ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ «ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Кіріс №2
20.12.2018ж
бет

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

**Акт приемки объекта в эксплуатацию**

№104 "21" 12 2018 года

Заказчик: **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда, руководитель Байменов Турсын Айдарбекович, г.Кызылорда ул.Мустафа Шокай, №147.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии: **ТОО «Фирма «МТО-Центр», директор Жалгасбаев Наби Серикбаевич, г.Кызылорда ул.Ораз Исаев №6**.

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ _____

**ТОО «ATM CONSULTING», технический надзор Сраилов Айбол Архабаевич, KZ23VJE00011132; KZ50VJE00011131; KZ77VJE00011130 от 05.05.2015; 05.05.2015; 05.05.2015.**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту _____

**ТОО «ПроектСервис» авторский надзор Гринштейн Инесса Юрьевна, №00032 от 03.06.2016г., 00187 от 08.02.2017г.**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство» (Наружные сети газоснабжения).**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу **Кызылординская область г.Кызылорда, левый берег р.Сырдарьи**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от **"___" _____20___ года №_____;**

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года № _____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». 11.12.2018г. KZ27REA00115910.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

**ТОО «ПроекСервис» №08-17/1.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства»**;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **декабрь 2018;**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2018;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:**2;**

фактически, месяц:**1;**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Наружные газоснабжение имеет следующие показатели:

| **Показатели** | **Единица измерения** | **Попроекту** | **Фактически** |
|---|---|---|---|
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR11 Ø160х16.4мм | м | 800 | 800 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø180х10.7мм | м | 112 | 112 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø140х8.3мм | м | 34 | 34 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø110х6.6мм | м | 101 | 101 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø90х5.4мм | м | 560 | 560 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø75х4.5мм | м | 300 | 300 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø63х3.8мм | м | 130 | 130 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø50х3.0мм | м | 70 | 70 |
| **Общая протяженность полиэтиленовых труб** | **м** | **2107** | **2107** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Трубы стальные электросварные Ø89х3,5 | м | 80 | 80 |
| Трубы стальные электросварные Ø76х3,0 | м | 453 | 453 |
| Трубы стальные электросварные Ø57х3,0 | м | 536 | 536 |
| Трубы стальные электросварные Ø45х2,5 | м | 591 | 591 |
| Трубы стальные электросварные Ø32х2,5 | м | 1058 | 1058 |
| **Общая протяженность стальных труб** | **м** | **2718** | **2718** |

| № | Наименование | Расход газа, на м3/час | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Жилой квартал | 798,0 | |
| 2 | Детский сад на 320 мест | 52,0 | |
| 3 | ИТОГО: | 850 | |
| | | | |
| | | | |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: _____;
краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего **46904,202** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **36077,14** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **3316,36** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **46904,202** тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **36077,14** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **3316,36** тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство» (Наружные сети газоснабжения).** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда, руководитель Байменов Турсын Айдарбекович,** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (далее - М.П.)

Технический надзор: **ТОО «ATM CONSULTING», Сраилов А.А.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор: **ТОО «ПроектСервис» Гринштейн И.Ю.**_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «Фирма «МТО-Центр» Жалгасбаев Н.С.**

_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ «ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Кіріс №2
20.12.2018ж
бет

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

**Заключение о качестве строительно-монтажных работ**

"21" 12 2018 года

Технический надзор: **ТОО «ATM CONSULTING» директор Мирзабаев Аралбек Темирбекович, г.Кызылорда ул. Ораз Исаев №46.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице: **Сраилов Айбол Архабаевич №KZ23VJE00011132, KZ50VJE00011131, KZ77VJE00011130 от 05.05.2015, 05.05.2015, 05.05.2015.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании: **№141 от 05.12.2018г.**
№ договора и дата

по объекту: **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство» (Наружные сети газоснабжения).**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является: **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда руководитель Байменов Турсын Айдарбекович.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком):**ТОО «Фирма «МТО-Центр» №16003106 от 17.02.2016г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) Субподрядчиком: **ТОО «Алтын Айдарлы» №13020925 от 13.05.2013г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Егизбайулы Ергали.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3) Субподрядчиком: **ТОО «СК Алаш Курылыс» №18012548 от 25.06.2018г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Абылаев М.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **декабрь 2018;**
месяц, год

окончание работ: **декабрь 2018;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **2 месяц;**

фактически **1 месяц;**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **46904,202** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **36077,14** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **3316,36** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **46904,202** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **36077,14** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **3316,36** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

**ТОО «Проект Сервис» №08-17/1**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства».**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор: **ТОО «ATM CONSULTING» директор Мирзабаев Аралбек Темирбекович,**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата — Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору: **Сраилов Айбол Архабаевич №KZ23VJE00011132, KZ50VJE00011131, KZ77VJE00011130 от 05.05.2015, 05.05.2015, 05.05.2015.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

подпись, дата — Место печати (при наличии)

ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ «ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Кіріс №2 _____
20.12. 2018ж
_____бет _____

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

**Заключение о соответствии выполненных работ проекту**

"21" 12 2018 года

Авторский надзор: **ТОО «Проект Сервис» директор Амруллин М.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в лице **Гринштейн Инесса Юревна №00032 от 03.06.2016г., №00187 от 08.02.2017г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании **№____ от «____»_____20___г.**
№ договора и дата
по объекту: **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство» (Наружные сети газоснабжения).**
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда руководитель Байменов Турсын Айдарбекович.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Фирма «МТО-Центр» №16003106 от 17.02.2016г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директор Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) Субподрядчиком: **ТОО «Алтын Айдарлы» №13020925 от 13.05.2013г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директор Егизбайулы Ергали.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3) Субподрядчиком: **ТОО «СК Алаш Курылыс» №18012548 от 25.06.2018г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директор Абылаев М.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **декабрь 2018**;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2018**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **2 месяц**;
фактически **1 месяц**;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «Проект Сервис» №08-17/1**,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства».**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор организация: **ТОО «Проект Сервис» директор Амруллин М.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору: **Гринштейн Инесса Юрьевна №00032 от 03.06.2016г., №00187 от 08.02.2017г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов,

подпись, дата Место печати (при наличии)

ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ «ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Кіріс №2
20. 12. 2018ж
бет

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

**Декларация о соответствии**

"21" 12 2018 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Фирма «МТО-Центр» г.Кызылорда ул.Ораз Исаев №6.**

наименование организации, юридический адрес

в лице: **Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство» (Наружные сети газоснабжения).**

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является: **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда руководитель Байменов Турсын Айдарбекович.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

Субподрядчиком: **ТОО «Алтын Айдарлы» №13020925 от 13.05.2013г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

Субподрядчиком: **ТОО «СК Алаш Курылыс» №18012548 от 25.06.2018г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Абылаев М.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Проект Сервис» №08-17/1.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства»;**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Наружные газоснабжение имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | Попроекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR11 Ø160х16.4мм | м | 800 | 800 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø180х10.7мм | м | 112 | 112 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø140х8.3мм | м | 34 | 34 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø110х6.6мм | м | 101 | 101 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø90х5.4мм | м | 560 | 560 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø75х4.5мм | м | 300 | 300 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø63х3.8мм | м | 130 | 130 |
| Трубы ПЭ ГАЗ SDR17 Ø50х3.0мм | м | 70 | 70 |
| **Общая протяженность полиэтиленовых труб** | **м** | **2107** | **2107** |
| Трубы стальные электросварные Ø89х3,5 | м | 80 | 80 |
| Трубы стальные электросварные Ø76х3,0 | м | 453 | 453 |
| Трубы стальные электросварные Ø57х3,0 | м | 536 | 536 |
| Трубы стальные электросварные Ø45х2,5 | м | 591 | 591 |
| Трубы стальные электросварные Ø32х2,5 | м | 1058 | 1058 |
| **Общая протяженность стальных труб** | **м** | **2718** | **2718** |

| № | Наименование | Расход газа, на м3/час | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Жилой квартал | 798,0 | |
| 2 | Детский сад на 320 мест | 52,0 | |
| 3 | ИТОГО: | 850 | |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:_____;

_____

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **декабрь 2018**;

месяц, год

окончание работ **декабрь 2018**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **2**;

фактически, месяц: **1**;

8. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство» (Наружные сети газоснабжения).** готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Заказчик: **КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда руководитель Байменов Турсын Айдарбекович.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),

_____

подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик): **директор ТОО «Фирма «МТО-Центр» Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____

подпись, дата Место печати (при наличии)

Субподрядчик: **директор ТОО «Алтын Айдарлы» Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

Субподрядчик: **директор ТОО «СК Алаш Курылыс» Абылаев М.А..**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

**Кызылординский производственный филиал АО «КазТрансГаз Аймак» директор Кызылбаев Талгат Жетписбаевич.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

# *СПРАВКА*

**о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2018 г.**

**ЗАКАЗЧИК: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда**
**ПОДРЯДЧИК: ТОО "Фирма "МТО-Центр"**
**Договор №99 от "05" ноября 2018 г.**
**Наименование объекта и адрес: "Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство" - Наружные сети газоснабжения.**

| № | Наименование объекта | Сметная стоимость (тыс. тенге) | | Договорная стоимость (тыс. тенге) | | Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге) | | Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге) | | Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рыночная | базисная | рыночная | базисная | рыночная | базисная | рыночная | базисная | рыночная | базисная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | "Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство" - Наружные сети газоснабжения. | 46904,202 | 41878,751 | 32355,554 | 41878,751 | 32355,554 | 41878,751 | 32355,554 | 41878,751 | 32355,554 | 41878,751 |

**ЗАКАЗЧИК:**

**ТЕХНАДЗОР:**

**ПОДРЯДЧИК:**

**АВТОРСКИЙ НАДЗОР:**

Наименование стройки - ЖИЛОЙ КВАРТАЛ С НАРУЖНЫМИ СЕТЯМИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВО
Наименование объекта - Газоснабжение

