
| 2113-0701-0201 | | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 941 | | |
| 590.11. | | | 0,0062 | 0,22196 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 59 | | |
| 590.12. | | | 0,0008 | 0,02864 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 4 | | |
| 590.13. | | | 0,0025 | 0,0895 | | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 9 | | |
| 591. | | | | 0,0777 | 942326 | -- | 73219 | -- | 73219 | -- | 79076 |
| | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.38х3мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5857 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 592. | | | | 0,08245 | 681599 | -- | 56198 | -- | 56198 | -- | 60694 |
| | 2301-1306-0507 РСНБ РК 2015 | -Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4496 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления трубопроводов | | | | | | | | | |
| 593. | | | | 0,0552 | 116563,02 | 7711,15 | 6434 | 426 | 431 | 3866 | 11125 |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | т конструкций | | 101038,08 | 473,54 | 5577 | 26 | -- | 824 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 16 | массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 593.1. | | | 88,32 | 4,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1143,94 | | 5577 | | | | |
| 593.2. | | | 0,324 | 0,0179 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 593.3. | | | 19,56 | 1,079712 | | | | | | | |
| 3106-0103-0101 | | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 298 | | 322 | | | |
| 593.4. | | | 0,132 | 0,007286 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,132<br>чел-ч | 0,007286 | | 1778,00 | | 12,95 | | | |
| 593.5. | | | 4,44 | 0,245088 | | | | | | | |
| 3105-0402-0304 | | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 91 | | 22 | | | |
| 593.6. | | | 1,428 | 0,078826 | | | | | | | |
| 3106-0103-0701 | | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | | | 182 | | 14 | | | |
| 593.7. | | | 0,192 | 0,010598 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,192<br>чел-ч | 0,010598 | | 1244,00 | | 13,18 | | | |
| 593.8. | | | 2,784 | 0,153677 | | | | | | | |
| 3106-0202-0501 | | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 26 | | 4 | | | |
| 593.9. | | | 0,03 | 0,001656 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 70 | | | | 0,12 | | |
| 593.10. | | | 0,0187 | 0,001032 | | | | | | | |
| 2105-0310-1108 | | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из | 10 м | | 4169 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | | | | | | | | | |
| 593.11. | 2107-0201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,00103 м3 | 0,000057 | 60021 | | | | 3 | | |
| 593.12. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,005 т | 0,000276 | 499540 | | | | 138 | | |
| 593.13. | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,10764 | 266 | | | | 29 | | |
| 593.14. | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | 0,59 кг | 0,032568 | 144 | | | | 5 | | |
| 593.15. | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000006 | 1863677 | | | | 10 | | |
| 593.16. | 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000773 | 219516 | | | | 170 | | |
| 593.17. | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000017 | 468138 | | | | 8 | | |
| 593.18. | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000033 | 622834 | | | | 21 | | |
| 593.19. | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | 0,00194 т | 0,000107 | 406722 | | | | 44 | | |
| 593.20. | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,000552 | 309 | | | | 0,17 | | |
| 594. | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков т | 0,0286 | 399849 | -- | 11436 | -- | 11436 | -- | 915 | 12351 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 595. | | | | 0,0266 | 589402 | -- | 15678 | -- | 15678 | -- | 16932 |
| | 2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015 | -Конструкции стальные из т одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1254 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие трубопроводов | | | | | | | | | |
| 596. | | | | 8,5 | 99,24 | 2,77 | 844 | 24 | 395 | 295 | 1230 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 50,02 | 0,3 | 425 | 3 | -- | 91 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 596.1. | | | 0,0354 | 0,3009 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | | 1412,43 | | 425 | | | | |
| 596.2. | | | 0,0002 | 0,002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 596.3. | | | 0,00012 | 0,00102 | | | | | | | |
| | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | | 4428 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00102 | | 1244,00 | | 1,27 | | | |
| 596.4. | | | 0,00012 | 0,00102 | | | | | | | |
| | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 28 | | 0,03 | | | |
| 596.5. | | | 0,00012 | 0,00102 | | | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00102 | | 1244,00 | | 1,27 | | | |
| 596.6. | | | 0,01344 | 0,11424 | | | | | | | |
| | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 143 | | 16 | | | |
| 596.7. | | | 0,000015 | 0,000127 | | | | | | | |
| | 2113-0704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 287565 | | | | 37 | | |
| 596.8. | | | 0,00009 | 0,000765 | | | | | | | |
| | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 358 | | |
| 597. | | | | 8,5 | 36,73 | 1,97 | 312 | 17 | 46 | 173 | 524 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска | м2 | | 29,24 | 0,3 | 249 | 3 | -- | 39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | эмалями ПФ-115 /Окраска масляной краской/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 597.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | 0,0256 чел-ч | 0,2173 | 1146,09 | | 249 | | | | |
| 597.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,002 | | | | | | | |
| 597.3. | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | 0,00012 маш.-ч | 0,00102 | | 4428 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00102 | | 1244,00 | | 1,27 | | | |
| 597.4. | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,00012 маш.-ч | 0,00102 | | 28 | | 0,03 | | | |
| 597.5. | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00012 маш.-ч | 0,00102 | | 2630 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00102 | | 1244,00 | | 1,27 | | | |
| 597.6. | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,0078 маш.-ч | 0,0663 | | 143 | | 9 | | | |
| 597.7. | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000014 т | 0,000119 | 391379 | | | | 47 | | |
| 597.8. | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,00009 кг | 0,000765 | 526 | | | | 0,4 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | | Тенге | | -- | -- | 31177177 | 949535 | 8555324 | 996822 | 33122736 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1357491 | 263494 | 20314826 | 948732 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 20073939 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 240887 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 20314826 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 2278762 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 75650 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1520682 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 927616 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 256510 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 3462889 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1154 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1520682 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 12749 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | Тенге | | | | 4873 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 7487 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5166 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1433 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 19348 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 7487 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 535122 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 8096 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 92815 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 430988 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 64043 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 47933 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 647098 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 82 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 92815 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 8035717 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 8035717 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 642857 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 8678574 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 33122735 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1242 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1620985 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 2208994197 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 38269940 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 16909818 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 7652220 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 56363629 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 2099 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 2057870838 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 28825511 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 10752330 | | | | |

Составил Штейн

Проверил Муравская

Кузнецова

Новоселова

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-04
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ

Основание: 830-18-1-ТМ1, ТМ2, ТМ3, ТМ4, ТМ5, ТМ6, ТМ7, по замечаниям гос.экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2105-0107-0203 РСНБ РК 2015 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,0102638 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,0102638 | 241,307 |
| 2 | 2105-0107-0701 РСНБ РК 2015 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,56009199 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 258, 259, 263, 264, 333, 334, 338, 339, 401, 402, 406, 407, 498, 499, 502, 505 | т | 0,56009199 | 131,92 |
| 3 | 2105-0112-0101 РСНБ РК 2015 | Листы медные горячекатаные из меди марок М1, М2 и М3, толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм ГОСТ 1173-2006 | т | 0,0151118 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,0151118 | 2826,583 |
| 4 | 2105-0112-0603 РСНБ РК 2015 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | кг | 21,8916 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 258, 333, 401, 498, 503 | кг | 21,8916 | 1,516 |
| 5 | 2105-0112-9901 РСНБ РК 2015 | Листы латунные, марка Л85, холоднокатаные, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000 ГОСТ 2208-2007 | т | 0,004274 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | т | 0,004274 | 2749,31 |
| 6 | 2105-0302-0104 РСНБ РК 2015 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 190 | кг | 0,6 | 0,239 |
| 7 | 2105-0307-0102 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 8,376 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 194, 259, 334, 402, 499 | кг | 8,376 | 0,286 |
| 8 | 2105-0307-0108 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 5,1984 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 206, 240, 259, 323, 334, 349, 402, 499 | кг | 5,1984 | 0,263 |
| 9 | 2105-0307-0113 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 90 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 196 | кг | 90,0 | 0,281 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2105-0307-0505 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,42374035 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 197, 198, 199, 208, 210, 214, 215, 216, 230, 236, 252, 322, 325, 326, 449 | кг | 0,42374035 | 0,45 |
| 11 | 2105-0307-0517 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 22,6182682 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 212, 226, 228, 232, 234, 238, 242, 248, 250, 277, 278, 283, 288, 300, 302, 307, 312, 353, 367, 378, 387, 392, 419, 421, 423, 424, 425, 451, 452, 473, 475, 476, 513, 514, 525, 540, 542, 543, 564, 566, 583, 589, 590 | кг | 22,6182682 | 0,46 |
| 12 | 2105-0307-0702 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70 | кг | 0,94028 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 0,94028 | 1,434 |
| 13 | 2105-0307-0703 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70 | кг | 0,002 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 450 | кг | 0,002 | 0,947 |
| 14 | 2105-0307-1002 РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 44,66548 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 258, 259, 263, 333, 334, 338, 401, 402, 406, 498, 499, 502 | кг | 44,66548 | 0,158 |
| 15 | 2105-0307-1003 РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 77,11645 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 258, 263, 333, 338, 401, 406, 498, 502, 503 | кг | 77,11645 | 0,132 |
| 16 | 2105-0307-1005 РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 36,7392 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 259, 334, 402, 499 | кг | 36,7392 | 0,091 |
| 17 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,21715245 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 574, 576, 578, 593 | кг | 0,21715245 | 0,07 |
| 18 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,13535836 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 574, 576, 578, 593 | 10 м | 0,13535836 | 4,169 |
| 19 | 2105-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Свинец технический марки С0 ГОСТ 3778-98 | т | 0,0031384 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,0031384 | 1793,156 |
| 20 | 2105-0402-0602 | Олово марки 01ПЧ ГОСТ 860-75 | кг | 2,25366 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | кг | 2,25366 | 6,397 |
| 21 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,34671574 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 197, 198, 199, 200, 201, 206, 208, 210, 214, 215, 216, 217, 218, 230, 236, 240, 252, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 349, 448, 449, 450, 471, 472 | т | 0,34671574 | 589,402 |
| 22 | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,28161 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 246, 286, 291, 305, 310, 329, 361, 372, 385, 390, 397, 442, 468, 495, 534, 556, 579, 594 | т | 0,28161 | 399,849 |
| 23 | 2106-0510-5501 РСНБ РК 2015 | Стальные детали лесов | т | 0,20177011 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 271, 346, 414, 512 | т | 0,20177011 | 435,632 |
| 24 | 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00745557 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 574, 576, 578, 593 | м3 | 0,00745557 | 60,021 |
| 25 | 2107-0201-0302 РСНБ РК 2015 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 1,88056 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | м3 | 1,88056 | 21,618 |
| 26 | 2107-0204-0301 РСНБ РК 2015 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 4,47862 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | м3 | 4,47862 | 27,833 |
| 27 | 2107-0506-0102 РСНБ РК 2015 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм ГОСТ 9620-94 | м3 | 0,11418 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | м3 | 0,11418 | 143,14 |
| 28 | 2110-0105-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм | т | 0,11418 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,11418 | 151,977 |
| 29 | 2110-0501-1404 РСНБ РК 2015 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 313,8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 332, 400 | кг | 313,8 | 0,224 |
| 30 | 2111-0205-9902 РСНБ РК 2015 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | 4,47888 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 263, 338, 406, 502 | м3 | 4,47888 | 34,808 |
| 31 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,24158192 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 165, 204, 223, 224, 245, 275, 281, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 320, 328, 347, 351, 358, 360, 363, 365, 371, 374, 376, 384, 389, 394, 396, 415, 417, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 527, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 560, 562, 574, 576, 578, 587, 593 | т | 0,24158192 | 499,54 |
| 32 | 2113-0211-0301 | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм | т | 0,01315873 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1759.0-87 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 192, 258, 263, 264, 333, 338, 339, 401, 406, 407, 498, 502, 503, 505 | т | 0,01315873 | 1588,53 |
| 33 | 2113-0211-0406 РСНБ РК 2015 | Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х6 мм | шт. | 1849,04 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 265, 340, 408, 506 | шт. | 1849,04 | 0,002 |
| 34 | 2113-0405-0102 РСНБ РК 2015 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,4302423 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 166, 167, 206, 240, 323, 349 | т | 0,4302423 | 501,28 |
| 35 | 2113-0406-0101 РСНБ РК 2015 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,107053 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167, 206, 240, 323, 349 | т | 0,107053 | 2403,158 |
| 36 | 2113-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 2,1811286 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 212, 226, 228, 232, 234, 238, 242, 248, 250, 277, 278, 283, 288, 300, 302, 307, 312, 353, 367, 378, 387, 392, 419, 421, 423, 424, 425, 451, 452, 473, 475, 476, 513, 514, 525, 540, 542, 543, 564, 566, 583, 589, 590 | м3 | 2,1811286 | 5,717 |
| 37 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 814,14009949 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 33, 43, 45, 47, 51, 53, 57, 65, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 104, 115, 117, 127, 129, 139, 147, 156, 162, 165, 166, 178, 179, 180, 181, 182, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 197, 198, 199, 200, 201, 206, 208, 210, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 223, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 245, 248, 250, 252, 272, 273, 277, 278, 283, 285, 288, 290, 293, 296, 300, 302, 304, 307, 309, 312, 313, 314, 318, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 328, 349, 353, 354, 360, 367, 368, 371, 378, 379, 380, 384, 387, 389, 392, 396, 419, 421, 423, 424, 425, 426, 427, 437, 441, 444, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 463, 467, 471, 472, 473, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 490, 494, 513, 514, 515, 516, 523, 525, 529, 533, 538, 540, 542, 543, 544, 545, 551, 555, 564, 566, 567, 568, 569, 574, 578, 583, 589, 590, 593 | м3 | 814,14009949 | 0,266 |
| 38 | 2113-0701-0801 РСНБ РК 2015 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | 17,09228194 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 197, 198, 199, 208, 210, 214, 215, 216, 230, 236, 252, 322, 325, 326, 449, 450 | м3 | 17,09228194 | 1,312 |
| 39 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 713,6155966 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 33, 43, 45, 47, 51, 53, 57, 65, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 104, 115, 117, 127, 129, 139, 147, 156, 162, 165, 166, 178, 179, 180, 181, 182, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 197, 198, 199, 200, 201, 206, 208, 210, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 223, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 245, 248, 250, 252, 272, 273, 277, 278, 283, 285, 288, 290, 293, 296, 300, 302, 304, 307, 309, 312, 313, 314, 318, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 328, 349, 353, 354, 360, 367, 368, 371, 378, 379, 380, 384, 387, 389, 392, 396, 419, 421, 423, 424, 425, 426, 427, 437, 441, 444, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 463, 467, 471, 472, 473, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 490, 494, 513, 514, 515, 516, 523, 525, 529, 533, 538, 540, 542, 543, 544, 545, 551, 555, 564, 566, 567, 568, 569, 574, 578, 583, 589, 590, 593 | кг | 713,6155966 | 0,144 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 2113-0702-0201 РСНБ РК 2015 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,0047831 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 201, 206, 208, 210, 230, 236, 240, 252, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 349, 448, 449, 450, 471, 472 | т | 0,0047831 | 405,689 |
| 41 | 2113-0702-2201 РСНБ РК 2015 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 11,80926 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | кг | 11,80926 | 0,366 |
| 42 | 2113-0703-0201 РСНБ РК 2015 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0287 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 167 | т | 0,0287 | 53,7 |
| 43 | 2113-0703-1001 РСНБ РК 2015 | Спирт бутиловый синтетический | т | 0,0025706 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,0025706 | 191,853 |
| 44 | 2113-0703-1403 РСНБ РК 2015 | Вода химически очищенная | м3 | 180,32401 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 172, 177, 183, 184, 185, 186 | м3 | 180,32401 | 0,083 |
| 45 | 2113-0703-1609 РСНБ РК 2015 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,0017096 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | т | 0,0017096 | 28,461 |
| 46 | 2113-0704-3101 РСНБ РК 2015 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0079225 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 331, 332, 399, 400, 447, 470, 497, 536, 558, 581, 585, 596 | т | 0,0079225 | 287,565 |
| 47 | 2113-0802-1701 РСНБ РК 2015 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 7,085772 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 201, 206, 208, 210, 230, 236, 240, 252, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 349, 448, 449, 450, 471, 472 | м2 | 7,085772 | 0,146 |
| 48 | 2113-0803-1001 РСНБ РК 2015 | Ветошь | кг | 0,096324 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 269, 344, 412, 510 | кг | 0,096324 | 0,09 |
| 49 | 2113-0804-0301 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00072384 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 574, 576, 578, 593 | т | 0,00072384 | 1863,677 |
| 50 | 2113-0812-1002 РСНБ РК 2015 | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75 | кг | 5,64168 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 5,64168 | 3,825 |
| 51 | 2113-0812-1005 РСНБ РК 2015 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,18525514 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 220, 272, 273, 293, 313, 314, 354, 368, 379, 380, 426, 427, 453, 454, 455, 477, 478, 479, 480, 515, 516, 523, 538, 544, 545, 567, 568, 569 | т | 0,18525514 | 133,337 |
| 52 | 2113-0812-1007 РСНБ РК 2015 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 254, 257 | т | 0,0024 | 119,229 |
| 53 | 2113-0812-1013 РСНБ РК 2015 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,1753201 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 197, 198, 199, 200, 201, 206, 208, 210, 214, 215, 216, 217, 218, 230, 236, 240, 252, 321, 322, 323, | кг | 0,1753201 | 0,431 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 324, 325, 326, 349, 448, 449, 471, 472 | | | |
| 54 | 2113-0812-1017 РСНБ РК 2015 | Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75 | кг | 45,81728 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 45,81728 | 0,321 |
| 55 | 2113-0812-1019 РСНБ РК 2015 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 214,3175425 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 166, 187, 188, 189, 197, 198, 199, 200, 201, 206, 208, 210, 214, 215, 216, 217, 218, 230, 236, 240, 252, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 349, 448, 449, 450, 471, 47 | кг | 214,3175425 | 0,481 |
| 56 | 2113-0812-1020 РСНБ РК 2015 | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | 76,91212 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 206, 240, 323, 349 | кг | 76,91212 | 0,318 |
| 57 | 2113-0812-1023 РСНБ РК 2015 | Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,51288 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 0,51288 | 0,647 |
| 58 | 2113-0812-1036 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00083125 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 177, 186 | т | 0,00083125 | 234,282 |
| 59 | 2113-0812-1038 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,09380963 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 176, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 190, 191 | т | 0,09380963 | 247,708 |
| 60 | 2113-0812-1039 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00861 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 167 | т | 0,00861 | 206,09 |
| 61 | 2113-0812-1045 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,05399982 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 33, 43, 45, 47, 51, 53, 57, 65, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 104, 115, 117, 127, 129, 139, 147, 156, 162, 223, 245, 285, 290, 296, 304, 309, 318, 328, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 441, 444, 463, 467, 490, 494, 529, 533, 551, 555, 574, 578, 593 | т | 0,05399982 | 219,516 |
| 62 | 2113-0812-1046 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00753696 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 270, 345, 413, 511 | т | 0,00753696 | 207,969 |
| 63 | 2113-0814-0501 РСНБ РК 2015 | Жесть белая ГОСТ 13345-85 | кг | 4,95784 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 4,95784 | 0,182 |
| 64 | 2113-0814-1701 РСНБ РК 2015 | Прутки медные ГОСТ 1535-2006 | кг | 13,91508 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | кг | 13,91508 | 2,965 |
| 65 | 2113-0814-2203 РСНБ РК 2015 | Скобы металлические для монтажа | кг | 32,30956 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167, 187 | кг | 32,30956 | 0,125 |
| 66 | 2113-0816-1301 РСНБ РК 2015 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0488828 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 201, 206, 208, 210, 230, 236, 240, 252, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 349, 448, 449, 450, 471, 472 | т | 0,0488828 | 14,741 |
| 67 | 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015 | Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 | кг | 62,31492 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 62,31492 | 0,771 |
| 68 | 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 9,35 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 254, 257, 281, 320, 347, 351, 363, 365, | кг | 9,35 | 0,446 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 374, 376, 394, 415, 417, 527, 560, 562, 587 | | | |
| 69 | 2113-0816-2305 РСНБ РК 2015 | Резина прессованная | кг | 44,00254 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 166, 177, 186 | кг | 44,00254 | 1,143 |
| 70 | 2113-0816-3408 РСНБ РК 2015 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | 0,31900464 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 197, 198, 199, 208, 210, 214, 215, 216, 230, 236, 252, 322, 325, 326, 449, 450 | кг | 0,31900464 | 12,407 |
| 71 | 2113-0816-3410 РСНБ РК 2015 | Графит серебристый ГОСТ 5279-74 | кг | 24,96016 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 24,96016 | 0,364 |
| 72 | 2113-0816-3436 РСНБ РК 2015 | Бобышки скошенные | шт. | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 254 | шт. | 3,0 | 0,222 |
| 73 | 2113-0816-3504 РСНБ РК 2015 | Пластикат листовой | т | 0,010045 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 167 | т | 0,010045 | 349,595 |
| 74 | 2113-0816-3514 РСНБ РК 2015 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 22,78684 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | кг | 22,78684 | 0,556 |
| 75 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03346131 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 331, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 399, 437, 439, 441, 444, 447, 463, 465, 467, 470, 490, 492, 494, 497, 529, 531, 533, 536, 551, 553, 555, 558, 574, 576, 578, 581, 585, 593, 596 | т | 0,03346131 | 468,138 |
| 76 | 2204-0601-0501 РСНБ РК 2015 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00131264 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 537, 559, 582, 586, 597 | т | 0,00131264 | 391,379 |
| 77 | 2204-0601-0602 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00434305 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 574, 576, 578, 593 | т | 0,00434305 | 622,834 |
| 78 | 2204-0601-0705 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00151 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 206, 208, 240, 323, 349, 450 | т | 0,00151 | 868,391 |
| 79 | 2204-0603-0107 РСНБ РК 2015 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,866916 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 269, 344, 412, 510 | кг | 0,866916 | 0,825 |
| 80 | 2204-0603-0108 РСНБ РК 2015 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 37,6112 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 37,6112 | 0,612 |
| 81 | 2301-1306-0501 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм | т | 0,2757 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 370 | т | 0,2757 | 587,43 |
| 82 | 2302-0103-0813 | Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегиро- | шт. | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ванной стали PN 40, DN 200 ГОСТ 12816-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 244 | шт. | 4,0 | 25,874 |
| 83 | 2302-1101-0108 | Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 436 | 1000 шт. | 0,002 | 38,257 |
| 84 | 2302-1101-0116 | Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 435 | 1000 шт. | 0,001 | 95,643 |
| 85 | 2302-1101-0118 | Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,004 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 522, 550 | 1000 шт. | 0,004 | 114,772 |
| 86 | 2302-1101-0120 | Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 434, 489 | 1000 шт. | 0,002 | 143,463 |
| 87 | 2302-1101-0126 | Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,006 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 521 | 1000 шт. | 0,006 | 219,97 |
| 88 | 2302-1101-0133 | Прокладки паронитовые А-200-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 461, 488 | 1000 шт. | 0,002 | 286,918 |
| 89 | 2302-1101-0141 | Прокладки паронитовые А-250-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 462 | 1000 шт. | 0,001 | 502,081 |
| 90 | 2302-1101-0145 | Прокладки паронитовые А-300-(10)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 357 | 1000 шт. | 0,001 | 540,334 |
| 91 | 2302-1104-1802 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 3 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 254 | шт. | 3,0 | 0,15 |
| 92 | 2302-1104-2001 | Пробки П-М27х2 | шт. | 3 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 254 | шт. | 3,0 | 0,276 |
| 93 | 2401-0102-0304 | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги | шт. | 54,28216 | |
| | РСНБ РК 2015 | широкой колеи | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 166, 167, 187, 190 | шт. | 54,28216 | 4,933 |
| 94 | 2404-0207-3947 | Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р | кг | 37,35476 | |
| | РСНБ РК 2015 | 51177-98 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 37,35476 | 3,123 |
| 95 | 2404-0207-3958 | Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-98 | т | 0,70376 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 166, 167 | т | 0,70376 | 90,514 |
| 96 | 2601-0103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 64587,4 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 173, 178, 179, 180, 181, 182, 190, 191 | кВт/ч | 64587,4 | 0,019 |
| 97 | 2105-0307-9909 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | кг | 1,2822 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 1,2822 | 0,645 |
| 98 | 2204-0501-9901 | Лаки бакелитовые ГОСТ 901-78 | кг | 8,09686 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | кг | 8,09686 | 0,958 |
| 99 | 2105-0199-9903 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки | т | 0,34192 | |
| | РСНБ РК 2015 | ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | т | 0,34192 | 237,482 |
| 100 | 2107-0101-9902 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщи- | м3 | 6,39284 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | м3 | 6,39284 | 35,578 |
| 101 | 2107-0510-0201 РСНБ РК 2015 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,05566072 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 271, 346, 414, 512 | м3 | 0,05566072 | 31,415 |
| 102 | 2113-0603-9901 РСНБ РК 2015 | Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74 | кг | 1,435 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 167 | кг | 1,435 | 2,009 |
| 103 | 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 544,64013084 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 166, 171, 197, 198, 199, 200, 201, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 242, 252, 272, 273, 277, 278, 288, 293, 300, 307, 312, 313, 314, 353, 354, 367, 368, 378, 379, 380, 387, 392, 423, 424, 425, 426, 427, 451, 452, 453, 454, 455, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 513, 514, 515, 516, 542, 543, 544, 545, 566, 567, 568, 569, 583, 589, 590 | м3 | 544,64013084 | 0,098 |
| 104 | 2204-0201-0601 РСНБ РК 2015 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,898568 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 269, 344, 412, 510 | кг | 7,898568 | 0,518 |
| 105 | 2204-0201-0603 РСНБ РК 2015 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6932 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 7,6932 | 0,45 |
| 106 | 2204-0201-0701 РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0084384 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 537, 559, 582, 586, 597 | кг | 0,0084384 | 0,526 |
| 107 | 2204-0201-0707 РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77 | кг | 5,9836 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165 | кг | 5,9836 | 0,526 |
| 108 | 2204-0201-9903 РСНБ РК 2015 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,8186342 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 201, 206, 208, 210, 230, 236, 240, 252, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 349, 448, 449, 450, 471, 472 | кг | 0,8186342 | 0,561 |
| 109 | 2301-1306-0507 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм | т | 0,17312 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 382 | т | 0,17312 | 681,599 |
| 110 | 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 282, 352 | шт. | 5,0 | 29,266 |
| 111 | 2304-0201-1502 РСНБ РК 2015 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 418 | шт. | 1,0 | 42,276 |
| 112 | 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 416 | шт. | 3,0 | 60,858 |
| 113 | 2304-0601-0101 РСНБ РК 2015 | Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 366 | шт. | 1,0 | 12,012 |
| 114 | 2304-0601-0102 РСНБ РК 2015 | Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 377 | шт. | 4,0 | 13,035 |
| 115 | 2304-0601-0105 РСНБ РК 2015 | Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 303 | шт. | 2,0 | 28,412 |
| 116 | 2304-0601-1112 | Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, | шт. | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 422 | шт. | 1,0 | 28,42 |
| 117 | 2304-0601-1113 | Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, | шт. | 2 | |
| | РСНБ РК 2015 | PN 63, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 420 | шт. | 2,0 | 31,278 |
| 118 | 2304-0601-1404 | Вентили запорные стальные 15с57бк (нж) игольчатые, Т 200°С, PN | шт. | 1 | |
| | РСНБ РК 2015 | 160, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 284 | шт. | 1,0 | 30,901 |
| 119 | 2304-1001-0904 | Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, | шт. | 1 | |
| | РСНБ РК 2015 | PN 16, DN 150 ГОСТ 11823-91 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 528 | шт. | 1,0 | 61,169 |
| 120 | 2701-0101-0102 | Щиты настила | м2 | 38,266745 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 271, 346, 414, 512 | м2 | 38,266745 | 3,303 |
| 121 | 2301-0302-0303 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозион- | м | 15 | |
| | РСНБ РК 2015 | но-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 221 | м | 15,0 | 1,514 |
| 122 | 2105-0104-0302 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до | т | 0,00301463 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,75 мм ГОСТ 14918-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 264, 339, 407, 505 | т | 0,00301463 | 313,975 |
| 123 | 2105-0104-0303 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до | т | 1,46358648 | |
| | РСНБ РК 2015 | 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 258, 259, 263, 264, 333, 334, 338, 339, 401, 402, 406, 407, 498, 499, 502, 503, 505 | т | 1,46358648 | 308,238 |
| 124 | 2105-0106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис- | т | 0,0295548 | |
| | РСНБ РК 2015 | той стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,0295548 | 261,386 |
| 125 | 2105-0201-0602 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной проч- | т | 0,085767 | |
| | РСНБ РК 2015 | ности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,085767 | 301,545 |
| 126 | 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У- | т | 0,01404253 | |
| | РСНБ РК 2015 | 40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 574, 576, 578, 593 | т | 0,01404253 | 406,722 |
| 127 | 2105-0204-0902 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У- | т | 0,94338 | |
| | РСНБ РК 2015 | 20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,94338 | 403,884 |
| 128 | 2302-1101-1401 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | 88,40828 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 166, 295 | кг | 88,40828 | 1,421 |
| 129 | 2105-0304-0402 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкно- | т | 0,22836 | |
| | РСНБ РК 2015 | венной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 165, 167 | т | 0,22836 | 223,139 |
| 130 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 253,40498415 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 9, 20, 21, 33, 38, 43, 45, 47, 48, 51, 53, 57, 65, 73, 74, 79, 85, 87, 90, 102, 103, 104, 115, 116, 117, 127, 128, 129, 139, 140, 147, 148, 156, 157, 162, 165, 167, 204, 223, 224, 245, 275, 285, 290, 296, 298, 304, 309, 318, 328, 358, 360, 371, 384, 389, 396, 437, 439, 441, 444, 463, 465, 467, 490, 492, 494, 529, 531, 533, 551, 553, 555, 574, 576, 578, 593 | кг | 253,40498415 | 0,309 |
| 131 | 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | 2,8636792 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 266, 341, 409, 507 | т | 2,8636792 | 313,975 |
| 132 | 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | 1,1228449 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 267, 342, 410, 508 | т | 1,1228449 | 308,238 |
| 133 | 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/ | т | 0,001492 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 268, 343, 411, 509 | т | 0,001492 | 310,468 |
| 134 | 2105-0307-0108 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 /Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм/ | кг | 100 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 195 | кг | 100,0 | 0,263 |
| 135 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески 108У/ | т | 0,008 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 440 | т | 0,008 | 589,402 |
| 136 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески с плавником, блок пружинный, ушко, накладка, проушина/ | т | 0,58492 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 466, 493 | т | 0,58492 | 589,402 |
| 137 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный без катка, блок пружинный, блок подвесок с гладкой тягой, тяга гладкая, ушко, проушина/ | т | 0,11178 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 299 | т | 0,11178 | 589,402 |
| 138 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный, блок подвески хомутовый, тяга гладкая, ушко, проушина/ | т | 0,2731 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 276, 359 | т | 0,2731 | 589,402 |
| 139 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок с диафрагмой, кольцо подкладное 192, кольцо подкладное 282, балка, тяга резьбовая, опора, блок пружинный подвесной, блок хомутовый, блок пружинный, вилка, серьга, проушина, талреп, муфта соединительная, репер, корпус в сборе, фиксатор в сборе/ | т | 0,8598 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 225 | т | 0,8598 | 589,402 |
| 140 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок хомутовый, вилка, серьга, тяга, проушина, талреп/ | т | 0,06147 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 205 | т | 0,06147 | 589,402 |
| 141 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка Ду80/ | т | 0,066 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 532, 554 | т | 0,066 | 589,402 |
| 142 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка/ | т | 0,3616 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 577 | т | 0,3616 | 589,402 |
| 143 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6, лист В2/ | т | 0,00745 | |
| | | в т.ч. №№ п.п. сметы: 287 | т | 0,00745 | 589,402 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/ | т | 0,194479 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 362, 535, 557, 595 | т | 0,194479 | 589,402 |
| 145 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В36, круг 12, круг В6, лист В6, лист В2/ | т | 0,041075 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 469 | т | 0,041075 | 589,402 |
| 146 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В36, круг 20, круг В6, лист В6, лист В2/ | т | 0,017516 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 496 | т | 0,017516 | 589,402 |
| 147 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, круг В10, лист В6/ | т | 0,040131 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 373, 386 | т | 0,040131 | 589,402 |
| 148 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6, лист В2, лист В3/ | т | 0,0866 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 247 | т | 0,0866 | 589,402 |
| 149 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | 0,088982 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 292, 398, 443, 580, 311, 330, 391 | т | 0,088982 | 589,402 |
| 150 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В6, лист В2, круг В10/ | т | 0,006897 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 306 | т | 0,006897 | 589,402 |
| 151 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /труба диам.57х3мм ГОСТ 8732-78, лист В2, лист В6, лист В10/ | т | 1,5762 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 445 | т | 1,5762 | 589,402 |
| 152 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /опора 108У/ | т | 0,0094 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 438, 552 | т | 0,0094 | 448,959 |
| 153 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /опора 159У/ | т | 0,0085 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 530 | т | 0,0085 | 448,959 |
| 154 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /опора 219У, опора 325У, опора 478У/ | т | 0,02088 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 491 | т | 0,02088 | 448,959 |
| 155 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /опора 219У, опора 478У/ | т | 0,00912 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 464 | т | 0,00912 | 448,959 |
| 156 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /опора 219У/ | т | 0,0059 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 319 | т | 0,0059 | 448,959 |
| 157 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /опора 530У/ | т | 0,0536 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 575 | т | 0,0536 | 448,959 |
| 158 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие /опора 630У/ | т | 0,0506 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 297 | т | 0,0506 | 448,959 |
| 159 | 2111-0203-0106 РСНБ РК 2015 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/ | м3 | 4,552 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 262, 337, 504, 405 | м3 | 4,552 | 12,674 |
| 160 | 2111-0206-0108 РСНБ РК 2015 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/ | м3 | 53,183 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 260, 335, 403, 500 | м3 | 53,183 | 33,845 |
| 161 | 2113-0703-1604 РСНБ РК 2015 | Стоимость ортофосфорной кислоты | т | 0,3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 169 | т | 0,3 | 502,866 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 2113-0803-1603 РСНБ РК 2015 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/ | м2 | 98,431 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 261, 336, 501, 404 | м2 | 98,431 | 0,953 |
| 163 | 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /резина М6/ | кг | 7 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 446 | кг | 7,0 | 0,446 |
| 164 | 2301-0301-0140 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 /диам.76пх3п/ | м | 15 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 432 | м | 15,0 | 1,94 |
| 165 | 2301-0302-0102 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 /диам.18пх3мм/ | м | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 433 | м | 10,0 | 0,727 |
| 166 | 2301-0302-0303 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81 /диам.10х2мм/ | м | 15 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 222 | м | 15,0 | 1,514 |
| 167 | 2301-1306-0401 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм /диам.426х7мм/ | т | 0,89992 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 571 | т | 0,89992 | 444,858 |
| 168 | 2301-1306-0402 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.478х9мм/ | т | 0,72659 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 460, 486 | т | 0,72659 | 524,446 |
| 169 | 2301-1306-0402 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.530х8мм/ | т | 6,5084 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 572 | т | 6,5084 | 524,446 |
| 170 | 2301-1306-0408 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм /диам.630х8мм/ | т | 7,20172 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 294, 573 | т | 7,20172 | 580,543 |
| 171 | 2301-1306-0501 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х3,5мм/ | т | 0,017606 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 483 | т | 0,017606 | 587,43 |
| 172 | 2301-1306-0501 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4,5мм/ | т | 0,30376 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 430 | т | 0,30376 | 587,43 |
| 173 | 2301-1306-0501 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/ | т | 0,41572 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 383, 549 | т | 0,41572 | 587,43 |
| 174 | 2301-1306-0502 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х4,5мм/ | т | 0,65967 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 520 | т | 0,65967 | 501,312 |
| 175 | 2301-1306-0502 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х6мм/ | т | 0,25945 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 316 | т | 0,25945 | 501,312 |
| 176 | 2301-1306-0503 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/ | т | 1,027284 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 458, 484 | т | 1,027284 | 467,139 |
| 177 | 2301-1306-0503 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х7мм/ | т | 0,21228 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 317 | т | 0,21228 | 467,139 |
| 178 | 2301-1306-0504 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.273х6мм/ | т | 0,026802 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 459 | т | 0,026802 | 412,528 |
| 179 | 2301-1306-0504 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х6мм/ | т | 2,43479 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 356, 485 | т | 2,43479 | 412,528 |
| 180 | 2301-1306-0504 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х8мм/ | т | 1,6492 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 274 | т | 1,6492 | 412,528 |
| 181 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.14х2мм/ | т | 0,02125 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 456, 584 | т | 0,02125 | 942,326 |
| 182 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/ | т | 0,05133 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 369, 517, 546 | т | 0,05133 | 942,326 |
| 183 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | 0,20483 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 243, 315, 428, 570, 381, 457, 481 | т | 0,20483 | 942,326 |
| 184 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | 0,30811 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 279, 308, 518, 547, 429, 289, 482 | т | 0,30811 | 942,326 |
| 185 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х4мм/ | т | 0,0074 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 388 | т | 0,0074 | 942,326 |
| 186 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.38х3мм/ | т | 0,0777 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 591 | т | 0,0777 | 942,326 |
| 187 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х2,5мм/ | т | 0,02818 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 301 | т | 0,02818 | 942,326 |
| 188 | 2301-1306-0506 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х3мм/ | т | 0,0465 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 393 | т | 0,0465 | 942,326 |
| 189 | 2301-1306-0507 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/ | т | 0,23603 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 280, 355, 592 | т | 0,23603 | 681,599 |
| 190 | 2301-1306-0507 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.76х3мм/ | т | 0,00663 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 431 | т | 0,00663 | 681,599 |
| 191 | 2301-1306-0507 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3мм/ | т | 0,32497 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 519, 548 | т | 0,32497 | 681,599 |
| 192 | 2302-1101-1401 РСНБ РК 2015 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 /Прокладка А-450-6,0-ПОН/ | кг | 0,173 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 487 | кг | 0,173 | 1,421 |
| 193 | 2304-0902-1703 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.100/080.025.02/ | шт. | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 539 | шт. | 2,0 | 12,929 |
| 194 | 2304-0902-1705 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.150/125.025.02/ | шт. | 8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 524 | шт. | 8,0 | 31,785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 195 | 2304-0902-1708 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.015.040.02/ | шт. | 11 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 526, 541 | шт. | 11,0 | 4,018 |
| 196 | 2304-0902-1710 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.025.040.02/ | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 474 | шт. | 1,0 | 4,385 |
| 197 | 2304-0902-1712 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.040.040.02/ | шт. | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 565 | шт. | 6,0 | 5,924 |
| 198 | СТПРАЙС-ЛИСТООО | Стоимость изоляционной оболочки ISHELL SV1-250-SKT1 (S-74) | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 193 | компл | 1,0 | 24526,956 |
| 199 | СТПРИЛОЖ.1 | Стоимость пара | Гкал | 1919 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 170 | Гкал | 1919,0 | 3,031 |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | | | |
| 1 | Т121-130702-2201 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 3200 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 174 | кг | 3200,0 | 0,37 |
| 2 | Т121-130816-3525 | Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76 | т | 0,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 175 | т | 0,6 | 646,064 |
| 3 | 5101-0201-1703 РСНБ РК 2015 | Задвижки стальные фланцевые 30с541нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 563 | шт. | 2,0 | 817,195 |
| 4 | ТПрайс-лист АО"Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления из ст.15ГС ТУ14-3Р-55-2001 | кг | 68,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 203 | кг | 68,6 | 1,96 |
| 5 | ТПрайс-лист АО"Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления из ст.20 ТУ14-3Р-55-2001 | кг | 8929,458 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 202, 219 | кг | 8929,458 | 1,96 |
| 6 | ТПрайс-листЗАО НПФ"АТЭК" | Клапан регулирующий АТЭК-300.002-РП-С-10-ЭО, Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа, с эл.приводом | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 350 | шт | 1,0 | 6311,718 |
| 7 | ТПрайс-лист ЗАО"РОУ" | Вентиль запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 209 | шт | 3,0 | 33,266 |
| 8 | ТПрайс-лист ЗАО"РОУ" | Вентиль регулирующий 10с-4-2, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа | шт | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 211 | шт | 3,0 | 42,771 |
| 9 | ТПрайс-лист ЗАО"РОУ" | Задвижка 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10 МПа | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 207 | шт | 2,0 | 1425,706 |
| 10 | ТПрайс-лист ЗАО"РОУ" | Клапан /вентиль/ запорный 1с-11-1М, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 9 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 237 | шт | 9,0 | 24,95 |
| 11 | ТПрайс-лист ЗАО"РОУ" | Клапан /вентиль/ запорный 1с-11-3М, Ду 20 мм, Ру 10 МПа | шт | 8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 233 | шт | 8,0 | 28,514 |
| 12 | ТПрайс-лист-тЗАО"РОУ" | Клапан запорный 1с-13-3, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 227 | шт | 2,0 | 35,643 |
| 13 | ТПрайс-лист-тЗАО"РОУ" | Конденсатоотводчик поплавковый 5с-1-2, Ду 20 мм, Ру 10 МПа | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 231 | шт | 1,0 | 326,724 |
| 14 | ТПрайс-лист-тЗАО"РОУ" | Стоимость РУ, G 8т/ч, Р1/Р2 1,3/0,6 МПа, в составе: задвижка 30с941нж Ду 150 мм-1шт., клапан предохранительный 7с-6-1, Ду 150 мм-1шт., клапан импульсный 8с-3-1, Ду 20 мм-1шт., клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ-4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У-99К-1шт., узел шумоглушителя с дроссельной решеткой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа-1шт., клапан запорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа-4шт., клапан регулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа-2шт. | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 327 | компл | 1,0 | 4277,117 |
| 15 | ТПрайс-листО-ОО"БКЗ" | Задвижка 2с-Э-4, Ду 300 мм, Ру 10 МПа | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 241 | шт | 2,0 | 1074,94 |
| 16 | ТПрайс-листО-ОО"БКЗ" | Клапан запорный 1с-11-1, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 213 | шт | 2,0 | 24,95 |
| 17 | ТПрайс-листО-ОО"БКЗ" | Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 229 | шт | 2,0 | 36,237 |
| 18 | ТПрайс-листО-ОО"БКЗ" | Клапан регулирующий игольчатый 10с-5-2, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 235 | шт | 5,0 | 34,455 |
| 19 | ТПрайс-листО-ОО"Завод Манометр" | Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 12 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 251 | шт | 12,0 | 26,178 |
| 20 | ТПрайс-листО-ОО"Завод Манометр" | Вентиль запорный с рукояткой 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа | шт | 42 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 249 | шт | 42,0 | 26,178 |
| 21 | ТПрайс-листО-ОО"Завод Манометр" | Клапан запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 239 | шт | 1,0 | 26,178 |
| 22 | ТПрайс-листО-ОО"Завод Манометр" | Штуцер Ду 10 мм из стали 20 | шт | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 255 | шт | 6,0 | 0,453 |
| 23 | ТПрайс-лист-тТОО"ПТПА-Азия" | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 80 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 375 | шт | 1,0 | 582,171 |
| 24 | ТПрайс-лист-тТОО"ПТПА-Азия" | Задвижка кованая стальная ПТ11016-40, Ду 40 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом НА-11 | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 395 | шт | 1,0 | 764,241 |
| 25 | ТПрайс-лист-тТОО"ПТПА-АЗИЯ" | Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 364 | шт | 2,0 | 551,179 |
| 26 | ТПрайс-лист- | Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 300 мм, Ру 1,6 | шт | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | тТОО"ПТПА-АЗИЯ" | МПа, с эл.приводом | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 348 | шт | 1,0 | 2165,409 |
| 27 | ТПрайс-лис-тТОО"ПТПА-Азия" | Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланце-вая 30с941нж, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 588 | шт | 2,0 | 469,857 |
| 28 | ТПрайс-лис-тТОО"ПТПА-Азия" | Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланце-вая 30с941нж, Ду 500 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 561 | шт | 4,0 | 4435,18 |
| 29 | ТЦена завода-АО"Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления диам.16мм из стали 20 ТУ14-3-55-2001 | кг | 151,2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 253 | кг | 151,2 | 1,96 |
| 30 | ТЦена завода-АО"Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления из стали 20 ТУ14-3-55-2001 /применит-но Тройник равнопроходный Ду 10 мм из стали 20/ | кг | 1,5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 256 | кг | 1,5 | 1,96 |
| 31 | ТЦена заводаО-АО"Калужский турбинный завод" | Паровая турбина ПТ-12-3,4/1 в комплекте со вспомогательным оборудованием и генератором Т-12-2У3 с системой возбуждения типа СВБД, включая стоимость шеф-монтажных работ и заготовительно-складских расходов | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 168 | компл | 1,0 | 1995024,221 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э830180430'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1''2'02-01-04' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ'830-18-1-ТМ1, ТМ2, ТМ3, ТМ4, ТМ5, ТМ6, ТМ7, по замечаниям гос.экспертизы''в текущих ценах 2019 года*
3 РДемонтажные работы*
4 П2Оборудование*
5 Ц13-060401-0301(РС130728)(РС281912)(РС125893)(РС126177)(РС126238)(РС127755)(РС128011)(РС131549)(РС131640)(РС131844)(РС135399)(РС144746)(РС145983)(РС146123)(РС146125)(РС146734)(РС146758)(РС146786)(РС147446)(РС147473)(РС147494)(РС147628)(РС147674)(РС147773)(РС147816)(РС149395)(РС239311)(РС242953)(РС242964)(РС244667)(РС244721)(РС247900)(РС248315)(РС249394)(РС249414)(РС279801)(РС279807)(РС279831)(РС280187)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'68-19,2''Турбина теплофикационная с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, мощность 12000 кВт, одноцилиндровая. Монтаж оборудования /Демонтаж турбины ПТ-10-35/10/1,2/'т*
6 Ц13-060402-0101(РС130728)(РС146123)(РС147674)(РС239311)(РС242964)(РС249132)(РС280187)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'19,200''Конденсатор к турбине мощностью 12000 кВт. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
7 Ц13-060403-0104(РС130728)(РС146638)(РС125893)(РС126177)(РС127755)(РС129031)(РС129054)(РС131640)(РС131844)(РС135399)(РС145983)(РС146123)(РС146125)(РС146734)(РС146741)(РС146758)(РС147473)(РС147494)(РС147806)(РС147816)(РС239311)(РС242964)(РС244721)(РС248315)(РС249125)(РС279801)(РС279807)(РС279831)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'28,700''Турбогенератор с воздушным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность 12000 кВт. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
8 П2Технологические станционные трубопроводы высокого давления*
9 П2Трубопроводы питательной воды*
10 Ц13-120301-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(2,07+0,24):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
11 Ц13-120301-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(18,5+1,8+0,9+37):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
12 Ц13-120301-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'103,6:1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 38-45 мм, толщина стенки 2,5 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
13 Ц13-120302-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(22,6+42,6+23,4+16,74+25,04+72+76,85+144+72+73,3+66,98+66,98+32,5):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм, толщина стенки 5 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
14 Ц13-120302-0902(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(34,3+34,3):1000''Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 20 МПа, диаметр наружный 194 мм, толщина стенки 15 мм. Монтаж оборудования /диам.150мм, демонтаж/'т*
15 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)''(3,6+20,4+23,4+1,22+1,24+1,62+8,9+0,57+0,52):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
16 Ц13-121201-0701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1+1''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'шт.*
17 Ц13-121201-1001(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2+1''Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/'шт.*
18 Ц13-121201-0402(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2+1''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/'шт.*
19 Ц13-121101-0601(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''+ / Демонтаж/'шт.*
20 П2Паропровод острого пара на турбину*
21 Ц13-120301-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(6,9+0,138+1,75+0,24+0,72+1,9+4,5):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
22 Ц13-120301-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(21,5+55,5+0,4+0,4+3,59+14,85+2,38):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
23 Ц13-120301-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(160,5+41,2+0,89+3,3):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
24 Ц13-120302-0106(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(425,6+380+206,3+291,4+436,4+731,7):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219 мм, толщина стенки 7 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж

/'т*
25 Ц13-120302-0110(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'(165,13+380,18+732,3+230,4+101,7+209,4+599,7+623,19+734,6+576,4+415,8+392+77,5):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 325-377 мм, толщина стенки 10 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/'т*
26 Ц13-120208-0601(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15+15''Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм. Монтаж из труб и готовых деталей /диам.10-14мм, демонтаж/'м трубопровода*
27 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(60,12+12,36):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
28 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(220+22,46+36,65+109,76+51,04+4,96+1,96+12,64+3,56+1,44+50,6+73,6+58,4+76,2+37+3,84+7,44+4,88+0,78+2,66+0,54+0,45+0,6+1,04+1,08+0,09+2,05+1,6):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
29 Ц13-121101-0603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''+ /диам.20мм, демонтаж/'шт.*
30 Ц13-121101-0603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''+ /диам.20мм, демонтаж/'шт.*
31 Ц13-121201-0402(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм, демонтаж/'шт.*
32 Ц13-121101-0603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'8''+ /диам.20мм, демонтаж/'шт.*
33 Ц13-121101-0603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'5''+ /диам.20мм, демонтаж/'шт.*
34 Ц13-121201-0401(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'9''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/'шт.*
35 Ц13-121101-0601(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''+ /диам.10мм, демонтаж/'шт.*
36 Ц13-121201-0702(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''+ /диам.300мм, демонтаж/'шт.*
37 С341-310104-0501'(3,6+20,4+23,4+1,22+1,24+1,62+8,9+0,57+0,52+60,12+12,36+220+22,46+36,65+109,76+51,04+4,96+1,96+12,64+3,56+1,44+50,6+73,6+58,4+76,2+37+3,84+7,44+4,88+0,78+2,66+0,54+0,45+0,6+1,04+1,08+0,09+2,05+1,6):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*
38 С341-020103-1020'(3,6+20,4+23,4+1,22+1,24+1,62+8,9+0,57+0,52+60,12+12,36+220+22,46+36,65+109,76+51,04+4,96+1,96+12,64+3,56+1,44+50,6+73,6+58,4+76,2+37+3,84+7,44+4,88+0,78+2,66+0,54+0,45+0,6+1,04+1,08+0,09+2,05+1,6):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
39 П2Трубопроводы на Ру<2,2МПа*
40 Ц13-120101-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'40''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
41 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(57,6+4,56+5,28+67,35+6,44+7,53):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
42 С341-310104-0501'(57,6+4,56+5,28+67,35+6,44+7,53):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*
43 С341-020103-1020'(57,6+4,56+5,28+67,35+6,44+7,53):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
44 П2Паропроводы среднего и низкого давления*
45 П2Паропровод производственного отбора турбины на коллектор 0,8МПа*
46 Ц13-120101-0215(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20+0,9.4+0,875+0,4+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
47 Ц13-120101-0212(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'0,285''+ /демонтаж/*
48 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(52+24,6+36+1,47+4,41+8,7):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
49 П2Дренажные трубопроводы паропровода производственного отбора турбины на коллектор 0,8МПа*
50 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2+0,1+0,104''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
51 Ц13-120101-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'17+0,101.2+0,116.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
52 Ц13-121101-0107(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаме

тр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/''шт.*

53 Ц13-121101-0604(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/''шт.*

54 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(10,87+1,17+4,71+1,57):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

55 П2Обеспаривание паропровода производственного отбора турбины*

56 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

57 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(2,42+0,222+4,71):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

58 П2Трубопровод теплофикационного отбора 1,2 кг/см2*

59 Ц13-120101-0219(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'6,195.2+3+1,2.2+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

60 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(32,8+17,8):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

61 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(36+44,1+23+0,71+1,47+6,5):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

62 П2Дренажные трубопроводы паропровода теплофикационного отбора турбины*

63 Ц13-120101-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'10+0,101.2+0,113.2+0,109+0,120.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

64 Ц13-121101-0506(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /демонтаж/''шт.*

65 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(5,72+0,617+4,71+1,57):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

66 П2Оборудование паропровода теплофикационного отбора турбины*

67 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

68 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(2,42+0,222+4,71):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

69 П2Паропровод к ПВД от трубопровода производственного отбора турбины*

70 Ц13-120101-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20+0,101+0,101''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

71 Ц13-120101-0212(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'4+0,45+0,149''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

72 Ц13-120101-0213(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'4+0,6.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

73 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(5,9):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

74 Ц13-121101-0308(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /задвижка 30с941нж, демонтаж/''шт.*

75 Ц13-121201-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа

с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /клапан предохранительный 7с-6-1, демонтаж/'шт.*

76 Ц13-121201-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан импульсный 8с-3-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа, демонтаж/'шт.*

77 Ц13-121201-0701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ-4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У-99К, демонтаж/'шт.*

78 Ц13-121201-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж узла шумоглушителя с дроссельной решеткой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа/'шт.*

79 Ц13-121201-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'4''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан запорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа, демонтаж/'шт.*

80 Ц13-121201-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан регулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа, демонтаж/'шт.*

81 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(4,84+0,444+9,42):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

82 С341-310104-0501'(52+24,6+36+1,47+4,41+8,7+10,87+1,17+4,71+1,57+2,42+0,222+4,71+32,8+17,8+36+44,1+23+0,71+1,47+6,5+5,72+0,617+4,71+1,57+2,42+0,222+4,71+5,9+4,84+0,444+9,42):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*

83 С341-020103-1020'(52+24,6+36+1,47+4,41+8,7+10,87+1,17+4,71+1,57+2,42+0,222+4,71+32,8+17,8+36+44,1+23+0,71+1,47+6,5+5,72+0,617+4,71+1,57+2,42+0,222+4,71+5,9+4,84+0,444+9,42):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*

84 П2Трубопроводы питательно-деаэраторных установок*

85 П2Паропровод 0,12МПа теплофикационного отбора турбины на деаэратор*

86 Ц13-121101-0311(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /30с941нж Ду 300 мм, демонтаж/'шт.*

87 Ц13-121201-0702(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''+ / АТЭК-300.002-РП-С-10-ЭО, диам.300мм, демонтаж/'шт.*

88 Ц13-121101-0107(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /30с41нж Ду 50 мм, демонтаж/'шт.*

89 Ц13-120101-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20+0,15.6+0,101.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

90 Ц13-120101-0215(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15+0,9+0,52+0,240+0,713+0,100''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

91 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(49,2+45,2+28+2,94+1,68+5,8+4,4+4,92+3,78):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

92 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(11,44+1,234+9,42):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

93 П2Трубопровод конденсата и отсоса паровоздушной смеси с ПВД*

94 Ц13-121101-0306(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 100 мм, демонтаж/'шт.*

95 Ц13-121101-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования /15с65нж, ДУ 15 мм, демонтаж/'шт.*

96 Ц13-120101-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

97 Ц13-120101-0210(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'25+0,3.3+0,132+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

98 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(4,84+0,444+11,44

+1,23+18,84):1000''Конструкции опорные для креплен
ия трубопроводов внутри зданий и сооружений массой
до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлическ
их конструкций, применен коэффициент к затратам тр
уда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к р
асходу материалов - 0,5'т конструкций''*
99 П2Выход воды из ПНД в деаэратор*
100 Ц13-121101-0305(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арм
атура фланцевая с электрическим приводом на условн
ое давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80
мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 80 мм, демо
нтаж/''шт.*
101 Ц13-121101-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'4''Арм
атура фланцевая с ручным приводом или без привода
водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаме
тр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /1
5с65нж, Ду 20 мм, демонтаж/''шт.*
102 Ц13-120101-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15+0,1
01.4''Трубопровод на условное давление не более 2,
5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из гото
вых узлов в помещениях или на открытых площадках в
пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*
103 Ц13-120101-0209(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20+0,1
12+0,240.3''Трубопровод на условное давление не бо
лее 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж и
з готовых узлов в помещениях или на открытых площа
дках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*
104 Ц13-120101-0210(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'10+0,0
8+0,3.3+0,48''Трубопровод на условное давление не
более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монта
ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл
ощадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода
*
105 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(3,63+0,777+11,44
+18,84):1000''Конструкции опорные для крепления тр
убопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0
,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических ко
нструкций, применен коэффициент к затратам труда -
0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расход
у материалов - 0,5'т конструкций''*
106 П2Трубопровод конденсата от уравнительных сосудов ПВД
к первичному преобразователю*
107 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'5''Тру
бопровод на условное давление не более 2,5 МПа, ди
аметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов
в помещениях или на открытых площадках в пределах
цехов /демонтаж/''м трубопровода*
108 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(1,21+0,111+2,35)
:1000''Конструкции опорные для крепления трубопров
одов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. М
онтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкц
ий, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к
времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу матер
иалов - 0,5'т конструкций''*
109 П2Трубопровод конденсата ПНД в деаэратор*
110 Ц13-120101-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15''Тр
убопровод на условное давление не более 2,5 МПа, д
иаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узло
в в помещениях или на открытых площадках в предела
х цехов /демонтаж/''м трубопровода*
111 Ц13-121101-0402(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арм
атура фланцевая с электрическим приводом на условн
ое давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 4
0 мм. Монтаж оборудования /ПТ11016-40, Ду 40 мм, д
емонтаж/''шт.*
112 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(3,63+0,333+7,06)
:1000''Конструкции опорные для крепления трубопров
одов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. М
онтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкц
ий, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к
времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу матер
иалов - 0,5'т конструкций''*
113 С341-310104-0501'(49,2+45,2+28+2,94+1,68+5,8+4,4+4,92+
3,78+11,44+1,234+9,42+4,84+0,444+11,44+1,23+18,84+
3,63+0,777+11,44+18,84+1,21+0,111+2,35+3,63+0,333+
7,06):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*
114 С341-020103-1020'(49,2+45,2+28+2,94+1,68+5,8+4,4+4,92+
3,78+11,44+1,234+9,42+4,84+0,444+11,44+1,23+18,84+
3,63+0,777+11,44+18,84+1,21+0,111+2,35+3,63+0,333+
7,06):1000''Перевозка строительных грузов самосвал
ами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс гру
за 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
115 П2Вспомогательные трубопроводы*
116 П2Маслопроводы*
117 Ц13-121101-0110(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'3''Арм
атура фланцевая с ручным приводом или без привода
водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаме
тр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /
демонтаж/''шт.*
118 Ц13-121101-0109(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арм
атура фланцевая с ручным приводом или без привода
водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаме
тр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /д
емонтаж/''шт.*
119 Ц13-121101-0604(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арм
атура приварная с ручным приводом или без привода
водопроводная на условное давление до 10 МПа, диам
етр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования /
демонтаж/''шт.*
120 Ц13-121101-0603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арм
атура приварная с ручным приводом или без привода
водопроводная на условное давление до 10 МПа, диам
етр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /
демонтаж/''шт.*
121 Ц13-120101-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'10''Тр
убопровод на условное давление не более 2,5 МПа, д
иаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узло
в в помещениях или на открытых площадках в предела
х цехов /демонтаж/''м трубопровода*
122 Ц13-120101-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'3+0,1.
2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 М
Па, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых
узлов в помещениях или на открытых площадках в пр
еделах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

123 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
124 Ц13-120101-0208(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15+0,2.5+0,075.2+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
125 Ц13-120101-0210(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'25+0,3.5+0,1.1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
126 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(2,8+14,52+22,88+2,22+42,39+17,18):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
127 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(8):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
128 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(100+217,6+240,2+1018,4):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
129 С341-310104-0501'(2,8+14,52+22,88+2,22+42,39+17,18+8+100+217,6+240,2+1018,4):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*
130 С341-020103-1020'(2,8+14,52+22,88+2,22+42,39+17,18+8+100+217,6+240,2+1018,4):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
131 П2Выхлопные трубопроводы*
132 П2Выхлопной трубопровод производственного отбора*
133 Ц13-121201-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного 7с-6-2, Ду 250 мм, Ру 2,5 МПа, демонтаж/''шт.*
134 Ц13-121201-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана импульсного 8с-2-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа, демонтаж/''шт.*
135 Ц13-121201-1201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана регулирующего 10с-5-1-2, Ду 10 мм, Ру 37,3 МПа, демонтаж/''шт.*
136 Ц13-120101-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
137 Ц13-120101-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20+0,101.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
138 Ц13-120101-0213(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'14,4+0,6.2+0,160.4+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
139 Ц13-120101-0214(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'0,2+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
140 Ц13-120101-0218(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'0,8+1,372''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм, демонтаж/'м трубопровода*
141 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(3,12+6):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
142 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(6+68+22,2+97+0,72+8,2+1,6):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
143 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(8,47+0,16+0,888+0,777+18,84+20,41):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
144 П2Выхлопной трубопровод теплофикационного отбора*
145 Ц13-121201-0209(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа

с ручным приводом, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа, демонтаж/'шт.*

146 Ц13-121201-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана предохранительного 17с28нж, Ду 250 мм, Ру 2,5 МПа, демонтаж/'шт.*

147 Ц13-121101-0504(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''+ /демонтаж/*

148 Ц13-120101-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'10+0,101.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

149 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'5+0,1''+ /демонтаж/*

150 Ц13-120101-0210(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'0,8+0,3+0,174+0,132+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

151 Ц13-120101-0213(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'12,7+0,6.6+0,167+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

152 Ц13-120101-0215(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20,8+0,9.2+0,434.4+0,240.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

153 Ц13-120101-0218(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'3,1+1,372+0,686+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм, демонтаж/'м трубопровода*

154 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(4,68+10,2+6):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

155 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(24+49,2+294+8,2+5,8):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

156 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(4,84+0,48+2,466+0,44+9,42+4,71):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

157 С341-310104-0501'(3,12+6+6+68+22,2+97+0,72+8,2+1,6+8,47+0,16+0,888+0,777+18,84+20,41+4,68+10,2+6+24+49,2+294+8,2+5,8+4,84+0,48+2,466+0,44+9,42+4,71):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*

158 С341-020103-1020'(3,12+6+6+68+22,2+97+0,72+8,2+1,6+8,47+0,16+0,888+0,777+18,84+20,41+4,68+10,2+6+24+49,2+294+8,2+5,8+4,84+0,48+2,466+0,44+9,42+4,71):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*

159 П2Трубопроводы охлаждающей воды*

160 П2Трубопроводы охлаждающей воды на маслоохладители и воздухоохладители турбины*

161 Ц13-120101-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

162 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

163 Ц13-120101-0209(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20+0,240.20+0,112.3+0,1.2+0,08''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

164 Ц13-120101-0212(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'25+0,45.18+0,26.2+0,13+0,13.2+0,173.6+0,1+0,1.4+0,1.2+0,05.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*

165 Ц13-121101-0512(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'8''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /КШЩ.П.150/125.025.02, Ду 150 мм, демонтаж/'шт.*

166 Ц13-121101-0502(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'5''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования /КШЩ.П.015.040.02, Ду 15 мм, демонтаж/'шт.*

167 Ц13-121101-0112(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /19ч16бр, Ду 150 мм, демонтаж/'шт.*

168 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(8,5+8,58+7,26+0,

925+0,666+68,29):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

169 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(33):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

170 П2Трубопроводы охлаждающей воды от маслоохладителей и воздухоохладителя турбины*

171 Ц13-121101-0510(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /КШЦ.П.100/080.025.02, Ду 100 мм, демонтаж/''шт.*

172 Ц13-121101-0502(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'6''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования /КШЦ.П.015.040.02, Ду 15 мм, демонтаж/''шт.*

173 Ц13-120101-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

174 Ц13-120101-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

175 Ц13-120101-0209(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'20+0,240.18+0,118.3+0,1.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

176 Ц13-120101-0210(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'25+0,3.10+0,08+0,124.2+0,152.2+0,05''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

177 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(6,6+11,44+14,52+1,234+1,33+84,78):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

178 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(33):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

179 П2Трубопроводы подвода циркуляционной воды на конденсатор и отвода от от конденсатора*

180 Ц13-121101-0314(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'4''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 500 мм, демонтаж/''шт.*

181 Ц13-121101-0117(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования /30с541нж, Ду 400 мм, демонтаж/''шт.*

182 Ц13-121101-0506(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'6''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /КШЦ.П.040.040.02, Ду 40 мм, демонтаж/''шт.*

183 Ц13-120101-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'30+0,101.6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

184 Ц13-120101-0217(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'4+1,2.7+0,445.4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

185 Ц13-120101-0218(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'45+1,5.6+0,622.3+0,340.8+0,7.4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

186 Ц13-120101-0219(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'36+0,366.8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/''м трубопровода*

187 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(53,6+7,26+0,66+14,13):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

188 Е11-090305-0304(РС248298)(П-1109005)'(361,6):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*

189 П2Подвод конденсата к уравнительным сосудам конденсато

ра*
190 Ц13-120101-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
191 П2Трубопровод заполнения конденсатосборника*
192 Ц13-121101-0303(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /30с941нж, Ду 50 мм, лемонтаж/'шт.*
193 Ц13-120101-0205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
194 Ц13-120101-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'35+0,15.5+0,05''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /демонтаж/'м трубопровода*
195 Е11-090305-0301(РС248298)(П-1109005)'(28,6+3,1+23,5):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций''*
196 С341-310104-0501'(8,5+8,58+7,26+0,925+0,666+68,29+33+6,6+11,44+14,52+1,234+1,33+84,78+33+53,6+7,26+0,66+14,13+361,6+28,6+3,1+23,5):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*
197 С341-020103-1020'(8,5+8,58+7,26+0,925+0,666+68,29+33+6,6+11,44+14,52+1,234+1,33+84,78+33+53,6+7,26+0,66+14,13+361,6+28,6+3,1+23,5):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
198 РПриобретение и монтаж турбины ПТ-12-3,4/1,0 и вспомогательного оборудования*
199 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
200 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
201 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1*
202 Н5=1,2'Н52=1,2*
203 (РС249432РС249408)(РС130728)*
204 Ц13-060401-0301(РС130728)(РС281912)'109,250-23,770''Турбина теплофикационная с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, мощность 12000 кВт, одноцилиндровая. Монтаж оборудования'т*
205 Ц13-060402-0101(РС130728)'23,770''Конденсатор к турбине мощностью 12000 кВт. Монтаж оборудования'т*
206 Ц13-060403-0104(РС130728)(РС146638)'28,700''Турбогенератор с воздушным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность 12000 кВт. Монтаж оборудования'т*
207 ТЦена заводаОАО"Калужский турбинный завод"(=14)'1'(323520000.5,87.1,012)+(12465600.5,87)'Паровая турбина ПТ-12-3,4/1 в комплекте со вспомогательным оборудованием и генератором Т-12-2У3 с системой возбуждения типа СВВД, включая стоимость шеф-монтажных работ и заготовительно-складских расходов'компл*
208 П2Материальные ресурсы на промывку турбины /приложение А, табл.А.9, Сборник 6 "Работы по монтажу теплосилового оборудования"/*
209 С121-130703-1604(Н30=0)'0,3''Стоимость ортофосфорной кислоты*
210 П2Материальные ресурсы на индивидуальное испытание турбины вхолостую и под нагрузкой /приложение А, табл.А.10, Сборник 6 "Работы по монтажу теплосилового оборудования"/*
211 СТПрилож.1 таб.10АО"Жайыктеплоэнерго"(=13)(Н30=0)'1919'3030,7'Стоимость пара'Гкал*
212 С121-130703-1405'400''Вода техническая'м3*
213 С121-130703-1403'150''Вода химически очищенная'м3*
214 С126-010103-0101'64481''Электроэнергия'кВт/ч*
215 П2Материальные ресурсы для заполнения систем турбины / приложение В, таблица В.1, Сборник 6 "Работы по монтажу теплосилового оборудования"/*
216 Т121-130702-2201(Н27=1,2)(=14)'3200'366'Масло турбинное ГОСТ 32-74'кг*
217 Т121-130816-3525(Н27=1,2)(=14)'0,6'638403'Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76'т*
218 П2Монтаж вспомогательного оборудования, поставляемого комплектно с турбиной /стоимость оборудования учтена в стоимости турбины ПТ-12-3,4/1/*
219 Ц13-060303-0206'5,523''Бак цилиндрический вертикальный, вместимость 6,3 м3 /Монтаж бака масляного V 3,3 м3/'т*
220 Ц13-060201-0417'0,125''+ /Монтаж масляного фильтра ФМ/*
221 Ц13-070401-0102'1''+ /Монтаж насоса НШ42-10/4Б, масса 0,122 т/'шт*
222 Ц13-070401-0103'1''+ /Монтаж пускового масляного эл.насоса А5 3В 40/25-35/10Б-4, масса 0,269 т/'шт*
223 Ц13-070401-0102'1''+ /Монтаж стояночного масляного эл. насоса НМШ12-25-10/4Б, масса 0,09 т/'шт*
224 Ц13-070401-0102'1''+ /Монтаж аварийного масляного эл.насоса НМШ12-25-10/4Б, масса 0,122 т/'шт*
225 Ц13-070401-0101'1''+ /Монтаж перекачивающего масляного эл.насоса БГ-11-11/'шт*

226 Ц13-060302-0504'0,676''Эжектор трехступенчатый паростр уйный. Монтаж оборудования /Монтаж эжектора парост руйного ЭО-30 М-1/''т*
227 Ц13-060302-0504'0,677''Эжектор трехступенчатый паростр уйный. Монтаж оборудования /Монтаж эжектора уплотн ений ЭУ-200М-2/''т*
228 Ц13-060302-0504'0,016''Эжектор трехступенчатый паростр уйный. Монтаж оборудования /Монтаж эжектора пусков ого ЭП-150.I/''т*
229 Ц13-060301-0126'2.0,125''+ /Монтаж фильтра водяного ФВ -150/*
230 Ц13-060501-0107'0,545.2''+ /Монтаж маслоохладителя МБГ -18-18/''т*
231 Ц13-060501-0115(РС130728)'7,2''Подогреватель, охладите ль, поставляемый в собранном виде, горизонтальный, масса 5,7 т. Монтаж оборудования /Монтаж подогрев ателя высокого давления ПВ-110/''т*
232 Ц13-060501-0113(РС130728)'0,760''Подогреватель, охлади тель, поставляемый в собранном виде, горизонтальны й, масса 0,7 т. Монтаж оборудования /Монтаж подогр евателя низкого давления ПН-30/''т*
233 Ц13-070401-0104(РС130728)'2''Агрегат насосный лопастны й центробежный одноступенчатый, многоступенчатый о бъемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования /Монтаж конденсатного насоса ЭКН 50-55/''шт.*
234 Ц13-070401-0103(РС130728)'1''Агрегат насосный лопастны й центробежный одноступенчатый, многоступенчатый о бъемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования /Монтаж сливного нас оса ЭКН 12-50/''шт.*
235 РТепловая изоляция турбины*
236 Е11-260301-0601(РС248539)'26''Изоляция поверхностей пл оских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изол яции*
237 СТПрайс-листООО ПК"Флагман"(=19)'1'4588000.5,87:1,12.1 ,02'Стоимость изоляционной оболочки ISHELL SV1-250 -SKT1 (S-74)'компл*
238 Е11-260301-0103'26''Поверхности плоские и криволинейны е. Устройство каркаса изоляции из проволоки /Изгот овление и приварка штырей, устройство каркаса из п роволоки/''м2 изолируемой поверхности*
239 С121-050307-0108'100''+ /Проволока стальная низкоуглер одистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм/''кг*
240 С121-050307-0113'90''Проволока стальная низкоуглеродис тая общего назначения, обычного качества, термичес ки обработанная, без покрытия, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74'кг*
241 РТехнологические станционные трубопроводы высокого дав ления*
242 П2Монтажные работы на Ру>2,2МПа*
243 П2Трубопроводы питательной воды*
244 Ц13-120301-0101'(2,07+0,24):1000''Трубопровод из углер одистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщ ина стенки 2 мм. Монтаж оборудования'т*
245 Ц13-120301-0102'(18,5+1,8+0,9+37):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на усл овное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм , толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования'т*
246 Ц13-120301-0103'103,6:1000''Трубопровод из углеродисто й стали для воды, пара и мазута на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр наружный 38-45 мм, толщина ст енки 2,5 мм. Монтаж оборудования'т*
247 Ц13-120302-0104'(22,6+42,6+23,4+16,74+25,04+72+76,85+1 44+72+73,3+66,98+66,98+32,5):1000''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на усло вное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм, т олщина стенки 5 мм. Монтаж оборудования'т*
248 Ц13-120302-0902'(34,3+34,3):1000''Трубопровод из низко легированной стали 15ГС для воды на условное давле ние 20 МПа, диаметр наружный 194 мм, толщина стенк и 15 мм. Монтаж оборудования /диам.150мм/''т*
249 ТПрайс-листАО"Завод котельного оборудования"(Н27=1,2)( =14)'22,6+42,6+23,4+16,74+25,04+37+103,6+18,5+2,07 +72+76,85+144+72+73,3+66,98+66,98+1,8+0,9+0,24+32, 5'330.5,87'Стоимость трубопроводов высокого давлен ия из ст.20 ТУ14-3Р-55-2001'кг*
250 ТПрайс-листАО"Завод котельного оборудования"(Н27=1,2)( =14)'34,3.2'330.5,87'Стоимость трубопроводов высок ого давления из ст.15ГС ТУ14-3Р-55-2001'кг*
251 П2Опоры и подвески*
252 Е11-090305-0304(РС248298)'(3,6+20,4+23,4+1,22+1,24+1,6 2+8,9+0,57+0,52):1000''Конструкции опорные подвесо к и хомутов для крепления трубопроводов внутри зда ний и сооружений. Монтаж'т конструкций*
253 С121-060209-0201'(3,6+20,4+23,4+1,22+1,24+1,62+8,9+0,5 7+0,52):1000''Конструкции стальные из одного профи ля ГОСТ 23118-2012 /блок хомутовый, вилка, серьга, тяга, проушина, талреп/''т*
254 П2Арматура*
255 Ц13-121201-0701'1+1''Арматура для пара на условное дав ление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
256 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'1+1'240000.5,87'Задв ижка 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10 МПа'шт*
257 Ц13-121201-1001'2+1''Арматура для воды на условное дав ление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр услов ного прохода 65 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм /''шт.*
258 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'2+1'5600.5,87'Вентил ь запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа'шт*
259 Ц13-121201-0402'2+1''Арматура для воды и пара на услов ное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр усл овного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20 мм/''шт.*
260 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'2+1'7200.5,87'Вентил ь регулирующий 10с-4-2, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа'шт*
261 Ц13-121101-0601'2''Арматура приварная с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Мон

таж оборудования'шт.*
262 ТПрайс-листООО"БКЗ"(Н27=1,2)(=14)'2'4200.5,87'Клапан з
апорный 1с-11-1, Ду 10 мм, Ру 10 МПа'шт*
263 П2Паропровод острого пара на турбину*
264 Ц13-120301-0101'(6,9+0,138+1,75+0,24+0,72+1,9+4,5):100
0''Трубопровод из углеродистой стали для воды, пар
а и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр
наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж обо
рудования'т*
265 Ц13-120301-0102'(21,5+55,5+0,4+0,4+3,59+14,85+2,38):10
00''Трубопровод из углеродистой стали для воды, па
ра и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр
наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж об
орудования'т*
266 Ц13-120301-0104'(160,5+41,2+0,89+3,3):1000''Трубопрово
д из углеродистой стали для воды, пара и мазута на
условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 м
м, толщина стенки 3 мм. Монтаж оборудования'т*
267 Ц13-120302-0106'(425,6+380+206,3+291,4+436,4+731,7):10
00''Трубопровод из углеродистой стали для воды, па
ра и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр
наружный 219 мм, толщина стенки 7 мм. Монтаж обор
удования'т*
268 Ц13-120302-0110'(165,13+380,18+732,3+230,4+101,7+209,4
+599,7+623,19+734,6+576,4+415,8+392+77,5):1000''Тр
убопровод из углеродистой стали для воды, пара и м
азута на условное давление до 4 МПа, диаметр наруж
ный 325-377 мм, толщина стенки 10 мм. Монтаж обору
дования'т*
269 ТПрайс-листАО"Завод котельного оборудования"(Н27=1,2)(
=14)'425,6+380+206,3+165,13+380,18+732,3+230,4+101
,7+209,4+0,4+0,4+55,5+21,5+160,5+0,138+6,9+3,59+29
1,4+436,4+731,7+599,7+623,19+734,6+576,4+41,2+415,
8+14,85+1,75+1,9+0,24+4,5+0,72+0,89+392+77,5+2,38+
3,3'330.5,87'Стоимость трубопроводов высокого давл
ения из ст.20 ТУ14-3Р-55-2001'кг*
270 Ц13-120208-0601'15+15''Трубопровод из труб легированны
х сталей на условное давление не более 4 МПа, диам
етр трубопровода наружный 45 мм. Монтаж из труб и
готовых деталей /диам.10-14мм/'м трубопровода*
271 С123-010302-0303'15''Трубы стальные бесшовные холоднод
еформированные из коррозионно-стойкой стали марки
12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 994
1-81'м*
272 С123-010302-0303'15''Трубы стальные бесшовные холоднод
еформированные из коррозионно-стойкой стали марки
12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 994
1-81 /диам.10х2мм/'м*
273 П2Опоры и подвески*
274 Е11-090305-0301(РС248298)'(60,12+12,36):1000''Конструк
ции опорные для крепления трубопроводов внутри зда
ний и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т констру
кций*
275 Е11-090305-0304(РС248298)'(220+22,46+36,65+109,76+51,0
4+4,96+1,96+12,64+3,56+1,44+50,6+73,6+58,4+76,2+37
+3,84+7,44+4,88+0,78+2,66+0,540+0,45+0,600+1,04+1,
08+0,09+2,05+1,6):1000''Конструкции опорные подвес
ок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зд
аний и сооружений. Монтаж'т конструкций*
276 С121-060209-0201'(220+22,46+36,65+60,12+12,36+109,76+5
1,04+4,96+1,96+12,64+3,56+1,44+50,6+73,6+58,4+76,2
+37+3,84+7,44+4,88+0,78+2,66+0,540+0,45+0,600+1,04
+1,08+0,09+2,05+1,6):1000''Конструкции стальные из
одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок с диафрагмой
, кольцо подкладное 192, кольцо подкладное 282, ба
лка, тяга резьбовая, опора, блок пружинный подвесн
ой, блок хомутовый, блок пружинный, вилка, серьга,
проушина, талреп, муфта соединительная, репер, ко
рпус в сборе, фиксатор в сборе/'т*
277 П2Арматура*
278 Ц13-121101-0603'2''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Мон
таж оборудования /1с-13-3, Ду 20 мм/'шт.*
279 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'2'6000.5,87'Клапан з
апорный 1с-13-3, Ду 20 мм, Ру 25 МПа'шт*
280 Ц13-121101-0603'2''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Мон
таж оборудования /1031-20-0, Ду 20 мм/'шт.*
281 ТПрайс-листООО"БКЗ"(Н27=1,2)(=14)'2'6100.5,87'Клапан р
егулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа'шт*
282 Ц13-121201-0402'1''Арматура для воды и пара на условно
е давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр услов
ного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /диам.20мм
/'шт.*
283 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'1'55000.5,87'Конденс
атоотводчик поплавковый 5с-1-2, Ду 20 мм, Ру 10 МП
а'шт*
284 Ц13-121101-0603'8''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Мон
таж оборудования /1с-11-3М, Ду 20 мм/'шт.*
285 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'8'4800.5,87'Клапан /
вентиль/ запорный 1с-11-3М, Ду 20 мм, Ру 10 МПа'шт
*
286 Ц13-121101-0603'5''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Мон
таж оборудования /1с-13-3, Ду 20 мм/'шт.*
287 ТПрайс-листООО"БКЗ"(Н27=1,2)(=14)'5'5800.5,87'Клапан р
егулирующий игольчатый 10с-5-2, Ду 20 мм, Ру 25 МП
а'шт*
288 Ц13-121201-0401'9''Арматура для воды и пара на условно
е давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр услов
ного прохода 10 мм. Монтаж оборудования'шт.*
289 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'9'4200.5,87'Клапан /
вентиль/ запорный 1с-11-1М, Ду 10 мм, Ру 10 МПа'шт
*
290 Ц13-121101-0601'1''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Мон
таж оборудования /589-10-0, Ду 10 мм/'шт.*
291 ТПрайс-листООО"Завод Манометр"(Н27=1,2)(=14)'1'4406,78