# АКТ

**Выполненных работ за декабрь месяц 2018г.**

на Газоснабжение

Основание: НГС

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость, тенге | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | на.единицу измерения | по проекту |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | Земработы | | | | | |
| **1** | **Е11-010101-0402 11-010101-0402 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br><br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | **м3 грунта** | **1604,0000** | | **87,71** | **140680,41** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19) | чел-ч | 0,00724 | 11,613 | 671,19 | 7794,50 |
| 1. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0315 | 50,526 | 953,89 | 48196,25 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,91** | **55990,75** |
| 1. 3 | 2262 С (31-010201-0101) | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3 | маш.-ч | 0,0315 | 50,526 | 2630,05 | 132885,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0315 | 50,526 | 953,89 | 48196,25 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **82,85** | **132885,91** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 20,63 | 33090,53 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4,59 | 7367,89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,22 | 40458,42 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 9,03 | 14491,11 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **121,96** | **195629,94** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Е11-010205-0302<br>11-010205-0302<br>РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м3 грунта** | **121,0000** | | **1110,79** | **134405,18** |
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29) | чел-ч | 1,54 | 186,34 | 721,29 | 134405,18 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1110,79** | **134405,18** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 656,47 | 79433,46 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 74,93 | 9066,76 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 731,41 | 88500,22 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 147,38 | 17832,43 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1989,57** | **240737,83** |
| | | ПОДСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ | | | | | |
| **3** | **Е11-010102-0302<br>11-010102-0302<br>РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br><br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой | **м3 грунта** | **17,0000** | | **109,60** | **1863,13** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 0,0069 | 0,1173 | 752,84 | 88,31 |
| 3. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 0,595 | 1043,68 | 620,99 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **41,72** | **709,30** |
| 3. 3 | 258 С<br>(31-010101-0103) | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,005 | 0,085 | 3547,40 | 301,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005 | 0,085 | 1111,02 | 94,44 |
| 3. 4 | 2265 С<br>(31-010201-0104) | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,015 | 0,255 | 5772,84 | 1472,07 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **104,33** | **1773,60** |
| 3. 5 | 100081 С (21-010201-0604) | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00004 | 0,00068 | 1795,46 | 1,22 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,07** | **1,22** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 24,66 | 419,19 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,69 | 96,77 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 30,35 | 515,97 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 11,20 | 190,33 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **151,14** | **2569,43** |
| **4** | **С341-020205-1050 41-020205-1050 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 33 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км** | **т** | **33,1500** | | **78,82** | **2612,88** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,34 | 110,79 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,34 | 110,79 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 6,57 | 217,89 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **88,73** | **2941,56** |
| **5** | **Е11-010201-1001 11-010201-1001 РСНБ РК 2015** | **Подсыпка и присыпка мягким грунтомс.Утройство методом послойной укатки**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка дна котлована<br>2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой<br>3. Планировка водозащитного вала<br>4. Рыхление грунта в резерве<br>5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)<br>6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован<br>7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | **м3 грунтовой подушки** | **17,0000** | | **318,22** | **5409,76** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(1,4=639,64) | чел-ч | 0,0018 | 0,0306 | 639,64 | 19,57 |
| 5. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,08481 | 1,442 | 1011,02 | 1457,65 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **86,90** | **1477,22** |
| 5. 3 | 258 С (31-010101-0103) | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,2074 | 3547,40 | 735,73 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. 4 | 613 С (32-010102-0201) | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 0,4403 | 136,36 | 60,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 5. 5 | 621 С (32-010101-0102) | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 0,4403 | 2993,86 | 1318,20 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 0,4403 | 953,89 | 420,00 |
| 5. 6 | 1135 С (32-010211-0201) | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00011 | 0,00187 | 3337,04 | 6,24 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00011 | 0,00187 | 828,31 | 1,55 |
| 5. 7 | 1669 С (31-010102-0104) | Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3 | маш.-ч | 0,0196 | 0,3332 | 5816,01 | 1937,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0196 | 0,3332 | 1111,02 | 370,19 |
| 5. 8 | 1827 С (33-040101-0101) | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0011 | 0,0187 | 2473,57 | 46,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,0187 | 828,31 | 15,49 |
| 5. 9 | 1835 С (33-040101-0102) | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0259 | 0,4403 | 2916,02 | 1283,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 0,4403 | 953,89 | 420,00 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **316,96** | **5388,28** |
| 5.10 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,004 | 0,068 | 28,00 | 1,90 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,11** | **1,90** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 51,36 | 873,04 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 15,67 | 266,39 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 67,03 | 1139,43 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 30,82 | 523,94 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **416,07** | **7073,12** |
| **6** | **Е11-010104-0405 11-010104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м3 грунта** | **11208,0000** | | **13,48** | **151085,18** |
| 6. 1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 42,59 | 1111,02 | 47318,79 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. 2 | 258 С (31-010101-0103) | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 42,59 | 3547,40 | 151085,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 42,59 | 1111,02 | 47318,34 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,48** | **151085,18** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 2,50 | 27965,40 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,68 | 7591,74 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,17 | 35557,15 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1,33 | 14931,39 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **17,98** | **201573,72** |
| **7** | **Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м3 грунта** | **518,0000** | | **637,36** | **330152,40** |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(1,7=655,72) | чел-ч | 0,972 | 503,496 | 655,72 | 330152,40 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **637,36** | **330152,40** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 376,68 | 195120,07 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 43,00 | 22271,55 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 419,67 | 217391,62 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 84,56 | 43803,52 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1141,60** | **591347,54** |
| **8** | **Е11-010201-0501 11-010201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м3 уплотненного грунта** | **1225,0000** | | **117,21** | **143581,14** |
| 8. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(1=618,61) | чел-ч | 0,108 | 132,3 | 618,61 | 81842,10 |
| 8. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 32,156 | 828,31 | 26635,34 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **88,55** | **108477,45** |
| 8. 3 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 32,156 | 1874,05 | 60262,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 32,156 | 828,31 | 26635,14 |
| 8. 4 | 1866 С (34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 128,625 | 11,48 | 1476,62 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **50,40** | **61739,03** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 52,33 | 64110,17 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,19 | 8806,11 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 59,52 | 72916,28 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 14,14 | 17319,79 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **190,87** | **233817,21** |
| | | Подземная прокладка газопровода.ФУТЛЯР | | | | | |
| **9** | **Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**<br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0460** | | **219119,60** | **10079,50** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 194 | 8,924 | 799,86 | 7137,95 |
| 9. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 1,234 | 743,03 | 917,04 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175108,44** | **8054,99** |
| 9. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 1,132 | 2283,23 | 2583,70 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 1,132 | 733,67 | 830,51 |
| 9. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,01472 | 2858,39 | 42,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,01472 | 953,89 | 14,04 |
| 9. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,552 | 128,74 | 71,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 9. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,06394 | 1170,50 | 74,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,06394 | 828,31 | 52,96 |
| 9. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,02392 | 1767,51 | 42,28 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,02392 | 828,31 | 19,81 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61173,12** | **2813,96** |
| 9. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,02024 | 215,22 | 4,36 |
| 9. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 0,828 | 148,83 | 123,23 |
| 9.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 46,46 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2773,64** | **127,59** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 108742,34 | 5002,15 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13901,35 | 639,46 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 122643,69 | 5641,61 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27341,06 | 1257,69 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **369104,35** | **16978,80** |
| **10** | **С123-010502-0813 23-010502-0813 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **46,4600** | | **2243,65** | **104239,98** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 95,13 | 4419,78 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 95,13 | 4419,78 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 187,10 | 8692,78 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2525,88** | **117352,53** |
| **11** | **Е11-220501-0105 11-220501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,1640** | | **289547,57** | **47485,80** |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 6,271 | 745,13 | 4672,97 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **223766,98** | **36697,79** |
| 11. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 5,625 | 2283,23 | 12843,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 5,625 | 733,67 | 4126,89 |
| 11. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,08528 | 2858,39 | 243,76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,08528 | 953,89 | 81,35 |
| 11. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 3,28 | 128,74 | 422,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 11. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 0,38048 | 1170,50 | 445,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,32 | 0,38048 | 828,31 | 315,16 |
| 11. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,1804 | 1767,51 | 318,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,1804 | 828,31 | 149,43 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **87035,77** | **14273,87** |
| 11. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,07216 | 215,22 | 15,53 |
| 11. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 48 | 7,872 | 148,83 | 1171,59 |
| 11.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 165,64 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **7238,54** | **1187,12** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 138959,30 | 22789,32 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18168,69 | 2979,67 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 157127,99 | 25768,99 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 35734,04 | 5860,38 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **482409,60** | **79115,17** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **Е11-220501-0106 11-220501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0160** | | **351703,02** | **5627,25** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 286 | 4,576 | 790,58 | 3617,69 |
| 12. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 49,89 | 0,79824 | 744,86 | 594,58 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **263267,18** | **4212,27** |
| 12. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 44,4 | 0,7104 | 2283,23 | 1622,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44,4 | 0,7104 | 733,67 | 521,20 |
| 12. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,31 | 0,00496 | 2858,39 | 14,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,31 | 0,00496 | 953,89 | 4,73 |
| 12. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,56 | 128,74 | 72,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 12. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 3,48 | 0,05568 | 1170,50 | 65,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,48 | 0,05568 | 828,31 | 46,12 |
| 12. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,7 | 0,0272 | 1767,51 | 48,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,7 | 0,0272 | 828,31 | 22,53 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **113845,52** | **1821,53** |
| 12. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,05488 | 215,22 | 11,81 |
| 12. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 74 | 1,184 | 148,83 | 176,21 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 16,16 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **11751,62** | **188,03** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 163488,92 | 2615,82 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 21844,14 | 349,51 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 185333,06 | 2965,33 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 42962,89 | 687,41 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **579998,97** | **9279,98** |
| **13** | **Е11-220501-0107 11-220501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**<br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0150** | | **380167,30** | **5702,51** |
| 13. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 296 | 4,44 | 790,58 | 3510,18 |
| 13. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 56,49 | 0,84735 | 746,74 | 632,75 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **276194,93** | **4142,92** |
| 13. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 49,3 | 0,7395 | 2283,23 | 1688,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49,3 | 0,7395 | 733,67 | 542,55 |
| 13. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,46 | 0,0069 | 2858,39 | 19,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,0069 | 953,89 | 6,58 |
| 13. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,525 | 128,74 | 67,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 13. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,06 | 0,0609 | 1170,50 | 71,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,06 | 0,0609 | 828,31 | 50,44 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,67 | 0,04005 | 1767,51 | 70,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,67 | 0,04005 | 828,31 | 33,17 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **127855,48** | **1917,83** |
| 13. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,05145 | 215,22 | 11,07 |
| 13. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 118 | 1,77 | 148,83 | 263,43 |
| 13.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 15,15 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **18300,14** | **274,50** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 171517,05 | 2572,76 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23391,42 | 350,87 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 194908,47 | 2923,63 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 46006,06 | 690,09 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **621081,83** | **9316,23** |
| **14** | **С123-010502-0610 23-010502-0610 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **115,1400** | | **2092,52** | **240932,75** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 88,72 | 10215,55 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 88,72 | 10215,55 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 174,50 | 20091,86 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2355,74** | **271240,17** |
| **15** | **С123-010502-0817 23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **50,5000** | | **4762,62** | **240512,31** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 201,94 | 10197,72 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 201,94 | 10197,72 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 207,16 | 20956,80 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **С123-010502-0613 23-010502-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **16,1600** | | **4305,53** | **69577,36** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 182,55 | 2950,08 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 182,55 | 2950,08 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 359,05 | 5802,20 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **4847,13** | **78329,64** |
| **17** | **С123-010502-0615 23-010502-0615 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 250x14,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **15,1500** | | **6710,68** | **101666,80** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 284,53 | 4310,67 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 284,53 | 4310,67 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 559,62 | 8478,20 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **7554,83** | **114455,67** |
| | | ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯРЫ | | | | | |
| **18** | **Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **210,0000** | | **856,26** | **179813,92** |
| 18. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,844 | 177,24 | 828,31 | 146809,66 |
| 18. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,357 | 828,31 | 295,71 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **700,50** | **147105,37** |
| 18. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 54,768 | 38,81 | 2125,55 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 18. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,357 | 1767,51 | 631,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,357 | 828,31 | 295,71 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,13** | **2756,55** |
| 18. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,11298 | 228,09 | 25,77 |
| 18. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,00777 | 282240,61 | 2193,01 |
| 18. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 47,46 | 590,58 | 28028,93 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **144,04** | **30247,71** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 435,01 | 91352,44 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 54,75 | 11497,45 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 489,76 | 102849,89 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 107,68 | 22613,10 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1453,70** | **305276,91** |
| **19** | **Е11-221401-0302 11-221401-0302 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **16,0000** | | **953,25** | **15251,96** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,897 | 14,352 | 828,31 | 11887,91 |
| 19. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0019 | 0,0304 | 828,31 | 25,18 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **744,57** | **11913,09** |
| 19. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 4,173 | 38,81 | 161,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 19. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0019 | 0,0304 | 1767,51 | 53,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0019 | 0,0304 | 828,31 | 25,18 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,48** | **215,68** |
| 19. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000641 | 0,010256 | 228,09 | 2,34 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000048 | 0,000768 | 282240,61 | 216,76 |
| 19. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,31 | 4,96 | 590,58 | 2929,28 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **196,77** | **3148,38** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 462,38 | 7398,03 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 60,02 | 960,36 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 522,40 | 8358,39 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 118,05 | 1888,83 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1593,70** | **25499,17** |
| **20** | **Е11-221401-0303 11-221401-0303 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 180 мм. Протаскивание в футляр**<br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **15,0000** | | **1011,89** | **15178,40** |
| 20. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,898 | 13,47 | 828,31 | 11157,34 |
| 20. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0021 | 0,0315 | 828,31 | 26,09 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **745,56** | **11183,43** |
| 20. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 3,912 | 38,81 | 151,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 20. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0021 | 0,0315 | 1767,51 | 55,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0021 | 0,0315 | 828,31 | 26,09 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,83** | **207,50** |
| 20. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000754 | 0,01131 | 228,09 | 2,58 |
| 20. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000059 | 0,000885 | 282240,61 | 249,78 |
| 20. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,402 | 6,03 | 590,58 | 3561,20 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 462,99 | 6944,91 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 62,54 | 938,03 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 525,53 | 7882,94 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 122,99 | 1844,91 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1660,42** | **24906,24** |
| | | В ТРАНШЕЕ | | | | | |
| **21** | **Е11-220501-0101 11-220501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0700** | | **181738,22** | **12721,68** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 173 | 12,11 | 799,86 | 9686,30 |
| 21. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,65 | 1,306 | 740,25 | 966,39 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **152181,38** | **10652,70** |
| 21. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17,5 | 1,225 | 2283,23 | 2796,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,5 | 1,225 | 733,67 | 898,75 |
| 21. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,0077 | 2858,39 | 22,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,0077 | 953,89 | 7,34 |
| 21. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,56 | 128,74 | 72,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 21. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,0651 | 1170,50 | 76,20 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,0651 | 828,31 | 53,92 |
| 21. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,0077 | 1767,51 | 13,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,0077 | 828,31 | 6,38 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,16 | 0,0112 | 215,22 | 2,41 |
| 21. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 5 | 0,35 | 148,83 | 52,09 |
| 21.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 70,7 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **778,59** | **54,50** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 94504,63 | 6615,32 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11712,70 | 819,89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 106217,33 | 7435,21 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 23036,44 | 1612,55 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **310992,00** | **21769,44** |
| **22** | **Е11-220501-0102 11-220501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0840** | | **192468,60** | **16167,36** |
| 22. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 179 | 15,036 | 799,86 | 12026,69 |
| 22. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 1,768 | 740,18 | 1308,79 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **158755,83** | **13335,49** |
| 22. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 1,663 | 2283,23 | 3797,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 1,663 | 733,67 | 1220,09 |
| 22. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,0126 | 2858,39 | 36,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,0126 | 953,89 | 12,02 |
| 22. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,672 | 128,74 | 86,51 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,07812 | 1170,50 | 91,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,07812 | 828,31 | 64,71 |
| 22. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,01428 | 1767,51 | 25,24 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,01428 | 828,31 | 11,83 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **48055,67** | **4036,68** |
| 22. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,22 | 0,01848 | 215,22 | 3,98 |
| 22. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 8 | 0,672 | 148,83 | 100,01 |
| 22.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 84,84 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1237,99** | **103,99** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 98587,37 | 8281,34 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12340,77 | 1036,62 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 110928,14 | 9317,96 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24271,74 | 2038,83 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **327668,49** | **27524,15** |
| **23** | **Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,4970** | | **219119,60** | **108902,44** |
| 23. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 194 | 96,418 | 799,86 | 77120,90 |
| 23. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 13,335 | 743,03 | 9907,99 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175108,44** | **87028,89** |
| 23. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 12,226 | 2283,23 | 27915,23 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 12,226 | 733,67 | 8969,85 |
| 23. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,15904 | 2858,39 | 454,60 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,15904 | 953,89 | 151,71 |
| 23. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 5,964 | 128,74 | 767,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 23. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,69083 | 1170,50 | 808,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,69083 | 828,31 | 572,22 |
| 23. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,25844 | 1767,51 | 456,80 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,25844 | 828,31 | 214,07 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61173,12** | **30403,04** |
| 23. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,21868 | 215,22 | 47,06 |
| 23. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 8,946 | 148,83 | 1331,43 |
| 23.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 501,97 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2773,64** | **1378,50** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 108742,34 | 54044,94 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13901,35 | 6908,97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 122643,69 | 60953,91 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27341,06 | 13588,51 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **369104,35** | **183444,86** |
| **24** | **Е11-220501-0105 11-220501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб | **км трубопровода** | **0,0180** | | **289547,57** | **5211,86** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 247 | 4,446 | 790,58 | 3514,92 |
| 24. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 0,68832 | 745,13 | 512,89 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **223766,98** | **4027,81** |
| 24. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 0,6174 | 2283,23 | 1409,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 0,6174 | 733,67 | 452,97 |
| 24. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,00936 | 2858,39 | 26,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,00936 | 953,89 | 8,93 |
| 24. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0,36 | 128,74 | 46,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 24. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 0,04176 | 1170,50 | 48,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,32 | 0,04176 | 828,31 | 34,59 |
| 24. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,0198 | 1767,51 | 35,00 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,0198 | 828,31 | 16,40 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **87035,77** | **1566,64** |
| 24. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,00792 | 215,22 | 1,70 |
| 24. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 48 | 0,864 | 148,83 | 128,59 |
| 24.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 18,18 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **7238,54** | **130,29** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 138959,30 | 2501,27 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18168,69 | 327,04 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 157127,99 | 2828,30 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 35734,04 | 643,21 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **Е11-220501-0106 11-220501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0970** | | **351703,02** | **34115,19** |
| 25. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 286 | 27,742 | 790,58 | 21932,27 |
| 25. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 49,89 | 4,839 | 744,86 | 3604,65 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **263267,18** | **25536,92** |
| 25. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 44,4 | 4,307 | 2283,23 | 9833,41 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44,4 | 4,307 | 733,67 | 3159,92 |
| 25. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,31 | 0,03007 | 2858,39 | 85,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,31 | 0,03007 | 953,89 | 28,68 |
| 25. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 3,395 | 128,74 | 437,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 25. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 3,48 | 0,33756 | 1170,50 | 395,11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,48 | 0,33756 | 828,31 | 279,60 |
| 25. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,7 | 0,1649 | 1767,51 | 291,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,7 | 0,1649 | 828,31 | 136,59 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **113845,52** | **11043,02** |
| 25. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,33271 | 215,22 | 71,61 |
| 25. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 74 | 7,178 | 148,83 | 1068,30 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 97,97 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **11751,62** | **1139,91** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 163488,92 | 15858,43 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 21844,14 | 2118,88 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 185333,06 | 17977,31 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 42962,89 | 4167,40 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **579998,97** | **56259,90** |
| **26** | **С123-010502-0604 23-010502-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 50x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **70,7000** | | **266,68** | **18854,28** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,31 | 799,42 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 11,31 | 799,42 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 22,24 | 1572,30 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **300,23** | **21225,99** |
| **27** | **С123-010502-0605 23-010502-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **131,3000** | | **422,00** | **55408,60** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17,89 | 2349,32 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 17,89 | 2349,32 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 35,19 | 4620,63 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **475,08** | **62378,56** |
| **28** | **С123-010502-0606 23-010502-0606 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **303,0000** | | **595,70** | **180497,10** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25,26 | 7653,08 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,26 | 7653,08 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **670,63** | **203202,19** |
| **29** | **С123-010502-0607 23-010502-0607 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **565,6000** | | **856,25** | **484295,00** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 36,30 | 20534,11 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 36,30 | 20534,11 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 71,40 | 40386,33 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **963,96** | **545215,44** |
| **30** | **С123-010502-0608 23-010502-0608 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **102,0100** | | **1274,16** | **129977,06** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 54,02 | 5511,03 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 54,02 | 5511,03 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 106,25 | 10839,05 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1434,44** | **146327,14** |
| **31** | **С123-010502-0610 23-010502-0610 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **34,3400** | | **2092,52** | **71857,14** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 88,72 | 3046,74 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 88,72 | 3046,74 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 174,50 | 5992,31 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2355,74** | **80896,19** |
| **32** | **С123-010502-0612 23-010502-0612 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **113,1200** | | **3491,22** | **394926,81** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 148,03 | 16744,90 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 148,03 | 16744,90 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 291,14 | 32933,74 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3930,39** | **444605,44** |
| **33** | **Е11-160401-0101 11-160401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | **м трубопровода** | **2185,0000** | | **512,27** | **1119317,22** |
| 33. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68) | чел-ч | 0,553 | 1208,305 | 840,68 | 1015797,85 |
| 33. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 23,161 | 846,98 | 19616,89 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **473,87** | **1035414,74** |
| 33. 3 | 698 С (31-050101-0102) | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0012 | 2,622 | 3561,49 | 9338,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0012 | 2,622 | 828,31 | 2171,83 |
| 33. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0007 | 1,529 | 3114,94 | 4764,30 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0007 | 1,529 | 1111,02 | 1698,75 |
| 33. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0087 | 19,009 | 1767,51 | 33599,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0087 | 19,009 | 828,31 | 15745,34 |
| 33. 6 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1844 | 402,914 | 17,05 | 6869,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **24,98** | **54571,69** |
| 33. 7 | 102636 С (21-020401-2804) | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00008 | 0,1748 | 15897,22 | 2778,83 |
| 33. 8 | 127966 С (21-050307-0507) | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,002 | 4,37 | 501,47 | 2191,42 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. 9 | 146645 С (21-130701-0201) | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0032 | 6,992 | 4812,70 | 33650,40 |
| 33.10 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0035 | 7,647 | 181,00 | 1384,20 |
| 33.11 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0275 | 60,087 | 148,83 | 8942,82 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **22,40** | **48947,68** |
| | | НР первого уровня | % | 60,4 | | 286,22 | 625390,50 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 33,86 | 73975,61 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 320,08 | 699366,11 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 66,59 | 145494,67 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **898,94** | **1964178,00** |