.5,87'Клапан запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МП
а'шт*
292 Ц13-121201-0702'2''Арматура для пара на условное давле
ние 10 МПа с электроприводом, диаметр условного пр
охода 250 мм. Монтаж оборудования /2с-Э-4, Ду 300
мм/'шт.*
293 ТПрайс-листООО"БКЗ"(Н27=1,2)(=14)'2'180953.5,87'Задвиж
ка 2с-Э-4, Ду 300 мм, Ру 10 МПа'шт*
294 П2Трубопроводы на Ру<2,2МПа*
295 П2Трубы*
296 Ц13-120101-0203'40''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монт
аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
297 С123-011306-0506'(45,2):1000''Узлы технологических тру
бопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100,
45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/''т*
298 С123-020103-0813'2+2''Фланцы стальные приварные встык
из углеродистой и низколегированной стали PN 40, D
N 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
299 П2Металл для крепления и изготовления деталей*
300 Е11-090305-0301(РС248298)''(57,6+4,56+5,28+67,35+6,44+7
,53):1000''Конструкции опорные для крепления трубо
проводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1
т. Монтаж'т конструкций*
301 С121-060510-1601'(57,6+4,56):1000''Стальные крепежные
элементы из швеллеров и уголков'т*
302 С121-060209-0201'(5,28+67,35+6,44+7,53):1000''Конструк
ции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /кр
уг В6, лист В6, лист В2, лист В3/''т*
303 П2Трубы, детали и элементы трубопроводов на Ру>2,2МПа.
Часть КИПиА*
304 П2Арматура*
305 Ц13-121101-0601'42''Арматура приварная с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Мо
нтаж оборудования /589-10-0, Ду 10 мм/''шт.*
306 ТПрайс-листООО"Завод Манометр"(Н27=1,2)(=14)'42'4406,7
8.5,87'Вентиль запорный с рукояткой 589-10-0, Ду 1
0 мм, Ру 25 МПа'шт*
307 Ц13-121101-0601'12''Арматура приварная с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Мо
нтаж оборудования /588-10-0, Ду 10 мм/''шт.*
308 ТПрайс-листООО"Завод Манометр"(Н27=1,2)(=14)'12'4406,7
8.5,87'Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0, Ду 1
0 мм, Ру 10 МПа'шт*
309 П2Трубы*
310 Ц13-120301-0201'151,2:1000''Трубопровод из углеродисто
й стали для воды и пара на условное давление до 6,
3 МПа, диаметр наружный 16 мм, толщина стенки 2 мм
. Монтаж оборудования'т*
311 ТЦена заводаАО"Завод котельного оборудования"(Н27=1,2)
(=14)'151,2'330.5,87'Стоимость трубопроводов высок
ого давления диам.16мм из стали 20 ТУ14-3-55-2001'
кг*
312 Ц13-120901-0101'3''Бобышки, штуцеры на условное давлен
ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
313 ТПрайс-листООО"Завод Манометр"(Н27=1,2)(=14)'6'76,27.5
,87'Штуцер Ду 10 мм из стали 20'шт*
314 ТЦена заводаАО"Завод котельного оборудования"(Н27=1,2)
(=14)'15.0,1'330.5,87'Стоимость трубопроводов высо
кого давления из стали 20 ТУ14-3-55-2001 /применит
-но Тройник равнопроходный Ду 10 мм из стали 20/'к
г*
315 Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187518)(РС187524)'6+15''Бо
бышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Мон
таж оборудования /штуцер, тройник/'шт.*
316 П2Тепловая изоляция*
317 Е11-260101-1001(РС248665)'1,401+1,149+5,825+9,424+2,73
6''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными п
рошивными безобкладочными и в обкладках марки 125,
изделиями минераловатными с гофрированной структу
рой'м3 изоляции*
318 Е11-260101-1102(РС248665)'0,04+0,063+0,05+0,058+0,058+
0,048+0,024+0,024+0,066+0,150+0,092+0,092+0,046+0,
367+0,23+0,543+0,06+0,121''Поверхности фасонные. И
золяция матами минераловатными прошивными в обклад
ках из стеклоткани или металлической сетки, плитам
и минераловатными на синтетическом связующем марки
М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапел
ьного волокна на синтетическом связующем /Изоляция
арматуры, фасонных частей матрацами из матов тепл
оизоляционных, полотном стекловолокнистым/''м3 изол
яции*
319 С121-110206-0108'26,618+0,363''Маты из минеральной ват
ы прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100
толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/''м3*
320 С121-130803-1603'15,770''Ткань стеклянная конструкцион
ная, марка Т-11 /Т-23Р/''м2*
321 С121-110203-0106'1,882''Маты теплоизоляционные из стек
ловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловол
окнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/''м3*
322 Е11-260101-0301'0,173+0,395+0,087+0,032+0,002+1,368+0,
415+0,539''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и пол
уцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом в
язующем'м3 изоляции*
323 Е11-260301-0202(РС147369)'26,23+24,48+6,91+15,07+3,49+
1,14+0,12+57,81+71,18+26,92+7,32+38,38+9,52''Повер
хность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оци
нкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
324 Е11-260301-0602(РС248539)'1,11+1,51+1+1,41+1,41+1,32+0
,66+0,66+1,47+1,98+1,74+1,74+0,87+6,98+4,36+9,28+1
,03+2,06''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие
листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие
изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинков
анной/''м2 поверхности покрытия изоляции*
325 С121-050104-0302'296,680.4,339:1000''Сталь листовая оц
инкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм
ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/''т*
326 С121-050104-0303'82,502.6,694:1000''Сталь листовая оци
нкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм Г
ОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/''т*
327 С121-050104-0304'0,023.12,974:1000''Сталь листовая оци

нкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОС Т 14918-80 /толщ.1,6мм/''т*
328 Е11-150403-1003(РС276160РС249408.0,029)'14,428''Окраск а опознавательных колец по поверхности изоляции тр убопровода масляной краской 2 раза'м2*
329 Е11-070107-0103(РС130010)'89,563:1000''Установка метал локонструкций на трубопроводах'тн*
330 Е11-080701-0201'360,995''Установка и разборка инвентар ных лесов внутренних'м2*
331 РПаропроводы среднего и низкого давления*
332 П2Паропровод производственного отбора турбины на колле ктор 0,8МПа*
333 П2Трубы*
334 Ц13-120101-0215'20+0,9.4+0,875+0,4+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещен иях или на открытых площадках в пределах цехов'м т рубопровода*
335 Ц13-120101-0212'0,285''Трубопровод на условное давлени е не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открыт ых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
336 С123-011306-0504'(1250,8+176,8+52,1+41,5+128):1000''Уз лы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х8мм /''т*
337 П2Опоры*
338 Е11-090305-0304(РС248298)'(52+24,6+36+1,47+4,41+8,7):1 000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для кр епления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
339 С121-060209-0201'(52+24,6+36+1,47+4,41+8,7):1000''Конс трукции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный, блок подвески хомутовый, тяга гл адкая, ушко, проушина/''т*
340 П2Дренажные трубопроводы паропровода производственного отбора турбины на коллектор 0,8МПа*
341 П2Трубы*
342 Ц13-120101-0204'2+0,1+0,104''Трубопровод на условное д авление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на о ткрытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
343 Ц13-120101-0207'17+0,101.2+0,116.2''Трубопровод на усл овное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб нару жный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях и ли на открытых площадках в пределах цехов'м трубоп ровода*
344 С123-011306-0506'(2,96+0,15+0,15):1000''Узлы технологи ческих трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, д о PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/''т*
345 С123-011306-0507'(67,9+0,8+0,86):1000''Узлы технологич еских трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/''т*
346 П2Арматура*
347 Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт аж оборудования'шт.*
348 С123-040201-1501'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41н ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, P N 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
349 Ц13-121101-0604'1''Арматура приварная с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Мон таж оборудования'шт.*
350 С123-040601-1404'1''Вентили запорные стальные 15с57бк (нж) игольчатые, Т 200°С, PN 160, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
351 П2Металл для крепления и изготовления деталей*
352 Е11-090305-0301(РС248298)'(10,87+1,17+4,71+1,57):1000' 'Конструкции опорные для крепления трубопроводов в нутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж' т конструкций*
353 С121-060510-1601'(10,87):1000''Стальные крепежные элем енты из швеллеров и уголков'т*
354 С121-060209-0201'(1,17+4,71+1,57):1000''Конструкции ст альные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10 , лист В6, лист В2/''т*
355 П2Обеспаривание паропровода производственного отбора т урбины*
356 Ц13-120101-0204'10''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
357 С123-011306-0506'(14,8):1000''Узлы технологических тру бопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/''т*
358 П2Металл для крепления трубопроводов*
359 Е11-090305-0301(РС248298)'(2,42+0,222+4,71):1000''Конс трукции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т кон струкций*
360 С121-060510-1601'(2,42):1000''Стальные крепежные элеме нты из швеллеров и уголков'т*
361 С121-060209-0201'(0,222+4,71):1000''Конструкции стальн ые из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лис т В6/''т*
362 П2Трубопровод теплофикационного отбора 1,2 кг/см2*
363 П2Трубы*
364 Ц13-120101-0219'6,195.2+3+1,2.2+0,1''Трубопровод на ус ловное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб нар ужный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м труб опровода*
365 С123-011306-0408'(1543,3+368,2+391+123,7):1000''Узлы т ехнологических трубопроводов из электросварных тру б большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 1 0 МПа, 630х10 мм /диам.630х8мм/''т*
366 С123-021101-1401'0,457''Прокладки паронитовые ГОСТ 481 -80'кг*
367 Е11-090305-0301(РС248298)'(32,8+17,8):1000''Конструкци и опорные для крепления трубопроводов внутри здани й и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкц ий*

368 С121-060510-1003'(32,8+17,8):1000''Опоры скользящие /опора 630У/''т*
369 Е11-090305-0304(РС248298)'(36+44,1+23+0,71+1,47+6,5):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
370 С121-060209-0201'(36+44,1+23+0,71+1,47+6,5):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный без катка, блок пружинный, блок подвесок с гладкой тягой, тяга гладкая, ушко, проушина/''т*
371 П2Дренажные трубопроводы паропровода теплофикационного отбора турбины*
372 П2Трубы*
373 Ц13-120101-0206'10+0,101.2+0,113.2+0,109+0,120.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
374 С123-011306-0506'(26,2+0,42+0,44+0,22+0,9):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х2,5мм/''т*
375 П2Арматура*
376 Ц13-121101-0506'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
377 С123-040601-0105'2''Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
378 П2Металл для изготовления деталей и крепления трубопроводов*
379 Е11-090305-0301(РС248298)'(5,72+0,617+4,71+1,57):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
380 С121-060510-1601'(5,72):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
381 С121-060209-0201'(0,617+4,71+1,57):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В6, лист В2, круг В10/''т*
382 П2Оборудование паропровода теплофикационного отбора турбины*
383 Ц13-120101-0204'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
384 С123-011306-0506'(171,5):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/''т*
385 П2Металл для крепления трубопроводов*
386 Е11-090305-0301(РС248298)'(2,42+0,222+4,71):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
387 С121-060510-1601'(2,42):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
388 С121-060209-0201'(0,222+4,71):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/''т*
389 П2Паропровод к ПВД от трубопровода производственного отбора турбины*
390 Ц13-120101-0203'20+0,101+0,101''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
391 Ц13-120101-0212'4+0,45+0,149''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
392 Ц13-120101-0213'4+0,6.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
393 С123-011306-0506'(22,68+0,11+0,11):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/''т*
394 С123-011306-0502'(250,2+6,71+2,54):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х6мм/''т*
395 С123-011306-0503'(146,4+65,88):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х7мм/''т*
396 Е11-090305-0301(РС248298)'(5,9):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
397 С121-060510-1003'(5,9):1000''Опоры скользящие /опора 219У/''т*
398 П2Арматура*
399 Ц13-121101-0308'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /задвижка 30с941нж/''шт.*
400 Ц13-121201-0206'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /клапан предохранительный 7с-6-1/''шт.*
401 Ц13-121201-0202'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан импульсный 8с-3-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа/''шт.*
402 Ц13-121201-0701'1''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ-4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У-99К/''шт.*
403 Ц13-121201-0207'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж узла шумоглушителя с дроссельной решеткой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа/''шт.*
404 Ц13-121201-0202'4''Арматура для воды и пара на условно

е давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр усло вного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан з апорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа/''шт.*
405 Ц13-121201-0202'2''Арматура для воды и пара на условно е давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр усло вного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Клапан р егулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа/' шт.*
406 ТПрайс-листЗАО"РОУ"(Н27=1,2)(=14)'1'720000.5,87'Стоимо сть РУ, G 8т/ч, Р1/Р2 1,3/0,6 МПа, в составе: задв ижка 30с941нж Ду 150 мм-1шт., клапан предохранител ьный 7с-6-1, Ду 150 мм-1шт., клапан импульсный 8с- 3-1, Ду 20 мм-1шт., клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ- 4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У -99К-1шт., узел шумоглушителя с дроссельной решетк ой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа-1шт., клапан запорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа-4шт., клапан регулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 2 0 мм, Ру 1,6 МПа-2шт.'компл*
407 П2Металл для крепления оборудования*
408 Е11-090305-0301(РС248298)'(4,84+0,444+9,42):1000''Конс трукции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т кон струкций*
409 С121-060510-1601'(4,84):1000''Стальные крепежные элеме нты из швеллеров и уголков'т*
410 С121-060209-0201'(0,444+9,42):1000''Конструкции стальн ые из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лис т В6/''т*
411 П2Антикоррозийное покрытие паропроводов среднего и низ кого давления*
412 Е11-130301-0406'65''Поверхности металлические. Огрунто вка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
413 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)(Р3.2)(РС2494 39РС135867)(РС135867=1,5#)'65''Поверхности металли ческие огрунтованные. Окраска краской БТ-177 сереб ристой /Окраска огрунтованных металлических поверх ностей масляно-битумное в два слоя/''м2*
414 П2Тепловая изоляция*
415 Е11-260101-1001(РС248665)'3,538+0,495+2,488+0,897+0,45 8+0,616''Трубопроводы. Изоляция матами минераловат ными прошивными безобкладочными и в обкладках марк и 125, изделиями минераловатными с гофрированной с труктурой'м3 изоляции*
416 Е11-260101-1102(РС248665)'0,07+0,023+0,130+0,038+0,120 +0,120+0,046+0,150+0,184+0,092''Поверхности фасонн ые. Изоляция матами минераловатными прошивными в о бкладках из стеклоткани или металлической сетки, п литами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного ш тапельного волокна на синтетическом связующем /Изо ляция арматуры, фасонных частей матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым/''м3 изоляции*
417 С121-110206-0108'11,070+0,797''Маты из минеральной ват ы прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/''м3*
418 С121-130803-1603'38,630''Ткань стеклянная конструкцион ная, марка Т-11 /Т-23Р/''м2*
419 С121-110203-0106'0,331''Маты теплоизоляционные из стек ловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловол окнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/''м3*
420 Е11-260101-0301'0,026+0,131+0,110+0,058+0,236''Трубопр оводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из мин еральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляци и*
421 Е11-260301-0202(РС147369)'40,37+11,01+0,84+4,25+39,17+ 14,13+4,07+2,92+5,47+7,48+7,92''Поверхность изоляц ии трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
422 Е11-260301-0602(РС248539)'1,56+0,65+1,82+1,21+2,11+2,1 1+0,87+2,41+3,49+1,74''Изоляция поверхностей фасон ных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покры тия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных частей с талью оцинкованной/''м2 поверхности покрытия изоляц ии*
423 С121-050104-0302'117,660.4,339:1000''Сталь листовая оц инкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/''т*
424 С121-050104-0303'61,560.6,694:1000''Сталь листовая оци нкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм Г ОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/''т*
425 С121-050104-0304'0,023.12,974:1000''Сталь листовая оци нкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОС Т 14918-80 /толщ.1,6мм/''т*
426 Е11-150403-1003(РС276160РС249408.0,029)'6,882''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции тру бопровода масляной краской 2 раза'м2*
427 Е11-070107-0103(РС130010)'41,535:1000''Установка метал локонструкций на трубопроводах'тн*
428 Е11-080701-0201'140,932''Установка и разборка инвентар ных лесов внутренних'м2*
429 РТрубопроводы питательно-деаэраторных установок*
430 П2Паропровод 0,12МПа теплофикационного отбора турбины на деаэратор*
431 П2Арматура*
432 Ц13-121101-0311'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус ловного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
433 ТПрайс-листТОО"ПТПА-АЗИЯ"(Н27=1,2)(=14)'1'2396500:1,12 'Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом'шт*
434 Ц13-121201-0702'1''Арматура для пара на условное давле ние 10 МПа с электроприводом, диаметр условного пр охода 250 мм. Монтаж оборудования /диам.300мм/''шт. *
435 ТПрайс-листЗАО НПФ"АТЭК"(Н27=1,2)(=14)'1'1062500.5,87' Клапан регулирующий АТЭК-300.002-РП-С-10-ЭО, Ду 30 0 мм, Ру 1,0 МПа, с эл.приводом'шт*
436 Ц13-121101-0107'3''Арматура фланцевая с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт аж оборудования'шт.*
437 С123-040201-1501'3''Задвижки стальные фланцевые 30с41н

ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р N 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
438 П2Трубы*
439 Ц13-120101-0207'20+0,15.6+0,101.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
440 Ц13-120101-0215'15+0,9+0,520+0,240+0,713+0,100''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
441 С123-011306-0507'(80+2,82+1,2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/''т*
442 С123-011306-0504'(938,13+54,9+36,6+18,4+41,8+24):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х6мм/''т*
443 С123-021101-0145'1''Прокладки паронитовые А-300-(10)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
444 П2Опоры*
445 Е11-090305-0304(РС248298)'(49,2+45,2+28+2,94+1,68+5,8+4,4+4,92+3,78):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
446 С121-060209-0201'(49,2+45,2+28+2,94+1,68+5,8+4,4+4,92+3,78):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный, блок подвески хомутовый, тяга гладкая, ушко, проушина/''т*
447 П2Металл для крепления трубопроводов*
448 Е11-090305-0301(РС248298)'(11,44+1,234+9,42):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
449 С121-060510-1601'(11,44):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
450 С121-060209-0201'(1,234+9,42):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/''т*
451 П2Трубопровод конденсата и отсоса паровоздушной смеси с ПВД*
452 П2Арматура*
453 Ц13-121101-0306'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
454 ТПрайс-листТОО"ПТПА-АЗИЯ"(Н27=1,2)(=14)'2'610000:1,12' Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом'шт*
455 Ц13-121101-0102'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
456 С123-040601-0101'1''Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 20 0°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
457 П2Трубы*
458 Ц13-120101-0202'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
459 Ц13-120101-0210'25+0,3.3+0,132+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
460 С123-011306-0506'(15,78):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/''т*
461 С123-011306-0501'(256,47+7,26+1,47+10,5):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм'т*
462 П2Металл для крепления трубопроводов*
463 Е11-090305-0301(РС248298)'(4,84+0,444+11,44+1,23+18,84):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
464 С121-060510-1601'(4,84+11,44):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
465 С121-060209-0201'(0,444+1,23+18,84):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, круг В10, лист В6/''т*
466 П2Выход воды из ПНД в деаэратор*
467 П2Арматура*
468 Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
469 ТПрайс-листТОО"ПТПА-Азия"(Н27=1,2)(=14)'1'644300:1,12' Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 80 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом'шт*
470 Ц13-121101-0103'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
471 С123-040601-0102'4''Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 20 0°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
472 П2Трубы*
473 Ц13-120101-0203'15+0,101.4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
474 Ц13-120101-0209'20+0,112+0,240.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
475 Ц13-120101-0210'10+0,08+0,3.3+0,48''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
476 С123-011306-0506'(17,01+0,44):1000''Узлы технологическ

их трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/''т*
477 С123-011306-0507'(167,7+0,68+4,74):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм'т*
478 С123-011306-0501'(102,6+1+7,26+15,3):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/''т*
479 П2Металл для крепления трубопроводов*
480 Е11-090305-0301(РС248298)'(3,63+0,777+11,44+18,84):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
481 С121-060510-1601'(3,63+11,44):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
482 С121-060209-0201'(0,777+18,84):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, круг В10, лист В6/''т*
483 П2Трубопровод конденсата от уравнительных сосудов ПВД к первичному преобразователю*
484 П2Трубы*
485 Ц13-120101-0204'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
486 С123-011306-0506'(7,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х4мм/''т*
487 П2Металл для крепления трубопроводов*
488 Е11-090305-0301(РС248298)'(1,21+0,111+2,35):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
489 С121-060510-1601'(1,21):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
490 С121-060209-0201'(0,111+2,35):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/''т*
491 П2Трубопровод конденсата ПНД в деаэратор*
492 П2Трубы*
493 Ц13-120101-0206'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
494 С123-011306-0506'(46,5):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х3мм/''т*
495 П2Арматура*
496 Ц13-121101-0402'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
497 ТПрайс-листТОО"ПТПА-Азия"(Н27=1,2)(=14)'1'845800:1,12' Задвижка кованая стальная ПТ11016-40, Ду 40 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом НА-11'шт*
498 П2Металл для крепления трубопроводов*
499 Е11-090305-0301(РС248298)'(3,63+0,333+7,06):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
500 С121-060510-1601'(3,63):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
501 С121-060209-0201'(0,333+7,06):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/''т*
502 П2Антикоррозийное покрытие трубопроводов питательно-деаэраторных установок*
503 Е11-130301-0406'39,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
504 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)(Р3.2)(РС249439РС135867)(РС135867=1,5#)'39,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска огрунтованных металлических поверхностей масляно-битумное в два слоя/''м2*
505 П2Тепловая изоляция*
506 Е11-260101-1001(РС248665)'1,194+0,457+1,006+0,578+0,212''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
507 Е11-260101-1102(РС248665)'0,110+0,110+0,057+0,046+0,037+0,025+0,096+0,019''Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция арматуры, фасонных частей матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым/''м3 изоляции*
508 С121-110206-0108'4,708+0,443''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/''м3*
509 С121-130803-1603'20,204''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/''м2*
510 С121-110203-0106'0,137''Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/''м3*
511 Е11-260101-0301'0,146+0,078+0,064+0,160''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
512 Е11-260301-0202(РС147369)'23,05+11,58+20,11+6,22+13,57+4,83+4,05+2,09+5,94''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
513 Е11-260301-0602(РС248539)'2,21+2,21+1,91+2,41+1,2+0,75+0,69+2,65+0,61''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинкованной/''м2 поверхности покрытия изоляции*
514 С121-050104-0302'119,203.4,339:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/''т*
515 С121-050104-0303'0,106.6,694:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/''т*

516 С121-050104-0304'0,046.12,974:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/''т*
517 Е11-150403-1003(РС276160РС249408.0,029)'4,572''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
518 Е11-070107-0103(РС130010)'10,345:1000''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
519 Е11-080701-0201'61,797''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
520 РВспомогательные трубопроводы*
521 П2Маслопроводы*
522 П2Арматура*
523 Ц13-121101-0110'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
524 С123-040201-1503'3''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
525 Ц13-121101-0109'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
526 С123-040201-1502'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
527 Ц13-121101-0604'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
528 С123-040601-1113'2''Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, PN 63, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
529 Ц13-121101-0603'1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
530 С123-040601-1112'1''Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
531 П2Трубы*
532 Ц13-120101-0202'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
533 Ц13-120101-0203'3+0,1.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
534 Ц13-120101-0204'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
535 Ц13-120101-0208'15+0,2.5+0,075.2+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
536 Ц13-120101-0210'25+0,3.5+0,1.1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
537 С123-011306-0506'(3,39+1,28):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/''т*
538 С123-011306-0506'(44,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/''т*
539 С123-011306-0501'(287,3+12,5+3,96):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4,5мм/''т*
540 С123-011306-0507'(4+1+1,63):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.76х3мм/''т*
541 С123-010301-0140'15''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 /диам.76пх3п/''м*
542 С123-010302-0102'10''Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 /диам.18пх3мм/''м*
543 С123-021101-0120'1''Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
544 С123-021101-0116'1''Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
545 С123-021101-0108'2''Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
546 Е11-090305-0301(РС248298)'(2,8):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
547 С121-060510-1003'(2,8):1000''Опоры скользящие /опора 108У/''т*
548 Е11-090305-0304(РС248298)'(8):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
549 С121-060209-0201'(8):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески 108У/''т*
550 П2Металл для крепления трубопроводов*
551 Е11-090305-0301(РС248298)'(14,52+22,88+2,22+42,39+17,18):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
552 С121-060510-1601'(14,52+22,88+17,18):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
553 С121-060209-0201'(2,22+42,39):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/''т*
554 П2Металл для крепления и изготовления деталей ограждения*
555 Е11-090305-0301(РС248298)'(100+217,6+240,2+1018,4):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монта

ж'т конструкций*
556 С121-060209-0201'(100+217,6+240,2+1018,4):1000''Констр
укции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /
труба диам.57х3мм ГОСТ 8732-78, лист В2, лист В6,
лист В10/'т*
557 С121-130816-2202'7''Прокладки резиновые (пластина техн
ическая прессованная) /резина М6/'кг*
558 П2Антикоррозийное покрытие поверхностей*
559 Е11-130301-0406'90''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
560 РВыхлопные трубопроводы*
561 П2Выхлопной трубопровод производственного отбора*
562 П2Арматура /стоимость комплектно с турбиной/*
563 Ц13-121201-0104'1''Арматура для воды и пара на условно
е давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр у
словного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монт
аж клапана предохранительного 7с-6-2, Ду 250 мм, Р
у 2,5 МПа/'шт.*
564 Ц13-121201-0202'1''Арматура для воды и пара на условно
е давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр усло
вного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Монтаж к
лапана импульсного 8с-2-1, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа/'ш
т.*
565 Ц13-121201-1201'1''Арматура для пара на условное давле
ние 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного пр
охода 10 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапана р
егулирующего 10с-5-1-2, Ду 10 мм, Ру 37,3 МПа/''шт.
*
566 П2Трубы*
567 Ц13-120101-0201'30''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монт
аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
568 Ц13-120101-0203'20+0,101.2''Трубопровод на условное да
вление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25
мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на от
крытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
569 Ц13-120101-0213'14,4+0,6.2+0,160.4+0,1''Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещен
иях или на открытых площадках в пределах цехов'м т
рубопровода*
570 Ц13-120101-0214'0,2+0,1''Трубопровод на условное давле
ние не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм
. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на откр
ытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
571 Ц13-120101-0218'0,8+1,372''Трубопровод на условное дав
ление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530
мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на от
крытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм/'м
трубопровода*
572 С123-011306-0506'(17,7):1000''Узлы технологических тру
бопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100,
45 мм х 4 мм /диам.14х2мм/''т*
573 С123-011306-0506'(22,6+0,22):1000''Узлы технологически
х трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN
100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/''т*
574 С123-011306-0503'(453,744+39,8+40+24,4):1000''Узлы тех
нологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст
20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/''т*
575 С123-011306-0504'(7,902+18,9):1000''Узлы технологическ
их трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN
100, 325 мм х 10 мм /диам.273х6мм/''т*
576 С123-011306-0402'(83,28+119):1000''Узлы технологически
х трубопроводов из электросварных труб большого ди
аметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9
мм /диам.478х9мм/''т*
577 С123-021101-0133'1''Прокладки паронитовые А-200-(10;16
)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
578 С123-021101-0141'1''Прокладки паронитовые А-250-(10;16
)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
579 П2Опоры и подвески*
580 Е11-090305-0301(РС248298)'(3,12+6):1000''Конструкции о
порные для крепления трубопроводов внутри зданий и
сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
581 С121-060510-1003'(3,12+6):1000''Опоры скользящие /опор
а 219У, опора 478У/'т*
582 Е11-090305-0304(РС248298)'(6+68+22,2+97+0,72+8,2+1,6):
1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для к
репления трубопроводов внутри зданий и сооружений.
Монтаж'т конструкций*
583 С121-060209-0201'(6+68+22,2+97+0,72+8,2+1,6):1000''Кон
струкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-201
2 /блок подвески с плавником, блок пружинный, ушко
, накладка, проушина/''т*
584 П2Металл для крепления и изготовления деталей*
585 Е11-090305-0301(РС248298)'(8,47+0,16+0,888+0,777+18,84
+20,41):1000''Конструкции опорные для крепления тр
убопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0
,1 т. Монтаж'т конструкций*
586 С121-060510-1601'(8,47):1000''Стальные крепежные элеме
нты из швеллеров и уголков'т*
587 С121-060209-0201'(0,16+0,888+0,777+18,84+20,41):1000''
Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-
2012 /круг В36, круг 12, круг В6, лист В6, лист В2
/'т*
588 П2Антикоррозийное покрытие поверхностей*
589 Е11-130301-0406'13,5''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
590 П2Выхлопной трубопровод теплофикационного отбора*
591 П2Арматура /стоимость комплектно с турбиной/*
592 Ц13-121201-0209'1''Арматура для воды и пара на условно
е давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр усло
вного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Монтаж
клапана предохранительного Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа/'
шт.*
593 Ц13-121201-0104'1''Арматура для воды и пара на условно
е давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр у
словного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Монт
аж клапана предохранительного 17с28нж, Ду 250 мм,
Ру 2,5 МПа/''шт.*
594 П2Арматура*
595 Ц13-121101-0504'1''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен

ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
596 С123-040902-1710'1''Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 /КШЩ.П.025.040.02/'шт.*
597 П2Трубы*
598 Ц13-120101-0203'10+0,101.3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
599 Ц13-120101-0204'5+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
600 Ц13-120101-0210'0,8+0,3+0,174+0,132+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
601 Ц13-120101-0213'12,7+0,6.6+0,167+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
602 Ц13-120101-0215'20,8+0,9.2+0,434.4+0,240.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
603 Ц13-120101-0218'3,1+1,372+0,686+0,1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /диам.478х9мм/'м трубопровода*
604 С123-011306-0506'(11,3+0,11+0,11+0,11):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/''т*
605 С123-011306-0506'(7,4+0,15):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/''т*
606 С123-011306-0501'(7,216+2,5+1,7+1,29+4,9):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х3,5мм/''т*
607 С123-011306-0503'(400,3+39,8+4,84+24,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/''т*
608 С123-011306-0504'(981,76+109,8+110+119,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х6мм/''т*
609 С123-011306-0402'(322,71+119+59+23,6):1000''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.478х9мм/''т*
610 С123-021101-1401'0,173''Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 /Прокладка А-450-6,0-ПОН/''кг*
611 С123-021101-0133'1''Прокладки паронитовые А-200-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
612 С123-021101-0120'1''Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
613 П2Опоры и подвески*
614 Е11-090305-0301(РС248298)'(4,68+10,2+6):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
615 С121-060510-1003'(4,68+10,2+6):1000''Опоры скользящие /опора 219У, опора 325У, опора 478У/'т*
616 Е11-090305-0304(РС248298)'(24+49,2+294+8,2+5,8):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
617 С121-060209-0201'(24+49,2+294+8,2+5,8):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески с плавником, блок пружинный, ушко, накладка, проушина/'т*
618 П2Металл для крепления и изготовления деталей*
619 Е11-090305-0301(РС248298)'(4,84+0,48+2,466+0,44+9,42+4,71):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
620 С121-060510-1601'(4,84):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
621 С121-060209-0201'(0,48+2,466+0,44+9,42+4,71):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В36, круг 20, круг В6, лист В6, лист В2/'т*
622 П2Антикоррозийное покрытие поверхностей*
623 Е11-130301-0406'45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
624 П2Тепловая изоляция*
625 Е11-260101-1001(РС248665)'1,418+0,088+1,202+1,335+0,442+0,056+1,424''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
626 Е11-260101-1102(РС248665)'0,18+0,046+0,06+0,081+0,24+0,06''Поверхности фасонные. Изоляция матами минеральными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция арматуры, фасонных частей матрацами из матов теплоизоляционных/'м3 изоляции*
627 С121-110206-0108'8,621+0,563''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/''м3*
628 С121-130803-1603'23,827''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/'м2*
629 Е11-260101-0301'0,32''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
630 Е11-260101-0601(РС248662)(РС248665)'2,032''Трубопровод

ы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ'м3 изоляции*

631 С121-110203-0106'2,202''Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/'м3*

632 Е11-260301-0202(РС147369)'12,45+0,96+14,61+16,71+27,80+25,77+7,14+1,01+17,32''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*

633 Е11-260301-0602(РС248539)'2,56+0,87+1,03+0,74+1,3''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинкованной/'м2 поверхности покрытия изоляции*

634 С121-050104-0302'126,443.4,339:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/'т*

635 С121-050104-0303'23,571.6,694:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/'т*

636 С121-050104-0304'0,023.12,974:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/'т*

637 Е11-150403-1003(РС276160РС249408.0,029)'6,226''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*

638 Е11-070107-0103(РС130010)'46,981:1000''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*

639 Е11-080701-0201'132,035''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*

640 РТрубопроводы охлаждающей воды*

641 П2Трубопроводы охлаждающей воды на маслоохладители и воздухоохладители турбины*

642 П2Трубы*

643 Ц13-120101-0202'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

644 Ц13-120101-0204'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

645 Ц13-120101-0209'20+0,240.20+0,112.3+0,1.2+0,08''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

646 Ц13-120101-0212'25+0,45.18+0,26.2+0,13.1+0,13.2+0,173.6+0,1+0,1.4+0,1.2+0,05.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

647 С123-011306-0506'(11,85):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/'т*

648 С123-011306-0506'(22,2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/'т*

649 С123-011306-0507'(127,2+27,8+1+1,56+6,38):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3мм/'т*

650 С123-011306-0502'(428,75+120,78+6,72+2,6+4,28+15,06+28+27,88+16,4+9,2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х4,5мм/'т*

651 С123-021101-0126'4+2''Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

652 С123-021101-0118'2''Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

653 П2Арматура*

654 Ц13-121101-0512'8''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*

655 С123-040902-1705'8''Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.150/125.025.02/'шт.*

656 Ц13-121101-0502'5''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*

657 С123-040902-1708'5''Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.015.040.02/'шт.*

658 Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*

659 С123-041001-0904'1''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 150 ГОСТ 11823-91'шт.*

660 П2Опоры и подвески*

661 Е11-090305-0301(РС248298)'(8,5):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

662 С121-060510-1003'(8,5):1000''Опоры скользящие /опора 159У/'т*

663 Е11-090305-0304(РС248298)'(33):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*

664 С121-060209-0201'(33):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка Ду80/'т*

665 П2Металл для крепления трубопроводов*

666 Е11-090305-0301(РС248298)'(8,58+7,26+0,925+0,666+68,29):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

667 С121-060510-1601'(8,58+7,26):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*

668 С121-060209-0201'(0,925+0,666+68,29):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/'т*
669 П2Антикоррозийное покрытие трубопроводов*
670 Е11-130301-0406'30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
671 Е11-130301-1406(РС149529РС249408)'30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /О краска масляной краской/'м2*
672 П2Трубопроводы охлаждающей воды от маслоохладителей и воздухоохладителя турбины*
673 П2Арматура*
674 Ц13-121101-0510'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
675 С123-040902-1703'2''Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.100/080.025.02/''шт.*
676 Ц13-121101-0502'6''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
677 С123-040902-1708'6''Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.015.040.02/''шт.*
678 П2Трубы*
679 Ц13-120101-0202'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
680 Ц13-120101-0204'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
681 Ц13-120101-0209'20+0,240.18+0,118.3+0,1.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
682 Ц13-120101-0210'25+0,3.10+0,08+0,124.2+0,152.2+0,05''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
683 С123-011306-0506'(23,7):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/'т*
684 С123-011306-0506'(44,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/'т*
685 С123-011306-0507'(127,2+25,02+2,43+6,38):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3мм/'т*
686 С123-011306-0501'(256,5+24,2+1+2,8+3,06+2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/'т*
687 С123-021101-0118'2''Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
688 П2Опоры и подвески*
689 Е11-090305-0301(РС248298)'(6,6):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
690 С121-060510-1003'(6,6):1000''Опоры скользящие /опора 108У/'т*
691 Е11-090305-0304(РС248298)'(33):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
692 С121-060209-0201'(33):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка Ду80/'т*
693 П2Металл для крепления трубопроводов*
694 Е11-090305-0301(РС248298)'(11,44+14,52+1,234+1,33+84,78):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
695 С121-060510-1601'(11,44+14,52):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
696 С121-060209-0201'(1,234+1,33+84,78):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/'т*
697 П2Антикоррозийное покрытие трубопроводов*
698 Е11-130301-0406'30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
699 Е11-130301-1406(РС149529РС249408)'30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /О краска масляной краской/'м2*
700 П2Трубопроводы циркуляционной воды*
701 П2Арматура*
702 Ц13-121101-0314'4''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
703 ТПрайс-листТОО"ПТПА-Азия"(Н27=1,2)(=14)'4'4908500:1,12'Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 500 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом'шт*
704 Ц13-121101-0117'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
705 51-010201-1703(Н27=1,2)'2''Задвижки стальные фланцевые 30с541нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
706 Ц13-121101-0506'6''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
707 С123-040902-1712'6''Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.040.040.02/''шт.*
708 П2Трубы*