| **34** | **С123-010301-0106 23-010301-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74** | **м** | **1058,0000** | | **835,44** | **883895,52** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35,42 | 37477,17 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 35,42 | 37477,17 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 69,67 | 73709,82 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **940,53** | **995082,51** |
| **35** | **С123-010301-0118 23-010301-0118 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74** | **м** | **591,0000** | | **1056,93** | **624645,63** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 44,81 | 26484,97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 44,81 | 26484,97 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 88,14 | 52090,45 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1189,88** | **703221,05** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **С123-010301-0123 23-010301-0123 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74** | **м** | **536,0000** | | **966,28** | **517926,08** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,97 | 21960,07 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 40,97 | 21960,07 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 80,58 | 43190,89 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1087,83** | **583077,04** |
| **37** | **Е11-160401-0103 11-160401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | **м трубопровода** | **533,0000** | | **699,80** | **372994,28** |
| 37. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68) | чел-ч | 0,725 | 386,425 | 840,68 | 324859,77 |
| 37. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0177 | 9,434 | 844,28 | 7965,04 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **624,44** | **332824,81** |
| 37. 3 | 698 С (31-050101-0102) | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0027 | 1,439 | 3561,49 | 5125,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 1,439 | 828,31 | 1191,94 |
| 37. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,001 | 0,533 | 3114,94 | 1660,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,533 | 1111,02 | 592,17 |
| 37. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,014 | 7,462 | 1767,51 | 13189,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014 | 7,462 | 828,31 | 6180,85 |
| 37. 6 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3492 | 186,124 | 17,05 | 3173,41 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Н** | | | | **43,43** | **23148,17** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37. 7 | 102636 С (21-020401-2804) | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00021 | 0,11193 | 15897,22 | 1779,38 |
| 37. 8 | 127966 С (21-050307-0507) | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,005 | 2,665 | 501,47 | 1336,42 |
| 37. 9 | 146645 С (21-130701-0201) | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0061 | 3,251 | 4812,70 | 15647,53 |
| 37.10 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0067 | 3,571 | 181,00 | 646,37 |
| 37.11 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0703 | 37,47 | 148,83 | 5576,65 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **46,88** | **24986,34** |
| | | НР первого уровня | % | 60,4 | | 377,16 | 201026,19 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,66 | 24338,47 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 422,82 | 225364,65 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 89,81 | 47868,71 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1212,43** | **646227,65** |
| **38** | **С123-010301-0140 23-010301-0140 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74** | **м** | **453,0000** | | **1134,39** | **513878,67** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,10 | 21788,46 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 48,10 | 21788,46 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 94,60 | 42853,37 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1277,09** | **578520,50** |
| **39** | **С123-010301-0156 23-010301-0156 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74** | **м** | **80,0000** | | **1427,28** | **114182,40** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 60,52 | 4841,33 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 60,52 | 4841,33 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1606,82** | **128545,63** |
| **40** | **Е11-250126-0101<br>11-250126-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 3** | **Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**<br><br>Состав работ:<br>1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков)<br>2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок<br>3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность<br>4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня<br>5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность | **км трубопровода** | **4,0250** | | **248926,22** | **1001928,05** |
| 40. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05) | чел-ч | 43,5 | 175,088 | 866,05 | 151634,53 |
| 40. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 43,041 | 173,238 | 1015,98 | 176007,14 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **81401,66** | **327641,67** |
| 40. 3 | 126 С<br>(31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 8,2 | 33,005 | 3104,70 | 102470,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,2 | 33,005 | 953,89 | 31483,14 |
| 40. 4 | 270 С<br>(31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 3,8 | 15,295 | 3781,98 | 57845,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8 | 15,295 | 1111,02 | 16993,05 |
| 40. 5 | 661 С<br>(31-060102-0103) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин | маш.-ч | 11,5 | 46,288 | 3729,96 | 172650,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,5 | 46,288 | 953,89 | 44153,66 |
| 40. 6 | 846 С<br>(32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10 | 40,25 | 3890,96 | 156611,14 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10 | 40,25 | 1111,02 | 44718,56 |
| 40. 7 | 1966 С<br>(31-060102-0503) | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 5 | 20,125 | 12977,16 | 261165,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5 | 20,125 | 953,89 | 19197,04 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. 8 | 2270 С (31-010201-0404) | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 3,8 | 15,295 | 4732,25 | 72379,76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8 | 15,295 | 1111,02 | 16993,05 |
| 40. 9 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,7406 | 2,981 | 1767,51 | 5268,80 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,7406 | 2,981 | 828,31 | 2469,19 |
| 40.10 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6963 | 2,803 | 17,05 | 47,78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **205823,44** | **828439,36** |
| 40.11 | 130793 С (21-060510-3401) | Хомуты стальные | кг | 2 | 8,05 | **--** | **--** |
| 40.12 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,22 | 0,8855 | 181,00 | 160,28 |
| 40.13 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,135 | 0,543375 | 91,04 | 49,47 |
| 40.14 | 147344 С (21-130812-1042) | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,001 | 0,004025 | 466725,48 | 1878,57 |
| 40.15 | 151368 С (23-010202-0707) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 1,33 | 5,353 | 2444,11 | 13083,93 |
| 40.16 | 151425 С (23-010202-0764) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,12 | 0,483 | 12573,11 | 6072,81 |
| 40.17 | 187347 С (23-021101-9902) | Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86 | кг | 0,1 | 0,4025 | 683,84 | 275,25 |
| 40.18 | 262755 С (23-051501-0102) | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,04 | 0,161 | 2073,66 | 333,86 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **5429,61** | **21854,16** |
| | | НР первого уровня | % | 58,7 | | 47782,77 | 192325,66 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12580,46 | 50636,36 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 60363,23 | 242962,02 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24743,16 | 99591,21 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **Е11-250127-0301<br>11-250127-0301<br>РСНБ РК 2015** | **Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа**<br><br>Состав работ:<br>1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)<br>2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры подключения к действующему газопроводу и к дожимным компрессорным установкам<br><br>3. Перепуск газа из действующего газопровода, вытеснение из трубопровода воздуха и испытание<br>4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания | **км трубопровода** | **4,0250** | | **280923,48** | **1130717,00** |
| 41. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 103 | 414,575 | 781,30 | 323907,45 |
| 41. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 39,571 | 159,273 | 1043,88 | 166262,57 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **121781,37** | **490170,02** |
| 41. 3 | 126 С<br>(31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 11,1 | 44,678 | 3104,70 | 138710,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,1 | 44,678 | 953,89 | 42617,90 |
| 41. 4 | 270 С<br>(31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5,5 | 22,137 | 3781,98 | 83723,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,5 | 22,137 | 1111,02 | 24594,65 |
| 41. 5 | 846 С<br>(32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 11,8 | 47,495 | 3890,96 | 184801,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,8 | 47,495 | 1111,02 | 52767,89 |
| 41. 6 | 1966 С<br>(31-060102-0503) | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 5,5 | 22,137 | 12977,16 | 287281,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,5 | 22,137 | 953,89 | 21116,26 |
| 41. 7 | 2270 С<br>(31-010201-0404) | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 5,5 | 22,137 | 4732,25 | 104760,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,5 | 22,137 | 1111,02 | 24594,65 |
| 41. 8 | 2509 С<br>(33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,171 | 0,688275 | 1767,51 | 1216,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,171 | 0,688275 | 828,31 | 570,11 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41. 9 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,158 | 0,63595 | 17,05 | 10,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **198883,08** | **800504,40** |
| 41.10 | 130793 С (21-060510-3401) | Хомуты стальные | кг | 0,4 | 1,61 | -- | -- |
| 41.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,05 | 0,20125 | 181,00 | 36,43 |
| 41.12 | 146651 С (21-130701-0501) | Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения ГОСТ 5542-2014 | м3 | 1870 | 7526,75 | -- | -- |
| 41.13 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,0315 | 0,126787 | 91,04 | 11,54 |
| 41.14 | 147344 С (21-130812-1042) | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00015 | 0,000604 | 466725,48 | 281,79 |
| 41.15 | 151368 С (23-010202-0707) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,35 | 1,409 | 2444,11 | 3443,14 |
| 41.16 | 151425 С (23-010202-0764) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,02 | 0,0805 | 12573,11 | 1012,14 |
| 41.17 | 187347 С (23-021101-9902) | Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86 | кг | 0,1 | 0,4025 | 683,84 | 275,25 |
| 41.18 | 187508 С (23-021104-1201) | Заглушки инвентарные металлические | т | 0,001 | 0,004025 | 226338,00 | 911,01 |
| 41.19 | 262755 С (23-051501-0102) | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,04 | 0,161 | 2073,66 | 333,86 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1566,50** | **6305,15** |
| | | НР первого уровня | % | 58,7 | | 71485,66 | 287729,80 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14942,15 | 60142,14 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 86427,81 | 347871,94 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 29388,10 | 118287,12 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **396739,39** | **1596876,05** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **42** | **Е11-130301-1420<br>11-130301-1420<br>РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХП-734**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **м2** | **420,0000** | | **310,14** | **130257,69** |
| 42. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,0138 | 5,796 | 781,30 | 4528,41 |
| 42. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0003 | 0,126 | 828,31 | 104,37 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **11,03** | **4632,78** |
| 42. 3 | 112 С<br>(31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,042 | 3370,50 | 141,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,042 | 828,31 | 34,79 |
| 42. 4 | 1044 С<br>(31-050402-0301) | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,042 | 35,69 | 1,50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 42. 5 | 2509 С<br>(33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,084 | 1767,51 | 148,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,084 | 828,31 | 69,58 |
| 42. 6 | 2515 С<br>(31-040301-0101) | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 2,73 | 46,28 | 126,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **0,99** | **417,88** |
| 42. 7 | 146883 С<br>(21-130704-3101) | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00005 | 0,021 | 273897,54 | 5751,85 |
| 42. 8 | 249523 С<br>(22-040501-1307) | Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003 | кг | 0,32 | 134,4 | 889,58 | 119559,55 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **298,36** | **125311,40** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 5,98 | 2510,97 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13,40 | 5629,39 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19,38 | 8140,36 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 26,36 | 11071,84 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Узел выхода полиэтиленова газопровода д-50мм 10шт | | | | | |
| **43** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | **т фасонных частей** | **0,1680** | | **605871,93** | **101786,48** |
| 43. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 52,534 | 953,89 | 50111,28 |
| 43. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 15,842 | 950,97 | 15065,70 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **65176,98** |
| 43. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 15,474 | 3104,70 | 48043,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 15,474 | 953,89 | 14760,49 |
| 43. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,36792 | 1767,51 | 650,30 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,36792 | 828,31 | 304,75 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **48693,92** |
| 43. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,01512 | 197175,18 | 2981,29 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **2981,29** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 40474,90 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 6031,88 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 46506,79 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 11863,46 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **160156,73** |
| **44** | **С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т** | **т** | **0,1680** | | **294576,35** | **49488,83** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12490,04 | 2098,33 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12490,04 | 2098,33 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24565,31 | 4126,97 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **331631,70** | **55714,13** |
| **45** | **Е11-220501-0101 11-220501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0133** | | **181738,22** | **2417,12** |
| 45. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 173 | 2,301 | 799,86 | 1840,40 |
| 45. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,65 | 0,248045 | 740,25 | 183,61 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **152181,38** | **2024,01** |
| 45. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17,5 | 0,23275 | 2283,23 | 531,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,5 | 0,23275 | 733,67 | 170,76 |
| 45. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,001463 | 2858,39 | 4,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,001463 | 953,89 | 1,40 |
| 45. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,1064 | 128,74 | 13,70 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 45. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,012369 | 1170,50 | 14,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,012369 | 828,31 | 10,25 |
| 45. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,001463 | 1767,51 | 2,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,001463 | 828,31 | 1,21 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **42583,86** | **566,37** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,16 | 0,002128 | 215,22 | 0,46 |
| 45. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 5 | 0,0665 | 148,83 | 9,90 |
| 45.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 13,433 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **778,59** | **10,36** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 94504,63 | 1256,91 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11712,70 | 155,78 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 106217,33 | 1412,69 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 23036,44 | 306,38 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **310992,00** | **4136,19** |
| **46** | **С123-010502-0604 23-010502-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **13,4330** | | **266,68** | **3582,31** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,31 | 151,89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 11,31 | 151,89 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 22,24 | 298,74 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **300,23** | **4032,94** |
| **47** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **10,0000** | | **839,53** | **8395,28** |
| 47. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 4,14 | 781,30 | 3234,58 |
| 47. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 2,26 | 735,06 | 1661,24 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **4895,82** |
| 47. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 2,24 | 2283,23 | 5114,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 2,24 | 733,67 | 1643,42 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 2858,39 | 28,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 953,89 | 9,54 |
| 47. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 1767,51 | 17,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 828,31 | 8,28 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **5160,69** |
| 47. 6 | 251461 С (23-021199-9901) | Фасонные части | шт. | 1 | 10 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **0,00** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 3040,31 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 484,87 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 3525,18 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 95,36 | 953,64 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **12874,09** |
| **48** | **С123-020302-2406 23-020302-2406 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **10,0000** | | **858,01** | **8580,10** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 36,38 | 363,80 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 36,38 | 363,80 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 71,55 | 715,51 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **965,94** | **9659,41** |
| **49** | **С123-010502-0814 23-010502-0814 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 ГОСТ 18599-2001** | **м** | **2,5000** | | **2446,31** | **6115,77** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 103,72 | 259,31 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 103,72 | 259,31 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 204,00 | 510,01 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2754,04** | **6885,09** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **Е11-220301-0203 11-220301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**<br><br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Пневматическое испытание трубопровода | **км трубопровода** | **0,0130** | | **487772,23** | **6341,04** |
| 50. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41) | чел-ч | 352 | 4,576 | 891,41 | 4079,09 |
| 50. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 78,46 | 1,02 | 856,55 | 873,67 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **380981,55** | **4952,76** |
| 50. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,19721 | 3104,70 | 612,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,19721 | 953,89 | 188,12 |
| 50. 4 | 270 С (31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,0143 | 3781,98 | 54,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,0143 | 1111,02 | 15,89 |
| 50. 5 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 52,2 | 0,6786 | 1874,05 | 1271,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 52,2 | 0,6786 | 828,31 | 562,09 |
| 50. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,2145 | 23,34 | 5,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 50. 7 | 2346 С (31-060103-0701) | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,0234 | 166,49 | 3,90 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 50. 8 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 9,78 | 0,12714 | 1170,50 | 148,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,78 | 0,12714 | 828,31 | 105,31 |
| 50. 9 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,00273 | 1767,51 | 4,83 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **161587,35** | **2100,64** |
| 50.10 | 131548 С (21-070201-0301) | 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 | 0,18 | 0,00234 | 24437,72 | 57,18 |
| 50.11 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,00052 | 200244,36 | 104,13 |
| 50.12 | 250410 С (23-011399-9909) | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 1004 | 13,052 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **12408,56** | **161,31** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 236589,54 | 3075,66 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 30712,94 | 399,27 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 267302,48 | 3474,93 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 60405,98 | 785,28 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **815480,69** | **10601,25** |
| **51** | **С123-010201-0184 23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **13,0000** | | **1632,56** | **21223,28** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,22 | 899,87 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 69,22 | 899,87 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 136,14 | 1769,85 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1837,92** | **23893,00** |
| **52** | **Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **13,3000** | | **856,26** | **11388,21** |
| 52. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,844 | 11,225 | 828,31 | 9297,95 |
| 52. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,02261 | 828,31 | 18,73 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **700,50** | **9316,67** |
| 52. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 3,469 | 38,81 | 134,62 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,02261 | 1767,51 | 39,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,02261 | 828,31 | 18,73 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,13** | **174,58** |
| 52. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,007155 | 228,09 | 1,63 |
| 52. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,000492 | 282240,61 | 138,89 |
| 52. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 3,006 | 590,58 | 1775,17 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **144,04** | **1915,69** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 435,01 | 5785,65 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 54,75 | 728,17 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 489,76 | 6513,83 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 107,68 | 1432,16 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1453,70** | **19334,20** |
| **53** | **С123-010502-0604 23-010502-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **13,4330** | | **266,68** | **3582,31** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,31 | 151,89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 11,31 | 151,89 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 22,24 | 298,74 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **300,23** | **4032,94** |
| | | ОБП2 | | | | | |
| **54** | **Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей | **т конструкций** | **0,0713** | | **48458,09** | **3456,52** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 3,574 | 752,84 | 2690,37 |
| 54. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,170336 | 964,60 | 164,31 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **2854,68** |
| 54. 3 | 376 С (31-060103-0101) | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,004993 | 295,98 | 1,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 54. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,009273 | 3114,94 | 28,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,009273 | 1111,02 | 10,30 |
| 54. 5 | 786 С (31-050104-0102) | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,141233 | 3972,01 | 560,98 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,141233 | 953,89 | 134,72 |
| 54. 6 | 1023 С (31-050102-0105) | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,006277 | 5432,97 | 34,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,006277 | 1283,61 | 8,06 |
| 54. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,013553 | 1767,51 | 23,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,013553 | 828,31 | 11,23 |
| 54. 8 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,07989 | 17,05 | 1,36 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **650,76** |
| 54. 9 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00214 | 66,30 | 0,14 |
| 54.10 | 128849 С (21-050310-1108) | 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 | 0,0187 | 0,001334 | 2742,28 | 3,66 |
| 54.11 | 131019 С (21-060801-0102) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,000007 | 327490,36 | 2,34 |
| 54.12 | 131534 С (21-070201-0101) | 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 | 0,00103 | 0,000073 | 39687,74 | 2,92 |
| 54.13 | 144746 С (21-130201-0901) | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,000031 | 381819,66 | 11,98 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.14 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,000713 | 196,55 | 0,14 |
| 54.15 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,064197 | 181,00 | 11,62 |
| 54.16 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,019259 | 91,04 | 1,75 |
| 54.17 | 147074 С (21-130804-0301) | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000007 | 1774323,66 | 12,66 |
| 54.18 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,000021 | 200244,36 | 4,29 |
| 54.19 | 149219 С (22-040101-0502) | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000022 | 347608,52 | 7,69 |
| 54.20 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000043 | 413023,16 | 17,68 |
| 54.21 | 248298 С (21-060405-9901) | Конструкции стальные | т | 1 | 0,07133 | -- | -- |
| 54.22 | 279826 С (21-050204-0703) | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000138 | 278413,12 | 38,53 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **115,38** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 1738,50 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 220,27 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27460,66 | 1958,77 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 6073,50 | 433,22 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **5848,51** |
| **55** | **С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0713** | | **329952,69** | **23535,53** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 997,91 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **26496,11** |
| **56** | **Е11-080101-0201<br>11-080101-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | **м3 основания** | **0,3000** | | **4199,60** | **1259,88** |
| 56. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,78 | 0,234 | 702,74 | 164,44 |
| 56. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,087 | 862,95 | 75,08 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **798,39** | **239,52** |
| 56. 3 | 660 С<br>(31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 0,063 | 1874,05 | 118,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,063 | 828,31 | 52,18 |
| 56. 4 | 1866 С<br>(34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 0,126 | 11,48 | 1,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 56. 5 | 3007 С<br>(31-050502-0102) | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,024 | 3382,70 | 81,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,024 | 953,89 | 22,89 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **668,99** | **200,70** |
| 56. 6 | 100328 С<br>(21-010401-0101) | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 0,33 | 2707,52 | 893,48 |
| 56. 7 | 249132 С<br>(21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,045 | 28,00 | 1,26 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2982,47** | **894,74** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 405,58 | 121,68 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 195,26 | 58,58 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 600,84 | 180,25 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 384,04 | 115,21 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5184,48** | **1555,34** |
| **57** | **Е11-060101-0119<br>11-060101-0119<br>РСНБ РК 2015** | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок | **м3** | **1,5000** | | **24250,08** | **36375,12** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | |
| 57. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,1=742,95) | чел-ч | 2,82 | 4,23 | 742,95 | 3142,68 |
| 57. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2261 | 0,33915 | 833,19 | 282,58 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2283,50** | **3425,25** |
| 57. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,00405 | 3370,50 | 13,65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,00405 | 828,31 | 3,35 |
| 57. 4 | 403 С (31-040101-0101) | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1678 | 0,2517 | 37,27 | 9,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 57. 5 | 698 С (31-050101-0102) | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,213 | 0,3195 | 3561,49 | 1137,90 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,213 | 0,3195 | 828,31 | 264,65 |
| 57. 6 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,00585 | 3114,94 | 18,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0039 | 0,00585 | 1111,02 | 6,50 |
| 57. 7 | 1794 С (34-030102-0201) | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0074 | 0,0111 | 57,10 | 0,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 57. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0065 | 0,00975 | 1767,51 | 17,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0065 | 0,00975 | 828,31 | 8,08 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **798,01** | **1197,02** |
| 57. 9 | 100533 С (21-020101-0601) | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 1,522 | 20054,70 | 30533,28 |
| 57.10 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,28 | 0,42 | 66,30 | 27,85 |
| 57.11 | 131600 С (21-070203-0305) | 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 | 0,0022 | 0,0033 | 26033,00 | 85,91 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.12 | 144600 С (21-130102-0801) | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00025 | 0,000375 | 23886,67 | 8,96 |
| 57.13 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 0,27 | 196,55 | 53,07 |
| 57.14 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0882 | 0,1323 | 6598,38 | 872,97 |
| 57.15 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,00283 | 0,004245 | 28,00 | 0,12 |
| 57.16 | 275940 С (27-010101-0104) | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,448 | 0,672 | 674,52 | 453,28 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **21356,95** | **32035,42** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 1107,50 | 1661,25 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1075,16 | 1612,74 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2182,66 | 3273,99 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2114,62 | 3171,93 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **28547,36** | **42821,04** |
| **58** | **Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**<br>Состав работ:<br>1. Постановка болтов | **болт** | **80,0000** | | **181,01** | **14480,82** |
| 58. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,161 | 12,88 | 828,31 | 10668,63 |
| 58. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,04 | 828,31 | 33,13 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **133,77** | **10701,77** |
| 58. 3 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,04 | 1767,51 | 70,70 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,04 | 828,31 | 33,13 |
| 58. 4 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0696 | 5,568 | 17,05 | 94,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,07** | **165,63** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58. 5 | 146643 С (21-130701-0102) | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000042 | 0,00336 | 592740,09 | 1991,61 |
| 58. 6 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 4,8 | 181,00 | 868,80 |
| 58. 7 | 147794 С (21-130816-3431) | Отвердитель | т | 0 | 0,00004 | 576693,72 | 23,07 |
| 58. 8 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 0,000016 | 413023,16 | 6,61 |
| 58. 9 | 244584 С (26-010101-0201) | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00002 | 0,0016 | 66720,87 | 106,75 |
| 58.10 | 249445 С (22-040301-0201) | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,014 | 1,12 | 580,10 | 649,71 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **45,58** | **3646,55** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 81,47 | 6517,38 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,13 | 890,32 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 92,60 | 7407,70 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 21,89 | 1751,08 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **295,49** | **23639,60** |
| **59** | **С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0029** | | **381819,66** | **1099,64** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16189,15 | 46,62 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16189,15 | 46,62 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 31840,71 | 91,70 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **1237,97** |
| | | Узел выхода полиэтиленова газопровода д-63мм 7шт | | | | | |
| **60** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,1176** | | **605871,93** | **71250,54** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | |
| 60. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 36,774 | 953,89 | 35077,89 |
| 60. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 11,09 | 950,97 | 10545,99 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **45623,89** |
| 60. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 10,832 | 3104,70 | 33630,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 10,832 | 953,89 | 10332,54 |
| 60. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,257544 | 1767,51 | 455,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,257544 | 828,31 | 213,33 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **34085,74** |
| 60. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,010584 | 197175,18 | 2086,90 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **2086,90** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 28332,43 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 4222,32 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 32554,75 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 8304,42 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **112109,71** |
| **61** | **С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т** | **т** | **0,1176** | | **294576,35** | **34642,18** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12490,04 | 1468,83 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12490,04 | 1468,83 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24565,31 | 2888,88 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **331631,70** | **38999,89** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **62** | **Е11-220501-0102 11-220501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0093** | | **192468,60** | **1791,88** |
| 62. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 179 | 1,666 | 799,86 | 1332,96 |
| 62. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 0,195975 | 740,18 | 145,06 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **158755,83** | **1478,02** |
| 62. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 0,184338 | 2283,23 | 420,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 0,184338 | 733,67 | 135,24 |
| 62. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,001396 | 2858,39 | 3,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,001396 | 953,89 | 1,33 |
| 62. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,07448 | 128,74 | 9,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 62. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,008658 | 1170,50 | 10,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,008658 | 828,31 | 7,17 |
| 62. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,001583 | 1767,51 | 2,80 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,001583 | 828,31 | 1,31 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **48055,67** | **447,40** |
| 62. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,22 | 0,002048 | 215,22 | 0,44 |
| 62. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 8 | 0,07448 | 148,83 | 11,08 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 9,403 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1237,99** | **11,53** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 98587,37 | 917,85 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12340,77 | 114,89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 110928,14 | 1032,74 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24271,74 | 225,97 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **327668,49** | **3050,59** |
| **63** | **С123-010502-0810 23-010502-0810 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 ГОСТ 18599-2001** | **м** | **9,3100** | | **749,69** | **6979,61** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 31,79 | 295,94 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 31,79 | 295,94 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 62,52 | 582,04 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **844,00** | **7857,59** |
| **64** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **7,0000** | | **839,53** | **5876,69** |
| 64. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 2,898 | 781,30 | 2264,21 |
| 64. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 1,582 | 735,06 | 1162,87 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **3427,08** |
| 64. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 1,568 | 2283,23 | 3580,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 1,568 | 733,67 | 1150,39 |
| 64. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | 2858,39 | 20,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | 953,89 | 6,68 |
| 64. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | 1767,51 | 12,37 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **3612,49** |
| 64. 6 | 251461 С (23-021199-9901) | Фасонные части | шт. | 1 | 7 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **--** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 2128,22 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 339,41 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 2467,62 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 95,36 | 667,55 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **9011,86** |
| **65** | **С123-020302-2407 23-020302-2407 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **7,0000** | | **1072,29** | **7506,03** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,47 | 318,26 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 45,47 | 318,26 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 89,42 | 625,94 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1207,18** | **8450,23** |
| **66** | **С123-010502-0814 23-010502-0814 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 ГОСТ 18599-2001** | **м** | **1,7500** | | **2446,31** | **4281,04** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 103,72 | 181,52 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 103,72 | 181,52 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 204,00 | 357,00 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2754,04** | **4819,56** |
| **67** | **Е11-220301-0203 11-220301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**<br><br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья | **км трубопровода** | **0,0091** | | **487772,23** | **4438,73** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Пневматическое испытание трубопровода | | | | | |
| 67. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41) | чел-ч | 352 | 3,203 | 891,41 | 2855,36 |
| 67. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 78,46 | 0,713986 | 856,55 | 611,57 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **380981,55** | **3466,93** |
| 67. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,138047 | 3104,70 | 428,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,138047 | 953,89 | 131,68 |
| 67. 4 | 270 С (31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,01001 | 3781,98 | 37,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,01001 | 1111,02 | 11,12 |
| 67. 5 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 52,2 | 0,47502 | 1874,05 | 890,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 52,2 | 0,47502 | 828,31 | 393,46 |
| 67. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,15015 | 23,34 | 3,50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 67. 7 | 2346 С (31-060103-0701) | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,01638 | 166,49 | 2,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 67. 8 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 9,78 | 0,088998 | 1170,50 | 104,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,78 | 0,088998 | 828,31 | 73,72 |
| 67. 9 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,001911 | 1767,51 | 3,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,001911 | 828,31 | 1,58 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **161587,35** | **1470,44** |
| 67.10 | 131548 С (21-070201-0301) | 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 | 0,18 | 0,001638 | 24437,72 | 40,03 |
| 67.11 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,000364 | 200244,36 | 72,89 |
| 67.12 | 250410 С (23-011309-0000) | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 1004 | 9,136 | -- | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материалов:** | | | | **12408,56** | **112,92** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 236589,54 | 2152,96 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 30712,94 | 279,49 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 267302,48 | 2432,45 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 60405,98 | 549,69 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **815480,69** | **7420,87** |
| **68** | **С123-010201-0184 23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **9,1000** | | **1632,56** | **14856,30** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,22 | 629,91 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 69,22 | 629,91 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 136,14 | 1238,90 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1837,92** | **16725,10** |
| **69** | **Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **9,3100** | | **856,26** | **7971,75** |
| 69. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,844 | 7,858 | 828,31 | 6508,56 |
| 69. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,015827 | 828,31 | 13,11 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **700,50** | **6521,67** |
| 69. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 2,428 | 38,81 | 94,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 69. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,015827 | 1767,51 | 27,97 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,015827 | 828,31 | 13,11 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,13** | **122,21** |
| 69. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,005009 | 228,09 | 1,14 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,000344 | 282240,61 | 97,22 |
| 69. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 2,104 | 590,58 | 1242,62 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **144,04** | **1340,98** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 435,01 | 4049,96 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 54,75 | 509,72 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 489,76 | 4559,68 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 107,68 | 1002,51 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1453,70** | **13533,94** |
| **70** | **С123-010502-0605 23-010502-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 ГОСТ 18599-2001** | **м** | **9,4031** | | **422,00** | **3968,11** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17,89 | 168,25 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 17,89 | 168,25 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 35,19 | 330,91 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **475,08** | **4467,26** |
| | | ОБП2 | | | | | |
| **71** | **Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,0499** | | **48458,09** | **2419,56** |
| 71. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 2,502 | 752,84 | 1883,26 |
| 71. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,119235 | 964,60 | 115,01 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **1998,28** |
| 71. 3 | 376 С (31-060103-0101) | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,003495 | 295,98 | 1,03 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,006491 | 3114,94 | 20,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,006491 | 1111,02 | 7,21 |
| 71. 5 | 786 С (31-050104-0102) | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,098863 | 3972,01 | 392,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,098863 | 953,89 | 94,30 |
| 71. 6 | 1023 С (31-050102-0105) | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,004394 | 5432,97 | 23,87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,004394 | 1283,61 | 5,64 |
| 71. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,009487 | 1767,51 | 16,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,009487 | 828,31 | 7,86 |
| 71. 8 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,055923 | 17,05 | 0,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **455,53** |
| 71. 9 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,001498 | 66,30 | 0,10 |
| 71.10 | 128849 С (21-050310-1108) | 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 | 0,0187 | 0,000934 | 2742,28 | 2,56 |
| 71.11 | 131019 С (21-060801-0102) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,000005 | 327490,36 | 1,64 |
| 71.12 | 131534 С (21-070201-0101) | 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 | 0,00103 | 0,000051 | 39687,74 | 2,04 |
| 71.13 | 144746 С (21-130201-0901) | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,000022 | 381819,66 | 8,39 |
| 71.14 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,000499 | 196,55 | 0,10 |
| 71.15 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,044938 | 181,00 | 8,13 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.16 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,013481 | 91,04 | 1,23 |
| 71.17 | 147074 С (21-130804-0301) | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000005 | 1774323,66 | 8,86 |
| 71.18 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,000015 | 200244,36 | 3,00 |
| 71.19 | 149219 С (22-040101-0502) | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000015 | 347608,52 | 5,38 |
| 71.20 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,00003 | 413023,16 | 12,37 |
| 71.21 | 248298 С (21-060405-9901) | Конструкции стальные | т | 1 | 0,049931 | -- | -- |
| 71.22 | 279826 С (21-050204-0703) | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000097 | 278413,12 | 26,97 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **80,77** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 1216,95 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 154,19 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27460,66 | 1371,14 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 6073,50 | 303,26 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **4093,96** |
| **72** | **С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0499** | | **329952,69** | **16474,87** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 698,53 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 698,53 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27515,41 | 1373,87 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **18547,27** |
| **73** | **Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **0,2100** | | **4199,60** | **881,92** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | |
| 73. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,78 | 0,1638 | 702,74 | 115,11 |
| 73. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,0609 | 862,95 | 52,55 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **798,39** | **167,66** |
| 73. 3 | 660 С<br>(31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 0,0441 | 1874,05 | 82,65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,0441 | 828,31 | 36,53 |
| 73. 4 | 1866 С<br>(34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 0,0882 | 11,48 | 1,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 73. 5 | 3007 С<br>(31-050502-0102) | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,0168 | 3382,70 | 56,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,0168 | 953,89 | 16,03 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **668,99** | **140,49** |
| 73. 6 | 100328 С<br>(21-010401-0101) | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 0,231 | 2707,52 | 625,44 |
| 73. 7 | 249132 С<br>(21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,0315 | 28,00 | 0,88 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2982,47** | **626,32** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 405,58 | 85,17 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 195,26 | 41,00 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 600,84 | 126,18 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 384,04 | 80,65 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5184,48** | **1088,74** |
| **74** | **Е11-060101-0119<br>11-060101-0119<br>РСНБ РК 2015** | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **м3** | **1,0500** | | **24250,08** | **25462,58** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2261 | 0,237405 | 833,19 | 197,80 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2283,50** | **2397,68** |
| 74. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,002835 | 3370,50 | 9,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,002835 | 828,31 | 2,35 |
| 74. 4 | 403 С (31-040101-0101) | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1678 | 0,17619 | 37,27 | 6,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 74. 5 | 698 С (31-050101-0102) | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,213 | 0,22365 | 3561,49 | 796,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,213 | 0,22365 | 828,31 | 185,25 |
| 74. 6 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,004095 | 3114,94 | 12,76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0039 | 0,004095 | 1111,02 | 4,55 |
| 74. 7 | 1794 С (34-030102-0201) | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0074 | 0,00777 | 57,10 | 0,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 74. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0065 | 0,006825 | 1767,51 | 12,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0065 | 0,006825 | 828,31 | 5,65 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **798,01** | **837,91** |
| 74. 9 | 100533 С (21-020101-0601) | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 1,066 | 20054,70 | 21373,30 |
| 74.10 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,28 | 0,294 | 66,30 | 19,49 |
| 74.11 | 131600 С (21-070203-0305) | 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 | 0,0022 | 0,00231 | 26033,00 | 60,14 |
| 74.12 | 144600 С (21-130102-0801) | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00025 | 0,000262 | 23886,67 | 6,27 |
| 74.13 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 0,189 | 196,55 | 37,15 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.14 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0882 | 0,09261 | 6598,38 | 611,08 |
| 74.15 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,00283 | 0,002972 | 28,00 | 0,08 |
| 74.16 | 275940 С (27-010101-0104) | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,448 | 0,4704 | 674,52 | 317,29 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **21356,95** | **22424,80** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 1107,50 | 1162,87 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1075,16 | 1128,92 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2182,66 | 2291,79 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2114,62 | 2220,35 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **28547,36** | **29974,73** |
| **75** | **Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**<br>Состав работ:<br>1. Постановка болтов | **болт** | **56,0000** | | **181,01** | **10136,57** |
| 75. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,161 | 9,016 | 828,31 | 7468,04 |
| 75. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,028 | 828,31 | 23,19 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **133,77** | **7491,24** |
| 75. 3 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,028 | 1767,51 | 49,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,028 | 828,31 | 23,19 |
| 75. 4 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0696 | 3,898 | 17,05 | 66,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,07** | **115,94** |
| 75. 5 | 146643 С (21-130701-0102) | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000042 | 0,002352 | 592740,09 | 1394,12 |
| 75. 6 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 3,36 | 181,00 | 608,16 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75. 7 | 147794 С (21-130816-3431) | Отвердитель | т | 0 | 0,000028 | 576693,72 | 16,15 |
| 75. 8 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 0,000011 | 413023,16 | 4,63 |
| 75. 9 | 244584 С (26-010101-0201) | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00002 | 0,00112 | 66720,87 | 74,73 |
| 75.10 | 249445 С (22-040301-0201) | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,014 | 0,784 | 580,10 | 454,80 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **45,58** | **2552,58** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 81,47 | 4562,16 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,13 | 623,23 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 92,60 | 5185,39 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 21,89 | 1225,76 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **295,49** | **16547,72** |
| **76** | **С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0020** | | **381819,66** | **769,75** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16189,15 | 32,64 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16189,15 | 32,64 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 31840,71 | 64,19 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **866,58** |
| **77** | **Е11-220601-1002 11-220601-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя<br>4. Наружная обертка рулонными материалами | **км трубопровода** | **0,0093** | | **910935,92** | **8480,81** |
| 77.1 | [illegible] | [illegible] | | 101 | 1,778 | 810,03 | 1456,41 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **156476,15** | **1456,79** |
| 77. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,000465 | 3370,50 | 1,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 0,000465 | 828,31 | 0,39 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **168,53** | **1,57** |
| 77. 4 | 135569 С (21-100402-0101) | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 300 | 2,793 | 266,81 | 745,20 |
| 77. 5 | 135947 С (21-100502-1812) | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74 | т | 0,007 | 0,000065 | 1120908,60 | 73,05 |
| 77. 6 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,12 | 0,001117 | 6598,38 | 7,37 |
| 77. 7 | 147176 С (21-130809-1001) | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | м2 | 880 | 8,193 | 736,44 | 6033,51 |
| 77. 8 | 149239 С (22-040101-9904) | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,038 | 0,000354 | 365442,27 | 129,29 |
| 77. 9 | 248314 С (21-070101-9901) | 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 | 0,25 | 0,002328 | 14281,24 | 33,24 |
| 77.10 | 249178 С (21-130803-9902) | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 0,6 | 0,005586 | 211,97 | 1,18 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **754332,66** | **7022,84** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 97171,69 | 904,67 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42743,76 | 397,94 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 139915,45 | 1302,61 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 84068,11 | 782,67 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1134919,48** | **10566,10** |
| **78** | **Е11-220601-0303 11-220601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей | **км трубопровода** | **0,0035** | | **1292764,65** | **4524,68** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | | | | | |
| 78. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14) | чел-ч | 205 | 0,7175 | 809,14 | 580,56 |
| 78. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4924 | 0,001723 | 1007,66 | 1,74 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **166369,87** | **582,29** |
| 78. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,18 | 0,00063 | 3370,50 | 2,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,00063 | 828,31 | 0,52 |
| 78. 4 | 863 С (32-010201-0103) | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 31,24 | 0,10934 | 825,21 | 90,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,3124 | 0,0010934 | 1111,00 | 1,21 |
| 78. 5 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 69,1 | 0,24185 | 38,81 | 9,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **29068,02** | **101,74** |
| 78. 6 | 135874 С (21-100501-9903) | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 3320 | 11,62 | 250,77 | 2913,95 |
| 78. 7 | 136328 С (21-110203-0804) | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 82 | 0,287 | 2778,53 | 797,44 |
| 78. 8 | 146945 С (21-130802-0107) | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,71 | 0,002485 | 16137,42 | 40,10 |
| 78. 9 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 0,001085 | 6598,38 | 7,16 |
| 78.10 | 149239 С (22-040101-9904) | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,055 | 0,000192 | 365442,27 | 70,35 |
| 78.11 | 248314 С (21-070101-9901) | 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 | 0,25 | 0,000875 | 14281,24 | 12,50 |
| 78.12 | 249178 С (21-130803-9902) | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1,2 | 0,0042 | 211,97 | 0,89 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 103315,69 | 361,60 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 59193,81 | 207,18 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 162509,50 | 568,78 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 116421,93 | 407,48 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1571696,07** | **5500,94** |
| | | Узел выхода полиэтиленова газопровода д-76мм 6шт | | | | | |
| **79** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | **т фасонных частей** | **0,1080** | | **605871,93** | **65434,17** |
| 79. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 33,772 | 953,89 | 32214,39 |
| 79. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 10,184 | 950,97 | 9685,10 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **41899,49** |
| 79. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 9,948 | 3104,70 | 30885,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 9,948 | 953,89 | 9489,30 |
| 79. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,23652 | 1767,51 | 418,05 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,23652 | 828,31 | 195,91 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **31303,23** |
| 79. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,00972 | 197175,18 | 1916,54 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **1916,54** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 26019,58 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 3877,64 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 29897,22 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 7626,51 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **102957,90** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | **С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т** | **т** | **0,1080** | | **294576,35** | **31814,25** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12490,04 | 1348,92 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12490,04 | 1348,92 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24565,31 | 2653,05 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **331631,70** | **35816,22** |
| **81** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **6,0000** | | **839,53** | **5037,17** |
| 81. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 2,484 | 781,30 | 1940,75 |
| 81. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 1,356 | 735,06 | 996,75 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **2937,49** |
| 81. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 1,344 | 2283,23 | 3068,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 1,344 | 733,67 | 986,05 |
| 81. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,006 | 2858,39 | 17,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,006 | 953,89 | 5,72 |
| 81. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,006 | 1767,51 | 10,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,006 | 828,31 | 4,97 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **3096,42** |
| 81. 6 | 251461 С (23-021199-9901) | Фасонные части | шт. | 1 | 6 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **0,00** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 1824,18 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 290,92 |
| | | [illegible] | % | | | [illegible] | [illegible] |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **7724,45** |
| **82** | **С123-020301-0824 23-020301-0824 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с наружной резьбой DN 75х3, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **6,0000** | | **1385,23** | **8311,38** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 58,73 | 352,40 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 58,73 | 352,40 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 115,52 | 693,10 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1559,48** | **9356,89** |
| **83** | **Е11-220301-0206 11-220301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**<br><br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Пневматическое испытание трубопровода | **км трубопровода** | **0,0075** | | **890510,35** | **6678,83** |
| 83. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41) | чел-ч | 458 | 3,435 | 891,41 | 3061,99 |
| 83. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 173,46 | 1,301 | 901,14 | 1172,33 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **564577,09** | **4234,33** |
| 83. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69,64 | 0,5223 | 3104,70 | 1621,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,64 | 0,5223 | 953,89 | 498,22 |
| 83. 4 | 270 С (31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,012375 | 3781,98 | 46,80 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,012375 | 1111,02 | 13,75 |
| 83. 5 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 69,6 | 0,522 | 1874,05 | 978,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,6 | 0,522 | 828,31 | 432,38 |
| 83. 6 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12,1 | 0,09075 | 3890,96 | 353,10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83. 7 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 0,2475 | 23,34 | 5,78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 83. 8 | 2346 С (31-060103-0701) | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7,8 | 0,0585 | 166,49 | 9,74 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 83. 9 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 20,04 | 0,1503 | 1170,50 | 175,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20,04 | 0,1503 | 828,31 | 124,49 |
| 83.10 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,003225 | 1767,51 | 5,70 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,003225 | 828,31 | 2,67 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **426251,76** | **3196,89** |
| 83.11 | 127966 С (21-050307-0507) | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 50 | 0,375 | 501,47 | 188,05 |
| 83.12 | 131548 С (21-070201-0301) | 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 | 0,2 | 0,0015 | 24437,72 | 36,66 |
| 83.13 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 0,000975 | 200244,36 | 195,24 |
| 83.14 | 250410 С (23-011399-9909) | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 1004 | 7,53 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **55992,81** | **419,95** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 350602,37 | 2629,52 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 52623,18 | 394,67 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 403225,55 | 3024,19 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 103498,87 | 776,24 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1397234,78** | **10479,26** |
| **84** | **С123-010201-0229 23-010201-0229 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **7,5000** | | **4069,64** | **30522,30** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 172,55 | 1294,15 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 172,55 | 1294,15 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 339,38 | 2545,32 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **4581,57** | **34361,76** |
| **85** | **Е11-221401-0301<br>11-221401-0301<br>РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **7,8000** | | **856,26** | **6678,80** |
| 85. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,844 | 6,583 | 828,31 | 5452,93 |
| 85. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,01326 | 828,31 | 10,98 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **700,50** | **5463,91** |
| 85. 3 | 1042 С<br>(31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 2,034 | 38,81 | 78,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 85. 4 | 2509 С<br>(33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,01326 | 1767,51 | 23,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,01326 | 828,31 | 10,98 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,13** | **102,39** |
| 85. 5 | 127730 С<br>(21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,004196 | 228,09 | 0,96 |
| 85. 6 | 146692 С<br>(21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,000289 | 282240,61 | 81,45 |
| 85. 7 | 147673 С<br>(21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 1,763 | 590,58 | 1041,07 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **144,04** | **1123,49** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 435,01 | 3393,09 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 54,75 | 427,05 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 489,76 | 3820,14 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 107,68 | 839,92 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1453,70** | **11338,86** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **86** | **С123-010502-0606 23-010502-0606 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 75х4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **7,9800** | | **595,70** | **4753,69** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25,26 | 201,56 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,26 | 201,56 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 49,68 | 396,42 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **670,63** | **5351,66** |
| **87** | **Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,0469** | | **48458,09** | **2272,20** |
| 87. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 2,349 | 752,84 | 1768,56 |
| 87. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,111973 | 964,60 | 108,01 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **1876,57** |
| 87. 3 | 376 С (31-060103-0101) | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,003282 | 295,98 | 0,97 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 87. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,006096 | 3114,94 | 18,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,006096 | 1111,02 | 6,77 |
| 87. 5 | 786 С (31-050104-0102) | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,092842 | 3972,01 | 368,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,092842 | 953,89 | 88,56 |
| 87. 6 | 1023 С (31-050102-0105) | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,004126 | 5432,97 | 22,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,004126 | 1283,61 | 5,30 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,008909 | 1767,51 | 15,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,008909 | 828,31 | 7,38 |
| 87. 8 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,052517 | 17,05 | 0,90 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **427,79** |
| 87. 9 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,001407 | 66,30 | 0,09 |
| 87.10 | 128849 С (21-050310-1108) | 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 | 0,0187 | 0,000877 | 2742,28 | 2,40 |
| 87.11 | 131019 С (21-060801-0102) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,000005 | 327490,36 | 1,54 |
| 87.12 | 131534 С (21-070201-0101) | 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 | 0,00103 | 0,000048 | 39687,74 | 1,92 |
| 87.13 | 144746 С (21-130201-0901) | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,000021 | 381819,66 | 7,88 |
| 87.14 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,000469 | 196,55 | 0,09 |
| 87.15 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,042201 | 181,00 | 7,64 |
| 87.16 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,01266 | 91,04 | 1,15 |
| 87.17 | 147074 С (21-130804-0301) | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000005 | 1774323,66 | 8,32 |
| 87.18 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,000014 | 200244,36 | 2,82 |
| 87.19 | 149219 С (22-040101-0502) | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000015 | 347608,52 | 5,05 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87.20 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000028 | 413023,16 | 11,62 |
| 87.21 | 248298 С (21-060405-9901) | Конструкции стальные | т | 1 | 0,04689 | -- | -- |
| 87.22 | 279826 С (21-050204-0703) | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000091 | 278413,12 | 25,33 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **75,85** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 1142,83 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 144,80 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27460,66 | 1287,63 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 6073,50 | 284,79 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **3844,62** |
| **88** | **С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0469** | | **329952,69** | **15471,48** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 655,99 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 655,99 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27515,41 | 1290,20 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **17417,67** |
| **89** | **Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство**<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | **м3 основания** | **0,1800** | | **4199,60** | **755,93** |
| 89. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,78 | 0,1404 | 702,74 | 98,66 |
| 89. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,0522 | 862,95 | 45,05 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **798,39** | **143,71** |
| 89. 3 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 0,0378 | 1874,05 | 70,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,0378 | 828,31 | 31,31 |
| 89. 4 | 1866 С (34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 0,0756 | 11,48 | 0,87 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 89. 5 | 3007 С (31-050502-0102) | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,0144 | 3382,70 | 48,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,0144 | 953,89 | 13,74 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **668,99** | **120,42** |
| 89. 6 | 100328 С (21-010401-0101) | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 0,198 | 2707,52 | 536,09 |
| 89. 7 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,027 | 28,00 | 0,76 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2982,47** | **536,84** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 405,58 | 73,01 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 195,26 | 35,15 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 600,84 | 108,15 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 384,04 | 69,13 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5184,48** | **933,21** |
| **90** | **Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**<br>Состав работ:<br>1. Постановка болтов | **болт** | **48,0000** | | **181,01** | **8688,49** |
| 90. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,161 | 7,728 | 828,31 | 6401,18 |
| 90. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,024 | 828,31 | 19,88 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **133,77** | **6421,06** |
| 90. 3 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,024 | 1767,51 | 42,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,024 | 828,31 | 19,88 |
| 90. 4 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0696 | 3,341 | 17,05 | 56,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,07** | **99,38** |
| 90. 5 | 146643 С (21-130701-0102) | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000042 | 0,002016 | 592740,09 | 1194,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90. 6 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 2,88 | 181,00 | 521,28 |
| 90. 7 | 147794 С (21-130816-3431) | Отвердитель | т | 0 | 0,000024 | 576693,72 | 13,84 |
| 90. 8 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 0,00001 | 413023,16 | 3,97 |
| 90. 9 | 244584 С (26-010101-0201) | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00002 | 0,00096 | 66720,87 | 64,05 |
| 90.10 | 249445 С (22-040301-0201) | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,014 | 0,672 | 580,10 | 389,83 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **45,58** | **2187,93** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 81,47 | 3910,43 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,13 | 534,19 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 92,60 | 4444,62 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 21,89 | 1050,65 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **295,49** | **14183,76** |
| **91** | **С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0017** | | **381819,66** | **659,78** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16189,15 | 27,97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16189,15 | 27,97 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 31840,71 | 55,02 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **742,78** |
| **92** | **Е11-220601-0106 11-220601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой | **км трубопровода** | **0,0075** | | **1433187,44** | **10748,91** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Наружная обертка рулонными материалами | | | | | |
| 92. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14) | чел-ч | 150 | 1,125 | 809,14 | 910,28 |