709 Ц13-120101-0206'30+0,101.6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
710 Ц13-120101-0217'4+1,2.7+0,445.4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
711 Ц13-120101-0218'45+1,5.6+0,622.3+0,340.8+0,7.4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
712 Ц13-120101-0219'36+0,366.8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
713 С123-011306-0506'(78,6+1,56):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/''т*
714 С123-011306-0401'(289,32+610,6):1000''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426 х10 мм /диам.426х7мм/''т*
715 С123-011306-0402'(4634,5+906,48+226,62+314,4+426,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.530х8мм/''т*
716 С123-011306-0408'(4417,92+357,6):1000''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм /диам.630х8мм/''т*
717 П2Опоры и подвески*
718 Е11-090305-0301(РС248298)''(53,6):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
719 С121-060510-1003'(53,6):1000''Опоры скользящие /опора 530У/''т*
720 Е11-090305-0304(РС248298)''(361,6):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
721 С121-060209-0201'(361,6):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка/''т*
722 П2Металл для крепления трубопроводов*
723 Е11-090305-0301(РС248298)''(7,26+0,66+14,13):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
724 С121-060510-1601'(7,26):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
725 С121-060209-0201'(0,66+14,13):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/''т*
726 П2Антикоррозийное покрытие трубопроводов*
727 Е11-130301-0406'25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
728 Е11-130301-1406(РС149529РС249408)'25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /Окраска масляной краской/'м2*
729 П2Подвод конденсата к уравнительным сосудам конденсатора*
730 П2Трубы*
731 Ц13-120101-0201'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
732 С123-011306-0506'(3,55):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.14х2мм/''т*
733 П2Антикоррозийное покрытие трубопроводов*
734 Е11-130301-0406'0,26''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
735 Е11-130301-1406(РС149529РС249408)'0,26''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /Окраска масляной краской/'м2*
736 П2Трубопровод заполнения конденсатосборника*
737 П2Арматура*
738 Ц13-121101-0303'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
739 ТПрайс-листТОО"ПТПА-Азия"(Н27=1,2)(=14)'2'520000:1,12' Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
740 П2Трубы*
741 Ц13-120101-0205'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
742 Ц13-120101-0207'35+0,150.5+0,05''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
743 С123-011306-0506'(77,7):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.38х3мм/''т*
744 С123-011306-0507'(79,9+2,35+0,2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/''т*
745 П2Металл для крепления трубопроводов*
746 Е11-090305-0301(РС248298)''(28,6+3,1+23,5):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
747 С121-060510-1601'(28,6):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
748 С121-060209-0201'(3,1+23,5):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/''т*
749 П2Антикоррозийное покрытие трубопроводов*
750 Е11-130301-0406'8,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

```
   751 Е11-130301-1406(РС149529РС249408)'8,5''Поверхности мет
           аллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /
           Окраска масляной краской/'м2*
   752 К'Штейн'Муравская##Кузнецова##Новоселова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТУРБИНЫ

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-ЭМ2,КХ1, по зам. гос.экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 7495,495 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1287,366 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | зарплата машинистов | Оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа ШОЭ-8331-3777НУХЛ4, шкафа ШОООН/ | шт. | 2 | 2690,14 | 1138,54 | 5380 | 2277 | -- | 2770 | 8802 | | | |
| | | | | | 1551,6 | 371,71 | 3103 | 743 | -- | 652 | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 1,2 | 2,4 | 1292,92 | | 3103 | | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,246 | 0,492 | | | | | | | | | |
| 1.3. | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | 0,123 | 0,246 | | 5219 | | 1284 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123 чел-ч | 0,246 | | 1778,00 | | 437,39 | | | |
| 1.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,312 маш.-ч | 0,624 | | 176 | | 110 | | | |
| 1.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,123 маш.-ч | 0,246 | | 3591 | | 883 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123 чел-ч | 0,246 | | 1244,00 | | 306,02 | | | |
| 2. | Ц13-08030 4-0501 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Прибор или аппарат. Установка, /Демонтаж БОЭ/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 8 | 387,9<br>387,9 | --<br>-- | 3103<br>3103 | --<br>-- | --<br>-- | 2234<br>427 | 5765 |
| 2.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 0,3 чел-ч | 2,4 | 1292,92 | | 3103 | | | | |
| 3. | Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6k=0,3 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Демонтаж выключателя ВА88-33 3Р 80А, ВА88-33 3Р 63А/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 5 | 769,95<br>735 | 34,95<br>9,07 | 3850<br>3675 | 175<br>45 | --<br>-- | 2679<br>522 | 7051 |
| 3.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 0,6 чел-ч | 3 | 1225 | | 3675 | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,006 чел-ч | 0,03 | | | | | | | |
| 3.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,012 маш.-ч | 0,06 | | 13 | | 0,78 | | | |
| 3.4. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,003 маш.-ч | 0,015 | | 5219 | | 78 | | | |
| | | | 0,003 | 0,015 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 26,67 | | | |
| 3.5. | | | 0,039 | 0,195 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 34 | | | |
| 3.6. | | | 0,003 | 0,015 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 54 | | | |
| | | | 0,003 | 0,015 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 18,66 | | | |
| 3.7. | | | 0,06 | 0,3 | | | | | | | |
| С | 2647 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | | | 25 | | 8 | | | |
| 4. | | | | 5 | 374,52 | 7,02 | 1873 | 35 | -- | 1323 | 3451 |
| | Ц13-08030 | -Автомат одно-, двух-, | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0601 | трехполюсный на ток до | | | 367,5 | -- | 1838 | -- | -- | 256 | |
| | 1308-0303 | 25 А. Установка на | | | | | | | | | |
| | -0601 | конструкции на стене | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | или колонне, /Демонтаж | | | | | | | | | |
| | 2015 | выключателя | | | | | | | | | |
| | Изм. и | ВА-25-29-DC-2-В-20/ | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 6k=0,3 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 0,3 | 1,5 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225,33 | | 1838 | | | | |
| 4.2. | | | 0,012 | 0,06 | | | | | | | |
| С | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 0,78 | | | |
| 4.3. | | | 0,039 | 0,195 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 34 | | | |
| 5. | | | | 2 | 854,18 | 35,18 | 1708 | 70 | -- | 1192 | 3133 |
| | Ц13-08030 | -Автомат одно-, двух-, | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0603 | трехполюсный на ток до | | | 819 | 9,07 | 1638 | 18 | -- | 232 | |
| | 1308-0303 | 250 А. Установка на | | | | | | | | | |
| | -0603 | конструкции на стене | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | или колонне, /Демонтаж | | | | | | | | | |
| | 2015 | выключателя ВА88-33 3Р | | | | | | | | | |
| | Изм. и | 160А/ | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 6k=0,3 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,6 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | | 1365 | | 1638 | | | | |
| 5.2. | | | 0,006 | 0,012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 0,31 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 5.4. | | | 0,003 | 0,006 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 31 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,006 | | 1778,00 | | 10,67 | | | |
| 5.5. | | | 0,039 | 0,078 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 14 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 5.6. | | | 0,003 | 0,006 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 22 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,006 | | 1244,00 | | 7,46 | | | |
| 5.7. | | | 0,069 | 0,138 | | | | | | | |
| | 2647 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | | | 25 | | 3 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 50 | 64,64 | 6,8 | 3232 | 340 | -- | 2144 | 5806 |
| | Ц13-08020 | -Проводник заземляющий | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 8-0206 | открыто из полосовой | | | 57,84 | 1,72 | 2892 | 86 | -- | 430 | |
| | 1308-0208 | стали сечением 100 мм2. | | | | | | | | | |
| | -0206 | Монтаж по строительным | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | основаниям, /Демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | 0,048 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 2892 | | | | |
| 6.2. | | | 0,0011 | 0,057 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,00057 | 0,0285 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 149 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00057 чел-ч | 0,0285 | | 1778,00 | | 50,67 | | | |
| 6.4. | | | 0,01008 | 0,504 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 89 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 6.5. | | | 0,00057 | 0,0285 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 3591 | | 102 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00057 чел-ч | 0,0285 | | 1244,00 | | 35,45 | | | |
| 7. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа силового "1ШС5" м/к 2000х800х800/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 2690,14<br>1551,6 | 1138,54<br>371,71 | 2690<br>1552 | 1139<br>372 | --<br>-- | 1385<br>326 | 4401 |
| 7.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,2 чел-ч | 1,2 | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 7.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,246 чел-ч | 0,246 | | | | | | | |
| 7.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,123 маш.-ч | 0,123 | | 5219 | | 642 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123 чел-ч | 0,123 | | 1778,00 | | 218,69 | | | |
| 7.4. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,312 маш.-ч | 0,312 | | 176 | | 55 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 7.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,123 маш.-ч | 0,123 | | 3591 | | 442 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123 чел-ч | 0,123 | | 1244,00 | | 153,01 | | | |
| 8. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа силового "1ШС6" м/к 2000х1200х800/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 2690,14<br>1551,6 | 1138,54<br>371,71 | 2690<br>1552 | 1139<br>372 | --<br>-- | 1385<br>326 | 4401 |
| 8.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 8.2. | | | 0,246 | 0,246 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 8.3. | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 642 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123<br>чел-ч | 0,123 | | 1778,00 | | 218,69 | | | |
| 8.4. | | | 0,312 | 0,312 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 55 | | | |
| 8.5. | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 442 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123<br>чел-ч | 0,123 | | 1244,00 | | 153,01 | | | |
| 9. | | | | 105 | 30,41 | 8,72 | 3193 | 916 | -- | 1866 | 5464 |
| | Ц13-08020 6-0805 1308-0206 -0805 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в лотках, /Демонтаж кабеля АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м | | 21,69 | 2,99 | 2277 | 314 | -- | 405 | |
| 9.1. | | | 0,018 | 1,89 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,76 | | 2277 | | | | |
| 9.2. | | | 0,002 | 0,2079 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 0,00099 | 0,10395 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 543 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00099<br>чел-ч | 0,10395 | | 1778,00 | | 184,82 | | | |
| 9.4. | | | 0,00099 | 0,10395 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 373 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00099<br>чел-ч | 0,10395 | | 1244,00 | | 129,31 | | | |
| 10. | | | | 85 | 20,27 | 5,81 | 1723 | 494 | -- | 1007 | 2949 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-08020 6-0804 1308-0206 -0804 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Провод сечением до 120 мм2. Прокладка в лотках, /Демонтаж кабеля АВВГнг-0,66 сеч.3х50+1х25мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м | | 14,46 | 1,99 | 1229 | 170 | -- | 218 | |
| 10.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,012 чел-ч | 1,02 | 1204,9 | | 1229 | | | | |
| 10.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0013 чел-ч | 0,1122 | | | | | | | |
| 10.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00066 маш.-ч | 0,0561 | | 5219 | | 293 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00066 чел-ч | 0,0561 | | 1778,00 | | 99,75 | | | |
| 10.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00066 маш.-ч | 0,0561 | | 3591 | | 201 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00066 чел-ч | 0,0561 | | 1244,00 | | 69,79 | | | |
| 11. | Ц13-08020 6-0803 1308-0206 -0803 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Провод сечением до 70 мм2. Прокладка в лотках, /Демонтаж кабеля АВВГнг-0,66 сеч.3х35+1х16мм2, сеч.3х25+1х16мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м | 170 | 13,75 10,85 | 2,91 1 | 2338 1844 | 494 170 | -- -- | 1449 303 | 4090 |
| 11.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,009 чел-ч | 1,53 | 1205,23 | | 1844 | | | | |
| 11.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0007 чел-ч | 0,1122 | | | | | | | |
| 11.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00033 маш.-ч | 0,0561 | | 5219 | | 293 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00033 чел-ч | 0,0561 | | 1778,00 | | 99,75 | | | |
| 11.4. | 2510 | Автомобили бортовые, до | 0,00033 маш.-ч | 0,0561 | | 3591 | | 201 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00033 чел-ч | 0,0561 | | 1244,00 | | 69,79 | | | |
| 12. | Ц13-08020 6-1201 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, /Демонтаж/ НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 1430 | 98,56<br>47 | 51,56<br>17,13 | 140940<br>67203 | 73737<br>24503 | --<br>-- | 66028<br>16557 | 223526 |
| 12.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,039 чел-ч | 55,77 | 1205 | | 67203 | | | | |
| 12.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0113 чел-ч | 16,22 | | | | | | | |
| 12.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00567 маш.-ч | 8,1081 | | 5219 | | 42316 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00567 чел-ч | 8,1081 | | 1778,00 | | 14416,20 | | | |
| 12.4. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0081 маш.-ч | 11,583 | | 176 | | 2039 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 12.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00567 маш.-ч | 8,1081 | | 3591 | | 29116 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00567 чел-ч | 8,1081 | | 1244,00 | | 10086,48 | | | |
| 12.6. | 2875 | Перфоратор электрический | 0,01035 маш.-ч | 14,8005 | | 18 | | 266 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой | м кабеля | 50 | 167,3<br>159,06 | 8,24<br>2,27 | 8365<br>7953 | 412<br>113 | --<br>-- | 5808<br>1134 | 15306 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 16k=0,3 | ответвительных коробок, /Демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 0,132 | 6,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 7953 | | | | |
| 13.2. | | | 0,0015 | 0,075 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.3. | | | 0,00075 | 0,0375 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 196 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00075 чел-ч | 0,0375 | | 1778,00 | | 66,67 | | | |
| 13.4. | | | 0,00741 | 0,3705 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 65 | | | |
| 13.5. | | | 0,00075 | 0,0375 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 135 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00075 чел-ч | 0,0375 | | 1244,00 | | 46,65 | | | |
| 13.6. | | | 0,01809 | 0,9045 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 16 | | | |
| 14. | | | | 115 | 18,34 | 0,26 | 2109 | 30 | -- | 1504 | 3902 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава, /Демонтаж кабеля проложенного в трубы и металлические рукава/ | м | | 18,08 | 0,09 | 2079 | 10 | -- | 289 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 0,015 | 1,73 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205,22 | | 2079 | | | | |
| 14.2. | | | 0,0001 | 0,0069 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,00003 | 0,00345 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 5219 | | 18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,00345 | | 1778,00 | | 6,13 | | | |
| 14.4. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00003 маш.-ч | 0,00345 | | 3591 | | 12 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,00345 | | 1244,00 | | 4,29 | | | |
| 15. | Ц13-08020 1-2502 1308-0201 -2502 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования, /Демонтаж муфты концевые типа EPKT-0031-L12 / НР - 72%; СП - 8% | шт. | 8 | 7385,94 | 5519,94 | 59088 | 44160 | -- | 21771 | 87328 |
| | | | | | 1866 | 1913,77 | 14928 | 15310 | -- | 6469 | |
| 15.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,5 чел-ч | 12 | 1244 | | 14928 | | | | |
| 15.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,29 чел-ч | 10,3 | | | | | | | |
| 15.3. | 1947 | Вышки телескопические, 25 м | 1,287 маш.-ч | 10,296 | | 4289 | | 44160 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,287 чел-ч | 10,296 | | 1487,00 | | 15310,15 | | | |
| 16. | Ц13-08020 1-2503 1308-0201 -2503 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования, /Демонтаж муфты концевые типа EPKT-0047-L12/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 9110,18 | 6870,98 | 36441 | 27484 | -- | 13310 | 53730 |
| | | | | | 2239,2 | 2382,17 | 8957 | 9529 | -- | 3980 | |
| 16.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,8 чел-ч | 7,2 | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 16.2. | | | 1,6 | 6,41 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 16.3. | | | 1,602 | 6,408 | | | | | | | |
| | 1947 С | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | | | 4289 | | 27484 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,602<br>чел-ч | 6,408 | | 1487,00 | | 9528,70 | | | |
| 17. | | | | 5 | 112,02 | 22,45 | 560 | 112 | -- | 336 | 968 |
| | Ц13-08020 1-1204 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж стойек кабельных К 1150 У3/ | шт. | | 89,57 | 3,72 | 448 | 19 | -- | 72 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 0,072 | 0,36 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,44 | | 448 | | | | |
| 17.2. | | | 0,0025 | 0,0123 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 17.3. | | | 0,00123 | 0,00615 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00123<br>чел-ч | 0,00615 | | 1778,00 | | 10,93 | | | |
| 17.4. | | | 0,066 | 0,33 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 58 | | | |
| 17.5. | | | 0,00123 | 0,00615 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00123<br>чел-ч | 0,00615 | | 1244,00 | | 7,65 | | | |
| 18. | | | | 10 | 10,37 | 2,91 | 104 | 29 | -- | 61 | 178 |
| | Ц13-08020 1-1207 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках, /Демонтаж полок кабельных К 1162 У3/ | шт. | | 7,46 | 1 | 75 | 10 | -- | 13 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 0,006 | 0,06 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1250 | | 75 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 18.2 | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0007 чел-ч | 0,0066 | | | | | | | |
| 18.3 | | | 0,00033 | 0,0033 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00033 чел-ч | 0,0033 | | 1778,00 | | 5,87 | | | |
| 18.4 | | | 0,00033 | 0,0033 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00033 чел-ч | 0,0033 | | 1244,00 | | 4,11 | | | |
| 19 | | | | 10 | 7,73 | 0,26 | 77 | 3 | -- | 54 | 142 |
| | Ц13-08020 1-1215 1308-0201 -1215 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж/ | шт. | | 7,46 | 0,09 | 75 | 1 | -- | 11 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19.1 | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,006 чел-ч | 0,06 | 1250 | | 75 | | | | |
| 19.2 | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0001 чел-ч | 0,0006 | | | | | | | |
| 19.3 | | | 0,00003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,0003 | | 1778,00 | | 0,53 | | | |
| 19.4 | | | 0,00003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,0003 | | 1244,00 | | 0,37 | | | |
| 20 | | | | 1,83 | 159,64 | 66,34 | 292 | 121 | -- | 153 | 481 |
| | Ц13-08020 1-1401 1308-0201 -1401 РСНБ РК | -Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях, /Демонтаж огнестойкой | м2 | | 93,3 | 22,76 | 171 | 42 | -- | 36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 k=0,3 | перегородки для кабельных линий/ НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,075 чел-ч | 0,1372 | 1245,9 | | 171 | | | | |
| 20.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0151 чел-ч | 0,0276 | | | | | | | |
| 20.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00753 маш.-ч | 0,01378 | | 5219 | | 72 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00753 чел-ч | 0,01378 | | 1778,00 | | 24,50 | | | |
| 20.4. С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00753 маш.-ч | 0,01378 | | 3591 | | 49 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00753 чел-ч | 0,01378 | | 1244,00 | | 17,14 | | | |
| 21. | Ц13-08020 6-0501 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям, /Демонтаж/ НР - 72%; СП - 8% | т | 0,03146 | 25420,26<br>20605,5 | 4814,76<br>1414,3 | 800<br>648 | 151<br>44 | --<br>-- | 499<br>104 | 1402 |
| 21.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 17,1 чел-ч | 0,538 | 1204,54 | | 648 | | | | |
| 21.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,936 чел-ч | 0,0294 | | | | | | | |
| 21.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,468 маш.-ч | 0,014723 | | 5219 | | 77 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,468 чел-ч | 0,014723 | | 1778,00 | | 26,18 | | | |
| 21.4. С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 3,93 маш.-ч | 0,123638 | | 176 | | 22 | | | |
| 21.5. | | | 0,468 | 0,014723 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 53 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,468<br>чел-ч | 0,014723 | | 1244,00 | | 18,32 | | | |
| 22. | Ц13-08020<br>6-0605<br>1308-0206<br>-0605<br>РСНБ РК<br>2015<br>k=0,3 | -Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам, /Демонтаж/<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 4 | 150,81<br>115,68 | 35,13<br>11,6 | 603<br>463 | 141<br>46 | --<br>-- | 367<br>78 | 1047 |
| 22.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,096<br>чел-ч | 0,384 | 1205,73 | | 463 | | | | |
| 22.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0077<br>чел-ч | 0,0307 | | | | | | | |
| 22.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00384<br>маш.-ч | 0,01536 | | 5219 | | 80 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00384<br>чел-ч | 0,01536 | | 1778,00 | | 27,31 | | | |
| 22.4. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,00741<br>маш.-ч | 0,02964 | | 176 | | 5 | | | |
| 22.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00384<br>маш.-ч | 0,01536 | | 3591 | | 55 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00384<br>чел-ч | 0,01536 | | 1244,00 | | 19,11 | | | |
| 23. | Ц13-08020<br>6-1701<br>1308-0206<br>-1701<br>РСНБ РК<br>2015<br>k=0,3 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, /Демонтаж трубы стальной диам.20мм/<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 40 | 110,14<br>93,99 | 16,15<br>4,26 | 4405<br>3760 | 646<br>170 | --<br>-- | 2830<br>579 | 7814 |
| 23.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,078<br>чел-ч | 3,12 | 1205,13 | | 3760 | | | | |
| 23.2. | | | 0,0028 | 0,1128 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 23.3. | | | 0,00141 | 0,0564 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 294 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00141 чел-ч | 0,0564 | | 1778,00 | | 100,28 | | | |
| 23.4. | | | 0,01926 | 0,7704 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 136 | | | |
| 23.5. | | | 0,00141 | 0,0564 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 203 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00141 чел-ч | 0,0564 | | 1244,00 | | 70,16 | | | |
| 23.6. | | | 0,01854 | 0,7416 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 13 | | | |
| 24. | | | | 20 | 247,77 | 41,71 | 4955 | 834 | -- | 3156 | 8761 |
| | Ц13-08020 6-1704 1308-0206 -1704 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, /Демонтаж трубы стальной диам.80мм/ | м | | 206,06 | 13,15 | 4121 | 263 | -- | 649 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 0,171 | 3,42 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,97 | | 4121 | | | | |
| 24.2. | | | 0,0087 | 0,174 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,00435 | 0,087 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 454 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00435 чел-ч | 0,087 | | 1778,00 | | 154,69 | | | |
| 24.4. | | | 0,01926 | 0,3852 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 68 | | | |
| 24.5. | | | 0,00435 | 0,087 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 312 | | | |
| | | | 0,00435 | 0,087 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 108,23 | | | |
| 25. | | | | 60 | 120,34 | 15,51 | 7220 | 930 | -- | 4615 | 12782 |
| | Ц13-08020 | -Рукав металлический | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 6-2101 | наружным диаметром до | | | 104,84 | 1,99 | 6290 | 120 | -- | 947 | |
| | 1308-0206 | 48 мм. Прокладка, | | | | | | | | | |
| | -2101 | /Демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | | | | | | | | | | |
| 25.1. | | | 0,087 | 5,22 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,98 | | 6290 | | | | |
| 25.2. | | | 0,0013 | 0,0792 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 25.3. | | | 0,00066 | 0,0396 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 207 | | | |
| | | | 0,00066 | 0,0396 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 70,41 | | | |
| 25.4. | | | 0,0537 | 3,222 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 567 | | | |
| 25.5. | | | 0,00066 | 0,0396 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 142 | | | |
| | | | 0,00066 | 0,0396 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 49,26 | | | |
| 25.6. | | | 0,01332 | 0,7992 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 14 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | Тенге | | -- | -- | 297741 | 155869 | -- | 139926 | 472680 |
| | | | Тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 141871 | 52470 | -- | 35015 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 297741 |
| Всего заработная плата | Тенге | 194341 |
| Накладные расходы | Тенге | 139926 |
| Сметная прибыль | Тенге | 35013 |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | 472679 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 194341 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 472679 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 151 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 194341 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы

Электрооборудование турбины

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Силовое электрооборудование

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | | | шт. | 2 | 27625,57 | 4554,17 | 55251 | 9108 | 33730 | 11078 | 71636 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа ШОЭ-8331-3777НУХЛ4, шкафа ШОООН/ | | | 6206,4 | 1486,82 | 12413 | 2974 | -- | 5306 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26.1. | | | | 4,8 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,02 | | 12413 | | | | |
| 26.2. | | | | 0,984 | 1,97 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 26.3. | | | | 0,492 | 0,984 | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 5135 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | | 0,984 | 1778,00 | | 1749,55 | | | |
| 26.4. | | | | 1,248 | 2,496 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 439 | | | |
| 26.5. | | | 0,492 | 0,984 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 3534 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492<br>чел-ч | 0,984 | | 1244,00 | | 1224,10 | | | |
| 26.6. | | | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 33477 | | |
| 26.7. | | | 0,00006 | 0,00012 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 60 | | |
| 26.8. | | | 0,0003 | 0,0006 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 141 | | |
| 26.9. | | | 0,05 | 0,1 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 53 | | |
| 27. | | | | 8 | 1561,59 | -- | 12493 | -- | 80 | 8937 | 23144 |
| | Ц13-08030 4-0501 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2015 | -Прибор или аппарат. Установка, /Установка БОЭ/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1551,6 | -- | 12413 | -- | -- | 1714 | |
| 27.1. | | | 1,2 | 9,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,02 | | 12413 | | | | |
| 27.2. | | | 0,00002 | 0,00016 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 80 | | |
| 28. | | | | 1 | 1892136,4 | -- | 1892136 | -- | -- | -- | 1892136 |
| | Прайс-лист АО"КЭМОНТ" | -Силовая сборка типа РТЗО-88 1LS01(Т) в составе: шкаф ввода ШОЭ-8331-3777НУХЛ4-1шт, Шкаф отходящих линий ШОООН- 1шт, Блок БОЭ8111-4070УХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8301-3877АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8501-3774АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8102-3674БУХЛ4- 1шт, | компл | | -- | -- | -- | -- | 1892136 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Блок БОЭ8504-3070БУХЛ4- 2шт, Блок БОЭ8504-3470БУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ5103-3274БУХЛ4- 1шт | | | | | | | | | |
| 28.1. | | Отпускная цена - | | | 1869700 | | | | 1869700 | | |
| 28.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 22436,4 | | | | 22436,4 | | |
| 29. | | | | 5 | 5229 | 139,8 | 26145 | 699 | 10746 | 10715 | 39808 |
| | Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 2940 | 36,26 | 14700 | 181 | -- | 2949 | |
| 29.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 2,4 чел-ч | 12 | 1225 | | 14700 | | | | |
| 29.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,024 чел-ч | 0,12 | | | | | | | |
| 29.3. | 521 | Дрели электрические С | 0,048 маш.-ч | 0,24 | | 13 | | 3 | | | |
| 29.4. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т С | 0,012 маш.-ч | 0,06 | | 5219 | | 313 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,06 | | 1778,00 | | 106,68 | | | |
| 29.5. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки С | 0,156 маш.-ч | 0,78 | | 176 | | 137 | | | |
| 29.6. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т С | 0,012 маш.-ч | 0,06 | | 3591 | | 215 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,06 | | 1244,00 | | 74,64 | | | |
| 29.7. | 2647 | Пресс гидравлический с электроприводом С | 0,24 маш.-ч | 1,2 | | 25 | | 30 | | | |
| 29.8. | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные С | 0,002 т | 0,01 | 557948 | | | | 5579 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 29.9. | | | 0,00038 | 0,0019 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 949 | | |
| 29.10. | | | 1,22 | 6,1 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 1171 | | |
| 29.11. | | | 0,014 | 0,07 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 32 | | |
| 29.12. | | | 0,009 | 0,045 | | | | | | | |
| С | 146716 | Вазелин технический | кг | | 856 | | | | 39 | | |
| 29.13. | | | 0,004 | 0,02 | | | | | | | |
| С | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 304 | | | | 6 | | |
| 29.14. | | | 0,002 | 0,01 | | | | | | | |
| С | 147096 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1075 | | | | 11 | | |
| 29.15. | | | 0,036 | 0,18 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 117 | | |
| 29.16. | | | 1,22 | 6,1 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 1732 | | |
| 29.17. | | | 0,00007 | 0,00035 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 82 | | |
| 29.18. | | | 0,02 | 0,1 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 281 | | |
| 29.19. | | | 1 | 5 | | | | | | | |
| С | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 610 | | |
| 29.20. | | | 0,047 | 0,235 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 124 | | |
| 29.21. | | | 0,014 | 0,07 | | | | | | | |
| С | 249530 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 190 | | | | 13 | | |
| 30. | | | | 1 | 21566,44 | -- | 21566 | -- | -- | -- | 21566 |
| | Прайс-лист "IEK GROUP" | -Выключатель автоматический Uном 220В, Iн.выкл | шт | | --- | --- | --- | --- | 21566 | -- | |
| 30.1. | | Отпускная цена - | | | 21310,71 | | | | 21310,71 | | |
| 30.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 255,73 | | | | 255,73 | | |
| 31. | | | | 4 | 21566,44 | -- | 86266 | -- | -- | -- | 86266 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Прайс-лист "IEK GROUP" | -Выключатель автоматический Uном 220В, Iн.выкл | шт | | -- | -- | -- | -- | 86266 | -- | |
| 31.1. | | Отпускная цена - | | | 21310,71 | | | | 85242,86 | | |
| 31.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 255,73 | | | | 1022,91 | | |
| 32. | | | | 5 | 2896,48 | 28,08 | 14482 | 140 | 6992 | 5292 | 21356 |
| | Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1470 | -- | 7350 | -- | -- | 1582 | |
| 32.1. | | | 1,2 | 6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225 | | 7350 | | | | |
| 32.2. | | | 0,048 | 0,24 | | | | | | | |
| С | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 3 | | | |
| 32.3. | | | 0,156 | 0,78 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 137 | | | |
| 32.4. | | | 0,001 | 0,005 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 2790 | | |
| 32.5. | | | 0,000049 | 0,000245 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 122 | | |
| 32.6. | | | 1,22 | 6,1 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 1171 | | |
| 32.7. | | | 0,014 | 0,07 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 32 | | |
| 32.8. | | | 0,006 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 146716 | Вазелин технический | кг | | 856 | | | | 26 | | |
| 32.9. | | | 0,001 | 0,005 | | | | | | | |
| С | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 304 | | | | 2 | | |
| 32.10. | | | 0,001 | 0,005 | | | | | | | |
| С | 147096 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1075 | | | | 5 | | |
| 32.11. | | | 0,012 | 0,06 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на | кг | | 652 | | | | 39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 32.12. | | | 1,22 | 6,1 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 1732 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 32.13. | | | 0,00007 | 0,00035 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 82 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 32.14. | | | 0,02 | 0,1 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 281 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 32.15. | | | 1 | 5 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип | шт. | | 122 | | | | 610 | | |
| С | | ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 32.16. | | | 0,036 | 0,18 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 95 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 32.17. | | | 0,006 | 0,03 | | | | | | | |
| | 249530 | Лак электроизоляционный | кг | | 190 | | | | 6 | | |
| С | | 318 ГОСТ Р 52165-2003 | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 5 | 9939,29 | -- | 49696 | -- | -- | -- | 49696 |
| Прайс-лист ТОО"Батыс Энергоресурсы" | | -Выключатель автоматический двухполюсный на постоянный ток, Uном 220В, ВА-25-29-DC-2-В-20 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 49696 | -- | |
| 33.1. | | Отпускная цена - | | | 9821,43 | | | | 49107,14 | | |
| 33.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 117,86 | | | | 589,29 | | |
| 34. | | | | 2 | 6153,62 | 140,7 | 12307 | 281 | 5474 | 4770 | 18443 |
| Ц13-08030 3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 3276 | 36,26 | 6552 | 73 | -- | 1366 | |
| 34.1. | | | 2,4 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | | 1365 | | 6552 | | | | |
| 34.2. | | | 0,024 | 0,048 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 34.3. | | | 0,048 | 0,096 | | | | | | | |
| | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 1 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.4. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 5219 | | 125 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,024 | | 1778,00 | | 42,67 | | | |
| 34.5. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,156 маш.-ч | 0,312 | | 176 | | 55 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.6. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,012 маш.-ч | 0,024 | | 3591 | | 86 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 34.7. | 2647 | Пресс гидравлический с электроприводом | 0,276 маш.-ч | 0,552 | | 25 | | 14 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.8. | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | 0,003 т | 0,006 | 557948 | | | | 3348 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.9. | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,000431 т | 0,000862 | 499540 | | | | 431 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.10. | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 1,22 10 шт. | 2,44 | 192 | | | | 468 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.11. | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,014 100 шт. | 0,028 | 450 | | | | 13 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.12. | 146716 | Вазелин технический | 0,009 кг | 0,018 | 856 | | | | 15 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.13. | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | 0,004 кг | 0,008 | 304 | | | | 2 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.14. | 147096 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | 0,002 кг | 0,004 | 1075 | | | | 4 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.15. | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,042 кг | 0,084 | 652 | | | | 55 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 34.16. | 147246 | Патроны для пристрелки | 1,22 10 шт. | 2,44 | 284 | | | | 693 | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.17. | | | 0,00007 | 0,00014 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 33 | | |
| 34.18. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 112 | | |
| 34.19. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| С | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 244 | | |
| 34.20. | | | 0,047 | 0,094 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 49 | | |
| 34.21. | | | 0,016 | 0,032 | | | | | | | |
| С | 249530 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 190 | | | | 6 | | |
| 35. | | | | 2 | 21362,24 | -- | 42724 | -- | -- | -- | 42724 |
| | Прайс-лист "IEK GROUP" | -Выключатель автоматический Uном 220В, Iн.выкл | шт | | -- | -- | -- | -- | 42724 | -- | |
| 35.1. | | Отпускная цена - | | | 21108,93 | | | | 42217,86 | | |
| 35.2. | | Заготов.-складские расходы - Металл | | 1,2% | 253,31 | | | | 506,61 | | |
| 36. | | | | 50 | 534,01 | 27,18 | 26701 | 1359 | 13774 | 8577 | 38100 |
| | Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8% | м | | 231,36 | 6,89 | 11568 | 345 | -- | 2822 | |
| 36.1. | | | 0,192 | 9,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 11568 | | | | |
| 36.2. | | | 0,0046 | 0,228 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 36.3. | | | 0,00228 | 0,114 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 595 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00228 чел-ч | 0,114 | | 1778,00 | | 202,69 | | | |
| 36.4. | | | 0,04032 | 2,016 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 355 | | | |
| 36.5. | | | 0,00228 | 0,114 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 3591 | | 409 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00228 чел-ч | 0,114 | | 1244,00 | | 141,82 | | | |
| 36.6. | | | 0,082 | 4,1 | | | | | | | |
| | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 787 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 36.7. | | | 0,082 | 4,1 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 1164 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 36.8. | | | 0,000006 | 0,000275 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 64 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 36.9. | | | 0,015 | 0,75 | | | | | | | |
| | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 170 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 36.10. | | | 0,00004 | 0,002 | | | | | | | |
| | 247900 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | | 237482 | | | | 475 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 36.11. | | | 0,02 | 1 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 526 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 36.12. | | | 0,00081 | 0,0405 | | | | | | | |
| | 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 10586 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставляемого комплектно с турбиной, /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 37. | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | | 35818 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа силового "1ШС5" м/к 2000х800х800/ | шт. | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 37.2. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 37.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| 37.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 37.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| 37.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 37.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 37.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| 38. | | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа силового "1ШС6" м/к 2000х1200х800/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| 38.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 38.2. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 38.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| 38.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 38.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| 38.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 38.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 38.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 2295020 | 20697 | 104528 | 60447 | 2376513 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 77408 | 6546 | 2092390 | 21045 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 2067579 | | | | |
| Заготов.складские расходы | | | Тенге | | | | 24811 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 2092390 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 202630 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 104525 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 83954 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 60447 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 21046 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 284123 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 66 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 83954 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | 2376513 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 83954 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 3. Кабельное хозяйство турбины | | | | | | | | | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 39. | Ц13-08020 6-0805 1308-0206 -0805 РСНБ РК 2015 | -Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в лотках НР - 72%; СП - 8% | м | 105 | 134,54 86,76 | 34,89 11,97 | 14127 9110 | 3663 1257 | 1354 -- | 7464 1727 | 23318 |
| 39.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,072 чел-ч | 7,56 | 1205,03 | | 9110 | | | | |
| 39.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0079 чел-ч | 0,8316 | | | | | | | |
| 39.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00396 маш.-ч | 0,4158 | | 5219 | | 2170 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00396 чел-ч | 0,4158 | | 1778,00 | | 739,29 | | | |
| 39.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00396 маш.-ч | 0,4158 | | 3591 | | 1493 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00396 чел-ч | 0,4158 | | 1244,00 | | 517,26 | | | |
| 39.5. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0016 кг | 0,168 | 652 | | | | 110 | | |
| 39.6. | 147184 С | Лента К226 | 0,0013 100 м | 0,1365 | 1755 | | | | 240 | | |
| 39.7. | 147568 С | Бирки маркировочные | 0,0005 100 шт. | 0,0525 | 2807 | | | | 147 | | |
| 39.8. | 242707 С | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 0,0038 100 шт. | 0,399 | 1810 | | | | 722 | | |
| 39.9. | 242795 С | Сжимы соединительные | 0,001 100 шт. | 0,105 | 951 | | | | 100 | | |
| 39.10. | | | 0,0002 | 0,021 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 8 | | |
| 39.11. | | | 0,0005 | 0,0525 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 28 | | |
| 40. | | | | 85 | 92,22 | 23,26 | 7838 | 1977 | 945 | 4028 | 12816 |
| | Ц13-08020 6-0804 1308-0206 -0804 РСНБ РК 2015 | -Провод сечением до 120 мм2. Прокладка в лотках НР - 72%; СП - 8% | м | | 57,84 | 7,98 | 4916 | 678 | -- | 949 | |
| 40.1. | | | 0,048 | 4,08 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,9 | | 4916 | | | | |
| 40.2. | | | 0,0053 | 0,4488 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 40.3. | | | 0,00264 | 0,2244 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1171 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 0,2244 | | 1778,00 | | 398,98 | | | |
| 40.4. | | | 0,00264 | 0,2244 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 0,2244 | | 1244,00 | | 279,15 | | | |
| 40.5. | | | 0,0016 | 0,136 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 89 | | |
| 40.6. | | | 0,0007 | 0,0595 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 104 | | |
| 40.7. | | | 0,0005 | 0,0425 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 119 | | |
| 40.8. | | | 0,0034 | 0,289 | | | | | | | |
| С | 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 523 | | |
| 40.9. | | | 0,001 | 0,085 | | | | | | | |
| С | 242795 | Сжимы соединительные | 100 шт. | | 951 | | | | 81 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.10. | | | 0,0002 | 0,017 | | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 6 | | |
| 40.11. | | | 0,0005 | 0,0425 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 22 | | |
| 41. | | | | 170 | 65,59 | 11,63 | 11150 | 1977 | 1798 | 5798 | 18304 |
| | Ц13-08020 6-0803 1308-0206 -0803 РСНБ РК 2015 | -Провод сечением до 70 мм2. Прокладка в лотках НР - 72%; СП - 8% | м | | 43,38 | 3,99 | 7375 | 678 | -- | 1356 | |
| 41.1. | | | 0,036 | 6,12 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205,07 | | 7375 | | | | |
| 41.2. | | | 0,0026 | 0,4488 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 41.3. | | | 0,00132 | 0,2244 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1171 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,2244 | | 1778,00 | | 398,98 | | | |
| 41.4. | | | 0,00132 | 0,2244 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,2244 | | 1244,00 | | 279,15 | | | |
| 41.5. | | | 0,0016 | 0,272 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 177 | | |
| 41.6. | | | 0,0006 | 0,102 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 179 | | |
| 41.7. | | | 0,0005 | 0,085 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 239 | | |
| 41.8. | | | 0,0032 | 0,544 | | | | | | | |
| С | 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 985 | | |
| 41.9. | | | 0,001 | 0,17 | | | | | | | |
| | 242795 | Сжимы соединительные | 100 шт. | | 951 | | | | 162 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | | | | | | | | | | |
| 41.10. | | | 0,0002 | 0,034 | | | | | | | |
| | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 13 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 41.11. | | | 0,0005 | 0,085 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 45 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 1430 | 426,64 | 206,26 | 610096 | 294950 | 46335 | 264112 | 944145 |
| | Ц13-08020 6-1201 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2015 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | | 187,98 | 68,54 | 268811 | 98011 | -- | 69937 | |
| 42.1. | | | 0,156 | 223,08 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 268811 | | | | |
| 42.2. | | | 0,0454 | 64,86 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 0,02268 | 32,4324 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 169265 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 32,4324 | | 1778,00 | | 57664,81 | | | |
| 42.4. | | | 0,0324 | 46,332 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 8154 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 42.5. | | | 0,02268 | 32,4324 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 116465 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 32,4324 | | 1244,00 | | 40345,91 | | | |
| 42.6. | | | 0,0414 | 59,202 | | | | | | | |
| | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 1066 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 42.7. | | | 0,0016 | 2,288 | | | | | | | |
| | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 | кг | | 652 | | | | 1492 | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 42.8. | | | 0,00055 | 0,7865 | | | | | | | |
| | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 1380 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 42.9. | | | 0,000019 | 0,02717 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 6365 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 42.10. | | | 0,0041 | 5,863 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 16457 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 42.11. | | | 0,003 | 4,29 | | | | | | | |
| | 242707 | Полоски и пряжки для | 100 шт. | | 1810 | | | | 7765 | | |
| С | | крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 42.12. | | | 0,0016 | 2,288 | | | | | | | |
| | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 9758 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 42.13. | | | 0,0002 | 0,286 | | | | | | | |
| | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 109 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 42.14. | | | 0,004 | 5,72 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 3009 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 50 | 941,21 | 32,95 | 47060 | 1647 | 13601 | 23231 | 75915 |
| | Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | м кабеля | | 636,24 | 9,07 | 31812 | 453 | -- | 5623 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 0,528 | 26,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 31812 | | | | |
| 43.2. | | | 0,006 | 0,3 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 0,003 | 0,15 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 783 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,15 | | 1778,00 | | 266,70 | | | |
| 43.4. | | | 0,02964 | 1,482 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 176 | | 261 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 43.5. | | | 0,003 | 0,15 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 539 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,15 | | 1244,00 | | 186,60 | | | |
| 43.6. | | | 0,07236 | 3,618 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 65 | | | |
| 43.7. | | | 0,045 | 2,25 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 432 | | |
| 43.8. | | | 0,025 | 1,25 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 563 | | |
| 43.9. | | | 0,000006 | 0,000325 | | | | | | | |
| С | 146050 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | | 312746 | | | | 102 | | |
| 43.10. | | | 0,0003 | 0,015 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 26 | | |
| 43.11. | | | 0,045 | 2,25 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 639 | | |
| 43.12. | | | 0,000017 | 0,000875 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 205 | | |
| 43.13. | | | 0,0041 | 0,205 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 575 | | |
| 43.14. | | | 0,165 | 8,25 | | | | | | | |
| С | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 1873 | | |
| 43.15. | | | 0,244 | 12,2 | | | | | | | |
| С | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 146 | | |
| 43.16. | | | 0,0083 | 0,415 | | | | | | | |
| С | 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 751 | | |
| 43.17. | | | 0,34 | 17 | | | | | | | |
| С | 242708 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 | м | | 350 | | | | 5950 | | |
| 43.18. | | | 0,00002 | 0,00102 | | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 0,39 | | |
| 43.19. | | | 0,004 | 0,2 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 105 | | |
| 43.20. | | | 0,00011 | 0,0055 | | | | | | | |
| С | 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | | 261386 | | | | 1438 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | | | | | | | | | |
| 43.21. | | | 0,00007 | 0,0035 | | | | | | | |
| С | 279845 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 227283 | | | | 795 | | |
| 44. | | | | 115 | 92,45 | 1,06 | 10632 | 122 | 2195 | 6016 | 17980 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 72,3 | 0,36 | 8315 | 42 | -- | 1332 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 0,06 | 6,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205,07 | | 8315 | | | | |
| 44.2. | | | 0,0002 | 0,0276 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 44.3. | | | 0,00012 | 0,0138 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 72 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0138 | | 1778,00 | | 24,54 | | | |
| 44.4. | | | 0,00012 | 0,0138 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 50 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0138 | | 1244,00 | | 17,17 | | | |
| 44.5. | | | 0,0016 | 0,184 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 120 | | |
| 44.6. | | | 0,0002 | 0,023 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 65 | | |
| 44.7. | | | 0,000004 | 0,000495 | | | | | | | |
| С | 147838 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | | 76261 | | | | 38 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.8. | | | 0,05 | 5,75 | | | | | | | |
| С | 238442 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | | 28 | | | | 161 | | |
| 44.9. | | | 0,122 | 14,03 | | | | | | | |
| С | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 168 | | |
| 44.10. | | | 0,0031 | 0,3565 | | | | | | | |
| С | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 1520 | | |
| 44.11. | | | 0,008 | 0,92 | | | | | | | |
| С | 242809 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | | 121 | | | | 111 | | |
| 44.12. | | | 0,0002 | 0,023 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 12 | | |
| 45. | | | | 53 | 1723,02 | 105,72 | 91320 | 5603 | 6599 | 58349 | 161643 |
| | Ц13-08020 1-1814 1308-0201 -1814 РСНБ РК 2015 | -Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования | шт. | | 1492,8 | 36,26 | 79118 | 1922 | -- | 11974 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45.1. | | | 1,2 | 63,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 79118 | | | | |
| 45.2. | | | 0,024 | 1,27 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 45.3. | | | 0,012 | 0,636 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3319 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,636 | | 1778,00 | | 1130,81 | | | |
| 45.4. | | | 0,012 | 0,636 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 2284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,636 | | 1244,00 | | 791,18 | | | |
| 45.5. | | | 0,15 | 7,95 | | | | | | | |
| С | 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р | кг | | 144 | | | | 1145 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 45.6. | | | 0,00001 | 0,00053 | | | | | | | |
| | 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1374004 | | | | 728 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 45.7. | | | 0,0024 | 0,1272 | | | | | | | |
| | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 223 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 45.8. | | | 0,01 | 0,53 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 1488 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 45.9. | | | 0,00204 | 0,10812 | | | | | | | |
| | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 41 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 45.10. | | | 0,0008 | 0,0424 | | | | | | | |
| | 244584 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | | 70134 | | | | 2974 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 10 | 2338,75 | 105,72 | 23387 | 1057 | 7402 | 11009 | 37148 |
| | Ц13-08020 1-1807 1308-0201 -1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1492,8 | 36,26 | 14928 | 363 | -- | 2752 | |
| 46.1. | | | 1,2 | 12 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 14928 | | | | |
| 46.2. | | | 0,024 | 0,24 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 46.3. | | | 0,012 | 0,12 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 626 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,12 | | 1778,00 | | 213,36 | | | |
| 46.4. | | | 0,012 | 0,12 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 431 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,12 | | 1244,00 | | 149,28 | | | |
| 46.5. | | | 0,02 | 0,2 | | | | | | | |
| | 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, | кг | | 379 | | | | 76 | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 46.6. | | | 0,00001 | 0,0001 | | | | | | | |
| С | 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1374004 | | | | 137 | | |
| 46.7. | | | 0,02 | 0,2 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 130 | | |
| 46.8. | | | 0,01 | 0,1 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 281 | | |
| 46.9. | | | 0,00005 | 0,0005 | | | | | | | |
| С | 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | | 5882338 | | | | 2941 | | |
| 46.10. | | | 0,02 | 0,2 | | | | | | | |
| С | 147777 | Жир паяльный | кг | | 1049 | | | | 210 | | |
| 46.11. | | | 0,00314 | 0,0314 | | | | | | | |
| С | 237217 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | | 115509 | | | | 3627 | | |
| 47. | | | | 14 | 2338,75 | 105,72 | 32742 | 1480 | 10363 | 15413 | 52008 |
| | Ц13-08020 1-1806 1308-0201 -1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1492,8 | 36,26 | 20899 | 508 | -- | 3852 | |
| 47.1. | | | 1,2 | 16,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 20899 | | | | |
| 47.2. | | | 0,024 | 0,336 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 0,012 | 0,168 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 877 | | | |
| | | | 0,012 | 0,168 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 298,70 | | | |
| 47.4. | | | 0,012 | 0,168 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 603 | | | |
| | | | 0,012 | 0,168 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 208,99 | | | |
| 47.5. | | | 0,02 | 0,28 | | | | | | | |
| С | 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 379 | | | | 106 | | |
| 47.6. | | | 0,00001 | 0,00014 | | | | | | | |
| С | 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1374004 | | | | 192 | | |
| 47.7. | | | 0,02 | 0,28 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 183 | | |
| 47.8. | | | 0,01 | 0,14 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 393 | | |
| 47.9. | | | 0,00005 | 0,0007 | | | | | | | |
| С | 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | | 5882338 | | | | 4118 | | |
| 47.10. | | | 0,02 | 0,28 | | | | | | | |
| С | 147777 | Жир паяльный | кг | | 1049 | | | | 294 | | |
| 47.11. | | | 0,00314 | 0,04396 | | | | | | | |
| С | 237217 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | | 115509 | | | | 5078 | | |
| 48. | | | | 8 | 1402,9 | 105,72 | 11223 | 846 | 5839 | 3476 | 15875 |
| | Ц13-08020 1-1805 1308-0201 -1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 567,26 | 36,26 | 4538 | 290 | -- | 1176 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 48.1. | | | 0,456 | 3,65 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,97 | | 4538 | | | | |
| 48.2. | | | 0,024 | 0,192 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 48.3. | | | 0,012 | 0,096 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 501 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,096 | | 1778,00 | | 170,69 | | | |
| 48.4. | | | 0,012 | 0,096 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 345 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,096 | | 1244,00 | | 119,42 | | | |
| 48.5. | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | | |
| С | 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 379 | | | | 30 | | |
| 48.6. | | | 0,00001 | 0,00008 | | | | | | | |
| С | 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1374004 | | | | 110 | | |
| 48.7. | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 52 | | |
| 48.8. | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 225 | | |
| 48.9. | | | 0,00005 | 0,0004 | | | | | | | |
| С | 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | | 5882338 | | | | 2353 | | |
| 48.10. | | | 0,02 | 0,16 | | | | | | | |
| С | 147777 | Жир паяльный | кг | | 1049 | | | | 168 | | |
| 48.11. | | | 0,00314 | 0,02512 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 237217 С | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | | 115509 | | | | 2902 | | |
| 49. | Ц13-08020 1-1804 1308-0201 -1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | 42 | 1223,76<br>388,13 | 105,72<br>36,26 | 51398<br>16301 | 4440<br>1523 | 30657<br>-- | 12834<br>5139 | 69370 |
| 49.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,312<br>чел-ч | 13,1 | 1243,97 | | 16301 | | | | |
| 49.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,024<br>чел-ч | 1,01 | | | | | | | |
| 49.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,504 | | 5219 | | 2630 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,504 | | 1778,00 | | 896,11 | | | |
| 49.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,504 | | 3591 | | 1810 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,504 | | 1244,00 | | 626,98 | | | |
| 49.5. | 127927 С | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | 0,01<br>кг | 0,42 | 379 | | | | 159 | | |
| 49.6. | 146714 С | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | 0,00001<br>т | 0,00042 | 1374004 | | | | 577 | | |
| 49.7. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от | 0,01<br>кг | 0,42 | 652 | | | | 274 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 49.8. | | | 0,01 | 0,42 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 1179 | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| 49.9. | | | 0,00005 | 0,0021 | | | | | | | |
| | 147653 | Припои | т | | 5882338 | | | | 12353 | | |
| C | | оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | | | | | | | | | |
| 49.10. | | | 0,02 | 0,84 | | | | | | | |
| | 147777 | Жир паяльный | кг | | 1049 | | | | 881 | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| 49.11. | | | 0,00314 | 0,13188 | | | | | | | |
| | 237217 | Провода неизолированные | км | | 115509 | | | | 15233 | | |
| C | | для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,105 | 1646863 | -- | 172921 | -- | 172921 | -- | 186754 |
| | С123-0601 41-0633 2306-0141 -0633 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х95+1х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/ | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 13834 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 0,085 | 865190 | -- | 73541 | -- | 73541 | -- | 79424 |
| | С123-0601 41-0538 2306-0141 -0538 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х50+1х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 5883 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 0,095 | 664944 | -- | 63170 | -- | 63170 | -- | 68223 |
| | С123-0601 41-0536 2306-0141 -0536 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х35+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 5054 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 0,075 | 502810 | -- | 37711 | -- | 37711 | -- | 40728 |
| | С123-0601 41-0535 2306-0141 -0535 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х25+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 3017 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 0,115 | 804231 | -- | 92487 | -- | 92487 | -- | 99885 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С123-0601 44-0706 2306-0144 -0706 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 7399 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 0,14 | 558759 | -- | 78226 | -- | 78226 | -- | 84484 |
| | С123-0601 44-0705 2306-0144 -0705 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 6258 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 0,185 | 365584 | -- | 67633 | -- | 67633 | -- | 73044 |
| | С123-0601 44-0704 2306-0144 -0704 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 5411 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 0,13 | 269000 | -- | 34970 | -- | 34970 | -- | 37768 |
| | С123-0601 44-0504 2306-0144 -0504 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2798 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 0,195 | 181226 | -- | 35339 | -- | 35339 | -- | 38166 |
| | С123-0601 44-0304 2306-0144 -0304 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2827 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 0,58 | 1342749 | -- | 778794 | -- | 778794 | -- | 841098 |
| | С123-0602 01-3207 2306-0201 -3207 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х10 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 62304 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 0,065 | 433049 | -- | 28148 | -- | 28148 | -- | 30400 |
| | С123-0602 01-3601 2306-0201 -3601 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2252 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 0,08 | 314083 | -- | 25127 | -- | 25127 | -- | 27137 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С123-0602 01-3501 2306-0201 -3501 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х0,75 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2010 | |
| 62. | | | | 0,09 | 225867 | -- | 20328 | -- | 20328 | -- | 21954 |
| | С123-0602 01-3401 2306-0201 -3401 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х0,75 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1626 | |
| 63. | | | | 0,015 | 134060 | -- | 2011 | -- | 2011 | -- | 2172 |
| | С123-0602 01-3201 2306-0201 -3201 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 161 | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 8 | 29618,62 | 22079,77 | 236949 | 176638 | 599 | 87086 | 349958 |
| | Ц13-08020 1-2502 1308-0201 -2502 РСНБ РК 2015 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 7464 | 7655,08 | 59712 | 61241 | -- | 25923 | |
| 64.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 6<br>48 | 1244 | | 59712 | | | | |
| 64.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5,15<br>41,18 | | | | | | | |
| 64.3. | 1947 С | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 5,148<br>41,184 | | 4289 | | 176638 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,148<br>41,184 | | 1487,00 | | 61240,61 | | | |
| 64.4. | 146714 С | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00001<br>0,00008 | 1374004 | | | | 110 | | |
| 64.5. | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0,0024<br>0,0192 | 1755 | | | | 34 | | |
| 64.6. | 147568 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01<br>0,08 | 2807 | | | | 225 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.7. | | | 0,00204 | 0,01632 | | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 6 | | |
| 64.8. | | | 0,0004 | 0,0032 | | | | | | | |
| С | 244584 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | | 70134 | | | | 224 | | |
| 65. | | | | 8 | 16110 | -- | 128880 | -- | 128880 | -- | 139190 |
| | С123-0617 03-2001 2306-1703 -2001 РСНБ РК 2015 | -Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 10310 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 4 | 36515,56 | 27483,91 | 146062 | 109936 | 299 | 53238 | 215245 |
| | Ц13-08020 1-2503 1308-0201 -2503 РСНБ РК 2015 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования | шт. | | 8956,8 | 9528,7 | 35827 | 38115 | -- | 15944 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 7,2 | 28,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 35827 | | | | |
| 66.2. | | | 6,41 | 25,63 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 66.3. | | | 6,408 | 25,632 | | | | | | | |
| С | 1947 | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | | | 4289 | | 109936 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 6,408 чел-ч | 25,632 | | 1487,00 | | 38114,78 | | | |
| 66.4. | | | 0,00001 | 0,00004 | | | | | | | |
| С | 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1374004 | | | | 55 | | |
| 66.5. | | | 0,0024 | 0,0096 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 17 | | |
| 66.6. | | | 0,01 | 0,04 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 112 | | |
| 66.7. | | | 0,00204 | 0,00816 | | | | | | | |
| | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р | 1000 шт. | | 380 | | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 51177-98 | | | | | | | | | |
| 66.8. | | | 0,0004 | 0,0016 | | | | | | | |
| | 244584 | Бензин авиационный Б-70 | т | | 70134 | | | | 112 | | |
| С | | ГОСТ 1012-72 | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 4 | 21253 | -- | 85012 | -- | 85012 | -- | 91813 |
| | С123-0617 | -Муфты концевые типа | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 03-2002 | ЕРКТ-0047-L12 для 3-х и | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6801 | |
| | 2306-1703 | 4-х жильного кабеля с | | | | | | | | | |
| | -2002 | пластмассовой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | изоляцией, без брони, с | | | | | | | | | |
| | 2015 | болтовыми | | | | | | | | | |
| | | наконечниками со | | | | | | | | | |
| | | срывными головками на | | | | | | | | | |
| | | напряжение до 1 кВ ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 13781.0-86 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 4 | 1343,42 | -- | 5374 | -- | 2568 | 2021 | 7986 |
| | Ц13-08020 | -Проходы кабелей. | проход | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1501 | Герметизация при вводе | кабеля | | 701,62 | -- | 2806 | -- | -- | 592 | |
| | 1308-0201 | кабелей во | | | | | | | | | |
| | -1501 | взрывоопасных | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | помещениях | | | | | | | | | |
| | 2015 | уплотнительной массой | | | | | | | | | |
| | | /Герметизация проходов | | | | | | | | | |
| | | мастикой МГКП/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68.1. | | | 0,564 | 2,26 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1243,79 | | 2806 | | | | |
| | | рабочих-строителей | | | | | | | | | |
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 68.2. | | | 1,25 | 5 | | | | | | | |
| | 135857 | Мастика герметизирующая | кг | | 339 | | | | 1695 | | |
| С | | нетвердеющая ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 14791-79 | | | | | | | | | |
| 68.3. | | | 0,00006 | 0,00024 | | | | | | | |
| | 146128 | Асбестовый шнур общего | т | | 2196737 | | | | 527 | | |
| С | | назначения (ШАОН-1) | | | | | | | | | |
| | | диаметром от 3 мм до 5 | | | | | | | | | |
| | | мм ГОСТ 1779-83 | | | | | | | | | |
| 68.4. | | | 0,15 | 0,6 | | | | | | | |
| | 147090 | Пакля пропитанная ГОСТ | кг | | 575 | | | | 345 | | |
| С | | 12285-77 | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 5 | 534,43 | 89,81 | 2672 | 449 | 432 | 1343 | 4337 |
| | Ц13-08020 | -Стойка сборных | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1204 | кабельных конструкций | | | 358,27 | 14,87 | 1791 | 74 | -- | 321 | |
| | 1308-0201 | (без полок), масса до | | | | | | | | | |
| | -1204 | 1,6 кг. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оборудования | | | | | | | | | |
| | 2015 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69.1. | | | 0,288 | 1,44 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1243,75 | | 1791 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 69.2. | | | 0,0098 | 0,0492 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 69.3. | | | 0,00492 | 0,0246 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 128 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492 чел-ч | 0,0246 | | 1778,00 | | 43,74 | | | |
| 69.4. | | | 0,264 | 1,32 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 232 | | | |
| 69.5. | | | 0,00492 | 0,0246 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 88 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492 чел-ч | 0,0246 | | 1244,00 | | 30,60 | | | |
| 69.6. | | | 0,122 | 0,61 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 117 | | |
| 69.7. | | | 0,122 | 0,61 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 173 | | |
| 69.8. | | | 0,000037 | 0,000184 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 43 | | |
| 69.9. | | | 0,044 | 0,22 | | | | | | | |
| С | 241447 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 245 | | | | 54 | | |
| 69.10. | | | 0,006 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1479 | | | | 44 | | |
| 70. | | | | 5 | 445 | -- | 2225 | -- | 2225 | -- | 2403 |
| | С123-0617 | -Стойки кабельные К 1150 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 178 | |
| | 10-0601 | У3 | | | | | | | | | |
| | 2306-1710 -0601 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 10 | 43,85 | 11,63 | 439 | 116 | 24 | 244 | 737 |
| | Ц13-08020 | -Полка кабельная, масса | шт. | | 29,86 | 3,99 | 299 | 40 | -- | 55 | |
| | 1-1207 | до 0,4 кг. Установка на | | | | | | | | | |
| | 1308-0201 -1207 | стойках | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71.1. | | | 0,024 | 0,24 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1245,83 | | 299 | | | | |
| 71.2. | | | 0,0026 | 0,0264 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 71.3. | | | 0,00132 | 0,0132 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,0132 | | 1778,00 | | 23,47 | | | |
| 71.4. | | | 0,00132 | 0,0132 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 47 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,0132 | | 1244,00 | | 16,42 | | | |
| 71.5. | | | 0,0016 | 0,016 | | | | | | | |
| С | 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1479 | | | | 24 | | |
| 72. | | | | 10 | 441 | -- | 4410 | -- | 4410 | -- | 4763 |
| | С123-0617 10-0405 2306-1710 -0405 РСНБ РК 2015 | -Полки кабельные К 1162 У3 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 353 | |
| 73. | | | | 10 | 31,65 | 1,06 | 317 | 11 | 7 | 218 | 577 |
| | Ц13-08020 1-1215 1308-0201 -1215 РСНБ РК 2015 | -Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 29,86 | 0,36 | 299 | 4 | -- | 43 | |
| 73.1. | | | 0,024 | 0,24 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1245,83 | | 299 | | | | |
| 73.2. | | | 0,0002 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 73.3. | | | 0,00012 | 0,0012 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0012 | | 1778,00 | | 2,13 | | | |
| 73.4. | | | 0,00012 | 0,0012 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0012 | | 1244,00 | | 1,49 | | | |
| 73.5. | | | | | | | | | | | |
| С | 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,0005 кг | 0,005 | 1479 | | | | 7 | | |
| 74. | | | | 10 | 112,2 | -- | 1122 | -- | 1122 | -- | 1212 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | -Подвеска кабельная К1166У3 СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 90 | |
| 75. | | | | 10 | 127,5 | -- | 1275 | -- | 1275 | -- | 1377 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Соединитель перегородок К168У3 СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 102 | |
| 76. | | | | 1,83 | 821,68 | 265,36 | 1504 | 486 | 335 | 612 | 2285 |
| | Ц13-08020 1-1401 1308-0201 -1401 РСНБ РК 2015 | -Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях /Прокладка огнестойкой перегородки для кабельных линий/ НР - 72%; СП - 8% | м2 | | 373,2 | 91,02 | 683 | 167 | -- | 169 | |
| 76.1. | | | | 0,3 | 0,549 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,08 | | 683 | | | | |
| 76.2. | | | | 0,0602 | 0,1102 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | | 0,03012 | 0,05512 | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 288 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03012 чел-ч | 0,05512 | | 1778,00 | | 98,00 | | | |
| 76.4. | | | | 0,03012 | 0,05512 | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 3591 | | 198 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03012 чел-ч | 0,05512 | | 1244,00 | | 68,57 | | | |
| 76.5. | 147561 | Соединители перегородок С | 0,0341 100 шт. | 0,062403 | 4801 | | | | 300 | | |
| 76.6. | 249435 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 С | 0,198 кг | 0,36234 | 98 | | | | 36 | | |
| 77. | С121-1304 07-0202 2113-0407 -0202 РСНБ РК 2015 | -Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х300х10 мм (код DD3010)/ СП - 8% | м2 | 1,83 | 2636 -- | 4824 -- | 4824 -- | | 4824 -- | | 5210 386 |
| 78. | Ц13-08020 6-0501 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2015 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8% | т | 0,03146 | 103737,06 82422 | 19259,04 5657,18 | 3264 2593 | 606 178 | 65 -- | 1995 421 | 5679 |
| 78.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 68,4 чел-ч | 2,15 | 1205 | | 2593 | | | | |
| 78.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,74 чел-ч | 0,1178 | | | | | | | |
| 78.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т С | 1,872 маш.-ч | 0,058893 | | 5219 | | 307 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,872 чел-ч | 0,058893 | | 1778,00 | | 104,71 | | | |
| 78.4. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки С | 15,72 маш.-ч | 0,494551 | | 176 | | 87 | | | |
| 78.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т С | 1,872 маш.-ч | 0,058893 | | 3591 | | 211 | | | |
| | | | 1,872 | 0,058893 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 73,26 | | | |
| 78.6. | | | 0,00254 | 0,00008 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 40 | | |
| 78.7. | | | 0,00336 | 0,000106 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 25 | | |
| 79. | | | | 6 | 2030 | -- | 12180 | -- | 12180 | -- | 13154 |
| | С123-0617 10-0708 2306-1710 -0708 РСНБ РК 2015 | -Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм | м | | | -- | -- | -- | -- | -- | 974 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 20 | 126,59 | -- | 2532 | -- | 2532 | -- | 2734 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Прижим для кабельного лотка НЛ-ПРУ3 | шт | | | -- | -- | -- | -- | -- | 203 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 4 | 680,58 | 140,54 | 2722 | 562 | 309 | 1466 | 4524 |
| | Ц13-08020 6-0605 1308-0206 -0605 РСНБ РК 2015 | -Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам | м | | 462,72 | 46,42 | 1851 | 186 | -- | 335 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81.1. | | | 0,384 | 1,54 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205,08 | | 1851 | | | | |
| 81.2. | | | 0,0307 | 0,1229 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 81.3. | | | 0,01536 | 0,06144 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 321 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01536 чел-ч | 0,06144 | | 1778,00 | | 109,24 | | | |
| 81.4. | | | 0,02964 | 0,11856 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 21 | | | |
| 81.5. | | | 0,01536 | 0,06144 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 221 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01536 чел-ч | 0,06144 | | 1244,00 | | 76,43 | | | |
| 81.6. | | | 0,125 | 0,5 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 96 | | |
| 81.7. | | | 0,004 | 0,016 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 7 | | |
| 81.8. | | | 0,125 | 0,5 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 142 | | |
| 81.9. | | | 0,000068 | 0,000274 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 64 | | |
| 82. | | | | 2 | 33611,73 | -- | 67223 | -- | 67223 | -- | 72601 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Кабельный короб ККБ-П-0,65-0,6-2 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 5378 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 0,06 | 7827 | -- | 470 | -- | 470 | -- | 507 |
| | С123-0617 02-0804 2306-1702 -0804 РСНБ РК 2015 | -Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-35 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 35-10-8АУХЛ3/ | 100 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 38 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 0,06 | 6743 | -- | 405 | -- | 405 | -- | 437 |
| | С123-0617 02-0803 2306-1702 -0803 РСНБ РК 2015 | -Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 25-8-7АУХЛ3/ | 100 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 32 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 0,06 | 5722 | -- | 343 | -- | 343 | -- | 371 |
| | С123-0617 02-0802 2306-1702 -0802 РСНБ РК 2015 | -Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 16-8-5,4АУХЛ3/ | 100 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 27 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 0,14 | 18648 | -- | 2611 | -- | 2611 | -- | 2820 |
| | С123-0617 02-0901 2306-1702 | -Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ | 100 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 209 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0901 РСНБ РК 2015 | 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | С123-0617 02-0901 2306-1702 -0901 РСНБ РК 2015 | -Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,36 | 18648<br>-- | --<br>-- | 6713<br>-- | --<br>-- | 6713<br>-- | --<br>537 | 7250 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы и металлорукава | | | | | | | | | |
| 88. | Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | 40 | 497,82<br>375,96 | 64,58<br>17,04 | 19913<br>15038 | 2583<br>682 | 2292<br>-- | 11319<br>2498 | 33730 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,312<br>чел-ч | 12,48 | 1204,97 | | 15038 | | | | |
| 88.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0113<br>чел-ч | 0,4512 | | | | | | | |
| 88.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00564<br>маш.-ч | 0,2256 | | 5219 | | 1177 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00564<br>чел-ч | 0,2256 | | 1778,00 | | 401,12 | | | |
| 88.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,07704<br>маш.-ч | 3,0816 | | 176 | | 542 | | | |
| 88.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00564<br>маш.-ч | 0,2256 | | 3591 | | 810 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00564<br>чел-ч | 0,2256 | | 1244,00 | | 280,65 | | | |
| 88.6. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,07416<br>маш.-ч | 2,9664 | | 18 | | 53 | | | |
| 88.7. | 127927 | Проволока стальная | 0,021<br>кг | 0,84 | 379 | | | | 318 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 88.8. | | | 0,0082 | 0,328 | | | | | | | |
| | 145785 | Дюбели распорные | 100 шт. | | 450 | | | | 148 | | |
| С | | полипропиленовые | | | | | | | | | |
| 88.9. | | | 0,000011 | 0,00042 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 98 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 88.10. | | | 0,0003 | 0,012 | | | | | | | |
| | 147614 | Лента ФУМ | кг | | 5164 | | | | 62 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.11. | | | 0,041 | 1,64 | | | | | | | |
| | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ | 10 шт. | | 227 | | | | 372 | | |
| С | | 51177-98 | | | | | | | | | |
| 88.12. | | | 0,0008 | 0,032 | | | | | | | |
| | 242695 | Гильзы соединительные | 100 шт. | | 8169 | | | | 261 | | |
| С | | ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 88.13. | | | 0,0102 | 0,408 | | | | | | | |
| | 242921 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | | 159 | | | | 65 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.14. | | | 0,08 | 3,2 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип | шт. | | 122 | | | | 390 | | |
| С | | ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 88.15. | | | 0,0065 | 0,26 | | | | | | | |
| | 249081 | Гайка установочная | 100 шт. | | 1664 | | | | 433 | | |
| С | | заземляющая | | | | | | | | | |
| 88.16. | | | 0,0068 | 0,272 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 143 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 40 | 626 | -- | 25040 | -- | 25040 | -- | 27043 |
| | С123-0101 | -Трубы стальные сварные | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2003 | |
| | 03-0202 | водогазопроводные | | | | | | | | | |
| | 2301-0103 | оцинкованные | | | | | | | | | |
| | -0202 | обыкновенные, DN 20, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | толщина стенки 2,8 мм | | | | | | | | | |
| | 2015 | ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 20 | 1074,95 | 166,85 | 21499 | 3337 | 1678 | 12626 | 36855 |
| | Ц13-08020 | -Труба стальная | м | | 824,22 | 52,58 | 16484 | 1052 | -- | 2730 | |
| | 6-1704 | диаметром до 80 мм. | | | | | | | | | |
| | 1308-0206 | Прокладка по | | | | | | | | | |
| | -1704 | установленным | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | конструкциям, по стенам | | | | | | | | | |
| | 2015 | с креплением скобами | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90.1. | | | 0,684 | 13,68 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1204,97 | | 16484 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | | | | | | | | | |
| 90.2. | | | 0,0348 | 0,696 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 90.3. | | | 0,0174 | 0,348 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1816 | | | |
| С | | | 0,0174 | 0,348 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 618,74 | | | |
| 90.4. | | | 0,07704 | 1,5408 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 271 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.5. | | | 0,0174 | 0,348 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1250 | | | |
| С | | | 0,0174 | 0,348 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 432,91 | | | |
| 90.6. | | | 0,021 | 0,42 | | | | | | | |
| | 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 379 | | | | 159 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.7. | | | 0,076 | 1,52 | | | | | | | |
| | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 292 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.8. | | | 0,0062 | 0,124 | | | | | | | |
| | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 56 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.9. | | | 0,076 | 1,52 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 432 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.10. | | | 0,00002 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 94 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.11. | | | 0,00036 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 147614 | Лента ФУМ | кг | | 5164 | | | | 37 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.12. | | | 0,031 | 0,62 | | | | | | | |
| | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 141 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.13. | | | 0,0008 | 0,016 | | | | | | | |
| | 242695 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 8169 | | | | 131 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.14. | | | 0,08 | 1,6 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип | шт. | | 122 | | | | 195 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 90.15. | | | 0,0021 | 0,042 | | | | | | | |
| | 249081 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | | 1664 | | | | 70 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 90.16. | | | 0,0068 | 0,136 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 72 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 20 | 3132 | -- | 62640 | -- | 62640 | -- | 67651 |
| | С123-0101 03-0208 2301-0103 -0208 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 5011 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 60 | 829,62 | 62,02 | 49777 | 3721 | 20896 | 18460 | 73696 |
| | Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 419,34 | 7,98 | 25160 | 479 | -- | 5459 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92.1. | | | 0,348 | 20,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,98 | | 25160 | | | | |
| 92.2. | | | 0,0053 | 0,3168 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 92.3. | | | 0,00264 | 0,1584 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 827 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 0,1584 | | 1778,00 | | 281,64 | | | |
| 92.4. | | | 0,2148 | 12,888 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2268 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.5. | | | 0,00264 | 0,1584 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 569 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 0,1584 | | 1244,00 | | 197,05 | | | |
| 92.6. | | | 0,05328 | 3,1968 | | | | | | | |
| | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 58 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.7. | | | 0,03 | 1,8 | | | | | | | |
| | 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 379 | | | | 682 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.8. | | | 0,000022 | 0,001308 | | | | | | | |
| | 145001 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 712194 | | | | 932 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.9. | | | 0,218 | 13,08 | | | | | | | |
| | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 2511 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.10. | | | 0,218 | 13,08 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 3715 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.11. | | | 0,00001 | 0,00063 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 148 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.12. | | | 0,01 | 0,6 | | | | | | | |
| | 187503 | Патрубки | 10 шт. | | 1527 | | | | 916 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.13. | | | 0,25 | 15 | | | | | | | |
| | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 3405 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.14. | | | 0,1 | 6 | | | | | | | |
| | 242674 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 72 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.15. | | | 0,1 | 6 | | | | | | | |
| | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 72 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.16. | | | 0,05 | 3 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 366 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 92.17. | | | 0,000515 | 0,0309 | | | | | | | |
| | 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 8077 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 20 | 125 | -- | 2500 | -- | 2500 | -- | 2700 |
| | С123-0617 05-0102 2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15, /Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш усл.пр.15мм/ СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 200 | |
| 94. | | | | 40 | 159 | -- | 6360 | -- | 6360 | -- | 6869 |
| | С123-0617 05-0104 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 20, /Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 509 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2306-1705 -0104 РСНБ РК 2015 | усл.пр.20мм/ СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Подключение электродвигателей | | | | | | | | | |
| 95. | Ц13-08030 1-0102 1308-0301 -0102 РСНБ РК 2015 | -Машина электрическая со шт. щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите | | 7 | 11816,31<br>7758 | 3990,96<br>1544,95 | 82714<br>54306 | 27937<br>10815 | 471<br>-- | 46887<br>10368 | 139969 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 6<br>чел-ч | 42 | 1293 | | 54306 | | | | |
| 95.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,03<br>чел-ч | 7,22 | | | | | | | |
| 95.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,216<br>маш.-ч | 1,512 | | 5219 | | 7891 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,216<br>чел-ч | 1,512 | | 1778,00 | | 2688,34 | | | |
| 95.4. | 1925 С | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | 0,6<br>маш.-ч | 4,2 | | 3480 | | 14616 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,6<br>чел-ч | 4,2 | | 1487,00 | | 6245,40 | | | |
| 95.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,216<br>маш.-ч | 1,512 | | 3591 | | 5430 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,216<br>чел-ч | 1,512 | | 1244,00 | | 1880,93 | | | |
| 95.6. | 131644 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,004<br>м3 | 0,028 | 16838 | | | | 471 | | |
| 96. | Ц13-08030 | -Машина электрическая со шт. | | 6 | 27375,17 | 14737,44 | 164251 | 88425 | 1349 | 77286 | 260860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0105 1308-0301 -0105 РСНБ РК 2015 | щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | 12412,8 | 5477,57 | 74477 | 32865 | -- | 19323 | |
| 96.1. | | | 9,6 | 57,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 74477 | | | | |
| 96.2. | | | 3,65 | 21,89 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 96.3. | | | 1,104 | 6,624 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 34571 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,104<br>чел-ч | 6,624 | | 1778,00 | | 11777,47 | | | |
| 96.4. | | | 1,44 | 8,64 | | | | | | | |
| С | 1925 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | | | 3480 | | 30067 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,44<br>чел-ч | 8,64 | | 1487,00 | | 12847,68 | | | |
| 96.5. | | | 1,104 | 6,624 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 23787 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,104<br>чел-ч | 6,624 | | 1244,00 | | 8240,26 | | | |
| 96.6. | | | 0,004 | 0,024 | | | | | | | |
| С | 131644 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 16838 | | | | 404 | | |
| 96.7. | | | 0,005 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 248314 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 31515 | | | | 945 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | Тенге | | -- | -- | 3575602 | 732569 | 2085583 | 726531 | 4646302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | 757451 | 251620 | -- | 344173 | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 3483098 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 158412 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 1009070 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1834666 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 726531 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 336770 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 4546399 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 783 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1009070 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 4824 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 4824 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 386 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 5210 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 87680 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 87680 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 7014 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 94694 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 4646303 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 783 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1009070 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 7495495 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 976730 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 909135 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 310635 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 2190111 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 2092390 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 926904 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 400233 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Штейн

Деревягина

Демешко

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-05 по зданию, сооружению, объекту, стройке

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТУРБИНЫ

Основание: 830-18-1-ЭМ2,КХ1, по зам. гос.экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2105-0307-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,04 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 46, 47, 48, 49, 88, 90, 92 | кг | 4,04 | 0,379 |
| 2 | 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,141 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 26, 29, 32, 34, 37, 38 | т | 0,141 | 557,948 |
| 3 | 2107-0204-0305 РСНБ РК 2015 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,052 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 95, 96 | м3 | 0,052 | 16,838 |
| 4 | 2110-0501-1202 РСНБ РК 2015 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 68 | кг | 5,0 | 0,339 |
| 5 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00348691 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 26, 27, 29, 32, 34, 37, 38, 78 | т | 0,00348691 | 499,54 |
| 6 | 2113-0204-0201 РСНБ РК 2015 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,001308 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 92 | т | 0,001308 | 712,194 |
| 7 | 2113-0207-1201 РСНБ РК 2015 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 36,7 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34, 36, 43, 69, 81, 90, 92 | 10 шт. | 36,7 | 0,192 |
| 8 | 2113-0207-1204 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,886 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34, 43, 81, 88, 90 | 100 шт. | 1,886 | 0,45 |
| 9 | 2113-0211-0606 РСНБ РК 2015 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,000325 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | т | 0,000325 | 312,746 |
| 10 | 2113-0406-0104 РСНБ РК 2015 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,00024 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 68 | т | 0,00024 | 2196,737 |
| 11 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 7,95 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 45 | кг | 7,95 | 0,144 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 2113-0702-1202<br>РСНБ РК 2015 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00139 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 45, 46, 47, 48, 49, 64, 66 | т | 0,00139 | 1374,004 |
| 13 | 2113-0702-1301<br>РСНБ РК 2015 | Вазелин технический | кг | 0,093 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34 | кг | 0,093 | 0,856 |
| 14 | 2113-0804-0802<br>РСНБ РК 2015 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,033 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34 | кг | 0,033 | 0,304 |
| 15 | 2113-0804-1101<br>РСНБ РК 2015 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 0,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 68 | кг | 0,6 | 0,575 |
| 16 | 2113-0804-1205<br>РСНБ РК 2015 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,019 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34 | кг | 0,019 | 1,075 |
| 17 | 2113-0809-0801<br>РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 4,352 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34, 39, 40, 41, 42, 44, 46, 47, 48, 49 | кг | 4,352 | 0,652 |
| 18 | 2113-0809-1301<br>РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 1,2555 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 39, 40, 41, 42, 43, 45, 64, 66 | 100 м | 1,2555 | 1,755 |
| 19 | 2113-0812-0102<br>РСНБ РК 2015 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 36,7 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34, 36, 43, 69, 81, 90, 92 | 10 шт. | 36,7 | 0,284 |
| 20 | 2113-0812-1036<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,03237331 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 26, 29, 32, 34, 36, 37, 38, 42, 43, 69, 78, 81, 88, 90, 92 | т | 0,03237331 | 234,282 |
| 21 | 2113-0815-0309<br>РСНБ РК 2015 | Соединители перегородок | 100 шт. | 0,062403 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 76 | 100 шт. | 0,062403 | 4,801 |
| 22 | 2113-0816-0202<br>РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 7,901 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 64, 66 | 100 шт. | 7,901 | 2,807 |
| 23 | 2113-0816-1208<br>РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,0192 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 88, 90 | кг | 0,0192 | 5,164 |
| 24 | 2113-0816-2102<br>РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0037 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 46, 47, 48, 49 | т | 0,0037 | 5882,338 |
| 25 | 2113-0816-3414<br>РСНБ РК 2015 | Жир паяльный | кг | 1,48 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 46, 47, 48, 49 | кг | 1,48 | 1,049 |
| 26 | 2113-0816-3536<br>РСНБ РК 2015 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0004945 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44 | т | 0,0004945 | 76,261 |
| 27 | 2301-0103-0202<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 40 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 89 | м | 40,0 | 0,626 |
| 28 | 2302-1104-1001<br>РСНБ РК 2015 | Патрубки | 10 шт. | 0,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 92 | 10 шт. | 0,6 | 1,527 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 2306-0141-0535<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х25+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,075 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 53 | км | 0,075 | 502,81 |
| 30 | 2306-0141-0536<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х35+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,095 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 52 | км | 0,095 | 664,944 |
| 31 | 2306-0141-0538<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х50+1х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,085 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 51 | км | 0,085 | 865,19 |
| 32 | 2306-0144-0304<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,195 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 58 | км | 0,195 | 181,226 |
| 33 | 2306-0144-0504<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,13 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 57 | км | 0,13 | 269,0 |
| 34 | 2306-0144-0704<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,185 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 56 | км | 0,185 | 365,584 |
| 35 | 2306-0144-0705<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,14 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 55 | км | 0,14 | 558,759 |
| 36 | 2306-0144-0706<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,115 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 54 | км | 0,115 | 804,231 |
| 37 | 2306-0201-3201<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,015 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 63 | км | 0,015 | 134,06 |
| 38 | 2306-0201-3207<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х10 ГОСТ 1508-78 | км | 0,58 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 59 | км | 0,58 | 1342,749 |
| 39 | 2306-0201-3401<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,09 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 62 | км | 0,09 | 225,867 |
| 40 | 2306-0201-3501<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,08 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 61 | км | 0,08 | 314,083 |
| 41 | 2306-0201-3601<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,065 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 60 | км | 0,065 | 433,049 |
| 42 | 2306-1001-0101<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,23236 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 46, 47, 48, 49 | км | 0,23236 | 115,509 |
| 43 | 2306-1702-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 5,75 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44 | шт. | 5,75 | 0,028 |
| 44 | 2404-0201-0645<br>РСНБ РК 2015 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,22 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 69 | 10 шт. | 0,22 | 0,245 |
| 45 | 2404-0201-0646<br>РСНБ РК 2015 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 26,26 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 36, 43, 88, 90, 92 | 10 шт. | 26,26 | 0,227 |
| 46 | 2404-0207-0808<br>РСНБ РК 2015 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 92 | шт. | 6,0 | 0,012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 2404-0207-1008 РСНБ РК 2015 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 32,23 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43, 44, 92 | шт. | 32,23 | 0,012 |
| 48 | 2404-0207-1102 РСНБ РК 2015 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,048 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 88, 90 | 100 шт. | 0,048 | 8,169 |
| 49 | 2404-0207-1303 РСНБ РК 2015 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 5,937 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 39, 40, 41, 42, 43 | 100 шт. | 5,937 | 1,81 |
| 50 | 2404-0207-1304 РСНБ РК 2015 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 | м | 17 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | м | 17,0 | 0,35 |
| 51 | 2404-0207-2501 РСНБ РК 2015 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 2,6445 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 42, 44 | 100 шт. | 2,6445 | 4,265 |
| 52 | 2404-0207-2502 РСНБ РК 2015 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,36 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 39, 40, 41 | 100 шт. | 0,36 | 0,951 |
| 53 | 2404-0207-2804 РСНБ РК 2015 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,92 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44 | 10 шт. | 0,92 | 0,121 |
| 54 | 2404-0207-3915 РСНБ РК 2015 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,408 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 88 | 10 шт. | 0,408 | 0,159 |
| 55 | 2404-0207-3932 РСНБ РК 2015 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,49162 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 39, 40, 41, 42, 43, 45, 64, 66 | 1000 шт. | 0,49162 | 0,38 |
| 56 | 2404-0207-3960 РСНБ РК 2015 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 19,8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34, 88, 90, 92 | шт. | 19,8 | 0,122 |
| 57 | 2601-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,0472 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 45, 64, 66 | т | 0,0472 | 70,134 |
| 58 | 2105-0199-9903 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,002 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 36 | т | 0,002 | 237,482 |
| 59 | 2107-0101-9901 РСНБ РК 2015 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,03 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 96 | м3 | 0,03 | 31,515 |
| 60 | 2113-0202-9901 РСНБ РК 2015 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,302 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 88, 90 | 100 шт. | 0,302 | 1,664 |
| 61 | 2204-0201-0701 РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 8,24 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 26, 29, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 88, 90 | кг | 8,24 | 0,526 |
| 62 | 2204-0201-9904 РСНБ РК 2015 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 0,36234 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 76 | кг | 0,36234 | 0,098 |
| 63 | 2204-0501-0803 РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,051 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 69, 71, 73 | кг | 0,051 | 1,479 |
| 64 | 2204-0501-1314 РСНБ РК 2015 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,132 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29, 32, 34 | кг | 0,132 | 0,19 |
| 65 | 2306-1710-0405 РСНБ РК 2015 | Полки кабельные К 1162 У3 | шт. | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72 | шт. | 10,0 | 0,441 |
| 66 | 2306-1710-0601 РСНБ РК 2015 | Стойки кабельные К 1150 У3 | шт. | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 70 | шт. | 5,0 | 0,445 |
| 67 | 2306-1710-0708 РСНБ РК 2015 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм | м | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 79 | м | 6,0 | 2,03 |
| 68 | 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0405 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 36 | т | 0,0405 | 261,386 |
| 69 | 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0364 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43, 92 | т | 0,0364 | 261,386 |
| 70 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0035 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | т | 0,0035 | 227,283 |
| 71 | 2301-0103-0208 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 20 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 91 | м | 20,0 | 3,132 |
| 72 | 2306-1703-2001 РСНБ РК 2015 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 65 | шт. | 8,0 | 16,11 |
| 73 | 2306-1703-2002 РСНБ РК 2015 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0047-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 67 | шт. | 4,0 | 21,253 |
| 74 | 2113-0407-0202 РСНБ РК 2015 | Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х300х10 мм (код DD3010)/ | м2 | 1,83 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 77 | м2 | 1,83 | 2,636 |
| 75 | 2306-0141-0633 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х95+1х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/ | км | 0,105 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 50 | км | 0,105 | 1646,863 |
| 76 | 2306-1702-0802 РСНБ РК 2015 | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 16-8-5,4АУХЛ3/ | 100 шт. | 0,06 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 85 | 100 шт. | 0,06 | 5,722 |
| 77 | 2306-1702-0803 РСНБ РК 2015 | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 25-8-7АУХЛ3/ | 100 шт. | 0,06 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 84 | 100 шт. | 0,06 | 6,743 |
| 78 | 2306-1702-0804 РСНБ РК 2015 | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-35 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 35-10-8АУХЛ3/ | 100 шт. | 0,06 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 83 | 100 шт. | 0,06 | 7,827 |
| 79 | 2306-1702-0901 РСНБ РК 2015 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,36 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 87 | 100 шт. | 0,36 | 18,648 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 2306-1702-0901 РСНБ РК 2015 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,14 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 86 | 100 шт. | 0,14 | 18,648 |
| 81 | 2306-1705-0102 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15, /Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш усл.пр.15мм/ | м | 20 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 93 | м | 20,0 | 0,125 |
| 82 | 2306-1705-0104 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 20, /Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш усл.пр.20мм/ | м | 40 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 94 | м | 40,0 | 0,159 |
| 83 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Подвеска кабельная К1166У3 | шт | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 74 | шт | 10,0 | 0,112 |
| 84 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Кабельный короб ККБ-П-0,65-0,6-2 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 82 | шт | 2,0 | 33,612 |
| 85 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Прижим для кабельного лотка НЛ-ПРУ3 | шт | 20 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 80 | шт | 20,0 | 0,127 |
| 86 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Соединитель перегородок К168У3 | шт | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 75 | шт | 10,0 | 0,128 |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | | | |
| 1 | ТПрайс-лист "IEK GROUP" | Выключатель автоматический Uном 220В, Iн.выкл | шт | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 30, 31 | шт | 5,0 | 21,566 |
| 2 | ТПрайс-лист "IEK GROUP" | Выключатель автоматический Uном 220В, Iн.выкл | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 35 | шт | 2,0 | 21,362 |
| 3 | ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ" | Силовая сборка типа РТЗО-88 1LS01(Т) в составе: шкаф ввода ШОЭ-8331-3777НУХЛ4-1шт, Шкаф отходящих линий ШОООН- 1шт, Блок БОЭ8111-4070УХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8301-3877АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8501-3774АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8102-3674БУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8504-3070БУХЛ4- 2шт, Блок БОЭ8504-3470БУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ5103-3274БУХЛ4- 1шт | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 28 | компл | 1,0 | 1892,136 |
| 4 | ТПрайс-лист ТОО"Батыс Энергоресурсы" | Выключатель автоматический двухполюсный на постоянный ток, Uном 220В, ВА-25-29-DC-2-В-20 | шт | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 33 | шт | 5,0 | 9,939 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э830180520'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''7'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В
     ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2
     (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛАВ
     НЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1''2'02-01-05'Э
     ЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТУРБИНЫ'830-18-1-ЭМ2,КХ1, по за
     м. гос.экспертизы''в текущих ценах 2019 года*
 3 (РС249432РС249408)(РС125715РС279800)(РС125883РС279799)
     *
 4 Р Демонтажные работы*
 5 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     +1''Блок управления шкафного исполнения или распре
     делительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1
     100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа ШОЭ-833
     1-3777НУХЛ4, шкафа ШОООН/''шт.*
 6 Ц13-080304-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'3
     +5''Прибор или аппарат. Установка, /Демонтаж БОЭ/'
     шт.*
 7 Ц13-080303-0602(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     +4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 1
     00 А. Установка на конструкции на стене или колонн
     е, /Демонтаж выключателя ВА88-33 3Р 80А, ВА88-33 3
     Р 63А/''шт.*
 8 Ц13-080303-0601(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'5
     ''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25
     А. Установка на конструкции на стене или колонне,
     /Демонтаж выключателя ВА-25-29-DC-2-В-20/''шт.*
 9 Ц13-080303-0603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'2
     ''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250
      А. Установка на конструкции на стене или колонне,
      /Демонтаж выключателя ВА88-33 3Р 160А/''шт.*
10 Ц13-080208-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'5
     0''Проводник заземляющий открыто из полосовой стал
     и сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основан
     иям, /Демонтаж/'м*
11 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     ''Блок управления шкафного исполнения или распреде
     лительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х110
     0 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа силового
     "1ШС5" м/к 2000х800х800/''шт.*
12 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     ''Блок управления шкафного исполнения или распреде
     лительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х110
     0 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа силового
     "1ШС6" м/к 2000х1200х800/''шт.*
13 Ц13-080206-0805(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     05''Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в лотках
     , /Демонтаж кабеля АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/'м
     *
14 Ц13-080206-0804(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'8
     5''Провод сечением до 120 мм2. Прокладка в лотках,
      /Демонтаж кабеля АВВГнг-0,66 сеч.3х50+1х25мм2/'м*
15 Ц13-080206-0803(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'9
     5+75''Провод сечением до 70 мм2. Прокладка в лотка
     х, /Демонтаж кабеля АВВГнг-0,66 сеч.3х35+1х16мм2,
     сеч.3х25+1х16мм2/'м*
16 Ц13-080206-1201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'9
     3+122+155+120+185+540+55+70+80+10''Кабель двух-чет
     ырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по
     установленным конструкциям и лоткам с установкой о
     тветвительных коробок в помещениях с нормальной ср
     едой, /Демонтаж/'м кабеля*
17 Ц13-080206-1101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     0+10+10+10+10''Кабель двух-четырехжильный сечением
      жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными
      скобами, полосками с установкой ответвительных ко
     робок, /Демонтаж/'м кабеля*
18 Ц13-080206-2201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     2+8+20+40+10+10+10+5''Провод одножильный или много
     жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5
     мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и мет
     аллические рукава, /Демонтаж кабеля проложенного в
      трубы и металлические рукава/'м*
19 Ц13-080201-2502(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'8
     ''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля
     напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Мо
     нтаж оборудования, /Демонтаж муфты концевые типа Е
     РКТ-0031-L12 /'шт.*
20 Ц13-080201-2503(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'4
     ''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля
     напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. М
     онтаж оборудования, /Демонтаж муфты концевые типа
     ЕРКТ-0047-L12/'шт.*
21 Ц13-080201-1204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'5
     ''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок)
     , масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж
     стойек кабельных К 1150 У3/''шт.*
22 Ц13-080201-1207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     0''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на
     стойках, /Демонтаж полок кабельных К 1162 У3/''шт.*
23 Ц13-080201-1215(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     0''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабе
     ля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования, /Демонта
     ж/''шт.*
24 Ц13-080201-1401(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1
     ,22.0,3.5''Плита асбестоцементная между проложенны
     ми кабелями на кабельных конструкциях, /Демонтаж о
     гнестойкой перегородки для кабельных линий/''м2*
25 Ц13-080206-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'(
     6.5,13+20.0,034):1000''Лоток металлический штампов
     анный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным к
     онструкциям, /Демонтаж/'т*
26 Ц13-080206-0605(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'2
     .2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стен
     ам и потолкам, /Демонтаж/'м*
27 Ц13-080206-1701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'4
     0''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по
      установленным конструкциям, по стенам с крепление
     м скобами, /Демонтаж трубы стальной диам.20мм/'м*
28 Ц13-080206-1704(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'2
     0''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по
```

установленным конструкциям, по стенам с крепление м скобами, /Демонтаж трубы стальной диам.80мм/'м*
29 Ц13-080206-2101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'20+40''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка, /Демонтаж/'м*
30 Р Монтажные работы*
31 П2 Электрооборудование турбины*
32 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
33 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
34 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1*
35 Н5=1,2*
36 Н52=1,2*
37 П2 Силовое электрооборудование*
38 Ц13-080304-0207'1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа ШОЭ-8331-3777НУХЛ4, шкафа ШОООН/'шт.*
39 Ц13-080304-0501'3+5''Прибор или аппарат. Установка, /Установка БОЭ/'шт.*
40 ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"(Н27=1,2)(=14)'1'1869700'Силовая сборка типа РТЗО-88 1LS01(Т) в составе: шкаф ввода ШОЭ-8331-3777НУХЛ4-1шт, Шкаф отходящих линий ШООН- 1шт, Блок БОЭ8111-4070УХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8301-3877АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8501-3774АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8102-3674БУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8504-3070БУХЛ4- 2шт, Блок БОЭ8504-3470БУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ5103-3274БУХЛ4- 1шт'компл*
41 Ц13-080303-0602'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
42 ТПрайс-лист "IEK GROUP"(Н27=1,2)(=14)'1'23868:1,12'Выключатель автоматический Uном=220В, Iн.выкл=80А, ВА 88-33 3Р 80А'шт*
43 ТПрайс-лист "IEK GROUP"(Н27=1,2)(=14)'4'23868:1,12'Выключатель автоматический Uном=220В, Iн.выкл=63А, ВА 88-33 3Р 63А'шт*
44 Ц13-080303-0601'5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
45 ТПрайс-лист ТОО"Батыс Энергоресурсы"(Н27=1,2)(=14)'5'11000:1,12'Выключатель автоматический двухполюсный на постоянный ток, Uном=220В, ВА-25-29-DC-2-В-20'шт*
46 Ц13-080303-0603'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
47 ТПрайс-лист "IEK GROUP"(Н27=1,2)(=14)'2'23642:1,12'Выключатель автоматический Uном=220В, Iн.выкл=160А, ВА88-33 3Р 160А'шт*
48 П2 Металл*
49 Ц13-080208-0206'50''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
50 П2 Монтаж оборудования поставляемого комплектно с турбиной, /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
51 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа силового "1ШС5" м/к 2000х800х800/'шт.*
52 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа силового "1ШС6" м/к 2000х1200х800/'шт.*
53 Р Кабельное хозяйство турбины*
54 П2 Кабели и провода*
55 Ц13-080206-0805'105''Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в лотках'м*
56 Ц13-080206-0804'85''Провод сечением до 120 мм2. Прокладка в лотках'м*
57 Ц13-080206-0803'95+75''Провод сечением до 70 мм2. Прокладка в лотках'м*
58 Ц13-080206-1201'93+122+155+120+185+540+55+70+80+10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
59 Ц13-080206-1101'10+10+10+10+10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
60 Ц13-080206-2201'12+8+20+40+10+10+10+5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
61 Ц13-080201-1814'53''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
62 Ц13-080201-1807'10''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования'шт.*
63 Ц13-080201-1806'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
64 Ц13-080201-1805'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
65 Ц13-080201-1804'42''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич

ество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
66 С123-060141-0633'0,105''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х95+1х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/'км*
67 С123-060141-0538'0,085''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х50+1х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
68 С123-060141-0536'0,095''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х35+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
69 С123-060141-0535'0,075''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х25+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
70 С123-060144-0706'0,115''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
71 С123-060144-0705'0,140''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
72 С123-060144-0704'0,185''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
73 С123-060144-0504'0,130''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
74 С123-060144-0304'0,195''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
75 С123-060201-3207'0,580''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х10 ГОСТ 1508-78'км*
76 С123-060201-3601'0,065''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х0,75 ГОСТ 1508-78'км*
77 С123-060201-3501'0,080''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х0,75 ГОСТ 1508-78'км*
78 С123-060201-3401'0,090''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х0,75 ГОСТ 1508-78'км*
79 С123-060201-3201'0,015''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78'км*
80 П2 Электромонтажные изделия*
81 Ц13-080201-2502'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
82 С123-061703-2001'8''Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
83 Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
84 С123-061703-2002'4''Муфты концевые типа ЕРКТ-0047-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
85 Ц13-080201-1501(РС147840РС135857)(РС135857=5:4#)'4''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой /Герметизация проходов мастикой МГКП/''проход кабеля*
86 Ц13-080201-1204'5''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
87 С123-061710-0601'5''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
88 Ц13-080201-1207'10''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
89 С123-061710-0405'10''Полки кабельные К 1162 У3'шт.*
90 Ц13-080201-1215'10''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
91 СТПрайс-лист ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий"(=13)'10'110.1,02'Подвеска кабельная К1166У3'шт*
92 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'10'140:1,12.1,02'Соединитель перегородок К168У3'шт*
93 Ц13-080201-1401'1,22.0,3.5''Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях /Прокладка огнестойкой перегородки для кабельных линий/'м2*
94 С121-130407-0202'1,22.0,3.5''Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х300х10 мм (код DD3010)/'м2*
95 Ц13-080206-0501'(6.5,13+20.0,034):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
96 С123-061710-0708'6''Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм'м*
97 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'20'139:1,12.1,02'Прижим для кабельного лотка НЛ-ПРУ3'шт*
98 Ц13-080206-0605'2.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
99 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'2'36907:1,12.1,02'Кабельный короб ККБ-П-0,65-0,6-2'шт*
100 С123-061702-0804'6''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-35 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 35-10-8АУХЛ3/'100 шт.*
101 С123-061702-0803'6''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 25-8-7АУХЛ3/'100 шт.*
102 С123-061702-0802'6''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 16-8-5,4АУХЛ3/'100 шт.*
103 С123-061702-0901'14''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/'100 шт.*
104 С123-061702-0901'36''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/'100 шт.*
105 П2 Трубы и металлорукава*
106 Ц13-080206-1701'40''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стена

м с креплением скобами'м*
107 С123-010103-0202'40''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина
стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
108 Ц13-080206-1704'20''Труба стальная диаметром до 80 мм.
Прокладка по установленным конструкциям, по стена
м с креплением скобами'м*
109 С123-010103-0208'20''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина
стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
110 Ц13-080206-2101'20+40''Рукав металлический наружным ди
аметром до 48 мм. Прокладка'м*
111 С123-061705-0102'20''Металлорукав РЗ-ЦХ 15, /Металлору
кав РЗ-ЦХ-Ш усл.пр.15мм/'м*
112 С123-061705-0104'40''Металлорукав РЗ-ЦХ 20, /Металлору
кав РЗ-ЦХ-Ш усл.пр.20мм/'м*
113 П2 Подключение электродвигателей*
114 Ц13-080301-0102'7''Машина электрическая со щитовыми по
дшипниками, поступающая в собранном виде, масса до
0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлич
еской плите'шт.*
115 Ц13-080301-0105'3+3''Машина электрическая со щитовыми
подшипниками, поступающая в собранном виде, масса
до 0,5 т. Установка , на салазках, раме или металл
ической плите'шт.*
116 К'Клокова'Штейн###Деревягина###Демешко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-ЭМ1,ЭВС1, по зам.гос.экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 37069,63 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2641,866 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,086 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-08010-3-0201 1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования, /Демонтаж трансформатора тока шинный ТЛШ-10-5/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 3 | 874,35 | 127,95 | 2623 | 384 | -- | 1704 | 4673 | | |
| | | | | | 746,4 | 42,52 | 2239 | 128 | -- | 346 | | | |
| 1.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,6 | 1,8 | | | | | | | | |
| | | | | | 1243,89 | | 2239 | | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,09 | | | | | | | | |
| 1.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,012 | 0,036 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5219 | | | 188 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,036 | | 1778,00 | | 64,01 | | | |
| 1.4. | 983 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,006<br>маш.-ч | 0,018 | | 3705 | | 67 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006<br>чел-ч | 0,018 | | 1042,00 | | 18,76 | | | |
| 1.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,036 | | 3591 | | 129 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,036 | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 2. | Ц13-08030 3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6k=0,3 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Демонтаж выключателя ВА-25-29-DC-2-В-20, выключателя АЕ 1031/ НР - 72%; СП - 8% | 4<br>шт. | 854,18<br>819 | 35,18<br>9,07 | 3417<br>3276 | 141<br>36 | -- | 2385<br>464 | | 6266 |
| 2.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | 0,6<br>чел-ч | 2,4 | 1365 | | 3276 | | | | |
| 2.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,006<br>чел-ч | 0,024 | | | | | | | |
| 2.3. | 521 | Дрели электрические | 0,012<br>маш.-ч | 0,048 | | 13 | | 0,62 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 2.4. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,003<br>маш.-ч | 0,012 | | 5219 | | 63 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003<br>чел-ч | 0,012 | | 1778,00 | | 21,34 | | | |
| 2.5. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,039<br>маш.-ч | 0,156 | | 176 | | 27 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 2.6. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,003<br>маш.-ч | 0,012 | | 3591 | | 43 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003<br>чел-ч | 0,012 | | 1244,00 | | 14,93 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7. | | | 0,069 | 0,276 | | | | | | | |
| С | 2647 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | | | 25 | | 7 | | | |
| 3. | | | | 1 | 441,77 | 53,87 | 442 | 54 | -- | 292 | 793 |
| | Ц13-08030 5-1301 1308-0305 -1301 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования,/Демонтаж ящика ЯТП-0,25-25У1/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 387,9 | 18,13 | 388 | 18 | -- | 59 | |
| 3.1. | | | 0,3 | 0,3 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 388 | | | | |
| 3.2. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 3.3. | | | 0,078 | 0,078 | | | | | | | |
| С | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 1 | | | |
| 3.4. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006 чел-ч | 0,006 | | 1778,00 | | 10,67 | | | |
| 3.5. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006 чел-ч | 0,006 | | 1244,00 | | 7,46 | | | |
| 4. | | | | 5 | 858,59 | 276,74 | 4293 | 1384 | -- | 2745 | 7601 |
| | Ц13-08030 5-0409 1308-0305 -0409 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Светильник. Установка на кронштейнах, /Демонтаж светильника подвесного ARCTIC LED 600 5000К/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 581,85 | 180,76 | 2909 | 904 | -- | 563 | |
| 4.1. | | | 0,45 | 2,25 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,89 | | 2909 | | | | |
| 4.2. | | | 0,1684 | 0,8421 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.3. | | | 0,00561 | 0,02805 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на | маш.-ч | | | 5219 | | 146 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00561 чел-ч | 0,02805 | | 1778,00 | | 49,87 | | | |
| 4.4. | 1488 С | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | 0,1572 маш.-ч | 0,786 | | 1446 | | 1137 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1572 чел-ч | 0,786 | | 1042,00 | | 819,01 | | | |
| 4.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00561 маш.-ч | 0,02805 | | 3591 | | 101 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00561 чел-ч | 0,02805 | | 1244,00 | | 34,89 | | | |
| 5. | Ц13-08030 5-0305 1308-0305 -0305 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами, /Демонтаж светильника подвесного ARCTIC LED 600 5000К/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 502,1<br>306,44 | 195,66<br>132,29 | 502<br>306 | 196<br>132 | --<br>-- | 316<br>65 | 883 |
| 5.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 0,237 чел-ч | 0,237 | 1291,14 | | 306 | | | | |
| 5.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1248 чел-ч | 0,1248 | | | | | | | |
| 5.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,0768 маш.-ч | 0,0768 | | 13 | | 1 | | | |
| 5.4. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,0024 маш.-ч | 0,0024 | | 5219 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0024 чел-ч | 0,0024 | | 1778,00 | | 4,27 | | | |
| 5.5. | 1488 С | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | 0,12 маш.-ч | 0,12 | | 1446 | | 174 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12 чел-ч | 0,12 | | 1042,00 | | 125,04 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6. | | | 0,0024 | 0,0024 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0024 чел-ч | 0,0024 | | 1244,00 | | 2,99 | | | |
| 6. | Ц13-08030 5-0103 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования, /Демонтаж выключателя однополюсного для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 268,86<br>263,77 | 5,09<br>0,91 | 538<br>528 | 10<br>2 | --<br>-- | 381<br>74 | 992 |
| 6.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 0,204 чел-ч | 0,408 | 1294,12 | | 528 | | | | |
| 6.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0006 чел-ч | 0,0012 | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,0003 | 0,0006 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0003 чел-ч | 0,0006 | | 1778,00 | | 1,07 | | | |
| 6.4. | | | 0,01392 | 0,02784 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 5 | | | |
| 6.5. | | | 0,0003 | 0,0006 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0003 чел-ч | 0,0006 | | 1244,00 | | 0,75 | | | |
| 7. | Ц13-08030 5-0310 1308-0305 -0310 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Указатели световые настенные. Монтаж оборудования, /Демонтаж/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 361,2<br>318,08 | 43,12<br>10,15 | 361<br>318 | 43<br>10 | --<br>-- | 236<br>48 | 645 |
| 7.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | 0,246 чел-ч | 0,246 | 1292,68 | | 318 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4,2) | | | | | | | | | |
| 7.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0067 чел-ч | 0,0067 | | | | | | | |
| 7.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00336 маш.-ч | 0,00336 | | 5219 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00336 чел-ч | 0,00336 | | 1778,00 | | 5,97 | | | |
| 7.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0768 маш.-ч | 0,0768 | | 176 | | 14 | | | |
| 7.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00336 маш.-ч | 0,00336 | | 3591 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00336 чел-ч | 0,00336 | | 1244,00 | | 4,18 | | | |
| 8. | Ц13-08020 6-0905 1308-0206 -0905 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в коробах, /Демонтаж кабеля ААШнг-10 сеч.3х150мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м | 380 | 41,26<br>32,54 | 8,72<br>2,99 | 15678<br>12363 | 3314<br>1137 | --<br>-- | 9720<br>2032 | 27430 |
| 8.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,027 чел-ч | 10,26 | 1204,97 | | 12363 | | | | |
| 8.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,002 чел-ч | 0,7524 | | | | | | | |
| 8.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00099 маш.-ч | 0,3762 | | 5219 | | 1963 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00099 чел-ч | 0,3762 | | 1778,00 | | 668,88 | | | |
| 8.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00099 маш.-ч | 0,3762 | | 3591 | | 1351 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00099 чел-ч | 0,3762 | | 1244,00 | | 467,99 | | | |
| 9. | Ц13-08020 6-1201 | -Кабель двух-четырехжильный | м кабеля | 180 | 98,56<br>47 | 51,56<br>17,13 | 17741<br>8459 | 9282<br>3084 | --<br>-- | 8311<br>2084 | 28136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, /Демонтаж/<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 0,039 | 7,02 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,99 | | 8459 | | | | |
| 9.2. | | | 0,0113 | 2,04 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 0,00567 | 1,0206 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 5327 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00567 чел-ч | 1,0206 | | 1778,00 | | 1814,63 | | | |
| 9.4. | | | 0,0081 | 1,458 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 257 | | | |
| 9.5. | | | 0,00567 | 1,0206 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 3665 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00567 чел-ч | 1,0206 | | 1244,00 | | 1269,63 | | | |
| 9.6. | | | 0,01035 | 1,863 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 34 | | | |
| 10. | | | | 30 | 18,34 | 0,26 | 550 | 8 | -- | 392 | 1018 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава, /Демонтаж/ | м | | 18,08 | 0,09 | 542 | 3 | -- | 75 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 0,015 | 0,45 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,44 | | 542 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0001 чел-ч | 0,0018 | | | | | | | |
| 10.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00003 маш.-ч | 0,0009 | | 5219 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,0009 | | 1778,00 | | 1,60 | | | |
| 10.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00003 маш.-ч | 0,0009 | | 3591 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,0009 | | 1244,00 | | 1,12 | | | |
| 11. | Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, /Демонтаж/ | м кабеля | 310 | 167,3<br>159,06 | 8,24<br>2,27 | 51862<br>49309 | 2554<br>703 | --<br>-- | 36008<br>7030 | 94900 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,132 чел-ч | 40,92 | 1205,01 | | 49309 | | | | |
| 11.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0015 чел-ч | 0,465 | | | | | | | |
| 11.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00075 маш.-ч | 0,2325 | | 5219 | | 1213 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00075 чел-ч | 0,2325 | | 1778,00 | | 413,39 | | | |
| 11.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,00741 маш.-ч | 2,2971 | | 176 | | 404 | | | |
| 11.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00075 маш.-ч | 0,2325 | | 3591 | | 835 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00075 чел-ч | 0,2325 | | 1244,00 | | 289,23 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.6. | | | 0,01809 | 5,6079 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 101 | | | |
| 12. | | | | 5 | 40,15 | -- | 201 | -- | -- | 151 | 379 |
| | Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Проводки электрические. м Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных, /Демонтаж провода в шкафу/ НР - 75%; СП - 8% | | | 40,15 | -- | 201 | -- | -- | 28 | |
| 12.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | 0,027 чел-ч | 0,135 | 1488,89 | | 201 | | | | |
| 13. | | | | 8 | 14786,78 | 11427,98 | 118294 | 91424 | -- | 42167 | 173298 |
| | Ц13-08020 1-2509 1308-0201 -2509 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования, /Демонтаж муфты типа GUST-12/150-240/800-L12 / НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 3358,8 | 3961,8 | 26870 | 31694 | -- | 12837 | |
| 13.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 2,7 чел-ч | 21,6 | 1243,98 | | 26870 | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 2,66 чел-ч | 21,31 | | | | | | | |
| 13.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,009 маш.-ч | 0,072 | | 5219 | | 376 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009 чел-ч | 0,072 | | 1778,00 | | 128,02 | | | |
| 13.4. | 1947 | Вышки телескопические, 25 м | 2,646 маш.-ч | 21,168 | | 4289 | | 90790 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,646 чел-ч | 21,168 | | 1487,00 | | 31476,82 | | | |
| 13.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,009 маш.-ч | 0,072 | | 3591 | | 259 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009 чел-ч | 0,072 | | 1244,00 | | 89,57 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | | | | 0,01305 | 87955,53 | 30838,53 | 1148 | 402 | -- | 726 | 2024 |
| | Ц13-08020 6-2401 1308-0206 -2401 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования, /Демонтаж шинного компенсатора КША/ т | | | 57117 | 20144,98 | 745 | 263 | -- | 150 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) чел-ч | 47,4 | 0,6186 | 1204,39 | | 745 | | | | |
| 14.2. | 3 | Затраты труда машинистов чел-ч | 18,88 | 0,2464 | | | | | | | |
| 14.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т маш.-ч | 0,501 | 0,006538 | | 5219 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч | 0,501 | 0,006538 | | 1778,00 | | 11,62 | | | |
| 14.4. | 1488 С | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м маш.-ч | 17,88 | 0,233334 | | 1446 | | 337 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч | 17,88 | 0,233334 | | 1042,00 | | 243,13 | | | |
| 14.5. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч | 3,24 | 0,042282 | | 176 | | 7 | | | |
| 14.6. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т маш.-ч | 0,501 | 0,006538 | | 3591 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч | 0,501 | 0,006538 | | 1244,00 | | 8,13 | | | |
| 15. | | | | 0,00657 | 24802,5 | 5396,1 | 163 | 35 | -- | 99 | 283 |
| | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж переходной пластины/ т | | | 19406,4 | 1577,48 | 128 | 10 | -- | 21 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) чел-ч | 15,6 | 0,1025 | 1248,88 | | 128 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 1,04 чел-ч | 0,0069 | | | | | | | |
| 15.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,522 маш.-ч | 0,00343 | | 5219 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,00343 | | 1778,00 | | 6,10 | | | |
| 15.4. С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 4,53 маш.-ч | 0,029762 | | 176 | | 5 | | | |
| 15.5. С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,522 маш.-ч | 0,00343 | | 3591 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,00343 | | 1244,00 | | 4,27 | | | |
| 16. | Ц13-08020 1-1204 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 40 | 112,02<br>89,57 | 22,45<br>3,72 | 4481<br>3583 | 898<br>149 | --<br>-- | 2687<br>573 | 7741 |
| 16.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,072 чел-ч | 2,88 | 1244,1 | | 3583 | | | | |
| 16.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0025 чел-ч | 0,0984 | | | | | | | |
| 16.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00123 маш.-ч | 0,0492 | | 5219 | | 257 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00123 чел-ч | 0,0492 | | 1778,00 | | 87,48 | | | |
| 16.4. С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,066 маш.-ч | 2,64 | | 176 | | 465 | | | |
| 16.5. С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00123 маш.-ч | 0,0492 | | 3591 | | 177 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00123 чел-ч | 0,0492 | | 1244,00 | | 61,20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | | | | 150 | 10,37 | 2,91 | 1556 | 436 | -- | 914 | 2667 |
| | Ц13-08020 1-1207 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках, /Демонтаж/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 7,46 | 1 | 1120 | 150 | -- | 198 | |
| 17.1. | | | 0,006 | 0,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,44 | | 1120 | | | | |
| 17.2. | | | 0,0007 | 0,099 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 17.3. | | | 0,00033 | 0,0495 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 258 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00033 чел-ч | 0,0495 | | 1778,00 | | 88,01 | | | |
| 17.4. | | | 0,00033 | 0,0495 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 178 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00033 чел-ч | 0,0495 | | 1244,00 | | 61,58 | | | |
| 18. | | | | 0,11684 | 25420,26 | 4814,76 | 2970 | 563 | -- | 1852 | 5208 |
| | Ц13-08020 6-0501 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям, /Демонтаж/ НР - 72%; СП - 8% | т | | 20605,5 | 1414,3 | 2408 | 165 | -- | 386 | |
| 18.1. | | | 17,1 | 2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205,23 | | 2408 | | | | |
| 18.2. | | | 0,936 | 0,1094 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 18.3. | | | 0,468 | 0,054681 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 285 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,468 чел-ч | 0,054681 | | 1778,00 | | 97,22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.4. | | | 3,93 | 0,459181 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 81 | | | |
| 18.5. | | | 0,468 | 0,054681 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 196 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,468 чел-ч | 0,054681 | | 1244,00 | | 68,02 | | | |
| 19. | | | | 64 | 7,73 | 0,26 | 495 | 17 | -- | 348 | 910 |
| | Ц13-08020 1-1215 1308-0201 -1215 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж/ | шт. | | 7,46 | 0,09 | 478 | 6 | -- | 67 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,006 чел-ч | 0,384 | 1244,79 | | 478 | | | | |
| 19.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0001 чел-ч | 0,0038 | | | | | | | |
| 19.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00003 маш.-ч | 0,00192 | | 5219 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,00192 | | 1778,00 | | 3,41 | | | |
| 19.4. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00003 маш.-ч | 0,00192 | | 3591 | | 7 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00003 чел-ч | 0,00192 | | 1244,00 | | 2,39 | | | |
| 20. | | | | 7,32 | 159,64 | 66,34 | 1169 | 486 | -- | 612 | 1923 |
| | Ц13-08020 1-1401 1308-0201 -1401 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях, /Демонтаж огнестойкой перегородки для кабельных линий/ | м2 | | 93,3 | 22,76 | 683 | 167 | -- | 142 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,075 чел-ч | 0,549 | 1244,08 | | 683 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0151 чел-ч | 0,1102 | | | | | | | |
| 20.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00753 маш.-ч | 0,05512 | | 5219 | | 288 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00753 чел-ч | 0,05512 | | 1778,00 | | 98,00 | | | |
| 20.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00753 маш.-ч | 0,05512 | | 3591 | | 198 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00753 чел-ч | 0,05512 | | 1244,00 | | 68,57 | | | |
| 21. | Ц13-08010-3-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж крепления светильников "ARCTIC LED 600"/ НР - 72%; СП - 8% | т | 0,002015 | 24802,5<br>19406,4 | 5396,1<br>1577,48 | 50<br>39 | 11<br>3 | --<br>-- | 30<br>6 | 87 |
| 21.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 15,6 чел-ч | 0,0314 | 1240,69 | | 39 | | | | |
| 21.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 1,04 чел-ч | 0,0021 | | | | | | | |
| 21.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,522 маш.-ч | 0,001052 | | 5219 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,001052 | | 1778,00 | | 1,87 | | | |
| 21.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 4,53 маш.-ч | 0,009128 | | 176 | | 2 | | | |
| 21.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,522 маш.-ч | 0,001052 | | 3591 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,001052 | | 1244,00 | | 1,31 | | | |
| 22. | Ц13-08030-5-0801 1308-0305 | -Конструкция универсальная сборная электромонтажная (УСЭК) | т | 0,02891 | 121646,19<br>62451,9 | 59194,29<br>40901,62 | 3517<br>1805 | 1711<br>1182 | --<br>-- | 2151<br>453 | 6122 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0801<br>РСНБ РК 2015<br>k=0,3 | для светильников. Установка на потолке, /Демонтаж/<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 48,3<br>чел-ч | 1,4 | 1292,65 | | 1805 | | | | |
| 22.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 38,8<br>чел-ч | 1,12 | | | | | | | |
| 22.3. | | 521 Дрели электрические | 9,36<br>маш.-ч | 0,270598 | | 13 | | 4 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 22.4. | | 766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,501<br>маш.-ч | 0,014484 | | 5219 | | 76 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,501<br>чел-ч | 0,014484 | | 1778,00 | | 25,75 | | | |
| 22.5. | | 1488 Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | 37,8<br>маш.-ч | 1,092798 | | 1446 | | 1580 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 37,8<br>чел-ч | 1,092798 | | 1042,00 | | 1138,70 | | | |
| 22.6. | | 2510 Автомобили бортовые, до 8 т | 0,501<br>маш.-ч | 0,014484 | | 3591 | | 52 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,501<br>чел-ч | 0,014484 | | 1244,00 | | 18,02 | | | |
| 23. | Ц13-08010<br>3-0101<br>1308-0103<br>-0101<br>РСНБ РК 2015<br>k=0,3 | -Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1, /Демонтаж изолятора ИО-10-7,5У3/<br>НР - 72%; СП - 8% | шт.<br>33 | 198,1<br>171,67 | 26,43<br>9,07 | 6537<br>5665 | 872<br>299 | --<br>-- | 4294<br>867 | 11698 | |
| 23.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,138<br>чел-ч | 4,55 | 1243,96 | | 5665 | | | | |
| 23.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,006<br>чел-ч | 0,198 | | | | | | | |
| 23.3. | | 766 Краны на автомобильном | 0,003<br>маш.-ч | 0,099 | | 5219 | | 517 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,099 | | 1778,00 | | 176,02 | | | |
| 23.4. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,003 маш.-ч | 0,099 | | 3591 | | 356 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,099 | | 1244,00 | | 123,16 | | | |
| 24. | Ц13-08010 3-1701 1308-0103 -1701 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования, /Демонтаж шины алюминиевой/ | м | 39 | 194,08<br>164,21 | 29,87<br>23,23 | 7569<br>6404 | 1165<br>906 | --<br>-- | 5263<br>1027 | 13859 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,132 чел-ч | 5,15 | 1243,98 | | 6404 | | | | |
| 24.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0184 чел-ч | 0,7172 | | | | | | | |
| 24.3. | 766 | Краны на автомобильном | 0,00066 маш.-ч | 0,02574 | | 5219 | | 134 | | | |
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00066 чел-ч | 0,02574 | | 1778,00 | | 45,77 | | | |
| 24.4. | 1695 | Станки сверлильные | 0,003 маш.-ч | 0,117 | | 54 | | 6 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 24.5. | 2016 | Установки постоянного | 0,00588 маш.-ч | 0,22932 | | 176 | | 40 | | | |
| С | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 24.6. | 2211 | Шинотрубогибы | 0,01707 маш.-ч | 0,66573 | | 1339 | | 891 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01707 чел-ч | 0,66573 | | 1244,00 | | 828,17 | | | |
| 24.7. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00066 маш.-ч | 0,02574 | | 3591 | | 92 | | | |
| С | | | 0,00066 | 0,02574 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 32,02 | | | |
| 25. | Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, /Демонтаж/ | м | 45 | 110,14<br>93,99 | 16,15<br>4,26 | 4956<br>4230 | 727<br>192 | --<br>-- | 3183<br>651 | 8791 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,078<br>чел-ч | 3,51 | 1205,13 | | 4230 | | | | |
| 25.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0028<br>чел-ч | 0,1269 | | | | | | | |
| 25.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00141<br>маш.-ч | 0,06345 | | 5219 | | 331 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00141<br>чел-ч | 0,06345 | | 1778,00 | | 112,81 | | | |
| 25.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,01926<br>маш.-ч | 0,8667 | | 176 | | 153 | | | |
| 25.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00141<br>маш.-ч | 0,06345 | | 3591 | | 228 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00141<br>чел-ч | 0,06345 | | 1244,00 | | 78,93 | | | |
| 25.6. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,01854<br>маш.-ч | 0,8343 | | 18 | | 15 | | | |
| 26. | Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка, /Демонтаж металлорукава диам.25мм/ | м | 5 | 120,34<br>104,84 | 15,51<br>1,99 | 602<br>524 | 78<br>10 | --<br>-- | 385<br>79 | 1065 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,087<br>чел-ч | 0,435 | 1204,6 | | 524 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0013 чел-ч | 0,0066 | | | | | | | |
| 26.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00066 маш.-ч | 0,0033 | | 5219 | | 17 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00066 чел-ч | 0,0033 | | 1778,00 | | 5,87 | | | |
| 26.4. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0537 маш.-ч | 0,2685 | | 176 | | 47 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 26.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00066 маш.-ч | 0,0033 | | 3591 | | 12 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00066 чел-ч | 0,0033 | | 1244,00 | | 4,11 | | | |
| 26.6. | 2875 | Перфоратор электрический | 0,01332 маш.-ч | 0,0666 | | 18 | | 1 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 27. | Ц13-08020 8-0207 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям, /Демонтаж/ НР - 72%; СП - 8% | м | 65 | 73,45<br>65,07 | 8,38<br>2,27 | 4774<br>4230 | 545<br>147 | --<br>-- | 3151<br>634 | 8560 |
| 27.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,054 чел-ч | 3,51 | 1205,13 | | 4230 | | | | |
| 27.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0015 чел-ч | 0,0975 | | | | | | | |
| 27.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00075 маш.-ч | 0,04875 | | 5219 | | 254 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00075 чел-ч | 0,04875 | | 1778,00 | | 86,68 | | | |
| 27.4. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,01008 маш.-ч | 0,6552 | | 176 | | 115 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 27.5. | | | 0,00075 | 0,04875 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 175 | | | |
| | | | 0,00075 | 0,04875 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 60,65 | | | |
| 28. | Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2015 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям, /Демонтаж/ | м | 90 | 64,64<br>57,84 | 6,8<br>1,72 | 5817<br>5206 | 612<br>155 | --<br>-- | 3860<br>774 | 10451 |
| | | Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | |
| 28.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,048<br>чел-ч | 4,32 | 1205,09 | | 5206 | | | | |
| 28.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0011<br>чел-ч | 0,1026 | | | | | | | |
| 28.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00057<br>маш.-ч | 0,0513 | | 5219 | | 268 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00057<br>чел-ч | 0,0513 | | 1778,00 | | 91,21 | | | |
| 28.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,01008<br>маш.-ч | 0,9072 | | 176 | | 160 | | | |
| 28.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00057<br>маш.-ч | 0,0513 | | 3591 | | 184 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00057<br>чел-ч | 0,0513 | | 1244,00 | | 63,82 | | | |
| 29. | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж/ | т | 0,0095378 | 24802,5<br>19406,4 | 5396,1<br>1577,48 | 237<br>185 | 51<br>15 | --<br>-- | 144<br>30 | 411 |
| | | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | |
| | | k=0,3 | | | | | | | | | |
| 29.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 15,6<br>чел-ч | 0,1488 | 1243,37 | | 185 | | | | |
| 29.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,04<br>чел-ч | 0,01 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3. | | | 0,522 | 0,004979 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,004979 | | 1778,00 | | 8,85 | | | |
| 29.4. | | | 4,53 | 0,043206 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 8 | | | |
| 29.5. | | | 0,522 | 0,004979 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,004979 | | 1244,00 | | 6,19 | | | |
| 30. | Ц13-08010 | -Металлические | т | 0,00251 | 24802,5 | 5396,1 | 62 | 14 | -- | 38 | 108 |
| | 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 k=0,3 | конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж крепления труб/ НР - 72%; СП - 8% | | | 19406,4 | 1577,48 | 49 | 4 | -- | 8 | |
| 30.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 15,6 чел-ч | 0,0392 | 1251,4 | | 49 | | | | |
| 30.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,04 чел-ч | 0,0026 | | | | | | | |
| 30.3. | | | 0,522 | 0,00131 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,00131 | | 1778,00 | | 2,33 | | | |
| 30.4. | | | 4,53 | 0,01137 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 30.5. | | | 0,522 | 0,00131 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522 чел-ч | 0,00131 | | 1244,00 | | 1,63 | | | |
| 31. | Ц13-08010 | -Металлические | т | 0,00157 | 24802,5 | 5396,1 | 39 | 8 | -- | 24 | 68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-3603<br>1308-0103<br>-3603<br>РСНБ РК<br>2015<br>k=0,3 | конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж крепления выключателей/<br>НР - 72%; СП - 8% | | | 19406,4 | 1577,48 | 30 | 2 | -- | 5 | |
| 31.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 15,6<br>чел-ч | 0,0245 | 1224,89 | | 30 | | | | |
| 31.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 1,04<br>чел-ч | 0,0016 | | | | | | | |
| 31.3. | 766<br>С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,522<br>маш.-ч | 0,00082 | | 5219 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522<br>чел-ч | 0,00082 | | 1778,00 | | 1,46 | | | |
| 31.4. | 2016<br>С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 4,53<br>маш.-ч | 0,007112 | | 176 | | 1 | | | |
| 31.5. | 2510<br>С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,522<br>маш.-ч | 0,00082 | | 3591 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,522<br>чел-ч | 0,00082 | | 1244,00 | | 1,02 | | | |
| 32. | Ц13-08030<br>4-0306<br>1308-0304<br>-0306<br>РСНБ РК<br>2015<br>k=0,3 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка, /Демонтаж шкафа с аппаратурой регулятора м/к 1010х545х320/<br>НР - 72%; СП - 8% | 1<br>шт. | | 1537,43<br>775,8 | 761,63<br>269,81 | 1537<br>776 | 762<br>270 | --<br>-- | 753<br>183 | 2473 |
| 32.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 0,6<br>чел-ч | 0,6 | 1293,33 | | 776 | | | | |
| 32.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,195<br>чел-ч | 0,195 | | | | | | | |
| 32.3. | 660<br>С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 | 0,093<br>маш.-ч | 0,093 | | 2740 | | 255 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м3/мин | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,093<br>чел-ч | 0,093 | | 1244,00 | | 115,69 | | | |
| 32.4. | | | 0,051 | 0,051 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 266 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,051<br>чел-ч | 0,051 | | 1778,00 | | 90,68 | | | |
| 32.5. | | | 0,093 | 0,093 | | | | | | | |
| С | 1152 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 96 | | 9 | | | |
| 32.6. | | | 0,276 | 0,276 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 49 | | | |
| 32.7. | | | 0,051 | 0,051 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 183 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,051<br>чел-ч | 0,051 | | 1244,00 | | 63,44 | | | |
| 33. | | | | 1 | 13313,36 | 6222,56 | 13313 | 6223 | -- | 6636 | 21545 |
| | Ц13-08010 3-1101 1308-0103 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6k=0,3 | -Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования, /Демонтаж установочного автотрасформатора/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 7090,8 | 2125,96 | 7091 | 2126 | -- | 1596 | |
| 33.1. | | | 5,7 | 5,7 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,04 | | 7091 | | | | |
| 33.2. | | | 1,28 | 1,28 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 33.3. | | | 0,99 | 0,99 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 5167 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,99<br>чел-ч | 0,99 | | 1778,00 | | 1760,22 | | | |
| 33.4. | | | 0,294 | 0,294 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 3591 | | 1056 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,294<br>чел-ч | 0,294 | | 1244,00 | | 365,74 | | | |
| 34. | Ц13-08010 3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования, /Демонтаж трансформатора тока шинного/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 3 | 874,35<br>746,4 | 127,95<br>42,52 | 2623<br>2239 | 384<br>128 | --<br>-- | 1704<br>346 | 4673 |
| 34.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,6<br>чел-ч | 1,8 | 1243,89 | | 2239 | | | | |
| 34.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,03<br>чел-ч | 0,09 | | | | | | | |
| 34.3. | | 766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,036 | | 5219 | | 188 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,036 | | 1778,00 | | 64,01 | | | |
| 34.4. | | 983 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,006<br>маш.-ч | 0,018 | | 3705 | | 67 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006<br>чел-ч | 0,018 | | 1042,00 | | 18,76 | | | |
| 34.5. | | 2510 Автомобили бортовые, до 8 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,036 | | 3591 | | 129 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,036 | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 35. | Ц13-08010 3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования, /Демонтаж трансформатора тока проходного/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 3 | 874,35<br>746,4 | 127,95<br>42,52 | 2623<br>2239 | 384<br>128 | --<br>-- | 1704<br>346 | 4673 |
| 35.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,6<br>чел-ч | 1,8 | 1243,89 | | 2239 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,03<br>чел-ч | 0,09 | | | | | | | |
| 35.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,036 | | 5219 | | 188 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,036 | | 1778,00 | | 64,01 | | | |
| 35.4. | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,006<br>маш.-ч | 0,018 | | 3705 | | 67 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006<br>чел-ч | 0,018 | | 1042,00 | | 18,76 | | | |
| 35.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,036 | | 3591 | | 129 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,036 | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 36. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа АГП м/к 1200х1000х2100/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 2690,14<br>1551,6 | 1138,54<br>371,71 | 2690<br>1552 | 1139<br>372 | --<br>-- | 1385<br>326 | 4401 |
| 36.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,2<br>чел-ч | 1,2 | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 36.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,246<br>чел-ч | 0,246 | | | | | | | |
| 36.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,123<br>маш.-ч | 0,123 | | 5219 | | 642 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123<br>чел-ч | 0,123 | | 1778,00 | | 218,69 | | | |
| 36.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,312<br>маш.-ч | 0,312 | | 176 | | 55 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.5. | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 442 | | | |
| | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 153,01 | | | |
| 37. | | | | 60 | 166,26 | 84,16 | 9976 | 5049 | -- | 4608 | 15751 |
| | Ц13-08020 | -Кабель до 35 кВ, масса | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0812 | 1 м до 3 кг. Прокладка | | | 82,1 | 24,57 | 4926 | 1474 | -- | 1167 | |
| | 1308-0201 | по установленным | | | | | | | | | |
| | -0812 | конструкциям и лоткам с | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | креплением по всей | | | | | | | | | |
| | 2015 | длине, /Демонтаж кабеля | | | | | | | | | |
| | k=0,3 | прокладываемого по | | | | | | | | | |
| | | сущ. кабельным | | | | | | | | | |
| | | металлоконструкциям, | | | | | | | | | |
| | | кабель ВВГнг-1кВ, | | | | | | | | | |
| | | сеч.3х95мм2/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 0,066 | 3,96 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1243,94 | | 4926 | | | | |
| | | рабочих-строителей | | | | | | | | | |
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 37.2. | | | 0,022 | 1,32 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 37.3. | | | 0,0018 | 0,108 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 5219 | | 564 | | | |
| | | ходу при работе на | | | | | | | | | |
| | | монтаже технологического | | | | | | | | | |
| | | оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,0018 | 0,108 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 192,02 | | | |
| 37.4. | | | 0,01836 | 1,1016 | | | | | | | |
| С | 983 | Лебедки электрические | маш.-ч | | | 3705 | | 4081 | | | |
| | | тяговым усилием 156,96 | | | | | | | | | |
| | | кН (16 т) | | | | | | | | | |
| | | | 0,01836 | 1,1016 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 1147,87 | | | |
| 37.5. | | | 0,01836 | 1,1016 | | | | | | | |
| С | 1039 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | | | 15 | | 17 | | | |
| 37.6. | | | 0,0018 | 0,108 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 388 | | | |
| | | | 0,0018 | 0,108 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 134,35 | | | |
| 38. | | | | 1 | 2690,14 | 1138,54 | 2690 | 1139 | -- | 1385 | 4401 |
| | Ц13-08030 | -Блок управления | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0207 | шкафного исполнения или | | | 1551,6 | 371,71 | 1552 | 372 | -- | 326 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж панели защиты ТГ1 П-108 м/к 2400х800х550/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 38.2. | | | 0,246 | 0,246 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 38.3. | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 642 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123 чел-ч | 0,123 | | 1778,00 | | 218,69 | | | |
| 38.4. | | | 0,312 | 0,312 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 55 | | | |
| 38.5. | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 442 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,123 чел-ч | 0,123 | | 1244,00 | | 153,01 | | | |
| 39. | | | | 1 | 2690,14 | 1138,54 | 2690 | 1139 | -- | 1385 | 4401 |
| | Ц13-08030 | -Блок управления | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж панели управления и сигнализации П-9 м/к 2400х800х550/ | | | 1551,6 | 371,71 | 1552 | 372 | -- | 326 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 39.2. | | | 0,246 | 0,246 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3. | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 642 | | | |
| | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 218,69 | | | |
| 39.4. | | | 0,312 | 0,312 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 55 | | | |
| 39.5. | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 442 | | | |
| | | | 0,123 | 0,123 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 153,01 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 300785 | 133640 | -- | 154129 | 491308 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 167145 | 46917 | -- | 36392 | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 300785 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 214062 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 154131 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 36393 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 491309 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 168 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 214062 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 491309 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 168 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 214062 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование генератора

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Силовое электрооборудование

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. | | | | | 2 157615,35 | 113794,92 | 315231 | 227590 | 4044 | 109258 | 458448 |
| | Ц13-08010 | -Шкаф комплектных | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-3401 | распределительных | | | 41798,4 | 34075,42 | 83597 | 68151 | -- | 33959 | |
| | 1308-0103 | устройств с | | | | | | | | | |
| | -3401 | выключателем | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | напряжением 6-10 кВ, | | | | | | | | | |
| | 2015 | ток 3200 А | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 33,6 | 67,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 83597 | | | | |
| 40.2. | | | 29,26 | 58,51 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 40.3. | | | 3,828 | 7,656 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 39957 | | | |
| С | | | 3,828 | 7,656 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 13612,37 | | | |
| 40.4. | | | 21,6 | 43,2 | | | | | | | |
| | 983 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 160056 | | | |
| С | | | 21,6 | 43,2 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 45014,40 | | | |
| 40.5. | | | 0,24 | 0,48 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 84 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 40.6. | | | 3,828 | 7,656 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 27493 | | | |
| С | | | 3,828 | 7,656 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 9524,06 | | | |
| 40.7. | | | 0,00123 | 0,00246 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 1229 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 40.8. | | | 0,0003 | 0,0006 | | | | | | | |
| | 146704 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | | 547509 | | | | 329 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 40.9. | | | 0,0024 | 0,0048 | | | | | | | |
| | 146760 | Спирт этиловый ректификованный | т | | 312267 | | | | 1499 | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | технический ГОСТ 18300-87 | | | | | | | | | |
| 40.10. | | | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| С | 147027 | Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005 | 10 м | | 2826 | | | | 170 | | |
| 40.11. | | | 0,025 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 147612 | Лента с запонками ЛМЗ | 100 м | | 1312 | | | | 66 | | |
| 40.12. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| С | 242957 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 487 | | | | 19 | | |
| 40.13. | | | 0,2 | 0,4 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 210 | | |
| 40.14. | | | 0,001 | 0,002 | | | | | | | |
| С | 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 523 | | |
| 41. | | | | | 4445571,43 | | 4445571 | | -- | | 4445571 |
| | | | | | 1 | -- | | -- | | -- | |
| | Прайс-лист "Астанинский Электротехнический завод" | -Распределительное устройство напряжением 10кВ выводов генератора серии КМ-1АФ, в составе: шкаф РУ-10кВ серии КМ-1АФ с разъемными контактами ШР-10-051-1000-1шт., шкаф РУ-10кВ с разъемными контактными соединениями серии КМ-1АФ ШР-10-058-1000-1шт | компл | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 4445571 | -- | |
| 41.1. | | Отпускная цена - | | | 4392857,14 | | | | 4392857,1 | | |
| 41.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 52714,29 | | | | 52714,29 | | |
| 42. | | | | | 3 3834,19 | 511,8 | 11503 | 1535 | 1011 | 6816 | 19784 |
| | Ц13-08010 3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2015 | -Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | --- 2985,6 | --- 170,06 | --- 8957 | --- 510 | --- -- | --- 1466 | |
| 42.1. | | | 2,4 | 7,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 42.2. | | | 0,12 | 0,36 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 0,048 | 0,144 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 752 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,048 чел-ч | 0,144 | | 1778,00 | | 256,03 | | | |
| 42.4. | | | 0,024 | 0,072 | | | | | | | |
| С | 983 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 267 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,072 | | 1042,00 | | 75,02 | | | |
| 42.5. | | | 0,048 | 0,144 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 517 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,048 чел-ч | 0,144 | | 1244,00 | | 179,14 | | | |
| 42.6. | | | 0,00039 | 0,00117 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 584 | | |
| 42.7. | | | 0,041 | 0,123 | | | | | | | |
| С | 242957 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 487 | | | | 60 | | |
| 42.8. | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| С | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 366 | | |
| 43. | | | | 3 | 116145,98 | -- | 348438 | -- | -- | -- | 348438 |
| | Прайс-лист ТОО"Техавтоматизация" | -Трансформатор тока шинный ТЛШ-10-5 | шт | | -- | -- | -- | -- | 348438 | -- | |
| 43.1. | | Отпускная цена - | | | 114768,75 | | | | 344306,25 | | |
| 43.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1377,22 | | | | 4131,67 | | |
| 44. | | | | 4 | 2896,48 | 28,08 | 11586 | 112 | 5594 | 4234 | 17085 |
| | Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1470 | -- | 5880 | -- | -- | 1266 | |
| 44.1. | | | 1,2 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1225 | | 5880 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | | | | | | | | | |
| 44.2. | | | 0,048 | 0,192 | | | | | | | |
| | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 2 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.3. | | | 0,156 | 0,624 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 110 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.4. | | | 0,001 | 0,004 | | | | | | | |
| | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 2232 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.5. | | | 0,000049 | 0,000196 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 98 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.6. | | | 1,22 | 4,88 | | | | | | | |
| | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 937 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.7. | | | 0,014 | 0,056 | | | | | | | |
| | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 25 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.8. | | | 0,006 | 0,024 | | | | | | | |
| | 146716 | Вазелин технический | кг | | 856 | | | | 21 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.9. | | | 0,001 | 0,004 | | | | | | | |
| | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 304 | | | | 1 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.10. | | | 0,001 | 0,004 | | | | | | | |
| | 147096 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1075 | | | | 4 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.11. | | | 0,012 | 0,048 | | | | | | | |
| | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 31 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.12. | | | 1,22 | 4,88 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 1386 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.13. | | | 0,00007 | 0,00028 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 66 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.14. | | | 0,02 | 0,08 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 225 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.15. | | | 1 | 4 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 488 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 44.16. | | | 0,036 | 0,144 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 76 | | |
| 44.17. | | | 0,006 | 0,024 | | | | | | | |
| | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 190 | | | | 5 | | |
| 45. | | | | 2 | 9939,29 | -- | 19879 | -- | -- | -- | 19879 |
| | Прайс-лист ТОО"Батыс Энергорес урсы" | -Выключатель автоматический двухполюсный на постоянный ток, Uном 220В, ВА-25-29-DC-2-В-20 | шт | | -- | -- | -- | -- | 19879 | -- | |
| 45.1. | | Отпускная цена - | | | 9821,43 | | | | 19642,86 | | |
| 45.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 117,86 | | | | 235,71 | | |
| 46. | | | | 2 | 404 | -- | 808 | -- | 808 | -- | 873 |
| | С123-0702-2101 04-2101 2307-0204-2101 РСНБ РК 2015 | -Выключатель автоматический АЕ 1031 16 А ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 65 | |
| | | Освещение | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1 | 1785,1 | 215,5 | 1785 | 215 | 18 | 1169 | 3191 |
| | Ц13-08030-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 | -Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1551,6 | 72,53 | 1552 | 73 | -- | 236 | |
| 47.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 1552 | | | | |
| 47.2. | | | 0,048 | 0,048 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 0,312 | 0,312 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 4 | | | |
| 47.4. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 125 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,024 | | 1778,00 | | 42,67 | | | |
| 47.5. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 86 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.6. | | | 0,04 | 0,04 | | | | | | | |
| | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 18 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 1 | 11673 | -- | 11673 | -- | 11673 | -- | 12607 |
| | С123-0702 03-0605 2307-0203 -0605 РСНБ РК 2015 | -Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93,/Ящик ЯТП-0,25-25У1/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 934 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 5 | 5201 | 1106,94 | 26005 | 5535 | 8833 | 10982 | 39945 |
| | Ц13-08030 5-0409 1308-0305 -0409 РСНБ РК 2015 | -Светильник. Установка на кронштейнах | шт. | | 2327,4 | 723,02 | 11637 | 3615 | -- | 2959 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 1,8 | 9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 11637 | | | | |
| 49.2. | | | 0,6737 | 3,37 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 49.3. | | | 0,02244 | 0,1122 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 586 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02244 чел-ч | 0,1122 | | 1778,00 | | 199,49 | | | |
| 49.4. | | | 0,6288 | 3,144 | | | | | | | |
| | 1488 | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | маш.-ч | | | 1446 | | 4546 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,6288 чел-ч | 3,144 | | 1042,00 | | 3276,05 | | | |
| 49.5. | | | 0,02244 | 0,1122 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 403 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02244 чел-ч | 0,1122 | | 1244,00 | | 139,58 | | | |
| 49.6. | | | 0,000032 | 0,000158 | | | | | | | |
| | 144613 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | | 22194 | | | | 3 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 49.7. | | | 0,0309 | 0,1545 | | | | | | | |
| | 147733 | Трубка полихлорвиниловая | кг | | 374 | | | | 58 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 49.8. | | | 2,04 | 10,2 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147763 | Хомутик | шт. | | 860 | | | | 8772 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 1 | 2137,59 | 782,65 | 2138 | 783 | 129 | 1264 | 3673 |
| | Ц13-08030 5-0305 1308-0305 -0305 РСНБ РК 2015 | -Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | | 1225,76 | 529,17 | 1226 | 529 | -- | 272 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 0,948 чел-ч | 0,948 | 1293,25 | | 1226 | | | | |
| 50.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,4992 чел-ч | 0,4992 | | | | | | | |
| 50.3. | 521 | Дрели электрические | 0,3072 маш.-ч | 0,3072 | | 13 | | 4 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 50.4. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,0096 маш.-ч | 0,0096 | | 5219 | | 50 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0096 чел-ч | 0,0096 | | 1778,00 | | 17,07 | | | |
| 50.5. | 1488 | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | 0,48 маш.-ч | 0,48 | | 1446 | | 694 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,48 чел-ч | 0,48 | | 1042,00 | | 500,16 | | | |
| 50.6. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,0096 маш.-ч | 0,0096 | | 3591 | | 34 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0096 чел-ч | 0,0096 | | 1244,00 | | 11,94 | | | |
| 50.7. | 145001 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | 0,000031 т | 0,000031 | 712194 | | | | 22 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 50.8. | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,0408 100 шт. | 0,0408 | 450 | | | | 18 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 50.9. | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде | 0,0031 кг | 0,0031 | 652 | | | | 2 | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 50.10. | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| С | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 87 | | |
| 51. | | | | 6 | 12947 | -- | 77682 | -- | 77682 | -- | 83897 |
| | С123-0701 06-0421 2307-0106 -0421 РСНБ РК 2015 | -Светильник промышленный светодиодный модель ДСП 1401, мощность 40 Вт, световой поток 3600 лм, цветовая температура 4500 К, степень защиты IP54 СТ РК 2595-2014, /Светильник подвесной со светодиодными модулями 220В, 25Вт, (IP65), ARCTIC LED 600 5000К/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6215 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 1 | 3286 | -- | 3286 | -- | 3286 | -- | 3549 |
| | С123-0701 01-2202 2307-0101 -2202 РСНБ РК 2015 | -Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 263 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 2 | 1216,18 | 20,37 | 2432 | 41 | 281 | 1525 | 4273 |
| | Ц13-08030 5-0103 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования | шт. | | 1055,09 | 3,63 | 2110 | 7 | -- | 317 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53.1. | | | 0,816 | 1,63 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,89 | | 2110 | | | | |
| 53.2. | | | 0,0024 | 0,0048 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 53.3. | | | 0,0012 | 0,0024 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0012 чел-ч | 0,0024 | | 1778,00 | | 4,27 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.4. | | | 0,05568 | 0,11136 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 20 | | | |
| 53.5. | | | 0,0012 | 0,0024 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0012 чел-ч | 0,0024 | | 1244,00 | | 2,99 | | | |
| 53.6. | | | 0,000035 | 0,000071 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 35 | | |
| 53.7. | | | 0,0976 | 0,1952 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 37 | | |
| 53.8. | | | 0,0976 | 0,1952 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 55 | | |
| 53.9. | | | 0 | 0 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 0,11 | | |
| 53.10. | | | 0,027 | 0,054 | | | | | | | |
| С | 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1479 | | | | 80 | | |
| 53.11. | | | 0,00014 | 0,00028 | | | | | | | |
| С | 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 73 | | |
| 54. | | | | 2 | 825 | -- | 1650 | -- | 1650 | -- | 1782 |
| | С123-0702 18-1801 2307-0218 -1801 РСНБ РК 2015 | -Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ, 10А, 220В, IP54/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 132 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 1 | 1515,34 | 172,47 | 1515 | 172 | 71 | 945 | 2657 |
| | Ц13-08030 5-0310 1308-0305 | -Указатели световые настенные. Монтаж оборудования | шт. | | 1272,31 | 40,62 | 1272 | 41 | -- | 197 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0310 РСНБ РК 2015 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55.1. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,68 | | 1272 | | | | |
| 55.2. | | | 0,0269 | 0,0269 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 55.3. | | | 0,01344 | 0,01344 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 70 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01344 чел-ч | 0,01344 | | 1778,00 | | 23,90 | | | |
| 55.4. | | | 0,3072 | 0,3072 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 54 | | | |
| 55.5. | | | 0,01344 | 0,01344 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 48 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01344 чел-ч | 0,01344 | | 1244,00 | | 16,72 | | | |
| 55.6. | | | 0,0408 | 0,0408 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 18 | | |
| 55.7. | | | 0,0021 | 0,0021 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 1 | | |
| 55.8. | | | 0,00044 | 0,00044 | | | | | | | |
| С | 237217 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | | 115509 | | | | 51 | | |
| 56. | | | | 1 | 21171 | -- | 21171 | -- | 21171 | -- | 22865 |
| | С123-0701 01-2501 2307-0101 -2501 РСНБ РК 2015 | -Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1x8 Вт ГОСТ 17677-82, /Световой указатель выхода со светодиодами, 3,6Вт, 220В, URAN 6523-4 LED в компл. с пиктограммой | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1694 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "ШЫГУ/ВЫХОД"/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 1 | 642 | -- | 642 | -- | 642 | -- | 693 |
| | С123-0701 04-0405 2307-0104 -0405 РСНБ РК 2015 | -Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь Е27 /Лампа энергосберегающая 12В 12ВТ S-12/<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 51 | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 380 | 177,92 | 34,89 | 67611 | 13257 | 4901 | 38881 | 115011 |
| | Ц13-08020 6-0905 1308-0206 -0905 РСНБ РК 2015 | -Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в коробах<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 130,14 | 11,97 | 49453 | 4548 | -- | 8519 | |
| 58.1. | | | 0,108 | 41,04 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 49453 | | | | |
| 58.2. | | | 0,0079 | 3,01 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 58.3. | | | 0,00396 | 1,5048 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 7854 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00396 чел-ч | 1,5048 | | 1778,00 | | 2675,53 | | | |
| 58.4. | | | 0,00396 | 1,5048 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 5404 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00396 чел-ч | 1,5048 | | 1244,00 | | 1871,97 | | | |
| 58.5. | | | 0,0016 | 0,608 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 396 | | |
| 58.6. | | | 0,0013 | 0,494 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 867 | | |
| 58.7. | | | 0,0005 | 0,19 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147568 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 533 | | |
| 58.8. | | | 0,0038 | 1,444 | | | | | | | |
| | 242707 С | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 2614 | | |
| 58.9. | | | 0,001 | 0,38 | | | | | | | |
| | 242795 С | Сжимы соединительные | 100 шт. | | 951 | | | | 361 | | |
| 58.10. | | | 0,0002 | 0,076 | | | | | | | |
| | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 29 | | |
| 58.11. | | | 0,0005 | 0,19 | | | | | | | |
| | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 100 | | |
| 59. | | | | 180 | 426,64 | 206,26 | 76795 | 37127 | 5832 | 33245 | 118843 |
| | Ц13-08020 6-1201 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2015 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | | 187,98 | 68,54 | 33836 | 12337 | -- | 8803 | |
| 59.1. | | | 0,156 | 28,08 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,99 | | 33836 | | | | |
| 59.2. | | | 0,0454 | 8,16 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 59.3. | | | 0,02268 | 4,0824 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 21306 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 4,0824 | | 1778,00 | | 7258,51 | | | |
| 59.4. | | | 0,0324 | 5,832 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1026 | | | |
| 59.5. | | | 0,02268 | 4,0824 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 14660 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 4,0824 | | 1244,00 | | 5078,51 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.6. | | | 0,0414 | 7,452 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 134 | | | |
| 59.7. | | | 0,0016 | 0,288 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 188 | | |
| 59.8. | | | 0,00055 | 0,099 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 174 | | |
| 59.9. | | | 0,000019 | 0,00342 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 801 | | |
| 59.10. | | | 0,0041 | 0,738 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 2072 | | |
| 59.11. | | | 0,003 | 0,54 | | | | | | | |
| С | 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 977 | | |
| 59.12. | | | 0,0016 | 0,288 | | | | | | | |
| С | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 1228 | | |
| 59.13. | | | 0,0002 | 0,036 | | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 14 | | |
| 59.14. | | | 0,004 | 0,72 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 379 | | |
| 60. | | | | 30 | 92,45 | 1,06 | 2773 | 32 | 572 | 1570 | 4690 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 72,3 | 0,36 | 2169 | 11 | -- | 347 | |
| 60.1. | | | 0,06 | 1,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 2169 | | | | |
| 60.2. | | | 0,0002 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 60.3. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического | маш.-ч | | | 5219 | | 19 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0036 | | 1778,00 | | 6,40 | | | |
| 60.4. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00012 маш.-ч | 0,0036 | | 3591 | | 13 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0036 | | 1244,00 | | 4,48 | | | |
| 60.5. | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0016 кг | 0,048 | 652 | | | | 31 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 60.6. | 147568 | Бирки маркировочные | 0,0002 100 шт. | 0,006 | 2807 | | | | 17 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 60.7. | 147838 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | 0,000004 т | 0,000129 | 76261 | | | | 10 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 60.8. | 238442 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | 0,05 шт. | 1,5 | 28 | | | | 42 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 60.9. | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 0,122 шт. | 3,66 | 12 | | | | 44 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 60.10. | 242794 | Сжимы ответвительные | 0,0031 100 шт. | 0,093 | 4265 | | | | 397 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 60.11. | 242809 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 0,008 10 шт. | 0,24 | 121 | | | | 29 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 60.12. | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,0002 кг | 0,006 | 526 | | | | 3 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 61. | Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 310 | 941,21<br>636,24 | 32,95<br>9,07 | 291774<br>197234 | 10214<br>2810 | 84326<br>-- | 144032<br>34865 | 470671 |
| 61.1. | | | 0,528 | 163,68 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 197234 | | | | |
| 61.2. | | | 0,006 | 1,86 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 61.3. | | | 0,003 | 0,93 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4854 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,93 | | 1778,00 | | 1653,54 | | | |
| 61.4. | | | 0,02964 | 9,1884 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1617 | | | |
| 61.5. | | | 0,003 | 0,93 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 3340 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,93 | | 1244,00 | | 1156,92 | | | |
| 61.6. | | | 0,07236 | 22,4316 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 404 | | | |
| 61.7. | | | 0,045 | 13,95 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 2678 | | |
| 61.8. | | | 0,025 | 7,75 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 3488 | | |
| 61.9. | | | 0,000007 | 0,002015 | | | | | | | |
| С | 146050 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | | 312746 | | | | 630 | | |
| 61.10. | | | 0,0003 | 0,093 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 163 | | |
| 61.11. | | | 0,045 | 13,95 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 3962 | | |
| 61.12. | | | 0,000018 | 0,005425 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 1271 | | |
| 61.13. | | | 0,0041 | 1,271 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 3568 | | |
| 61.14. | | | 0,165 | 51,15 | | | | | | | |
| С | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 11611 | | |
| 61.15. | | | 0,244 | 75,64 | | | | | | | |
| С | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 908 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.16. | | | 0,0083 | 2,573 | | | | | | | |
| С | 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 4657 | | |
| 61.17. | | | 0,34 | 105,4 | | | | | | | |
| С | 242708 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 | м | | 350 | | | | 36890 | | |
| 61.18. | | | 0,00002 | 0,006324 | | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 2 | | |
| 61.19. | | | 0,004 | 1,24 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 652 | | |
| 61.20. | | | 0,00011 | 0,0341 | | | | | | | |
| С | 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 8913 | | |
| 61.21. | | | 0,00007 | 0,0217 | | | | | | | |
| С | 279845 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 227283 | | | | 4932 | | |
| 62. | Ц13-08020 1-1814 1308-0201 -1814 РСНБ РК 2015 | -Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 12 | 1723,02<br>1492,8 | 105,72<br>36,26 | 20676<br>17914 | 1269<br>435 | 1493<br>-- | 13211<br>2711 | 36598 |
| 62.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,2<br>чел-ч | 14,4 | 1244,03 | | 17914 | | | | |
| 62.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,024<br>чел-ч | 0,288 | | | | | | | |
| 62.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,144 | | 5219 | | 752 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,144 | | 1778,00 | | 256,03 | | | |
| 62.4. | | | 0,012 | 0,144 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,012 | 0,144 | 3591 | | 517 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 179,14 | | | |
| 62.5. | | | | 0,15 | 1,8 | | | | | | |
| С | 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 259 | | |
| 62.6. | | | | 0,00001 | 0,00012 | | | | | | |
| С | 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1374004 | | | | 165 | | |
| 62.7. | | | | 0,0024 | 0,0288 | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 51 | | |
| 62.8. | | | | 0,01 | 0,12 | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 337 | | |
| 62.9. | | | | 0,00204 | 0,02448 | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 9 | | |
| 62.10. | | | | 0,0008 | 0,0096 | | | | | | |
| С | 244584 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | | 70134 | | | | 673 | | |
| 63. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Камкабель KZ" | -Кабель силовой с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке с защитным покровом, ААШнг-10 сеч.3х150мм2<br>СП - 8% | км | 0,38 | 3855600<br>-- | --<br>-- | 1465128<br>-- | --<br>-- | 1465128<br>-- | --<br>117210 | 1582338 |
| 64. | С123-0601 41-0405 2306-0141 -0405 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 2х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,16 | 201661<br>-- | --<br>-- | 32266<br>-- | --<br>-- | 32266<br>-- | --<br>2581 | 34847 |
| 65. | С123-0601 44-0903 2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,015 | 692135<br>-- | --<br>-- | 10382<br>-- | --<br>-- | 10382<br>-- | --<br>831 | 11213 |
| 66. | С123-0601 44-0505 2306-0144 -0505 РСНБ РК | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,03 | 415445<br>-- | --<br>-- | 12463<br>-- | --<br>-- | 12463<br>-- | --<br>997 | 13460 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 0,065 | 365584 | -- | 23763 | -- | 23763 | -- | 25664 |
| | С123-0601 44-0704 2306-0144 -0704 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1901 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 0,19 | 269000 | -- | 51110 | -- | 51110 | -- | 55199 |
| | С123-0601 44-0504 2306-0144 -0504 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 4089 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 0,01 | 181226 | -- | 1812 | -- | 1812 | -- | 1957 |
| | С123-0601 44-0304 2306-0144 -0304 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 145 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 0,015 | 689867 | -- | 10348 | -- | 10348 | -- | 11176 |
| | С123-0601 44-0307 2306-0144 -0307 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 828 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 0,035 | 417861 | -- | 14625 | -- | 14625 | -- | 15795 |
| | С123-0601 44-0306 2306-0144 -0306 РСНБ РК 2015 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1170 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 5 | 162,19 | -- | 811 | -- | 8 | 602 | 1526 |
| | Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2015 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | | 160,6 | -- | 803 | -- | -- | 113 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72.1. | | | 0,108 | 0,54 | | | | | | | |
| | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | | 1487,04 | | 803 | | | | |
| 72.2. | | | 0,0025 | 0,0125 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147570 С | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт. | | 279 | | | | 3 | | |
| 72.3. | | | 0,002 | 0,01 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 4 | | |
| 73. | | | | 0,005 | 81350 | -- | 407 | -- | 407 | -- | 439 |
| | С123-0609 02-0307 2306-0902 -0307 РСНБ РК 2015 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 33 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 8 | 59221,99 | 45711,94 | 473776 | 365695 | 599 | 168667 | 693838 |
| | Ц13-08020 1-2509 1308-0201 -2509 РСНБ РК 2015 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования | шт. | | 13435,2 | 15847,2 | 107482 | 126778 | -- | 51395 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74.1. | | | 10,8 | 86,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 107482 | | | | |
| 74.2. | | | 10,66 | 85,25 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 74.3. | | | 0,036 | 0,288 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1503 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036 чел-ч | 0,288 | | 1778,00 | | 512,06 | | | |
| 74.4. | | | 10,584 | 84,672 | | | | | | | |
| | 1947 С | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | | | 4289 | | 363158 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 10,584 чел-ч | 84,672 | | 1487,00 | | 125907,26 | | | |
| 74.5. | | | 0,036 | 0,288 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1034 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036 чел-ч | 0,288 | | 1244,00 | | 358,27 | | | |
| 74.6. | | | 0,00001 | 0,00008 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 146714 С | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1374004 | | | | 110 | | |
| 74.7. | | | 0,0024 | 0,0192 | | | | | | | |
| | 147184 С | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 34 | | |
| 74.8. | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | | |
| | 147568 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 225 | | |
| 74.9. | | | 0,00204 | 0,01632 | | | | | | | |
| | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 6 | | |
| 74.10. | | | 0,0004 | 0,0032 | | | | | | | |
| | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | | 70134 | | | | 224 | | |
| 75. | | | | 8 | 45745 | -- | 365960 | -- | 365960 | -- | 395237 |
| | С123-0617 03-2606 2306-1703 -2606 РСНБ РК 2015 | -Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 29277 | |
| 76. | | | | 0,01305 | 512976,68 | 123354,12 | 6694 | 1610 | 2102 | 2904 | 10366 |
| | Ц13-08020 6-2401 1308-0206 -2401 РСНБ РК 2015 | -Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 228468 | 80579,93 | 2982 | 1052 | -- | 768 | |
| 76.1. | | | 189,6 | 2,47 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205,2 | | 2982 | | | | |
| 76.2. | | | 75,53 | 0,9856 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | 2,004 | 0,026152 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 136 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,004 чел-ч | 0,026152 | | 1778,00 | | 46,50 | | | |
| 76.4. | | | 71,52 | 0,933336 | | | | | | | |
| | 1488 С | Подъемники гидравлические, высота | маш.-ч | | | 1446 | | 1350 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | подъема до 10 м | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 71,52 чел-ч | 0,933336 | | 1042,00 | | 972,54 | | | |
| 76.5. | | | 12,96 | 0,169128 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 30 | | | |
| 76.6. | | | 2,004 | 0,026152 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,004 чел-ч | 0,026152 | | 1244,00 | | 32,53 | | | |
| 76.7. | | | 0,0269 | 0,000351 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 175 | | |
| 76.8. | | | 0,00625 | 0,000082 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 19 | | |
| 76.9. | | | 22,2 | 0,28971 | | | | | | | |
| С | 147530 | Шпильки | кг | | 394 | | | | 114 | | |
| 76.10. | | | 144 | 1,8792 | | | | | | | |
| С | 147560 | Профиль монтажный | шт. | | 536 | | | | 1007 | | |
| 76.11. | | | 0,063 | 0,000822 | | | | | | | |
| С | 149306 | Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-78 | т | | 957490 | | | | 787 | | |
| 77. | | | | 15 | 15905,88 | -- | 238588 | -- | 238588 | -- | 257675 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | -Шинный компенсатор КША 100х10 С У2 СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 19087 | |
| 78. | | | | 0,00657 | 118941,27 | 21584,4 | 781 | 142 | 129 | 397 | 1273 |
| | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для монтажа переходной пластины/ НР - 72%; СП - 8% | т | | 77625,6 | 6309,94 | 510 | 41 | -- | 94 | |
| 78.1. | | | 62,4 | 0,41 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 510 | | | | |
| 78.2. | | | 4,18 | 0,0274 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 78.3. | | | 2,088 | 0,013718 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 5219 | | 72 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,013718 | | 1778,00 | | 24,39 | | | |
| 78.4. | 2016 | Установки постоянного | 18,12 маш.-ч | 0,119048 | | 176 | | 21 | | | |
| С | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 78.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до | 2,088 маш.-ч | 0,013718 | | 3591 | | 49 | | | |
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,013718 | | 1244,00 | | 17,07 | | | |
| 78.6. | 100328 | Песок природный ГОСТ | 0,15 м3 | 0,000986 | 1525 | | | | 2 | | |
| С | | 8736-2014 | | | | | | | | | |
| 78.7. | 144477 | Портландцемент | 0,18 т | 0,001183 | 23532 | | | | 28 | | |
| С | | бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | | | | | | | | | |
| 78.8. | 144746 | Болты строительные с | 0,027 т | 0,000177 | 499540 | | | | 89 | | |
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 78.9. | 145783 | Дюбели распорные с | 0,8 100 шт. | 0,005256 | 994 | | | | 5 | | |
| С | | гайкой | | | | | | | | | |
| 78.10. | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | 0,0042 т | 0,000028 | 234282 | | | | 6 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 79. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | -Переходная пластина АП 100х10 У2 СП - 8% | шт | 9 | 14790 -- | -- | 133110 -- | -- | 133110 -- | -- | 143759 10649 |
| 80. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | -Шинодержатель для крепления шин прямоугольного сечения ШП-1-750 У1 СП - 8% | шт | 33 | 5479,44 -- | -- | 180822 -- | -- | 180822 -- | -- | 195287 14466 |
| 81. | Ц13-08020 1-1501 1308-0201 -1501 РСНБ РК 2015 | -Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой | проход кабеля | 3 | 1484,67 701,62 | -- -- | 4454 2105 | -- -- | 2349 -- | 1515 478 | 6447 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Герметизация проходов мастикой МГКП/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81.1. | | | 0,564 | 1,69 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,09 | | 2105 | | | | |
| 81.2. | | | 1,666667 | 5,000001 | | | | | | | |
| С | 135857 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 339 | | | | 1695 | | |
| 81.3. | | | 0,00006 | 0,00018 | | | | | | | |
| С | 146128 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83 | т | | 2196737 | | | | 395 | | |
| 81.4. | | | 0,15 | 0,45 | | | | | | | |
| С | 147090 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | | 575 | | | | 259 | | |
| 82. | Ц13-08020 1-1204 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2015 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования | шт. | 40 | 534,43<br>358,27 | 89,81<br>14,87 | 21377<br>14331 | 3592<br>595 | 3454<br>-- | 10746<br>2570 | 34693 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82.1. | | | 0,288 | 11,52 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 14331 | | | | |
| 82.2. | | | 0,0098 | 0,3936 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,00492 | 0,1968 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1027 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492<br>чел-ч | 0,1968 | | 1778,00 | | 349,91 | | | |
| 82.4. | | | 0,264 | 10,56 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1859 | | | |
| 82.5. | | | 0,00492 | 0,1968 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 707 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492<br>чел-ч | 0,1968 | | 1244,00 | | 244,82 | | | |
| 82.6. | | | 0,122 | 4,88 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 145782 С | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 937 | | |
| 82.7. | | | 0,122 | 4,88 | | | | | | | |
| | 147246 С | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 1386 | | |
| 82.8. | | | 0,000037 | 0,001472 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 345 | | |
| 82.9. | | | 0,044 | 1,76 | | | | | | | |
| | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 245 | | | | 431 | | |
| 82.10. | | | 0,006 | 0,24 | | | | | | | |
| | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1479 | | | | 355 | | |
| 83. | | | | 10 | 445 | -- | 4450 | -- | 4450 | -- | 4806 |
| | С123-0617 10-0601 2306-1710 -0601 РСНБ РК 2015 | -Стойки кабельные К 1150 У3 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 356 | |
| 84. | | | | 30 | 787 | -- | 23610 | -- | 23610 | -- | 25499 |
| | С123-0617 10-0605 2306-1710 -0605 РСНБ РК 2015 | -Стойки кабельные К 1152 У3 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1889 | |
| 85. | | | | 150 | 43,85 | 11,63 | 6578 | 1744 | 356 | 3655 | 11052 |
| | Ц13-08020 1-1207 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015 | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 29,86 | 3,99 | 4478 | 598 | -- | 819 | |
| 85.1. | | | 0,024 | 3,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,89 | | 4478 | | | | |
| 85.2. | | | 0,0026 | 0,396 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 85.3. | | | 0,00132 | 0,198 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1033 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,198 | | 1778,00 | | 352,04 | | | |
| 85.4. | | | 0,00132 | 0,198 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 711 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,198 | | 1244,00 | | 246,31 | | | |
| 85.5. | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,0016 кг | 0,24 | 1479 | | | | 355 | | |
| 86. | С123-0617 10-0401 2306-1710 -0401 РСНБ РК 2015 | -Полки кабельные К 1160 У3 СП - 8% | шт. | 150 | 330 -- | -- | 49500 -- | -- | 49500 -- | -- | 53460 3960 |
| 87. | Ц13-08020 6-0501 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2015 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8% | т | 0,11684 | 103737,06 82422 | 19259,04 5657,18 | 12121 9630 | 2250 661 | 241 -- | 7410 1562 | 21093 |
| 87.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 68,4 чел-ч | 7,99 | 1204,98 | | 9630 | | | | |
| 87.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,74 чел-ч | 0,4374 | | | | | | | |
| 87.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 1,872 маш.-ч | 0,218724 | | 5219 | | 1142 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,872 чел-ч | 0,218724 | | 1778,00 | | 388,89 | | | |
| 87.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 15,72 маш.-ч | 1,836725 | | 176 | | 323 | | | |
| 87.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 1,872 маш.-ч | 0,218724 | | 3591 | | 785 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,872 чел-ч | 0,218724 | | 1244,00 | | 272,09 | | | |
| 87.6. | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,00254 т | 0,000297 | 499540 | | | | 148 | | |
| 87.7. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00336 т | 0,000393 | 234282 | | | | 92 | | |
| 88. | | | | 34 | 1123 | -- | 38182 | -- | 38182 | -- | 41237 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С123-0617 10-0707 2306-1710 -0707 РСНБ РК 2015 | -Лестничный лоток замкового типа НЛ 10-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 24 мм, шириной 100 мм<br>СП - 8% | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3055 | |
| 89. | | | | 130 | 126,59 | -- | 16457 | -- | 16457 | -- | 17773 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Прижим НЛ-ПРУ3<br>СП - 8% | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1317 | |
| 90. | | | | 6 | 1081,2 | -- | 6487 | -- | 6487 | -- | 7006 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | -Угловая секция кабельного лотка НЛ-У45У3<br>СП - 8% | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 519 | |
| 91. | | | | 12 | 316,93 | -- | 3803 | -- | 3803 | -- | 4107 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Держатель НЛ-ДУ3<br>СП - 8% | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 304 | |
| 92. | | | | 64 | 31,65 | 1,06 | 2026 | 68 | 47 | 1392 | 3692 |
| | Ц13-08020 1-1215 1308-0201 -1215 РСНБ РК 2015 | -Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 29,86 | 0,36 | 1911 | 23 | -- | 273 | |
| 92.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,024 чел-ч | 1,54 | 1244,14 | | 1911 | | | | |
| 92.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,0154 | | | | | | | |
| 92.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00012 маш.-ч | 0,00768 | | 5219 | | 40 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00768 | | 1778,00 | | 13,66 | | | |
| 92.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00012 маш.-ч | 0,00768 | | 3591 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00768 | | 1244,00 | | 9,55 | | | |
| 92.5. | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,0005 кг | 0,032 | 1479 | | | | 47 | | |
| 93. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | -Подвеска кабельная К1164У3<br>СП - 8% | шт | 64 | 91,8<br>--- | --<br>--- | 5875<br>--- | --<br>--- | 5875<br>--- | --<br>470 | 6345 |
| 94. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Соединитель перегородок К168У3<br>СП - 8% | шт | 120 | 127,5<br>--- | --<br>--- | 15300<br>--- | --<br>--- | 15300<br>--- | --<br>1224 | 16524 |
| 95. | Ц13-08020 1-1401 1308-0201 -1401 РСНБ РК 2015 | -Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях /Прокладка огнестойкой перегородки для кабельных линий/<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | 7,32 | 821,68<br>373,2 | 265,36<br>91,02 | 6015<br>2732 | 1942<br>666 | 1341<br>-- | 2447<br>677 | 9138 |
| 95.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,3 чел-ч | 2,2 | 1244,08 | | 2732 | | | | |
| 95.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0602 чел-ч | 0,441 | | | | | | | |
| 95.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,03012 маш.-ч | 0,220478 | | 5219 | | 1151 | | | |
| | | | 0,03012 | 0,220478 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 392,01 | | | |
| 95.4. | | | 0,03012 | 0,220478 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 792 | | | |
| | | | 0,03012 | 0,220478 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 274,27 | | | |
| 95.5. | | | 0,0341 | 0,249612 | | | | | | | |
| С | 147561 | Соединители перегородок | 100 шт. | | 4801 | | | | 1198 | | |
| 95.6. | | | 0,198 | 1,44936 | | | | | | | |
| С | 249435 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | | 98 | | | | 142 | | |
| 96. | | | | 7,32 | 2636 | -- | 19296 | -- | 19296 | -- | 20839 |
| | С121-1304 07-0202 2113-0407 -0202 РСНБ РК 2015 | -Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х100х10 мм (код DD1010)/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1544 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 0,002015 | 118941,27 | 21584,4 | 240 | 43 | 41 | 122 | 390 |
| | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления крепления светильников "ARCTIC LED 600"/ | т | | 77625,6 | 6309,94 | 156 | 13 | -- | 29 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 62,4 чел-ч | 0,1257 | 1240,69 | | 156 | | | | |
| 97.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 4,18 чел-ч | 0,0084 | | | | | | | |
| 97.3. | | | 2,088 | 0,004207 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 22 | | | |
| | | | 2,088 | 0,004207 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 7,48 | | | |
| 97.4. | | | 18,12 | 0,036512 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 176 | | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 97.5. | | | 2,088 | 0,004207 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,004207 | | 1244,00 | | 5,23 | | | |
| 97.6. | | | 0,15 | 0,000302 | | | | | | | |
| С | 100328 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 1525 | | | | 0,46 | | |
| 97.7. | | | 0,18 | 0,000363 | | | | | | | |
| С | 144477 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | | 23532 | | | | 9 | | |
| 97.8. | | | 0,027 | 0,000054 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 27 | | |
| 97.9. | | | 0,8 | 0,001612 | | | | | | | |
| С | 145783 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | | 994 | | | | 2 | | |
| 97.10. | | | 0,0042 | 0,000008 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 2 | | |
| 98. | | | 1 | | 1152,6 | -- | 1153 | -- | 1153 | -- | 1245 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | -Зетовый профиль К238 | шт | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 92 | |
| 99. | | | 10 | | 255 | -- | 2550 | -- | 2550 | -- | 2754 |
| | С123-0702 02-0530 2307-0202 -0530 РСНБ РК 2015 | -Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, типа ИЭК, /Коробка (IP65) У409У1/ | шт. | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 204 | |
| 100. | | | 0,16 | | 18648 | -- | 2984 | -- | 2984 | -- | 3222 |
| | С123-0617 02-0901 2306-1702 -0901 РСНБ РК | -Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный | 100 шт. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 239 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | 4-5-3-МУХЛ3/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 0,04 | 18648 | -- | 746 | -- | 746 | -- | 806 |
| | С123-0617 | -Наконечники медные | 100 шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 02-0901 | прессованные кабельные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 60 | |
| | 2306-1702 | марки DT-10 ГОСТ | | | | | | | | | |
| | -0901 | 23469.0-81, /Наконечник | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | кабельный медный | | | | | | | | | |
| | 2015 | 10-6-5-МУХЛ3/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 0,08 | 5722 | -- | 458 | -- | 458 | -- | 494 |
| | С123-0617 | -Наконечники алюминиевые | 100 шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 02-0802 | кабельные марки DL-16 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 37 | |
| | 2306-1702 | ГОСТ 23469.0-81, | | | | | | | | | |
| | -0802 | /Наконечник кабельный | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | алюминиевый | | | | | | | | | |
| | 2015 | 16-8-5,4АУХЛ3/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 0,04 | 18648 | -- | 746 | -- | 746 | -- | 806 |
| | С123-0617 | -Наконечники медные | 100 шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 02-0901 | прессованные кабельные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 60 | |
| | 2306-1702 | марки DT-10 ГОСТ | | | | | | | | | |
| | -0901 | 23469.0-81, /Наконечник | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | кабельный медный | | | | | | | | | |
| | 2015 | 6-5-4-МУХЛ3/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 0,02891 | 489911,39 | 236777,16 | 14163 | 6845 | 96 | 8605 | 24590 |
| | Ц13-08030 | -Конструкция | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0801 | универсальная сборная | | | 249807,6 | 163606,49 | 7222 | 4730 | -- | 1821 | |
| | 1308-0305 | электромонтажная (УСЭК) | | | | | | | | | |
| | -0801 | для светильников. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Установка на потолке | | | | | | | | | |
| | 2015 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104.1. | | | 193,2 | 5,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,01 | | 7222 | | | | |
| 104.2. | | | 155,21 | 4,49 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 104.3. | | | 37,44 | 1,08239 | | | | | | | |
| С | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 14 | | | |
| 104.4. | | | 2,004 | 0,057936 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 302 | | | |
| | | | 2,004 | 0,057936 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 103,01 | | | |
| 104.5. | | | 151,2 | 4,371192 | | | | | | | |
| С | 1488 | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | маш.-ч | | | 1446 | | 6321 | | | |
| | | | 151,2 | 4,371192 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 4554,78 | | | |
| 104.6. | | | 2,004 | 0,057936 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 208 | | | |
| | | | 2,004 | 0,057936 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 72,07 | | | |
| 104.7. | | | 0,00125 | 0,000036 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 18 | | |
| 104.8. | | | 4,34 | 0,125469 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 24 | | |
| 104.9. | | | 0,3 | 0,008673 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 4 | | |
| 104.10. | | | 4,34 | 0,125469 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 36 | | |
| 104.11. | | | 0,00214 | 0,000062 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 14 | | |
| 105. | | | | 2 | 2235,8 | -- | 4472 | -- | 4472 | -- | 4829 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Швеллер УСЭК 53У3 СП - 8% | шт | | | | | | | | |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 358 |
| 106. | | | | 2 | 2914,29 | -- | 5829 | -- | 5829 | -- | 6295 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | -Швеллер УСЭК 54У3 СП - 8% | шт | | | | | | | | |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 466 |
| 107. | | | | 1 | 1765,88 | -- | 1766 | -- | 1766 | -- | 1907 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы | -Уголок УСЭК 55У3 СП - 8% | шт | | | | | | | | |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЭЛТО" | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 5 | 265,2 | -- | 1326 | -- | 1326 | -- | 1432 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | -Угольник УСЭК 58УЗ СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 106 | |
| | | Изоляторы и шины | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 33 | 832,37 | 105,72 | 27468 | 3489 | 1318 | 17177 | 48217 |
| | Ц13-08010 3-0101 1308-0103 -0101 РСНБ РК 2015 | -Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1 НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 686,69 | 36,26 | 22661 | 1197 | -- | 3572 | |
| 109.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,552 чел-ч | 18,22 | 1244,02 | | 22661 | | | | |
| 109.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,024 чел-ч | 0,792 | | | | | | | |
| 109.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,012 маш.-ч | 0,396 | | 5219 | | 2067 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,396 | | 1778,00 | | 704,09 | | | |
| 109.4. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,012 маш.-ч | 0,396 | | 3591 | | 1422 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,396 | | 1244,00 | | 492,62 | | | |
| 109.5. | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,00008 т | 0,00264 | 499540 | | | | 1319 | | |
| 110. | | | | 33 | 2370,59 | -- | 78230 | -- | 78230 | -- | 84488 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ББВ Альянс-Атырау" | -Изолятор опорный на напряжение 10кВ, ИО-10-7,5У3 СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 6258 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111. | Ц13-08010 3-1701 1308-0103 -1701 РСНБ РК 2015 | -Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | м | 39 | 808,56<br>656,83 | 119,47<br>92,92 | 31534<br>25616 | 4659<br>3624 | 1259<br>-- | 21053<br>4207 | 56794 |
| 111.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,528<br>чел-ч | 20,59 | 1243,98 | | 25616 | | | | |
| 111.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0736<br>чел-ч | 2,87 | | | | | | | |
| 111.3. | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00264<br>маш.-ч | 0,10296 | | 5219 | | 537 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264<br>чел-ч | 0,10296 | | 1778,00 | | 183,06 | | | |
| 111.4. | 1695 | Станки сверлильные | 0,012<br>маш.-ч | 0,468 | | 54 | | 25 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.5. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02352<br>маш.-ч | 0,91728 | | 176 | | 161 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.6. | 2211 | Шинотрубогибы | 0,06828<br>маш.-ч | 2,66292 | | 1339 | | 3566 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,06828<br>чел-ч | 2,66292 | | 1244,00 | | 3312,67 | | | |
| 111.7. | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00264<br>маш.-ч | 0,10296 | | 3591 | | 370 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264<br>чел-ч | 0,10296 | | 1244,00 | | 128,08 | | | |
| 111.8. | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,000029<br>т | 0,001123 | 499540 | | | | 561 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.9. | 144887 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | 0,000001<br>т | 0,000047 | 880574 | | | | 41 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.10. | 146659 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | 0,0031<br>м3 | 0,1209 | 1303 | | | | 158 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.11. | 147474 | Прутки из алюминиевых | 0,000001<br>т | 0,000023 | 530958 | | | | 12 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | | | | | | | | | |
| 111.12. | | | 0 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 147477 | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | т | | 1450930 | | | | 17 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.13. | | | 0,00102 | 0,03978 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 112 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.14. | | | 0,0174 | 0,6786 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 357 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 112. | | | | 39 | 3978 | -- | 155142 | -- | 155142 | -- | 167553 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | -Шина алюминиевая АД31Т сеч.100х10мм СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 12411 | |
| 113. | | Трубы и металлорукава | | 45 | 497,82 | 64,58 | 22402 | 2906 | 2578 | 12733 | 37946 |
| | Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% | м | | 375,96 | 17,04 | 16918 | 767 | -- | 2811 | |
| 113.1. | | | 0,312 | 14,04 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,99 | | 16918 | | | | |
| 113.2. | | | 0,0113 | 0,5076 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 113.3. | | | 0,00564 | 0,2538 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1325 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00564 чел-ч | 0,2538 | | 1778,00 | | 451,26 | | | |
| 113.4. | | | 0,07704 | 3,4668 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 610 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 113.5. | | | 0,00564 | 0,2538 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 911 | | | |
| | | | 0,00564 | 0,2538 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 315,73 | | | |
| 113.6. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,07416 маш.-ч | 3,3372 | | 18 | | 60 | | | |
| 113.7. | 127927 С | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | 0,021 кг | 0,945 | 379 | | | | 358 | | |
| 113.8. | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,0082 100 шт. | 0,369 | 450 | | | | 166 | | |
| 113.9. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00001 т | 0,000472 | 234282 | | | | 111 | | |
| 113.10. | 147614 С | Лента ФУМ | 0,0003 кг | 0,0135 | 5164 | | | | 70 | | |
| 113.11. | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 0,041 10 шт. | 1,845 | 227 | | | | 419 | | |
| 113.12. | 242695 С | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 0,0008 100 шт. | 0,036 | 8169 | | | | 294 | | |
| 113.13. | 242921 С | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 0,0102 10 шт. | 0,459 | 159 | | | | 73 | | |
| 113.14. | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | 0,08 шт. | 3,6 | 122 | | | | 439 | | |
| 113.15. | 249081 С | Гайка установочная заземляющая | 0,0065 100 шт. | 0,2925 | 1664 | | | | 487 | | |
| 113.16. | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,0068 кг | 0,306 | 526 | | | | 161 | | |
| 114. | С123-0101 03-0202 2301-0103 -0202 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 25 | 626 -- | -- | 15650 -- | -- | 15650 -- | -- | 16902 1252 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 115. | | | | 20 | 902 | -- | 18040 | -- | 18040 | -- | 19483 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С123-0101 03-0203 2301-0103 -0203 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75<br>СП - 8% | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1443 | |
| 116. | Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 5 | 829,62 | 62,02 | 4148 | 310 | 1741 | 1538 | 6141 |
| | | | | | 419,34 | 7,98 | 2097 | 40 | -- | 455 | |
| 116.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,348 чел-ч | 1,74 | 1205,17 | | 2097 | | | | |
| 116.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0053 чел-ч | 0,0264 | | | | | | | |
| 116.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00264 маш.-ч | 0,0132 | | 5219 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 0,0132 | | 1778,00 | | 23,47 | | | |
| 116.4. С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,2148 маш.-ч | 1,074 | | 176 | | 189 | | | |
| 116.5. С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00264 маш.-ч | 0,0132 | | 3591 | | 47 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 0,0132 | | 1244,00 | | 16,42 | | | |
| 116.6. С | 2875 | Перфоратор электрический | 0,05328 маш.-ч | 0,2664 | | 18 | | 5 | | | |
| 116.7. С | 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | 0,03 кг | 0,15 | 379 | | | | 57 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116.8. | | | 0,000022 | 0,000109 | | | | | | | |
| С | 145001 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 712194 | | | | 78 | | |
| 116.9. | | | 0,218 | 1,09 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 209 | | |
| 116.10. | | | 0,218 | 1,09 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 310 | | |
| 116.11. | | | 0,000011 | 0,000053 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 12 | | |
| 116.12. | | | 0,01 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 187503 | Патрубки | 10 шт. | | 1527 | | | | 76 | | |
| 116.13. | | | 0,25 | 1,25 | | | | | | | |
| С | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 284 | | |
| 116.14. | | | 0,1 | 0,5 | | | | | | | |
| С | 242674 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 6 | | |
| 116.15. | | | 0,1 | 0,5 | | | | | | | |
| С | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 6 | | |
| 116.16. | | | 0,05 | 0,25 | | | | | | | |
| С | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 31 | | |
| 116.17. | | | 0,000515 | 0,002575 | | | | | | | |
| С | 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 673 | | |
| 117. | | | | 5 | 220 | -- | 1100 | -- | 1100 | -- | 1188 |
| | С123-0617 05-0106 2306-1705 -0106 РСНБ РК 2015 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25 СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 88 | |
| | | Металл | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 65 | 700,69 | 33,53 | 45545 | 2179 | 26448 | 12605 | 62802 |
| | Ц13-08020 8-0207 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8% | м | | 260,28 | 9,07 | 16918 | 589 | -- | 4652 | |
| 118.1. | | | 0,216 | 14,04 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,99 | | 16918 | | | | |
| 118.2. | | | 0,006 | 0,39 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 118.3. | | | 0,003 | 0,195 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1018 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,195 | | 1778,00 | | 346,71 | | | |
| 118.4. | | | 0,04032 | 2,6208 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 461 | | | |
| 118.5. | | | 0,003 | 0,195 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 700 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,195 | | 1244,00 | | 242,58 | | | |
| 118.6. | | | 0,082 | 5,33 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 1023 | | |
| 118.7. | | | 0,082 | 5,33 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 1514 | | |
| 118.8. | | | 0,000013 | 0,000845 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 198 | | |
| 118.9. | | | 0,015 | 0,975 | | | | | | | |
| С | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 221 | | |
| 118.10. | | | 0,00004 | 0,0026 | | | | | | | |
| С | 247900 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | | 237482 | | | | 617 | | |
| 118.11. | | | 0,023 | 1,495 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 786 | | |
| 118.12. | | | 0,0013 | 0,0845 | | | | | | | |
| С | 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 22087 | | |
| 119. | | | | 90 | 534,01 | 27,18 | 48061 | 2446 | 24793 | 15439 | 68580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-08020 | -Проводник заземляющий | м | | | | | | | | |
| | 8-0206 | открыто из полосовой | | | 231,36 | 6,89 | 20822 | 620 | -- | 5080 | |
| | 1308-0208 | стали сечением 100 мм2. | | | | | | | | | |
| | -0206 | Монтаж по строительным | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | основаниям | | | | | | | | | |
| | 2015 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | |
| 119.1. | | | 0,192 | 17,28 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1204,98 | | 20822 | | | | |
| 119.2. | | | 0,0046 | 0,4104 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 119.3. | | | 0,00228 | 0,2052 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1071 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00228 чел-ч | 0,2052 | | 1778,00 | | 364,85 | | | |
| 119.4. | | | 0,04032 | 3,6288 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 639 | | | |
| 119.5. | | | 0,00228 | 0,2052 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 737 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00228 чел-ч | 0,2052 | | 1244,00 | | 255,27 | | | |
| 119.6. | | | 0,082 | 7,38 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 1417 | | |
| 119.7. | | | 0,082 | 7,38 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 2096 | | |
| 119.8. | | | 0,000006 | 0,000495 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 116 | | |
| 119.9. | | | 0,015 | 1,35 | | | | | | | |
| С | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 306 | | |
| 119.10. | | | 0,00004 | 0,0036 | | | | | | | |
| С | 247900 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | | 237482 | | | | 855 | | |
| 119.11. | | | 0,02 | 1,8 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 947 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 119.12. | | | 0,00081 | 0,0729 | | | | | | | |
| | 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 19055 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 120. | | | | 0,0095378 | 676889,27 | 21584,4 | 6456 | 206 | 5510 | 576 | 7595 |
| | Ц13-08010 | -Металлические | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 | конструкции. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | | | 77625,6 | 6309,94 | 740 | 60 | -- | 563 | |
| 120.1. | | | 62,4 | 0,5952 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,37 | | 740 | | | | |
| 120.2. | | | 4,18 | 0,0398 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 120.3. | | | 2,088 | 0,019915 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 104 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,019915 | | 1778,00 | | 35,41 | | | |
| 120.4. | | | 18,12 | 0,172825 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 30 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 120.5. | | | 2,088 | 0,019915 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 72 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,019915 | | 1244,00 | | 24,77 | | | |
| 120.6. | | | 0,15 | 0,001431 | | | | | | | |
| | 100328 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 1525 | | | | 2 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 120.7. | | | 1 | 0,009538 | | | | | | | |
| | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 5322 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 120.8. | | | 0,18 | 0,001717 | | | | | | | |
| | 144477 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | | 23532 | | | | 40 | | |
| С | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120.9. | | | 0,027 | 0,000258 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 129 | | |
| 120.10. | | | 0,8 | 0,00763 | | | | | | | |
| С | 145783 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | | 994 | | | | 8 | | |
| 120.11. | | | 0,0042 | 0,00004 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 9 | | |
| 121. | | | | 0,00251 | 676889,27 | 21584,4 | 1699 | 54 | 1450 | 152 | 1999 |
| | Ц13-08010 | -Металлические | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-3603 | конструкции. Монтаж | | | 77625,6 | 6309,94 | 195 | 16 | -- | 148 | |
| | 1308-0103 | оборудования, /Для | | | | | | | | | |
| | -3603 | крепления труб/ | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121.1. | | | 62,4 | 0,1566 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1245,02 | | 195 | | | | |
| 121.2. | | | 4,18 | 0,0105 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 121.3. | | | 2,088 | 0,005241 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,005241 | | 1778,00 | | 9,32 | | | |
| 121.4. | | | 18,12 | 0,045481 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 8 | | | |
| 121.5. | | | 2,088 | 0,005241 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,005241 | | 1244,00 | | 6,52 | | | |
| 121.6. | | | 0,15 | 0,000377 | | | | | | | |
| С | 100328 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 1525 | | | | 0,57 | | |
| 121.7. | | | 1 | 0,00251 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 1400 | | |
| 121.8. | | | 0,18 | 0,000452 | | | | | | | |
| С | 144477 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 | т | | 23532 | | | | 11 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 10178-85 | | | | | | | | | |
| 121.9. | | | 0,027 | 0,000068 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с | т | | 499540 | | | | 34 | | |
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 121.10. | | | 0,8 | 0,002008 | | | | | | | |
| | 145783 | Дюбели распорные с | 100 шт. | | 994 | | | | 2 | | |
| С | | гайкой | | | | | | | | | |
| 121.11. | | | 0,0042 | 0,000011 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 2 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 0,00157 | 676889,27 | 21584,4 | 1063 | 34 | 907 | 95 | 1250 |
| | Ц13-08010 | -Металлические | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-3603 | конструкции. Монтаж | | | 77625,6 | 6309,94 | 122 | 10 | -- | 93 | |
| | 1308-0103 | оборудования, /Для | | | | | | | | | |
| | -3603 | крепления | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | выключателей/ | | | | | | | | | |
| | 2015 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122.1. | | | 62,4 | 0,098 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1245,3 | | 122 | | | | |
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 122.2. | | | 4,18 | 0,0066 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 122.3. | | | 2,088 | 0,003278 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 5219 | | 17 | | | |
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 2,088 | 0,003278 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 5,83 | | | |
| 122.4. | | | 18,12 | 0,028448 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного | маш.-ч | | | 176 | | 5 | | | |
| С | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 122.5. | | | 2,088 | 0,003278 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 3591 | | 12 | | | |
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | | 2,088 | 0,003278 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,08 | | | |
| 122.6. | | | 0,15 | 0,000236 | | | | | | | |
| | 100328 | Песок природный ГОСТ | м3 | | 1525 | | | | 0,36 | | |
| С | | 8736-2014 | | | | | | | | | |
| 122.7. | | | 1 | 0,00157 | | | | | | | |
| | 129995 | Конструкции стальные | т | | 557948 | | | | 876 | | |
| С | | индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 122.8. | | | 0,18 | 0,000283 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 144477 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | | 23532 | | | | 7 | | |
| | 122.9. | | 0,027 | 0,000042 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 21 | | |
| | 122.10. | | 0,8 | 0,001256 | | | | | | | |
| С | 145783 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | | 994 | | | | 1 | | |
| | 122.11. | | 0,0042 | 0,000007 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 2 | | |
| | 123. | Подключение генератора | 1 | | 491321,67 | 34635,72 | 491322 | 34636 | 126195 | 248946 | 799489 |
| | Ц13-08030 1-0701 1308-0301 -0701 РСНБ РК 2015 | -Генератор для паровых турбин мощностью до 30 мВт. Монтаж и испытание НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 330490,8 | 15267,48 | 330491 | 15267 | -- | 59221 | |
| | 123.1. | | 255,6 | 255,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 330491 | | | | |
| | 123.2. | | 12,07 | 12,07 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| | 123.3. | | 11,136 | 11,136 | | | | | | | |
| С | 660 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 30513 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 11,136 чел-ч | 11,136 | | 1244,00 | | 13853,18 | | | |
| | 123.4. | | 0,468 | 0,468 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2442 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,468 чел-ч | 0,468 | | 1778,00 | | 832,10 | | | |
| | 123.5. | | 0,468 | 0,468 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1681 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,468 чел-ч | 0,468 | | 1244,00 | | 582,19 | | | |
| | 123.6. | | 0,048 | 0,048 | | | | | | | |
| С | 131644 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, | м3 | | 16838 | | | | 808 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | | | | | | | | |
| 123.7. | | | 0,00276 | 0,00276 | | | | | | | |
| | 146128 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83 | т | | 2196737 | | | | 6063 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.8. | | | 1,8 | 1,8 | | | | | | | |
| | 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 10291 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.9. | | | 5,36 | 5,36 | | | | | | | |
| | 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 1426 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.10. | | | 1,8 | 1,8 | | | | | | | |
| | 147168 | Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78 | 10 м | | 72 | | | | 130 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.11. | | | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 78 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.12. | | | 0,0072 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | | 5882338 | | | | 42353 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.13. | | | 0,3 | 0,3 | | | | | | | |
| | 147724 | Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006 | кг | | 7225 | | | | 2168 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.14. | | | 1,8 | 1,8 | | | | | | | |
| | 147725 | Стеклоткань | м | | 285 | | | | 513 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.15. | | | 6 | 6 | | | | | | | |
| | 147787 | Миканит ГОСТ 6121-75 | кг | | 9658 | | | | 57948 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123.16. | | | 8,4 | 8,4 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 4418 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | Монтаж шкафа системы возбуждения типа ШУВ-2К-5-60 УХЛ4 м/к 600х500х1900(h), /стоимость шкафа системы возбуждения комплектно с ТГ, учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 124. | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 | |
| | Ц13-08030 | -Блок управления | шт. | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |
| | 4-0207 | шкафного исполнения или | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | | |
| | 1308-0304 | распределительный | | | | | | | | | |
| | -0207 | пункт (шкаф) высота и | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 124.2. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 124.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 124.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| 124.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 124.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| 124.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 124.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 124.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 10032916 | 737289 | 3467781 | 911447 | 11434798 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1013965 | 251901 | 4813888 | 490442 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 4756806 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 57082 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 4813888 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 5166043 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 336929 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 1265866 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 3077860 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 911448 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 486199 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 6563689 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1000 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1265866 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 19296 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 19296 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1544 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 20839 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 33690 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 33690 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2695 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 36385 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 11434802 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1000 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1265866 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. Вторичная коммутация элементов главной схемы генератора