| 92. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 11,75 | 0,088121 | 1106,45 | 97,50 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **134371,21** | **1007,78** |
| 92. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,001425 | 3370,50 | 4,80 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,001425 | 828,31 | 1,18 |
| 92. 4 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 11,2 | 0,084 | 3890,96 | 326,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,2 | 0,084 | 1111,02 | 93,33 |
| 92. 5 | 863 С (32-010201-0103) | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 35,95 | 0,269625 | 825,21 | 222,50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,3595 | 0,0026963 | 1111,00 | 3,00 |
| 92. 6 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 24,9 | 0,18675 | 38,81 | 7,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **74851,82** | **561,39** |
| 92. 7 | 135569 С (21-100402-0101) | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 870 | 6,525 | 266,81 | 1740,94 |
| 92. 8 | 135874 С (21-100501-9903) | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 2920 | 21,9 | 250,77 | 5491,86 |
| 92. 9 | 136328 С (21-110203-0804) | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 81 | 0,6075 | 2778,53 | 1687,96 |
| 92.10 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 0,002325 | 6598,38 | 15,34 |
| 92.11 | 149239 С (22-040101-9904) | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,114 | 0,000855 | 365442,27 | 312,45 |
| 92.12 | 248314 С (21-070101-9901) | 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 | 0,25 | 0,001875 | 14281,24 | 26,78 |
| 92.13 | 249178 С (21-130803-9902) | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1,2 | 0,009 | 211,97 | 1,91 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материалов:** | | | | **1236964,62** | **9277,23** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 83444,52 | 625,83 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 64305,19 | 482,29 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 147749,71 | 1108,12 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 126474,97 | 948,56 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1707412,12** | **12805,59** |
| | | Узел выхода полиэтиленова газопровода д-90мм 1шт | | | | | |
| **93** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | **т фасонных частей** | **0,0168** | | **605871,93** | **10178,65** |
| 93. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 5,253 | 953,89 | 5011,13 |
| 93. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 1,584 | 950,97 | 1506,57 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **6517,70** |
| 93. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 1,547 | 3104,70 | 4804,36 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 1,547 | 953,89 | 1475,67 |
| 93. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,036792 | 1767,51 | 65,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,036792 | 828,31 | 30,48 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **4869,39** |
| 93. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,001512 | 197175,18 | 298,13 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **298,13** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 4047,49 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 603,19 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 4650,68 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 1186,35 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **16015,67** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т** | **т** | **0,0168** | | **294576,35** | **4948,88** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12490,04 | 209,83 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12490,04 | 209,83 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24565,31 | 412,70 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **331631,70** | **5571,41** |
| **95** | **Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0013** | | **219119,60** | **291,43** |
| 95. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 194 | 0,25802 | 799,86 | 206,38 |
| 95. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 0,035684 | 743,03 | 26,51 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175108,44** | **232,89** |
| 95. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 0,032718 | 2283,23 | 74,70 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 0,032718 | 733,67 | 24,00 |
| 95. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,000426 | 2858,39 | 1,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,000426 | 953,89 | 0,41 |
| 95. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,01596 | 128,74 | 2,05 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 95. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,001849 | 1170,50 | 2,16 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,000692 | 1767,51 | 1,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,000692 | 828,31 | 0,57 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61173,12** | **81,36** |
| 95. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,000585 | 215,22 | 0,13 |
| 95. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 0,02394 | 148,83 | 3,56 |
| 95.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 1,343 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2773,64** | **3,69** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 108742,34 | 144,63 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13901,35 | 18,49 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 122643,69 | 163,12 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27341,06 | 36,36 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **369104,35** | **490,91** |
| **96** | **С123-010502-0607 23-010502-0607 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **1,3433** | | **856,25** | **1150,20** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 36,30 | 48,77 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 36,30 | 48,77 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 71,40 | 95,92 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **963,96** | **1294,89** |
| **97** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **1,0000** | | **839,53** | **839,53** |
| 97. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 0,414 | 781,30 | 323,46 |
| 97. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 0,226 | 735,06 | 166,12 |
| | | **И** | | | | **490,59** | **490,59** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 0,224 | 2283,23 | 511,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 0,224 | 733,67 | 164,34 |
| 97. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,001 | 2858,39 | 2,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,001 | 953,89 | 0,95 |
| 97. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,001 | 1767,51 | 1,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,001 | 828,31 | 0,83 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **516,07** |
| 97. 6 | 251461 С (23-021199-9901) | Фасонные части | шт. | 1 | 1 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **0,00** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 304,03 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 48,49 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 352,52 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 95,36 | 95,36 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **1287,41** |
| **98** | **С123-020302-2409 23-020302-2409 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **1851,93** | **1851,93** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 78,52 | 78,52 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 78,52 | 78,52 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 154,44 | 154,44 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2084,89** | **2084,89** |
| **99** | **С123-010502-0814 23-010502-0814 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 ГОСТ 18599-2001** | **м** | **0,2500** | | **2446,31** | **611,58** |
| | | НР | % | 4,24 | | 103,72 | 25,93 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 204,00 | 51,00 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2754,04** | **688,51** |
| **100** | **Е11-220301-0203 11-220301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**<br><br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Пневматическое испытание трубопровода | **км трубопровода** | **0,0013** | | **487772,23** | **634,10** |
| 100. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41) | чел-ч | 352 | 0,4576 | 891,41 | 407,91 |
| 100. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 78,46 | 0,101998 | 856,55 | 87,37 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **380981,55** | **495,28** |
| 100. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,019721 | 3104,70 | 61,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,019721 | 953,89 | 18,81 |
| 100. 4 | 270 С (31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,00143 | 3781,98 | 5,41 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,00143 | 1111,02 | 1,59 |
| 100. 5 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 52,2 | 0,06786 | 1874,05 | 127,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 52,2 | 0,06786 | 828,31 | 56,21 |
| 100. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,02145 | 23,34 | 0,50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 100. 7 | 2346 С (31-060103-0701) | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,00234 | 166,49 | 0,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 100. 8 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 9,78 | 0,012714 | 1170,50 | 14,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,78 | 0,012714 | 828,31 | 10,53 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. 9 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,000273 | 1767,51 | 0,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,000273 | 828,31 | 0,23 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **161587,35** | **210,06** |
| 100.10 | 131548 С (21-070201-0301) | 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 | 0,18 | 0,000234 | 24437,72 | 5,72 |
| 100.11 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,000052 | 200244,36 | 10,41 |
| 100.12 | 250410 С (23-011399-9909) | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 1004 | 1,305 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **12408,56** | **16,13** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 236589,54 | 307,57 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 30712,94 | 39,93 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 267302,48 | 347,49 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 60405,98 | 78,53 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **815480,69** | **1060,12** |
| **101** | **С123-010201-0184 23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **1,3000** | | **1632,56** | **2122,33** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,22 | 89,99 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 69,22 | 89,99 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 136,14 | 176,99 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1837,92** | **2389,30** |
| **102** | **Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**<br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **1,3300** | | **856,26** | **1138,82** |
| 102. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,844 | 1,123 | 828,31 | 929,79 |
| 102. 2 | 2 | 2 | | 0,0017 | 0,002261 | 828,31 | 1,87 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 0,346864 | 38,81 | 13,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 102. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,002261 | 1767,51 | 4,00 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,002261 | 828,31 | 1,87 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,13** | **17,46** |
| 102. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,000716 | 228,09 | 0,16 |
| 102. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,000049 | 282240,61 | 13,89 |
| 102. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 0,30058 | 590,58 | 177,52 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **144,04** | **191,57** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 435,01 | 578,57 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 54,75 | 72,82 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 489,76 | 651,38 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 107,68 | 143,22 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1453,70** | **1933,42** |
| **103** | **С123-010502-0605 23-010502-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 ГОСТ 18599-2001** | **м** | **1,3433** | | **422,00** | **566,87** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17,89 | 24,04 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 17,89 | 24,04 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 35,19 | 47,27 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **475,08** | **638,18** |
| | | ОБП2 | | | | | |
| **104** | **Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0071** | | **48458,09** | **345,65** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | |
| 104. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 0,357363 | 752,84 | 269,04 |
| 104. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,017034 | 964,61 | 16,43 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **285,47** |
| 104. 3 | 376 С<br>(31-060103-0101) | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,000499 | 295,98 | 0,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 104. 4 | 762 С<br>(31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,000927 | 3114,94 | 2,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,000927 | 1111,02 | 1,03 |
| 104. 5 | 786 С<br>(31-050104-0102) | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,014123 | 3972,01 | 56,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,014123 | 953,89 | 13,47 |
| 104. 6 | 1023 С<br>(31-050102-0105) | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,000628 | 5432,97 | 3,41 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,000628 | 1283,61 | 0,81 |
| 104. 7 | 2509 С<br>(33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,001355 | 1767,51 | 2,40 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,001355 | 828,31 | 1,12 |
| 104. 8 | 2577 С<br>(31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,007989 | 17,05 | 0,14 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **65,08** |
| 104. 9 | 128070 С<br>(21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,000214 | 66,30 | 0,01 |
| 104.10 | 128849 С<br>(21-050310-1108) | 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 | 0,0187 | 0,000133 | 2742,28 | 0,37 |
| 104.11 | 131019 С<br>(21-060801-0102) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,000001 | 327490,36 | 0,23 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.12 | 131534 С (21-070201-0101) | 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 | 0,00103 | 0,000007 | 39687,74 | 0,29 |
| 104.13 | 144746 С (21-130201-0901) | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,000003 | 381819,66 | 1,20 |
| 104.14 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,000071 | 196,55 | 0,01 |
| 104.15 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,00642 | 181,00 | 1,16 |
| 104.16 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,001926 | 91,04 | 0,18 |
| 104.17 | 147074 С (21-130804-0301) | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000001 | 1774323,66 | 1,27 |
| 104.18 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,000002 | 200244,36 | 0,43 |
| 104.19 | 149219 С (22-040101-0502) | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000002 | 347608,52 | 0,77 |
| 104.20 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000004 | 413023,16 | 1,77 |
| 104.21 | 248298 С (21-060405-9901) | Конструкции стальные | т | 1 | 0,007133 | -- | -- |
| 104.22 | 279826 С (21-050204-0703) | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000014 | 278413,12 | 3,85 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **11,54** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 173,85 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 22,03 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27460,66 | 195,88 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 6073,50 | 43,32 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **584,85** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **105** | **С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0071** | | **329952,69** | **2353,55** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 99,79 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 99,79 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27515,41 | 196,27 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **2649,61** |
| **106** | **Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство**<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | **м3 основания** | **0,0300** | | **4199,60** | **125,99** |
| 106. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,78 | 0,0234 | 702,74 | 16,44 |
| 106. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,0087 | 862,95 | 7,51 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **798,39** | **23,95** |
| 106. 3 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 0,0063 | 1874,05 | 11,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,0063 | 828,31 | 5,22 |
| 106. 4 | 1866 С (34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 0,0126 | 11,48 | 0,14 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 106. 5 | 3007 С (31-050502-0102) | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,0024 | 3382,70 | 8,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,0024 | 953,89 | 2,29 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **668,99** | **20,07** |
| 106. 6 | 100328 С (21-010401-0101) | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 0,033 | 2707,52 | 89,35 |
| 106. 7 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,0045 | 28,00 | 0,13 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2982,47** | **89,47** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 405,58 | 12,17 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 600,84 | 18,03 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 384,04 | 11,52 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5184,48** | **155,53** |
| **107** | **Е11-060101-0119<br>11-060101-0119<br>РСНБ РК 2015** | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **м3** | **0,1500** | | **24250,08** | **3637,51** |
| 107. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,1=742,95) | чел-ч | 2,82 | 0,423 | 742,95 | 314,27 |
| 107. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2261 | 0,033915 | 833,19 | 28,26 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2283,50** | **342,53** |
| 107. 3 | 112 С<br>(31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,000405 | 3370,50 | 1,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,000405 | 828,31 | 0,34 |
| 107. 4 | 403 С<br>(31-040101-0101) | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1678 | 0,02517 | 37,27 | 0,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 107. 5 | 698 С<br>(31-050101-0102) | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,213 | 0,03195 | 3561,49 | 113,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,213 | 0,03195 | 828,31 | 26,46 |
| 107. 6 | 762 С<br>(31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,000585 | 3114,94 | 1,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0039 | 0,000585 | 1111,02 | 0,65 |
| 107. 7 | 1794 С<br>(34-030102-0201) | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0074 | 0,00111 | 57,10 | 0,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 107. 8 | 2509 С<br>(33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0065 | 0,000975 | 1767,51 | 1,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0065 | 0,000975 | 828,31 | 0,81 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107. 9 | 100533 С (21-020101-0601) | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 0,15225 | 20054,70 | 3053,33 |
| 107.10 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,28 | 0,042 | 66,30 | 2,78 |
| 107.11 | 131600 С (21-070203-0305) | 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 | 0,0022 | 0,00033 | 26033,00 | 8,59 |
| 107.12 | 144600 С (21-130102-0801) | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00025 | 0,000037 | 23886,67 | 0,90 |
| 107.13 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 0,027 | 196,55 | 5,31 |
| 107.14 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0882 | 0,01323 | 6598,38 | 87,30 |
| 107.15 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,00283 | 0,000425 | 28,00 | 0,01 |
| 107.16 | 275940 С (27-010101-0104) | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,448 | 0,0672 | 674,52 | 45,33 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **21356,95** | **3203,54** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 1107,50 | 166,12 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1075,16 | 161,27 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2182,66 | 327,40 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2114,62 | 317,19 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **28547,36** | **4282,10** |
| **108** | **Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**<br><br>Состав работ:<br>1. Постановка болтов | **болт** | **8,0000** | | **181,01** | **1448,08** |
| 108. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,161 | 1,288 | 828,31 | 1066,86 |
| 108. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,30 | 3,31 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **133,77** | **1070,18** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108. 3 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,004 | 1767,51 | 7,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,31 | 3,31 |
| 108. 4 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0696 | 0,5568 | 17,05 | 9,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,07** | **16,56** |
| 108. 5 | 146643 С (21-130701-0102) | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000042 | 0,000336 | 592740,09 | 199,16 |
| 108. 6 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 0,48 | 181,00 | 86,88 |
| 108. 7 | 147794 С (21-130816-3431) | Отвердитель | т | 0 | 0,000004 | 576693,72 | 2,31 |
| 108. 8 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 0,000002 | 413023,16 | 0,66 |
| 108. 9 | 244584 С (26-010101-0201) | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00002 | 0,00016 | 66720,87 | 10,68 |
| 108.10 | 249445 С (22-040301-0201) | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,014 | 0,112 | 580,10 | 64,97 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **45,58** | **364,65** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 81,47 | 651,74 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,13 | 89,03 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 92,60 | 740,77 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 21,89 | 175,11 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **295,49** | **2363,96** |
| **109** | **С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0003** | | **381819,66** | **109,96** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16189,15 | 4,66 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 31840,71 | 9,17 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **123,80** |
| **110** | **Е11-220601-0303 11-220601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | **км трубопровода** | **0,0014** | | **1292764,65** | **1784,02** |
| 110. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14) | чел-ч | 205 | 0,2829 | 809,14 | 228,91 |
| 110. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4924 | 0,00068 | 1007,63 | 0,68 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **166369,87** | **229,59** |
| 110. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,18 | 0,000248 | 3370,50 | 0,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,000248 | 828,31 | 0,21 |
| 110. 4 | 863 С (32-010201-0103) | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 31,24 | 0,043111 | 825,21 | 35,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,3124 | 0,0004311 | 1111,00 | 0,48 |
| 110. 5 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 69,1 | 0,095358 | 38,81 | 3,70 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **29068,02** | **40,11** |
| 110. 6 | 135874 С (21-100501-9903) | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 3320 | 4,582 | 250,77 | 1148,93 |
| 110. 7 | 136328 С (21-110203-0804) | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 82 | 0,11316 | 2778,53 | 314,42 |
| 110. 8 | 146945 С (21-130802-0107) | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,71 | 0,00098 | 16137,42 | 15,81 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110. 9 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 0,000428 | 6598,38 | 2,82 |
| 110.10 | 149239 С (22-040101-9904) | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,055 | 0,000076 | 365442,27 | 27,74 |
| 110.11 | 248314 С (21-070101-9901) | 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 | 0,25 | 0,000345 | 14281,24 | 4,93 |
| 110.12 | 249178 С (21-130803-9902) | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1,2 | 0,001656 | 211,97 | 0,35 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1097822,92** | **1515,00** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 103315,69 | 142,58 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 59193,81 | 81,69 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 162509,50 | 224,26 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 116421,93 | 160,66 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1571696,07** | **2168,94** |
| | | Фланцы изолирующие д.50мм 2шт | | | | | |
| **111** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | **т фасонных частей** | **0,0031** | | **605871,93** | **1853,97** |
| 111. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 0,956862 | 953,89 | 912,74 |
| 111. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 0,288558 | 950,97 | 274,41 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **1187,15** |
| 111. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 0,281857 | 3104,70 | 875,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 0,281857 | 953,89 | 268,86 |
| 111. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,006701 | 1767,51 | 11,84 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **886,92** |
| 111. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,000275 | 197175,18 | 54,30 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **54,30** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 737,22 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 109,87 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 847,09 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 216,08 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **2917,14** |
| **112** | **С123-020103-0207 23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **2,0000** | | **875,81** | **1751,62** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37,13 | 74,27 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 37,13 | 74,27 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 73,04 | 146,07 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **985,98** | **1971,96** |
| **113** | **С124-010107-0201 24-010107-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулки изолирующие текстолитовые** | **1000 шт.** | **0,0160** | | **50953,54** | **815,26** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2160,43 | 34,57 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2160,43 | 34,57 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 4249,12 | 67,99 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **57363,09** | **917,81** |
| **114** | **С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0004** | | **381819,66** | **152,73** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16189,15 | 6,48 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 31840,71 | 12,74 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **171,94** |
| **115** | **С123-021101-0108 23-021101-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86** | **1000 шт.** | **0,0180** | | **31883,88** | **573,91** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1351,88 | 24,33 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1351,88 | 24,33 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2658,86 | 47,86 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **35894,62** | **646,10** |
| **116** | **С123-021101-0108 23-021101-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86** | **1000 шт.** | **0,0180** | | **31883,88** | **573,91** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1351,88 | 24,33 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1351,88 | 24,33 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2658,86 | 47,86 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **35894,62** | **646,10** |
| | | Фасонные части | | | | | |
| **117** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | **т фасонных частей** | **0,0083** | | **605871,93** | **5028,74** |
| 117. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 2,595 | 953,89 | 2475,74 |
| 117. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 0,78269 | 950,97 | 744,32 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **3220,05** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 0,764513 | 3104,70 | 2373,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 0,764513 | 953,89 | 729,26 |
| 117. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,018177 | 1767,51 | 32,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,018177 | 828,31 | 15,06 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **2405,71** |
| 117. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,000747 | 197175,18 | 147,29 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **147,29** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 1999,65 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 298,00 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 2297,66 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 586,11 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **7912,51** |
| **118** | **С123-020101-0605 23-020101-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)** | **шт.** | **56,0000** | | **584,47** | **32730,32** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 24,78 | 1387,77 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,78 | 1387,77 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 48,74 | 2729,45 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **657,99** | **36847,53** |
| **119** | **С123-020101-3108 23-020101-3108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройники приварные бесшовные равнопроходные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17376-2001** | **шт.** | **50,0000** | | **13764,23** | **688211,50** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 583,60 | 29180,17 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 583,60 | 29180,17 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1147,83 | 57391,33 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **15495,66** | **774783,00** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **120** | **С123-020101-0616 23-020101-0616 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)** | **шт.** | **44,0000** | | **1248,64** | **54940,16** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 52,94 | 2329,46 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 52,94 | 2329,46 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 104,13 | 4581,57 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1405,71** | **61851,19** |
| **121** | **С123-020101-0615 23-020101-0615 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)** | **шт.** | **8,0000** | | **1090,37** | **8722,96** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 46,23 | 369,85 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 46,23 | 369,85 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 90,93 | 727,43 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1227,53** | **9820,24** |
| **122** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **47,0000** | | **839,53** | **39457,80** |
| 122. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 19,458 | 781,30 | 15202,54 |
| 122. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 10,622 | 735,06 | 7807,84 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **23010,38** |
| 122. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 10,528 | 2283,23 | 24037,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 10,528 | 733,67 | 7724,08 |
| 122. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,047 | 2858,39 | 134,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,047 | 953,89 | 44,83 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,047 | 1767,51 | 83,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,047 | 828,31 | 38,93 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **24255,26** |
| 122. 6 | 251461 С (23-021199-9901) | Фасонные части | шт. | 1 | 47 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **--** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 14289,44 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 2278,88 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 16568,33 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 95,36 | 4482,09 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **60508,22** |
| **123** | **С123-020301-1105 23-020301-1105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 50x32x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **928,48** | **928,48** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 39,37 | 39,37 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 39,37 | 39,37 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 77,43 | 77,43 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1045,28** | **1045,28** |
| **124** | **С123-020301-1114 23-020301-1114 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 90x63x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4,0000** | | **3496,30** | **13985,20** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 148,24 | 592,97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 148,24 | 592,97 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 291,56 | 1166,25 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3936,11** | **15744,43** |
| **125** | **Е11-240207-0201 11-240207-0201 РСНБ РК 2015** | **Кврер. Устройство** | **шт.** | **41,0000** | | **5163,40** | **211699,50** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода<br>2. Установка и приварка контрольной трубки<br>3. Установка ковера | | | | | |
| 125. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14) | чел-ч | 2,74 | 112,34 | 809,14 | 90898,79 |
| 125. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,48 | 19,68 | 975,55 | 19198,92 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2685,31** | **110097,71** |
| 125. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,41 | 16,81 | 446,13 | 7499,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 125. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,25 | 10,25 | 3114,94 | 31928,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,25 | 10,25 | 1111,02 | 11387,95 |
| 125. 5 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,18 | 7,38 | 23,34 | 172,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 125. 6 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,23 | 9,43 | 1767,51 | 16667,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 9,43 | 828,31 | 7810,96 |
| 125. 7 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,01 | 0,41 | 17,05 | 6,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1372,55** | **56274,44** |
| 125. 8 | 100328 С (21-010401-0101) | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,02 | 0,82 | 2707,52 | 2220,17 |
| 125. 9 | 100511 С (21-020101-0501) | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,001 | 0,041 | 19544,69 | 801,33 |
| 125.10 | 115825 С (21-040302-9902) | Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92 | м3 | 0,04 | 1,64 | -- | -- |
| 125.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,015 | 0,615 | 181,00 | 111,31 |
| 125.12 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3,5 | 143,5 | 91,04 | 13064,24 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125.13 | 147338 С (21-130812-1036) | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00009 | 0,00369 | 222237,60 | 820,06 |
| 125.14 | 261626 С (23-051204-0101) | Ковер | шт. | 1 | 41 | 385,76 | 15816,16 |
| 125.15 | 261745 С (23-051206-0901) | Трубка контрольная | комплект | 1 | 41 | 773,00 | 31693,00 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1573,81** | **64526,27** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 1667,58 | 68370,68 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 289,63 | 11874,98 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1957,21 | 80245,65 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 569,65 | 23355,61 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **7690,26** | **315300,76** |
| **126** | **С123-020301-1115 23-020301-1115 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 90x75x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **3971,78** | **3971,78** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 168,40 | 168,40 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 168,40 | 168,40 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 331,21 | 331,21 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **4471,40** | **4471,40** |
| **127** | **С123-020301-1116 23-020301-1116 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 110x90x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **5582,55** | **5582,55** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 236,70 | 236,70 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 236,70 | 236,70 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 465,54 | 465,54 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **6284,79** | **6284,79** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **128** | **С123-020303-2408 23-020303-2408 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **1964,61** | **1964,61** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 83,30 | 83,30 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 83,30 | 83,30 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 163,83 | 163,83 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2211,74** | **2211,74** |
| **129** | **С123-020303-2410 23-020303-2410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **5,0000** | | **3702,35** | **18511,75** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 156,98 | 784,90 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 156,98 | 784,90 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 308,75 | 1543,73 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **4168,08** | **20840,38** |