### Аппаратура автоматики и вторичной коммутации

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125. | | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу | шт. | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 4,8<br>чел-ч | 4,8 | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 125.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,984<br>чел-ч | 0,984 | | | | | | | |
| 125.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,492<br>маш.-ч | 0,492 | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492<br>чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 125.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,248<br>маш.-ч | 1,248 | | 176 | | 220 | | | |
| 125.5. | 2510 | Автомобили бортовые, до | 0,492<br>маш.-ч | 0,492 | | 3591 | | 1767 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 8 т | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 125.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| 125.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 125.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 125.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| 126. | | | | | 18186884,76 | | 18186885 | | -- | | 18186885 |
| | | Прайс-лист Группа Компаний" ЭКРА" | -Шкаф защиты генератора ШЭ1113 | компл | 1 | -- | -- | -- | -- | 18186885 | -- | |
| 126.1. | | Отпускная цена - | | | 17971230 | | | | 17971230 | | |
| 126.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 215654,76 | | | | 215654,76 | | |
| 127. | | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу | шт. | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 127.2. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 127.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 127.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| 127.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 127.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| 127.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 127.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 127.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| 128. | | | | 1 | 886102,68 | -- | 886103 | -- | -- | -- | 886103 |
| | Прайс-лист ТОО"ДиНА" | -Панель управления и сигнализации м/к 2200х800х550 | шт | | -- | -- | -- | -- | 886103 | -- | |
| 128.1. | | Отпускная цена - | | | 875595,54 | | | | 875595,54 | | |
| 128.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 10507,15 | | | | 10507,15 | | |
| 129. | | | | 1 | 4825,8 | 1638,7 | 4826 | 1639 | 84 | 2654 | 8078 |
| | Ц13-08030-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 3103,2 | 582,26 | 3103 | 582 | -- | 598 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129.1. | | | 2,4 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 3103 | | | | |
| 129.2. | | | 0,432 | 0,432 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 129.3. | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| С | 660 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 723 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,264<br>чел-ч | 0,264 | | 1244,00 | | 328,42 | | | |
| 129.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,084<br>маш.-ч | 0,084 | | 5219 | | 438 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084<br>чел-ч | 0,084 | | 1778,00 | | 149,35 | | | |
| 129.5 | 1152 С | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | 0,264<br>маш.-ч | 0,264 | | 96 | | 25 | | | |
| 129.6 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,852<br>маш.-ч | 0,852 | | 176 | | 150 | | | |
| 129.7 | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,084<br>маш.-ч | 0,084 | | 3591 | | 302 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084<br>чел-ч | 0,084 | | 1244,00 | | 104,50 | | | |
| 129.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0001<br>т | 0,0001 | 499540 | | | | 50 | | |
| 129.9 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,0001<br>т | 0,0001 | 234282 | | | | 23 | | |
| 129.10 | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,02<br>кг | 0,02 | 526 | | | | 11 | | |
| 130 | | Прайс-лист ТОО"ДиНА" -Шкаф токовых цепей 1ASR м/к 600х600х250 | шт | 1 | 43142,82<br>-- | --<br>-- | 43143<br>-- | --<br>-- | --<br>43143 | --<br>-- | 43143 |
| 130.1 | | Отпускная цена - | | | 42631,25 | | | | 42631,25 | | |
| 130.2 | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 511,57 | | | | 511,58 | | |
| 131 | Ц13-08030-0304 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 4825,8<br>3103,2 | 1638,7<br>582,26 | 9652<br>6206 | 3277<br>1165 | 169<br>-- | 5307<br>1197 | 16155 |
| 131.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | 2,4<br>чел-ч | 4,8 | 1292,92 | | 6206 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4,2) | | | | | | | | | |
| 131.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,432 чел-ч | 0,864 | | | | | | | |
| 131.3. | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | 0,264 маш.-ч | 0,528 | | 2740 | | 1447 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,264 чел-ч | 0,528 | | 1244,00 | | 656,83 | | | |
| 131.4. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,084 маш.-ч | 0,168 | | 5219 | | 877 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,168 | | 1778,00 | | 298,70 | | | |
| 131.5. | 1152 С | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | 0,264 маш.-ч | 0,528 | | 96 | | 51 | | | |
| 131.6. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,852 маш.-ч | 1,704 | | 176 | | 300 | | | |
| 131.7. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,084 маш.-ч | 0,168 | | 3591 | | 603 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,168 | | 1244,00 | | 208,99 | | | |
| 131.8. | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0001 т | 0,0002 | 499540 | | | | 100 | | |
| 131.9. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,0001 т | 0,0002 | 234282 | | | | 47 | | |
| 131.10. | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,02 кг | 0,04 | 526 | | | | 21 | | |
| 132. | Прайс-лист АО"КЭМОНТ" | -Шкаф трансформатора напряжения м/к 600х600х250 | шт | 2 | 161312,8<br>-- | --<br>-- | 322626<br>-- | --<br>-- | --<br>322626 | --<br>-- | 322626 |
| 132.1. | | Отпускная цена - | | | 159400 | | | | 318800 | | |
| 132.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1912,8 | | | | 3825,6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133. | | | | 3 | 2896,48 | 28,08 | 8689 | 84 | 4195 | 3175 | 12814 |
| | Ц13-08030 | -Автомат одно-, двух-, | шт. | | | | | | | | |
| | 3-0601 | трехполюсный на ток до | | | 1470 | -- | 4410 | -- | -- | 949 | |
| | 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 | 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 6 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133.1. | | | 1,2 | 3,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225 | | 4410 | | | | |
| 133.2. | | | 0,048 | 0,144 | | | | | | | |
| С | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 2 | | | |
| 133.3. | | | 0,156 | 0,468 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 82 | | | |
| 133.4. | | | 0,001 | 0,003 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 1674 | | |
| 133.5. | | | 0,000049 | 0,000147 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 73 | | |
| 133.6. | | | 1,22 | 3,66 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 703 | | |
| 133.7. | | | 0,014 | 0,042 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 19 | | |
| 133.8. | | | 0,006 | 0,018 | | | | | | | |
| С | 146716 | Вазелин технический | кг | | 856 | | | | 15 | | |
| 133.9. | | | 0,001 | 0,003 | | | | | | | |
| С | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 304 | | | | 0,91 | | |
| 133.10. | | | 0,001 | 0,003 | | | | | | | |
| С | 147096 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1075 | | | | 3 | | |
| 133.11. | | | 0,012 | 0,036 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 23 | | |
| 133.12. | | | 1,22 | 3,66 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 1039 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 133.13. | | | 0,00007 | 0,00021 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 49 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 133.14. | | | 0,02 | 0,06 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 168 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 133.15. | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип | шт. | | 122 | | | | 366 | | |
| С | | ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 133.16. | | | 0,036 | 0,108 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 57 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 133.17. | | | 0,006 | 0,018 | | | | | | | |
| | 249530 | Лак электроизоляционный | кг | | 190 | | | | 3 | | |
| С | | 318 ГОСТ Р 52165-2003 | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 2 | 16300,43 | -- | 32601 | -- | -- | -- | 32601 |
| Прайс-лист ТОО"ПФ"Электросервис" | | -Выключатель автоматический Merlin Gerin 2P, 10A, 60H-DC | шт | | -- | -- | -- | -- | 32601 | -- | |
| 134.1. | | Отпускная цена - | | | 16107,14 | | | | 32214,29 | | |
| 134.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 193,29 | | | | 386,57 | | |
| 135. | | | | 1 | 915 | -- | 915 | -- | 915 | -- | 988 |
| | С123-0702 04-0731 2307-0204 -0731 РСНБ РК 2015 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2P 25A 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 73 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 3816 | 426,64 | 206,26 | 1628062 | 787082 | 123648 | 704791 | 2519481 |
| | Ц13-08020 6-1201 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2015 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой | м кабеля | | 187,98 | 68,54 | 717332 | 261545 | -- | 186628 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136.1. | | | 0,156 | 595,3 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 717332 | | | | |
| 136.2. | | | 0,0454 | 173,09 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136.3. | | | 0,02268 | 86,54688 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 451688 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 86,54688 | | 1778,00 | | 153880,35 | | | |
| 136.4. | | | 0,0324 | 123,6384 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 21760 | | | |
| 136.5. | | | 0,02268 | 86,54688 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 310790 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 86,54688 | | 1244,00 | | 107664,32 | | | |
| 136.6. | | | 0,0414 | 157,9824 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 2844 | | | |
| 136.7. | | | 0,0016 | 6,1056 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 3981 | | |
| 136.8. | | | 0,00055 | 2,0988 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 3683 | | |
| 136.9. | | | 0,000019 | 0,072504 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 16986 | | |
| 136.10. | | | 0,0041 | 15,6456 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 43917 | | |
| 136.11. | | | 0,003 | 11,448 | | | | | | | |
| С | 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 20721 | | |
| 136.12. | | | 0,0016 | 6,1056 | | | | | | | |
| С | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 26040 | | |
| 136.13. | | | 0,0002 | 0,7632 | | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 290 | | |
| 136.14. | | | 0,004 | 15,264 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 8029 | | |
| 137. | | | | 212 | 92,45 | 1,06 | 19599 | 224 | 4047 | 11091 | 33146 |
| | Ц13-08020 | -Провод одножильный или | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6-2201<br>1308-0206<br>-2201<br>РСНБ РК<br>2015 | многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | 72,3 | 0,36 | 15328 | 77 | -- | 2455 | |
| 137.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,06<br>чел-ч | 12,72 | 1205,03 | | 15328 | | | | |
| 137.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002<br>чел-ч | 0,0509 | | | | | | | |
| 137.3. | 766<br>С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00012<br>маш.-ч | 0,02544 | | 5219 | | 133 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,02544 | | 1778,00 | | 45,23 | | | |
| 137.4. | 2510<br>С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00012<br>маш.-ч | 0,02544 | | 3591 | | 91 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012<br>чел-ч | 0,02544 | | 1244,00 | | 31,65 | | | |
| 137.5. | 147172<br>С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0016<br>кг | 0,3392 | 652 | | | | 221 | | |
| 137.6. | 147568<br>С | Бирки маркировочные | 0,0002<br>100 шт. | 0,0424 | 2807 | | | | 119 | | |
| 137.7. | 147838<br>С | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | 0,000004<br>т | 0,000912 | 76261 | | | | 70 | | |
| 137.8. | 238442<br>С | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | 0,05<br>шт. | 10,6 | 28 | | | | 297 | | |
| 137.9. | 242691<br>С | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 0,122<br>шт. | 25,864 | 12 | | | | 310 | | |
| 137.10. | 242794<br>С | Сжимы ответвительные | 0,0031<br>100 шт. | 0,6572 | 4265 | | | | 2803 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137.11. | | | 0,008 | 1,696 | | | | | | | |
| С | 242809 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | | 121 | | | | 205 | | |
| 137.12. | | | 0,0002 | 0,0424 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 22 | | |
| 138. | | | | 212 | 941,21 | 32,95 | 199536 | 6985 | 57668 | 98500 | 321878 |
| | Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | м кабеля | | 636,24 | 9,07 | 134883 | 1922 | -- | 23843 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138.1. | | | 0,528 | 111,94 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 134883 | | | | |
| 138.2. | | | 0,006 | 1,27 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 138.3. | | | 0,003 | 0,636 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3319 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,636 | | 1778,00 | | 1130,81 | | | |
| 138.4. | | | 0,02964 | 6,28368 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1106 | | | |
| 138.5. | | | 0,003 | 0,636 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 2284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003 чел-ч | 0,636 | | 1244,00 | | 791,18 | | | |
| 138.6. | | | 0,07236 | 15,34032 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 276 | | | |
| 138.7. | | | 0,045 | 9,54 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 1832 | | |
| 138.8. | | | 0,025 | 5,3 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 2385 | | |
| 138.9. | | | 0,000007 | 0,001378 | | | | | | | |
| | 146050 | Шурупы с полукруглой | т | | 312746 | | | | 431 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | головкой 4х40 мм | | | | | | | | | |
| | 138.10. | | 0,0003 | 0,0636 | | | | | | | |
| | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 112 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | 138.11. | | 0,045 | 9,54 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 2709 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | 138.12. | | 0,000018 | 0,00371 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 869 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| | 138.13. | | 0,0041 | 0,8692 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 2440 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | 138.14. | | 0,165 | 34,98 | | | | | | | |
| | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ | 10 шт. | | 227 | | | | 7940 | | |
| С | | 51177-98 | | | | | | | | | |
| | 138.15. | | 0,244 | 51,728 | | | | | | | |
| | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ | шт. | | 12 | | | | 621 | | |
| С | | Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| | 138.16. | | 0,0083 | 1,7596 | | | | | | | |
| | 242707 | Полоски и пряжки для | 100 шт. | | 1810 | | | | 3185 | | |
| С | | крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| | 138.17. | | 0,34 | 72,08 | | | | | | | |
| | 242708 | Полоса монтажная ГОСТ Р | м | | 350 | | | | 25228 | | |
| С | | 51177-98 | | | | | | | | | |
| | 138.18. | | 0,00002 | 0,004325 | | | | | | | |
| | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р | 1000 шт. | | 380 | | | | 2 | | |
| С | | 51177-98 | | | | | | | | | |
| | 138.19. | | 0,004 | 0,848 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 446 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| | 138.20. | | 0,00011 | 0,02332 | | | | | | | |
| | 279801 | Прокат сортовой стальной | т | | 261386 | | | | 6096 | | |
| С | | горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | | | | | | | | | |
| | 138.21. | | 0,00007 | 0,01484 | | | | | | | |
| | 279845 | Сталь арматурная | т | | 227283 | | | | 3373 | | |
| С | | горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| 139. | | | | 0,37 | 1065701 | -- | 394309 | -- | 394309 | -- | 425854 |
| | С123-0602 | -Кабели контрольные, не | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 04-0305 | распространяющие | | | -- | -- | -- | -- | -- | 31545 | |
| | 2306-0204 | горение КВВГЭнг 7х4 | | | | | | | | | |
| | -0305 | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 140. | | | | 0,02 | 1318149 | -- | 26363 | -- | 26363 | -- | 28472 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С123-0602 04-0504 2306-0204 -0504 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х2,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2109 | |
| 141. | | | | 0,315 | 977594 | -- | 307942 | -- | 307942 | -- | 332577 |
| | С123-0602 04-0404 2306-0204 -0404 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 24635 | |
| 142. | | | | 0,385 | 701274 | -- | 269990 | -- | 269990 | -- | 291590 |
| | С123-0602 04-0304 2306-0204 -0304 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х2,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 21599 | |
| 143. | | | | 0,63 | 531625 | -- | 334924 | -- | 334924 | -- | 361718 |
| | С123-0602 04-0204 2306-0204 -0204 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 26794 | |
| 144. | | | | 0,185 | 447010 | -- | 82697 | -- | 82697 | -- | 89313 |
| | С123-0602 04-0104 2306-0204 -0104 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 6616 | |
| 145. | | | | 0,32 | 1134070 | -- | 362902 | -- | 362902 | -- | 391935 |
| | С123-0602 04-0603 2306-0204 -0603 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 29032 | |
| 146. | | | | 0,19 | 656126 | -- | 124664 | -- | 124664 | -- | 134637 |
| | С123-0602 04-0403 2306-0204 -0403 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 9973 | |
| 147. | | | | 0,23 | 370814 | -- | 85287 | -- | 85287 | -- | 92110 |
| | С123-0602 04-0203 2306-0204 -0203 РСНБ РК | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 6823 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 148. | | | | 1,595 | 313353 | -- | 499798 | -- | 499798 | -- | 539782 |
| | С123-0602 | -Кабели контрольные, не | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 04-0103 | распространяющие | | | -- | -- | -- | -- | -- | 39984 | |
| | 2306-0204 | горение КВВГЭнг 4х1,5 | | | | | | | | | |
| | -0103 | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2015 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | Тенге | | | | 23886764 | 808400 | 2713334 | 836596 | 25143521 |
| | | | Тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 893675 | 268264 | 19471357 | 420159 | |
| Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 19240471 | | | | |
| Заготов.складские расходы | | | Тенге | | | | 230886 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 19471357 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 4415407 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 223540 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 1161939 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 2489792 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 836596 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 420160 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 5672163 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 918 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 1161939 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | | Тенге | | | | 25143519 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 918 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 1161939 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 37069627 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 2074785 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 1679329 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 567081 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 6181115 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 24285245 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 1902172 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 946993 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Штейн

Безуглая

Деревягина

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-06 по зданию, сооружению, объекту, стройке

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА

Основание: 830-18-1-ЭМ1,ЭВС1, по зам.гос.экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,00333042 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 78, 97, 120, 121, 122 | м3 | 0,00333042 | 1,525 |
| 2 | 2105-0307-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,095 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 113, 116 | кг | 1,095 | 0,379 |
| 3 | 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,1106178 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 120, 121, 122, 124, 125, 127, 133 | т | 0,1106178 | 557,948 |
| 4 | 2107-0204-0305 РСНБ РК 2015 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,048 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | м3 | 0,048 | 16,838 |
| 5 | 2110-0501-1202 РСНБ РК 2015 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 5,000001 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 81 | кг | 5,000001 | 0,339 |
| 6 | 2113-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,0039965 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 78, 97, 120, 121, 122 | т | 0,0039965 | 23,532 |
| 7 | 2113-0103-0102 РСНБ РК 2015 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,0001575 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 49 | т | 0,0001575 | 22,194 |
| 8 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00957043 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40, 42, 44, 53, 76, 78, 87, 97, 104, 109, 111, 120, 121, 122, 124, 125, 127, 129, 131, 133 | т | 0,00957043 | 499,54 |
| 9 | 2113-0203-0105 РСНБ РК 2015 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,0000468 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 111 | т | 0,0000468 | 880,574 |
| 10 | 2113-0204-0201 РСНБ РК 2015 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0001396 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 50, 116 | т | 0,0001396 | 712,194 |
| 11 | 2113-0207-1201 РСНБ РК 2015 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 51,0306694 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 53, 61, 82, 104, 116, 118, 119, 133, 138 | 10 шт. | 51,0306694 | 0,192 |
| 12 | 2113-0207-1202 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,01776224 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 78, 97, 120, 121, 122 | 100 шт. | 0,01776224 | 0,994 |
| 13 | 2113-0207-1204 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 13,647273 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 47, 50, 55, 61, 104, 113, 133, 138 | 100 шт. | 13,647273 | 0,45 |
| 14 | 2113-0211-0606 РСНБ РК 2015 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,003393 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 61, 138 | т | 0,003393 | 312,746 |
| 15 | 2113-0406-0104 РСНБ РК 2015 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,00294 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 81, 123 | т | 0,00294 | 2196,737 |
| 16 | 2113-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1,8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | м3 | 1,8 | 5,717 |
| 17 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 5,36 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | м3 | 5,36 | 0,266 |
| 18 | 2113-0701-0802 РСНБ РК 2015 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 0,1209 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 111 | м3 | 0,1209 | 1,303 |
| 19 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 1,8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 62 | кг | 1,8 | 0,144 |
| 20 | 2113-0702-1113 РСНБ РК 2015 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,0006 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40 | т | 0,0006 | 547,509 |
| 21 | 2113-0702-1202 РСНБ РК 2015 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,0002 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 62, 74 | т | 0,0002 | 1374,004 |
| 22 | 2113-0702-1301 РСНБ РК 2015 | Вазелин технический | кг | 0,042 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 133 | кг | 0,042 | 0,856 |
| 23 | 2113-0703-1003 РСНБ РК 2015 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0048 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40 | т | 0,0048 | 312,267 |
| 24 | 2113-0803-0301 РСНБ РК 2015 | Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005 | 10 м | 0,06 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40 | 10 м | 0,06 | 2,826 |
| 25 | 2113-0804-0802 РСНБ РК 2015 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,007 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 133 | кг | 0,007 | 0,304 |
| 26 | 2113-0804-1101 РСНБ РК 2015 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 0,45 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 81 | кг | 0,45 | 0,575 |
| 27 | 2113-0804-1205 РСНБ РК 2015 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,007 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 133 | кг | 0,007 | 1,075 |
| 28 | 2113-0809-0601 РСНБ РК 2015 | Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78 | 10 м | 1,8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | 10 м | 1,8 | 0,072 |
| 29 | 2113-0809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | 7,598 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 50, 55, 58, 59, 60, 123, 133, 136, 137 | кг | 7,598 | 0,652 |
| 30 | 2113-0809-1301 | Лента К226 | 100 м | 2,8964 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 58, 59, 61, 62, 74, 136, 138 | 100 м | 2,8964 | 1,755 |
| 31 | 2113-0812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 51,0306694 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 53, 61, 82, 104, 116, 118, 119, 133, 138 | 10 шт. | 51,0306694 | 0,284 |
| 32 | 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,09071574 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 53, 59, 61, 76, 78, 82, 87, 97, 104, 113, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 127, 129, 131, 133, 136, 138 | т | 0,09071574 | 234,282 |
| 33 | 2113-0814-1702 | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, | т | 0,0000234 | |
| | РСНБ РК 2015 | нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 111 | т | 0,0000234 | 530,958 |
| 34 | 2113-0814-1705 | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | т | 0,0000117 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 111 | т | 0,0000117 | 1450,93 |
| 35 | 2113-0814-3302 | Шпильки | кг | 0,28971 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 76 | кг | 0,28971 | 0,394 |
| 36 | 2113-0815-0308 | Профиль монтажный | шт. | 1,8792 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 76 | шт. | 1,8792 | 0,536 |
| 37 | 2113-0815-0309 | Соединители перегородок | 100 шт. | 0,249612 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 95 | 100 шт. | 0,249612 | 4,801 |
| 38 | 2113-0816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 19,14198 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 58, 59, 60, 61, 62, 74, 111, 133, 136, 137, 138 | 100 шт. | 19,14198 | 2,807 |
| 39 | 2113-0816-0204 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт. | 0,0125 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72 | 100 шт. | 0,0125 | 0,279 |
| 40 | 2113-0816-1206 | Лента с запонками ЛМЗ | 100 м | 0,05 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40 | 100 м | 0,05 | 1,312 |
| 41 | 2113-0816-1208 | Лента ФУМ | кг | 0,0135 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 113 | кг | 0,0135 | 5,164 |
| 42 | 2113-0816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка | т | 0,0072 | |
| | РСНБ РК 2015 | ПОС30 ГОСТ 21930-76 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | т | 0,0072 | 5882,338 |
| 43 | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,01 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72 | кг | 0,01 | 0,446 |
| 44 | 2113-0816-2909 | Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006 | кг | 0,3 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | кг | 0,3 | 7,225 |
| 45 | 2113-0816-2910 | Стеклоткань | м | 1,8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | м | 1,8 | 0,285 |
| 46 | 2113-0816-3008 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,1545 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 49 | кг | 0,1545 | 0,374 |
| 47 | 2113-0816-3301 | Хомутик | шт. | 10,2 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 49 | шт. | 10,2 | 0,86 |
| 48 | 2113-0816-3424 | Миканит ГОСТ 6121-75 | кг | 6 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | кг | 6,0 | 9,658 |
| 49 | 2113-0816-3536 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0010406 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 60, 137 | т | 0,0010406 | 76,261 |
| 50 | 2204-0501-0101 | Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-78 | т | 0,00082215 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 76 | т | 0,00082215 | 957,49 |
| 51 | 2301-0103-0202 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- | м | 25 | |
| | РСНБ РК 2015 | венные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 114 | м | 25,0 | 0,626 |
| 52 | 2301-0103-0203 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- | м | 20 | |
| | РСНБ РК 2015 | венные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 115 | м | 20,0 | 0,902 |
| 53 | 2302-1104-1001 | Патрубки | 10 шт. | 0,05 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 116 | 10 шт. | 0,05 | 1,527 |
| 54 | 2306-0141-0405 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 2х16 (ок)-1 | км | 0,16 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 64 | км | 0,16 | 201,661 |
| 55 | 2306-0144-0304 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)- | км | 0,01 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 69 | км | 0,01 | 181,226 |
| 56 | 2306-0144-0306 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)- | км | 0,035 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 71 | км | 0,035 | 417,861 |
| 57 | 2306-0144-0307 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х10 (ок)- | км | 0,015 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 70 | км | 0,015 | 689,867 |
| 58 | 2306-0144-0504 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)- | км | 0,19 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 68 | км | 0,19 | 269,0 |
| 59 | 2306-0144-0505 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)- | км | 0,03 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 66 | км | 0,03 | 415,445 |
| 60 | 2306-0144-0704 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)- | км | 0,065 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 67 | км | 0,065 | 365,584 |
| 61 | 2306-0144-0903 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)- | км | 0,015 | |
| | РСНБ РК 2015 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 65 | км | 0,015 | 692,135 |
| 62 | 2306-0204-0103 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 | км | 1,595 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 148 | км | 1,595 | 313,353 |
| 63 | 2306-0204-0104 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х2,5 | км | 0,185 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 144 | км | 0,185 | 447,01 |
| 64 | 2306-0204-0203 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 | км | 0,23 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 147 | км | 0,23 | 370,814 |
| 65 | 2306-0204-0204 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 | км | 0,63 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 143 | км | 0,63 | 531,625 |
| 66 | 2306-0204-0304 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х2,5 | км | 0,385 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 142 | км | 0,385 | 701,274 |
| 67 | 2306-0204-0305 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х4 | км | 0,37 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 139 | км | 0,37 | 1065,701 |
| 68 | 2306-0204-0403 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 | км | 0,19 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 146 | км | 0,19 | 656,126 |
| 69 | 2306-0204-0404 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 | км | 0,315 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 141 | км | 0,315 | 977,594 |
| 70 | 2306-0204-0504 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х2,5 | км | 0,02 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 140 | км | 0,02 | 1318,149 |
| 71 | 2306-0204-0603 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 | км | 0,32 | |
| | РСНБ РК 2015 | ГОСТ 1508-78 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 145 | км | 0,32 | 1134,07 |
| 72 | 2306-0902-0307 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до | км | 0,005 | |
| | РСНБ РК 2015 | 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 73 | км | 0,005 | 81,35 |
| 73 | 2306-1001-0101 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи | км | 0,00044 | |
| | РСНБ РК 2015 | медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 55 | км | 0,00044 | 115,509 |
| 74 | 2306-1702-0101 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 | шт. | 12,1 | |
| | РСНБ РК 2015 | мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 60, 137 | шт. | 12,1 | 0,028 |
| 75 | 2404-0201-0645 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 1,76 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 82 | 10 шт. | 1,76 | 0,245 |
| 76 | 2404-0201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 91,55 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 61, 113, 116, 118, 119, 138 | 10 шт. | 91,55 | 0,227 |
| 77 | 2404-0207-0808 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,5 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 116 | шт. | 0,5 | 0,012 |
| 78 | 2404-0207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 157,392 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 60, 61, 116, 137, 138 | шт. | 157,392 | 0,012 |
| 79 | 2404-0207-1102 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,036 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 113 | 100 шт. | 0,036 | 8,169 |
| 80 | 2404-0207-1303 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 17,7646 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 58, 59, 61, 136, 138 | 100 шт. | 17,7646 | 1,81 |
| 81 | 2404-0207-1304 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 | м | 177,48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 61, 138 | м | 177,48 | 0,35 |
| 82 | 2404-0207-2501 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 7,1642 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 50, 59, 60, 136, 137 | 100 шт. | 7,1642 | 4,265 |
| 83 | 2404-0207-2502 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,38 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 58 | 100 шт. | 0,38 | 0,951 |
| 84 | 2404-0207-2804 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 1,936 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 60, 137 | 10 шт. | 1,936 | 0,121 |
| 85 | 2404-0207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,459 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 113 | 10 шт. | 0,459 | 0,159 |
| 86 | 2404-0207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,9266488 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 58, 59, 61, 62, 74, 136, 138 | 1000 шт. | 0,9266488 | 0,38 |
| 87 | 2404-0207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,163 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40, 42 | 100 шт. | 0,163 | 0,487 |
| 88 | 2404-0207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 13,85 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 42, 44, 113, 116, 133 | шт. | 13,85 | 0,122 |
| 89 | 2601-0101-0201 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,0128 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 62, 74 | т | 0,0128 | 70,134 |
| 90 | 2105-0199-9903 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки | т | 0,0062 | |
| | РСНБ РК 2015 | ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 118, 119 | т | 0,0062 | 237,482 |
| 91 | 2113-0202-9901 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,2925 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 113 | 100 шт. | 0,2925 | 1,664 |
| 92 | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 31,852 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40, 44, 58, 59, 60, 61, 111, 113, 118, 119, 123, 124, 125, 127, 129, 131, 133, 136, 137, 138 | кг | 31,852 | 0,526 |
| 93 | 2204-0201-9904 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 1,44936 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 95 | кг | 1,44936 | 0,098 |
| 94 | 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,566 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 53, 82, 85, 92 | кг | 0,566 | 1,479 |
| 95 | 2204-0501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,042 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 44, 133 | кг | 0,042 | 0,19 |
| 96 | 2307-0204-0731 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристи- | шт. | 1 | |
| | РСНБ РК 2015 | ка С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 135 | шт. | 1,0 | 0,915 |
| 97 | 2306-1710-0401 | Полки кабельные К 1160 У3 | шт. | 150 | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 86 | шт. | 150,0 | 0,33 |
| 98 | 2307-0101-2202 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражате- | шт. | 1 | |
| | РСНБ РК 2015 | лем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 52 | шт. | 1,0 | 3,286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 2307-0204-2101 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический АЕ 1031 16 А ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 46 | шт. | 2,0 | 0,404 |
| 100 | 2306-1710-0601 РСНБ РК 2015 | Стойки кабельные К 1150 У3 | шт. | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 83 | шт. | 10,0 | 0,445 |
| 101 | 2306-1710-0605 РСНБ РК 2015 | Стойки кабельные К 1152 У3 | шт. | 30 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 84 | шт. | 30,0 | 0,787 |
| 102 | 2306-1710-0707 РСНБ РК 2015 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 10-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 24 мм, шириной 100 мм | м | 34 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 88 | м | 34,0 | 1,123 |
| 103 | 2306-1705-0106 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 117 | м | 5,0 | 0,22 |
| 104 | 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1574 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 118, 119 | т | 0,1574 | 261,386 |
| 105 | 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,062275 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40, 53, 61, 116, 138 | т | 0,062275 | 261,386 |
| 106 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03654 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 61, 138 | т | 0,03654 | 227,283 |
| 107 | 2306-1703-2606 РСНБ РК 2015 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 75 | шт. | 8,0 | 45,745 |
| 108 | 2113-0407-0202 РСНБ РК 2015 | Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х100х10 мм (код DD1010)/ | м2 | 7,32 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 96 | м2 | 7,32 | 2,636 |
| 109 | 2306-1702-0802 РСНБ РК 2015 | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 16-8-5,4АУХЛ3/ | 100 шт. | 0,08 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 102 | 100 шт. | 0,08 | 5,722 |
| 110 | 2306-1702-0901 РСНБ РК 2015 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 10-6-5-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,04 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 101 | 100 шт. | 0,04 | 18,648 |
| 111 | 2306-1702-0901 РСНБ РК 2015 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,16 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 100 | 100 шт. | 0,16 | 18,648 |
| 112 | 2306-1702-0901 РСНБ РК 2015 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,04 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 103 | 100 шт. | 0,04 | 18,648 |
| 113 | 2307-0101-2501 РСНБ РК 2015 | Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82, /Световой указатель выхода со светодиодами, 3,6Вт, 220В, URAN 6523-4 LED в компл. с пиктограммой "ШЫГУ/ВЫХОД"/ | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 56 | шт. | 1,0 | 21,171 |
| 114 | 2307-0104-0405 РСНБ РК 2015 | Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь Е27 /Лам- | шт. | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | па энергосберегающая 12В 12ВТ S-12/ | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 57 | шт. | 1,0 | 0,642 |
| 115 | 2307-0106-0421 РСНБ РК 2015 | Светильник промышленный светодиодный модель ДСП 1401, мощность 40 Вт, световой поток 3600 лм, цветовая температура 4500 К, степень защиты IP54 СТ РК 2595-2014, /Светильник подвесной со светодиодными модулями 220В, 25Вт, (IP65), ARCTIC LED 600 5000К/ | шт. | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 51 | шт. | 6,0 | 12,947 |
| 116 | 2307-0202-0530 РСНБ РК 2015 | Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, типа ИЭК, /Коробка (IP65) У409У1/ | шт. | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 99 | шт. | 10,0 | 0,255 |
| 117 | 2307-0203-0605 РСНБ РК 2015 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93,/Ящик ЯТП-0,25-25У1/ | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 48 | шт. | 1,0 | 11,673 |
| 118 | 2307-0218-1801 РСНБ РК 2015 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ, 10А, 220В, IP54/ | шт. | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 54 | шт. | 2,0 | 0,825 |
| 119 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Переходная пластина АП 100х10 У2 | шт | 9 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 79 | шт | 9,0 | 14,79 |
| 120 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Шина алюминиевая АД31Т сеч.100х10мм | м | 39 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 112 | м | 39,0 | 3,978 |
| 121 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Шинный компенсатор КША 100х10 С У2 | шт | 15 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 77 | шт | 15,0 | 15,906 |
| 122 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Шинодержатель для крепления шин прямоугольного сечения ШП-1-750 У1 | шт | 33 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 80 | шт | 33,0 | 5,479 |
| 123 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Изолятор опорный на напряжение 10кВ, ИО-10-7,5У3 | шт | 33 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 110 | шт | 33,0 | 2,371 |
| 124 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Кабель силовой с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке с защитным покровом, ААШнг-10 сеч.3х150мм2 | км | 0,38 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 63 | км | 0,38 | 3855,6 |
| 125 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Зетовый профиль К238 | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 98 | шт | 1,0 | 1,153 |
| 126 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Подвеска кабельная К1164У3 | шт | 64 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 93 | шт | 64,0 | 0,092 |
| 127 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Угловая секция кабельного лотка НЛ-У45У3 | шт | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 90 | шт | 6,0 | 1,081 |
| 128 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Угольник УСЭК 58У3 | шт | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 108 | шт | 5,0 | 0,265 |
| 129 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Держатель НЛ-ДУ3 | шт | 12 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 91 | шт | 12,0 | 0,317 |
| 130 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Прижим НЛ-ПРУ3 | шт | 130 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 89 | шт | 130,0 | 0,127 |
| 131 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Соединитель перегородок К168У3 | шт | 120 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 94 | шт | 120,0 | 0,128 |
| 132 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Уголок УСЭК 55У3 | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 107 | шт | 1,0 | 1,766 |
| 133 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Швеллер УСЭК 53У3 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 105 | шт | 2,0 | 2,236 |
| 134 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Швеллер УСЭК 54У3 | шт | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | шт | 2,0 | 2,914 |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | | | |
| 1 | ТПрайс-лист "Астанинский Электротехнический завод" | Распределительное устройство напряжением 10кВ выводов генератора серии КМ-1АФ, в составе: шкаф РУ-10кВ серии КМ-1АФ с разъемными контактами ШР-10-051-1000-1шт., шкаф РУ-10кВ с разъемными контактными соединениями серии КМ-1АФ ШР-10-058-1000-1шт | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | компл | 1,0 | 4445,571 |
| 2 | ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ" | Шкаф трансформатора напряжения м/к 600х600х250 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 132 | шт | 2,0 | 161,313 |
| 3 | ТПрайс-лист Группа Компаний"ЭКРА" | Шкаф защиты генератора ШЭ1113 | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 126 | компл | 1,0 | 18186,885 |
| 4 | ТПрайс-лист ТОО"Батыс Энергоресурсы" | Выключатель автоматический двухполюсный на постоянный ток, Uном 220В, ВА-25-29-DC-2-В-20 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 45 | шт | 2,0 | 9,939 |
| 5 | ТПрайс-лист ТОО"ДиН ВА" | Панель управления и сигнализации м/к 2200х800х550 | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 128 | шт | 1,0 | 886,103 |
| 6 | ТПрайс-лист ТОО"ДиН ВА" | Шкаф токовых цепей 1ASR м/к 600х600х250 | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 130 | шт | 1,0 | 43,143 |
| 7 | ТПрайс-лист ТОО"ПФ"Электросервис" | Выключатель автоматический Merlin Gerin 2P, 10A, 60H-DC | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 134 | шт | 2,0 | 16,3 |
| 8 | ТПрайс-лист ТОО"Техавтоматизация" | Трансформатор тока шинный ТЛШ-10-5 | шт | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | шт | 3,0 | 116,146 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э830180620'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''7'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1''2'02-01-06'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА'830-18-1-ЭМ1,ЭВС1, по зам.гос.экспертизы''в текущих ценах 2019 года*
3 (РС249432РС249408)(РС125715РС279800)(РС125883РС279799)*
4 Р Демонтажные работы*
5 Ц13-080103-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования, /Демонтаж трансформатора тока шинный ТЛШ-10-5/'шт.*
6 Ц13-080303-0603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Демонтаж выключателя ВА-25-29-DC-2-В-20, выключателя АЕ 1031/'шт.*
7 Ц13-080305-1301(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования,/Демонтаж ящика ЯТП-0,25-25У1/'шт.*
8 Ц13-080305-0409(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'5''Светильник. Установка на кронштейнах, /Демонтаж светильника подвесного ARCTIC LED 600 5000К/'шт.*
9 Ц13-080305-0305(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами, /Демонтаж светильника подвесного ARCTIC LED 600 5000К/'шт.*
10 Ц13-080305-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования, /Демонтаж выключателя однополюсного для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ/'шт.*
11 Ц13-080305-0310(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования, /Демонтаж/'шт.*
12 Ц13-080206-0905(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'380''Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в коробах, /Демонтаж кабеля ААШнг-10 сеч.3х150мм2/'м*
13 Ц13-080206-1201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'100+15+5+60''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, /Демонтаж/'м кабеля*
14 Ц13-080206-2201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'5+20+5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава, /Демонтаж/'м*
15 Ц13-080206-1101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'20+65+190+10+15+10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, /Демонтаж/'м кабеля*
16 Ц13-110601-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'5''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных, /Демонтаж провода в шкафу/'м*
17 Ц13-080201-2509(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования, /Демонтаж муфты типа GUST-12/150-240/800-L12/'шт.*
18 Ц13-080206-2401(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3(РС268252)'(15.0,87):1000''Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования, /Демонтаж шинного компенсатора КША/'т*
19 Ц13-080103-3603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3(РС129995)'(9.0,73):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж переходной пластины/'т*
20 Ц13-080201-1204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'10+30''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж/'шт.*
21 Ц13-080201-1207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'150''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках, /Демонтаж/'шт.*
22 Ц13-080206-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'(34.3,13+130.0,034+6.0,6+12.0,2):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям, /Демонтаж/'т*
23 Ц13-080201-1215(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'64''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж/'шт.*
24 Ц13-080201-1401(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1,22.0,1.60''Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях, /Демонтаж огнестойкой перегородки для кабельных линий/'м2*
25 Ц13-080103-3603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3(РС129995)'(1.0,650.3,1:1000)''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж крепления светильников "ARCTIC LED 600"/'т*
26 Ц13-080305-0801(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'(2.5,73+2.6,5+1.3,9+5.0,11):1000''Конструкция универсальная сборная электромонтажная (УСЭК) для светильников. Установка на потолке, /Демонтаж/'т*
27 Ц13-080103-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'33''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1, /Демонтаж изолятора ИО-10-7,5У3/'шт.*
28 Ц13-080103-1701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'39''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования, /Демонтаж шины алюминиевой/'м*
29 Ц13-080206-1701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'25+20''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с крепле

нием скобами, /Демонтаж/'м*
30 Ц13-080206-2101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка, /Демонтаж металлорукава диам.25мм/'м*
31 Ц13-080208-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'65''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям, /Демонтаж/'м*
32 Ц13-080208-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'90''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям, /Демонтаж/'м*
33 Ц13-080103-3603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'(0,405.23,55):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж/'т*
34 Ц13-080103-3603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'(10.0,251):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж крепления труб/'т*
35 Ц13-080103-3603(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'(0,1.15,7):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж крепления выключателей/'т*
36 Ц13-080304-0306(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка, /Демонтаж шкафа с аппаратурой регулятора м/к 1010х545х320/'шт.*
37 Ц13-080103-1101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования, /Демонтаж установочного автотрасформатора/'шт.*
38 Ц13-080103-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования, /Демонтаж трансформатора тока шинного/'шт.*
39 Ц13-080103-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования, /Демонтаж трансформатора тока проходного/'шт.*
40 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа АГП м/к 1200х1000х2100/'шт.*
41 Ц13-080201-0812(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, /Демонтаж кабеля прокладываемого по сущ. кабельным металлоконструкциям, кабель ВВГнг-1кВ, сеч.3х95мм2/'м кабеля*
42 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж панели защиты ТГ1 П-108 м/к 2400х800х550/'шт.*
43 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)k=0,3'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж панели управления и сигнализации П-9 м/к 2400х800х550/'шт.*
44 Р Электрооборудование генератора*
45 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
46 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
47 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1*
48 Н5=1,2*
49 Н52=1,2*
50 П2 Силовое электрооборудование*
51 Ц13-080103-3401'2''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, ток 3200 А'шт*
52 ТПрайс-лист "Астанинский Электротехнический завод"(Н27=1,2)(=14)'1'4920000:1,12'Распределительное устройство напряжением 10кВ выводов генератора серии КМ-1АФ, в составе: шкаф РУ-10кВ серии КМ-1АФ с разъемными контактами ШР-10-051-1000-1шт., шкаф РУ-10кВ с разъемными контактными соединениями серии КМ-1АФ ШР-10-058-1000-1шт'компл*
53 Ц13-080103-0201'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
54 ТПрайс-лист ТОО"Техавтоматизация"(Н27=1,2)(=14)'3'128541:1,12'Трансформатор тока шинный ТЛШ-10-5'шт*
55 Ц13-080303-0601'2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
56 ТПрайс-лист ТОО"Батыс Энергоресурсы"(Н27=1,2)(=14)'2'11000:1,12'Выключатель автоматический двухполюсный на постоянный ток, Uном=220В, ВА-25-29-DC-2-В-20'шт*
57 С123-070204-2101'2''Выключатель автоматический АЕ 103116 А ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
58 П2Освещение*
59 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
60 С123-070203-0605'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93,/Ящик ЯТП-0,25-25У1/'шт.*
61 Ц13-080305-0409'5''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
62 Ц13-080305-0305'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*

63 С123-070106-0421'6''Светильник промышленный светодиодный модель ДСП 1401, мощность 40 Вт, световой поток 3600 лм, цветовая температура 4500 К, степень защиты IP54 СТ РК 2595-2014, /Светильник подвесной со светодиодными модулями 220В, 25Вт, (IP65), ARCTIC LED 600 5000К/'шт.*
64 С123-070101-2202'1''Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
65 Ц13-080305-0103'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
66 С123-070218-1801'2''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ, 10А, 220В, IP54/'шт.*
67 Ц13-080305-0310'1''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования'шт.*
68 С123-070101-2501'1''Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82, /Световой указатель выхода со светодиодами, 3,6Вт, 220В, URAN 6523-4 LED в компл. с пиктограммой "ШЫГУ/ВЫХОД"/'шт.*
69 С123-070104-0405'1''Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь Е27 /Лампа энергосберегающая 12В 12ВТ S-12/'шт.*
70 П2 Кабели и провода*
71 Ц13-080206-0905'380''Провод сечением до 185 мм2. Прокладка в коробах'м*
72 Ц13-080206-1201'100+15+5+60''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
73 Ц13-080206-2201'5+20+5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
74 Ц13-080206-1101'20+65+190+10+15+10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
75 Ц13-080201-1814'12''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
76 СТПрайс-лист ТОО"Камкабель KZ"(=13)'0,380'3780000.1,02'Кабель силовой с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке с защитным покровом, ААШнг-10 сеч.3х150 мм2'км*
77 С123-060141-0405'0,160''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 2х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
78 С123-060144-0903'0,015''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
79 С123-060144-0505'0,030''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
80 С123-060144-0704'0,065''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
81 С123-060144-0504'0,190''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
82 С123-060144-0304'0,010''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
83 С123-060144-0307'0,015''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
84 С123-060144-0306'0,035''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
85 Ц13-110601-0201'5''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
86 С123-060902-0307'0,005''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
87 П2 Электромонтажные изделия*
88 Ц13-080201-2509'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
89 С123-061703-2606'8''Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
90 Ц13-080206-2401(РС268252)'(15.0,87):1000''Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования'т*
91 СТПрайс-лист ИП"BASIS ENERGY"(=13)'15'15594.1,02'Шинный компенсатор КША 100х10 С У2'шт*
92 Ц13-080103-3603(РС129995)'(9.0,73):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для монтажа переходной пластины/'т*
93 СТПрайс-лист ИП"BASIS ENERGY"(=13)'9'14500.1,02'Переходная пластина АП 100х10 У2'шт*
94 СТПрайс-лист ИП"BASIS ENERGY"(=13)'33'5372.1,02'Шинодержатель для крепления шин прямоугольного сечения ШП-1-750 У1'шт*
95 Ц13-080201-1501(РС147840РС135857)(РС135857=5:3#)'3''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой /Герметизация проходов мастикой МГКП/'проход кабеля*
96 Ц13-080201-1204'10+30''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
97 С123-061710-0601'10''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
98 С123-061710-0605'30''Стойки кабельные К 1152 У3'шт.*
99 Ц13-080201-1207'150''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
100 С123-061710-0401'150''Полки кабельные К 1160 У3'шт.*

101 Ц13-080206-0501'(34.3,13+130.0,034+6.0,6+12.0,2):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
102 С123-061710-0707'34''Лестничный лоток замкового типа НЛ 10-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 24 мм, шириной 100 мм'м*
103 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'130'139:1,12.1,02'Прижим НЛ-ПРУ3'шт*
104 СТПрайс-лист ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий"(=13)'6'1060.1,02'Угловая секция кабельного лотка НЛ-У45У3'шт*
105 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'12'348:1,12.1,02'Держатель НЛ-ДУ3'шт*
106 Ц13-080201-1215'64''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
107 СТПрайс-лист ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий"(=13)'64'90.1,02'Подвеска кабельная К1164У3'шт*
108 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'120'140:1,12.1,02'Соединитель перегородок К168У3'шт*
109 Ц13-080201-1401'1,22.0,1.60''Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях /Прокладка огнестойкой перегородки для кабельных линий/'м2*
110 С121-130407-0202'1,22.0,1.60''Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х100х10 мм (код DD1010)/'м2*
111 Ц13-080103-3603(РС129995)'(1.0,650.3,1:1000)''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления крепления светильников "ARCTIC LED 600"/'т*
112 СТПрайс-лист ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий"(=13)'1'1130.1,02'Зетовый профиль К238'шт*
113 С123-070202-0530'10''Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 герм овводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, типа ИЭК, /Коробка (IP65) У409У1/''шт.*
114 С123-061702-0901'16''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/''100 шт.*
115 С123-061702-0901'4''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 10-6-5-МУХЛ3/''100 шт.*
116 С123-061702-0802'8''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 16-8-5,4АУХЛ3/''100 шт.*
117 С123-061702-0901'4''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/''100 шт.*
118 Ц13-080305-0801'(2.5,73+2.6,5+1.3,9+5.0,11):1000''Конструкция универсальная сборная электромонтажная (УСЭК) для светильников. Установка на потолке'т*
119 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'2'2455:1,12.1,02'Швеллер УСЭК 53У3'шт*
120 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'2'3200:1,12.1,02'Швеллер УСЭК 54У3'шт*
121 СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(=13)'1'1939:1,12.1,02'Уголок УСЭК 55У3'шт*
122 СТПрайс-лист ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий"(=13)'5'260.1,02'Угольник УСЭК 58У3'шт*
123 П2Изоляторы и шины*
124 Ц13-080103-0101'33''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
125 СТПрайс-лист ТОО"БВБ Альянс-Атырау"(=13)'33'2324,11.1,02'Изолятор опорный на напряжение 10кВ, ИО-10-7,5У3'шт*
126 Ц13-080103-1701'39''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
127 СТПрайс-лист ИП"BASIS ENERGY"(=13)'39'3900.1,02'Шина алюминиевая АД31Т сеч.100х10мм'м*
128 П2 Трубы и металлорукава*
129 Ц13-080206-1701'25+20''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
130 С123-010103-0202'25''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
131 С123-010103-0203'20''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
132 Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
133 С123-061705-0106'5''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
134 П2 Металл*
135 Ц13-080208-0207'65''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
136 Ц13-080208-0206'90''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
137 Ц13-080103-3603'(0,405.23,55):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
138 Ц13-080103-3603'(10.0,251):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления труб/'т*
139 Ц13-080103-3603'(0,1.15,7):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления выключателей/'т*
140 П2 Подключение генератора*
141 Ц13-080301-0701'1''Генератор для паровых турбин мощностью до 30 мВт. Монтаж и испытание'шт.*
142 П2 Монтаж шкафа системы возбуждения типа ШУВ-2К-5-60 УХЛ4 м/к 600х500х1900(h), /стоимость шкафа системы возбуждения комплектно с ТГ, учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
143 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
144 Р Вторичная коммутация элементов главной схемы генерат

ора*
145 П2 Аппаратура автоматики и вторичной коммутации*
146 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
147 ТПрайс-лист Группа Компаний"ЭКРА"(Н27=1,2)(=14)'1'1797 1230'Шкаф защиты генератора ШЭ1113'компл*
148 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
149 ТПрайс-лист ТОО"ДиН ВА"(Н27=1,2)(=14)'1'980667:1,12'Панель управления и сигнализации м/к 2200х800х550'шт*
150 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
151 ТПрайс-лист ТОО"ДиН ВА"(Н27=1,2)(=14)'1'47747:1,12'Шкаф токовых цепей 1ASR м/к 600х600х250'шт*
152 Ц13-080304-0304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
153 ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"(Н27=1,2)(=14)'2'159400'Шкаф трансформатора напряжения м/к 600х600х250'шт*
154 Ц13-080303-0601'2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
155 ТПрайс-лист ТОО"ПФ"Электросервис"(Н27=1,2)(=14)'2'18040:1,12'Выключатель автоматический Merlin Gerin 2P, 10A, 60H-DC'шт*
156 С123-070204-0731'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
157 П2 Кабели и провода*
158 Ц13-080206-1201'3816''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
159 Ц13-080206-2201'212''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
160 Ц13-080206-1101'212''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
161 С123-060204-0305'0,370''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х4 ГОСТ 1508-78'км*
162 С123-060204-0504'0,020''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
163 С123-060204-0404'0,315''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
164 С123-060204-0304'0,385''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
165 С123-060204-0204'0,630''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
166 С123-060204-0104'0,185''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
167 С123-060204-0603'0,320''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
168 С123-060204-0403'0,190''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
169 С123-060204-0203'0,230''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
170 С123-060204-0103'1,595''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
171 К'Клокова'Штейн###Безуглая###Деревягина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГРУ-10КВ

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-ЭМ3, по зам. гос.экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 9248,968 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1661,583 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,339 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1308-0103-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А. Монтаж оборудования /Демонтаж вакуумного выключателя 1600А, 10 кВ/ НР - 72%; СП - 8% | | 2 | 145165,87<br>110840,4 | 34325,47<br>10262,29 | | 290332<br>221681 | 68651<br>20525 | -- | 174388<br>37178 | | 501897 |
| 1.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 89,1 чел-ч | 178,2 | 1244 | | | 221681 | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 8,68 чел-ч | 17,36 | | | | | | | | | |
| 1.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 1,296 маш.-ч | 2,592 | | | 5219 | | | 13528 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,296<br>чел-ч | 2,592 | | 1778,00 | | 4608,58 | | | |
| 1.4. | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 6,09<br>маш.-ч | 12,18 | | 3705 | | 45127 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 6,09<br>чел-ч | 12,18 | | 1042,00 | | 12691,56 | | | |
| 1.5. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,956<br>маш.-ч | 3,912 | | 176 | | 689 | | | |
| 1.6. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 1,296<br>маш.-ч | 2,592 | | 3591 | | 9308 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,296<br>чел-ч | 2,592 | | 1244,00 | | 3224,45 | | | |
| 2. | 1308-0103-0503 РСНБ РК 2015 | -Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 4000 А. Монтаж оборудования /Демонтаж разъединителя РВРЗ-II-10/2000/<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 3 | 2584,79<br>1866 | 718,79<br>226,64 | 7754<br>5598 | 2156<br>680 | --<br>-- | 4520<br>982 | 13256 |
| 2.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,5<br>чел-ч | 4,5 | 1244 | | 5598 | | | | |
| 2.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,177<br>чел-ч | 0,531 | | | | | | | |
| 2.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,045<br>маш.-ч | 0,135 | | 5219 | | 705 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,045<br>чел-ч | 0,135 | | 1778,00 | | 240,03 | | | |
| 2.4. | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,087<br>маш.-ч | 0,261 | | 3705 | | 967 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,087<br>чел-ч | 0,261 | | 1042,00 | | 271,96 | | | |
| 2.5. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до | 0,045<br>маш.-ч | 0,135 | | 3591 | | 485 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,045<br>чел-ч | 0,135 | | 1244,00 | | 167,94 | | | |
| 3. | 1308-0103 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования /Демонтаж привода к разъединителю/ | шт. | 3 | 1552,58<br>1492,8 | 59,78<br>18,44 | 4658<br>4478 | 179<br>55 | --<br>-- | 3264<br>634 | 8556 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,2<br>чел-ч | 3,6 | 1243,89 | | 4478 | | | | |
| 3.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,015<br>чел-ч | 0,045 | | | | | | | |
| 3.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,003<br>маш.-ч | 0,009 | | 5219 | | 47 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003<br>чел-ч | 0,009 | | 1778,00 | | 16,00 | | | |
| 3.4. | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,009<br>маш.-ч | 0,027 | | 3705 | | 100 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009<br>чел-ч | 0,027 | | 1042,00 | | 28,13 | | | |
| 3.5. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,003<br>маш.-ч | 0,009 | | 3591 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003<br>чел-ч | 0,009 | | 1244,00 | | 11,20 | | | |
| 4. | 1308-0304 -0206 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу /Демонтаж шкафа зажимов ШЗВ-120/ | шт. | 1 | 1998,31<br>1163,7 | 834,61<br>271,98 | 1998<br>1164 | 835<br>272 | --<br>-- | 1034<br>243 | 3275 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4.1. | | 1 Затраты труда | 0,9<br>чел-ч | 0,9 | 1293,33 | | 1164 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | | | | | | | | | |
| 4.2. | | | 0,18 | 0,18 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.3. | | | 0,09 | 0,09 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 470 | | | |
| | | | 0,09 | 0,09 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 160,02 | | | |
| 4.4. | | | 0,237 | 0,237 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 42 | | | |
| 4.5. | | | 0,09 | 0,09 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 323 | | | |
| | | | 0,09 | 0,09 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 111,96 | | | |
| 5. | | | шт. | 3 | 874,35 | 127,95 | 2623 | 384 | -- | 1704 | 4673 |
| 1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 | | -Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования /Демонтаж трансформаторов тока 1000А, 10кВ/ | | | 746,4 | 42,52 | 2239 | 128 | -- | 346 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,6 | 1,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,89 | | 2239 | | | | |
| 5.2. | | | 0,03 | 0,09 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,012 | 0,036 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 188 | | | |
| | | | 0,012 | 0,036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 64,01 | | | |
| 5.4. | | | 0,006 | 0,018 | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 67 | | | |
| | | | 0,006 | 0,018 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 18,76 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5. | | | 0,012 | 0,036 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 129 | | | |
| | | | 0,012 | 0,036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 6. | | | | 24 | 510,78 | 137,58 | 12259 | 3302 | -- | 7146 | 20957 |
| 1308-0103 -0105 РСНБ РК 2015 | | -Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования /Демонтаж изоляторов проходных ИП-10-1600-7,50/ | шт. | | 373,2 | 40,33 | 8957 | 968 | -- | 1552 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | 0,3 | 7,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 6.2. | | | 0,036 | 0,864 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,003 | 0,072 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 376 | | | |
| | | | 0,003 | 0,072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 128,02 | | | |
| 6.4. | | | 0,03 | 0,72 | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 2668 | | | |
| | | | 0,03 | 0,72 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 750,24 | | | |
| 6.5. | | | 0,003 | 0,072 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 259 | | | |
| | | | 0,003 | 0,072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 89,57 | | | |
| 7. | | | | 54 | 321,48 | 63,98 | 17360 | 3455 | -- | 10838 | 30454 |
| 1308-0103 -0103 РСНБ РК 2015 | | -Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 4 /Демонтаж изоляторов опорных ИО-10-7,50/ | шт. | | 257,51 | 21,26 | 13905 | 1148 | -- | 2256 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1. | | | 0,207 | 11,18 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,96 | | 13905 | | | | |
| 7.2. | | | 0,015 | 0,81 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.3. | | | 0,006 | 0,324 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1691 | | | |
| | | | 0,006 | 0,324 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 576,07 | | | |
| 7.4. | | | 0,003 | 0,162 | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 600 | | | |
| | | | 0,003 | 0,162 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 168,80 | | | |
| 7.5. | | | 0,006 | 0,324 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1163 | | | |
| | | | 0,006 | 0,324 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 403,06 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | Тенге | | -- | -- | 336984 | 78962 | -- | 202894 | 583068 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 258022 | 23775 | -- | 43191 | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 336984 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 281797 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 202894 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 43190 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 583068 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 227 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 281797 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | Тенге | | | | 583068 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 227 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 281797 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Силовое электрооборудование | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | 2 | 595863,83 | 137301,86 | 1191728 | 274604 | 30401 | 697552 | 2040422 |
| | 1308-0103-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А. Монтаж оборудования /Монтаж вакуумного выключателя 1600А, 10 кВ/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | | 443361,6 | 41049,17 | 886723 | 82098 | -- | 151142 | |
| 8.1. | | | 356,4 | 712,8 | | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 886723 | | | | | |
| 8.2. | | | 34,73 | 69,46 | | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 8.3. | | | 5,184 | 10,368 | | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 54111 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,184 чел-ч | 10,368 | | 1778,00 | | 18434,30 | | | | |
| 8.4. | | | 24,36 | 48,72 | | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 180508 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 24,36 чел-ч | 48,72 | | 1042,00 | | 50766,24 | | | | |
| 8.5. | | | 7,824 | 15,648 | | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2754 | | | | |
| 8.6. | | | 5,184 | 10,368 | | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 37231 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,184 чел-ч | 10,368 | | 1244,00 | | 12897,79 | | | | |
| 8.7. | | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 2105-0307-1006 | | Проволока из низкоуглеродистой | кг | | 171 | | | | 684 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 8.8. 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0104 т | 0,0208 | 499540 | | | | 10390 | | |
| 8.9. 2113-0403-0301 | | Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм ГОСТ 23779-95 | 0,0016 т | 0,0032 | 1052588 | | | | 3368 | | |
| 8.10. 2113-0701-0401 | | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 6 м3 | 12 | 266 | | | | 3192 | | |
| 8.11. 2113-0702-1113 | | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | 0,00008 т | 0,00016 | 547509 | | | | 88 | | |
| 8.12. 2113-0703-1003 | | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | 0,0016 т | 0,0032 | 312267 | | | | 999 | | |
| 8.13. 2113-0812-1036 | | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00602 т | 0,01204 | 234282 | | | | 2821 | | |
| 8.14. 2113-0816-2202 | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,5 кг | 1 | 446 | | | | 446 | | |
| 8.15. 2306-1001-0101 | | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | 0,01429 км | 0,02858 | 115509 | | | | 3301 | | |
| 8.16. 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 1,38 кг | 2,76 | 526 | | | | 1452 | | |
| 8.17. 2105-0106-2403 | | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | 0,007 т | 0,014 | 261386 | | | | 3659 | | |
| 9. ена заводаФил | | -Выключатель вакуумный ВВ-АЕ-12-1600А-31,5кА, | шт | 2 | 1214400 -- | -- | 2428800 -- | -- | -- -- | -- | 2428800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | иал напряжение 10кВ AO"Alageum Electric" | | | | | | | | | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 1200000 | | | | 2400000 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 14400 | | | | 28800 | | |
| 10. | | | | 2 | 11832,14 | 2875,14 | 23664 | 5750 | 2986 | 12054 | 38575 |
| | 1308-0103-0503 РСНБ РК 2015 | -Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 4000 А. Монтаж оборудования | шт. | | 7464 | 906,58 | 14928 | 1813 | -- | 2857 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 6 | 12 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 14928 | | | | |
| 10.2. | | | 0,708 | 1,42 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 10.3. | | | 0,18 | 0,36 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1879 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 0,36 | | 1778,00 | | 640,08 | | | |
| 10.4. | | | 0,348 | 0,696 | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 2579 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,348 чел-ч | 0,696 | | 1042,00 | | 725,23 | | | |
| 10.5. | | | 0,18 | 0,36 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1293 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 0,36 | | 1244,00 | | 447,84 | | | |
| 10.6. | | | 0,00279 | 0,00558 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 2787 | | |
| 10.7. | | | 0,04 | 0,08 | | | | | | | |
| 2113-0203-0401 | | Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78 | 100 шт. | | 2482 | | | | 199 | | |
| 11. | | | | 2 | 7381 | 239,1 | 14762 | 478 | 2342 | 8705 | 25344 |
| | 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 | -Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования | шт. | | 5971,2 | 73,78 | 11942 | 148 | -- | 1877 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 16 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 4,8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,96 | | 11942 | | | | |
| 11.2. | | | 0,06 | 0,12 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.3. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 125 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,024 | | 1778,00 | | 42,67 | | | |
| 11.4. | | | 0,036 | 0,072 | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 267 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,036 чел-ч | 0,072 | | 1042,00 | | 75,02 | | | |
| 11.5. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 86 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,024 | | 1244,00 | | 29,86 | | | |
| 11.6. | | | 0,00068 | 0,00136 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 679 | | |
| 11.7. | | | 0,04 | 0,08 | | | | | | | |
| 2113-0203-0401 | | Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78 | 100 шт. | | 2482 | | | | 199 | | |
| 11.8. | | | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 32 | | |
| 11.9. | | | 0,001 | 0,002 | | | | | | | |
| 2105-0106-2403 | | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 523 | | |
| 11.10. | | | 0,002 | 0,004 | | | | | | | |
| 2105-0301-3001 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм | т | | 227283 | | | | 909 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| 12. | Прайс-лист Филиал АО"Alageum Electric" | -Разъединитель внутренней установки с заземляющим ножом со стороны шарнирных контактов РВЗ-I-10/2000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3 | шт | 2 | 195171,43<br>-- | --<br>-- | 390343<br>-- | --<br>-- | --<br>390343 | --<br>-- | 390343 |
| 12.1. | | Отпускная цена - | | | 192857,14 | | | | 385714,29 | | |
| 12.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2314,29 | | | | 4628,57 | | |
| 13. | 1308-0103-0502 РСНБ РК 2015 | -Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 7437,27<br>5971,2 | 1156,98<br>377,64 | 7437<br>5971 | 1157<br>378 | 309<br>-- | 4571<br>961 | 12969 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 4,8<br>чел-ч | 4,8 | 1243,96 | | 5971 | | | | |
| 13.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,276<br>чел-ч | 0,276 | | | | | | | |
| 13.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,096<br>маш.-ч | 0,096 | | 5219 | | 501 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,096<br>чел-ч | 0,096 | | 1778,00 | | 170,69 | | | |
| 13.4. | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,084<br>маш.-ч | 0,084 | | 3705 | | 311 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084<br>чел-ч | 0,084 | | 1042,00 | | 87,53 | | | |
| 13.5. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,096<br>маш.-ч | 0,096 | | 3591 | | 345 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,096<br>чел-ч | 0,096 | | 1244,00 | | 119,42 | | | |
| 13.6. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,00042<br>т | 0,00042 | 499540 | | | | 210 | | |
| 13.7. | 2113-0203-0401 | Шайбы квадратные ГОСТ | 0,04<br>100 шт. | 0,04 | 2482 | | | | 99 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 11371-78 | | | | | | | | | |
| 14. | 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 7381<br>5971,2 | 239,1<br>73,78 | 7381<br>5971 | 239<br>74 | 1171<br>-- | 4352<br>939 | 12672 |
| 14.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 4,8 | 1243,96 | | 5971 | | | | |
| 14.2. | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,06 | | | | | | | |
| 14.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,012 | | 5219 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012 | | 1778,00 | | 21,34 | | | |
| 14.4. | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,036 | | 3705 | | 133 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,036 | | 1042,00 | | 37,51 | | | |
| 14.5. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,012 | | 3591 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012 | | 1244,00 | | 14,93 | | | |
| 14.6. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00068 | 499540 | | | | 340 | | |
| 14.7. | 2113-0203-0401 | Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78 | 100 шт. | 0,04 | 2482 | | | | 99 | | |
| 14.8. | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,03 | 526 | | | | 16 | | |
| 14.9. | 2105-0106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,001 | 261386 | | | | 261 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 535-2005 | | | | | | | | | |
| 14.10. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| 2105-0301-3001 | | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | 227283 | | | | 455 | | |
| 15. | | | | 1 | 100446,42 | -- | 100446 | -- | -- | -- | 100446 |
| Прайс-лис тФилиал АО"Alageu m Electric" | | -Разъединитель внутренней установки РВ-III-10/1000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3 | шт | | -- | -- | -- | -- | 100446 | -- | |
| 15.1. | | Отпускная цена - | | | 99255,36 | | | | 99255,36 | | |
| 15.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1191,06 | | | | 1191,06 | | |
| 16. | | | | 1 | 22046,27 | 3338,45 | 22046 | 3338 | 14053 | 4135 | 28276 |
| 1308-0304 -0206 РСНБ РК 2015 | | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу | шт. | | 4654,8 | 1087,92 | 4655 | 1088 | -- | 2094 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 3,6 чел-ч | 3,6 | 1293,06 | | 4655 | | | | |
| 16.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,72 чел-ч | 0,72 | | | | | | | |
| 16.3. | | | 0,36 | 0,36 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1879 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,36 чел-ч | 0,36 | | 1778,00 | | 640,08 | | | |
| 16.4. | | | 0,948 | 0,948 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 167 | | | |
| 16.5. | | | 0,36 | 0,36 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1293 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,36 чел-ч | 0,36 | | 1244,00 | | 447,84 | | | |
| 16.6. | | | 0,025 | 0,025 | | | | | | | |
| 2106-0405-1201 | | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные | т | | 557948 | | | | 13949 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 16.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 16.8. | | | 0,00025 | 0,00025 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 59 | | |
| 16.9. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 16 | | |
| 17. | | | | 1 | 476633,93 | -- | 476634 | -- | -- | -- | 476634 |
| | Прайс-лист ТОО"Инфра энерго" | -Шкаф зажимов вторичных соединений на 120 клемм ШЗВ-120 У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 476634 | -- | |
| 17.1. | | Отпускная цена - | | | 470982,14 | | | | 470982,14 | | |
| 17.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5651,79 | | | | 5651,79 | | |
| 18. | | | | 3 | 3834,19 | 511,8 | 11503 | 1535 | 1011 | 6816 | 19784 |
| | 1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 | -Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования | шт. | | 2985,6 | 170,06 | 8957 | 510 | -- | 1466 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 2,4 | 7,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 18.2. | | | 0,12 | 0,36 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 18.3. | | | 0,048 | 0,144 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 752 | | | |
| | | | 0,048 | 0,144 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 256,03 | | | |
| 18.4. | | | 0,024 | 0,072 | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 267 | | | |
| | | | 0,024 | 0,072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1042,00 | | 75,02 | | | |
| 18.5. | | | 0,048 | 0,144 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 517 | | | |
| | | | 0,048 | 0,144 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 179,14 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.6. | | | 0,00039 | 0,00117 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 584 | | |
| 18.7. | | | 0,041 | 0,123 | | | | | | | |
| 2404-0207-3951 | | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 487 | | | | 60 | | |
| 18.8. | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| 2404-0207-3960 | | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 366 | | |
| 19. | | | | 3 | 69475,61 | -- | 208427 | -- | -- | -- | 208427 |
| | Прайс-лист АО"Alageum Electric" | -Трансформатор тока проходной с литой изоляцией ТПОЛ-10-1000 У3, напр.10кВ, 1000А | шт | | -- | -- | -- | -- | 208427 | -- | |
| 19.1. | | Отпускная цена - | | | 68651,79 | | | | 205955,36 | | |
| 19.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 823,82 | | | | 2471,46 | | |
| 20. | | | | 6 | 2325,38 | 255,9 | 13952 | 1535 | 3460 | 6816 | 22430 |
| | 1308-0103-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Предохранитель. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1492,8 | 85,03 | 8957 | 510 | -- | 1661 | |
| 20.1. | | | 1,2 | 7,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 20.2. | | | 0,06 | 0,36 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 20.3. | | | 0,024 | 0,144 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 752 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,144 | | 1778,00 | | 256,03 | | | |
| 20.4. | | | 0,012 | 0,072 | | | | | | | |
| 3105-0402-0308 | | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 3705 | | 267 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,072 | | 1042,00 | | 75,02 | | | |
| 20.5. | | | 0,024 | 0,144 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 517 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024 чел-ч | 0,144 | | 1244,00 | | 179,14 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.6. | | | 0,00014 | 0,00084 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 420 | | |
| 20.7. | | | 0,0021 | 0,0126 | | | | | | | |
| 2105-0201-0502 | | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 241307 | | | | 3040 | | |
| 21. | | | | 6 | 3975,71 | -- | 23854 | -- | -- | -- | 23854 |
| | Прайс-лист ТОО"Инвольт" | -Предохранитель ПКН-001-10 У3, напряжение 10 кВ | шт | | -- | -- | -- | -- | 23854 | -- | |
| 21.1. | | Отпускная цена - | | | 3928,57 | | | | 23571,43 | | |
| 21.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 47,14 | | | | 282,86 | | |
| 22. | | | | 2 | 4511,67 | 1374,36 | 9023 | 2749 | 303 | 4978 | 15122 |
| | 1308-0103-0302 РСНБ РК 2015 | -Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования /Монтаж трехфазной антирезонансной группы трансформаторов напряжения/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 2985,6 | 471,43 | 5971 | 943 | -- | 1120 | |
| 22.1. | | | 2,4 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,96 | | 5971 | | | | |
| 22.2. | | | 0,312 | 0,624 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 22.3. | | | 0,156 | 0,312 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1628 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156 чел-ч | 0,312 | | 1778,00 | | 554,74 | | | |
| 22.4. | | | 0,156 | 0,312 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1120 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156 чел-ч | 0,312 | | 1244,00 | | 388,13 | | | |
| 22.5. | | | 0,061 | 0,122 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2404-0207-3951 | | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 487 | | | | 59 | | |
| 22.6. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| 2404-0207-3960 | | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 244 | | |
| 23. | Прайс-лист ТОО"Техавтоматизация" | -Трехфазная антирезонансная группа трансформаторов напряжения 3х3НОЛ06-10, 10000/100, 05, 300 | шт | 2 | 364769,98<br>-- | --<br>-- | 729540<br>-- | --<br>-- | --<br>729540 | --<br>-- | 729540 |
| 23.1. | | Отпускная цена - | | | 360444,64 | | | | 720889,29 | | |
| 23.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4325,34 | | | | 8650,67 | | |
| 24. | 1308-0103-0105 РСНБ РК 2015 | -Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 9 | 2158,01<br>1492,8 | 550,32<br>161,3 | 19422<br>13435 | 4953<br>1452 | 1034<br>-- | 10719<br>2411 | 32552 |
| 24.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 1,2<br>чел-ч | 10,8 | 1243,98 | | 13435 | | | | |
| 24.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,144<br>чел-ч | 1,3 | | | | | | | |
| 24.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,108 | | 5219 | | 564 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,108 | | 1778,00 | | 192,02 | | | |
| 24.4. | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,12<br>маш.-ч | 1,08 | | 3705 | | 4001 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,12<br>чел-ч | 1,08 | | 1042,00 | | 1125,36 | | | |
| 24.5. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,012<br>маш.-ч | 0,108 | | 3591 | | 388 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,108 | | 1244,00 | | 134,35 | | | |
| 24.6. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ | 0,00023<br>т | 0,00207 | 499540 | | | | 1034 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 25. | Прайс-лист ТОО"Инвольт" | -Изолятор проходной ИП-10-1600-7,50 У3 для работы в помещении, 10кВ, 1600А | шт | 9 | 51503,57<br>-- | --<br>-- | 463532<br>-- | --<br>-- | --<br>463532 | --<br>-- | 463532 |
| 25.1. | | Отпускная цена - | | | 50892,86 | | | | 458035,71 | | |
| 25.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 610,71 | | | | 5496,43 | | |
| 26. | 1308-0103-0103 РСНБ РК 2015 | -Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 4<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 51 | 1410,82<br>1030,03 | 255,9<br>85,03 | 71952<br>52532 | 13051<br>4337 | 6369<br>-- | 40945<br>9032 | 121929 |
| 26.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,828<br>чел-ч | 42,23 | 1244,01 | | 52532 | | | | |
| 26.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,06<br>чел-ч | 3,06 | | | | | | | |
| 26.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,024<br>маш.-ч | 1,224 | | 5219 | | 6388 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024<br>чел-ч | 1,224 | | 1778,00 | | 2176,27 | | | |
| 26.4. | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | 0,012<br>маш.-ч | 0,612 | | 3705 | | 2267 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012<br>чел-ч | 0,612 | | 1042,00 | | 637,70 | | | |
| 26.5. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,024<br>маш.-ч | 1,224 | | 3591 | | 4395 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024<br>чел-ч | 1,224 | | 1244,00 | | 1522,66 | | | |
| 26.6. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,00025<br>т | 0,01275 | 499540 | | | | 6369 | | |
| 27. | Прайс-лист ТОО"БВБ Альянс-Ат | -Изолятор опорный ИО-10-7,50 У3, 10кВ | шт | 51 | 2352<br>-- | --<br>-- | 119952<br>-- | --<br>-- | --<br>119952 | --<br>-- | 119952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ырау" | | | | | | | | | |
| 27.1. | | Отпускная цена - | | | 2324,11 | | | | 118529,61 | | |
| 27.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 27,89 | | | | 1422,36 | | |
| 28. | | | | 0,03951 | 375470,81 | 123354,12 | 14835 | 4874 | 934 | 8792 | 25517 |
| | 1308-0206-2401 РСНБ РК 2015 | -Конструкция металлическая для шинопроводов. Монтаж оборудования /Монтаж шинодержателей, распорки шинной/ т | | | 228468 | 80579,93 | 9027 | 3184 | -- | 1890 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 189,6 чел-ч | 7,49 | 1205,03 | | 9027 | | | | |
| 28.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 75,53 чел-ч | 2,98 | | | | | | | |
| 28.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 2,004 маш.-ч | 0,079178 | | 5219 | | 413 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,004 чел-ч | 0,079178 | | 1778,00 | | 140,78 | | | |
| 28.4. | 3105-0602-0101 | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | 71,52 маш.-ч | 2,825755 | | 1446 | | 4086 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 71,52 чел-ч | 2,825755 | | 1042,00 | | 2944,44 | | | |
| 28.5. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 12,96 маш.-ч | 0,51205 | | 176 | | 90 | | | |
| 28.6. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 2,004 маш.-ч | 0,079178 | | 3591 | | 284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,004 чел-ч | 0,079178 | | 1244,00 | | 98,50 | | | |
| 28.7. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,0269 т | 0,001063 | 499540 | | | | 531 | | |
| 28.8. | 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00625 т | 0,000247 | 234282 | | | | 58 | | |
| 28.9. | 2113-0814-3302 | Шпильки | 22,2 кг | 0,877122 | 394 | | | | 346 | | |
| 29. | | | 18 | | 6370,18 | -- | 114663 | -- | -- | -- | 114663 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Прайс-лист АО"Alageum Electric" | -Шинодержатель для крепления двух шин на плоскость ШП-2-7,50 У1 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 114663 | -- | |
| 29.1. | | Отпускная цена - | | | 6294,64 | | | | 113303,57 | | |
| 29.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 75,54 | | | | 1359,64 | | |
| 30. | | | | 33 | 5436,46 | -- | 179403 | -- | -- | -- | 179403 |
| | Прайс-лист тИП"Basis Energy" | -Шинодержатель для крепления прямоугольной шины ШП-1-7,50 У1 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 179403 | -- | |
| 30.1. | | Отпускная цена - | | | 5372 | | | | 177276 | | |
| 30.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 64,46 | | | | 2127,31 | | |
| 31. | | | | 25 | 1377,95 | -- | 34449 | -- | -- | -- | 34449 |
| | Прайс-лист АО"Alageum Electric" | -Распорка шинная РШТ-80х10-1 У3 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 34449 | -- | |
| 31.1. | | Отпускная цена - | | | 1361,61 | | | | 34040,18 | | |
| 31.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16,34 | | | | 408,48 | | |
| 32. | 1308-0103-1702 РСНБ РК 2015 | -Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 41 | 1046,63 | 179,45 | 42912 | 7358 | 2503 | 27712 | 76274 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 806,11 | 132,65 | 33051 | 5439 | -- | 5650 | |
| 32.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,648 чел-ч | 26,57 | 1244,02 | | 33051 | | | | |
| 32.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1045 чел-ч | 4,29 | | | | | | | |
| 32.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00492 маш.-ч | 0,20172 | | 5219 | | 1053 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492 чел-ч | 0,20172 | | 1778,00 | | 358,66 | | | |
| 32.4. | 3401-0102-0101 | Станки сверлильные | 0,01716 маш.-ч | 0,70356 | | 54 | | 38 | | | |
| 32.5. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04776 маш.-ч | 1,95816 | | 176 | | 345 | | | |
| 32.6. | 3402-0207-0111 | Шинотрубогибы | 0,09468 маш.-ч | 3,88188 | | 1339 | | 5198 | | | |
| | | | 0,09468 | 3,88188 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4829,06 | | | |
| 32.7. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00492<br>маш.-ч | 0,20172 | | 3591 | | 724 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492<br>чел-ч | 0,20172 | | 1244,00 | | 250,94 | | | |
| 32.8. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,000072<br>т | 0,002956 | 499540 | | | | 1477 | | |
| 32.9. | 2113-0203-0105 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | 0,000003<br>т | 0,000115 | 880574 | | | | 101 | | |
| 32.10. | 2113-0701-0802 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | 0,0055<br>м3 | 0,2255 | 1303 | | | | 294 | | |
| 32.11. | 2113-0814-1702 | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | 0,000001<br>т | 0,000053 | 530958 | | | | 28 | | |
| 32.12. | 2113-0814-1705 | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | 0,000001<br>т | 0,000025 | 1450930 | | | | 36 | | |
| 32.13. | 2113-0816-0202 | Бирки маркировочные | 0,00102<br>100 шт. | 0,04182 | 2807 | | | | 117 | | |
| 32.14. | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | 0,0209<br>кг | 0,8569 | 526 | | | | 451 | | |
| 33. | ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Инвольт" | -Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 80х6мм | м | 41 | 1648,39<br>--- | -- | 67584<br>--- | -- | 67584<br>--- | -- | 72991 |
| | | СП - 8% | | | --- | -- | --- | -- | --- | 5407 | |
| 34. | 1308-0103-1703 РСНБ РК 2015 | -Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования | м | 20 | 1420,78<br>1119,6 | 227,11<br>158,48 | 28416<br>22392 | 4542<br>3170 | 1482<br>-- | 18404<br>3746 | 50566 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | 0,9<br>чел-ч | 18 | 1244 | | 22392 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 4) | | | | | | | | | |
| 34.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,1238 чел-ч | 2,48 | | | | | | | |
| 34.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00828 маш.-ч | 0,1656 | | 5219 | | 864 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00828 чел-ч | 0,1656 | | 1778,00 | | 294,44 | | | |
| 34.4. | 3401-0102-0101 | Станки сверлильные | 0,02268 маш.-ч | 0,4536 | | 54 | | 24 | | | |
| 34.5. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0528 маш.-ч | 1,056 | | 176 | | 186 | | | |
| 34.6. | 3402-0207-0111 | Шинотрубогибы | 0,10728 маш.-ч | 2,1456 | | 1339 | | 2873 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,10728 чел-ч | 2,1456 | | 1244,00 | | 2669,13 | | | |
| 34.7. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00828 маш.-ч | 0,1656 | | 3591 | | 595 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00828 чел-ч | 0,1656 | | 1244,00 | | 206,01 | | | |
| 34.8. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,000075 т | 0,0015 | 499540 | | | | 749 | | |
| 34.9. | 2113-0203-0105 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | 0,000003 т | 0,00006 | 880574 | | | | 53 | | |
| 34.10. | 2113-0701-0802 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | 0,0083 м3 | 0,166 | 1303 | | | | 216 | | |
| 34.11. | 2113-0814-1702 | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | 0,000005 т | 0,0001 | 530958 | | | | 53 | | |
| 34.12. | 2113-0814-1705 | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | 0,000002 т | 0,00004 | 1450930 | | | | 58 | | |
| 34.13. | 2113-0816-0202 | Бирки маркировочные | 0,00102 100 шт. | 0,0204 | 2807 | | | | 57 | | |
| 34.14. | | | 0,028 | 0,56 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 295 | | |
| 35. | ТПРАЙС-ЛИ СТ ИП"Basis Energy" | -Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 100х10мм | м | 20 | 3978<br>-- | --<br>-- | 79560<br>-- | --<br>-- | 79560<br>-- | --<br>6365 | 85925 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | 1308-0103 -1701 РСНБ РК 2015 | -Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования | м | 20 | 808,56<br>656,83 | 119,47<br>92,92 | 16171<br>13137 | 2389<br>1858 | 645<br>-- | 10796<br>2157 | 29125 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,528<br>чел-ч | 10,56 | 1244,03 | | 13137 | | | | |
| 36.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0736<br>чел-ч | 1,47 | | | | | | | |
| 36.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00264<br>маш.-ч | 0,0528 | | 5219 | | 276 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264<br>чел-ч | 0,0528 | | 1778,00 | | 93,88 | | | |
| 36.4. | 3401-0102-0101 | Станки сверлильные | 0,012<br>маш.-ч | 0,24 | | 54 | | 13 | | | |
| 36.5. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02352<br>маш.-ч | 0,4704 | | 176 | | 83 | | | |
| 36.6. | 3402-0207-0111 | Шинотрубогибы | 0,06828<br>маш.-ч | 1,3656 | | 1339 | | 1829 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,06828<br>чел-ч | 1,3656 | | 1244,00 | | 1698,81 | | | |
| 36.7. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00264<br>маш.-ч | 0,0528 | | 3591 | | 190 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264<br>чел-ч | 0,0528 | | 1244,00 | | 65,68 | | | |
| 36.8. | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | 0,000029<br>т | 0,000576 | 499540 | | | | 288 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.9. | | | 0,000001 | 0,000024 | | | | | | | |
| 2113-0203-0105 | | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | | 880574 | | | | 21 | | |
| 36.10. | | | 0,0031 | 0,062 | | | | | | | |
| 2113-0701-0802 | | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | | 1303 | | | | 81 | | |
| 36.11. | | | 0,000001 | 0,000012 | | | | | | | |
| 2113-0814-1702 | | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | т | | 530958 | | | | 6 | | |
| 36.12. | | | 0 | 0,000006 | | | | | | | |
| 2113-0814-1705 | | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | т | | 1450930 | | | | 9 | | |
| 36.13. | | | 0,00102 | 0,0204 | | | | | | | |
| 2113-0816-0202 | | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 57 | | |
| 36.14. | | | 0,0174 | 0,348 | | | | | | | |
| 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 183 | | |
| 37. | | | | 20 | 983,57 | -- | 19671 | -- | 19671 | -- | 21245 |
| | ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Инвольт" | -Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 50х5мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1574 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 1 | 837,86 | -- | 838 | -- | 838 | -- | 905 |
| | ТПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric" | -Картон электроизоляционный толщ.1мм /1м2-0,5кг/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 67 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 8 | 22229,61 | 1585,8 | 177837 | 12686 | 33785 | 97717 | 297598 |
| | 1308-0103-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования | м2 | | 16420,8 | 543,96 | 131366 | 4352 | -- | 22044 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 13,2 чел-ч | 105,6 | 1244 | | 131366 | | | | |
| 39.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,36 чел-ч | 2,88 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3. | | | 0,18 | 1,44 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 7515 | | | |
| | | | 0,18 | 1,44 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 2560,32 | | | |
| 39.4. | | | 0,18 | 1,44 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 5171 | | | |
| | | | 0,18 | 1,44 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 1791,36 | | | |
| 39.5. | | | 0,00228 | 0,01824 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 9112 | | |
| 39.6. | | | 0,16 | 1,28 | | | | | | | |
| 2204-0501-0803 | | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1479 | | | | 1893 | | |
| 39.7. | | | 0,0118 | 0,0944 | | | | | | | |
| 2105-0201-0502 | | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 241307 | | | | 22779 | | |
| 40. | | | | 8 | 3238 | -- | 25904 | -- | 25904 | -- | 27976 |
| 2113-0407 -0302 РСНБ РК 2015 | | -Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012 /Доска асбестоцементная, 20 мм/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2072 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 15 | 497,82 | 64,58 | 7467 | 969 | 859 | 4244 | 12649 |
| 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015 | | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | | 375,96 | 17,04 | 5639 | 256 | -- | 937 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,312 | 4,68 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | | 1204,91 | | 5639 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд 3,8) | | | | | | | | | |
| 41.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,0113 чел-ч | 0,1692 | | | | | | | |
| 41.3. | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00564 маш.-ч | 0,0846 | | 5219 | | 442 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00564 чел-ч | 0,0846 | | 1778,00 | | 150,42 | | | |
| 41.4. | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,07704 маш.-ч | 1,1556 | | 176 | | 203 | | | |
| 41.5. | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00564 маш.-ч | 0,0846 | | 3591 | | 304 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00564 чел-ч | 0,0846 | | 1244,00 | | 105,24 | | | |
| 41.6. | 3403-0302-0101 | Перфоратор электрический | 0,07416 маш.-ч | 1,1124 | | 18 | | 20 | | | |
| 41.7. | 2105-0307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | 0,021 кг | 0,315 | 379 | | | | 119 | | |
| 41.8. | 2113-0207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,0082 100 шт. | 0,123 | 450 | | | | 55 | | |
| 41.9. | 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00001 т | 0,000158 | 234282 | | | | 37 | | |
| 41.10. | 2113-0816-1208 | Лента ФУМ | 0,0003 кг | 0,0045 | 5164 | | | | 23 | | |
| 41.11. | 2404-0201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 0,041 10 шт. | 0,615 | 227 | | | | 140 | | |
| 41.12. | 2404-0207-1102 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 0,0008 100 шт. | 0,012 | 8169 | | | | 98 | | |
| 41.13. | 2404-0207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 0,0102 10 шт. | 0,153 | 159 | | | | 24 | | |
| 41.14. | 2404-0207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | 0,08 шт. | 1,2 | 122 | | | | 146 | | |
| 41.15. | 2113-0202-9901 | Гайка установочная заземляющая | 0,0065 100 шт. | 0,0975 | 1664 | | | | 162 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.16. | | | 0,0068 | 0,102 | | | | | | | |
| 2204-0201-0701 | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 54 | | |
| 42. | | | | 15 | 430 | -- | 6450 | -- | 6450 | -- | 6966 |
| 2301-0101 -0203 РСНБ РК 2015 | | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 516 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,3994 | 676889,27 | 21584,4 | 270350 | 8621 | 230725 | 24137 | 318046 |
| 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 | | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования /швеллер, сталь угловая, сталь полосовая, сталь листовая, сталь круглая/ | т | | 77625,6 | 6309,94 | 31004 | 2520 | -- | 23559 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 62,4 | 24,92 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 31004 | | | | |
| 43.2. | | | 4,18 | 1,67 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 2,088 | 0,833947 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 4352 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,833947 | | 1778,00 | | 1482,76 | | | |
| 43.4. | | | 18,12 | 7,237128 | | | | | | | |
| 3106-0103-0501 | | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1274 | | | |
| 43.5. | | | 2,088 | 0,833947 | | | | | | | |
| 3301-0201-0102 | | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 2995 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,833947 | | 1244,00 | | 1037,43 | | | |
| 43.6. | | | 0,15 | 0,05991 | | | | | | | |
| 2101-0401-0101 | | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 1525 | | | | 91 | | |
| 43.7. | | | 1 | 0,3994 | | | | | | | |
| 2106-0405-1201 | | Конструкции стальные | т | | 557948 | | | | 222844 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 43.8. | | | 0,18 | 0,071892 | | | | | | | |
| 2113-0101-0102 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | | | 23532 | | | | 1692 | | |
| 43.9. | | | 0,027 | 0,010784 | | | | | | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 499540 | | | | 5387 | | |
| 43.10. | | | 0,8 | 0,31952 | | | | | | | |
| 2113-0207-1202 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | | | 994 | | | | 318 | | |
| 43.11. | | | 0,0042 | 0,001677 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | | 234282 | | | | 393 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | -- | -- | 7420910 | 350829 | 534379 | 993445 | 8665902 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 1265658 | 114128 | 5270044 | 251544 | |
| | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 5207553 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | | 62491 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 5270044 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 2118511 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 334371 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1379786 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 167653 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 993446 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 248957 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 3360913 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1111 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1379786 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 25904 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 25904 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 2072 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 27976 | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 6450 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 6450 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 516 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 6966 | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 8665899 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1111 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1379786 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 9248970 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 1523680 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 429791 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 137903 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 534379 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | 5270044 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1196339 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 294735 | | | | |