| **130** | **С123-020303-1710 23-020303-1710 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **5,0000** | | **4621,91** | **23109,55** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 195,97 | 979,84 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 195,97 | 979,84 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 385,43 | 1927,15 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5203,31** | **26016,55** |
| **131** | **С123-020303-1705 23-020303-1705 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3,0000** | | **1767,49** | **5302,47** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 74,94 | 224,82 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 147,39 | 442,18 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1989,83** | **5969,48** |
| **132** | **С123-020303-1704 23-020303-1704 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **9,0000** | | **989,03** | **8901,27** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 41,93 | 377,41 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 41,93 | 377,41 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 82,48 | 742,29 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1113,44** | **10020,98** |
| **133** | **С123-020303-1703 23-020303-1703 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **7,0000** | | **695,11** | **4865,77** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 29,47 | 206,31 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 29,47 | 206,31 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 57,97 | 405,77 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **782,55** | **5477,84** |
| **134** | **С123-020303-1702 23-020303-1702 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **10,0000** | | **386,82** | **3868,20** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16,40 | 164,01 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16,40 | 164,01 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 32,26 | 322,58 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **435,48** | **4354,79** |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА-8ШТ | | | | | |
| **135** | **Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **0,2400** | | **4199,60** | **1007,90** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | |
| 135. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,78 | 0,1872 | 702,74 | 131,55 |
| 135. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,0696 | 862,95 | 60,06 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **798,39** | **191,61** |
| 135. 3 | 660 С (31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 0,0504 | 1874,05 | 94,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,0504 | 828,31 | 41,75 |
| 135. 4 | 1866 С (34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 0,1008 | 11,48 | 1,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 135. 5 | 3007 С (31-050502-0102) | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,0192 | 3382,70 | 64,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,0192 | 953,89 | 18,31 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **668,99** | **160,56** |
| 135. 6 | 100328 С (21-010401-0101) | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 0,264 | 2707,52 | 714,79 |
| 135. 7 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,036 | 28,00 | 1,01 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2982,47** | **715,79** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 405,58 | 97,34 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 195,26 | 46,86 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 600,84 | 144,20 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 384,04 | 92,17 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5184,48** | **1244,27** |
| **136** | **Е11-060201-0104<br>11-060201-0104<br>РСНБ РК 2015** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Укладка бетонной смеси<br>5. Установка арматуры | **м3** | **2,8000** | | **24585,54** | **68839,50** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1465 | 0,4102 | 945,26 | 387,75 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **3084,77** | **8637,37** |
| 136. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,00756 | 3370,50 | 25,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,00756 | 828,31 | 6,26 |
| 136. 4 | 403 С (31-040101-0101) | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,17 | 0,476 | 37,27 | 17,74 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 136. 5 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0073 | 0,02044 | 3114,94 | 63,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0073 | 0,02044 | 1111,02 | 22,71 |
| 136. 6 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,12 | 0,336 | 2858,39 | 960,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 0,336 | 953,89 | 320,51 |
| 136. 7 | 1794 С (34-030102-0201) | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0135 | 0,0378 | 57,10 | 2,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 136. 8 | 2016 С (31-060103-0501) | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0202 | 0,05656 | 165,76 | 9,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 136. 9 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0165 | 0,0462 | 1767,51 | 81,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0165 | 0,0462 | 828,31 | 38,27 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **414,47** | **1160,50** |
| 136.10 | 100533 С (21-020101-0601) | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 2,842 | 20054,70 | 56995,46 |
| 136.11 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 1,12 | 66,30 | 74,26 |
| 136.12 | 131548 С (21-070201-0301) | 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 | 0,0008 | 0,00224 | 24437,72 | 54,74 |
| 136.13 | 131598 С (21-070203-0303) | 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 | 0,002 | 0,0056 | 26033,00 | 145,78 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136.14 | 131600 С (21-070203-0305) | 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 | 0,0069 | 0,01932 | 26033,00 | 502,96 |
| 136.15 | 144600 С (21-130102-0801) | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00046 | 0,001288 | 23886,67 | 30,77 |
| 136.16 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,37 | 1,036 | 196,55 | 203,63 |
| 136.17 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0101 | 0,02828 | 6598,38 | 186,60 |
| 136.18 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,000112 | 197175,18 | 22,08 |
| 136.19 | 248314 С (21-070101-9901) | 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 | 0,0069 | 0,01932 | 14281,24 | 275,91 |
| 136.20 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,02937 | 0,082236 | 28,00 | 2,30 |
| 136.21 | 275940 С (27-010101-0104) | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,495 | 1,386 | 674,52 | 934,88 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **21224,78** | **59429,37** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 1496,12 | 4189,12 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1105,86 | 3096,41 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2601,98 | 7285,54 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2175,00 | 6090,00 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **29362,51** | **82215,04** |
| **137** | **Е11-240201-0101 11-240201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Ввод цокольный газопровода диаметром 50 мм в здания. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Перерезка и гнутье труб<br>2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода<br>3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых | **газовый ввод** | **8,0000** | | **17331,73** | **138653,85** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Установка арматуры муфтовой<br>5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны)<br>6. Заделка концов футляров битумом и каболкой<br>7. Окраска надземной части трубопровода за два раза | | | | | |
| 137. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 8,09 | 64,72 | 799,86 | 51766,94 |
| 137. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,308 | 2,464 | 828,31 | 2040,96 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6725,99** | **53807,90** |
| 137. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,691 | 13,528 | 446,13 | 6035,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 137. 4 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,304 | 2,432 | 23,34 | 56,76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 137. 5 | 1697 С (32-040108-0401) | Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм | маш.-ч | 0,071 | 0,568 | 1860,96 | 1057,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,071 | 0,568 | 828,31 | 470,48 |
| 137. 6 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,237 | 1,896 | 1767,51 | 3351,20 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,237 | 1,896 | 828,31 | 1570,48 |
| 137. 7 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,715 | 5,72 | 17,05 | 97,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1324,72** | **10597,76** |
| 137. 8 | 144732 С (21-130201-0508) | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00067 | 0,00536 | 179494,64 | 962,09 |
| 137. 9 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,144 | 1,152 | 181,00 | 208,51 |
| 137.10 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,16 | 1,28 | 91,04 | 116,53 |
| 137.11 | 147076 С (21-130804-0401) | Каболка | т | 0,000292 | 0,002336 | 1083774,62 | 2531,70 |
| 137.12 | 147338 С (21-130812-1036) | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00042 | 0,00336 | 222237,60 | 746,72 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137.13 | 149233 С (22-040101-0904) | Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000058 | 0,000464 | 659678,54 | 306,09 |
| 137.14 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00011 | 0,00088 | 413023,16 | 363,46 |
| 137.15 | 149388 С (22-040603-0101) | Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,018 | 0,144 | 371,48 | 53,49 |
| 137.16 | 149477 С (22-040702-0901) | Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 разных цветов ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0,00014 | 0,00112 | 1133096,60 | 1269,07 |
| 137.17 | 158059 С (23-020101-0152) | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 1 | 8 | 215,44 | 1723,52 |
| 137.18 | 187338 С (23-021101-1303) | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,016 | 30195,06 | 483,12 |
| 137.19 | 249076 С (21-130104-9906) | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ | т | 0,00034 | 0,00272 | 60098,40 | 163,47 |
| 137.20 | 249383 С (22-040201-0301) | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,00004 | 0,00032 | 310557,02 | 99,38 |
| 137.21 | 250410 С (23-011399-9909) | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 5,252 | 42,016 | -- | -- |
| 137.22 | 251460 С (23-021104-9901) | Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа | комплект | 1 | 8 | -- | -- |
| 137.23 | 251467 С (23-021199-9907) | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм | шт. | 1 | 8 | 127,09 | 1016,72 |
| 137.24 | 254787 С (23-040909-0413) | Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 8 | 8280,66 | 66245,28 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **9536,14** | **76289,15** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 4176,84 | 33414,70 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 911,96 | 7295,71 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5088,80 | 40710,41 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1793,64 | 14349,14 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **24214,17** | **193713,40** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **138** | **С123-010201-0118 23-010201-0118 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **12,0000** | | **347,60** | **4171,20** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14,74 | 176,86 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14,74 | 176,86 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 28,99 | 347,84 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **391,33** | **4695,90** |
| **139** | **С121-060801-0101 21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Ковер** | **т** | **0,1280** | | **346298,37** | **44326,19** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14683,05 | 1879,43 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14683,05 | 1879,43 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 28878,51 | 3696,45 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **389859,93** | **49902,07** |
| **140** | **Е11-080101-0307 11-080101-0307 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>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **м2 поверхности** | **12,0000** | | **725,29** | **8703,51** |
| 140. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03) | чел-ч | 0,212 | 2,544 | 819,03 | 2083,61 |
| 140. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,024 | 828,31 | 19,88 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175,29** | **2103,49** |
| 140. 3 | 1238 С (32-010201-0101) | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,234 | 477,18 | 111,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 140. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,024 | 1767,51 | 42,42 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,024 | 828,31 | 19,88 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **12,84** | **154,08** |
| 140. 5 | 135867 С (21-100501-1404) | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 28,8 | 212,16 | 6110,21 |
| 140. 6 | 144636 С (21-130104-0103) | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,00192 | 108490,23 | 208,30 |
| 140. 7 | 146741 С (21-130703-0201) | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,00288 | 51147,90 | 147,31 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **6465,82** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 89,05 | 1068,57 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,53 | 414,34 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 123,58 | 1482,91 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 67,91 | 814,91 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **916,78** | **11001,33** |
| **141** | **Е11-240106-0105 11-240106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку<br>2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту<br>3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу | **комплект** | **2,0000** | | **12722,35** | **25444,70** |
| 141. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05) | чел-ч | 7,33 | 14,66 | 866,05 | 12696,29 |
| 141. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,54 | 3,08 | 1046,77 | 3224,04 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7960,17** | **15920,34** |
| 141. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 2,13 | 4,26 | 446,13 | 1900,51 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 141. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 3114,94 | 186,90 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 1111,02 | 66,66 |
| 141. 5 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 1,16 | 2,32 | 3890,96 | 9027,03 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,16 | 2,32 | 1111,02 | 2577,57 |
| 141. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,6 | 1,2 | 23,34 | 28,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 141. 7 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,3 | 0,6 | 1170,50 | 702,30 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3 | 0,6 | 828,31 | 496,99 |
| 141. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,1 | 1767,51 | 176,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 0,1 | 828,31 | 82,83 |
| 141. 9 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,38 | 0,76 | 17,05 | 12,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **6017,23** | **12034,45** |
| 141.10 | 146645 С (21-130701-0201) | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,043 | 0,086 | 4812,70 | 413,89 |
| 141.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,32 | 0,64 | 181,00 | 115,84 |
| 141.12 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00046 | 0,00092 | 200244,36 | 184,22 |
| 141.13 | 423524 С (51-019999-9911) | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 2 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **356,98** | **713,96** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 4943,26 | 9886,53 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 749,02 | 1498,04 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5692,29 | 11384,57 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1473,17 | 2946,34 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **19887,81** | **39775,62** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **142** | **С123-040902-0117 23-040902-0117 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 16, DN 180 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **2,0000** | | **645060,34** | **1290120,68** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 27350,56 | 54701,12 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27350,56 | 54701,12 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 53792,87 | 107585,74 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **726203,77** | **1452407,54** |
| **143** | **Е11-240106-0101 11-240106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку<br>2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту<br>3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу | **комплект** | **1,0000** | | **3256,46** | **3256,46** |
| 143. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68) | чел-ч | 1,73 | 1,73 | 853,68 | 1476,87 |
| 143. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,45 | 0,45 | 1048,20 | 471,69 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1948,55** | **1948,55** |
| 143. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,38 | 0,38 | 446,13 | 169,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 143. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 3114,94 | 31,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 1111,02 | 11,11 |
| 143. 5 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,34 | 0,34 | 3890,96 | 1322,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,34 | 0,34 | 1111,02 | 377,75 |
| 143. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,16 | 0,16 | 23,34 | 3,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143. 7 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 1170,50 | 93,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,08 | 828,31 | 66,26 |
| 143. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 1767,51 | 35,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,02 | 828,31 | 16,57 |
| 143. 9 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 17,05 | 1,36 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1657,69** | **1657,69** |
| 143.10 | 146645 С (21-130701-0201) | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,016 | 0,016 | 4812,70 | 77,00 |
| 143.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 0,06 | 181,00 | 10,86 |
| 143.12 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00017 | 0,00017 | 200244,36 | 34,04 |
| 143.13 | 423524 С (51-019999-9911) | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 1 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **121,90** | **121,90** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 1210,05 | 1210,05 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 189,38 | 189,38 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1399,43 | 1399,43 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 372,47 | 372,47 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5028,37** | **5028,37** |
| **144** | **С123-040201-1501 23-040201-1501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** | **шт.** | **1,0000** | | **28063,37** | **28063,37** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1189,89 | 1189,89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1189,89 | 1189,89 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2340,26 | 2340,26 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **145** | **Е11-240106-0101 11-240106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку<br>2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту<br>3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу | **комплект** | **175,0000** | | **3256,46** | **569881,36** |
| 145. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68) | чел-ч | 1,73 | 302,75 | 853,68 | 258451,62 |
| 145. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,45 | 78,75 | 1048,20 | 82545,40 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1948,55** | **340997,02** |
| 145. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,38 | 66,5 | 446,13 | 29667,65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 145. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,01 | 1,75 | 3114,94 | 5451,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 1,75 | 1111,02 | 1944,28 |
| 145. 5 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,34 | 59,5 | 3890,96 | 231512,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,34 | 59,5 | 1111,02 | 66105,69 |
| 145. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,16 | 28 | 23,34 | 653,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 145. 7 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,08 | 14 | 1170,50 | 16387,00 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 14 | 828,31 | 11596,34 |
| 145. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 3,5 | 1767,51 | 6186,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 3,5 | 828,31 | 2899,09 |
| 145. 9 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08 | 14 | 17,05 | 238,70 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1657,69** | **290096,41** |
| 145.10 | 146645 С (21-130701-0201) | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,016 | 2,8 | 4812,70 | 13475,56 |
| 145.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 10,5 | 181,00 | 1900,50 |
| 145.12 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00017 | 0,02975 | 200244,36 | 5957,27 |
| 145.13 | 423524 С (51-019999-9911) | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 175 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **121,90** | **21333,33** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 1210,05 | 211759,15 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 189,38 | 33141,56 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1399,43 | 244900,71 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 372,47 | 65182,57 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5028,37** | **879964,64** |
| **146** | **С123-040902-0104 23-040902-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **158,0000** | | **9199,09** | **1453456,22** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 390,04 | 61626,54 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 390,04 | 61626,54 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 767,13 | 121206,62 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **10356,26** | **1636289,38** |
| **147** | **С123-040902-0106 23-040902-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **7,0000** | | **13024,79** | **91173,53** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 552,25 | 3865,76 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 552,25 | 3865,76 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1086,16 | 7603,14 |
| | | С | | | | [illegible] | [illegible] |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **148** | **С123-040902-0107 23-040902-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **5,0000** | | **15120,13** | **75600,65** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 641,09 | 3205,47 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 641,09 | 3205,47 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1260,90 | 6304,49 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **17022,12** | **85110,61** |
| **149** | **С123-040902-0108 23-040902-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **5,0000** | | **23545,81** | **117729,05** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 998,34 | 4991,71 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 998,34 | 4991,71 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1963,53 | 9817,66 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **26507,68** | **132538,42** |
| **150** | **Е11-240106-0102 11-240106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку<br>2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту<br>3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу | **комплект** | **1,0000** | | **5191,87** | **5191,87** |
| 150. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68) | чел-ч | 2,76 | 2,76 | 853,68 | 2356,16 |
| 150. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,71 | 0,71 | 1055,27 | 749,24 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **3105,40** | **3105,40** |
| 150. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,6 | 0,6 | 446,13 | 267,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 3114,94 | 31,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 1111,02 | 11,11 |
| 150. 5 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,56 | 0,56 | 3890,96 | 2178,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,56 | 0,56 | 1111,02 | 622,17 |
| 150. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,24 | 0,24 | 23,34 | 5,60 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 150. 7 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,12 | 0,12 | 1170,50 | 140,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 0,12 | 828,31 | 99,40 |
| 150. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 1767,51 | 35,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,02 | 828,31 | 16,57 |
| 150. 9 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,16 | 0,16 | 17,05 | 2,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2661,90** | **2661,90** |
| 150.10 | 146645 С (21-130701-0201) | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,024 | 0,024 | 4812,70 | 115,50 |
| 150.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,123 | 0,123 | 181,00 | 22,26 |
| 150.12 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00018 | 0,00018 | 200244,36 | 36,04 |
| 150.13 | 423524 С (51-019999-9911) | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 1 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **173,81** | **173,81** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 1928,45 | 1928,45 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 301,90 | 301,90 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2230,36 | 2230,36 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 593,78 | 593,78 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **151** | **С123-040902-0109 23-040902-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **1,0000** | | **33373,47** | **33373,47** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1415,04 | 1415,04 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1415,04 | 1415,04 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2783,08 | 2783,08 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **37571,59** | **37571,59** |
| **152** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **7,0000** | | **839,53** | **5876,69** |
| 152. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 2,898 | 781,30 | 2264,21 |
| 152. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 1,582 | 735,06 | 1162,87 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **3427,08** |
| 152. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 1,568 | 2283,23 | 3580,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 1,568 | 733,67 | 1150,39 |
| 152. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | 2858,39 | 20,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | 953,89 | 6,68 |
| 152. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | 1767,51 | 12,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | 828,31 | 5,80 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **3612,49** |
| 152. 6 | 251461 С (23-021199-9901) | Фасонные части | шт. | 1 | 7 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **--** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 2128,22 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 339,41 |
| | | [illegible] | % | | | [illegible] | [illegible] |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **9011,86** |
| **153** | **С123-020303-1705 23-020303-1705 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4,0000** | | **1767,49** | **7069,96** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 74,94 | 299,77 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 74,94 | 299,77 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 147,39 | 589,58 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1989,83** | **7959,30** |
| **154** | **С123-020303-1704 23-020303-1704 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3,0000** | | **989,03** | **2967,09** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 41,93 | 125,80 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 41,93 | 125,80 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 82,48 | 247,43 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1113,44** | **3340,33** |
| **155** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | **т фасонных частей** | **0,0183** | | **605871,93** | **11087,46** |
| 155. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 5,722 | 953,89 | 5458,55 |
| 155. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 1,726 | 950,97 | 1641,09 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **7099,64** |
| 155. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 1,686 | 3104,70 | 5233,32 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 1,686 | 953,89 | 1608,26 |
| 155. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,040077 | 1767,51 | 70,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,040077 | 828,31 | 33,20 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **5304,16** |
| 155. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,001647 | 197175,18 | 324,75 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **324,75** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 4408,87 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 657,04 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 5065,92 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 1292,27 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **17445,64** |
| **156** | **С123-020101-0140 23-020101-0140 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **131,0000** | | **216,45** | **28354,95** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 9,18 | 1202,25 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 9,18 | 1202,25 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 18,05 | 2364,58 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **243,68** | **31921,78** |
| **157** | **С123-020101-0152 23-020101-0152 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **124,0000** | | **215,44** | **26714,56** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 9,13 | 1132,70 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 9,13 | 1132,70 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 17,97 | 2227,78 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **242,54** | **30075,04** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **158** | **С123-020101-0163 23-020101-0163 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **96,0000** | | **417,76** | **40104,96** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17,71 | 1700,45 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 17,71 | 1700,45 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 34,84 | 3344,43 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **470,31** | **45149,84** |
| **159** | **С123-020101-0174 23-020101-0174 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **19,0000** | | **693,07** | **13168,33** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 29,39 | 558,34 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 29,39 | 558,34 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 57,80 | 1098,13 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **780,25** | **14824,80** |
| **160** | **Е11-270601-0302 11-270601-0302 РСНБ РК 2015** | **Укладка сигнвльной ленты**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскладка сетки<br>2. Разметка линий крепления<br>3. Крепление дюбелями | **м2 покрытия** | **31,7500** | | **12,47** | **395,85** |
| 160. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,01539 | 0,488633 | 781,30 | 381,77 |
| 160. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00019 | 0,006032 | 947,35 | 5,71 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **12,20** | **387,48** |
| 160. 3 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00008 | 0,00254 | 3114,94 | 7,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00008 | 0,00254 | 1111,02 | 2,82 |
| 160. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00011 | 0,003492 | 1767,51 | 6,17 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **0,44** | **14,09** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 7,36 | 233,65 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,84 | 26,69 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 8,20 | 260,34 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1,65 | 52,50 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **22,32** | **708,69** |
| **161** | **С121-130816-1205 21-130816-1205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Лента сигнальная** | **м** | **1270,0000** | | **9,74** | **12369,80** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,41 | 524,48 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 0,41 | 524,48 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 0,81 | 1031,54 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **10,97** | **13925,82** |
| **162** | **С123-021104-0405 23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **523,0000** | | **511,02** | **267263,46** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 21,67 | 11331,97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 21,67 | 11331,97 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 42,61 | 22287,63 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **575,30** | **300883,07** |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты: | | Тенге | | | | **16148194,59** |
| | в том числе: | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **3377858,29** |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **2690432,66** |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **683191,81** |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **10077290,76** |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **2612,88** |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **0,00** |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | **2447387,67** |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | **18595582,26** |
| | Накладные расходы II уровня | | Тенге | | | | **788452,68** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1550722,80** |
| | | ИТОГО по смете: | Тенге | | | | **20934757,74** |
| | на | Газоснабжение высокого давления(ИЗМ) | | | | | |
| | | Земработы | | | | | |
| **1** | **Е11-010101-0402<br>11-010101-0402<br>РСНБ РК 2015<br>т.ч. п-3.177<br>К=1,15** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет(МОКРЫЙ)**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | **м3 грунта** | **982,0000** | | **88,43** | **86838,26** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19) | чел-ч | 0,008326 | 8,176132 | 671,19 | 5487,74 |
| 1. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0315 | 30,933 | 953,89 | 29506,68 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **35,64** | **34998,48** |
| 1. 3 | 2262 С<br>(31-010201-0101) | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3 | маш.-ч | 0,0315 | 30,933 | 2630,05 | 81355,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0315 | 30,933 | 953,89 | 29506,68 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **82,85** | **81358,70** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 21,06 | 20680,92 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4,64 | 4556,48 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,70 | 25237,40 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 9,13 | 8965,66 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **123,27** | **121051,14** |
| **2** | **Е11-010205-0302<br>11-010205-0302<br>РСНБ РК 2015<br>т.ч. п-3.51<br>К=1,21** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(МОКРЫЙ)**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м3 грунта** | **74,0000** | | **1344,05** | **99459,70** |
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29) | чел-ч | 1,863 | 137,862 | 721,29 | 99438,48 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 794,33 | 58780,42 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 90,67 | 6709,58 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 885,00 | 65490,00 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 178,32 | 13195,68 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2407,38** | **178146,12** |
| **3** | **Е11-010104-0405 11-010104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м3 грунта** | **739,0000** | | **13,48** | **9961,72** |
| 3. 1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 2,8082 | 1111,02 | 3119,97 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **4,22** | **3118,58** |
| 3. 2 | 258 С (31-010101-0103) | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 2,8082 | 3547,40 | 9961,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 2,8082 | 1111,02 | 3119,97 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,48** | **9961,72** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 2,50 | 1847,50 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,68 | 500,56 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,17 | 2342,63 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1,33 | 982,87 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **17,98** | **13287,22** |
| **4** | **Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br><br>2. Поливка водой при необходимости | **м3 грунта** | **317,0000** | | **637,36** | **202043,12** |