Составил Штейн

Проверил Третяк

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-07
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГРУ-10КВ

Основание: 830-18-1-ЭМ3, по зам. гос.экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,05991 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | м3 | 0,05991 | 1,525 |
| 2 | 2105-0307-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,315 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | кг | 0,315 | 0,379 |
| 3 | 2105-0307-1006 РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | кг | 4,0 | 0,171 |
| 4 | 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,4244 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 16, 43 | т | 0,4244 | 557,948 |
| 5 | 2113-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,071892 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | т | 0,071892 | 23,532 |
| 6 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,08084872 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 32, 34, 36, 39, 43 | т | 0,08084872 | 499,54 |
| 7 | 2113-0203-0105 РСНБ РК 2015 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,0001988 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 32, 34, 36 | т | 0,0001988 | 880,574 |
| 8 | 2113-0203-0401 РСНБ РК 2015 | Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78 | 100 шт. | 0,24 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 10, 11, 13, 14 | 100 шт. | 0,24 | 2,482 |
| 9 | 2113-0207-1202 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,31952 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | 100 шт. | 0,31952 | 0,994 |
| 10 | 2113-0207-1204 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,123 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | 100 шт. | 0,123 | 0,45 |
| 11 | 2113-0403-0301 | Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм ГОСТ | т | 0,0032 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | 23779-95 | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | т | 0,0032 | 1052,588 |
| 12 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 12 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | м3 | 12,0 | 0,266 |
| 13 | 2113-0701-0802 РСНБ РК 2015 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 0,4535 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 32, 34, 36 | м3 | 0,4535 | 1,303 |
| 14 | 2113-0702-1113 РСНБ РК 2015 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,00016 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | т | 0,00016 | 547,509 |
| 15 | 2113-0703-1003 РСНБ РК 2015 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0032 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | т | 0,0032 | 312,267 |
| 16 | 2113-0812-1036 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,01437192 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8, 16, 28, 41, 43 | т | 0,01437192 | 234,282 |
| 17 | 2113-0814-1702 РСНБ РК 2015 | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | т | 0,0001653 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 32, 34, 36 | т | 0,0001653 | 530,958 |
| 18 | 2113-0814-1705 РСНБ РК 2015 | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | т | 0,0000706 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 32, 34, 36 | т | 0,0000706 | 1450,93 |
| 19 | 2113-0814-3302 РСНБ РК 2015 | Шпильки | кг | 0,877122 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 28 | кг | 0,877122 | 0,394 |
| 20 | 2113-0816-0202 РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,08262 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 32, 34, 36 | 100 шт. | 0,08262 | 2,807 |
| 21 | 2113-0816-1208 РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,0045 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | кг | 0,0045 | 5,164 |
| 22 | 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | кг | 1,0 | 0,446 |
| 23 | 2301-0101-0203 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 15 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 42 | м | 15,0 | 0,43 |
| 24 | 2306-1001-0101 РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,02858 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8 | км | 0,02858 | 115,509 |
| 25 | 2404-0201-0646 РСНБ РК 2015 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,615 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | 10 шт. | 0,615 | 0,227 |
| 26 | 2404-0207-1102 РСНБ РК 2015 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,012 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | 100 шт. | 0,012 | 8,169 |
| 27 | 2404-0207-3915 РСНБ РК 2015 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,153 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | 10 шт. | 0,153 | 0,159 |
| 28 | 2404-0207-3951 РСНБ РК 2015 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,245 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 22 | 100 шт. | 0,245 | 0,487 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 2404-0207-3960 РСНБ РК 2015 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6,2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 22, 41 | шт. | 6,2 | 0,122 |
| 30 | 2113-0202-9901 РСНБ РК 2015 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0975 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41 | 100 шт. | 0,0975 | 1,664 |
| 31 | 2204-0201-0701 РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,7469 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8, 11, 14, 16, 32, 34, 36, 41 | кг | 4,7469 | 0,526 |
| 32 | 2204-0501-0803 РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,28 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 39 | кг | 1,28 | 1,479 |
| 33 | 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,017 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 8, 11, 14 | т | 0,017 | 261,386 |
| 34 | 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,107 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 39 | т | 0,107 | 241,307 |
| 35 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,006 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 11, 14 | т | 0,006 | 227,283 |
| 36 | 2113-0407-0302 РСНБ РК 2015 | Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012 /Доска асбестоцементная, 20 мм/ | м2 | 8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40 | м2 | 8,0 | 3,238 |
| 37 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Картон электроизоляционный толщ.1мм /1м2-0,5кг/ | кг | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 38 | кг | 1,0 | 0,838 |
| 38 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 100х10мм | м | 20 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 35 | м | 20,0 | 3,978 |
| 39 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 50х5мм | м | 20 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 37 | м | 20,0 | 0,984 |
| 40 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 80х6мм | м | 41 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 33 | м | 41,0 | 1,648 |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | | | |
| 1 | ТПрайс-лист АО"Alageum Electric" | Распорка шинная РШТ-80х10-1 У3 | шт | 25 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 31 | шт | 25,0 | 1,378 |
| 2 | ТПрайс-лист АО"Alageum Electric" | Трансформатор тока проходной с литой изоляцией ТПОЛ-10-1000 У3, напр.10кВ, 1000А | шт | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 19 | шт | 3,0 | 69,476 |
| 3 | ТПрайс-лист АО"Alageum Electric" | Шинодержатель для крепления двух шин на плоскость ШП-2-7,50 У1 | шт | 18 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 29 | шт | 18,0 | 6,37 |
| 4 | ТПрайс-лист | Изолятор опорный ИО-10-7,50 У3, 10кВ | шт | 51 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТОО"ББВ Альянс-Атырау" | | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 27 | шт | 51,0 | 2,352 |
| 5 | ТПрайс-лист ТОО"Инвольт" | Изолятор проходной ИП-10-1600-7,50 У3 для работы в помещении, 10кВ, 1600А | шт | 9 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 25 | шт | 9,0 | 51,504 |
| 6 | ТПрайс-лист ТОО"Инвольт" | Предохранитель ПКН-001-10 У3, напряжение 10 кВ | шт | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 21 | шт | 6,0 | 3,976 |
| 7 | ТПрайс-лист ТОО"Инфраэнерго" | Шкаф зажимов вторичных соединений на 120 клемм ШЗВ-120 У2 | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 17 | шт | 1,0 | 476,634 |
| 8 | ТПрайс-лис-тИП"Basis Energy | Шинодержатель для крепления прямоугольной шины ШП-1-7,50 У1 | шт | 33 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 30 | шт | 33,0 | 5,436 |
| 9 | ТПрайс-лис-тТОО"Техавтома-тизация" | Трехфазная антирезонансная группа трансформаторов напряжения 3х3НОЛ06-10, 10000/100, 05, 300 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 23 | шт | 2,0 | 364,77 |
| 10 | ТПрайс-листФили-ал АО"Alageum Electric" | Разъединитель внутренней установки РВ-III-10/1000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3 | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15 | шт | 1,0 | 100,446 |
| 11 | ТПрайс-листФили-ал АО"Alageum Electric" | Разъединитель внутренней установки с заземляющим ножом со стороны шарнирных контактов РВЗ-I-10/2000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 12 | шт | 2,0 | 195,171 |
| 12 | ТЦена заводаФи-лиал АО"Alageum Electric" | Выключатель вакуумный ВВ-АЕ-12-1600А-31,5кА, напряжение 10кВ | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 9 | шт | 2,0 | 1214,4 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э830180730'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО "ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В
       ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1 ПР-10-35/10/1,2
       (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛАВН
       ЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА СТ.№1''2'02-01-07'
       ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГРУ-10КВ'830-18-1-ЭМ3, по зам.
       гос.экспертизы''в текущих ценах 2019 года*
 3 (РС249432РС249408)*
 4 РДемонтажные работы*
 5 Ц13-080103-0901(РС125883)(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н
       53=0)(Р3.0,3)'2''Выключатель напряжением до 20 кВ
       на ток до 20000 А. Монтаж оборудования /Демонтаж в
       акуумного выключателя 1600А, 10 кВ/''шт.*
 6 Ц13-080103-0503(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'3''Раз
       ъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток
       до 4000 А. Монтаж оборудования /Демонтаж разъедини
       теля РВР3-II-10/2000/'шт.*
 7 Ц13-080103-0601(РС125883)(РС127415)(РС144746)(РС144902
       )(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'3''Привод к разъ
       единителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудов
       ания /Демонтаж привода к разъединителю/''шт.*
 8 Ц13-080304-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'1''Бло
       к управления шкафного исполнения или распределител
       ьный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм.
       Установка на полу /Демонтаж шкафа зажимов ШЗВ-120
       /''шт.*
 9 Ц13-080103-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'3''Тра
       нсформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж обору
       дования /Демонтаж трансформаторов тока 1000А, 10кВ
       /''шт.*
10 Ц13-080103-0105(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'24''Из
       олятор проходной с овальным или квадратным фланцем
       напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования /Демонт
       аж изоляторов проходных ИП-10-1600-7,50/'шт.*
11 Ц13-080103-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р3.0,3)'54''Из
       олятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборуд
       ования. Количество точек крепления 4 /Демонтаж изо
       ляторов опорных ИО-10-7,50/''шт.*
12 РМонтажные работы*
13 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
       в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
       нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"*
14 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
       тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
       еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
       .58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
       дении нормативных документов по ценообразованию в
       строительстве"*
15 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
       8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
16 Н5=1,2*
17 Н52=1,2*
18 П2Силовое электрооборудование*
19 Ц13-080103-0901(РС125883)(РС130728)'2''Выключатель нап
       ряжением до 20 кВ на ток до 20000 А. Монтаж оборуд
       ования /Монтаж вакуумного выключателя 1600А, 10 кВ
       /''шт.*
20 ТЦена заводаФилиал АО"Alageum Electric"(Н27=1,2)(=14)'
       2'1344000:1,12'Выключатель вакуумный ВВ-АЕ-12-1600
       А-31,5кА, напряжение 10кВ'шт*
21 Ц13-080103-0503'2''Разъединитель трехполюсный напряжен
       ием до 10 кВ, ток до 4000 А. Монтаж оборудования'ш
       т.*
22 Ц13-080103-0601(РС125883)(РС127415)'2''Привод к разъед
       инителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудован
       ия'шт.*
23 ТПрайс-листФилиал АО"Alageum Electric"(Н27=1,2)(=14)'2
       '216000:1,12'Разъединитель внутренней установки с
       заземляющим ножом со стороны шарнирных контактов Р
       ВЗ-I-10/2000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3'ш
       т*
24 Ц13-080103-0502'1''Разъединитель трехполюсный напряжен
       ием до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования'ш
       т.*
25 Ц13-080103-0601(РС125883)(РС127415)'1''Привод к разъед
       инителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудован
       ия'шт.*
26 ТПрайс-листФилиал АО"Alageum Electric"(Н27=1,2)(=14)'1
       '111166:1,12'Разъединитель внутренней установки РВ
       -III-10/1000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3'ш
       т*
27 Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения
       или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
       а до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
28 ТПрайс-лист ТОО"Инфраэнерго"(Н27=1,2)(=14)'1'527500:1,
       12'Шкаф зажимов вторичных соединений на 120 клемм
       ШЗВ-120 У2'шт*
29 Ц13-080103-0201'3''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
30 ТПрайс-лист АО"Alageum Electric"(Н27=1,2)(=14)'3'76890
       :1,12'Трансформатор тока проходной с литой изоляци
       ей ТПОЛ-10-1000 У3, напр.10кВ, 1000А'шт*
31 Ц13-080103-1001'6''Предохранитель. Монтаж оборудования
       'шт.*
32 ТПрайс-лист ТОО"Инвольт"(Н27=1,2)(=14)'6'4400:1,12'Пре
       дохранитель ПКН-001-10 У3, напряжение 10 кВ'шт*
33 Ц13-080103-0302'2''Трансформатор напряжением до 10 кВ,
       трехфазный. Монтаж оборудования /Монтаж трехфазно
       й антирезонансной группы трансформаторов напряжени
       я/''шт.*
34 ТПрайс-листТОО"Техавтоматизация"(Н27=1,2)(=14)'2'40369
       8:1,12'Трехфазная антирезонансная группа трансформ
       аторов напряжения 3х3НОЛ06-10, 10000/100, 05, 300'
       шт*
35 Ц13-080103-0105'9''Изолятор проходной с овальным или к
```

вадратным фланцем напряжением до 10 кВ. Монтаж обо
рудования'шт.*
36 ТПрайс-лист ТОО"Инвольт"(Н27=1,2)(=14)'9'57000:1,12'Из
олятор проходной ИП-10-1600-7,50 У3 для работы в п
омещении, 10кВ, 1600А'шт*
37 Ц13-080103-0103'51''Изолятор опорный напряжением до 10
кВ. Монтаж оборудования. Количество точек креплен
ия 4'шт.*
38 ТПрайс-лист ТОО"БВБ Альянс-Атырау"(Н27=1,2)(=14)'51'23
24,11'Изолятор опорный ИО-10-7,50 У3, 10кВ'шт*
39 Ц13-080206-2401(РС268252)(РС147560)(РС149306)'(0,85.18
+0,62.33+25.0,15):1000''Конструкция металлическая
для шинопроводов. Монтаж оборудования /Монтаж шино
держателей, распорки шинной/'т*
40 ТПрайс-лист АО"Alageum Electric"(Н27=1,2)(=14)'18'7050
:1,12'Шинодержатель для крепления двух шин на плос
кость ШП-2-7,50 У1'шт*
41 ТПрайс-листИП"Basis Energy"(Н27=1,2)(=14)'33'5372'Шино
держатель для крепления прямоугольной шины ШП-1-7,
50 У1'шт*
42 ТПрайс-лист АО"Alageum Electric"(Н27=1,2)(=14)'25'1525
:1,12'Распорка шинная РШТ-80х10-1 У3'шт*
43 Ц13-080103-1702'41''Шина сборная - одна полоса в фазе,
медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монта
ж оборудования'м*
44 СТПрайс-лист ТОО"Инвольт"(=13)'41'1810:1,12.1,02'Шины
алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД
-31Т, сечением 80х6мм'м*
45 Ц13-080103-1703'20''Шина сборная - одна полоса в фазе,
медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монт
аж оборудования'м*
46 СТПрайс-лист ИП"Basis Energy"(=13)'20'3900.1,02'Шины а
люминиевые прямоугольного сечения из материала АД-
31Т, сечением 100х10мм'м*
47 Ц13-080103-1701'20''Шина сборная - одна полоса в фазе,
медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монта
ж оборудования'м*
48 СТПрайс-лист ТОО"Инвольт"(=13)'20'1080:1,12.1,02'Шины
алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД
-31Т, сечением 50х5мм'м*
49 СТПрайс-лист АО"Alageum Electric"(=13)'2.0,5'920:1,12.
1,02'Картон электроизоляционный толщ.1мм /1м2-0,5к
г/'кг*
50 Ц13-080103-3602(РС126265РС279805)'8''Плита проходная а
сбестоцементная или стальная для установки трансфо
рматоров тока, проходных изоляторов или прохода ши
н. Монтаж оборудования'м2*
51 С121-130407-0302'8''Листы хризотилцементные плоские с
гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм Г
ОСТ 18124-2012 /Доска асбестоцементная, 20 мм/'м2*
52 П2Трубы*
53 Ц13-080206-1701'15''Труба стальная диаметром до 25 мм.
Прокладка по установленным конструкциям, по стена
м с креплением скобами'м*
54 С123-010101-0203'15''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщин
а стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
55 П2Металл*
56 Ц13-080103-3603'(16.7,05+63.3,77+10.0,471+12.0,785+2.1
5,7+2.1,78):1000''Металлические конструкции. Монта
ж оборудования /швеллер, сталь угловая, сталь поло
совая, сталь листовая, сталь круглая/'т*
57 К'Штейн'Третяк*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 830-18-1-АТМ,830-18-1-АТЩ1, по зам. гос.экспертизы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 47946,688 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 7694,071 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,063 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | зарплата машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж оперативного щита управления т.а. ст.№1 м/к 2400х2200(h)х1500/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 2690,14<br>1551,6 | 1138,54<br>371,71 | | 5380<br>3103 | 2277<br>743 | | -- -- | 2770<br>652 | | 8802 |
| 1.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 1,2 | 2,4<br>1292,92 | | | 3103 | | | | | | |
| 1.2. | | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,246 | 0,492 | | | | | | | | | |
| 1.3. | | | | 0,123 | 0,246 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1284 | | | |
| | | | 0,123 | 0,246 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 437,39 | | | |
| 1.4. | | | 0,312 | 0,624 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 110 | | | |
| 1.5. | | | 0,123 | 0,246 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 883 | | | |
| | | | 0,123 | 0,246 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 306,02 | | | |
| 2. | | | | 1 | 1194,73 | -- | 1195 | -- | -- | 896 | 2258 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0105 1311-0201 -0105 | Установка на фланцевых соединениях, /Демонтаж регистратора КСП2/ | | | 1194,73 | -- | 1195 | -- | -- | 167 | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 0,924 | 0,924 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,29 | | 1195 | | | | |
| 3. | | | | 7 | 1194,73 | -- | 8363 | -- | -- | 6272 | 15806 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0105 1311-0201 -0105 | Установка на фланцевых соединениях, /Демонтаж регистратора КСД2/ | | | 1194,73 | -- | 8363 | -- | -- | 1171 | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 16k=0,3 | | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 0,924 | 6,47 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,98 | | 8363 | | | | |
| 4. | | | | 6 | 193,95 | -- | 1164 | -- | -- | 873 | 2199 |
| | Ц13-11030 | -Приборы, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0101 1311-0301 -0101 | Установка на металлоконструкциях, /Демонтаж логометра/ | | | 193,95 | -- | 1164 | -- | -- | 163 | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16k=0,3 | | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 0,15 | 0,9 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 1164 | | | | |
| 5. | | | | 32 | 605,12 | -- | 19364 | -- | -- | 14523 | 36598 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 k=0,3 | Установка на резьбовых соединениях, /Демонтаж манометра показывающего МП4-У/ НР - 75%; СП - 8% | | | 605,12 | -- | 19364 | -- | -- | 2711 | |
| 5.1. | | | 0,468 | 14,98 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 19364 | | | | |
| 6. | | | | 24 | 478,92 | 105,72 | 11494 | 2537 | -- | 7076 | 20055 |
| | Ц13-08010 | -Аппарат (кнопка, ключ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-3003 1308-0103 -3003 РСНБ РК 2015 k=0,3 | управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования, /Демонтаж табло светового ТСБ/ НР - 72%; СП - 8% | | | 373,2 | 36,26 | 8957 | 870 | -- | 1486 | |
| 6.1. | | | 0,3 | 7,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,03 | | 8957 | | | | |
| 6.2. | | | 0,024 | 0,576 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,012 | 0,288 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1503 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,288 | | 1778,00 | | 512,06 | | | |
| 6.4. | | | 0,012 | 0,288 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1034 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,288 | | 1244,00 | | 358,27 | | | |
| 7. | | | | 12 | 742,02 | 7,02 | 8904 | 84 | -- | 6350 | 16475 |
| | Ц13-08030 | -Пост управления | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-1205 1308-0303 -1205 РСНБ РК 2015 k=0,3 | кнопочный общего назначения количество элементов поста до 6. Установка на конструкции на стене или колонне, /Демонтаж поста управления кнопочного ПКУ/ НР - 72%; СП - 8% | | | 735 | -- | 8820 | -- | -- | 1220 | |
| 7.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | 0,6 чел-ч | 7,2 | 1225 | | 8820 | | | | |
| 7.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,012 маш.-ч | 0,144 | | 13 | | 2 | | | |
| 7.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,039 маш.-ч | 0,468 | | 176 | | 82 | | | |
| 8. | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Демонтаж манометра сигнализирующего/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 10 | 605,12 | -- | 6051 | -- | -- | 4538 | 11437 |
| | | | | | 605,12 | -- | 6051 | -- | -- | 847 | |
| 8.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 0,468 чел-ч | 4,68 | 1292,95 | | 6051 | | | | |
| 9. | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 k=0,3 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Демонтаж термопреобразователя ТСПТ/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 26 | 605,12 | -- | 15733 | -- | -- | 11800 | 29736 |
| | | | | | 605,12 | -- | 15733 | -- | -- | 2203 | |
| 9.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 0,468 чел-ч | 12,17 | 1292,98 | | 15733 | | | | |
| 10. | Ц13-11050 1-0103 1311-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. | -Механизмы исполнительные, масса до 100 кг. Монтаж оборудования, /Демонтаж исполнительного механизма/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 3 | 1727,94 | 1090,74 | 5184 | 3272 | -- | 2323 | 8108 |
| | | | | | 637,2 | 395,3 | 1912 | 1186 | -- | 601 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16k=0,3 | | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 0,6 | 1,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | | 1062,22 | | 1912 | | | | |
| 10.2. | | | 0,264 | 0,792 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 10.3. | | | 0,057 | 0,171 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 892 | | | |
| | | | 0,057 | 0,171 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 304,04 | | | |
| 10.4. | | | 0,15 | 0,45 | | | | | | | |
| С | 1947 | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | | | 4289 | | 1930 | | | |
| | | | 0,15 | 0,45 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1487,00 | | 669,15 | | | |
| 10.5. | | | 0,057 | 0,171 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 450 | | | |
| | | | 0,057 | 0,171 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 212,72 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | Тенге | | -- | -- | 82832 | 8171 | -- | 57421 | 151474 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 74662 | 2800 | -- | 11221 | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 82832 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 77461 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 57421 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 11220 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 151474 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 61 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 77461 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | Тенге | | | | 151474 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 61 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 77461 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термопреобразователь ТСПТ, позиции по С.О. л.2,3,4,5,6, /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 11. | | | 22 | 2480,18 | -- | 54564 | -- | 1313 | 39938 | 102062 |
| | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя ТСПТ/ | шт. | 2420,5 | -- | 53251 | -- | -- | 7560 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | |
| 11.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,87 чел-ч | 41,18 1293 | | 53251 | | | | |
| 11.2. | 280187 С | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | 0,042 кг | 0,924 1421 | | | | 1313 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термопреобразователь ТС, позиции по С.О. л.2 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | |
| 12. | | | 4 | 2480,18 | -- | 9921 | -- | 239 | 7261 | 18557 |
| | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя ТС/ | шт. | 2420,5 | -- | 9682 | -- | -- | 1375 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | |
| 12.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,87 чел-ч | 7,49 1293 | | 9682 | | | | |
| 12.2. | 280187 С | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | 0,042 кг | 0,168 1421 | | | | 239 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термопреобразователь КТХА, позиции по С.О. л.3,7,8 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | |
| 13. | | | 14 | 2480,18 | -- | 34722 | -- | 835 | 25415 | 64949 |
| | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя | шт. | 2420,5 | -- | 33887 | -- | -- | 4811 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | КТХА/ НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 1,87 | 26,21 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 33887 | | | | |
| 13.2. | | | 0,042 | 0,588 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 836 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", гильза защитная ЮНКЖ, позиции по С.О. л.4,5,6,7,8 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 25 | 3255,98 | -- | 81399 | -- | 1492 | 59931 | 152636 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 10 кг. | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0103 1311-0201 -0103 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы защитной ЮНКЖ/ | | | 3196,3 | -- | 79907 | -- | -- | 11306 | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 2,47 | 61,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,99 | | 79907 | | | | |
| 14.2. | | | 0,042 | 1,05 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 1492 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", бобышка, позиции по С.О. л.3,4,5,6,7,8 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 30 | 1433,07 | 115,95 | 42992 | 3478 | 13539 | 15847 | 63547 |
| | Ц13-12090 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 1312-0901 -0101 | | | | 865,82 | 0,15 | 25975 | 4 | -- | 4707 | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 0,696 | 20,88 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,01 | | 25975 | | | | |
| 15.2. | | | 0,0001 | 0,0036 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.3. | | | 0,657 | 19,71 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 3469 | | | |
| 15.4. | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 9 | | | |
| | | | 0,00012 | 0,0036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 4,48 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.5. | | | 0,0001 | 0,003 | | | | | | | |
| | 147312 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 119229 | | | | 358 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 15.6. | | | 0,03 | 0,9 | | | | | | | |
| | 147667 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 401 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 15.7. | | | 1 | 30 | | | | | | | |
| | 187518 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | | 150 | | | | 4500 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 15.8. | | | 1 | 30 | | | | | | | |
| | 187524 | Пробки П-М27х2 | шт. | | 276 | | | | 8280 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термометр техничекий П-4к, позиции по С.О. л.9 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 16. | | | 10 | 2480,18 | -- | 24802 | -- | 597 | 18154 | 46392 | |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термометра техничекого П-4к/ | | | 2420,5 | -- | 24205 | -- | -- | 3436 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 1,87 | 18,72 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 24205 | | | | |
| 16.2. | | | 0,042 | 0,42 | | | | | | | |
| | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 597 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термометр сопротивления ТСМ, позиции по С.О. л.10,11 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 17. | | | 16 | 2480,18 | -- | 39683 | -- | 955 | 29046 | 74227 | |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термометра сопротивления ТСМ/ | | | 2420,5 | -- | 38728 | -- | -- | 5498 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 1,87 | 29,95 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 38728 | | | | |
| 17.2. | | | 0,042 | 0,672 | | | | | | | |
| | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 955 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", кабель комплектный с датчиком, позиции по С.О. л.10,11 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 18. | | | 60 | 92,45 | 1,06 | 5547 | 63 | 1146 | 3139 | 9381 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава, /Монтаж кабеля комплектного с датчиком/ НР - 72%; СП - 8% | м | 72,3 | 0,36 | 4338 | 22 | -- | 695 | |
| 18.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,06 чел-ч | 3,6 | 1205 | | 4338 | | | | |
| 18.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,0144 | | | | | | | |
| 18.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00012 маш.-ч | 0,0072 | | 5219 | | 38 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0072 | | 1778,00 | | 12,80 | | | |
| 18.4. С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00012 маш.-ч | 0,0072 | | 3591 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,0072 | | 1244,00 | | 8,96 | | | |
| 18.5. С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0016 кг | 0,096 | 652 | | | | 63 | | |
| 18.6. С | 147568 | Бирки маркировочные | 0,0002 100 шт. | 0,012 | 2807 | | | | 34 | | |
| 18.7. С | 147838 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | 0,000004 т | 0,000258 | 76261 | | | | 20 | | |
| 18.8. С | 238442 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | 0,05 шт. | 3 | 28 | | | | 84 | | |
| 18.9. | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ | 0,122 шт. | 7,32 | 12 | | | | 88 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| | 18.10. | | 0,0031 | 0,186 | | | | | | | |
| | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 793 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | 18.11. | | 0,008 | 0,48 | | | | | | | |
| | 242809 | Колпачки изолирующие | 10 шт. | | 121 | | | | 58 | | |
| С | | ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| | 18.12. | | 0,0002 | 0,012 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 6 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", датчик Метран-150, позиции по С.О. л.12,13,14,15,16,17,18,19,23,24 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| | 19. | | | | 56 7567,29 | 1412,82 | 423768 | 79118 | 3812 | 278475 | 758423 |
| | Ц13-11030 | -Прибор для анализа | комплект | | 6086,4 | 543,96 | 340838 | 30462 | -- | 56179 | |
| | 2-0101 | физико-химического | | | | | | | | | |
| | 1311-0302 | состава вещества, | | | | | | | | | |
| | -0101 | категория сложности I. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Монтаж оборудования, | | | | | | | | | |
| | 2015 | /Монтаж датчика | | | | | | | | | |
| | Изм. и | Метран-150/ | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 16 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 19.1. | | 4,8 | 268,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268 | | 340838 | | | | |
| | 19.2. | | 0,36 | 20,16 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| | 19.3. | | 0,18 | 10,08 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 52608 | | | |
| С | | | 0,18 | 10,08 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 17922,24 | | | |
| | 19.4. | | 0,18 | 10,08 | | | | | | | |
| | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 26510 | | | |
| С | | | 0,18 | 10,08 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 12539,52 | | | |
| | 19.5. | | 0,364 | 20,384 | | | | | | | |
| | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 3812 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", клапанный блок, позиции по С.О. л.16,20,24 /стоимость | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 10 | 7432,51 | 118,27 | 74325 | 1183 | 1488 | 43709 | 127477 |
| | Ц13-12110 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 7165,44 | -- | 71654 | -- | -- | 9443 | |
| | 1-0902 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 5,76 | 57,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,99 | | 71654 | | | | |
| 20.2. | | | 0,672 | 6,72 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1183 | | | |
| 20.3. | | | 0,2 | 2 | | | | | | | |
| С | 127976 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | | 460 | | | | 920 | | |
| 20.4. | | | 0,009 | 0,09 | | | | | | | |
| С | 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 5717 | | | | 515 | | |
| 20.5. | | | 0,019 | 0,19 | | | | | | | |
| С | 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 266 | | | | 51 | | |
| 20.6. | | | 0,002 | 0,02 | | | | | | | |
| С | 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | | 144 | | | | 3 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", манометра, позиции по С.О. л.20,21,22, /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 11 | 2480,18 | -- | 27282 | -- | 657 | 19969 | 51031 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ | шт. | | 2420,5 | -- | 26625 | -- | -- | 3780 | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 1,87 | 20,59 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,98 | | 26625 | | | | |
| 21.2. | | | 0,042 | 0,462 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 280187 С | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 657 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", вакуумметр, позиции по С.О. л.21 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 4 | 2480,18 | -- | 9921 | -- | 239 | 7261 | 18557 |
| | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж вакуумметра/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2420,5 | -- | 9682 | -- | -- | 1375 | |
| 22.1. | | | 1,87 | 7,49 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 9682 | | | | |
| 22.2. | | | 0,042 | 0,168 | | | | | | | |
| | 280187 С | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 239 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", индикатор давления оптического BOLL, позиции по С.О. л.20 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 1 | 782,35 | -- | 782 | -- | 6 | 582 | 1473 |
| | Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж индикатора давления оптического BOLL/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 775,8 | -- | 776 | -- | -- | 109 | |
| 23.1. | | | 0,6 | 0,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 776 | | | | |
| 23.2. | | | 0,035 | 0,035 | | | | | | | |
| | 286119 С | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 7 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", сосуд уравнительный, позиции по С.О. л.24 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 8 | 4464,72 | 2791,58 | 35718 | 22333 | 51 | 17256 | 57211 |
| | Ц13-11070 1-0101 1311-0701 -0101 РСНБ РК 2015 | -Сосуды. Монтаж оборудования, /Монтаж сосуда уравнительного/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 1666,8 | 1209,17 | 13334 | 9673 | -- | 4238 | |
| 24.1. | | | 1,2 | 9,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда | чел-ч | | 1388,96 | | 13334 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рабочих-строителей (средний разряд 4,6) | | | | | | | | | |
| 24.2. | | | 0,972 | 7,78 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,96 | 7,68 | | | | | | | |
| | 659 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего | маш.-ч | | | 2725 | | 20928 | | | |
| С | | сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,96 | 7,68 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 9553,92 | | | |
| 24.4. | | | 0,324 | 2,592 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 176 | | 456 | | | |
| С | | сварки | | | | | | | | | |
| 24.5. | | | 0,012 | 0,096 | | | | | | | |
| | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 252 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | | 0,012 | 0,096 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 119,42 | | | |
| 24.6. | | | 3,48 | 27,84 | | | | | | | |
| | 2647 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | | | 25 | | 696 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 24.7. | | | 0,00003 | 0,00024 | | | | | | | |
| | 147337 | Электроды, d=4 мм, Э42 | т | | 211192 | | | | 51 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", диафрагмы, позиции по С.О. л.26 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 25. | | | 1 | 19444,42 | 94,68 | 19444 | 95 | 12119 | 5456 | 26893 | |
| | Ц13-11020 | -Диафрагма камерная на | шт. | | | | | | | | |
| | 2-0103 | условное давление до 10 | | | 7230 | 44,78 | 7230 | 45 | -- | 1992 | |
| | 1311-0202 | МПа, диаметр до 500 | | | | | | | | | |
| | -0103 | мм. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оборудования, /Блока с | | | | | | | | | |
| | 2015 | диафрагмой Ду300/ | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 16 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25.1. | | | 6 | 6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 7230 | | | | |
| 25.2. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 25.3. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 95 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 25.4. | | | 8 | 8 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 11368 | | |
| 25.5. | | | 4,02 | 4,02 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 752 | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", диафрагмы, позиции по С.О. л.26 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 1 | 8981,56 | 31,56 | 8982 | 32 | 6058 | 2180 | 12055 |
| | Ц13-11020 2-0102 1311-0202 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 200 мм. Монтаж оборудования, /Блока с диафрагмой Ду150/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2892 | 14,93 | 2892 | 15 | -- | 893 | |
| 26.1. | | | 2,4 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 2892 | | | | |
| 26.2. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 26.3. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 32 | | | |
| | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 14,93 | | | |
| 26.4. | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 5684 | | |
| 26.5. | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 374 | | |
| | | Монтаж системы контроля, управления и диагностики ИТ-14 1-комл., позиции по С.О. л.27,28,29/оборудования поставки ОАО "КТЗ", стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 12 | 7567,29 | 1412,82 | 90807 | 16954 | 816 | 59673 | 162519 |
| | Ц13-11030 2-0101 1311-0302 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, | комплект | | 6086,4 | 543,96 | 73037 | 6528 | -- | 12038 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчиков вибрации МВ-43-5В/ НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | 4,8 чел-ч | 57,6 | 1268 | | 73037 | | | | |
| 27.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,36 чел-ч | 4,32 | | | | | | | |
| 27.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,18 маш.-ч | 2,16 | | 5219 | | 11273 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 2,16 | | 1778,00 | | 3840,48 | | | |
| 27.4. С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,18 маш.-ч | 2,16 | | 2630 | | 5681 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 2,16 | | 1244,00 | | 2687,04 | | | |
| 27.5. С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | 0,364 кг | 4,368 | 187 | | | | 817 | | |
| 28. | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователей вибрации ИТ14.11.000/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 12 | 2480,18<br>2420,5 | --<br>-- | 29762<br>29046 | --<br>-- | 716<br>-- | 21784<br>4124 | 55670 |
| 28.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,87 чел-ч | 22,46 | 1293 | | 29046 | | | | |
| 28.2. С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | 0,042 кг | 0,504 | 1421 | | | | 716 | | |
| 29. | Ц13-11030 2-0101 1311-0302 -0101 РСНБ РК | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, | комплект | 6 | 7567,29<br>6086,4 | 1412,82<br>543,96 | 45404<br>36518 | 8477<br>3264 | 409<br>-- | 29837<br>6019 | 81260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2015 Изм. и доп. вып. 16 | /Монтаж токовихревых датчиков ИТ12.30.000/ НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | 4,8 чел-ч | 28,8 | 1267,99 | | 36518 | | | | |
| 29.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,36 чел-ч | 2,16 | | | | | | | |
| 29.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,18 маш.-ч | 1,08 | | 5219 | | 5637 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 1,08 | | 1778,00 | | 1920,24 | | | |
| 29.4. | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,18 маш.-ч | 1,08 | | 2630 | | 2840 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 1,08 | | 1244,00 | | 1343,52 | | | |
| 29.5. | 286119 С | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | 0,364 кг | 2,184 | 187 | | | | 408 | | |
| 30. | Ц13-11020 -Прибор, масса до 5 кг. | | шт. | 3 | 2480,18 | -- | 7441 | -- | 180 | 5446 | 13918 |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователя тахометрического ИТ14.14.000/ | | | 2420,5 | -- | 7261 | -- | -- | 1031 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,87 чел-ч | 5,62 | 1292,91 | | 7261 | | | | |
| 30.2. | 280187 С | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | 0,042 кг | 0,126 | 1421 | | | | 179 | | |
| 31. | Ц13-11020 -Прибор, масса до 5 кг. | | шт. | 5 | 2480,18 | -- | 12401 | -- | 299 | 9077 | 23196 |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователя токовихревого ИТ14.12.000/ | | | 2420,5 | -- | 12102 | -- | -- | 1718 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 1,87 | 9,36 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,95 | | 12102 | | | | |
| 31.2. | | | 0,042 | 0,21 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 298 | | |
| 32. | | | | 2 | 7567,29 | 1412,82 | 15135 | 2826 | 136 | 9946 | 27087 |
| | Ц13-11030 2-0101 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж токовихревых датчиков линейного ИТ14.33.000/ | комплект | | 6086,4 | 543,96 | 12173 | 1088 | -- | 2006 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32.1. | | | 4,8 | 9,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | | 1268,02 | | 12173 | | | | |
| 32.2. | | | 0,36 | 0,72 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 32.3. | | | 0,18 | 0,36 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1879 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 0,36 | | 1778,00 | | 640,08 | | | |
| 32.4. | | | 0,18 | 0,36 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 947 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 0,36 | | 1244,00 | | 447,84 | | | |
| 32.5. | | | 0,364 | 0,728 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 136 | | |
| 33. | | | | 1 | 782,35 | -- | 782 | -- | 6 | 582 | 1473 |
| | Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2015 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж индикатора ИТ14.42.000/ | шт. | | 775,8 | -- | 776 | -- | -- | 109 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 16 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33.1. | | | 0,6 | 0,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293,33 | | 776 | | | | |
| 33.2. | | | 0,035 | 0,035 | | | | | | | |
| | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 7 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | |
| | | Монтаж термопреобразователя ТСПТ, по С.О. л.5 | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 2 | 2480,18 | -- | 4960 | -- | 119 | 3631 | 9278 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя ТСПТ/ | | | 2420,5 | -- | 4841 | -- | -- | 687 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 1,87 | 3,74 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1293 | | 4841 | | | | |
| 34.2. | | | 0,042 | 0,084 | | | | | | | |
| | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 119 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 2 | 15971,49 | -- | 31943 | -- | -- | -- | 31943 |
| | Прайс-лист ТОО"АКЭП" | -Термопреобразователь сопротивления ТСПТ-101-020-Pt100-A4-10-120 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 31943 | -- | |
| 35.1. | | Отпускная цена - | | | 15782,1 | | | | 31564,2 | | |
| 35.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 189,39 | | | | 378,77 | | |
| | | Монтаж термопреобразователя КТХА, по С.О. л.7 | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 3 | 2480,18 | -- | 7441 | -- | 180 | 5446 | 13918 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя КТХА/ | | | 2420,5 | -- | 7261 | -- | -- | 1031 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36.1. | | | 1,87 | 5,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,91 | | 7261 | | | | |
| 36.2. | | | 0,042 | 0,126 | | | | | | | |
| | 280187 | Прокладки паронитовые | кг | | 1421 | | | | 179 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | ГОСТ 481-80 | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 3 | 11171,57 | -- | 33515 | -- | -- | -- | 33515 |
| | Прайс-лис т ТОО"АКЭП" | -Термопреобразователь КТХА 01.03-010к1-И-С321-3-16 0/120 | шт | | -- | -- | -- | -- | 33515 | -- | |
| 37.1. | | Отпускная цена - | | | 11039,1 | | | | 33117,3 | | |
| 37.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 132,47 | | | | 397,41 | | |
| | | Монтаж гильзы защитной ЮНКЖ, по С.О. л.5,7 | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 5 | 3255,98 | -- | 16280 | -- | 299 | 11986 | 30527 |
| | Ц13-11020 1-0103 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2015 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы защитной ЮНКЖ/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3196,3 | -- | 15981 | -- | -- | 2261 | |
| 38.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 2,47 чел-ч | 12,36 | 1292,96 | | 15981 | | | | |
| 38.2. | 280187 | Прокладки паронитовые | 0,042 кг | 0,21 | 1421 | | | | 298 | | |
| С | | ГОСТ 481-80 | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 2 | 11303,33 | -- | 22607 | -- | -- | -- | 22607 |
| | Прайс-лис т ТОО"АКЭП" | -Защитная гильза ЮНКЖ 015.20-С10-16-120 | шт | | -- | -- | -- | -- | 22607 | -- | |
| 39.1. | | Отпускная цена - | | | 11169,3 | | | | 22338,6 | | |
| 39.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 134,03 | | | | 268,06 | | |
| 40. | | | | 3 | 31679,45 | -- | 95038 | -- | -- | -- | 95038 |
| | Прайс-лис т ТОО"АКЭП" | -Защитная гильза ЮНКЖ 014.33.А.500-С10-20-160 | шт | | -- | -- | -- | -- | 95038 | -- | |
| 40.1. | | Отпускная цена - | | | 31303,8 | | | | 93911,4 | | |
| 40.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 375,65 | | | | 1126,94 | | |
| | | Монтаж бобышки БП1-М20х1,5-55, по С.О. л.5 | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 2 | 1655,07 | 115,95 | 3310 | 232 | 1346 | 1056 | 4716 |
| | Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2015 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки БП1-М20х1,5-55/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 865,82 | 0,15 | 1732 | -- | -- | 349 | |
| 41.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,696 чел-ч | 1,39 | 1244,25 | | 1732 | | | | |
| 41.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0001 чел-ч | 0,0002 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3. | | | 0,657 | 1,314 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 231 | | | |
| 41.4. | | | 0,00012 | 0,00024 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 0,63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00024 | | 1244,00 | | 0,30 | | | |
| 41.5. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| С | 147312 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 119229 | | | | 24 | | |
| 41.6. | | | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| С | 147667 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 27 | | |
| 41.7. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| С | 147798 | Бобышки скошенные | шт. | | 222 | | | | 444 | | |
| 41.8. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| С | 187518 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | | 150 | | | | 300 | | |
| 41.9. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| С | 187524 | Пробки П-М27х2 | шт. | | 276 | | | | 552 | | |
| | | Монтаж первичного преобразователя, передающего преобразователя ППР 03, по С.О. л.11 | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 4 | 782,35 | -- | 3129 | -- | 26 | 2327 | 5893 |
| | Ц13-11030 | -Приборы, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж первичного преобразователя, передающего преобразователя ППР 03/ | | | 775,8 | -- | 3103 | -- | -- | 437 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,6 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 3103 | | | | |
| 42.2. | | | 0,035 | 0,14 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 26 | | |
| 43. | | | | 1 | 32709,29 | -- | 32709 | -- | -- | -- | 32709 |
| | Прайс-лист ТОО"Тепло | -Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 в комплекте: первичный | компл | | -- | -- | -- | -- | 32709 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | прибор-Ка захстан" | преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | | | | | | | | | |
| 43.1. | | Отпускная цена - | | | 32321,43 | | | | 32321,43 | | |
| 43.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 387,86 | | | | 387,86 | | |
| | | Монтаж датчика Метран-150, по С.О. л.12,14,24,25,26 | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 10 | 7567,29 | 1412,82 | 75673 | 14128 | 681 | 49728 | 135433 |
| | Ц13-11030 2-0101 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ | комплект | | 6086,4 | 543,96 | 60864 | 5440 | -- | 10032 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | 4,8 чел-ч | 48 | 1268 | | 60864 | | | | |
| 44.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,36 чел-ч | 3,6 | | | | | | | |
| 44.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,18 маш.-ч | 1,8 | | 5219 | | 9394 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 1,8 | | 1778,00 | | 3200,40 | | | |
| 44.4. | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,18 маш.-ч | 1,8 | | 2630 | | 4734 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 1,8 | | 1244,00 | | 2239,20 | | | |
| 44.5. | 286119 С | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | 0,364 кг | 3,64 | 187 | | | | 681 | | |
| 45. | | | | 4 | 274656,8 | -- | 1098627 | -- | -- | -- | 1098627 |
| | Прайс-лис т ТОО"Эмерс он" | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-6МПа) 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | | -- | -- | -- | -- | 1098627 | -- | |
| 45.1. | | Отпускная цена - | | | 271400 | | | | 1085600 | | |
| 45.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3256,8 | | | | 13027,2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | | | | 1 | 274656,8 | -- | 274657 | -- | -- | -- | 274657 |
| | Прайс-лис т ТОО"Эмерсон" | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-1МПа) 2G 2 1 L3 A M5 D5 2F 2 C1 K03 PC | | | -- | -- | -- | -- | 274657 | -- | |
| 46.1. | | Отпускная цена - | | | 271400 | | | | 271400 | | |
| 46.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3256,8 | | | | 3256,8 | | |
| 47. | | | | 5 | 338126,4 | -- | 1690632 | -- | -- | -- | 1690632 |
| | Прайс-лис т ТОО"Эмерсон" | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CDX 2 2 1 1 L3 AM5 S5 B4 SC | | | -- | -- | -- | -- | 1670585 | -- | |
| 47.1. | | Отпускная цена - | | | 334117 | | | | 1670585 | | |
| 47.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4009,4 | | | | 20047,02 | | |
| | | Монтаж клапанного блока, по С.О. л.12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26 | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 71 | 7432,51 | 118,27 | 527708 | 8397 | 10565 | 310335 | 905087 |
| | Ц13-12110 1-0902 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2015 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 7165,44 | -- | 508746 | -- | -- | 67043 | |
| 48.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 5,76 чел-ч | 408,96 | 1244 | | 508746 | | | | |
| 48.2. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,672 маш.-ч | 47,712 | | 176 | | 8397 | | | |
| 48.3. | 127976 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,2 кг | 14,2 | 460 | | | | 6532 | | |
| 48.4. | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,009 м3 | 0,639 | 5717 | | | | 3653 | | |
| 48.5. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,019 м3 | 1,349 | 266 | | | | 359 | | |
| 48.6. | 146664 | Пропан-бутан, смесь | 0,002 кг | 0,142 | 144 | | | | 20 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 65 | 36242,76 | -- | 2355779 | -- | -- | -- | 2355779 |
| | Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 СВ 1 1 2F 2 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 2355779 | -- | |
| 49.1. | | Отпускная цена - | | | 35813 | | | | 2327845 | | |
| 49.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 429,76 | | | | 27934,14 | | |
| 50. | | | | 6 | 98637,62 | -- | 591826 | -- | -- | -- | 591826 |
| | Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | -Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 VC5 2 L4 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 591826 | -- | |
| 50.1. | | Отпускная цена - | | | 97468 | | | | 584808 | | |
| 50.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1169,62 | | | | 7017,7 | | |
| | | Монтаж манометра показывающего, по С.О. л.12,22 | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 3 | 2480,18 | -- | 7441 | -- | 180 | 5446 | 13918 |
| | Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2015 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2420,5 | -- | 7261 | -- | -- | 1031 | |
| 51.1. | | | 1,87 | 5,62 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,91 | | 7261 | | | | |
| 51.2. | | | 0,042 | 0,126 | | | | | | | |
| | 280187 | Прокладки паронитовые | кг | | 1421 | | | | 179 | | |
| С | | ГОСТ 481-80 | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 2 | 2403 | -- | 4806 | -- | 4806 | -- | 5190 |
| | С123-0515 01-0101 2305-1501 -0101 РСНБ РК 2015 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-6МПа)/ СП - 8% | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 384 | |
| 53. | | | | 1 | 2403 | -- | 2403 | -- | 2403 | -- | 2595 |
| | С123-0515 01-0101 2305-1501 -0101 РСНБ РК 2015 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-0,25МПа)/ СП - 8% | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 192 | |
| | | Монтаж сосуда уравнительного, по С.О. л.23,24,25 | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 7 | 4464,72 | 2791,58 | 31253 | 19541 | 44 | 15099 | 50060 |
| | Ц13-11070 1-0101 1311-0701 | -Сосуды. Монтаж оборудования, /Монтаж сосуда уравнительного/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1666,8 | 1209,17 | 11668 | 8464 | -- | 3708 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2015 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54.1. | | 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6) | 1,2 чел-ч | 8,4 | 1389,05 | | 11668 | | | | |
| 54.2. | | 3 Затраты труда машинистов | 0,972 чел-ч | 6,8 | | | | | | | |
| 54.3. | С | 659 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин | 0,96 маш.-ч | 6,72 | | 2725 | | 18312 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,96 чел-ч | 6,72 | | 1244,00 | | 8359,68 | | | |
| 54.4. | С | 2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,324 маш.-ч | 2,268 | | 176 | | 399 | | | |
| 54.5. | С | 2509 Автомобили бортовые, до 5 т | 0,012 маш.-ч | 0,084 | | 2630 | | 221 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012 чел-ч | 0,084 | | 1244,00 | | 104,50 | | | |
| 54.6. | С | 2647 Пресс гидравлический с электроприводом | 3,48 маш.-ч | 24,36 | | 25 | | 609 | | | |
| 54.7. | С | 147337 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00003 т | 0,00021 | 211192 | | | | 44 | | |
| 55. | | Прайс-лист ТОО"Эмерсон" -Сосуд разделительный СР-6,3-02-А | 1 шт | | 27107,43<br>-- | --<br>-- | 27107<br>-- | --<br>-- | --<br>27107 | --<br>-- | 27107 |
| 55.1. | | Отпускная цена - | | | 26786 | | | | 26786 | | |
| 55.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 321,43 | | | | 321,43 | | |
| 56. | | Прайс-лист ТОО"Эмерсон" -Сосуд уравнительный конденсационный СК-10-03-А | 4 шт | | 19539,7<br>-- | --<br>-- | 78159<br>-- | --<br>-- | --<br>78159 | --<br>-- | 78159 |
| 56.1. | | Отпускная цена - | | | 19308 | | | | 77232 | | |
| 56.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 231,7 | | | | 926,78 | | |
| 57. | | Прайс-лист ТОО"Эмерсон" -Сосуд уравнительный конденсационный СК-4-01-А | 2 шт | | 19668,22<br>-- | --<br>-- | 39336<br>-- | --<br>-- | --<br>39336 | --<br>-- | 39336 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1. | | Отпускная цена - | | | 19435 | | | | 38870 | | |
| 57.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 233,22 | | | | 466,44 | | |
| | | Монтаж диафрагмы камерной, по С.О. л.25 | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 1 | 4475 | -- | 4475 | -- | 3029 | 1085 | 6004 |
| | Ц13-11020 2-0101 1311-0202 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 125 мм. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 1446 | -- | 1446 | -- | -- | 445 | |
| 58.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 1446 | | | | |
| 58.2. | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 2842 | | |
| 58.3. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 187 | | |
| 59. | | | | 1 | 44124,21 | -- | 44124 | -- | -- | -- | 44124 |
| | Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | -Диафрагма камерная ДКС 10-100-1-А/Б | шт | | -- | -- | -- | -- | 44124 | -- | |
| 59.1. | | Отпускная цена - | | | 43601 | | | | 43601 | | |
| 59.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 523,21 | | | | 523,21 | | |
| | | Монтаж диафрагмы камерной, по С.О. л.26 | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 1 | 19444,42 | 94,68 | 19444 | 95 | 12119 | 5456 | 26893 |
| | Ц13-11020 2-0103 1311-0202 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудования, /Блока с диафрагмой Ду300/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 7230 | 44,78 | 7230 | 45 | -- | 1992 | |
| 60.1. | | | 6 | 6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 7230 | | | | |
| 60.2. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 60.3. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 95 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 44,78 | | | |
| 60.4. | | | 8 | 8 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 11368 | | |
| 60.5. | | | 4,02 | 4,02 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 752 | | |
| 61. | | | | 1 | 96368,71 | -- | 96369 | -- | -- | -- | 96369 |
| | Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | -Диафрагма камерная ДКС 10-300-1-А/Б | шт | | -- | -- | -- | -- | 96369 | -- | |
| 61.1. | | Отпускная цена - | | | 95226 | | | | 95226 | | |
| 61.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1142,71 | | | | 1142,71 | | |
| | | Монтаж диафрагмы камерной, по С.О. л.26 | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 1 | 8981,56 | 31,56 | 8982 | 32 | 6058 | 2180 | 12055 |
| | Ц13-11020 2-0102 1311-0202 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 200 мм. Монтаж оборудования, /Блока с диафрагмой Ду150/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2892 | 14,93 | 2892 | 15 | -- | 893 | |
| 62.1. | | | 2,4 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 2892 | | | | |
| 62.2. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 62.3. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 32 | | | |
| | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 14,93 | | | |
| 62.4. | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| С | 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | | 1421 | | | | 5684 | | |
| 62.5. | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 374 | | |
| 63. | | | | 1 | 51408,59 | -- | 51409 | -- | -- | -- | 51409 |
| | Прайс-лист | -Диафрагма камерная ДКС | шт | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т ТОО"Эмерсон" | 10-150-1-А/Б | | | -- | -- | -- | -- | 51409 | -- | |
| 63.1. | | Отпускная цена - | | | 50799 | | | | 50799 | | |
| 63.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 609,59 | | | | 609,59 | | |
| | | Щиты и пульты<br>Сборка задвижек РТЗО-88 "1SLH01" | | | | | | | | | |
| 64. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу,/Монтаж шкафа ввода ШОЭ 8331-3777В, шкафа присоединения ШОООВ/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 27625,57<br>6206,4 | 4554,17<br>1486,82 | 110502<br>24826 | 18217<br>5947 | 67459<br>-- | 22156<br>10613 | 143271 |
| 64.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 4,8 19,2 | 1293,02 | | 24826 | | | | |
| 64.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,984 3,94 | | | | | | | |
| 64.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,492 1,968 | | 5219 | | 10271 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,492 1,968 | | 1778,00 | | 3499,10 | | | |
| 64.4. С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,248 4,992 | | 176 | | 879 | | | |
| 64.5. С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,492 1,968 | | 3591 | | 7067 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,492 1,968 | | 1244,00 | | 2448,19 | | | |
| 64.6. С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,03 0,12 | 557948 | | | | 66954 | | |
| 64.7. | 144746 | Болты строительные с | т | 0,00006 0,00024 | 499540 | | | | 120 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 64.8. | | | 0,0003 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 281 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 64.9. | | | 0,05 | 0,2 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 105 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 19 | 1561,59 | -- | 29670 | -- | 190 | 21226 | 54968 |
| | Ц13-08030 | -Прибор или аппарат. | шт. | | | | | | | | |
| | 4-0501 | Установка,/Монтаж | | | 1551,6 | -- | 29480 | -- | -- | 4072 | |
| | 1308-0304 -0501 | блоков БОЭ/ | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65.1. | | | 1,2 | 22,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,98 | | 29480 | | | | |
| 65.2. | | | 0,00002 | 0,00038 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с | т | | 499540 | | | | 190 | | |
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 1 | 2387,76 | 845,76 | 2388 | 846 | 49 | 1284 | 3965 |
| | Ц13-08010 | -Прибор измерения и | шт. | | | | | | | | |
| | 3-2902 | защиты, количество | | | 1492,8 | 290,11 | 1493 | 290 | -- | 294 | |
| | 1308-0103 -2902 | подключаемых концов до 6. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | оборудования,/Монтаж реактора/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,17 | | 1493 | | | | |
| 66.2. | | | 0,192 | 0,192 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 66.3. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 5219 | | 501 | | | |
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 170,69 | | | |
| 66.4. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 3591 | | 345 | | | |
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 119,42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.5. | | | 0,00004 | 0,00004 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 20 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 66.6. | | | 0,06 | 0,06 | | | | | | | |
| | 242957 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 487 | | | | 29 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 1 | 1955,39 | 422,88 | 1955 | 423 | 39 | 1179 | 3385 |
| | Ц13-08010 3-3001 1308-0103 -3001 РСНБ РК 2015 | -Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования,/Монтаж арматуры светосигнальной АС12015/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1492,8 | 145,06 | 1493 | 145 | -- | 251 | |
| 67.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,17 | | 1493 | | | | |
| 67.2. | | | 0,096 | 0,096 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 67.3. | | | 0,048 | 0,048 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 251 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,048 чел-ч | 0,048 | | 1778,00 | | 85,34 | | | |
| 67.4. | | | 0,048 | 0,048 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 172 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,048 чел-ч | 0,048 | | 1244,00 | | 59,71 | | | |
| 67.5. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 67.6. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| | 242957 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 487 | | | | 10 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 68. | | | | | 3512646,75 | | 3512647 | | -- | | 3512647 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | Прайс-лист ТОО"Тамыр " | -Сборка задвижек РТЗО-88 компл "1SLH01" в компл: Шкаф ввода ШОЭ8331-3777В, Шкаф присоединений ШОООВ | | | -- | -- | -- | -- | 3512647 | -- | |
| 68.1. | | Отпускная цена - | | 3470994,81 | | | | | 3470994,8 | | |
| 68.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 41651,94 | | | | 41651,94 | | |
| | | Монтаж сборки задвижек "1SLH02" в составе: шкаф м/к 800х400х2100- 5шт, /оборудования поставки ОАО "КТЗ", стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 69. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу,/Монтаж шкафа/ | шт. | 5 | 27625,57 | 4554,17 | 138128 | 22771 | 84325 | 27696 | 179089 |
| | | | | | 6206,4 | 1486,82 | 31032 | 7434 | -- | 13266 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 4,8 чел-ч | 24 | 1293 | | 31032 | | | | |
| 69.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,984 чел-ч | 4,92 | | | | | | | |
| 69.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,492 маш.-ч | 2,46 | | 5219 | | 12839 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 2,46 | | 1778,00 | | 4373,88 | | | |
| 69.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,248 маш.-ч | 6,24 | | 176 | | 1098 | | | |
| 69.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,492 маш.-ч | 2,46 | | 3591 | | 8834 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 2,46 | | 1244,00 | | 3060,24 | | | |
| 69.6. | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | 0,03 т | 0,15 | 557948 | | | | 83692 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.7. | | | 0,00006 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 150 | | |
| 69.8. | | | 0,0003 | 0,0015 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 351 | | |
| 69.9. | | | 0,05 | 0,25 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 132 | | |
| | | Шкаф КИП 1SM2 | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 1 | 4825,8 | 1638,7 | 4826 | 1639 | 84 | 2654 | 8078 |
| | Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 3103,2 | 582,26 | 3103 | 582 | -- | 598 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70.1. | | | 2,4 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 3103 | | | | |
| 70.2. | | | 0,432 | 0,432 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 70.3. | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| С | 660 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | | | 2740 | | 723 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,264 чел-ч | 0,264 | | 1244,00 | | 328,42 | | | |
| 70.4. | | | 0,084 | 0,084 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 438 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084 чел-ч | 0,084 | | 1778,00 | | 149,35 | | | |
| 70.5. | | | 0,264 | 0,264 | | | | | | | |
| С | 1152 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 96 | | 25 | | | |
| 70.6. | | | 0,852 | 0,852 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 150 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.7. | | | 0,084 | 0,084 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 302 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,084<br>чел-ч | 0,084 | | 1244,00 | | 104,50 | | | |
| 70.8. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 50 | | |
| 70.9. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 23 | | |
| 70.10. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 11 | | |
| 71. | | | | 1 | 70145,15 | -- | 70145 | -- | -- | -- | 70145 |
| | Прайс-лист ТОО"SONET " | -Навесной металлический шкаф серия СЕ м/к 700х500х250мм /код R5CE0759/ | шт | | --- | --- | --- | --- | 70145 | -- | |
| 71.1. | | Отпускная цена - | | | 69313,39 | | | | 69313,39 | | |
| 71.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 831,76 | | | | 831,76 | | |
| 72. | Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А<br>НР - 72%; СП - 8% | шт | 1 | 2896,48 | 28,08 | 2896 | 28 | 1398 | 1058 | 4271 |
| | | | | | 1470 | -- | 1470 | -- | -- | 316 | |
| 72.1. | | | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 1225 | | 1470 | | | | |
| 72.2. | | | 0,048 | 0,048 | | | | | | | |
| С | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 0,62 | | | |
| 72.3. | | | 0,156 | 0,156 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 27 | | | |
| 72.4. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 558 | | |
| 72.5. | | | 0,000049 | 0,000049 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с | т | | 499540 | | | | 24 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 72.6. | | | 1,22 | 1,22 | | | | | | | |
| | 145782 | Дюбели для пристрелки | 10 шт. | | 192 | | | | 234 | | |
| С | | стальные | | | | | | | | | |
| 72.7. | | | 0,014 | 0,014 | | | | | | | |
| | 145785 | Дюбели распорные | 100 шт. | | 450 | | | | 6 | | |
| С | | полипропиленовые | | | | | | | | | |
| 72.8. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 146716 | Вазелин технический | кг | | 856 | | | | 5 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 72.9. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ | кг | | 304 | | | | 0,3 | | |
| С | | 17308-88 | | | | | | | | | |
| 72.10. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 147096 | Нитки швейные ГОСТ | кг | | 1075 | | | | 1 | | |
| С | | 6309-93 | | | | | | | | | |
| 72.11. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 147172 | Лента липкая | кг | | 652 | | | | 8 | | |
| С | | изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 72.12. | | | 1,22 | 1,22 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 346 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 72.13. | | | 0,00007 | 0,00007 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 16 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 72.14. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 56 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 72.15. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип | шт. | | 122 | | | | 122 | | |
| С | | ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 72.16. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 19 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 72.17. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 249530 | Лак электроизоляционный | кг | | 190 | | | | 1 | | |
| С | | 318 ГОСТ Р 52165-2003 | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 1 | 1294 | -- | 1294 | -- | 1294 | -- | 1398 |
| | С123-0702 | -Выключатель | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 04-0617 | автоматический ВА47-29 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 104 | |
| | 2307-0204 | 2Р 1А 4,5 кА | | | | | | | | | |
| | -0617 РСНБ РК 2015 | характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 2 | 206,73 | -- | 413 | -- | 413 | -- | 447 |
| | Прайс-лист | -Торцевой упор BTU /код ZBT005/ | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 2 | 234,96 | -- | 470 | -- | 470 | -- | 508 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | -Разделитель DFU/4 /код ZDU04R/ | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 38 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 55 | 162,19 | -- | 8920 | -- | 87 | 6625 | 16788 |
| | Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2015 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | | 160,6 | -- | 8833 | -- | -- | 1244 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | 0,108 чел-ч | 5,94 | 1487,04 | | 8833 | | | | |
| 76.2. | 147570 С | Бирки маркировочные пластмассовые | 0,0025 100 шт. | 0,1375 | 279 | | | | 38 | | |
| 76.3. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,002 кг | 0,11 | 446 | | | | 49 | | |
| 77. | | | | 0,045 | 34809 | -- | 1566 | -- | 1566 | -- | 1692 |
| | С123-0609 02-0303 2306-0902 -0303 РСНБ РК 2015 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 125 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 0,01 | 81350 | -- | 814 | -- | 814 | -- | 879 |
| | С123-0609 02-0307 2306-0902 -0307 РСНБ РК 2015 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 65 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 1 | 3681,11 | -- | 3681 | -- | 3681 | -- | 3976 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | -Стандартная ручка /код R5CE200/ | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 294 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80. | | | | 2 | 1111,98 | -- | 2224 | -- | 2224 | -- | 2402 |
| | Прайс-лист | -DIN-рейка OMEGA 3A /код м 02145/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 178 | |
| | СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/ | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж стойки преобразователей мех.величин ИТ14 м/к 600х600х2000(h)/ | шт. | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 4,8 чел-ч | 4,8 | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 81.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,984 чел-ч | 0,984 | | | | | | | |
| 81.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,492 маш.-ч | 0,492 | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 81.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,248 маш.-ч | 1,248 | | 176 | | 220 | | | |
| 81.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,492 маш.-ч | 0,492 | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 81.6. | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | 0,03 т | 0,03 | 557948 | | | | 16738 | | |
| 81.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 81.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 81.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| 82. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа локальной панели управления м/к 600х600х2100(h)/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 27625,57<br>6206,4 | 4554,17<br>1486,82 | 27626<br>6206 | 4554<br>1487 | 16866<br>-- | 5539<br>2653 | 35818 |
| 82.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 4,8<br>чел-ч | 4,8 | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 82.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,984<br>чел-ч | 0,984 | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492<br>чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 82.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| 82.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492<br>чел-ч | 0,492 | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 82.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| 82.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 82.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 82.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| 83. | | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа микропроцессорного системы контроля и управления м/к 800х600х2100(h) / НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| 83.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 83.2. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 83.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 83.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| 83.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 83.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| С | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ | т | | 557948 | | | | 16738 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 83.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 83.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 83.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 |
| | Ц13-08030 | -Блок управления | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0207 | шкафного исполнения или | | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| | 1308-0304 | распределительный | | | | | | | | | |
| | -0207 | пункт (шкаф) высота и | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | ширина до 1700х1100 мм. | | | | | | | | | |
| | 2015 | Установка на полу, /Монтаж шкафа распределенного ввода-вывода аналоговых сигналов м/к 800х600х2100(h) / | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 84.2. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 84.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| С | | ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 84.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| С | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 84.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| С | | 8 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 84.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| | 129995 | Конструкции стальные | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| С | | индивидуальные | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 84.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 84.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 84.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| 85. | | | | 1 | 27625,57 | 4554,17 | 27626 | 4554 | 16866 | 5539 | 35818 |
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа распределенного ввода-вывода дискретных сигналов м/к 800х600х2100(h) / НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 6206,4 | 1486,82 | 6206 | 1487 | -- | 2653 | |
| 85.1. | | | 4,8 | 4,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | | 1292,92 | | 6206 | | | | |
| 85.2. | | | 0,984 | 0,984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 85.3. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2568 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1778,00 | | 874,78 | | | |
| 85.4. | | | 1,248 | 1,248 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 220 | | | |
| 85.5. | | | 0,492 | 0,492 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1767 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492 чел-ч | 0,492 | | 1244,00 | | 612,05 | | | |
| 85.6. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 16738 | | |
| 85.7. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 30 | | |
| 85.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 70 | | |
| 85.9. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 26 | | |
| 86. | Ц13-11040-1-0501 1311-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования, /Монтаж АРМ оператора м/к 1000х800х750(h)/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 1<br>29196,14<br>24256,8 | 4355,29<br>1693,7 | 29196<br>24257 | 4355<br>1694 | 584<br>-- | 19463<br>3893 | 52552 |
| 86.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | 21,6<br>чел-ч | 21,6 | 1123,01 | | 24257 | | | | |
| 86.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,14<br>чел-ч | 1,14 | | | | | | | |
| 86.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,516<br>маш.-ч | 0,516 | | 5219 | | 2693 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,516<br>чел-ч | 0,516 | | 1778,00 | | 917,45 | | | |
| 86.4. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,756<br>маш.-ч | 0,756 | | 28 | | 21 | | | |
| 86.5. | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,624<br>маш.-ч | 0,624 | | 2630 | | 1641 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,624<br>чел-ч | 0,624 | | 1244,00 | | 776,26 | | | |
| 86.6. | 147654 С | Припои оловянно-свинцовые | 0,01<br>кг | 0,01 | 9120 | | | | 91 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | | | | | | | | | |
| 86.7. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| С | 147679 | Рукав резиновый ОПР 30/25 | м | | 173 | | | | 173 | | |
| 86.8. | | | 0,00002 | 0,00002 | | | | | | | |
| С | 149398 | Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89 | т | | 799114 | | | | 16 | | |
| 86.9. | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| С | 242740 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 47 | | | | 188 | | |
| 86.10. | | | 0,6196 | 0,6196 | | | | | | | |
| С | 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | | 187 | | | | 116 | | |
| | | Электроаппараты | | | | | | | | | |
| 87. | Ц13-08030 3-2505 1308-0303 -2505 РСНБ РК 2015 | -Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/ | шт. | 82 | 5129,51<br>2892 | 53,42<br>-- | 420620<br>237144 | 4381<br>-- | 179095<br>-- | 170744<br>47309 | 638673 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 2,4<br>чел-ч | 196,8 | 1205 | | 237144 | | | | |
| 87.2. | 521 | Дрели электрические | 0,048<br>маш.-ч | 3,936 | | 13 | | 51 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 87.3. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,3<br>маш.-ч | 24,6 | | 176 | | 4330 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 87.4. | 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | 0,002<br>т | 0,164 | 557948 | | | | 91503 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 87.5. | 144746 | Болты строительные с | 0,00049<br>т | 0,04018 | 499540 | | | | 20072 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 87.6. | | | 1,22 | 100,04 | | | | | | | |
| | 145782 | Дюбели для пристрелки | 10 шт. | | 192 | | | | 19208 | | |
| С | | стальные | | | | | | | | | |
| 87.7. | | | 0,014 | 1,148 | | | | | | | |
| | 145785 | Дюбели распорные | 100 шт. | | 450 | | | | 517 | | |
| С | | полипропиленовые | | | | | | | | | |
| 87.8. | | | 0,008 | 0,656 | | | | | | | |
| | 146716 | Вазелин технический | кг | | 856 | | | | 562 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 87.9. | | | 0,002 | 0,164 | | | | | | | |
| | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ | кг | | 304 | | | | 50 | | |
| С | | 17308-88 | | | | | | | | | |
| 87.10. | | | 0,001 | 0,082 | | | | | | | |
| | 147096 | Нитки швейные ГОСТ | кг | | 1075 | | | | 88 | | |
| С | | 6309-93 | | | | | | | | | |
| 87.11. | | | 0,024 | 1,968 | | | | | | | |
| | 147172 | Лента липкая | кг | | 652 | | | | 1283 | | |
| С | | изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 87.12. | | | 1,22 | 100,04 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 28411 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 87.13. | | | 0,00007 | 0,00574 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 1345 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 87.14. | | | 0,02 | 1,64 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 4603 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 87.15. | | | 1 | 82 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип | шт. | | 122 | | | | 10004 | | |
| С | | ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 87.16. | | | 0,03 | 2,46 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная | кг | | 526 | | | | 1294 | | |
| С | | густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 87.17. | | | 0,01 | 0,82 | | | | | | | |
| | 249530 | Лак электроизоляционный | кг | | 190 | | | | 156 | | |
| С | | 318 ГОСТ Р 52165-2003 | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 82 | 2385,58 | 22,31 | 195618 | 1829 | 66558 | 91606 | 310202 |
| | Ц13-08030 | -Машина электрическая | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0120 | переменного тока с | | | 1551,6 | -- | 127231 | -- | -- | 22978 | |
| | 1308-0301 | короткозамкнутым | | | | | | | | | |
| | -0120 | ротором, со щитовыми | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | подшипниками, | | | | | | | | | |
| | 2015 | поступающая в собранном | | | | | | | | | |
| | Изм. и | виде, масса до 0,15 т. | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | Подготовка к | | | | | | | | | |
| | 6 | испытанию, сдаче под наладку и пуску, | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | присоединение к электрической сети<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | 1,2<br>чел-ч | 98,4<br>1293 | | | 127231 | | | | |
| 88.2. | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,108<br>маш.-ч | 8,856 | | 176 | | 1559 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.3. | 2647 | Пресс гидравлический с электроприводом | 0,132<br>маш.-ч | 10,824 | | 25 | | 271 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.4. | 131644 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | 0,01<br>м3 | 0,82<br>16838 | | | | | 13807 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.5. | 146704 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | 0,00031<br>т | 0,02542<br>547509 | | | | | 13918 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.6. | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | 0,8<br>кг | 65,6<br>304 | | | | | 19942 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.7. | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,004<br>кг | 0,328<br>652 | | | | | 214 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.8. | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00008<br>т | 0,00656<br>234282 | | | | | 1537 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.9. | 147568 | Бирки маркировочные | 0,031<br>100 шт. | 2,542<br>2807 | | | | | 7135 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 88.10. | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | 1<br>шт. | 82<br>122 | | | | | 10004 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 89. | | -Блок электропривода задвижек, БЭЗ-3П-1-С<br>СП - 8% | шт | 18 | 74419,18<br>-- | -- | 1339545<br>-- | -- | 1339545<br>-- | --<br>107164 | 1446709 |
| Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Тамыр" | | | | | | | | | | | |
| 90. | | -Блок электропривода | шт | 64 | 52114,4 | -- | 3335322 | -- | 3335322 | -- | 3602147 |
| Прайс-лист | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т СТПРАЙС-Л ИСТ ТОО"Тамыр " | задвижек, БЭЗ-ОП-1-С СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 266826 | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 91. | Ц13-08020 6-1201 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2015 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 10005 | 426,64<br>187,98 | 206,26<br>68,54 | 4268542<br>1880740 | 2063615<br>685732 | 324187<br>-- | 1847860<br>489312 | 6605714 |
| 91.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 0,156 чел-ч | 1560,78 | 1205 | | 1880740 | | | | |
| 91.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0454 чел-ч | 453,83 | | | | | | | |
| 91.3. С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,02268 маш.-ч | 226,9134 | | 5219 | | 1184261 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 226,9134 | | 1778,00 | | 403452,03 | | | |
| 91.4. С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0324 маш.-ч | 324,162 | | 176 | | 57053 | | | |
| 91.5. С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,02268 маш.-ч | 226,9134 | | 3591 | | 814846 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02268 чел-ч | 226,9134 | | 1244,00 | | 282280,27 | | | |
| 91.6. С | 2875 | Перфоратор электрический | 0,0414 маш.-ч | 414,207 | | 18 | | 7456 | | | |
| 91.7. С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0016 кг | 16,008 | 652 | | | | 10437 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.8. | | | 0,00055 | 5,50275 | | | | | | | |
| С | 147184 | Лента К226 | 100 м | | 1755 | | | | 9657 | | |
| 91.9. | | | 0,000019 | 0,190095 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 44536 | | |
| 91.10. | | | 0,0041 | 41,0205 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 115145 | | |
| 91.11. | | | 0,003 | 30,015 | | | | | | | |
| С | 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 1810 | | | | 54327 | | |
| 91.12. | | | 0,0016 | 16,008 | | | | | | | |
| С | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 68274 | | |
| 91.13. | | | 0,0002 | 2,001 | | | | | | | |
| С | 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | | 380 | | | | 760 | | |
| 91.14. | | | 0,004 | 40,02 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 21051 | | |
| 92. | | | | 2285 | 92,45 | 1,06 | 211245 | 2416 | 43623 | 119545 | 357252 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 72,3 | 0,36 | 165206 | 829 | -- | 26463 | |
| 92.1. | | | 0,06 | 137,1 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 165206 | | | | |
| 92.2. | | | 0,0002 | 0,5484 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 92.3. | | | 0,00012 | 0,2742 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 1431 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,2742 | | 1778,00 | | 487,53 | | | |
| 92.4. | | | 0,00012 | 0,2742 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 985 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,2742 | | 1244,00 | | 341,10 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92.5. | | | 0,0016 | 3,656 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 2384 | | |
| 92.6. | | | 0,0002 | 0,457 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 1283 | | |
| 92.7. | | | 0,000004 | 0,009826 | | | | | | | |
| С | 147838 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | | 76261 | | | | 749 | | |
| 92.8. | | | 0,05 | 114,25 | | | | | | | |
| С | 238442 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | | 28 | | | | 3199 | | |
| 92.9. | | | 0,122 | 278,77 | | | | | | | |
| С | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 3345 | | |
| 92.10. | | | 0,0031 | 7,0835 | | | | | | | |
| С | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 30211 | | |
| 92.11. | | | 0,008 | 18,28 | | | | | | | |
| С | 242809 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | | 121 | | | | 2212 | | |
| 92.12. | | | 0,0002 | 0,457 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 240 | | |
| 93. | | | | 1,02 | 463773 | -- | 473048 | -- | 473048 | -- | 510892 |
| | С123-0602 01-3304 2306-0201 -3304 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 37844 | |
| 94. | | | | 3,04 | 566778 | -- | 1723005 | -- | 1723005 | -- | 1860846 |
| | С123-0602 01-3503 2306-0201 -3503 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 137840 | |
| 95. | | | | 0,43 | 771426 | -- | 331713 | -- | 331713 | -- | 358250 |
| | С123-0602 01-3603 2306-0201 -3603 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 26537 | |
| 96. | | | | 2,165 | 313353 | -- | 678409 | -- | 678409 | -- | 732682 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С123-0602 04-0103 2306-0204 -0103 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 97. | | | | 1,755 | 370814 | -- | 650779 | -- | 650779 | -- | 702841 |
| | С123-0602 04-0203 2306-0204 -0203 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 98. | | | | 2,065 | 475834 | -- | 982597 | -- | 982597 | -- | 1061205 |
| | С123-0602 04-0303 2306-0204 -0303 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 99. | | | | 0,735 | 656126 | -- | 482253 | -- | 482253 | -- | 520833 |
| | С123-0602 04-0403 2306-0204 -0403 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 100. | | | | 0,12 | 865159 | -- | 103819 | -- | 103819 | -- | 112125 |
| | С123-0602 04-0503 2306-0204 -0503 РСНБ РК 2015 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 101. | | | | 0,96 | 1015719,64 | -- | 975091 | -- | 975091 | -- | 1053098 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ООО"Сигнум" | -Кабель многожильный термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией жил КМТВЭВнгХА сеч.4х1,0мм2<br>СП - 8% | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 102. | | | | 1360 | 92,45 | 1,06 | 125730 | 1438 | 25964 | 71151 | 212632 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015 | -Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 72,3 | 0,36 | 98328 | 493 | -- | 15750 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.1. | | | 0,06 | 81,6 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 98328 | | | | |
| 102.2. | | | 0,0002 | 0,3264 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 102.3. | | | 0,00012 | 0,1632 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 852 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,1632 | | 1778,00 | | 290,17 | | | |
| 102.4. | | | 0,00012 | 0,1632 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 586 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,1632 | | 1244,00 | | 203,02 | | | |
| 102.5. | | | 0,0016 | 2,176 | | | | | | | |
| С | 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 652 | | | | 1419 | | |
| 102.6. | | | 0,0002 | 0,272 | | | | | | | |
| С | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 764 | | |
| 102.7. | | | 0,000004 | 0,005848 | | | | | | | |
| С | 147838 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | | 76261 | | | | 446 | | |
| 102.8. | | | 0,05 | 68 | | | | | | | |
| С | 238442 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | | 28 | | | | 1904 | | |
| 102.9. | | | 0,122 | 165,92 | | | | | | | |
| С | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 1991 | | |
| 102.10. | | | 0,0031 | 4,216 | | | | | | | |
| С | 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 4265 | | | | 17981 | | |
| 102.11. | | | 0,008 | 10,88 | | | | | | | |
| С | 242809 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | | 121 | | | | 1316 | | |
| 102.12. | | | 0,0002 | 0,272 | | | | | | | |
| С | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 143 | | |
| 103. | | | | 0,74 | 34809 | -- | 25759 | -- | 25759 | -- | 27819 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С123-0609 02-0303 2306-0902 -0303 РСНБ РК 2015 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2061 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 0,485 | 50306 | -- | 24398 | -- | 24398 | -- | 26350 |
| | С123-0609 02-0305 2306-0902 -0305 РСНБ РК 2015 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1952 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | | | | 0,135 | 81350 | -- | 10982 | -- | 10982 | -- | 11861 |
| | С123-0609 02-0307 2306-0902 -0307 РСНБ РК 2015 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 879 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 910 | 1170,08 | 695,3 | 1064777 | 632719 | 10939 | 411120 | 1593969 |
| | Ц13-12060 1-0204 1312-0601 -0204 РСНБ РК 2015 | -Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм | м | | 462,77 | 277,86 | 421119 | 252849 | -- | 118072 | |
| | Изм. и доп. вып. 16 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,372 чел-ч | 338,52 | 1244 | | 421119 | | | | |
| 106.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1985 чел-ч | 180,59 | | | | | | | |
| 106.3. | 665 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин | 0,009744 маш.-ч | 8,86704 | | 2724 | | 24154 | | | |
| С | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009744 чел-ч | 8,86704 | | 1244,00 | | 11030,60 | | | |
| 106.4. | | | 0,00066 | 0,6006 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 3135 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00066 чел-ч | 0,6006 | | 1778,00 | | 1067,87 | | | |
| 106.5. | | | | | | | | | | | |
| С | 1685 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч | 0,0348 маш.-ч | 31,668 | | 10702 | | 338911 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0348 чел-ч | 31,668 | | 2124,00 | | 67262,83 | | | |
| 106.6. | | | | | | | | | | | |
| С | 1697 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм | 0,053316 маш.-ч | 48,51756 | | 1754 | | 85100 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,053316 чел-ч | 48,51756 | | 1244,00 | | 60355,84 | | | |
| 106.7. | | | | | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,038976 маш.-ч | 35,46816 | | 176 | | 6242 | | | |
| 106.8. | | | | | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00066 маш.-ч | 0,6006 | | 2630 | | 1580 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00066 чел-ч | 0,6006 | | 1244,00 | | 747,15 | | | |
| 106.9. | | | | | | | | | | | |
| С | 2660 | Станки трубонарезные | 0,053316 маш.-ч | 48,51756 | | 1679 | | 81461 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,053316 чел-ч | 48,51756 | | 1244,00 | | 60355,84 | | | |
| 106.10. | | | | | | | | | | | |
| С | 2663 | Станки трубоотрезные | 0,04596 маш.-ч | 41,8236 | | 2203 | | 92137 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,04596 чел-ч | 41,8236 | | 1244,00 | | 52028,56 | | | |
| 106.11. | | | | | | | | | | | |
| С | 127976 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | 0,00008 кг | 0,0728 | 460 | | | | 33 | | |
| 106.12. | | | | | | | | | | | |
| С | 144889 | Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм ГОСТ 11371-78 | 0,00031 кг | 0,2821 | 939 | | | | 265 | | |
| 106.13. | | | 0,000002 | 0,002002 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147341 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 206090 | | | | 413 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.14. | | | 0,0007 | 0,637 | | | | | | | |
| | 147570 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт. | | 279 | | | | 178 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.15. | | | 0,000001 | 0,000637 | | | | | | | |
| | 149219 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 468138 | | | | 298 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.16. | | | 0,000001 | 0,000546 | | | | | | | |
| | 149372 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 391379 | | | | 214 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.17. | | | 0,000001 | 0,000637 | | | | | | | |
| | 149532 | Эмаль пентафталевая ПФ-167 разных цветов СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | | 728186 | | | | 464 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.18. | | | 0,00068 | 0,6188 | | | | | | | |
| | 187491 | Хомутики для крепления труб | 100 шт. | | 4097 | | | | 2535 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.19. | | | 0,027 | 24,57 | | | | | | | |
| | 241453 | Скобы СО-22 ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 210 | | | | 5160 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.20. | | | 0,00029 | 0,2639 | | | | | | | |
| | 249132 | Вода техническая | м3 | | 98 | | | | 26 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 106.21. | | | 0,000002 | 0,002066 | | | | | | | |
| | 286117 | Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87 | т | | 655046 | | | | 1353 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 0,31914 | 956250 | -- | 305178 | -- | 305178 | -- | 329592 |
| | прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Айронснаб" | -Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам.14х2 мм СП - 8% | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 24414 | |
| 108. | | | | 256,04 | 1975,84 | -- | 505895 | -- | 505895 | -- | 546366 |
| | прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ АО"Завод котельного оборудования" | -Труба котельная ТУ 14-3Р-55-2001 диам.16х2 мм СП - 8% | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 40472 | |
| 109. | | | | 605 | 663,44 | 99,96 | 401383 | 60479 | 34713 | 233094 | 685236 |
| | Ц13-08020 6-1702 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2015 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | | 506,1 | 29,01 | 306191 | 17552 | -- | 50758 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109.1. | | | 0,42 | 254,1 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 306191 | | | | |
| 109.2. | | | 0,0192 | 11,62 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 109.3. | | | 0,0096 | 5,808 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 30312 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0096 чел-ч | 5,808 | | 1778,00 | | 10326,62 | | | |
| 109.4. | | | 0,07704 | 46,6092 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 8203 | | | |
| 109.5. | | | 0,0096 | 5,808 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 20857 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0096 чел-ч | 5,808 | | 1244,00 | | 7225,15 | | | |
| 109.6. | | | 0,10164 | 61,4922 | | | | | | | |
| С | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 1107 | | | |
| 109.7. | | | 0,021 | 12,705 | | | | | | | |
| С | 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 379 | | | | 4815 | | |
| 109.8. | | | 0,0082 | 4,961 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 2232 | | |
| 109.9. | | | 0,00001 | 0,006352 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 1488 | | |
| 109.10. | | | 0,00032 | 0,1936 | | | | | | | |
| С | 147614 | Лента ФУМ | кг | | 5164 | | | | 1000 | | |
| 109.11. | | | 0,041 | 24,805 | | | | | | | |
| С | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 5631 | | |
| 109.12. | | | 0,0008 | 0,484 | | | | | | | |
| С | 242695 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | 8169 | | | | 3954 | | |
| 109.13. | | | 0,0102 | 6,171 | | | | | | | |
| | 242921 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | | 159 | | | | 981 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | | | | | | | | | | |
| 109.14. | | | 0,08 | 48,4 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 5905 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 109.15. | | | 0,0065 | 3,9325 | | | | | | | |
| | 249081 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | | 1664 | | | | 6544 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 109.16. | | | 0,0068 | 4,114 | | | | | | | |
| | 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 2164 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 605 | 1163 | -- | 703615 | -- | 703615 | -- | 759904 |
| | С123-0101 03-0204 2301-0103 -0204 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 56289 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 1,3248 | 118941,27 | 21584,4 | 157573 | 28595 | 26140 | 80062 | 256647 |
| | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования | т | | 77625,6 | 6309,94 | 102838 | 8359 | -- | 19011 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111.1. | | | 62,4 | 82,67 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 102838 | | | | |
| 111.2. | | | 4,18 | 5,53 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 111.3. | | | 2,088 | 2,766182 | | | | | | | |
| | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 14437 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 2,766182 | | 1778,00 | | 4918,27 | | | |
| 111.4. | | | 18,12 | 24,005376 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 4225 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.5. | | | 2,088 | 2,766182 | | | | | | | |
| | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 9933 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 2,766182 | | 1244,00 | | 3441,13 | | | |
| 111.6. | | | 0,15 | 0,19872 | | | | | | | |
| | 100328 | Песок природный ГОСТ | м3 | | 1525 | | | | 303 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | 8736-2014 | | | | | | | | | |
| 111.7. | | | 0,18 | 0,238464 | | | | | | | |
| | 144477 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | | 23532 | | | | 5612 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.8. | | | 0,027 | 0,03577 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 17868 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.9. | | | 0,8 | 1,05984 | | | | | | | |
| | 145783 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | | 994 | | | | 1053 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 111.10. | | | 0,0042 | 0,005564 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 1304 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 112. | | | 345 | 1446 | -- | 498870 | -- | 498870 | -- | 538780 | |
| | С123-0101 03-0205 2301-0103 -0205 РСНБ РК 2015 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 39910 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 113. | | | 64 | 1534,46 | 40,47 | 98206 | 2590 | 77 | 58287 | 169012 | |
| | Ц13-12090 1-0201 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2015 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1492,8 | 0,21 | 95539 | 13 | -- | 12519 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113.1. | | | 1,2 | 76,8 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244 | | 95539 | | | | |
| 113.2. | | | 0,0002 | 0,0108 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 113.3. | | | 0,200448 | 12,828672 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 2258 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 113.4. | | | 0,000168 | 0,010752 | | | | | | | |
| | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 28 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | | 0,000168 | 0,010752 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 13,38 | | | |
| 113.5. | | | 0,264 | 16,896 | | | | | | | |
| | 2875 | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 304 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 113.6. | | | 0,00001 | 0,00064 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147312 С | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 119229 | | | | 76 | | |
| 114. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ООО"Производственная фирма "Манометр" | -Отборное устройство давления 1,6-225П ТУ36.22.19.05-008-85(15с54бк) СП - 8% | шт | 30 | 3653,33<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 109600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 109600<br>--<br>-- | --<br>8768 | 118368 |
| 115. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ООО"Производственная фирма "Манометр" | -Отборное устройство давления 2,5-300П ЗК4-276.10-90 (15нж6бк) СП - 8% | шт | 23 | 31459,24<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 723562<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 723562<br>--<br>-- | --<br>57885 | 781447 |
| 116. | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ООО"Производственная фирма "Манометр" | -Отборное устройство вакуума 0,25-60-ст.20-МП (15Б50р3М) СП - 8% | шт | 11 | 6545,55<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 72001<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 72001<br>--<br>-- | --<br>5760 | 77761 |
| 117. | Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2015 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 145 | 1433,07<br>865,82 | 115,95<br>0,15 | 207796<br>125544 | 16812<br>22 | 65440<br>-- | 76595<br>22751 | 307142 |
| 117.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,696<br>чел-ч | 100,92 | 1244 | | 125544 | | | | |
| 117.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0001<br>чел-ч | 0,0174 | | | | | | | |
| 117.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,657<br>маш.-ч | 95,265 | | 176 | | 16767 | | | |
| 117.4. | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00012<br>маш.-ч<br>0,00012 | 0,0174<br>0,0174 | | 2630 | | 46 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1244,00 | | 21,65 | | | |
| 117.5. | | | 0,0001 | 0,0145 | | | | | | | |
| С | 147312 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 119229 | | | | 1729 | | |
| 117.6. | | | 0,03 | 4,35 | | | | | | | |
| С | 147667 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 1940 | | |
| 117.7. | | | 1 | 145 | | | | | | | |
| С | 187518 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | | 150 | | | | 21750 | | |
| 117.8. | | | 1 | 145 | | | | | | | |
| С | 187524 | Пробки П-М27х2 | шт. | | 276 | | | | 40020 | | |
| 118. | | | | 57 | 608,86 | -- | 34705 | -- | 34705 | -- | 37481 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ООО"Завод Манометр" | -Ниппельное соединение НСВ 14хR 1/2 СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2776 | |
| 119. | | | | 88 | 532,76 | -- | 46883 | -- | 46883 | -- | 50633 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ООО"Завод Манометр" | -Ниппельное соединение НСН 14 М20х1,5 СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3751 | |
| 120. | | | | 56 | 11196,78 | 2537,06 | 627020 | 142076 | 18240 | 298316 | 999363 |
| | Ц13-12120 1-1201 1312-1201 -1201 РСНБ РК 2015 | -Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 8334 | 398,9 | 466704 | 22339 | -- | 74027 | |
| 120.1. | | | 6 | 336 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6) | чел-ч | | 1389 | | 466704 | | | | |
| 120.2. | | | 0,264 | 14,78 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 120.3. | | | 0,384 | 21,504 | | | | | | | |
| С | 501 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 100 | | 2150 | | | |
| 120.4. | | | 0,132 | 7,392 | | | | | | | |
| С | 799 | Краны на железнодорожном ходу, 25 т | маш.-ч | | | 13692 | | 101211 | | | |
| | | | 0,264 | 14,784 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 1511,00 | | 22338,62 | | | |
| 120.5. | | | 1,176 | 65,856 | | | | | | | |
| | 1148 | Машины электрозачистные | маш.-ч | | | 249 | | 16398 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 120.6. | | | 0,132 | 7,392 | | | | | | | |
| | 1468 | Платформы широкой колеи, | маш.-ч | | | 380 | | 2809 | | | |
| С | | 71 т | | | | | | | | | |
| 120.7. | | | 0,78 | 43,68 | | | | | | | |
| | 1730 | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | | | 292 | | 12755 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 120.8. | | | 0,336 | 18,816 | | | | | | | |
| | 2015 | Установки для | маш.-ч | | | 340 | | 6397 | | | |
| С | | аргонодуговой сварки | | | | | | | | | |
| 120.9. | | | 0,036 | 2,016 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного | маш.-ч | | | 176 | | 355 | | | |
| С | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 120.10. | | | 0,002 | 0,112 | | | | | | | |
| | 128012 | Проволока сварочная | кг | | 947 | | | | 106 | | |
| С | | диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70 | | | | | | | | | |
| 120.11. | | | 0,0001 | 0,0056 | | | | | | | |
| | 129698 | Конструкции стальные из | т | | 589402 | | | | 3301 | | |
| С | | одного профиля ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 120.12. | | | 0,003 | 0,168 | | | | | | | |
| | 146649 | Кислород технический | м3 | | 266 | | | | 45 | | |
| С | | газообразный ГОСТ 5583-78 | | | | | | | | | |
| 120.13. | | | 0,07 | 3,92 | | | | | | | |
| | 146658 | Аргон газообразный ГОСТ | м3 | | 1312 | | | | 5143 | | |
| С | | 10157-79 высшего сорта | | | | | | | | | |
| 120.14. | | | 0,0001 | 0,0056 | | | | | | | |
| | 146664 | Пропан-бутан, смесь | кг | | 144 | | | | 0,81 | | |
| С | | техническая ГОСТ Р 52087-2003 | | | | | | | | | |
| 120.15. | | | 0,000036 | 0,002016 | | | | | | | |
| | 146673 | Масло дизельное моторное | т | | 405689 | | | | 818 | | |
| С | | М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | | | | | | | | | |
| 120.16. | | | 0,098 | 5,488 | | | | | | | |
| | 147018 | Салфетки | м2 | | 146 | | | | 801 | | |
| С | | хлопчатобумажные | | | | | | | | | |
| 120.17. | | | 0,0341 | 1,9096 | | | | | | | |
| | 147323 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | | 481 | | | | 919 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 120.18. | | | 0,0012 | 0,0672 | | | | | | | |
| | 147621 | Мел природный молотый | т | | 14741 | | | | 991 | | |
| С | | ГОСТ 17498-72 | | | | | | | | | |
| 120.19. | | | 0,003 | 0,168 | | | | | | | |
| | 147771 | Вольфрамовый электрод | кг | | 12407 | | | | 2084 | | |
| С | | ГОСТ 23949-80 | | | | | | | | | |
| 120.20. | | | 0,00007 | 0,00392 | | | | | | | |
| | 149385 | Растворители для | т | | 868391 | | | | 3404 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | | лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | | | | | | | | | |
| 120.21. | | | 0,02 | 1,12 | | | | | | | |
| | 249434 | Краски маркировочные | кг | | 561 | | | | 628 | | |
| С | | МКЭ-4 | | | | | | | | | |
| 121. | | | | 56 | 26385,15 | -- | 1477569 | -- | 1477569 | -- | 1595774 |
| | Прайс-лис т СТПРАЙС-Л ИСТ ООО"Завод Манометр" | -Вентиль запорный с рукояткой Ду10 589-10-0 СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 118205 | |
| 122. | | | | 16 | 1433,07 | 115,95 | 22929 | 1855 | 7221 | 8452 | 33892 |
| | Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2015 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 865,82 | 0,15 | 13853 | 2 | -- | 2510 | |
| 122.1. | | | 0,696 | 11,14 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,98 | | 13853 | | | | |
| 122.2. | | | 0,0001 | 0,0019 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 122.3. | | | 0,657 | 10,512 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 1850 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 122.4. | | | 0,00012 | 0,00192 | | | | | | | |
| | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 5 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00192 | | 1244,00 | | 2,39 | | | |
| 122.5. | | | 0,0001 | 0,0016 | | | | | | | |
| | 147312 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 119229 | | | | 191 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 122.6. | | | 0,03 | 0,48 | | | | | | | |
| | 147667 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 446 | | | | 214 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 122.7. | | | 1 | 16 | | | | | | | |
| | 187518 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | | 150 | | | | 2400 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 122.8. | | | 1 | 16 | | | | | | | |
| | 187524 | Пробки П-М27х2 | шт. | | 276 | | | | 4416 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 123. | | | | 1,6 | 1975,84 | -- | 3161 | -- | 3161 | -- | 3414 |
| | Прайс-лис т СТПРАЙС-Л | -Тройник равнопроходной Ду10 10 10 СТО ЦКТИ 720.01.-2009 ст.20 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 253 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИСТ АО"Завод котельного оборудования" | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл | | | | | | | | | |
| 124. | Ц13-08010-3603-1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 | -Конструкции металлические, /Для изготовления стендов датчиков/ НР - 72%; СП - 8% | т | 0,60047 | 676889,27<br>77625,6 | 21584,4<br>6309,94 | 406452<br>46612 | 12961<br>3789 | 346879<br>-- | 36289<br>35419 | 478159 |
| 124.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 62,4<br>чел-ч | 37,47 | 1244 | | 46612 | | | | |
| 124.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 4,18<br>чел-ч | 2,51 | | | | | | | |
| 124.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 2,088<br>маш.-ч | 1,253781 | | 5219 | | 6543 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088<br>чел-ч | 1,253781 | | 1778,00 | | 2229,22 | | | |
| 124.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 18,12<br>маш.-ч | 10,880516 | | 176 | | 1915 | | | |
| 124.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 2,088<br>маш.-ч | 1,253781 | | 3591 | | 4502 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088<br>чел-ч | 1,253781 | | 1244,00 | | 1559,70 | | | |
| 124.6. | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | 0,15<br>м3 | 0,09007 | 1525 | | | | 137 | | |
| 124.7. | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | 1<br>т | 0,60047 | 557948 | | | | 335031 | | |
| 124.8. | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | 0,18<br>т | 0,108085 | 23532 | | | | 2543 | | |
| 124.9. | | | 0,027 | 0,016213 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 8099 | | |
| 124.10. | | | 0,8 | 0,480376 | | | | | | | |
| | 145783 С | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | | 994 | | | | 477 | | |
| 124.11. | | | 0,0042 | 0,002522 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 591 | | |
| 125. | | | | 0,21231 | 676889,27 | 21584,4 | 143710 | 4583 | 122646 | 12831 | 169064 |
| | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 | -Конструкции металлические, /Для крепления КС/ НР - 72%; СП - 8% | т | | 77625,6 | 6309,94 | 16481 | 1340 | -- | 12523 | |
| 125.1. | | | 62,4 | 13,25 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1244,02 | | 16481 | | | | |
| 125.2. | | | 4,18 | 0,8866 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 125.3. | | | 2,088 | 0,443303 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2314 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,443303 | | 1778,00 | | 788,19 | | | |
| 125.4. | | | 18,12 | 3,847057 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 677 | | | |
| 125.5. | | | 2,088 | 0,443303 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1592 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,088 чел-ч | 0,443303 | | 1244,00 | | 551,47 | | | |
| 125.6. | | | 0,15 | 0,031846 | | | | | | | |
| | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 1525 | | | | 49 | | |
| 125.7. | | | 1 | 0,21231 | | | | | | | |
| | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | 557948 | | | | 118458 | | |
| 125.8. | | | 0,18 | 0,038216 | | | | | | | |
| | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | | 23532 | | | | 899 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125.9. | | | 0,027 | 0,005732 | | | | | | | |
| С | 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 499540 | | | | 2864 | | |
| 125.10. | | | 0,8 | 0,169848 | | | | | | | |
| С | 145783 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | | 994 | | | | 169 | | |
| 125.11. | | | 0,0042 | 0,000892 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 209 | | |
| 126. | | | | 0,089336 | 638034,84 | 1536,84 | 56999 | 137 | 54409 | 2284 | 64026 |
| | Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка, /Для изготовления закладных констр. под шкаф КИПиА/ НР - 91%; СП - 8% | т | | 27456 | 633,53 | 2453 | 57 | -- | 4743 | |
| 126.1. | | | 24 | 2,14 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 1144,09 | | 2453 | | | | |
| 126.2. | | | 0,432 | 0,0386 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 126.3. | | | 0,18 | 0,01608 | | | | | | | |
| С | 762 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | | 4856 | | 78 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,18 чел-ч | 0,01608 | | 1778,00 | | 28,59 | | | |
| 126.4. | | | 0,252 | 0,022513 | | | | | | | |
| С | 2509 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | | 2630 | | 59 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,252 чел-ч | 0,022513 | | 1244,00 | | 28,01 | | | |
| 126.5. | | | 1 | 0,089336 | | | | | | | |
| С | 130007 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | | 609042 | | | | 54409 | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 127. | | | | 6 | 1655,07 | 115,95 | 9930 | 696 | 4039 | 3169 | 14148 |
| | Ц13-12090 1-0101 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 | шт. | | 865,82 | 0,15 | 5195 | 1 | -- | 1048 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015 | МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки БП1-М20х1,5-55 ст.20/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,696 чел-ч | 4,18 | 1244,01 | | 5195 | | | | |
| 127.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0001 чел-ч | 0,0007 | | | | | | | |
| 127.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,657 маш.-ч | 3,942 | | 176 | | 694 | | | |
| 127.4. | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | 0,00012 маш.-ч | 0,00072 | | 2630 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00012 чел-ч | 0,00072 | | 1244,00 | | 0,90 | | | |
| 127.5. | 147312 С | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0001 т | 0,0006 | 119229 | | | | 72 | | |
| 127.6. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,03 кг | 0,18 | 446 | | | | 80 | | |
| 127.7. | 147798 С | Бобышки скошенные | 1 шт. | 6 | 222 | | | | 1332 | | |
| 127.8. | 187518 С | Колпачки-заглушки 1" | 1 шт. | 6 | 150 | | | | 900 | | |
| 127.9. | 187524 С | Пробки П-М27х2 | 1 шт. | 6 | 276 | | | | 1656 | | |
| 128. | Ц13-08030-2501 3-2501 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 52 | 6820,58<br>4338 | 53,42<br>-- | 354670<br>225576 | 2778<br>-- | 126316<br>-- | 162415<br>41367 | 558452 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 128.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | 3,6 чел-ч | 187,2 | 1205 | | 225576 | | | | |
| 128.2. | | | 0,048 | 2,496 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | | | 13 | | 32 | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 128.3. | | | 0,3 | 15,6 | | | | | | | |
| | 2016 | Установки постоянного | маш.-ч | | | 176 | | 2746 | | | |
| С | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 128.4. | | | 0,002 | 0,104 | | | | | | | |
| | 129995 | Конструкции стальные | т | | 557948 | | | | 58027 | | |
| С | | индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 128.5. | | | 0,000049 | 0,002548 | | | | | | | |
| | 144746 | Болты строительные с | т | | 499540 | | | | 1273 | | |
| С | | гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| 128.6. | | | 1,22 | 63,44 | | | | | | | |
| | 145782 | Дюбели для пристрелки | 10 шт. | | 192 | | | | 12180 | | |
| С | | стальные | | | | | | | | | |
| 128.7. | | | 0,014 | 0,728 | | | | | | | |
| | 145785 | Дюбели распорные | 100 шт. | | 450 | | | | 328 | | |
| С | | полипропиленовые | | | | | | | | | |
| 128.8. | | | 0,02 | 1,04 | | | | | | | |
| | 146716 | Вазелин технический | кг | | 856 | | | | 890 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 128.9. | | | 0,004 | 0,208 | | | | | | | |
| | 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ | кг | | 304 | | | | 63 | | |
| С | | 17308-88 | | | | | | | | | |
| 128.10. | | | 0,002 | 0,104 | | | | | | | |
| | 147096 | Нитки швейные ГОСТ | кг | | 1075 | | | | 112 | | |
| С | | 6309-93 | | | | | | | | | |
| 128.11. | | | 0,04 | 2,08 | | | | | | | |
| | 147172 | Лента липкая | кг | | 652 | | | | 1356 | | |
| С | | изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 128.12. | | | 1,22 | 63,44 | | | | | | | |
| | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 18017 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 128.13. | | | 0,00007 | 0,00364 | | | | | | | |
| | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А | т | | 234282 | | | | 853 | | |
| С | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 128.14. | | | 0,031 | 1,612 | | | | | | | |
| | 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 2807 | | | | 4525 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 128.15. | | | 0,2 | 10,4 | | | | | | | |
| | 147569 | Бирки-оконцеватели | 100 шт. | | 2051 | | | | 21330 | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| 128.16. | | | 1 | 52 | | | | | | | |
| | 242966 | Перемычки гибкие, тип | шт. | | 122 | | | | 6344 | | |
| С | | ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | | | | | | | | | |
| 128.17. | | | 0,03 | 1,56 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | 526 | | | | 821 | | |
| 128.18. | | | 0,02 | 1,04 | | | | | | | |
| | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 190 | | | | 198 | | |
| 129. | | | | 52 | 6510 | -- | 338520 | -- | 338520 | -- | 365602 |
| | С123-0702 02-1201 2307-0202 -1201 РСНБ РК 2015 | -Коробка соединительная КС-10 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 27082 | |
| 130. | | | | 770 | 829,62 | 62,02 | 638807 | 47757 | 268158 | 236905 | 945769 |
| | Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8% | м | | 419,34 | 7,98 | 322892 | 6143 | -- | 70057 | |
| 130.1. | | | 0,348 | 267,96 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 322892 | | | | |
| 130.2. | | | 0,0053 | 4,07 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 130.3. | | | 0,00264 | 2,0328 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 10609 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 2,0328 | | 1778,00 | | 3614,32 | | | |
| 130.4. | | | 0,2148 | 165,396 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 29110 | | | |
| 130.5. | | | 0,00264 | 2,0328 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 7300 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00264 чел-ч | 2,0328 | | 1244,00 | | 2528,80 | | | |
| 130.6. | | | 0,05328 | 41,0256 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 18 | | 738 | | | |
| 130.7. | | | 0,03 | 23,1 | | | | | | | |
| | 127927 С | Проволока стальная низкоуглеродистая общего | кг | | 379 | | | | 8755 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 130.8. | | | 0,000022 | 0,016786 | | | | | | | |
| С | 145001 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | 712194 | | | | 11955 | | |
| 130.9. | | | 0,218 | 167,86 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 32229 | | |
| 130.10. | | | 0,218 | 167,86 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 47672 | | |
| 130.11. | | | 0,00001 | 0,008085 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 1894 | | |
| 130.12. | | | 0,01 | 7,7 | | | | | | | |
| С | 187503 | Патрубки | 10 шт. | | 1527 | | | | 11758 | | |
| 130.13. | | | 0,25 | 192,5 | | | | | | | |
| С | 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | | 227 | | | | 43698 | | |
| 130.14. | | | 0,1 | 77 | | | | | | | |
| С | 242674 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 924 | | |
| 130.15. | | | 0,1 | 77 | | | | | | | |
| С | 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 12 | | | | 924 | | |
| 130.16. | | | 0,05 | 38,5 | | | | | | | |
| С | 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | | 122 | | | | 4697 | | |
| 130.17. | | | 0,000515 | 0,39655 | | | | | | | |
| С | 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | | 261386 | | | | 103653 | | |
| 131. | | | | 530 | 125 | -- | 66250 | -- | 66250 | -- | 71550 |
| | С123-0617 05-0102 2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15 СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 5300 | |
| 132. | | | | 240 | 220 | -- | 52800 | -- | 52800 | -- | 57024 |
| | С123-0617 05-0106 2306-1705 -0106 РСНБ РК 2015 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25 СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4224 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133. | | | | 150 | 534,43 | 89,81 | 80164 | 13471 | 12952 | 40299 | 130101 |
| | Ц13-08020 1-1204 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2015 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 358,27 | 14,87 | 53741 | 2230 | -- | 9637 | |
| 133.1. | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | 0,288 чел-ч | 43,2 | 1244 | | 53741 | | | | |
| 133.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0098 чел-ч | 1,48 | | | | | | | |
| 133.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | 0,00492 маш.-ч | 0,738 | | 5219 | | 3852 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492 чел-ч | 0,738 | | 1778,00 | | 1312,16 | | | |
| 133.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,264 маш.-ч | 39,6 | | 176 | | 6970 | | | |
| 133.5. | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | 0,00492 маш.-ч | 0,738 | | 3591 | | 2650 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00492 чел-ч | 0,738 | | 1244,00 | | 918,07 | | | |
| 133.6. | 145782 С | Дюбели для пристрелки стальные | 0,122 10 шт. | 18,3 | 192 | | | | 3514 | | |
| 133.7. | 147246 С | Патроны для пристрелки | 0,122 10 шт. | 18,3 | 284 | | | | 5197 | | |
| 133.8. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,000037 т | 0,00552 | 234282 | | | | 1293 | | |
| 133.9. | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 0,044 10 шт. | 6,6 | 245 | | | | 1617 | | |
| 133.10. | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,006 кг | 0,9 | 1479 | | | | 1331 | | |
| 134. | | | | 10 | 445 | -- | 4450 | -- | 4450 | -- | 4806 |
| | С123-0617 10-0601 2306-1710 -0601 | -Стойки кабельные К 1150 УЗ СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 356 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | |
| 135. | | | | 140 | 640 | -- | 89600 | -- | 89600 | -- | 96768 |
| | С123-0617 | -Стойки кабельные К 1151 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 10-0603 | У3 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7168 | |
| | 2306-1710 -0603 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 360 | 43,85 | 11,63 | 15787 | 4187 | 852 | 8773 | 26524 |
| | Ц13-08020 | -Полка кабельная, масса | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1207 | до 0,4 кг. Установка на | | | 29,86 | 3,99 | 10748 | 1436 | -- | 1965 | |
| | 1308-0201 -1207 | стойках | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136.1. | | | 0,024 | 8,64 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | | 1243,98 | | 10748 | | | | |
| 136.2. | | | 0,0026 | 0,9504 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 136.3. | | | 0,00132 | 0,4752 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 2480 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,4752 | | 1778,00 | | 844,91 | | | |
| 136.4. | | | 0,00132 | 0,4752 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 1706 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00132 чел-ч | 0,4752 | | 1244,00 | | 591,15 | | | |
| 136.5. | | | 0,0016 | 0,576 | | | | | | | |
| С | 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1479 | | | | 852 | | |
| 137. | | | | 360 | 441 | -- | 158760 | -- | 158760 | -- | 171461 |
| | С123-0617 | -Полки кабельные К 1162 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 10-0405 | У3 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12701 | |
| | 2306-1710 -0405 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | |
| 138. | | | | 190 | 680,58 | 140,54 | 129311 | 26702 | 14692 | 69650 | 214878 |
| | Ц13-08020 | -Короб металлический | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 6-0605 | длиной 2 м. Монтаж по | | | 462,72 | 46,42 | 87917 | 8819 | -- | 15917 | |
| | 1308-0206 -0605 | стенам и потолкам | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138.1. | | | 0,384 | 72,96 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 1205 | | 87917 | | | | |
| 138.2. | | | 0,0307 | 5,84 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 138.3. | | | 0,01536 | 2,9184 | | | | | | | |
| С | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | | | 5219 | | 15231 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01536 чел-ч | 2,9184 | | 1778,00 | | 5188,92 | | | |
| 138.4. | | | 0,02964 | 5,6316 | | | | | | | |
| С | 2016 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 176 | | 991 | | | |
| 138.5. | | | 0,01536 | 2,9184 | | | | | | | |
| С | 2510 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | | | 3591 | | 10480 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01536 чел-ч | 2,9184 | | 1244,00 | | 3630,49 | | | |
| 138.6. | | | 0,125 | 23,75 | | | | | | | |
| С | 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | | 192 | | | | 4560 | | |
| 138.7. | | | 0,004 | 0,76 | | | | | | | |
| С | 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 450 | | | | 342 | | |
| 138.8. | | | 0,125 | 23,75 | | | | | | | |
| С | 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | | 284 | | | | 6745 | | |
| 138.9. | | | 0,000068 | 0,012996 | | | | | | | |
| С | 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 234282 | | | | 3045 | | |
| 139. | | | | 190 | 4380,54 | -- | 832302 | -- | 832302 | -- | 898886 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | -Металлический лоток 200х100х2000 /код 35113/ СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 66584 | |
| 140. | | | | 190 | 1750,39 | -- | 332575 | -- | 332575 | -- | 359181 |
| | Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | -Крышка на лоток осн.2 L 2000мм /код 35514/ СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 26606 | |
| 141. | | | | 10 | 14533,18 | -- | 145332 | -- | 145332 | -- | 156958 |
| | Прайс-лист | -Угол CDV 90 вертикал.внеш.осн.200 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 11627 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СТПРАЙС-Л Н100 /код 37474/<br>ИСТ<br>ТОО"SONET СП - 8%<br>" | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | -- | -- | 39712208 | 3320109 | 19729458 | 5294222 | 47795218 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 6516015 | 1100596 | 10146629 | 2788782 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 10026313 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 120316 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 10146629 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 28298884 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 2019027 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 7614101 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 16446324 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5291940 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2687266 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 36278090 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 6001 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 7614101 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 56999 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 54409 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 2509 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2284 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4743 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 64026 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2509 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 1209694 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1209694 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 96776 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 1306470 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 47795214 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 6003 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 7616610 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 47946692 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 6590676 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 3328279 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 1103395 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 19729458 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 10146629 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5351643 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2800003 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Штейн

Лисина

Форма № 7

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО
Наименование объекта ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1

# Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-08 по зданию, сооружению, объекту, стройке

на СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ

Основание: 830-18-1-АТМ,830-18-1-АТЩ1, по зам. гос.экспертизы
Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество единиц по проекту | Происхождение товара (страна изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 1 | 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,320637 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 111, 124, 125 | м3 | 0,320637 | 1,525 |
| 2 | 2105-0307-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 35,805 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 109, 130 | кг | 35,805 | 0,379 |
| 3 | 2105-0307-0517 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 16,2728 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 48, 106 | кг | 16,2728 | 0,46 |
| 4 | 2105-0307-0703 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70 | кг | 0,112 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | кг | 0,112 | 0,947 |
| 5 | 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0056 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | т | 0,0056 | 589,402 |
| 6 | 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 1,50178 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 64, 69, 72, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 124, 125, 128 | т | 1,50178 | 557,948 |
| 7 | 2106-0405-1403 РСНБ РК 2015 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 0,089336 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 126 | т | 0,089336 | 609,042 |
| 8 | 2107-0204-0305 РСНБ РК 2015 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,82 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 88 | м3 | 0,82 | 16,838 |
| 9 | 2113-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,3847644 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 111, 124, 125 | т | 0,3847644 | 23,532 |
| 10 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,10191166 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 64, 65, 66, 67, 69, 70, 72, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 111, 124, 125, 128 | т | 0,10191166 | 499,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 2113-0203-0201 РСНБ РК 2015 | Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 0,2821 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | кг | 0,2821 | 0,939 |
| 12 | 2113-0204-0201 РСНБ РК 2015 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,016786 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 130 | т | 0,016786 | 712,194 |
| 13 | 2113-0207-1201 РСНБ РК 2015 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 374,61 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 128, 130, 133, 138 | 10 шт. | 374,61 | 0,192 |
| 14 | 2113-0207-1202 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 1,710064 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 111, 124, 125 | 100 шт. | 1,710064 | 0,994 |
| 15 | 2113-0207-1204 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 7,611 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 109, 128, 138 | 100 шт. | 7,611 | 0,45 |
| 16 | 2113-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,729 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 48 | м3 | 0,729 | 5,717 |
| 17 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,707 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 48, 120 | м3 | 1,707 | 0,266 |
| 18 | 2113-0701-0801 РСНБ РК 2015 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | 3,92 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | м3 | 3,92 | 1,312 |
| 19 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,1676 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 20, 48, 120 | кг | 0,1676 | 0,144 |
| 20 | 2113-0702-0201 РСНБ РК 2015 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,002016 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | т | 0,002016 | 405,689 |
| 21 | 2113-0702-1113 РСНБ РК 2015 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,02542 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 88 | т | 0,02542 | 547,509 |
| 22 | 2113-0702-1301 РСНБ РК 2015 | Вазелин технический | кг | 1,702 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 128 | кг | 1,702 | 0,856 |
| 23 | 2113-0802-1701 РСНБ РК 2015 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 5,488 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | м2 | 5,488 | 0,146 |
| 24 | 2113-0804-0802 РСНБ РК 2015 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 65,973 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 88, 128 | кг | 65,973 | 0,304 |
| 25 | 2113-0804-1205 РСНБ РК 2015 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,187 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 128 | кг | 0,187 | 1,075 |
| 26 | 2113-0809-0801 РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 26,324 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 72, 87, 88, 91, 92, 102, 128 | кг | 26,324 | 0,652 |
| 27 | 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 5,50275 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 91 | 100 м | 5,50275 | 1,755 |
| 28 | 2113-0812-0102 РСНБ РК 2015 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 374,61 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 128, 130, 133, 138 | 10 шт. | 374,61 | 0,284 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 2113-0812-1007 РСНБ РК 2015 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02054 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15, 41, 113, 117, 122, 127 | т | 0,02054 | 119,229 |
| 30 | 2113-0812-1019 РСНБ РК 2015 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 1,9096 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | кг | 1,9096 | 0,481 |
| 31 | 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00045 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 24, 54 | т | 0,00045 | 211,192 |
| 32 | 2113-0812-1036 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,25233634 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 64, 69, 70, 72, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 91, 109, 111, 124, 125, 128, 130, 133, 138 | т | 0,25233634 | 234,282 |
| 33 | 2113-0812-1039 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002002 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | т | 0,002002 | 206,09 |
| 34 | 2113-0816-0202 РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 47,5755 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 72, 87, 88, 91, 92, 102, 128 | 100 шт. | 47,5755 | 2,807 |
| 35 | 2113-0816-0203 РСНБ РК 2015 | Бирки-оконцеватели | 100 шт. | 10,4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 128 | 100 шт. | 10,4 | 2,051 |
| 36 | 2113-0816-0204 РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт. | 0,7745 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 76, 106 | 100 шт. | 0,7745 | 0,279 |
| 37 | 2113-0816-1208 РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,1936 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 109 | кг | 0,1936 | 5,164 |
| 38 | 2113-0816-1301 РСНБ РК 2015 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0672 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | т | 0,0672 | 14,741 |
| 39 | 2113-0816-2103 РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,01 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 86 | кг | 0,01 | 9,12 |
| 40 | 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 6,08 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15, 41, 76, 117, 122, 127 | кг | 6,08 | 0,446 |
| 41 | 2113-0816-2403 РСНБ РК 2015 | Рукав резиновый ОПР 30/25 | м | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 86 | м | 1,0 | 0,173 |
| 42 | 2113-0816-3408 РСНБ РК 2015 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | 0,168 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | кг | 0,168 | 12,407 |
| 43 | 2113-0816-3436 РСНБ РК 2015 | Бобышки скошенные | шт. | 8 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 41, 127 | шт. | 8,0 | 0,222 |
| 44 | 2113-0816-3536 РСНБ РК 2015 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0159315 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 92, 102 | т | 0,0159315 | 76,261 |
| 45 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000637 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | т | 0,000637 | 468,138 |
| 46 | 2204-0601-0501 РСНБ РК 2015 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000546 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | т | 0,000546 | 391,379 |
| 47 | 2204-0601-0705 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00392 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | т | 0,00392 | 868,391 |
| 48 | 2204-0701-0102 РСНБ РК 2015 | Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89 | т | 0,00002 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 86 | т | 0,00002 | 799,114 |
| 49 | 2204-0705-0501 РСНБ РК 2015 | Эмаль пентафталевая ПФ-167 разных цветов СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,000637 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | т | 0,000637 | 728,186 |
| 50 | 2301-0103-0204 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 605 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 110 | м | 605,0 | 1,163 |
| 51 | 2301-0103-0205 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 345 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 112 | м | 345,0 | 1,446 |
| 52 | 2302-1104-0406 РСНБ РК 2015 | Хомутики для крепления труб | 100 шт. | 0,6188 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | 100 шт. | 0,6188 | 4,097 |
| 53 | 2302-1104-1001 РСНБ РК 2015 | Патрубки | 10 шт. | 7,7 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 130 | 10 шт. | 7,7 | 1,527 |
| 54 | 2302-1104-1802 РСНБ РК 2015 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 199 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15, 41, 117, 122, 127 | шт. | 199,0 | 0,15 |
| 55 | 2302-1104-2001 РСНБ РК 2015 | Пробки П-М27х2 | шт. | 199 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15, 41, 117, 122, 127 | шт. | 199,0 | 0,276 |
| 56 | 2306-0201-3304 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 1,02 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 93 | км | 1,02 | 463,773 |
| 57 | 2306-0201-3503 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 3,04 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 94 | км | 3,04 | 566,778 |
| 58 | 2306-0201-3603 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,43 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 95 | км | 0,43 | 771,426 |
| 59 | 2306-0204-0103 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 2,165 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 96 | км | 2,165 | 313,353 |
| 60 | 2306-0204-0203 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 1,755 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 97 | км | 1,755 | 370,814 |
| 61 | 2306-0204-0303 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 2,065 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 98 | км | 2,065 | 475,834 |
| 62 | 2306-0204-0403 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,735 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 99 | км | 0,735 | 656,126 |
| 63 | 2306-0204-0503 РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,12 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 100 | км | 0,12 | 865,159 |
| 64 | 2306-0902-0303 РСНБ РК 2015 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,785 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 77, 103 | км | 0,785 | 34,809 |
| 65 | 2306-0902-0305 РСНБ РК 2015 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,485 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 104 | км | 0,485 | 50,306 |
| 66 | 2306-0902-0307 РСНБ РК 2015 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,145 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 78, 105 | км | 0,145 | 81,35 |
| 67 | 2306-1702-0101 РСНБ РК 2015 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 185,25 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 92, 102 | шт. | 185,25 | 0,028 |
| 68 | 2404-0201-0645 РСНБ РК 2015 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 6,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 133 | 10 шт. | 6,6 | 0,245 |
| 69 | 2404-0201-0646 РСНБ РК 2015 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 217,305 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 109, 130 | 10 шт. | 217,305 | 0,227 |
| 70 | 2404-0201-0651 РСНБ РК 2015 | Скобы СО-22 ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 24,57 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | 10 шт. | 24,57 | 0,21 |
| 71 | 2404-0207-0808 РСНБ РК 2015 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 77 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 130 | шт. | 77,0 | 0,012 |
| 72 | 2404-0207-1008 РСНБ РК 2015 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 529,01 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 92, 102, 130 | шт. | 529,01 | 0,012 |
| 73 | 2404-0207-1102 РСНБ РК 2015 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,484 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 109 | 100 шт. | 0,484 | 8,169 |
| 74 | 2404-0207-1303 РСНБ РК 2015 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 30,015 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 91 | 100 шт. | 30,015 | 1,81 |
| 75 | 2404-0207-1811 РСНБ РК 2015 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 86 | шт. | 4,0 | 0,047 |
| 76 | 2404-0207-2501 РСНБ РК 2015 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 27,4935 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 91, 92, 102 | 100 шт. | 27,4935 | 4,265 |
| 77 | 2404-0207-2804 РСНБ РК 2015 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 29,64 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 92, 102 | 10 шт. | 29,64 | 0,121 |
| 78 | 2404-0207-3915 РСНБ РК 2015 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 6,171 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 109 | 10 шт. | 6,171 | 0,159 |
| 79 | 2404-0207-3932 РСНБ РК 2015 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 2,001 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 91 | 1000 шт. | 2,001 | 0,38 |
| 80 | 2404-0207-3951 РСНБ РК 2015 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,08 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67 | 100 шт. | 0,08 | 0,487 |
| 81 | 2404-0207-3960 РСНБ РК 2015 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 303,9 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 88, 109, 128, 130 | шт. | 303,9 | 0,122 |
| 82 | 2113-0202-9901 РСНБ РК 2015 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 3,9325 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 109 | 100 шт. | 3,9325 | 1,664 |
| 83 | 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 0,2639 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | м3 | 0,2639 | 0,098 |
| 84 | 2204-0201-0701 РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 49,651 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18, 64, 69, 70, 72, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 91, 92, 102, 109, 128 | кг | 49,651 | 0,526 |
| 85 | 2204-0201-9903 РСНБ РК 2015 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 1,12 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 120 | кг | 1,12 | 0,561 |
| 86 | 2204-0501-0803 РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,476 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 133, 136 | кг | 1,476 | 1,479 |
| 87 | 2204-0501-1314 РСНБ РК 2015 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,866 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 72, 87, 128 | кг | 1,866 | 0,19 |
| 88 | 2307-0204-0617 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 73 | шт. | 1,0 | 1,294 |
| 89 | 2306-1705-0102 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 530 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 131 | м | 530,0 | 0,125 |
| 90 | 2306-1710-0405 РСНБ РК 2015 | Полки кабельные К 1162 У3 | шт. | 360 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 137 | шт. | 360,0 | 0,441 |
| 91 | 2307-0202-1201 РСНБ РК 2015 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 52 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 129 | шт. | 52,0 | 6,51 |
| 92 | 2306-1710-0601 РСНБ РК 2015 | Стойки кабельные К 1150 У3 | шт. | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 134 | шт. | 10,0 | 0,445 |
| 93 | 2306-1710-0603 РСНБ РК 2015 | Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 140 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 135 | шт. | 140,0 | 0,64 |
| 94 | 2306-1705-0106 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 240 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 132 | м | 240,0 | 0,22 |
| 95 | 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,39655 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 130 | т | 0,39655 | 261,386 |
| 96 | 2302-1101-1401 РСНБ РК 2015 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | 31,838 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 34, 36, 38, 51, 58, 60, 62 | кг | 31,838 | 1,421 |
| 97 | 2113-0201-0111 РСНБ РК 2015 | Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0020657 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 106 | т | 0,0020657 | 655,046 |
| 98 | 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 45,1736 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 19, 23, 25, 26, 27, 29, 32, 33, 42, 44, 58, 60, 62, 86 | кг | 45,1736 | 0,187 |
| 99 | 2305-1501-0101 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-си- | комплект | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2015 | фон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-0,25МПа)/ | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 53 | комплект | 1,0 | 2,403 |
| 100 | 2305-1501-0101 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-си- | комплект | 2 | |
| | РСНБ РК 2015 | фон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-6МПа)/ | | | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 52 | комплект | 2,0 | 2,403 |
| 101 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Тройник равнопроходной Ду10 10 10 СТО ЦКТИ 720.01.-2009 ст.20 | кг | 1,6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 123 | кг | 1,6 | 1,976 |
| 102 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Вентиль запорный с рукояткой Ду10 589-10-0 | шт | 56 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 121 | шт | 56,0 | 26,385 |
| 103 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Ниппельное соединение НСВ 14хR 1/2 | шт | 57 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 118 | шт | 57,0 | 0,609 |
| 104 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Ниппельное соединение НСН 14 М20х1,5 | шт | 88 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 119 | шт | 88,0 | 0,533 |
| 105 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Отборное устройство вакуума 0,25-60-ст.20-МП (15Б50р3М) | шт | 11 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 116 | шт | 11,0 | 6,546 |
| 106 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Отборное устройство давления 1,6-225П ТУ36.22.19.05-008-85(15с54бк) | шт | 30 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 114 | шт | 30,0 | 3,653 |
| 107 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Отборное устройство давления 2,5-300П ЗК4-276.10-90 (15нж6бк) | шт | 23 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 115 | шт | 23,0 | 31,459 |
| 108 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Кабель многожильный термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией жил КМТВЭВнг ХА сеч.4х1,0мм2 | км | 0,96 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 101 | км | 0,96 | 1015,72 |
| 109 | СТПРАЙС-ЛИСТ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 80 | м | 2,0 | 1,112 |
| 110 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Крышка на лоток осн.2 L 2000мм /код 35514/ | м | 190 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 140 | м | 190,0 | 1,75 |
| 111 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Металлический лоток 200х100х2000 /код 35113/ | м | 190 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 139 | м | 190,0 | 4,381 |
| 112 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Разделитель DFU/4 /код ZDU04R/ | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 75 | шт | 2,0 | 0,235 |
| 113 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Стандартная ручка /код R5CE200/ | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 79 | шт | 1,0 | 3,681 |
| 114 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Торцевой упор BTU /код ZBT005/ | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 74 | шт | 2,0 | 0,207 |
| 115 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Угол CDV 90 вертикал.внеш.осн.200 Н100 /код 37474/ | шт | 10 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 141 | шт | 10,0 | 14,533 |
| 116 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Блок электропривода задвижек, БЭЗ-3П-1-С | шт | 18 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 89 | шт | 18,0 | 74,419 |
| 117 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Блок электропривода задвижек, БЭЗ-ОП-1-С | шт | 64 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 90 | шт | 64,0 | 52,114 |
| 118 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Труба котельная ТУ 14-3Р-55-2001 диам.16х2 мм | кг | 256,04 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 108 | кг | 256,04 | 1,976 |
| 119 | СТПРАЙС-ЛИСТ | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам.14х2 мм | тн | 0,31914 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 107 | тн | 0,31914 | 956,25 |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | | | |
| 1 | ТПрайс-лист ТОО"SONET" | Навесной металлический шкаф серия СЕ м/к 700х500х250мм /код R5CE0759/ | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 71 | шт | 1,0 | 70,145 |
| 2 | ТПрайс-лист ТОО"АКЭП" | Защитная гильза ЮНКЖ 014.33.А.500-С10-20-160 | шт | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 40 | шт | 3,0 | 31,679 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ТПрайс-лист ТОО"АКЭП" | Защитная гильза ЮНКЖ 015.20-С10-16-120 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 39 | шт | 2,0 | 11,303 |
| 4 | ТПрайс-лист ТОО"АКЭП" | Термопреобразователь КТХА 01.03-010к1-И-С321-3-160/120 | шт | 3 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 37 | шт | 3,0 | 11,172 |
| 5 | ТПрайс-лист ТОО"АКЭП" | Термопреобразователь сопротивления ТСПТ-101-020-Pt100-А4-10-120 | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 35 | шт | 2,0 | 15,971 |
| 6 | ТПрайс-лист ТОО"Тамыр" | Сборка задвижек РТЗО-88 "1SLH01" в компл: Шкаф ввода ШОЭ8331-3777В, Шкаф присоединений ШОООВ | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 68 | компл | 1,0 | 3512,647 |
| 7 | ТПрайс-лист ТОО"Теплоприбор-Казахстан" | Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 в комплекте: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 43 | компл | 1,0 | 32,709 |
| 8 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Диафрагма камерная ДКС 10-100-1-А/Б | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 59 | шт | 1,0 | 44,124 |
| 9 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Диафрагма камерная ДКС 10-150-1-А/Б | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 63 | шт | 1,0 | 51,409 |
| 10 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Диафрагма камерная ДКС 10-300-1-А/Б | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 61 | шт | 1,0 | 96,369 |
| 11 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CDX 2 2 1 1 L3 AM5 S5 B4 SC | шт | 5 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 47 | шт | 5,0 | 338,126 |
| 12 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-1МПа) 2G 2 1 L3 A M5 D5 2F 2 C1 K03 PC | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 46 | шт | 1,0 | 274,657 |
| 13 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-6МПа) 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 45 | шт | 4,0 | 274,657 |
| 14 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Клапанный блок 0104 MT 3 2 F 1 1 VC5 2 L4 | шт | 6 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 50 | шт | 6,0 | 98,638 |
| 15 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Клапанный блок 0106 MT 2 2 CB 1 1 2F 2 | шт | 65 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 49 | шт | 65,0 | 36,243 |
| 16 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Сосуд разделительный СР-6,3-02-А | шт | 1 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 55 | шт | 1,0 | 27,107 |
| 17 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Сосуд уравнительный конденсационный СК-10-03-А | шт | 4 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 56 | шт | 4,0 | 19,54 |
| 18 | ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон" | Сосуд уравнительный конденсационный СК-4-01-А | шт | 2 | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 57 | шт | 2,0 | 19,668 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э830180830'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''7'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОЙ ТЭЦ АО"ЖАЙЫКТЕПЛОЭНЕРГО" В
     ЧАСТИ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ПР-10-35/10/1,2
     (ПТ-12-35/10М) В Г.УРАЛЬСК, ЗКО'830-18'02-01'ГЛАВ
     НЫЙ КОРПУС. ЗАМЕНА ТУРБОАГРЕГАТА № 1''2'02-01-08'С
     ИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ'830-18-1-АТМ,830-18-1-АТЩ1, п
     о зам. гос.экспертизы''в текущих ценах 2019 года*
 3 (РС249432РС249408)(РС125883РС279799)*
 4 Р Демонтажные работы*
 5 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'2''Блок у
     правления шкафного исполнения или распределительны
     й пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Ус
     тановка на полу, /Демонтаж оперативного щита управ
     ления т.а. ст.№1 м/к 2400х2200(h)х1500/''шт.*
 6 Ц13-110201-0105(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'1''Прибор
     , масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединения
     х, /Демонтаж регистратора  КСП2/''шт.*
 7 Ц13-110201-0105(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'7''Прибор
     , масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединения
     х, /Демонтаж регистратора  КСД2/''шт.*
 8 Ц13-110301-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'6''Прибор
     ы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях
     , /Демонтаж логометра/''шт.*
 9 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'32''Прибо
     р, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединени
     ях, /Демонтаж манометра показывающего МП4-У/''шт.*
10 Ц13-080103-3003(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'24''Аппар
     ат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитно
     й блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) у
     правления и сигнализации, количество подключаемых
     концов до 12. Монтаж оборудования, /Демонтаж табло
      светового ТСБ/''шт.*
11 Ц13-080303-1205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'12''Пост
     управления кнопочный общего назначения количество
     элементов поста до 6. Установка на конструкции на
     стене или колонне, /Демонтаж поста управления кноп
     очного ПКУ/''шт.*
12 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'10''Прибо
     р, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединени
     ях, /Демонтаж манометра сигнализирующего/''шт.*
13 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'26''Прибо
     р, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединени
     ях, /Демонтаж термопреобразователя ТСПТ/''шт.*
14 Ц13-110501-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'3''Механи
     змы исполнительные, масса до 100 кг. Монтаж оборуд
     ования, /Демонтаж исполнительного механизма/''шт.*
15 Р Монтажные работы*
16 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"*
17 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"*
18 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
19 Н5=1,2*
20 Н52=1,2*
21 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термопреобр
     азователь ТСПТ, позиции по С.О. л.2,3,4,5,6, /стои
     мость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
22 Ц13-110201-0102'2+1+4+2+3+2+2+5+1''Прибор, масса до 5
     кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж те
     рмопреобразователя ТСПТ/''шт.*
23 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термопреобр
     азователь ТС, позиции по С.О. л.2 /стоимость обору
     дования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
24 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразовате
     ля ТС/''шт.*
25 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термопреобр
     азователь КТХА, позиции по С.О. л.3,7,8 /стоимость
      оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
26 Ц13-110201-0102'4+2+4+1+2+1''Прибор, масса до 5 кг. Ус
     тановка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопре
     образователя КТХА/''шт.*
27 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", гильза защи
     тная ЮНКЖ, позиции по С.О. л.4,5,6,7,8 /стоимость
     оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
28 Ц13-110201-0103'2+2+3+2+2+5+1+4+1+2+1''Прибор, масса д
     о 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монт
     аж гильзы защитной ЮНКЖ/''шт.*
29 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", бобышка, по
     зиции по С.О. л.3,4,5,6,7,8 /стоимость оборудовани
     я учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
30 Ц13-120901-0101(РС147798)'4+2+3+2+2+5+1+3+4+1+2+1''Боб
     ышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монт
     аж оборудования, /Монтаж бобышки/''шт.*
31 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термометр т
     ехничекий П-4к, позиции по С.О. л.9 /стоимость обо
     рудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
32 Ц13-110201-0102'10''Прибор, масса до 5 кг. Установка н
     а резьбовых соединениях, /Монтаж термометра технич
     екого П-4к/''шт.*
33 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", термометр с
     опротивления ТСМ, позиции по С.О. л.10,11 /стоимос
     ть оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
34 Ц13-110201-0102'6+4+6''Прибор, масса до 5 кг. Установк
     а на резьбовых соединениях, /Монтаж термометра соп
     ротивления ТСМ/''шт.*
35 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", кабель комп
     лектный с датчиком, позиции по С.О. л.10,11 /стоим
     ость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
```