| 4. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(1,7=655,72) | чел-ч | 0,972 | 308,124 | 655,72 | 202043,07 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **637,36** | **202043,12** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 376,68 | 119407,56 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 43,00 | 13631,00 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 419,67 | 133035,39 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 84,56 | 26805,52 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1141,60** | **361887,20** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **Е11-010201-0501<br>11-010201-0501<br>РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м3 уплотненного грунта** | **739,0000** | | **117,21** | **86618,19** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(1=618,61) | чел-ч | 0,108 | 79,812 | 618,61 | 49372,50 |
| 5. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 19,39875 | 828,31 | 16068,18 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **88,55** | **65438,45** |
| 5. 3 | 660 С<br>(31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 19,39875 | 1874,05 | 36354,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 19,39875 | 828,31 | 16068,18 |
| 5. 4 | 1866 С<br>(34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 77,595 | 11,48 | 890,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **50,40** | **37245,60** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 52,33 | 38671,87 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,19 | 5313,41 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 59,52 | 43985,28 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 14,14 | 10449,46 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **190,87** | **141052,93** |
| | | ВОДОПОНИЖЕНИЕ | | | | | |
| **6** | **Е11-010208-0101<br>11-010208-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 5** | **Иглофильтры легкие, длина до 4 м. Погружение гидравлическое и установка в грунтах 2 группы с устройством обсыпки**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу<br><br>2. Гидравлическое погружение иглофильтров<br>3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору<br>4. Тампонаж устья скважины глиной<br>5. Устройство песчано-гравийной обсыпки<br>6. Укладка временного водопровода<br>7. Установка задвижек | **иглофильтр** | **72,0000** | | **4161,75** | **299646,00** |
| 6. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,4=771,4) | чел-ч | 2,55 | 183,6 | 771,40 | 141629,04 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2019,64** | **145414,08** |
| 6. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,007 | 0,504 | 3370,50 | 1698,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007 | 0,504 | 828,31 | 417,47 |
| 6. 4 | 1135 С (32-010211-0201) | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,02 | 1,44 | 3337,04 | 4805,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 1,44 | 828,31 | 1192,77 |
| 6. 5 | 1287 С (32-050101-0108) | Насос для водопонижения и водоотлива, 45 кВт | маш.-ч | 0,15 | 10,8 | 1211,66 | 13085,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0,045 | 3,24 | 671,20 | 2174,69 |
| 6. 6 | 2016 С (31-060103-0501) | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018 | 1,296 | 165,76 | 214,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 6. 7 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,539 | 38,808 | 17,05 | 661,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **284,26** | **20466,72** |
| 6. 8 | 100007 С (21-010102-0101) | Глина | м3 | 0,015 | 1,08 | 1307,28 | 1411,86 |
| 6. 9 | 100414 С (21-010601-0101) | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0,04 | 2,88 | 1492,97 | 4299,75 |
| 6.10 | 146643 С (21-130701-0102) | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000002 | 0,000144 | 592740,09 | 85,35 |
| 6.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0055 | 0,396 | 181,00 | 71,68 |
| 6.12 | 147333 С (21-130812-1031) | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00001 | 0,00072 | 397675,56 | 286,33 |
| 6.13 | 187951 С (23-030103-0604) | Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79 | м | 1 | 72 | 1593,24 | 114713,28 |
| 6.14 | 188048 С (23-040101-0302) | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002 | шт. | 0,001 | 0,072 | 9427,43 | 678,77 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.15 | 244745 С (23-010101-0115) | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 0,06 | 4,32 | 1449,80 | 6263,14 |
| 6.16 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 4,84 | 348,48 | 28,00 | 9757,44 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1910,42** | **137550,24** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 1193,61 | 85939,92 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 227,07 | 16349,04 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1420,67 | 102288,24 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 446,59 | 32154,48 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **6029,02** | **434089,44** |
| **7** | **Е11-010208-0201 11-010208-0201 РСНБ РК 2015** | **Иглофильтры легкие длиной до 4 м. Извлечение**<br>Состав работ:<br>1. Отсоединение иглофильтров от коллектора<br>2. Извлечение легких иглофильтров<br>3. Разборка иглофильтров<br>4. Очистка иглофильтров и укладка их в штабель | **иглофильтр** | **72,0000** | | **1053,95** | **75884,40** |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67) | чел-ч | 0,65 | 46,8 | 733,67 | 34335,76 |
| 7. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,16 | 11,52 | 1075,68 | 12391,83 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **648,99** | **46727,28** |
| 7. 3 | 654 С (31-010301-0301) | Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм | маш.-ч | 0,14 | 10,08 | 3869,37 | 39003,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,14 | 10,08 | 1111,02 | 11199,08 |
| 7. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,44 | 1767,51 | 2545,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 1,44 | 828,31 | 1192,77 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **577,06** | **41548,32** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 383,56 | 27616,32 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 60,95 | 4388,40 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 444,51 | 32004,72 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 119,88 | 8631,36 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1618,33** | **116519,76** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **Е11-010208-0109 11-010208-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Трубы обсадные. Гидропогружение с установкой в них иглофильтров длиной до 4 м с устройством обсыпки**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу<br><br>2. Гидравлическое погружение и извлечение обсадных труб<br>3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору<br>4. Тампонаж устья скважины глиной<br>5. Устройство песчано-гравийной обсыпки<br>6. Укладка временного водопровода<br>7. Установка задвижек | **иглофильтр** | **72,0000** | | **18136,63** | **1305837,36** |
| 8. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 7,37 | 530,64 | 790,58 | 419513,37 |
| 8. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,198 | 158,256 | 1042,03 | 164907,50 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **8116,95** | **584420,40** |
| 8. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0164 | 1,1808 | 3370,50 | 3979,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0164 | 1,1808 | 828,31 | 978,07 |
| 8. 4 | 654 С (31-010301-0301) | Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм | маш.-ч | 1,84 | 132,48 | 3869,37 | 512614,14 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,84 | 132,48 | 1111,02 | 147187,93 |
| 8. 5 | 1135 С (32-010211-0201) | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0206 | 1,4832 | 3337,04 | 4949,50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0206 | 1,4832 | 828,31 | 1228,55 |
| 8. 6 | 1287 С (32-050101-0108) | Насос для водопонижения и водоотлива, 45 кВт | маш.-ч | 1,07 | 77,04 | 1211,66 | 93346,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0,321 | 23,112 | 671,20 | 15512,77 |
| 8. 7 | 2016 С (31-060103-0501) | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018 | 1,296 | 165,76 | 214,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 8. 8 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,606 | 115,632 | 17,05 | 1971,53 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **8570,50** | **617076,00** |
| 8. 9 | 100007 С (21-010102-0101) | Глина | м3 | 0,0375 | 2,7 | 1307,28 | 3529,66 |
| 8.10 | 100414 С (21-010601-0101) | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0,11 | 7,92 | 1492,97 | 11824,32 |
| 8.11 | 146643 С (21-130701-0102) | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000005 | 0,00036 | 592740,09 | 213,39 |
| 8.12 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0163 | 1,1736 | 181,00 | 212,42 |
| 8.13 | 147333 С (21-130812-1031) | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00001 | 0,00072 | 397675,56 | 286,33 |
| 8.14 | 152000 С (23-010303-0141) | Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм | м | 0,08 | 5,76 | 14785,89 | 85166,73 |
| 8.15 | 187951 С (23-030103-0604) | Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79 | м | 1 | 72 | 1593,24 | 114713,28 |
| 8.16 | 188048 С (23-040101-0302) | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002 | шт. | 0,001 | 0,072 | 9427,43 | 678,77 |
| 8.17 | 244745 С (23-010101-0115) | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 0,06 | 4,32 | 1449,80 | 6263,14 |
| 8.18 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 23 | 1656 | 28,00 | 46368,00 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **3739,55** | **269247,60** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 4797,12 | 345392,64 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 972,39 | 70012,08 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5769,51 | 415404,72 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1912,49 | 137699,28 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **25818,63** | **1858941,36** |
| | | Подземная прокладка газопровода.ФУТЛЯР | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **Е11-220501-0107 11-220501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0160** | | **380167,30** | **6082,68** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 296 | 4,736 | 790,58 | 3744,19 |
| 9. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 56,49 | 0,90384 | 746,74 | 674,93 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **276194,93** | **4419,12** |
| 9. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 49,3 | 0,7888 | 2283,23 | 1801,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49,3 | 0,7888 | 733,67 | 578,72 |
| 9. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,46 | 0,00736 | 2858,39 | 21,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,00736 | 953,89 | 7,02 |
| 9. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,56 | 128,74 | 72,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 9. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,06 | 0,06496 | 1170,50 | 76,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,06 | 0,06496 | 828,31 | 53,81 |
| 9. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,67 | 0,04272 | 1767,51 | 75,51 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,67 | 0,04272 | 828,31 | 35,39 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **127855,48** | **2045,69** |
| 9. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,05488 | 215,22 | 11,81 |
| 9. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 118 | 1,888 | 148,83 | 280,99 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 16,16 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **18300,14** | **292,80** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 171517,05 | 2744,27 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23391,42 | 374,26 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 194908,47 | 3118,54 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 46006,06 | 736,10 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **621081,83** | **9937,31** |
| **10** | **С123-010502-0820 23-010502-0820 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **16,1600** | | **9425,82** | **152321,25** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 399,65 | 6458,34 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 399,65 | 6458,34 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 786,04 | 12702,41 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **10611,51** | **171482,00** |
| **11** | **Е11-221401-0302 11-221401-0302 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **16,0000** | | **953,25** | **15252,00** |
| 11. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,897 | 14,352 | 828,31 | 11887,91 |
| 11. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0019 | 0,0304 | 828,31 | 25,18 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **744,57** | **11913,12** |
| 11. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 4,1728 | 38,81 | 161,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 11. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0019 | 0,0304 | 1767,51 | 53,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0019 | 0,0304 | 828,31 | 25,18 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,48** | **215,68** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000641 | 0,010256 | 228,09 | 2,34 |
| 11. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000048 | 0,000768 | 282240,61 | 216,76 |
| 11. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,31 | 4,96 | 590,58 | 2929,28 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **196,77** | **3148,32** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 462,38 | 7398,08 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 60,02 | 960,32 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 522,40 | 8358,40 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 118,05 | 1888,80 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1593,70** | **25499,20** |
| | | ЛОЖМЕНТ | | | | | |
| **12** | **Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**<br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,0012** | | **219119,60** | **262,94** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 194 | 0,2328 | 799,86 | 186,21 |
| 12. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 0,032196 | 743,03 | 23,92 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175108,44** | **210,13** |
| 12. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 0,02952 | 2283,23 | 67,40 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 0,02952 | 733,67 | 21,66 |
| 12. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,000384 | 2858,39 | 1,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,000384 | 953,89 | 0,37 |
| 12. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,0144 | 128,74 | 1,85 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 12. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,001668 | 1170,50 | 1,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,001668 | 828,31 | 1,38 |
| 12. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,000624 | 1767,51 | 1,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,000624 | 828,31 | 0,52 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61173,12** | **73,41** |
| 12. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,000528 | 215,22 | 0,11 |
| 12. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 0,0216 | 148,83 | 3,21 |
| 12.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 1,212 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2773,64** | **3,33** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 108742,34 | 130,49 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13901,35 | 16,68 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 122643,69 | 147,17 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27341,06 | 32,81 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **369104,35** | **442,93** |
| **13** | **С123-010501-1206 23-010501-1206 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **1,2120** | | **894,69** | **1084,36** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37,93 | 45,97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 37,93 | 45,97 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 74,61 | 90,43 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1007,23** | **1220,76** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **С121-100502-1901 21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл** | **шт.** | **0,5000** | | **982,74** | **491,37** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 41,67 | 20,84 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 41,67 | 20,84 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 81,95 | 40,98 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1106,36** | **553,18** |
| **15** | **Е11-220501-0105 11-220501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**<br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **0,7840** | | **289547,57** | **227005,29** |
| 15. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 247 | 193,648 | 790,58 | 153094,24 |
| 15. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 29,98016 | 745,13 | 22339,12 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **223766,98** | **175433,31** |
| 15. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 26,8912 | 2283,23 | 61398,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 26,8912 | 733,67 | 19729,27 |
| 15. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,40768 | 2858,39 | 1165,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,40768 | 953,89 | 388,88 |
| 15. 5 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 15,68 | 128,74 | 2018,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 15. 6 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 1,81888 | 1170,50 | 2129,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,8624 | 1767,51 | 1524,30 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,8624 | 828,31 | 714,33 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **87035,77** | **68236,04** |
| 15. 8 | 135545 С (21-100401-1001) | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,34496 | 215,22 | 74,24 |
| 15. 9 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 48 | 37,632 | 148,83 | 5600,77 |
| 15.10 | 250404 С (23-011399-9903) | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 791,84 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **7238,54** | **5675,02** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 138959,30 | 108944,09 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18168,69 | 14244,25 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 157127,99 | 123188,34 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 35734,04 | 28015,49 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **482409,60** | **378209,13** |
| **16** | **С123-010502-0817 23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **808,0000** | | **4762,62** | **3848196,96** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 201,94 | 163167,52 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 201,94 | 163167,52 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 397,16 | 320905,28 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5361,72** | **4332269,76** |
| **17** | **Е11-250126-0101 11-250126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**<br><br>Состав работ:<br>1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) | **км трубопровода** | **0,8000** | | **248926,22** | **199140,98** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность<br>4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня<br>5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность | | | | | |
| 17. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05) | чел-ч | 43,5 | 34,8 | 866,05 | 30138,54 |
| 17. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 43,041 | 34,4328 | 1015,98 | 34983,04 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **81401,66** | **65121,33** |
| 17. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 8,2 | 6,56 | 3104,70 | 20366,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,2 | 6,56 | 953,89 | 6257,52 |
| 17. 4 | 270 С (31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 3,8 | 3,04 | 3781,98 | 11497,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8 | 3,04 | 1111,02 | 3377,50 |
| 17. 5 | 661 С (31-060102-0103) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин | маш.-ч | 11,5 | 9,2 | 3729,96 | 34315,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,5 | 9,2 | 953,89 | 8775,79 |
| 17. 6 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10 | 8 | 3890,96 | 31127,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10 | 8 | 1111,02 | 8888,16 |
| 17. 7 | 1966 С (31-060102-0503) | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 5 | 4 | 12977,16 | 51908,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5 | 4 | 953,89 | 3815,56 |
| 17. 8 | 2270 С (31-010201-0404) | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 3,8 | 3,04 | 4732,25 | 14386,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8 | 3,04 | 1111,02 | 3377,50 |
| 17. 9 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,7406 | 0,59248 | 1767,51 | 1047,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,7406 | 0,59248 | 828,31 | 490,76 |
| 17.10 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6963 | 0,55704 | 17,05 | 9,50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **205823,44** | **164658,75** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.11 | 130793 С (21-060510-3401) | Хомуты стальные | кг | 2 | 1,6 | -- | -- |
| 17.12 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,22 | 0,176 | 181,00 | 31,86 |
| 17.13 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,135 | 0,108 | 91,04 | 9,83 |
| 17.14 | 147344 С (21-130812-1042) | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,001 | 0,0008 | 466725,48 | 373,38 |
| 17.15 | 151368 С (23-010202-0707) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 1,33 | 1,064 | 2444,11 | 2600,53 |
| 17.16 | 151425 С (23-010202-0764) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,12 | 0,096 | 12573,11 | 1207,02 |
| 17.17 | 187347 С (23-021101-9902) | Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86 | кг | 0,1 | 0,08 | 683,84 | 54,71 |
| 17.18 | 262755 С (23-051501-0102) | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,04 | 0,032 | 2073,66 | 66,36 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **5429,61** | **4343,69** |
| | | НР первого уровня | % | 58,7 | | 47782,77 | 38226,22 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12580,46 | 10064,37 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 60363,23 | 48290,58 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 24743,16 | 19794,53 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **334032,62** | **267226,10** |
| **18** | **Е11-250127-0301 11-250127-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа**<br><br>Состав работ:<br>1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)<br>2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры подключения к действующему газопроводу и к дожимным компрессорным установкам<br><br>3. Перепуск газа из действующего газопровода, вытеснение из трубопровода | **км трубопровода** | **0,8000** | | **280923,48** | **224738,78** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания | | | | | |
| 18. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 103 | 82,4 | 781,30 | 64379,12 |
| 18. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 39,571 | 31,6568 | 1043,88 | 33045,90 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **121781,37** | **97425,10** |
| 18. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 11,1 | 8,88 | 3104,70 | 27569,74 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,1 | 8,88 | 953,89 | 8470,54 |
| 18. 4 | 270 С (31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5,5 | 4,4 | 3781,98 | 16640,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,5 | 4,4 | 1111,02 | 4888,49 |
| 18. 5 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 11,8 | 9,44 | 3890,96 | 36730,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,8 | 9,44 | 1111,02 | 10488,03 |
| 18. 6 | 1966 С (31-060102-0503) | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 5,5 | 4,4 | 12977,16 | 57099,50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,5 | 4,4 | 953,89 | 4197,12 |
| 18. 7 | 2270 С (31-010201-0404) | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 5,5 | 4,4 | 4732,25 | 20821,90 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,5 | 4,4 | 1111,02 | 4888,49 |
| 18. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,171 | 0,1368 | 1767,51 | 241,80 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,171 | 0,1368 | 828,31 | 113,31 |
| 18. 9 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,158 | 0,1264 | 17,05 | 2,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **198883,08** | **159106,46** |
| 18.10 | 130793 С (21-060510-3401) | Хомуты стальные | кг | 0,4 | 0,32 | -- | -- |
| 18.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,05 | 0,04 | 181,00 | 7,24 |
| 18.12 | 146651 С (21-130701-0501) | Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения ГОСТ 5542-2014 | м3 | 1870 | 1496 | -- | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.13 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,0315 | 0,0252 | 91,04 | 2,29 |
| 18.14 | 147344 С (21-130812-1042) | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00015 | 0,00012 | 466725,48 | 56,01 |
| 18.15 | 151368 С (23-010202-0707) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,35 | 0,28 | 2444,11 | 684,35 |
| 18.16 | 151425 С (23-010202-0764) | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,02 | 0,016 | 12573,11 | 201,17 |
| 18.17 | 187347 С (23-021101-9902) | Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86 | кг | 0,1 | 0,08 | 683,84 | 54,71 |
| 18.18 | 187508 С (23-021104-1201) | Заглушки инвентарные металлические | т | 0,001 | 0,0008 | 226338,00 | 181,07 |
| 18.19 | 262755 С (23-051501-0102) | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,04 | 0,032 | 2073,66 | 66,36 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1566,50** | **1253,20** |
| | | НР первого уровня | % | 58,7 | | 71485,66 | 57188,53 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14942,15 | 11953,72 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 86427,81 | 69142,25 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 29388,10 | 23510,48 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **396739,39** | **317391,51** |
| **19** | **Е11-270601-0302 11-270601-0302 РСНБ РК 2015** | **Укладка сигнвльной ленты**<br>Состав работ:<br>1. Раскладка сетки<br>2. Разметка линий крепления<br>3. Крепление дюбелями | **м2 покрытия** | **24,0000** | | **12,47** | **299,28** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,01539 | 0,36936 | 781,30 | 288,58 |
| 19. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00019 | 0,00456 | 947,35 | 4,32 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **12,20** | **292,80** |
| 19. 3 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00008 | 0,00192 | 3114,94 | 5,98 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00011 | 0,00264 | 1767,51 | 4,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00011 | 0,00264 | 828,31 | 2,19 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **0,44** | **10,65** |
| 19. 5 | 145786 С (21-130207-9900) | Дюбели | т | 0,00008 | 0,00192 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 7,36 | 176,64 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,84 | 20,18 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 8,20 | 196,80 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1,65 | 39,60 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **22,32** | **535,68** |
| **20** | **С121-130816-1205 21-130816-1205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Лента сигнальная** | **м** | **800,0000** | | **9,74** | **7792,00** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,41 | 330,38 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 0,41 | 330,38 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 0,81 | 649,79 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **10,97** | **8776,00** |
| | | Фасонные части | | | | | |
| **21** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **5,0000** | | **839,53** | **4197,65** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 2,07 | 781,30 | 1617,29 |
| 21. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 1,13 | 735,06 | 830,62 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **2447,90** |
| 21. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 1,12 | 2283,23 | 2557,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 1,12 | 733,67 | 821,71 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,005 | 2858,39 | 14,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,005 | 953,89 | 4,77 |
| 21. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,005 | 1767,51 | 8,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,005 | 828,31 | 4,14 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **2580,35** |
| 21. 6 | 251461 С (23-021199-9901) | Фасонные части | шт. | 1 | 5 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **0,00** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 1520,15 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 242,45 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 1762,60 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 95,36 | 476,80 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **6437,05** |
| **22** | **С123-020302-1213 23-020302-1213 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4,0000** | | **4613,40** | **18453,60** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 195,61 | 782,44 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 195,61 | 782,44 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 384,72 | 1538,88 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5193,73** | **20774,92** |
| **23** | **С123-020302-4802 23-020302-4802 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400x160x400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **39179,48** | **39179,48** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1661,21 | 1661,21 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1661,21 | 1661,21 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 3267,26 | 3267,26 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **44107,95** | **44107,95** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **Е11-080101-0201<br>11-080101-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | **м3 основания** | **0,0600** | | **4199,60** | **251,98** |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,78 | 0,0468 | 702,74 | 32,89 |
| 24. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,0174 | 862,95 | 15,02 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **798,39** | **47,90** |
| 24. 3 | 660 С<br>(31-060102-0102) | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 0,0126 | 1874,05 | 23,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,0126 | 828,31 | 10,44 |
| 24. 4 | 1866 С<br>(34-030402-0101) | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 0,0252 | 11,48 | 0,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 24. 5 | 3007 С<br>(31-050502-0102) | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,0048 | 3382,70 | 16,24 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,0048 | 953,89 | 4,58 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **668,99** | **40,14** |
| 24. 6 | 100328 С<br>(21-010401-0101) | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 0,066 | 2707,52 | 178,70 |
| 24. 7 | 249132 С<br>(21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,009 | 28,00 | 0,25 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2982,47** | **178,95** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 405,58 | 24,33 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 195,26 | 11,72 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 600,84 | 36,05 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 384,04 | 23,04 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5184,48** | **311,07** |
| **25** | **Е11-060201-0104<br>11-060201-0104<br>РСНБ РК 2015** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки | **м3** | **0,7000** | | **24585,54** | **17209,88** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Укладка бетонной смеси<br>5. Установка арматуры | | | | | |
| 25. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,9=727,48) | чел-ч | 4,05 | 2,835 | 727,48 | 2062,41 |
| 25. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1465 | 0,10255 | 945,26 | 96,94 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **3084,77** | **2159,34** |
| 25. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,00189 | 3370,50 | 6,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,00189 | 828,31 | 1,57 |
| 25. 4 | 403 С (31-040101-0101) | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,17 | 0,119 | 37,27 | 4,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 25. 5 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0073 | 0,00511 | 3114,94 | 15,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0073 | 0,00511 | 1111,02 | 5,68 |
| 25. 6 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,12 | 0,084 | 2858,39 | 240,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 0,084 | 953,89 | 80,13 |
| 25. 7 | 1794 С (34-030102-0201) | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0135 | 0,00945 | 57,10 | 0,54 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 25. 8 | 2016 С (31-060103-0501) | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0202 | 0,01414 | 165,76 | 2,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 25. 9 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0165 | 0,01155 | 1767,51 | 20,41 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0165 | 0,01155 | 828,31 | 9,57 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **414,47** | **290,13** |
| 25.10 | 100533 С (21-020101-0601) | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 0,7105 | 20054,70 | 14248,86 |
| 25.11 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 0,28 | 66,30 | 18,56 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.12 | 131548 С (21-070201-0301) | 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 | 0,0008 | 0,00056 | 24437,72 | 13,69 |
| 25.13 | 131598 С (21-070203-0303) | 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 | 0,002 | 0,0014 | 26033,00 | 36,45 |
| 25.14 | 131600 С (21-070203-0305) | 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 | 0,0069 | 0,00483 | 26033,00 | 125,74 |
| 25.15 | 144600 С (21-130102-0801) | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00046 | 0,000322 | 23886,67 | 7,69 |
| 25.16 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,37 | 0,259 | 196,55 | 50,91 |
| 25.17 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0101 | 0,00707 | 6598,38 | 46,65 |
| 25.18 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,000028 | 197175,18 | 5,52 |
| 25.19 | 248314 С (21-070101-9901) | 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 | 0,0069 | 0,00483 | 14281,24 | 68,98 |
| 25.20 | 249132 С (21-130703-1405) | Вода техническая | м3 | 0,02937 | 0,020559 | 28,00 | 0,58 |
| 25.21 | 275940 С (27-010101-0104) | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,495 | 0,3465 | 674,52 | 233,72 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **21224,78** | **14857,35** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 1496,12 | 1047,28 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1105,86 | 774,10 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2601,98 | 1821,39 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2175,00 | 1522,50 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **29362,51** | **20553,76** |
| **26** | **Е11-240201-0101 11-240201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Ввод цокольный газопровода диаметром 50 мм в здания. Устройство** | **газовый ввод** | **2,0000** | | **17331,73** | **34663,46** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Перерезка и гнутье труб<br>2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода<br><br>3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых стыков<br>4. Установка арматуры муфтовой<br>5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны)<br>6. Заделка концов футляров битумом и каболкой<br>7. Окраска надземной части трубопровода за два раза | | | | | |
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 8,09 | 16,18 | 799,86 | 12941,73 |
| 26. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,308 | 0,616 | 828,31 | 510,24 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6725,99** | **13451,98** |
| 26. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,691 | 3,382 | 446,13 | 1508,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 26. 4 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,304 | 0,608 | 23,34 | 14,19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 26. 5 | 1697 С (32-040108-0401) | Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм | маш.-ч | 0,071 | 0,142 | 1860,96 | 264,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,071 | 0,142 | 828,31 | 117,62 |
| 26. 6 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,237 | 0,474 | 1767,51 | 837,80 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,237 | 0,474 | 828,31 | 392,62 |
| 26. 7 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,715 | 1,43 | 17,05 | 24,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1324,72** | **2649,44** |
| 26. 8 | 144732 С (21-130201-0508) | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00067 | 0,00134 | 179494,64 | 240,52 |
| 26. 9 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,144 | 0,288 | 181,00 | 52,13 |
| 26.10 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,16 | 0,32 | 91,04 | 29,13 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.11 | 147076 С (21-130804-0401) | Каболка | т | 0,000292 | 0,000584 | 1083774,62 | 632,92 |
| 26.12 | 147338 С (21-130812-1036) | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00042 | 0,00084 | 222237,60 | 186,68 |
| 26.13 | 149233 С (22-040101-0904) | Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000058 | 0,000116 | 659678,54 | 76,52 |
| 26.14 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00011 | 0,00022 | 413023,16 | 90,87 |
| 26.15 | 149388 С (22-040603-0101) | Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,018 | 0,036 | 371,48 | 13,37 |
| 26.16 | 149477 С (22-040702-0901) | Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 разных цветов ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0,00014 | 0,00028 | 1133096,60 | 317,27 |
| 26.17 | 158059 С (23-020101-0152) | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 1 | 2 | 215,44 | 430,88 |
| 26.18 | 187338 С (23-021101-1303) | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,004 | 30195,06 | 120,78 |
| 26.19 | 249076 С (21-130104-9906) | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ | т | 0,00034 | 0,00068 | 60098,40 | 40,87 |
| 26.20 | 249383 С (22-040201-0301) | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,00004 | 0,00008 | 310557,02 | 24,84 |