36 Ц13-080206-2201'30+30''Провод одножильный или многожил ьный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 . Затягивание первого в проложенные трубы и металл ические рукава, /Монтаж кабеля комплектного с датч иком/''м*
37 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", датчик Метр ан-150, позиции по С.О. л.12,13,14,15,16,17,18,19, 23,24 /стоимость оборудования учтена в узле 830-18 -1-ТМ/*
38 Ц13-110302-0101'2+1+9+1+1+2+3+3+1+1+2+3+5+4+4+1+1+1+2+ 1+8''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудова ния, /Монтаж датчика Метран-150/'комплект*
39 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", клапанный б лок, позиции по С.О. л.16,20,24 /стоимость оборудо вания учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
40 Ц13-121101-0902'1+1+8''Арматура муфтовая с ручным прив одом или без привода водопроводная на условное дав ление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/'шт. *
41 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", манометра, позиции по С.О. л.20,21,22, /стоимость оборудовани я учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
42 Ц13-110201-0102'1+2+4+3+1''Прибор, масса до 5 кг. Уста новка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ 'шт.*
43 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", вакуумметр, позиции по С.О. л.21 /стоимость оборудования учтен а в узле 830-18-1-ТМ/*
44 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж вакуумметра/'шт.*
45 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", индикатор д авления оптического BOLL, позиции по С.О. л.20 /ст оимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
46 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж ин дикатора давления оптического BOLL/'шт.*
47 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", сосуд уравн ительный, позиции по С.О. л.24 /стоимость оборудов ания учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
48 Ц13-110701-0101'8''Сосуды. Монтаж оборудования, /Монта ж сосуда уравнительного/'шт.*
49 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", диафрагмы, позиции по С.О. л.26 /стоимость оборудования учтен а в узле 830-18-1-ТМ/*
50 Ц13-110202-0103'1''Диафрагма камерная на условное давл ение до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудов ания, /Блока с диафрагмой Ду300/'шт.*
51 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", диафрагмы, позиции по С.О. л.26 /стоимость оборудования учтен а в узле 830-18-1-ТМ/*
52 Ц13-110202-0102'1''Диафрагма камерная на условное давл ение до 10 МПа, диаметр до 200 мм. Монтаж оборудов ания, /Блока с диафрагмой Ду150/'шт.*
53 П2 Монтаж системы контроля, управления и диагностики И Т-14 1-комл., позиции по С.О. л.27,28,29/оборудова ния поставки ОАО "КТЗ", стоимость оборудования учт ена в узле 830-18-1-ТМ/*
54 Ц13-110302-0101'12''Прибор для анализа физико-химическ ого состава вещества, категория сложности I. Монта ж оборудования, /Монтаж датчиков вибрации МВ-43-5В /'комплект*
55 Ц13-110201-0102'12''Прибор, масса до 5 кг. Установка н а резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователей вибрации ИТ14.11.000/'шт.*
56 Ц13-110302-0101'3+3''Прибор для анализа физико-химичес кого состава вещества, категория сложности I. Монт аж оборудования, /Монтаж токовихревых датчиков ИТ1 2.30.000/'комплект*
57 Ц13-110201-0102'3''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователя та хометрического ИТ14.14.000/'шт.*
58 Ц13-110201-0102'3+1+1''Прибор, масса до 5 кг. Установк а на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразовател я токовихревого ИТ14.12.000/'шт.*
59 Ц13-110302-0101'1+1''Прибор для анализа физико-химичес кого состава вещества, категория сложности I. Монт аж оборудования, /Монтаж токовихревых датчиков лин ейного ИТ14.33.000/'комплект*
60 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж ин дикатора ИТ14.42.000/'шт.*
61 П2 Контрольно-измерительные приборы#*
62 П2 Монтаж термопреобразователя ТСПТ, по С.О. л.5*
63 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразовате ля ТСПТ/'шт.*
64 ТПрайс-лист ТОО"АКЭП"(Н27=1,2)(=14)'2'15782,10'Термопр еобразователь сопротивления ТСПТ-101-020-Pt100-А4- 10-120'шт*
65 П2 Монтаж термопреобразователя КТХА, по С.О. л.7*
66 Ц13-110201-0102'3''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразовате ля КТХА/'шт.*
67 ТПрайс-лист ТОО"АКЭП"(Н27=1,2)(=14)'3'11039,10'Термопр еобразователь КТХА 01.03-010к1-И-С321-3-160/120'шт *
68 П2 Монтаж гильзы защитной ЮНКЖ, по С.О. л.5,7*
69 Ц13-110201-0103'2+3''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы защитной ЮНКЖ/'шт.*
70 ТПрайс-лист ТОО"АКЭП"(Н27=1,2)(=14)'2'11169,30'Защитна я гильза ЮНКЖ 015.20-С10-16-120'шт*
71 ТПрайс-лист ТОО"АКЭП"(Н27=1,2)(=14)'3'31303,80'Защитна я гильза ЮНКЖ 014.33.А.500-С10-20-160'шт*
72 П2 Монтаж бобышки БП1-М20х1,5-55, по С.О. л.5*
73 Ц13-120901-0101(РС147798=2:2#)'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки БП1-М20х1,5-55/'шт.*
74 П2 Монтаж первичного преобразователя, передающего прео бразователя ППР 03, по С.О. л.11*
75 Ц13-110301-0101'(3+1).1''Приборы, масса до 5 кг. Устан овка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Мон

таж первичного преобразователя, передающего преобр азователя ППР 03/''шт.*
76 ТПрайс-лист ТОО"Теплоприбор-Казахстан"(Н27=1,2)(=14)'1 '36200:1,12'Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 в комплекте: первичный преобразователь-3шт, переда ющий преобразователь ППР 03-1шт'компл*
77 П2 Монтаж датчика Метран-150, по С.О. л.12,14,24,25,26 *
78 Ц13-110302-0101'4+1+1+1+1+1+1''Прибор для анализа физи ко-химического состава вещества, категория сложнос ти I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран- 150/''комплект*
79 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'4'271400'Интелл ектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-6МПа) 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC'шт*
80 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'1'271400'Интелл ектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-1МПа) 2G 2 1 L3 A M5 D5 2F 2 C1 K03 PC'шт*
81 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'1+1+1+1+1'33411 7'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CDX 2 2 1 1 L3 AM5 S5 B4 SC'шт*
82 П2 Монтаж клапанного блока, по С.О. л.12,13,14,15,16,1 7,18,19,20,21,22,23,24,25,26*
83 Ц13-121101-0902'4+2+2+1+9+1+1+1+2+3+3+1+2+3+5+4+4+1+1+ 2+4+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1''Арматура муфтовая с ручны м приводом или без привода водопроводная на условн ое давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 1 5 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блок а/''шт.*
84 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'4+2+2+1+9+1+1+1 +2+3+3+1+2+3+5+4+4+1+1+2+4+4+3+1+1'35813'Клапанный блок 0106 МТ 2 2 СВ 1 1 2F 2'шт*
85 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'1+1+1+1+1+1'974 68'Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 VC5 2 L4'шт*
86 П2 Монтаж манометра показывающего, по С.О. л.12,22*
87 Ц13-110201-0102'2+1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/''шт.*
88 С123-051501-0101'2''Манометры общего назначения с трех ходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-6МПа)/''комплект*
89 С123-051501-0101'1''Манометры общего назначения с трех ходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-0,25МПа)/''комплект*
90 П2 Монтаж сосуда уравнительного, по С.О. л.23,24,25*
91 Ц13-110701-0101'1+2+2+2''Сосуды. Монтаж оборудования, /Монтаж сосуда уравнительного/''шт.*
92 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'1'26786'Сосуд р азделительный СР-6,3-02-А'шт*
93 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'2+2'19308'Сосуд уравнительный конденсационный СК-10-03-А'шт*
94 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'2'19435'Сосуд у равнительный конденсационный СК-4-01-А'шт*
95 П2 Монтаж диафрагмы камерной, по С.О. л.25*
96 Ц13-110202-0101'1''Диафрагма камерная на условное давл ение до 10 МПа, диаметр до 125 мм. Монтаж оборудов ания'шт.*
97 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'1'43601'Диафраг ма камерная ДКС 10-100-1-А/Б'шт*
98 П2 Монтаж диафрагмы камерной, по С.О. л.26*
99 Ц13-110202-0103'1''Диафрагма камерная на условное давл ение до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудов ания, /Блока с диафрагмой Ду300/''шт.*
100 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'1'95226'Диафраг ма камерная ДКС 10-300-1-А/Б'шт*
101 П2 Монтаж диафрагмы камерной, по С.О. л.26*
102 Ц13-110202-0102'1''Диафрагма камерная на условное давл ение до 10 МПа, диаметр до 200 мм. Монтаж оборудов ания, /Блока с диафрагмой Ду150/''шт.*
103 ТПрайс-лист ТОО"Эмерсон"(Н27=1,2)(=14)'1'50799'Диафраг ма камерная ДКС 10-150-1-А/Б'шт*
104 П2Щиты и пульты*
105 П2 Сборка задвижек РТЗО-88 "1SLH01"#*
106 Ц13-080304-0207'1+3''Блок управления шкафного исполнен ия или распределительный пункт (шкаф) высота и шир ина до 1700х1100 мм. Установка на полу,/Монтаж шка фа ввода ШОЭ 8331-3777В, шкафа присоединения ШОООВ /''шт.*
107 Ц13-080304-0501'4+15''Прибор или аппарат. Установка,/М онтаж блоков БОЭ/''шт.*
108 Ц13-080103-2902'1''Прибор измерения и защиты, количест во подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования,/ Монтаж реактора/''шт.*
109 Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, з амок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, коли чество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудован ия,/Монтаж арматуры светосигнальной АС12015/''шт.*
110 ТПрайс-лист ТОО"Тамыр"(Н27=1,2)(=14)'1'3887514,19:1,12 'Сборка задвижек РТЗО-88 "1SLH01" в компл: Шкаф ввода ШОЭ8331-3777В, Шкаф присоединений ШОООВ'компл*
111 П2 Монтаж сборки задвижек "1SLH02" в составе: шкаф м/к 800х400х2100- 5шт, /оборудования поставки ОАО "КТЗ", стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
112 Ц13-080304-0207'5''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 1700х1100 мм. Установка на полу,/Монтаж шкафа /''шт.*
113 П2 Шкаф КИП 1SM2#*
114 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*
115 ТПрайс-лист ТОО"SONET"(Н27=1,2)(=14)'1'77631:1,12'Наве сной металлический шкаф серия СЕ м/к 700х500х250мм /код R5CE0759/''шт*
116 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или коло нне, на ток до 25 А'шт*
117 С123-070204-0617'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 'шт.*
118 СТПрайс-лист ТОО"SONET"(=13)'2'227:1,12.1,02'Торцевой упор BTU /код ZBT005/''шт*
119 СТПрайс-лист ТОО"SONET"(=13)'2'258:1,12.1,02'Разделите

ль DFU/4 /код ZDU04R/'шт*
120 Ц13-110601-0201'45+10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
121 С123-060902-0303'0,045''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
122 С123-060902-0307'0,010''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
123 СТПрайс-лист ТОО"SONET"(=13)'1'4042:1,12.1,02'Стандартная ручка /код R5CE200/'шт*
124 СТПрайс-лист ТОО"SONET"(=13)'2'1221:1,12.1,02'DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/'м*
125 П2 Монтаж оборудования поставки ОАО "КТЗ", /стоимость оборудования учтена в узле 830-18-1-ТМ/*
126 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж стойки преобразователей мех.величин ИТ14 м/к 600х600х2000(h)/'шт.*
127 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа локальной панели управления м/к 600х600х2100(h)/'шт.*
128 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа микропроцессорного системы контроля и управления м/к 800х600х2100(h) /'шт.*
129 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа распределенного ввода-вывода аналоговых сигналов м/к 800х600х2100(h) /'шт.*
130 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа распределенного ввода-вывода дискретных сигналов м/к 800х600х2100(h) /'шт.*
131 Ц13-110401-0501'1''Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования, /Монтаж АРМ оператора м/к 1000х800х750(h)/'шт.*
132 П2 Электроаппараты#*
133 Ц13-080303-2505'18+64''Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/'шт.*
134 Ц13-080301-0120'18+64''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
135 СТПрайс-лист ТОО"Тамыр"(=13)'18'72959,98.1,02'Блок электропривода задвижек, БЭЗ-3П-1-С'шт*
136 СТПрайс-лист ТОО"Тамыр"(=13)'64'51092,55.1,02'Блок электропривода задвижек, БЭЗ-ОП-1-С'шт*
137 П2Кабели и провода*
138 Ц13-080206-1201'10005''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
139 Ц13-080206-2201'2285''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
140 С123-060201-3304'1,020''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
141 С123-060201-3503'3,040''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
142 С123-060201-3603'0,430''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
143 С123-060204-0103'2,165''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
144 С123-060204-0203'1,755''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
145 С123-060204-0303'2,065''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
146 С123-060204-0403'0,735''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
147 С123-060204-0503'0,120''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
148 СТПрайс-лист ООО"Сигнум"(=13)'0,960'190000.5,87:1,12.1,02'Кабель многожильный термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией жил КМТВЭВнг ХА сеч.4х1,0мм2'км*
149 Ц13-080206-2201'740+485+135''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2'м*
150 С123-060902-0303'0,740''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
151 С123-060902-0305'0,485''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
152 С123-060902-0307'0,135''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
153 П2 Трубы#*
154 Ц13-120601-0204'540+370''Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм'м*
155 СТпрайс-лист ТОО"Айронснаб"(=13)'(540.0,591):1000'1050000:1,12.1,02'Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам.14х2 мм'тн*
156 СТпрайс-лист АО"Завод котельного оборудования"(=13)'(370.0,692)'330.5,87.1,02'Труба котельная ТУ 14-3Р-55-2001 диам.16х2 мм'кг*
157 Ц13-080206-1702'605''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
158 С123-010103-0204'605''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина

стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
159 Ц13-080103-3603(РС129995)'(345.3,84):1000''Металлическ
ие конструкции. Монтаж оборудования'т*
160 С123-010103-0205'345''Трубы стальные сварные водогазоп
роводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина
стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
161 П2 Трубопроводная арматура#*
162 Ц13-120901-0201'30+23+11''Закладное устройство отбора
давления идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
163 СТПрайс-лист ООО"Производственная фирма "Манометр"(=13
)'30'610,17.5,87.1,02'Отборное устройство давления
1,6-225П ТУ36.22.19.05-008-85(15с54бк)'шт*
164 СТПрайс-лист ООО"Производственная фирма "Манометр"(=13
)'23'5254,24.5,87.1,02'Отборное устройство давлени
я 2,5-300П ЗК4-276.10-90 (15нж6бк)'шт*
165 СТПрайс-лист ООО"Производственная фирма "Манометр"(=13
)'11'1093,22.5,87.1,02'Отборное устройство вакуума
0,25-60-ст.20-МП (15Б50р3М)'шт*
166 Ц13-120901-0101(РС147798)'57+88''Бобышки, штуцеры на у
словное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт
.*
167 СТПрайс-лист ООО"Завод Манометр"(=13)'57'101,69.5,87.1
,02'Ниппельное соединение НСВ 14хR 1/2'шт*
168 СТПрайс-лист ООО"Завод Манометр"(=13)'88'88,98.5,87.1,
02'Ниппельное соединение НСН 14 М20х1,5'шт*
169 Ц13-121201-1201'56''Арматура для пара на условное давл
ение 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного п
рохода 10 мм. Монтаж оборудования'шт.*
170 СТПрайс-лист ООО"Завод Манометр"(=13)'56'4406,78.5,87.
1,02'Вентиль запорный с рукояткой Ду10 589-10-0'шт
*
171 Ц13-120901-0101(РС147798)'16''Бобышки, штуцеры на усло
вное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
172 СТПрайс-лист АО"Завод котельного оборудования"(=13)'(1
6.0,1)'330.5,87.1,02'Тройник равнопроходной Ду10 1
0 10 СТО ЦКТИ 720.01.-2009 ст.20'кг*
173 П2 Металл#*
174 Ц13-080103-3603'(93.3,99+93.1,6+31.2,6):1000''Конструк
ции металлические, /Для изготовления стендов датчи
ков/'т*
175 Ц13-080103-3603'(63.3,37):1000''Конструкции металличес
кие, /Для крепления КС/'т*
176 Е11-060301-0409'(10,4.8,59):1000''Детали закладные вес
ом более 20 кг. Установка, /Для изготовления закла
дных констр. под шкаф КИПиА/'т*
177 П2 Монтажные изделия#*
178 Ц13-120901-0101(РС147798=6:6#)'6''Бобышки, штуцеры на
условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования,
/Монтаж бобышки БП1-М20х1,5-55 ст.20/''шт.*
179 Ц13-080303-2501'52''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 10. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
180 С123-070202-1201'52''Коробка соединительная КС-10'шт.*
181 Ц13-080206-2101'530+240''Рукав металлический наружным
диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
182 С123-061705-0102'530''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
183 С123-061705-0106'240''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
184 Ц13-080201-1204'10+140''Стойка сборных кабельных конст
рукций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборуд
ования'шт.*
185 С123-061710-0601'10''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
186 С123-061710-0603'140''Стойки кабельные К 1151 У3'шт.*
187 Ц13-080201-1207'360''Полка кабельная, масса до 0,4 кг.
Установка на стойках'шт.*
188 С123-061710-0405'360''Полки кабельные К 1162 У3'шт.*
189 Ц13-080206-0605'95.2''Короб металлический длиной 2 м.
Монтаж по стенам и потолкам'м*
190 СТПрайс-лист ТОО"SONET"(=13)'95.2'4810:1,12.1,02'Метал
лический лоток 200х100х2000 /код 35113/'м*
191 СТПрайс-лист ТОО"SONET"(=13)'95.2'1922:1,12.1,02'Крышк
а на лоток осн.2 L=2000мм /код 35514/'м*
192 СТПрайс-лист ТОО"SONET"(=13)'10'15958:1,12.1,02'Угол С
DV 90 вертикал.внеш.осн.200 Н100 /код 37474/'шт*
193 К'Клокова'Штейн##Лисина*

Приложение К **(обязательное)**

**"Утверждаю"**
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции г.Уральска"
_____ Нуртазиев М.Ж.
"16" 04 2019 г.

## Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Наименование стройки: "Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст. №1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО"

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | | |
| **1** | **Песок строительный** | **м3** | **2,83188** | **0,004319** | **0,004319** | **100** | **Казахстан** |
| 100328 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 2,83188 | 0,004319 | 0,004319 | 100 | Казахстан |
| **2** | **Щебень** | | | | | | |
| **3** | **Бетоны** | **м3** | **292,2355** | **9,596027** | **9,596027** | **100** | **Казахстан** |
| 100467 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,55 | 0,053415 | 0,053415 | 100 | Казахстан |
| 100533 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,3195 | 0,033857 | 0,033857 | 100 | Казахстан |
| 100775 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 20,6244 | 0,440145 | 0,440145 | 100 | Казахстан |
| 101817 | Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,408 | 0,010452 | 0,010452 | 100 | Казахстан |
| 101819 | Бетон мелкозернистый класса В30 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 10,4244 | 0,282324 | 0,282324 | 100 | Казахстан |
| 274233 | Бетон мелкозернистый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,37555 | 0,052291 | 0,052291 | 100 | Казахстан |
| 279315 | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 87,03625 | 3,360992 | 3,360992 | 100 | Казахстан |
| 279419 | Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 33,912 | 0,903687 | 0,903687 | 100 | Казахстан |
| 279424 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 19,98535 | 0,537626 | 0,537626 | 100 | Казахстан |
| 279425 | Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 44,7406 | 1,220837 | 1,220837 | 100 | Казахстан |
| 279481 | Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,448 | 0,086314 | 0,086314 | 100 | Казахстан |
| 279493 | Бетон тяжелый класса В30, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 66,41145 | 2,614087 | 2,614087 | 100 | Казахстан |
| **4** | **Растворы** | **м3** | **13,51434** | **0,167903** | **0,167903** | **100** | **Казахстан** |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 102634 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 8,664 | 0,103301 | 0,103301 | 100 | Казахстан |
| 102636 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 3,26664 | 0,042414 | 0,042414 | 100 | Казахстан |
| 102637 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 | м3 | 1,5837 | 0,022188 | 0,022188 | 100 | Казахстан |
| **5** | **Кирпич керамический и силикатный** | **1000 шт.** | **14,44** | **0,727227** | **0,727227** | **100** | **Казахстан** |
| 102867 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 14,44 | 0,727227 | 0,727227 | 100 | Казахстан |
| **6** | **Бетонные изделия** | | | | | | |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | | | | | | |
| **8** | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| **9** | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| **10** | **Асфальтобетон** | | | | | | |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **0,32069** | **0,149015** | **0,149015** | **100** | **Казахстан** |
| 149219 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,04714 | 0,022068 | 0,022068 | 100 | Казахстан |
| 149306 | Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-78 | т | 0,00082 | 0,000785 | 0,000785 | 100 | Казахстан |
| 149365 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,04425 | 0,002561 | 0,002561 | 100 | Казахстан |
| 149372 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,02757 | 0,010790 | 0,010790 | 100 | Казахстан |
| 149375 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,02946 | 0,018349 | 0,018349 | 100 | Казахстан |
| 149385 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00543 | 0,004715 | 0,004715 | 100 | Казахстан |
| 149398 | Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89 | т | 0,00002 | 0,000016 | 0,000016 | 100 | Казахстан |
| 149529 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,16528 | 0,089223 | 0,089223 | 100 | Казахстан |
| 149532 | Эмаль пентафталевая ПФ-167 разных цветов СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,00064 | 0,000466 | 0,000466 | 100 | Казахстан |
| 249383 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,00008 | 0,000041 | 0,000041 | 100 | Казахстан |
| | **Краски и лаки** | **кг** | **173,26622** | **0,099339** | **0,099339** | **100** | **Казахстан** |
| 149388 | Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 0,000024 | 0,000024 | 100 | Казахстан |
| 149389 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01599 | 0,000010 | 0,000010 | 100 | Казахстан |
| 149394 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 1,00192 | 0,000827 | 0,000827 | 100 | Казахстан |
| 149395 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 37,6112 | 0,023018 | 0,023018 | 100 | Казахстан |
| 244721 | Лаки бакелитовые ГОСТ 901-78 | кг | 8,09686 | 0,007757 | 0,007757 | 100 | Казахстан |
| 249392 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 9,12857 | 0,004729 | 0,004729 | 100 | Казахстан |
| 249394 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6932 | 0,003462 | 0,003462 | 100 | Казахстан |
| 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 94,49834 | 0,049706 | 0,049706 | 100 | Казахстан |
| 249409 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,03321 | 0,000017 | 0,000017 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 249414 | Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77 | кг | 5,9836 | 0,003147 | 0,003147 | 100 | Казахстан |
| 249434 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 1,93863 | 0,001088 | 0,001088 | 100 | Казахстан |
| 249435 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 1,8117 | 0,000178 | 0,000178 | 100 | Казахстан |
| 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,373 | 0,004989 | 0,004989 | 100 | Казахстан |
| 249530 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,04 | 0,000388 | 0,000388 | 100 | Казахстан |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0,57731** | **0,016377** | **0,016377** | **100** | **Казахстан** |
| 144477 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,46065 | 0,010840 | 0,010840 | 100 | Казахстан |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,10718 | 0,003405 | 0,003405 | 100 | Казахстан |
| 144613 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00016 | 0,000004 | 0,000004 | 100 | Казахстан |
| 146096 | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30 | т | 0,00932 | 0,002128 | 0,002128 | 100 | Казахстан |
| **13** | **Плитки и плиты керамические** | | | | | | |
| **14** | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | | | | | | |
| **15** | **Трубы из пластмасс** | | | | | | |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **0,39754** | **0,083636** | **0,083636** | **100** | **Казахстан** |
| 135399 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм | т | 0,11418 | 0,017353 | 0,017353 | 100 | Казахстан |
| 135954 | Клей эпоксидный | т | 0,011 | 0,034773 | 0,034773 | 100 | Казахстан |
| 144636 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,07517 | 0,010757 | 0,010757 | 100 | Казахстан |
| 144669 | Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180 | т | 0,19719 | 0,020754 | 0,020754 | 100 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **1451,39536** | **0,326263** | **0,326263** | **100** | **Казахстан** |
| 135857 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 10 | 0,003390 | 0,003390 | 100 | Казахстан |
| 135867 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 1441,39536 | 0,322873 | 0,322873 | 100 | Казахстан |
| **17** | **Санитарно-технические изделия из керамики** | | | | | | |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **м3** | **62,21388** | **2,013572** | **2,013572** | **100** | **Казахстан** |
| 139579 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | 4,47888 | 0,155901 | 0,155901 | 100 | Казахстан |
| С121-110203-0106 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 /Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450/ | м3 | 4,552 | 0,057692 | 0,057692 | 100 | Казахстан |
| С121-110206-0108 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80мм/ | м3 | 53,183 | 1,799979 | 1,799979 | 100 | Казахстан |
| | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **т** | **0,54367** | **0,483283** | **0,483283** | **100** | **Казахстан** |
| 146114 | Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм ГОСТ 23779-95 | т | 0,0032 | 0,003368 | 0,003368 | 100 | Казахстан |
| 146123 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,43024 | 0,215671 | 0,215671 | 100 | Казахстан |
| 146125 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,10705 | 0,257258 | 0,257258 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 146128 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,00318 | 0,006986 | 0,006986 | 100 | Казахстан |
| **19** | **Напольные покрытия** | | | | | | |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **17,51956** | **0,572183** | **0,572183** | **100** | **Казахстан** |
| 131534 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,05073 | 0,003045 | 0,003045 | 100 | Казахстан |
| 131541 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,05595 | 0,002641 | 0,002641 | 100 | Казахстан |
| 131543 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,1566 | 0,008926 | 0,008926 | 100 | Казахстан |
| 131548 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 1,01977 | 0,025946 | 0,025946 | 100 | Казахстан |
| 131549 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 1,88056 | 0,040654 | 0,040654 | 100 | Казахстан |
| 131588 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0602 | 0,003182 | 0,003182 | 100 | Казахстан |
| 131598 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,44691 | 0,021199 | 0,021199 | 100 | Казахстан |
| 131600 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 1,23208 | 0,058442 | 0,058442 | 100 | Казахстан |
| 131633 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,19898 | 0,008081 | 0,008081 | 100 | Казахстан |
| 131640 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 4,47862 | 0,124653 | 0,124653 | 100 | Казахстан |
| 131644 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,92 | 0,015491 | 0,015491 | 100 | Казахстан |
| 131844 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм ГОСТ 9620-94 | м3 | 0,11418 | 0,016344 | 0,016344 | 100 | Казахстан |
| 248314 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,45648 | 0,014386 | 0,014386 | 100 | Казахстан |
| 248315 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | м3 | 6,39284 | 0,227444 | 0,227444 | 100 | Казахстан |
| 248379 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,05566 | 0,001749 | 0,001749 | 100 | Казахстан |
| | **Лесоматериалы** | **шт.** | **0,6003** | **0,012427** | **0,012427** | **100** | **Казахстан** |
| 248391 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,6003 | 0,012427 | 0,012427 | 100 | Казахстан |
| | **Лесоматериалы** | **м2** | **77,81998** | **0,058377** | **0,058377** | **100** | **Казахстан** |
| 275940 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 72,20149 | 0,052635 | 0,052635 | 100 | Казахстан |
| 275941 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 5,61849 | 0,005742 | 0,005742 | 100 | Казахстан |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **46,92161** | **7,281160** | **7,281160** | **100** | **Казахстан** |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 125893 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,01026 | 0,002476 | 0,002476 | 100 | Казахстан |
| 125919 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,56009 | 0,073887 | 0,073887 | 100 | Казахстан |
| 126177 | Листы медные горячекатаные из меди марок М1, М2 и М3, толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм ГОСТ 1173-2006 | т | 0,01511 | 0,042710 | 0,042710 | 100 | Казахстан |
| 126238 | Листы латунные, марка Л85, холоднокатаные, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000 ГОСТ 2208-2007 | т | 0,00427 | 0,011740 | 0,011740 | 100 | Казахстан |
| 127727 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,08303 | 0,017946 | 0,017946 | 100 | Казахстан |
| 129031 | Свинец технический марки С0 ГОСТ 3778-98 | т | 0,00314 | 0,005631 | 0,005631 | 100 | Казахстан |
| 247900 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,35012 | 0,083147 | 0,083147 | 100 | Казахстан |
| 279785 | Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 | т | 1,1775 | 0,292864 | 0,292864 | 100 | Казахстан |
| 279796 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0,00301 | 0,000945 | 0,000945 | 100 | Казахстан |
| 279797 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | 1,46359 | 0,451134 | 0,451134 | 100 | Казахстан |
| 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1979 | 0,051728 | 0,051728 | 100 | Казахстан |
| 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,54178 | 0,141614 | 0,141614 | 100 | Казахстан |
| 279802 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77 | т | 1,701 | 0,415342 | 0,415342 | 100 | Казахстан |
| 279805 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,107 | 0,025820 | 0,025820 | 100 | Казахстан |
| 279807 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89 | т | 0,08577 | 0,025864 | 0,025864 | 100 | Казахстан |
| 279826 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,09564 | 0,038899 | 0,038899 | 100 | Казахстан |
| 279831 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 | т | 0,94338 | 0,381016 | 0,381016 | 100 | Казахстан |
| 279845 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 2,69137 | 0,611703 | 0,611703 | 100 | Казахстан |
| 279846 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01157 | 0,002504 | 0,002504 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 279851 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 4,43703 | 0,982536 | 0,982536 | 100 | Казахстан |
| 279852 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 10,31252 | 2,172941 | 2,172941 | 100 | Казахстан |
| 286033 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,22836 | 0,050956 | 0,050956 | 100 | Казахстан |
| С ССЦ РК 8.04-08-2017 ТАБ.6 П.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 0,45016 | 0,002598 | 0,002598 | 100 | Казахстан |
| С ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 7,17 | 0,041385 | 0,041385 | 100 | Казахстан |
| С ССЦ РК 8.04-08-2019 ТАБ.6 П.3 | Поправка на марку стали С255 | т | 10,29 | 0,108086 | 0,108086 | 100 | Казахстан |
| С121-050104-0302 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | 2,86368 | 0,899124 | 0,899124 | 100 | Казахстан |
| С121-050104-0303 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | 1,12284 | 0,346102 | 0,346102 | 100 | Казахстан |
| С121-050104-0304 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.1,6мм/ | т | 0,00149 | 0,000463 | 0,000463 | 100 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **564,22474** | **0,166919** | **0,166919** | **100** | **Казахстан** |
| 126235 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | кг | 21,8916 | 0,033188 | 0,033188 | 100 | Казахстан |
| 127730 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | 0,000143 | 0,000143 | 100 | Казахстан |
| 127905 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 8,376 | 0,002396 | 0,002396 | 100 | Казахстан |
| 127911 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 5,1984 | 0,001367 | 0,001367 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 127916 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 90 | 0,025290 | 0,025290 | 100 | Казахстан |
| 127927 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 41,255 | 0,015636 | 0,015636 | 100 | Казахстан |
| 127964 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,42374 | 0,000191 | 0,000191 | 100 | Казахстан |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,06671 | 0,000036 | 0,000036 | 100 | Казахстан |
| 127976 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 38,89107 | 0,017890 | 0,017890 | 100 | Казахстан |
| 128011 | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70 | кг | 0,94028 | 0,001348 | 0,001348 | 100 | Казахстан |
| 128012 | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70 | кг | 0,114 | 0,000108 | 0,000108 | 100 | Казахстан |
| 128059 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 44,66548 | 0,007057 | 0,007057 | 100 | Казахстан |
| 128060 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 77,11645 | 0,010179 | 0,010179 | 100 | Казахстан |
| 128062 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 36,7392 | 0,003343 | 0,003343 | 100 | Казахстан |
| 128063 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4 | 0,000684 | 0,000684 | 100 | Казахстан |
| 128064 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,82534 | 0,000316 | 0,000316 | 100 | Казахстан |
| 128065 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,75331 | 0,000264 | 0,000264 | 100 | Казахстан |
| 128070 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 84,8323 | 0,005938 | 0,005938 | 100 | Казахстан |
| 129054 | Олово марки 01ПЧ ГОСТ 860-75 | кг | 2,25366 | 0,014417 | 0,014417 | 100 | Казахстан |
| 244667 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | кг | 1,2822 | 0,000827 | 0,000827 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С121-050307-0108 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 /Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм/ | кг | 100 | 0,026300 | 0,026300 | 100 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **м2** | **0,2** | **0,000174** | **0,000174** | **100** | **Казахстан** |
| 128234 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,2 | 0,000174 | 0,000174 | 100 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **10 м** | **0,91998** | **0,003835** | **0,003835** | **100** | **Казахстан** |
| 128849 | 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,91998 | 0,003835 | 0,003835 | 100 | Казахстан |
| **22** | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | **шт.** | **54,28216** | **0,267774** | **0,267774** | **100** | **Казахстан** |
| 239311 | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | шт. | 54,28216 | 0,267774 | 0,267774 | 100 | Казахстан |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | **т** | **37,89044** | **19,099877** | **19,099877** | **100** | **Казахстан** |
| 129692 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 2,7664 | 1,505887 | 1,505887 | 100 | Казахстан |
| 129698 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,35232 | 0,207658 | 0,207658 | 100 | Казахстан |
| 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 2,1778 | 1,215099 | 1,215099 | 100 | Казахстан |
| 130007 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 3,01847 | 1,838375 | 1,838375 | 100 | Казахстан |
| 130755 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,28161 | 0,112601 | 0,112601 | 100 | Казахстан |
| 130852 | Стальные детали лесов | т | 0,20177 | 0,087897 | 0,087897 | 100 | Казахстан |
| 131018 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,52324 | 0,242327 | 0,242327 | 100 | Казахстан |
| 131019 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,04064 | 0,017861 | 0,017861 | 100 | Казахстан |
| 131043 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,22884 | 0,121286 | 0,121286 | 100 | Казахстан |
| 274449 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг | т | 23,7432 | 11,088051 | 11,088051 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески 108У/ | т | 0,008 | 0,004715 | 0,004715 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески с плавником, блок пружинный, ушко, накладка, проушина/ | т | 0,58492 | 0,344753 | 0,344753 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный без катка, блок пружинный, блок подвесок с гладкой тягой, тяга гладкая, ушко, проушина/ | т | 0,11178 | 0,065883 | 0,065883 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок пружинный, блок подвески хомутовый, тяга гладкая, ушко, проушина/ | т | 0,2731 | 0,160966 | 0,160966 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок с диафрагмой, кольцо подкладное 192, кольцо подкладное 282, балка, тяга резьбовая, опора, блок пружинный подвесной, блок хомутовый, блок пружинный, вилка, серьга, проушина, талреп, муфта соединительная, репер, корпус в сборе, фиксатор в сборе/ | т | 0,8598 | 0,506768 | 0,506768 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок хомутовый, вилка, серьга, тяга, проушина, талреп/ | т | 0,06147 | 0,036231 | 0,036231 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка Ду80/ | т | 0,066 | 0,038901 | 0,038901 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /втулка/ | т | 0,3616 | 0,213128 | 0,213128 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, круг В10, лист В6/ | т | 0,04013 | 0,023653 | 0,023653 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6/ | т | 0,08898 | 0,052445 | 0,052445 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В6, лист В6, лист В2, лист В3/ | т | 0,0866 | 0,051042 | 0,051042 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6/ | т | 0,19448 | 0,114627 | 0,114627 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, лист В6, лист В2/ | т | 0,00745 | 0,004391 | 0,004391 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В36, круг 12, круг В6, лист В6, лист В2/ | т | 0,04108 | 0,024213 | 0,024213 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В36, круг 20, круг В6, лист В6, лист В2/ | т | 0,01752 | 0,010326 | 0,010326 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В6, лист В2, круг В10/ | т | 0,0069 | 0,004067 | 0,004067 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /труба диам.57х3мм ГОСТ 8732-78, лист В2, лист В6, лист В10/ | т | 1,5762 | 0,929015 | 0,929015 | 100 | Казахстан |
| С121-060209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /хомут/ | т | 0,00944 | 0,005564 | 0,005564 | 100 | Казахстан |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /Опора приварная подвесная для Ду65мм, опора скользящая приварная/ | т | 0,0027 | 0,001212 | 0,001212 | 100 | Казахстан |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /опора 108У/ | т | 0,0094 | 0,004220 | 0,004220 | 100 | Казахстан |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /опора 159У/ | т | 0,0085 | 0,003816 | 0,003816 | 100 | Казахстан |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /опора 219У, опора 325У, опора 478У/ | т | 0,02088 | 0,009374 | 0,009374 | 100 | Казахстан |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /опора 219У, опора 478У/ | т | 0,00912 | 0,004095 | 0,004095 | 100 | Казахстан |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /опора 219У/ | т | 0,0059 | 0,002649 | 0,002649 | 100 | Казахстан |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /опора 530У/ | т | 0,0536 | 0,024064 | 0,024064 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С121-060510-1003 | Опоры скользящие /опора 630У/ | т | 0,0506 | 0,022717 | 0,022717 | 100 | Казахстан |
| | **Металлоконструкции строительные** | **кг** | **256,04** | **0,505894** | | | **Россия** |
| СПРАЙС-ЛИСТ АО"Завод котельного оборудования" | Труба котельная ТУ 14-3Р-55-2001 диам.16х2 мм | кг | 256,04 | 0,505894 | | | Россия |
| **24** | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | | | | | | |
| **25** | **Трубы чугунные** | | | | | | |
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **1152,263** | **1,557331** | **1,557331** | **100** | **Казахстан** |
| 150377 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 15 | 0,006450 | 0,006450 | 100 | Казахстан |
| 150458 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 65 | 0,040690 | 0,040690 | 100 | Казахстан |
| 150459 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 20 | 0,018040 | 0,018040 | 100 | Казахстан |
| 150460 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 605 | 0,703615 | 0,703615 | 100 | Казахстан |
| 150461 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 345 | 0,498870 | 0,498870 | 100 | Казахстан |
| 150648 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 0,003557 | 0,003557 | 100 | Казахстан |
| 150693 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 2 | 0,096596 | 0,096596 | 100 | Казахстан |
| 157966 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 0,2 | 0,000240 | 0,000240 | 100 | Казахстан |
| 272216 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81 | м | 15 | 0,022710 | 0,022710 | 100 | Казахстан |
| 278600 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм | м | 0,144 | 0,000079 | 0,000079 | 100 | Казахстан |
| 278601 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм | м | 4,224 | 0,002809 | 0,002809 | 100 | Казахстан |
| 278602 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | м | 3,51 | 0,003426 | 0,003426 | 100 | Казахстан |
| 278604 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм | м | 16,385 | 0,037718 | 0,037718 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 278606 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм | м | 0,2 | 0,000810 | 0,000810 | 100 | Казахстан |
| 279925 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 20 | 0,062640 | 0,062640 | 100 | Казахстан |
| С123-010301-0140 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 /диам.76пх3п/ | м | 15 | 0,029100 | 0,029100 | 100 | Казахстан |
| С123-010302-0102 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 /диам.18пх3мм/ | м | 10 | 0,007270 | 0,007270 | 100 | Казахстан |
| С123-010302-0303 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81 /диам.10х2мм/ | м | 15 | 0,022710 | 0,022710 | 100 | Казахстан |
| | **Трубы стальные** | **т** | **24,10494** | **12,913388** | **12,913388** | **100** | **Казахстан** |
| 157991 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм | т | 0,2757 | 0,161954 | 0,161954 | 100 | Казахстан |
| 250399 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм | т | 0,17312 | 0,117998 | 0,117998 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0401 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм /диам.426х7мм/ | т | 0,89992 | 0,400337 | 0,400337 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0402 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.478х9мм/ | т | 0,72659 | 0,381057 | 0,381057 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0402 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм /диам.530х8мм/ | т | 6,5084 | 3,413304 | 3,413304 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0408 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм /диам.630х8мм/ | т | 7,20172 | 4,180908 | 4,180908 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0501 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х3,5мм/ | т | 0,01761 | 0,010345 | 0,010345 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0501 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/ | т | 0,41572 | 0,244206 | 0,244206 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0501 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4,5мм/ | т | 0,30376 | 0,178438 | 0,178438 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С123-011306-0502 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х4,5мм/ | т | 0,65967 | 0,330700 | 0,330700 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0502 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х6мм/ | т | 0,25945 | 0,130065 | 0,130065 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0503 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/ | т | 1,02728 | 0,479883 | 0,479883 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0503 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х7мм/ | т | 0,21228 | 0,099164 | 0,099164 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0504 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.273х6мм/ | т | 0,0268 | 0,011056 | 0,011056 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0504 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х6мм/ | т | 2,43479 | 1,004419 | 1,004419 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0504 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х8мм/ | т | 1,6492 | 0,680341 | 0,680341 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.14х2мм/ | т | 0,02125 | 0,020024 | 0,020024 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.18х2мм/ | т | 0,05133 | 0,048370 | 0,048370 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/ | т | 0,20483 | 0,193017 | 0,193017 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х2мм/ | т | 0,30811 | 0,290340 | 0,290340 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.32х4мм/ | т | 0,0074 | 0,006973 | 0,006973 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.38х3мм/ | т | 0,0777 | 0,073219 | 0,073219 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х2,5мм/ | т | 0,02818 | 0,026555 | 0,026555 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0506 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.45х3мм/ | т | 0,0465 | 0,043818 | 0,043818 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0507 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.57х3мм/ | т | 0,23603 | 0,160878 | 0,160878 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0507 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.76х3мм/ | т | 0,00663 | 0,004519 | 0,004519 | 100 | Казахстан |
| С123-011306-0507 | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3мм/ | т | 0,32497 | 0,221499 | 0,221499 | 100 | Казахстан |
| | **Трубы стальные** | **шт.** | **6** | **0,107842** | **0,107842** | **100** | **Казахстан** |
| 158914 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80 | шт. | 2 | 0,004346 | 0,004346 | 100 | Казахстан |
| 159051 | Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 200 ГОСТ 12816-80 | шт. | 4 | 0,103496 | 0,103496 | 100 | Казахстан |
| | **Трубы стальные** | **10 шт.** | **8,35** | **0,012750** | **0,012750** | **100** | **Казахстан** |
| 187503 | Патрубки | 10 шт. | 8,35 | 0,012750 | 0,012750 | 100 | Казахстан |
| | **Трубы стальные** | **кг** | **9150,758** | **17,938688** | | | **Россия** |
| Прайс-листАО"Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления из ст.15ГС ТУ14-3Р-55-2001 | кг | 68,6 | 0,134480 | | | Россия |
| Прайс-листАО"Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления из ст.20 ТУ14-3Р-55-2001 | кг | 8929,458 | 17,504863 | | | Россия |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Цена заводаАО" Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления диам.16мм из стали 20 ТУ14-3-55-2001 | кг | 151,2 | 0,296405 | | | Россия |
| Цена заводаАО" Завод котельного оборудования" | Стоимость трубопроводов высокого давления из стали 20 ТУ14-3-55-2001 /применит-но Тройник равнопроходный Ду 10 мм из стали 20/ | кг | 1,5 | 0,002941 | | | Россия |
| | **Трубы стальные** | **тн** | **0,31914** | **0,305178** | **0,305178** | **100** | **Казахстан** |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Айронснаб" | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам.14х2 мм | тн | 0,31914 | 0,305178 | 0,305178 | 100 | Казахстан |
| **27** | **Кабели на напряжение не более 1000 В** | **км** | **20,32** | **10,447772** | **9,472681** | **91** | **Казахстан, Россия** |
| 194898 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 2х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,16 | 0,032266 | 0,032266 | 100 | Казахстан |
| 194972 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х25+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,075 | 0,037711 | 0,037711 | 100 | Казахстан |
| 194973 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х35+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,095 | 0,063170 | 0,063170 | 100 | Казахстан |
| 194975 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х50+1х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,085 | 0,073541 | 0,073541 | 100 | Казахстан |
| 196759 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,205 | 0,037151 | 0,037151 | 100 | Казахстан |
| 196761 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,035 | 0,014625 | 0,014625 | 100 | Казахстан |
| 196762 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,015 | 0,010348 | 0,010348 | 100 | Казахстан |
| 196833 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,32 | 0,086080 | 0,086080 | 100 | Казахстан |
| 196834 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,03 | 0,012463 | 0,012463 | 100 | Казахстан |
| 196982 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,25 | 0,091396 | 0,091396 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 196983 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,14 | 0,078226 | 0,078226 | 100 | Казахстан |
| 196984 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,115 | 0,092487 | 0,092487 | 100 | Казахстан |
| 197103 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,015 | 0,010382 | 0,010382 | 100 | Казахстан |
| 200516 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,015 | 0,002011 | 0,002011 | 100 | Казахстан |
| 200522 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х10 ГОСТ 1508-78 | км | 0,58 | 0,778794 | 0,778794 | 100 | Казахстан |
| 200527 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 1,02 | 0,473048 | 0,473048 | 100 | Казахстан |
| 200532 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,09 | 0,020328 | 0,020328 | 100 | Казахстан |
| 200540 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,08 | 0,025127 | 0,025127 | 100 | Казахстан |
| 200542 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 3,04 | 1,723005 | 1,723005 | 100 | Казахстан |
| 200548 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х0,75 ГОСТ 1508-78 | км | 0,065 | 0,028148 | 0,028148 | 100 | Казахстан |
| 200550 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,43 | 0,331713 | 0,331713 | 100 | Казахстан |
| 201008 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 3,76 | 1,178207 | 1,178207 | 100 | Казахстан |
| 201009 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,185 | 0,082697 | 0,082697 | 100 | Казахстан |
| 201016 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 1,985 | 0,736066 | 0,736066 | 100 | Казахстан |
| 201017 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,63 | 0,334924 | 0,334924 | 100 | Казахстан |
| 201024 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 2,065 | 0,982597 | 0,982597 | 100 | Казахстан |
| 201025 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,385 | 0,269990 | 0,269990 | 100 | Казахстан |
| 201026 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х4 ГОСТ 1508-78 | км | 0,37 | 0,394309 | 0,394309 | 100 | Казахстан |
| 201032 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,925 | 0,606917 | 0,606917 | 100 | Казахстан |
| 201033 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,315 | 0,307942 | 0,307942 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 201040 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,12 | 0,103819 | 0,103819 | 100 | Казахстан |
| 201041 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,02 | 0,026363 | 0,026363 | 100 | Казахстан |
| 201048 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,32 | 0,362902 | 0,362902 | 100 | Казахстан |
| 237102 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,785 | 0,027325 | 0,027325 | 100 | Казахстан |
| 237104 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,485 | 0,024398 | 0,024398 | 100 | Казахстан |
| 237106 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,15 | 0,012203 | 0,012203 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Сигнум" | Кабель многожильный термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией жил КМТВЭВнг ХА сеч.4х1,0мм2 | км | 0,96 | 0,975091 | | | Россия |
| **28** | **Кабели на напряжение более 1000 В** | **км** | **0,74638** | **1,668240** | **1,668240** | **100** | **Казахстан** |
| 237217 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,26138 | 0,030192 | 0,030192 | 100 | Казахстан |
| С123-060141-0633 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х95+1х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/ | км | 0,105 | 0,172921 | 0,172921 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Камкабель KZ" | Кабель силовой с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке с защитным покровом, ААШнг-10 сеч.3х150мм2 | км | 0,38 | 1,465128 | 1,465128 | 100 | Казахстан |
| **29** | **Аппаратура осветительная** | **шт.** | **9** | **0,102781** | **0,102781** | **100** | **Казахстан** |
| 274059 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82 | шт. | 1 | 0,003286 | 0,003286 | 100 | Казахстан |
| С123-070101-2501 | Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82, /Световой указатель выхода со светодиодами, 3,6Вт, 220В, URAN 6523-4 LED в компл. с пиктограммой "ШЫГУ/ВЫХОД"/ | шт. | 1 | 0,021171 | 0,021171 | 100 | Казахстан |
| С123-070104-0405 | Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь Е27 /Лампа энергосберегающая 12В 12ВТ S-12/ | шт. | 1 | 0,000642 | 0,000642 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С123-070106-0421 | Светильник промышленный светодиодный модель ДСП 1401, мощность 40 Вт, световой поток 3600 лм, цветовая температура 4500 К, степень защиты IP54 СТ РК 2595-2014, /Светильник подвесной со светодиодными модулями 220В, 25Вт, (IP65), ARCTIC LED 600 5000К/ | шт. | 6 | 0,077682 | 0,077682 | 100 | Казахстан |
| **30** | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **кг** | **77,06376** | **0,144496** | **0,144496** | **100** | **Казахстан** |
| 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 38,274 | 0,024955 | 0,024955 | 100 | Казахстан |
| 242953 | Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-98 | кг | 37,35476 | 0,116659 | 0,116659 | 100 | Казахстан |
| 249125 | Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74 | кг | 1,435 | 0,002883 | 0,002883 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **шт.** | **2158,8612** | **1,332712** | **1,332712** | **100** | **Казахстан** |
| 147560 | Профиль монтажный | шт. | 1,8792 | 0,001007 | 0,001007 | 100 | Казахстан |
| 238442 | Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 203,1 | 0,005687 | 0,005687 | 100 | Казахстан |
| 242674 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 83,5 | 0,001002 | 0,001002 | 100 | Казахстан |
| 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 718,632 | 0,008624 | 0,008624 | 100 | Казахстан |
| 242740 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4 | 0,000188 | 0,000188 | 100 | Казахстан |
| 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 343,75 | 0,041938 | 0,041938 | 100 | Казахстан |
| 264750 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 0,001294 | 0,001294 | 100 | Казахстан |
| 264829 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 0,000915 | 0,000915 | 100 | Казахстан |
| 274047 | Полки кабельные К 1160 У3 | шт. | 150 | 0,049500 | 0,049500 | 100 | Казахстан |
| 274051 | Полки кабельные К 1162 У3 | шт. | 370 | 0,163170 | 0,163170 | 100 | Казахстан |
| 274100 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 52 | 0,338520 | 0,338520 | 100 | Казахстан |
| 274112 | Выключатель автоматический АЕ 1031 16 А ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 2 | 0,000808 | 0,000808 | 100 | Казахстан |
| 275770 | Стойки кабельные К 1150 У3 | шт. | 25 | 0,011125 | 0,011125 | 100 | Казахстан |
| 275772 | Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 140 | 0,089600 | 0,089600 | 100 | Казахстан |
| 275774 | Стойки кабельные К 1152 У3 | шт. | 30 | 0,023610 | 0,023610 | 100 | Казахстан |
| 283165 | Муфты концевые типа EPKT-0031-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 8 | 0,128880 | 0,128880 | 100 | Казахстан |
| 283166 | Муфты концевые типа EPKT-0047-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 4 | 0,085012 | 0,085012 | 100 | Казахстан |
| 283226 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 8 | 0,365960 | 0,365960 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С123-070202-0530 | Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, типа ИЭК, /Коробка (IP65) У409У1/ | шт. | 10 | 0,002550 | 0,002550 | 100 | Казахстан |
| С123-070203-0605 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93,/Ящик ЯТП-0,25-25У1/ | шт. | 1 | 0,011673 | 0,011673 | 100 | Казахстан |
| С123-070218-1801 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ, 10А, 220В, IP54/ | шт. | 2 | 0,001650 | 0,001650 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **100 шт.** | **93,13882** | **0,263498** | **0,263498** | **100** | **Казахстан** |
| 147561 | Соединители перегородок | 100 шт. | 0,31202 | 0,001498 | 0,001498 | 100 | Казахстан |
| 242695 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,58 | 0,004738 | 0,004738 | 100 | Казахстан |
| 242707 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 53,7166 | 0,097227 | 0,097227 | 100 | Казахстан |
| 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 37,3022 | 0,159094 | 0,159094 | 100 | Казахстан |
| 242795 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,74 | 0,000704 | 0,000704 | 100 | Казахстан |
| 242957 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,488 | 0,000238 | 0,000238 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **10 шт.** | **408,567** | **0,088548** | **0,088548** | **100** | **Казахстан** |
| 241447 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 8,58 | 0,002102 | 0,002102 | 100 | Казахстан |
| 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 335,73 | 0,076211 | 0,076211 | 100 | Казахстан |
| 241453 | Скобы СО-22 ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 24,57 | 0,005160 | 0,005160 | 100 | Казахстан |
| 242809 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 32,496 | 0,003932 | 0,003932 | 100 | Казахстан |
| 242921 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 7,191 | 0,001143 | 0,001143 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **м** | **1511,48** | **1,727638** | **1,727638** | **100** | **Казахстан** |
| 242708 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 | м | 194,48 | 0,068068 | 0,068068 | 100 | Казахстан |
| 273982 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 530 | 0,066250 | 0,066250 | 100 | Казахстан |
| 275788 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 10-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 24 мм, шириной 100 мм | м | 34 | 0,038182 | 0,038182 | 100 | Казахстан |
| 275789 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм | м | 6 | 0,012180 | 0,012180 | 100 | Казахстан |
| 278039 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 245 | 0,053900 | 0,053900 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | Шина алюминиевая АД31Т сеч.100х10мм | м | 39 | 0,155142 | 0,155142 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| СПРАЙС-ЛИСТ ИП"BAsis EnErgУ" | Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 100х10мм | м | 20 | 0,079560 | 0,079560 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 2 | 0,002224 | 0,002224 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | Крышка на лоток осн.2 L 2000мм /код 35514/ | м | 190 | 0,332574 | 0,332574 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | Металлический лоток 200х100х2000 /код 35113/ | м | 190 | 0,832303 | 0,832303 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Инвольт" | Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 50х5мм | м | 20 | 0,019671 | 0,019671 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Инвольт" | Шины алюминиевые прямоугольного сечения из материала АД-31Т, сечением 80х6мм | м | 41 | 0,067584 | 0,067584 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **1000 шт.** | **3,41927** | **0,001299** | **0,001299** | **100** | **Казахстан** |
| 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 3,41927 | 0,001299 | 0,001299 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **т** | **0,70376** | **0,063700** | **0,063700** | **100** | **Казахстан** |
| 242964 | Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-98 | т | 0,70376 | 0,063700 | 0,063700 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **шт** | **1108** | **20,378206** | **20,378206** | **100** | **Казахстан** |
| Прайс-лист "IEK GROUP" | Выключатель автоматический Uном 220В, Iн.выкл | шт | 2 | 0,042724 | 0,042724 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист "IEK GROUP" | Выключатель автоматический Uном 220В, Iн.выкл | шт | 5 | 0,107832 | 0,107832 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист АО"AlAgEuM ElECTriC" | Распорка шинная РШТ-80х10-1 У3 | шт | 25 | 0,034449 | 0,034449 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прайс-лист АО"AlAgEuM ElECTriC" | Трансформатор тока проходной с литой изоляцией ТПОЛ-10-1000 У3, напр.10кВ, 1000А | шт | 3 | 0,208427 | 0,208427 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист АО"AlAgEuM ElECTriC" | Шинодержатель для крепления двух шин на плоскость ШП-2-7,50 У1 | шт | 18 | 0,114663 | 0,114663 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"SONET" | Навесной металлический шкаф серия СЕ м/к 700х500х250мм /код R5CE0759/ | шт | 1 | 0,070145 | 0,070145 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"АКЭП" | Защитная гильза ЮНКЖ 014.33.А.500-С10-20-160 | шт | 3 | 0,095038 | 0,095038 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"АКЭП" | Защитная гильза ЮНКЖ 015.20-С10-16-120 | шт | 2 | 0,022607 | 0,022607 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"АКЭП" | Термопреобразователь КТХА 01.03-010к1-И-С321-3-160/120 | шт | 3 | 0,033515 | 0,033515 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"АКЭП" | Термопреобразователь сопротивления ТСПТ-101-020-Pt100-А4-10-120 | шт | 2 | 0,031943 | 0,031943 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"БВБ Альянс-Атырау" | Изолятор опорный ИО-10-7,50 У3, 10кВ | шт | 51 | 0,119952 | 0,119952 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прайс-лист ТОО"Батыс Энергоресурсы" | Выключатель автоматический двухполюсный на постоянный ток, Uном 220В, ВА-25-29-DC-2-В-20 | шт | 7 | 0,069575 | 0,069575 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"ДиНВА" | Панель управления и сигнализации м/к 2200х800х550 | шт | 1 | 0,886103 | 0,886103 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"ДиНВА" | Шкаф токовых цепей 1ASR м/к 600х600х250 | шт | 1 | 0,043143 | 0,043143 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Инвольт" | Изолятор проходной ИП-10-1600-7,50 У3 для работы в помещении, 10кВ, 1600А | шт | 9 | 0,463532 | 0,463532 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Инвольт" | Предохранитель ПКН-001-10 У3, напряжение 10 кВ | шт | 6 | 0,023854 | 0,023854 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго" | Шкаф зажимов вторичных соединений на 120 клемм ШЗВ-120 У2 | шт | 1 | 0,476634 | 0,476634 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"ПФ" Электросервис" | Выключатель автоматический Merlin Gerin 2P, 10A, 60H-DC | шт | 2 | 0,032601 | 0,032601 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Диафрагма камерная ДКС 10-100-1-А/Б | шт | 1 | 0,044124 | 0,044124 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Диафрагма камерная ДКС 10-150-1-А/Б | шт | 1 | 0,051409 | 0,051409 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Диафрагма камерная ДКС 10-300-1-А/Б | шт | 1 | 0,096369 | 0,096369 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CDX 2 2 1 1 L3 AM5 S5 B4 SC | шт | 5 | 1,690632 | 1,690632 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-1МПа) 2G 2 1 L3 A M5 D5 2F 2 C1 K03 PC | шт | 1 | 0,274657 | 0,274657 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 (0-6МПа) 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 4 | 1,098627 | 1,098627 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Клапанный блок 0104 MT 3 2 F 1 1 VC5 2 L4 | шт | 6 | 0,591826 | 0,591826 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Клапанный блок 0106 MT 2 2 CB 1 1 2F 2 | шт | 65 | 2,355779 | 2,355779 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Сосуд разделительный СР-6,3-02-А | шт | 1 | 0,027107 | 0,027107 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Сосуд уравнительный конденсационный СК-4-01-А | шт | 2 | 0,039336 | 0,039336 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Эмерсон" | Сосуд уравнительный конденсационный СК-10-03-А | шт | 4 | 0,078159 | 0,078159 | 100 | Казахстан |
| Прайс-листИП"BAsis EnErgУ" | Шинодержатель для крепления прямоугольной шины ШП-1-7,50 У1 | шт | 33 | 0,179403 | 0,179403 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ПрайсЛистФилиал АО"AlAgEuM ElECTriC" | Разъединитель внутренней установки РВ-III-10/1000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3 | шт | 1 | 0,100446 | 0,100446 | 100 | Казахстан |
| ПрайсЛистФилиал АО"AlAgEuM ElECTriC" | Разъединитель внутренней установки с заземляющим ножом со стороны шарнирных контактов РВ3-I-10/2000 МУ3 в комплекте с приводами ПР-3 У3 | шт | 2 | 0,390343 | 0,390343 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙСЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | Переходная пластина АП 100х10 У2 | шт | 9 | 0,133110 | 0,133110 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙСЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | Шинный компенсатор КША 100х10 С У2 | шт | 15 | 0,238588 | 0,238588 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙСЛИСТ ИП"BASIS ENERGY" | Шинодержатель для крепления шин прямоугольного сечения ШП-1-750 У1 | шт | 33 | 0,180822 | 0,180822 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙСЛИСТ ООО"Завод Манометр" | Вентиль запорный с рукояткой Ду10 589-10-0 | шт | 56 | 1,477568 | 1,477568 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙСЛИСТ ООО"Завод Манометр" | Ниппельное соединение НСВ 14xR 1/2 | шт | 57 | 0,034705 | 0,034705 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Завод Манометр" | Ниппельное соединение НСН 14 М20х1,5 | шт | 88 | 0,046883 | 0,046883 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Производственная фирма "Манометр" | Отборное устройство вакуума 0,25-60-ст.20-МП (15Б50р3М) | шт | 11 | 0,072001 | 0,072001 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Производственная фирма "Манометр" | Отборное устройство давления 1,6-225П ТУ36.22.19.05-008-85(15с54бк) | шт | 30 | 0,109600 | 0,109600 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Производственная фирма "Манометр" | Отборное устройство давления 2,5-300П ЗК4-276.10-90 (15нж6бк) | шт | 23 | 0,723563 | 0,723563 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | Разделитель DFU/4 /код ZDU04R/ | шт | 2 | 0,000470 | 0,000470 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | Стандартная ручка /код R5CE200/ | шт | 1 | 0,003681 | 0,003681 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | Торцевой упор BTU /код ZBT005/ | шт | 2 | 0,000413 | 0,000413 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"SONET" | Угол CDV 90 вертикал.внеш.осн.200 H100 /код 37474/ | шт | 10 | 0,145332 | 0,145332 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ББВ Альянс-Атырау" | Изолятор опорный на напряжение 10кВ, ИО-10-7,5У3 | шт | 33 | 0,078229 | 0,078229 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | Зетовый профиль К238 | шт | 1 | 0,001153 | 0,001153 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | Подвеска кабельная К1164У3 | шт | 64 | 0,005875 | 0,005875 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | Подвеска кабельная К1166У3 | шт | 10 | 0,001122 | 0,001122 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | Угловая секция кабельного лотка НЛ-У45У3 | шт | 6 | 0,006487 | 0,006487 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Павлодарский завод электромонтажных изделий" | Угольник УСЭК 58У3 | шт | 5 | 0,001326 | 0,001326 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Тамыр" | Блок электропривода задвижек, БЭЗ-3П-1-С | шт | 18 | 1,339545 | 1,339545 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Тамыр" | Блок электропривода задвижек, БЭЗ-ОП-1-С | шт | 64 | 3,335322 | 3,335322 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Держатель НЛ-ДУ3 | шт | 12 | 0,003803 | 0,003803 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Кабельный короб ККБ-П-0,65-0,6-2 | шт | 2 | 0,067223 | 0,067223 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Прижим НЛ-ПРУ3 | шт | 130 | 0,016457 | 0,016457 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Прижим для кабельного лотка НЛ-ПРУ3 | шт | 20 | 0,002532 | 0,002532 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Соединитель перегородок К168У3 | шт | 130 | 0,016575 | 0,016575 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Уголок УСЭК 55У3 | шт | 1 | 0,001766 | 0,001766 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Швеллер УСЭК 53У3 | шт | 2 | 0,004472 | 0,004472 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО" | Швеллер УСЭК 54У3 | шт | 2 | 0,005829 | 0,005829 | 100 | Казахстан |
| ЦенаЗаводаФилиал АО"AlAgEuM ElECTriC" | Выключатель вакуумный ВВ-АЕ-12-1600А-31,5кА, напряжение 10кВ | шт | 2 | 2,428800 | 2,428800 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **компл** | **3** | **5,437492** | **5,437492** | **100** | **Казахстан** |
| Прайс-лист АО"КЭМОНТ" | Силовая сборка типа РТЗО-88 1LS01(Т) в составе: шкаф ввода ШОЭ-8331-3777НУХЛ4-1шт, Шкаф отходящих линий ШОООН- 1шт, Блок БОЭ8111-4070УХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8301-3877АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8501-3774АУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8102-3674БУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ8504-3070БУХЛ4- 2шт, Блок БОЭ8504-3470БУХЛ4- 1шт, Блок БОЭ5103-3274БУХЛ4- 1шт | компл | 1 | 1,892136 | 1,892136 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прайс-лист ТОО"Тамыр" | Сборка задвижек РТЗО-88 "1SLH01" в компл: Шкаф ввода ШОЭ8331-3777В, Шкаф присоединений ШОООВ | компл | 1 | 3,512647 | 3,512647 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Теплоприбор-Казахстан" | Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 в комплекте: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | 1 | 0,032709 | 0,032709 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **комплект** | **3** | **0,007209** | **0,007209** | **100** | **Казахстан** |
| С123-051501-0101 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-0,25МПа)/ | комплект | 1 | 0,002403 | 0,002403 | 100 | Казахстан |
| С123-051501-0101 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У (0-6МПа)/ | комплект | 2 | 0,004806 | 0,004806 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **100 шт.** | **1** | **0,015475** | **0,015475** | **100** | **Казахстан** |
| С123-061702-0802 | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 16-8-5,4АУХЛ3/ | 100 шт. | 0,14 | 0,000801 | 0,000801 | 100 | Казахстан |
| С123-061702-0803 | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 25-8-7АУХЛ3/ | 100 шт. | 0,06 | 0,000405 | 0,000405 | 100 | Казахстан |
| С123-061702-0804 | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-35 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный алюминиевый 35-10-8АУХЛ3/ | 100 шт. | 0,06 | 0,000470 | 0,000470 | 100 | Казахстан |
| С123-061702-0901 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,52 | 0,009697 | 0,009697 | 100 | Казахстан |
| С123-061702-0901 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,18 | 0,003357 | 0,003357 | 100 | Казахстан |
| С123-061702-0901 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81, /Наконечник кабельный медный 10-6-5-МУХЛ3/ | 100 шт. | 0,04 | 0,000746 | 0,000746 | 100 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **м** | **60** | **0,008860** | **0,008860** | **100** | **Казахстан** |
| С123-061705-0102 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15, /Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш усл.пр.15мм/ | м | 20 | 0,002500 | 0,002500 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С123-061705-0104 | Металлорукав РЗ-ЦХ 20, /Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш усл.пр.20мм/ | м | 40 | 0,006360 | 0,006360 | 100 | Казахстан |
| **31** | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **1000 шт.** | **0,027** | **0,004236** | **0,004236** | **100** | **Казахстан** |
| 186471 | Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,000077 | 0,000077 | 100 | Казахстан |
| 186479 | Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,003 | 0,000287 | 0,000287 | 100 | Казахстан |
| 186481 | Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,004 | 0,000459 | 0,000459 | 100 | Казахстан |
| 186483 | Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,000287 | 0,000287 | 100 | Казахстан |
| 186489 | Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,006 | 0,001320 | 0,001320 | 100 | Казахстан |
| 186496 | Прокладки паронитовые А-200-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,000574 | 0,000574 | 100 | Казахстан |
| 186504 | Прокладки паронитовые А-250-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 0,000502 | 0,000502 | 100 | Казахстан |
| 186508 | Прокладки паронитовые А-300-(10)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 0,000540 | 0,000540 | 100 | Казахстан |
| 187338 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,006 | 0,000190 | 0,000190 | 100 | Казахстан |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **шт.** | **39** | **2,094837** | **2,094837** | **100** | **Казахстан** |
| 252598 | Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 0,012012 | 0,012012 | 100 | Казахстан |
| 252599 | Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 4 | 0,052140 | 0,052140 | 100 | Казахстан |
| 252711 | Вентили запорные стальные 15с57бк (нж) игольчатые, Т 200°С, PN 160, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 0,030901 | 0,030901 | 100 | Казахстан |
| 51-010201-1703 | Задвижки стальные фланцевые 30с541нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 2 | 1,634390 | 1,634390 | 100 | Казахстан |
| С123-020103-3405 | Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) /Заглушка 38х2,0мм/ | шт. | 2 | 0,000554 | 0,000554 | 100 | Казахстан |
| С123-040501-0107 | Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 /Клапан проходной муфтовый 15ч8п2, Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм/ | шт. | 1 | 0,000575 | 0,000575 | 100 | Казахстан |
| С123-040902-1703 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.100/080.025.02/ | шт. | 2 | 0,025858 | 0,025858 | 100 | Казахстан |
| С123-040902-1705 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.150/125.025.02/ | шт. | 8 | 0,254280 | 0,254280 | 100 | Казахстан |
| С123-040902-1708 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.015.040.02/ | шт. | 11 | 0,044198 | 0,044198 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| С123-040902-1710 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.025.040.02/ | шт. | 1 | 0,004385 | 0,004385 | 100 | Казахстан |
| С123-040902-1712 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005 /КШЦ.П.040.040.02/ | шт. | 6 | 0,035544 | 0,035544 | 100 | Казахстан |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **кг** | **121,84628** | **0,174031** | **0,170870** | **98** | **Казахстан, Россия** |
| 280187 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | 120,24628 | 0,170870 | 0,170870 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТ АО"Завод котельного оборудования" | Тройник равнопроходной Ду10 10 10 СТО ЦКТИ 720.01.-2009 ст.20 | кг | 1,6 | 0,003161 | | 100 | Россия |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **шт** | **120** | **37,427664** | **23,298704** | **62** | **Россия, Казахстан** |
| Прайс-листЗАО НПФ"АТЭК" | Клапан регулирующий АТЭК-300.002-РП-С-10-ЭО, Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа, с эл.приводом | шт | 1 | 6,311718 | | 100 | Казахстан |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Вентиль запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 3 | 0,099799 | | 100 | Россия |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Вентиль регулирующий 10с-4-2, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа | шт | 3 | 0,128314 | | 100 | Россия |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Задвижка 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10 МПа | шт | 2 | 2,851411 | | 100 | Россия |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Клапан /вентиль/ запорный 1с-11-1М, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 9 | 0,224549 | | 100 | Россия |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Клапан /вентиль/ запорный 1с-11-3М, Ду 20 мм, Ру 10 МПа | шт | 8 | 0,228113 | | 100 | Россия |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Клапан запорный 1с-13-3, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 2 | 0,071285 | | 100 | Россия |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Конденсатоотводчик поплавковый 5с-1-2, Ду 20 мм, Ру 10 МПа | шт | 1 | 0,326724 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"БКЗ" | Задвижка 2с-Э-4, Ду 300 мм, Ру 10 МПа | шт | 2 | 2,149881 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"БКЗ" | Клапан запорный 1с-11-1, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 2 | 0,049900 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"БКЗ" | Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 2 | 0,072473 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"БКЗ" | Клапан регулирующий игольчатый 10с-5-2, Ду 20 мм, Ру 25 МПа | шт | 5 | 0,172273 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"Завод Манометр" | Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0, Ду 10 мм, Ру 10 МПа | шт | 12 | 0,314139 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"Завод Манометр" | Вентиль запорный с рукояткой 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа | шт | 42 | 1,099485 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"Завод Манометр" | Клапан запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа | шт | 1 | 0,026178 | | 100 | Россия |
| Прайс-листООО"Завод Манометр" | Штуцер Ду 10 мм из стали 20 | шт | 6 | 0,002718 | | 100 | Россия |
| Прайс-листТОО"Мошеях" | Дренчерный ороситель ДВН-10 | шт | 4 | 0,003253 | 0,003253 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прайс-листТОО" ПТПА-АЗИЯ" | Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 2 | 1,102357 | 1,102357 | 100 | Казахстан |
| Прайс-листТОО" ПТПА-АЗИЯ" | Задвижка стальная клиновая литая 30с941нж, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 1 | 2,165409 | 2,165409 | 100 | Казахстан |
| Прайс-листТОО" ПТПА-Азия" | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 80 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 1 | 0,582171 | 0,582171 | 100 | Казахстан |
| Прайс-листТОО" ПТПА-Азия" | Задвижка кованая стальная ПТ11016-40, Ду 40 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом НА-11 | шт | 1 | 0,764241 | 0,764241 | 100 | Казахстан |
| Прайс-листТОО" ПТПА-Азия" | Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа | шт | 2 | 0,939714 | 0,939714 | 100 | Казахстан |
| Прайс-листТОО" ПТПА-Азия" | Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж, Ду 500 мм, Ру 1,6 МПа, с эл.приводом | шт | 4 | 17,740721 | 17,740721 | 100 | Казахстан |
| СПРАЙС-ЛИСТТОО "МОШЕЯХ" | Муфта приварная ф15мм /L 20мм, резьба трубная G1/2/ | шт | 4 | 0,000838 | 0,000838 | 100 | Казахстан |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **компл** | **1** | **24,526956** | | | **Россия** |
| СПРАЙС-ЛИСТООО ПК"Флагман" | Стоимость изоляционной оболочки ISHELL SV1-250-SKT1 (S-74) | компл | 1 | 24,526956 | | | Россия |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | | | | | | |
| **33** | **Материалы и изделия для систем теплоснабжения** | **шт.** | **16** | **0,663608** | **0,663608** | **100** | **Казахстан** |
| 251758 | Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 0,083459 | 0,083459 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 252289 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 5 | 0,146330 | 0,146330 | 100 | Казахстан |
| 252290 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 1 | 0,042276 | 0,042276 | 100 | Казахстан |
| 252291 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 3 | 0,182574 | 0,182574 | 100 | Казахстан |
| 252602 | Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 0,056824 | 0,056824 | 100 | Казахстан |
| 252688 | Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 0,028420 | 0,028420 | 100 | Казахстан |
| 252689 | Вентили проходные фланцевые 15с52нж для воды и пара, Т 400°С, PN 63, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 0,062556 | 0,062556 | 100 | Казахстан |
| 255126 | Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 150 ГОСТ 11823-91 | шт. | 1 | 0,061169 | 0,061169 | 100 | Казахстан |
| **34** | **Материалы и изделия для систем газоснабжения** | | | | | | |
| **35** | **Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)** | **компл** | **2** | **22,632456** | **22,632456** | **100** | **Казахстан** |
| Прайс-лист "Астанинский Электротехнический завод" | Распределительное устройство напряжением 10кВ выводов генератора серии КМ-1АФ, в составе: шкаф РУ-10кВ серии КМ-1АФ с разъемными контактами ШР-10-051-1000-1шт., шкаф РУ-10кВ с разъемными контактными соединениями серии КМ-1АФ ШР-10-058-1000-1шт | компл | 1 | 4,445571 | 4,445571 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист Группа Компаний" ЭКРА" | Шкаф защиты генератора ШЭ1113 | компл | 1 | 18,186885 | 18,186885 | 100 | Казахстан |
| | **Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)** | **шт** | **7** | **1,400604** | **1,400604** | **100** | **Казахстан** |
| Прайс-лист АО"КЭМОНТ" | Шкаф трансформатора напряжения м/к 600х600х250 | шт | 2 | 0,322626 | 0,322626 | 100 | Казахстан |
| Прайс-лист ТОО"Техавтоматизация" | Трансформатор тока шинный ТЛШ-10-5 | шт | 3 | 0,348438 | 0,348438 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Прайс-листТОО"Техавтоматизация" | Трехфазная антирезонансная группа трансформаторов напряжения 3х3НОЛ06-10, 10000/100, 05, 300 | шт | 2 | 0,729540 | 0,729540 | 100 | Казахстан |
| **II. Инженерное оборудование** | | | | | | | |
| **36** | **Лифты пассажирские и грузовые** | | | | | | |
| **37** | **Насосы электрические** | | | | | | |
| **38** | **Вентиляторы и кондиционеры** | **комплект** | **2** | **0,036715** | **0,036715** | **100** | **Казахстан** |
| 259232 | Вентиляторы осевые с настенной панелью из оцинкованной стали, марки ВО 250-4Е-03 (220В), Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 11442-90 | комплект | 1 | 0,034538 | 0,034538 | 100 | Казахстан |
| 262755 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 0,002177 | 0,002177 | 100 | Казахстан |
| | **Вентиляторы и кондиционеры** | **шт.** | **1** | **0,002855** | **0,002855** | **100** | **Казахстан** |
| 261887 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 1 | 0,002855 | 0,002855 | 100 | Казахстан |
| **III. Технологическое оборудование** | | | | | | | |
| **39** | **Оборудование промышленных предприятий** | **компл** | **2** | **1999,301338** | | **100** | **Россия** |
| Прайс-листЗАО"РОУ" | Стоимость РУ, G 8т/ч, Р1/Р2 1,3/0,6 МПа, в составе: задвижка 30с941нж Ду 150 мм-1шт., клапан предохранительный 7с-6-1, Ду 150 мм-1шт., клапан импульсный 8с-3-1, Ду 20 мм-1шт., клапан регулирующий 6с-13-3ЭЧ-4355.1, Ду 150 мм, Ру 6,1 МПа, с МЭОФ-250/25-0,25У-99К-1шт., узел шумоглушителя с дроссельной решеткой 03.8124.095-4355.1, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа-1шт., клапан запорный 1с-11-3-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа-4шт., клапан регулирующий 10с-4-2-4355.1, Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа-2шт. | компл | 1 | 4,277117 | | 100 | Россия |
| ЦеназаводаОАО"Калужский турбинный завод" | Паровая турбина ПТ-12-3,4/1 в комплекте со вспомогательным оборудованием и генератором Т-12-2У3 с системой возбуждения типа СВБД, включая стоимость шеф-монтажных работ и заготовительно-складских расходов | компл | 1 | 1995,024221 | | 100 | Россия |
| **40** | **Мебель и инвентарь** | **м2** | **38,26675** | **0,126395** | **0,126395** | **100** | **Казахстан** |
| 268274 | Щиты настила | м2 | 38,26675 | 0,126395 | 0,126395 | 100 | Казахстан |
| **41** | **Прочие** | **кг** | **4998,06482** | **1,847288** | **1,847288** | **100** | **Казахстан** |
| 121-130702-2201 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 3200 | 1,185248 | 1,185248 | 100 | Казахстан |
| 144889 | Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 0,2821 | 0,000265 | 0,000265 | 100 | Казахстан |
| 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 740,11873 | 0,106577 | 0,106577 | 100 | Казахстан |
| 146716 | Вазелин технический | кг | 1,837 | 0,001572 | 0,001572 | 100 | Казахстан |
| 146734 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 11,80926 | 0,004322 | 0,004322 | 100 | Казахстан |
| 147045 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,05505 | 0,000018 | 0,000018 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 147047 | Ветошь | кг | 0,49949 | 0,000045 | 0,000045 | 100 | Казахстан |
| 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 66,013 | 0,020068 | 0,020068 | 100 | Казахстан |
| 147090 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 1,05 | 0,000604 | 0,000604 | 100 | Казахстан |
| 147096 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,213 | 0,000229 | 0,000229 | 100 | Казахстан |
| 147310 | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75 | кг | 5,64168 | 0,021579 | 0,021579 | 100 | Казахстан |
| 147318 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,17532 | 0,000076 | 0,000076 | 100 | Казахстан |
| 147322 | Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75 | кг | 45,81728 | 0,014707 | 0,014707 | 100 | Казахстан |
| 147323 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 216,22714 | 0,104005 | 0,104005 | 100 | Казахстан |
| 147324 | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | 76,91212 | 0,024458 | 0,024458 | 100 | Казахстан |
| 147325 | Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,51288 | 0,000332 | 0,000332 | 100 | Казахстан |
| 147446 | Жесть белая ГОСТ 13345-85 | кг | 4,95784 | 0,000902 | 0,000902 | 100 | Казахстан |
| 147473 | Прутки медные ГОСТ 1535-2006 | кг | 13,91508 | 0,041258 | 0,041258 | 100 | Казахстан |
| 147494 | Скобы металлические для монтажа | кг | 32,30956 | 0,004039 | 0,004039 | 100 | Казахстан |
| 147530 | Шпильки | кг | 1,16683 | 0,000460 | 0,000460 | 100 | Казахстан |
| 147614 | Лента ФУМ | кг | 0,2308 | 0,001192 | 0,001192 | 100 | Казахстан |
| 147628 | Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 | кг | 62,31492 | 0,048045 | 0,048045 | 100 | Казахстан |
| 147654 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,01 | 0,000091 | 0,000091 | 100 | Казахстан |
| 147667 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 16,52 | 0,007368 | 0,007368 | 100 | Казахстан |
| 147674 | Резина прессованная | кг | 44,00254 | 0,050295 | 0,050295 | 100 | Казахстан |
| 147724 | Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006 | кг | 0,3 | 0,002168 | 0,002168 | 100 | Казахстан |
| 147733 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,1545 | 0,000058 | 0,000058 | 100 | Казахстан |
| 147771 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | 0,487 | 0,006042 | 0,006042 | 100 | Казахстан |
| 147773 | Графит серебристый ГОСТ 5279-74 | кг | 24,96016 | 0,009085 | 0,009085 | 100 | Казахстан |
| 147777 | Жир паяльный | кг | 1,48 | 0,001553 | 0,001553 | 100 | Казахстан |
| 147787 | Миканит ГОСТ 6121-75 | кг | 6 | 0,057948 | 0,057948 | 100 | Казахстан |
| 147816 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 22,78684 | 0,012669 | 0,012669 | 100 | Казахстан |
| 187490 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 2 | 0,001074 | 0,001074 | 100 | Казахстан |
| 286119 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 45,1736 | 0,008447 | 0,008447 | 100 | Казахстан |
| 286164 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 343,9581 | 0,106283 | 0,106283 | 100 | Казахстан |
| С121-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /резина М6/ | кг | 7 | 0,003122 | 0,003122 | 100 | Казахстан |
| С123-021101-1401 | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 /Прокладка А-450-6,0-ПОН/ | кг | 0,173 | 0,000246 | 0,000246 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| СПРАЙС-ЛИСТ АО"AlAgEuM ElECTriC" | Картон электроизоляционный толщ.1мм /1м2-0,5кг/ | кг | 1 | 0,000838 | 0,000838 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **т** | **3,61173** | **1,383921** | **1,383921** | **100** | **Казахстан** |
| 121-130816-3525 | Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76 | т | 0,6 | 0,387638 | 0,387638 | 100 | Казахстан |
| 144730 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | 0,000206 | 0,000206 | 100 | Казахстан |
| 144732 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00331 | 0,000624 | 0,000624 | 100 | Казахстан |
| 144746 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,84397 | 0,421597 | 0,421597 | 100 | Казахстан |
| 144887 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00025 | 0,000220 | 0,000220 | 100 | Казахстан |
| 145001 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,01823 | 0,012983 | 0,012983 | 100 | Казахстан |
| 145198 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,12858 | 0,030085 | 0,030085 | 100 | Казахстан |
| 146016 | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,01316 | 0,020905 | 0,020905 | 100 | Казахстан |
| 146050 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,00372 | 0,001163 | 0,001163 | 100 | Казахстан |
| 146643 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0 | | | 100 | Казахстан |
| 146672 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,00476 | 0,000213 | 0,000213 | 100 | Казахстан |
| 146673 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,0068 | 0,002759 | 0,002759 | 100 | Казахстан |
| 146704 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,02618 | 0,014334 | 0,014334 | 100 | Казахстан |
| 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00159 | 0,002185 | 0,002185 | 100 | Казахстан |
| 146741 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,14146 | 0,007596 | 0,007596 | 100 | Казахстан |
| 146758 | Спирт бутиловый синтетический | т | 0,00257 | 0,000493 | 0,000493 | 100 | Казахстан |
| 146760 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,008 | 0,002498 | 0,002498 | 100 | Казахстан |
| 146786 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,00171 | 0,000049 | 0,000049 | 100 | Казахстан |
| 146883 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00792 | 0,002278 | 0,002278 | 100 | Казахстан |
| 147074 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00493 | 0,009188 | 0,009188 | 100 | Казахстан |
| 147311 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,18526 | 0,024702 | 0,024702 | 100 | Казахстан |
| 147312 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02294 | 0,002735 | 0,002735 | 100 | Казахстан |
| 147337 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,16564 | 0,034982 | 0,034982 | 100 | Казахстан |
| 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,39063 | 0,091518 | 0,091518 | 100 | Казахстан |
| 147339 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00504 | 0,001125 | 0,001125 | 100 | Казахстан |
| 147340 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,09381 | 0,023237 | 0,023237 | 100 | Казахстан |
| 147341 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01136 | 0,002341 | 0,002341 | 100 | Казахстан |
| 147342 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00705 | 0,001523 | 0,001523 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 147347 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,22061 | 0,048427 | 0,048427 | 100 | Казахстан |
| 147348 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02836 | 0,005898 | 0,005898 | 100 | Казахстан |
| 147474 | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | т | 0,00019 | 0,000101 | 0,000101 | 100 | Казахстан |
| 147477 | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | т | 0,00008 | 0,000116 | 0,000116 | 100 | Казахстан |
| 147621 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,11608 | 0,001711 | 0,001711 | 100 | Казахстан |
| 147626 | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,14595 | 0,003104 | 0,003104 | 100 | Казахстан |
| 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0109 | 0,064117 | 0,064117 | 100 | Казахстан |
| 147806 | Пластикат листовой | т | 0,01005 | 0,003513 | 0,003513 | 100 | Казахстан |
| 147838 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,01747 | 0,001332 | 0,001332 | 100 | Казахстан |
| 244584 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,06 | 0,004208 | 0,004208 | 100 | Казахстан |
| 286117 | Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00207 | 0,001356 | 0,001356 | 100 | Казахстан |
| С121-130703-1604 | Стоимость ортофосфорной кислоты | т | 0,3 | 0,150860 | 0,150860 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **100 шт.** | **116,68602** | **0,254567** | **0,254567** | **100** | **Казахстан** |
| 144902 | Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78 | 100 шт. | 0,24 | 0,000596 | 0,000596 | 100 | Казахстан |
| 145783 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 2,04735 | 0,002035 | 0,002035 | 100 | Казахстан |
| 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 23,26727 | 0,010470 | 0,010470 | 100 | Казахстан |
| 147568 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 74,7011 | 0,209686 | 0,209686 | 100 | Казахстан |
| 147569 | Бирки-оконцеватели | 100 шт. | 10,4 | 0,021330 | 0,021330 | 100 | Казахстан |
| 147570 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт. | 0,787 | 0,000220 | 0,000220 | 100 | Казахстан |
| 187491 | Хомутики для крепления труб | 100 шт. | 0,6188 | 0,002535 | 0,002535 | 100 | Казахстан |
| 249081 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 4,6245 | 0,007695 | 0,007695 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 шт.** | **924,68134** | **0,220074** | **0,220074** | **100** | **Казахстан** |
| 145782 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 462,34067 | 0,088769 | 0,088769 | 100 | Казахстан |
| 147246 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 462,34067 | 0,131305 | 0,131305 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **шт.** | **2290,9076** | **0,104615** | **0,104615** | **100** | **Казахстан** |
| 146023 | Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х6 мм | шт. | 1849,04 | 0,003698 | 0,003698 | 100 | Казахстан |
| 147267 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 9,4248 | 0,002384 | 0,002384 | 100 | Казахстан |
| 147268 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 2,2428 | 0,000812 | 0,000812 | 100 | Казахстан |
| 147763 | Хомутик | шт. | 10,2 | 0,008772 | 0,008772 | 100 | Казахстан |
| 147798 | Бобышки скошенные | шт. | 11 | 0,002442 | 0,002442 | 100 | Казахстан |
| 187518 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 202 | 0,030300 | 0,030300 | 100 | Казахстан |
| 187524 | Пробки П-М27х2 | шт. | 202 | 0,055752 | 0,055752 | 100 | Казахстан |
| 271997 | Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | 5 | 0,000455 | 0,000455 | 100 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Прочие** | **м3** | **1796,7896** | **0,483148** | **0,483148** | **100** | **Казахстан** |
| 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 20,30234 | 0,116068 | 0,116068 | 100 | Казахстан |
| 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1007,93181 | 0,268110 | 0,268110 | 100 | Казахстан |
| 146658 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта | м3 | 21,01228 | 0,027568 | 0,027568 | 100 | Казахстан |
| 146659 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 0,5744 | 0,000748 | 0,000748 | 100 | Казахстан |
| 146774 | Вода химически очищенная | м3 | 180,32401 | 0,014967 | 0,014967 | 100 | Казахстан |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,9214 | 0,000245 | 0,000245 | 100 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 565,72336 | 0,055441 | 0,055441 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м2** | **128,15477** | **0,145664** | **0,145664** | **100** | **Казахстан** |
| 147018 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 12,57377 | 0,001836 | 0,001836 | 100 | Казахстан |
| С121-130407-0202 | Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х100х10 мм (код DD1010)/ | м2 | 7,32 | 0,019296 | 0,019296 | 100 | Казахстан |
| С121-130407-0202 | Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012, /Огнестойкая перегородка для кабельных линий, 1220х300х10 мм (код DD3010)/ | м2 | 1,83 | 0,004824 | 0,004824 | 100 | Казахстан |
| С121-130407-0302 | Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012 /Доска асбестоцементная, 20 мм/ | м2 | 8 | 0,025904 | 0,025904 | 100 | Казахстан |
| С121-130803-1603 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 /Т-23Р/ | м2 | 98,431 | 0,093805 | 0,093805 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 м** | **1,86** | **0,000299** | **0,000299** | **100** | **Казахстан** |
| 147027 | Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005 | 10 м | 0,06 | 0,000170 | 0,000170 | 100 | Казахстан |
| 147168 | Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78 | 10 м | 1,8 | 0,000130 | 0,000130 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 м2** | **7,99039** | **0,055381** | **0,055381** | **100** | **Казахстан** |
| 147049 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 7,99039 | 0,055381 | 0,055381 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **100 м** | **9,70465** | **0,017010** | **0,017010** | **100** | **Казахстан** |
| 147184 | Лента К226 | 100 м | 9,65465 | 0,016944 | 0,016944 | 100 | Казахстан |
| 147612 | Лента с запонками ЛМЗ | 100 м | 0,05 | 0,000066 | 0,000066 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м** | **2,8** | **0,000686** | **0,000686** | **100** | **Казахстан** |
| 147679 | Рукав резиновый ОПР 30/25 | м | 1 | 0,000173 | 0,000173 | 100 | Казахстан |
| 147725 | Стеклоткань | м | 1,8 | 0,000513 | 0,000513 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **кВт/ч** | **64587,4** | **1,227161** | **1,227161** | **100** | **Казахстан** |
| 244589 | Электроэнергия | кВт/ч | 64587,4 | 1,227161 | 1,227161 | 100 | Казахстан |
| | **Прочие** | **Гкал** | **1919** | **5,815913** | **5,815913** | **100** | **Казахстан** |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| СПРИЛОЖ.1 таб.10АО" Жайыктеплоэнерго" | Стоимость пара | Гкал | 1919 | 5,815913 | 5,815913 | 100 | Казахстан |
| | **Итого:** | | | **2216,106106** | **158,726018** | **93** | |

*** Стоимость в текущих ценах.**

**Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 гг** 3029,226 **млн.тенге**

**В том числе: СМР** 344,905 **млн.тенге**

**Оборудование** 2204,444 **млн.тенге**

**ГИП** **Шестаков П. И.**

**Начальник сметного отдела** **Штейн Ю.В.**