| 26.21 | 250410 С (23-011399-9909) | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 5,252 | 10,504 | -- | -- |
| 26.22 | 251460 С (23-021104-9901) | Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа | комплект | 1 | 2 | -- | -- |
| 26.23 | 251467 С (23-021199-9907) | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм | шт. | 1 | 2 | 127,09 | 254,18 |
| 26.24 | 254787 С (23-040909-0413) | Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 2 | 8280,66 | 16561,32 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 4176,84 | 8353,68 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 911,96 | 1823,92 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5088,80 | 10177,60 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1793,64 | 3587,28 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **24214,17** | **48428,34** |
| **27** | **С123-010201-0118 23-010201-0118 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **8,0000** | | **347,60** | **2780,80** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14,74 | 117,92 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14,74 | 117,92 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 28,99 | 231,92 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **391,33** | **3130,64** |
| **28** | **С121-060801-0101 21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Ковер** | **т** | **0,0320** | | **346298,37** | **11081,55** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14683,05 | 469,86 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14683,05 | 469,86 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 28878,51 | 924,11 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **389859,93** | **12475,52** |
| **29** | **Е11-080101-0307 11-080101-0307 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><br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **м2 поверхности** | **3,0000** | | **725,29** | **2175,87** |
| 29. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03) | чел-ч | 0,212 | 0,636 | 819,03 | 520,90 |
| 29. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,006 | 828,32 | 4,97 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175,29** | **525,87** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. 3 | 1238 С (32-010201-0101) | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,0585 | 477,18 | 27,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 29. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,006 | 1767,51 | 10,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,006 | 828,31 | 4,97 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **12,84** | **38,52** |
| 29. 5 | 135867 С (21-100501-1404) | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 7,2 | 212,16 | 1527,55 |
| 29. 6 | 144636 С (21-130104-0103) | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,00048 | 108490,23 | 52,08 |
| 29. 7 | 146741 С (21-130703-0201) | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,00072 | 51147,90 | 36,83 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **1616,46** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 89,05 | 267,15 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,53 | 103,59 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 123,58 | 370,74 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 67,91 | 203,73 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **916,78** | **2750,34** |
| **30** | **Е11-240106-0104 11-240106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку<br>2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту<br>3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу | **комплект** | **2,0000** | | **8805,08** | **17610,16** |
| 30. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05) | чел-ч | 5,15 | 10,3 | 866,05 | 8920,32 |
| 30. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,03 | 2,06 | 1039,66 | 2141,70 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **5531,00** | **11062,00** |
| 30. 3 | 128 С (31-060201-0201) | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,68 | 3,36 | 446,13 | 1499,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | 3114,94 | 124,60 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,04 | 1111,02 | 44,44 |
| 30. 5 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,75 | 1,5 | 3890,96 | 5836,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,75 | 1,5 | 1111,02 | 1666,53 |
| 30. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,45 | 0,9 | 23,34 | 21,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 30. 7 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,23 | 0,46 | 1170,50 | 538,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,46 | 828,31 | 381,02 |
| 30. 8 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 1767,51 | 106,05 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 828,31 | 49,70 |
| 30. 9 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,35 | 0,7 | 17,05 | 11,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4068,73** | **8137,46** |
| 30.10 | 146645 С (21-130701-0201) | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,034 | 0,068 | 4812,70 | 327,26 |
| 30.11 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,29 | 0,58 | 181,00 | 104,98 |
| 30.12 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,0006 | 200244,36 | 120,15 |
| 30.13 | 423524 С (51-019999-9911) | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 2 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **276,20** | **552,40** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 3434,75 | 6869,50 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 518,97 | 1037,94 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3953,72 | 7907,44 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1020,70 | 2041,40 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **С123-040902-3711 23-040902-3711 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку полнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **2,0000** | | **67909,84** | **135819,68** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2879,38 | 5758,76 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2879,38 | 5758,76 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 5663,14 | 11326,28 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **76452,35** | **152904,70** |
| | | Узел выхода полиэтиленова газопровода д-160мм 1шт | | | | | |
| **32** | **Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | **т фасонных частей** | **0,0110** | | **605871,93** | **6664,59** |
| 32. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 3,4397 | 953,89 | 3281,10 |
| 32. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 1,0373 | 950,97 | 986,44 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **4267,54** |
| 32. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 1,01321 | 3104,70 | 3145,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 1,01321 | 953,89 | 966,49 |
| 32. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,02409 | 1767,51 | 42,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,02409 | 828,31 | 19,95 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **3188,29** |
| 32. 5 | 147348 С (21-130812-1046) | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,00099 | 197175,18 | 195,20 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **195,20** |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 394,94 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 276826,11 | 3045,09 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 70615,84 | 776,77 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **10486,45** |
| **33** | **С121-060801-0101 21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,0110** | | **346298,37** | **3809,28** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14683,05 | 161,51 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14683,05 | 161,51 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 28878,51 | 317,66 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **389859,93** | **4288,46** |
| **34** | **Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**<br>Состав работ:<br>1. Постановка болтов | **болт** | **8,0000** | | **181,01** | **1448,08** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,161 | 1,288 | 828,31 | 1066,86 |
| 34. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,30 | 3,31 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **133,77** | **1070,16** |
| 34. 3 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,004 | 1767,51 | 7,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,31 | 3,31 |
| 34. 4 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0696 | 0,5568 | 17,05 | 9,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,07** | **16,56** |
| 34. 5 | 146643 С (21-130701-0102) | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000042 | 0,000336 | 592740,09 | 199,16 |
| 34. 6 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 0,48 | 181,00 | 86,88 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. 7 | 147794 С (21-130816-3431) | Отвердитель | т | 0 | 0 | 576693,72 | 0,00 |
| 34. 8 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 0 | 413023,16 | 0,00 |
| 34. 9 | 244584 С (26-010101-0201) | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00002 | 0,00016 | 66720,87 | 10,68 |
| 34.10 | 249445 С (22-040301-0201) | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,014 | 0,112 | 580,10 | 64,97 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **45,58** | **364,64** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 81,47 | 651,76 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,13 | 89,04 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 92,60 | 740,80 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 21,89 | 175,12 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **295,49** | **2363,92** |
| **35** | **С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0003** | | **381819,66** | **113,02** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16189,15 | 4,79 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16189,15 | 4,79 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 31840,71 | 9,42 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **127,24** |
| **36** | **С121-130809-1001 21-130809-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86** | **м2** | **0,1000** | | **736,44** | **73,64** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 31,23 | 3,12 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 31,23 | 3,12 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 61,41 | 6,14 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **829,08** | **82,91** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **С121-100502-1901 21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл** | **шт.** | **2,0000** | | **982,74** | **1965,48** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 41,67 | 83,34 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 41,67 | 83,34 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 81,95 | 163,90 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1106,36** | **2212,72** |
| **38** | **Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,0150** | | **48458,09** | **726,87** |
| 38. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 0,7515 | 752,84 | 565,76 |
| 38. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,03582 | 964,60 | 34,55 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **600,31** |
| 38. 3 | 376 С (31-060103-0101) | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,00105 | 295,98 | 0,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 38. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,00195 | 3114,94 | 6,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,00195 | 1111,02 | 2,17 |
| 38. 5 | 786 С (31-050104-0102) | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,0297 | 3972,01 | 117,97 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,0297 | 953,89 | 28,33 |
| 38. 6 | 1023 С (31-050102-0105) | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,00132 | 5432,97 | 7,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,00132 | 1283,61 | 1,69 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00285 | 1767,51 | 5,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00285 | 828,31 | 2,36 |
| 38. 8 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,0168 | 17,05 | 0,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **136,85** |
| 38. 9 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00045 | 66,30 | 0,03 |
| 38.10 | 128849 С (21-050310-1108) | 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 | 0,0187 | 0,0002805 | 2742,28 | 0,77 |
| 38.11 | 131019 С (21-060801-0102) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,0000015 | 327490,36 | 0,49 |
| 38.12 | 131534 С (21-070201-0101) | 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 | 0,00103 | 0,00001545 | 39687,74 | 0,61 |
| 38.13 | 144746 С (21-130201-0901) | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,0000066 | 381819,66 | 2,52 |
| 38.14 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00015 | 196,55 | 0,03 |
| 38.15 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,0135 | 181,00 | 2,44 |
| 38.16 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,00405 | 91,04 | 0,37 |
| 38.17 | 147074 С (21-130804-0301) | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,0000015 | 1774323,66 | 2,66 |
| 38.18 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,0000045 | 200244,36 | 0,90 |
| 38.19 | 149219 С (22-040101-0502) | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,00000465 | 347608,52 | 1,62 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.20 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000009 | 413023,16 | 3,72 |
| 38.21 | 248298 С (21-060405-9901) | Конструкции стальные | т | 1 | 0,015 | -- | -- |
| 38.22 | 279826 С (21-050204-0703) | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,0000291 | 278413,12 | 8,10 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **24,26** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 365,59 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 46,32 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27460,66 | 411,91 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 6073,50 | 91,10 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **1229,88** |
| **39** | **С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0150** | | **329952,69** | **4949,29** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 209,85 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 209,85 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27515,41 | 412,73 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **5571,87** |
| **40** | **Е11-220301-0107 11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ФУТЛЯР**<br><br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | **км трубопровода** | **0,0014** | | **790456,42** | **1067,12** |
| 40. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41) | чел-ч | 441 | 0,59535 | 891,41 | 530,70 |
| 40. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 115,86 | 0,156411 | 941,85 | 147,32 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **502234,48** | **678,02** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. 3 | 126 С (31-060201-0501) | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 70,42 | 0,095067 | 3104,70 | 295,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 70,42 | 0,095067 | 953,89 | 90,68 |
| 40. 4 | 270 С (31-010101-0402) | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,0022275 | 3781,98 | 8,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,0022275 | 1111,02 | 2,47 |
| 40. 5 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 13,6 | 0,01836 | 3890,96 | 71,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,6 | 0,01836 | 1111,02 | 20,40 |
| 40. 6 | 1147 С (34-030202-0101) | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 41,25 | 0,0556875 | 23,34 | 1,30 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 40. 7 | 2011 С (32-040105-0501) | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,04725 | 128,74 | 6,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 40. 8 | 2346 С (31-060103-0701) | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 15,12 | 0,020412 | 166,49 | 3,40 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 40. 9 | 2349 С (31-060101-0101) | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 29,73 | 0,0401355 | 1170,50 | 46,98 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29,73 | 0,0401355 | 828,31 | 33,24 |
| 40.10 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,46 | 0,000621 | 1767,51 | 1,10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,000621 | 828,31 | 0,51 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **321388,32** | **433,87** |
| 40.11 | 127966 С (21-050307-0507) | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 60 | 0,081 | 501,47 | 40,62 |
| 40.12 | 131548 С (21-070201-0301) | 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 | 0,21 | 0,0002835 | 24437,72 | 6,93 |
| 40.13 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 0,0001755 | 200244,36 | 35,14 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.14 | 249131 С (21-130703-1404) | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 98,8 | 0,13338 | 148,83 | 19,85 |
| 40.15 | 250410 С (23-011399-9909) | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 1004 | 1,3554 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **75956,29** | **102,54** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 311887,61 | 421,05 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 46739,39 | 63,10 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 358627,00 | 484,15 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 91926,67 | 124,10 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1241010,09** | **1675,36** |
| **41** | **С123-010201-0236 23-010201-0236 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **1,3500** | | **8193,09** | **11060,67** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 347,39 | 468,98 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 347,39 | 468,98 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 683,24 | 922,37 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **9223,72** | **12452,02** |
| **42** | **Е11-221401-0302 11-221401-0302 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**<br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **1,3500** | | **953,25** | **1286,89** |
| 42. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,897 | 1,21095 | 828,31 | 1003,04 |
| 42. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0019 | 0,002565 | 828,30 | 2,12 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **744,57** | **1005,17** |
| 42. 3 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 0,35208 | 38,81 | 13,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 42. 4 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0019 | 0,002565 | 1767,51 | 4,53 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,48** | **18,20** |
| 42. 5 | 127730 С (21-050302-0104) | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000641 | 0,00086535 | 228,09 | 0,20 |
| 42. 6 | 146692 С (21-130702-1101) | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000048 | 0,0000648 | 282240,61 | 18,29 |
| 42. 7 | 147673 С (21-130816-2304) | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,31 | 0,4185 | 590,58 | 247,16 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **196,77** | **265,64** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 462,38 | 624,21 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 60,02 | 81,03 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 522,40 | 705,24 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 118,05 | 159,37 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1593,70** | **2151,50** |
| **43** | **С123-010502-0817 23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **1,3500** | | **4762,62** | **6429,54** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 201,94 | 272,62 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 201,94 | 272,62 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 397,16 | 536,17 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5361,72** | **7238,32** |
| **44** | **Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **2,0000** | | **839,53** | **1679,06** |
| 44. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 0,828 | 781,30 | 646,92 |
| 44. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 0,452 | 735,06 | 332,25 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **979,16** |
| 44. 3 | 116 С (31-060202-0201) | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 0,448 | 2283,23 | 1022,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 0,448 | 732,67 | 328,68 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44. 4 | 783 С (31-050104-0101) | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | 2858,39 | 5,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | 953,89 | 1,91 |
| 44. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | 1767,51 | 3,54 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | 828,31 | 1,66 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **1032,14** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 608,06 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 96,98 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 705,04 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 95,36 | 190,72 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **2574,82** |
| **45** | **С123-020304-0613 23-020304-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **23013,49** | **23013,49** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 975,77 | 975,77 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 975,77 | 975,77 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1919,14 | 1919,14 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **25908,40** | **25908,40** |
| **46** | **С123-020304-2028 23-020304-2028 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **13650,98** | **13650,98** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 578,80 | 578,80 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 578,80 | 578,80 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 1138,38 | 1138,38 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **15368,16** | **15368,16** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **Е11-220601-0307 11-220601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | **км трубопровода** | **0,0013** | | **3177376,11** | **3971,72** |
| 47. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14) | чел-ч | 323 | 0,40375 | 809,14 | 326,69 |
| 47. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,265 | 0,03283125 | 1106,39 | 36,32 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **290412,13** | **363,02** |
| 47. 3 | 112 С (31-050501-0101) | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,0005375 | 3370,50 | 1,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,0005375 | 828,31 | 0,45 |
| 47. 4 | 846 С (32-040102-0101) | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 25,04 | 0,0313 | 3890,96 | 121,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25,04 | 0,0313 | 1111,02 | 34,77 |
| 47. 5 | 863 С (32-010201-0103) | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 79,55 | 0,0994375 | 825,21 | 82,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,7955 | 0,000994375 | 1111,00 | 1,10 |
| 47. 6 | 1042 С (31-050402-0203) | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 54,38 | 0,067975 | 38,81 | 2,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **166634,90** | **208,29** |
| 47. 7 | 135874 С (21-100501-9903) | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 8290 | 10,3625 | 250,77 | 2598,60 |
| 47. 8 | 136328 С (21-110203-0804) | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 210 | 0,2625 | 2778,53 | 729,36 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. 9 | 146945 С (21-130802-0107) | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 1,79 | 0,0022375 | 16137,42 | 36,11 |
| 47.10 | 147049 С (21-130803-1101) | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 0,0003875 | 6598,38 | 2,56 |
| 47.11 | 149239 С (22-040101-9904) | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,143 | 0,00017875 | 365442,27 | 65,32 |
| 47.12 | 248314 С (21-070101-9901) | 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 | 0,25 | 0,0003125 | 14281,24 | 4,46 |
| 47.13 | 249178 С (21-130803-9902) | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1,2 | 0,0015 | 211,97 | 0,32 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2749389,00** | **3436,74** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 180345,94 | 225,43 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 142367,41 | 177,96 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 322713,35 | 403,39 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 280007,16 | 350,01 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3780096,62** | **4725,12** |
| | | ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБЫ | | | | | |
| **48** | **Е11-270902-0101 11-270902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Опознавательные столбы на металлических стойках. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами<br>2. Установка бесфундаментных стоек<br>3. Окраска стоек<br>4. Разделка оснований дорожных знаков<br>5. Переход от одного знака к следующему | **шт.** | **3,0000** | | **3424,79** | **10274,37** |
| 48. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(З=733,67) | чел-ч | 3,2 | 9,6 | 733,67 | 7043,23 |
| 48. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1453 | 0,4359 | 1071,91 | 467,25 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2503,49** | **7510,47** |
| 48. 3 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0152 | 0,0456 | 3114,94 | 142,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0152 | 0,0456 | 1111,02 | 50,66 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48. 4 | 1069 С (31-010303-0301) | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,11 | 0,33 | 5727,34 | 1890,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,33 | 1111,02 | 366,64 |
| 48. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0201 | 0,0603 | 1767,51 | 106,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0201 | 0,0603 | 828,31 | 49,95 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **712,88** | **2138,64** |
| 48. 6 | 144689 С (21-130201-0104) | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00048 | 0,00144 | 491921,66 | 708,37 |
| 48. 7 | 147537 С (21-130814-3501) | Щитки металлические | шт. | 1 | 3 | -- | -- |
| 48. 8 | 149220 С (22-040101-0503) | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000193 | 0,000579 | 404026,76 | 233,93 |
| 48. 9 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000034 | 0,000102 | 413023,16 | 42,13 |
| 48.10 | 149397 С (22-040701-0101) | Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89 | т | 0,000056 | 0,000168 | 638832,14 | 107,32 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **364,16** | **1092,48** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 1509,61 | 4528,83 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 209,22 | 627,66 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1718,82 | 5156,46 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 411,49 | 1234,47 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5555,10** | **16665,30** |
| **49** | **С123-010201-0146 23-010201-0146 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Опоры стальные D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **10,5000** | | **1051,82** | **11044,11** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 44,60 | 468,30 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 44,60 | 468,30 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 87,71 | 920,96 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1184,13** | **12433,37** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,0750** | | **48458,09** | **3634,36** |
| 50. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 3,7575 | 752,84 | 2828,80 |
| 50. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,1791 | 964,60 | 172,76 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **3001,56** |
| 50. 3 | 376 С (31-060103-0101) | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,00525 | 295,98 | 1,55 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 50. 4 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,00975 | 3114,94 | 30,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,00975 | 1111,02 | 10,83 |
| 50. 5 | 786 С (31-050104-0102) | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,1485 | 3972,01 | 589,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,1485 | 953,89 | 141,65 |
| 50. 6 | 1023 С (31-050102-0105) | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,0066 | 5432,97 | 35,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,0066 | 1283,61 | 8,47 |
| 50. 7 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,01425 | 1767,51 | 25,19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,01425 | 828,31 | 11,80 |
| 50. 8 | 2577 С (31-060202-0501) | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,084 | 17,05 | 1,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **684,24** |
| 50. 9 | 128070 С (21-050307-1013) | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00225 | 66,30 | 0,15 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.10 | 128849 С (21-050310-1108) | 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 | 0,0187 | 0,0014025 | 2742,28 | 3,85 |
| 50.11 | 131019 С (21-060801-0102) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,0000075 | 327490,36 | 2,46 |
| 50.12 | 131534 С (21-070201-0101) | 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 | 0,00103 | 0,00007725 | 39687,74 | 3,07 |
| 50.13 | 144746 С (21-130201-0901) | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,000033 | 381819,66 | 12,60 |
| 50.14 | 145983 С (21-130209-0401) | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00075 | 196,55 | 0,15 |
| 50.15 | 146649 С (21-130701-0401) | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,0675 | 181,00 | 12,22 |
| 50.16 | 146664 С (21-130701-1002) | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,02025 | 91,04 | 1,84 |
| 50.17 | 147074 С (21-130804-0301) | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,0000075 | 1774323,66 | 13,31 |
| 50.18 | 147337 С (21-130812-1035) | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,0000225 | 200244,36 | 4,51 |
| 50.19 | 149219 С (22-040101-0502) | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,00002325 | 347608,52 | 8,08 |
| 50.20 | 149375 С (22-040601-0602) | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000045 | 413023,16 | 18,59 |
| 50.21 | 248298 С (21-060405-9901) | Конструкции стальные | т | 1 | 0,075 | -- | -- |
| 50.22 | 279826 С (21-050204-0703) | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,0001455 | 278413,12 | 40,51 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **121,32** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 1827,95 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 231,60 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 6073,50 | 455,51 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **6149,42** |
| **51** | **С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0750** | | **329952,69** | **24746,45** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 1049,25 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 1049,25 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27515,41 | 2063,66 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **27859,36** |
| **52** | **Е11-250124-0101 11-250124-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка0,2винок**<br>Состав работ:<br>1. Подача грузов к месту установки<br>2. Изоляция мест соединения и повреждений на трубопроводе<br>3. Навеска чугунных грузов на трубопроводе | **т** | **0,2000** | | **21122,14** | **4224,43** |
| 52. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67) | чел-ч | 12 | 2,4 | 733,67 | 1760,81 |
| 52. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,53 | 0,706 | 972,47 | 686,56 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **12236,85** | **2447,37** |
| 52. 3 | 847 С (32-040102-0102) | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 1,8 | 0,36 | 5131,36 | 1847,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,8 | 0,36 | 1111,02 | 399,97 |
| 52. 4 | 1238 С (32-010201-0101) | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,05 | 0,01 | 477,18 | 4,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 52. 5 | 2509 С (33-010201-0101) | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,73 | 0,346 | 1767,51 | 611,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,73 | 0,346 | 828,31 | 286,60 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **12318,10** | **2463,62** |
| | | НР первого уровня | % | 58,7 | | 7183,03 | 1436,61 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1200,14 | 240,03 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 8383,17 | 1676,63 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **31865,74** | **6373,15** |
| **53** | **С121-040301-0105 21-040301-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Нетканые синтетические контейнеры** | **шт.** | **400,0000** | | **8393,82** | **3357528,00** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 355,90 | 142360,00 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 355,90 | 142360,00 |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 699,98 | 279992,00 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **9449,70** | **3779880,00** |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | |
| Итого прямые затраты: | | | Тенге | | | | **10625742,19** |
| в том числе: | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **1260399,59** |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **1226060,49** |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **327343,87** |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **8138979,46** |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **0,00** |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **0,00** |
| Накладные расходы I уровня | | | Тенге | | | | **944567,20** |
| Итого с накладными расходами I уровня | | | Тенге | | | | **11570309,39** |
| Накладные расходы II уровня | | | Тенге | | | | **490586,28** |
| ИТОГО: | | | Тенге | | | | **12060895,67** |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | **964865,99** |
| ИТОГО по смете: | | | Тенге | | | | **13025761,66** |
| **РАЗДЕЛ 1. ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ШКАФНОЙ ПУНКТ ГРШП** | | | | | | | |
| **1** | **21-050201-0502 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **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** | **0,2398** | | **174368,66** | **41810** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7393,23 | 1773 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7393,23 | 1773 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14540,95 | 3487 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **196302,84** | **47069** |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| **2** | **11-010101-0308** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",** | **м3 грунта** | **42,3569** | | **86,69** | **3672** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19) | чел-ч | 0,00888 | 0,376128828 | 671,19 | 252 |
| 2. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0193 | 0,817487205 | 1111,02 | 908 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,40** | **1161** |
| 2. 3 | 31-010201-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,0193 | 0,817487205 | 4182,87 | 3419 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0193 | 0,817487205 | 1111,02 | 908 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **80,73** | **3419** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 16,20 | 686 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4,36 | 185 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 20,56 | 871 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 8,58 | 363 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **115,83** | **4906** |
| **3** | **11-010205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м3 грунта** | **3,1882** | | **2016,73** | **6430** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29) | чел-ч | 2,796 | 8,9140674 | 721,29 | 6430 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2016,73** | **6430** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 1191,89 | 3800 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 136,05 | 434 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1327,93 | 4234 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 267,57 | 853 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3612,23** | **11516** |
| **4** | **11-010104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **12,4463** | | **13,48** | **168** |
| 4. 1 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,04729575 | 1111,02 | 53 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **4,22** | **53** |
| 4. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 0,04729575 | 3547,40 | 168 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 0,04729575 | 1111,02 | 53 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,48** | **168** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 2,50 | 31 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,68 | 8 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,17 | 39 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,33 | 17 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **17,98** | **224** |
| **5** | **11-010205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **4,1488** | | **637,36** | **2644** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **637,36** | **2644** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 376,68 | 1563 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 43,00 | 178 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 419,67 | 1741 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 84,56 | 351 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1141,60** | **4736** |
| | | ФУНДАМЕНТ | | | | | |
| **6** | **11-270401-0102 РСНБ РК 2015** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **8,8200** | | **907,88** | **8008** |
| 6. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,3=689,75) | чел-ч | 0,144 | 1,27008 | 689,75 | 876 |
| 6. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,143 | 1,26126 | 998,92 | 1260 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **242,17** | **2136** |
| 6. 3 | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0155 | 0,13671 | 6158,58 | 842 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0155 | 0,13671 | 1111,02 | 152 |
| 6. 4 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0476 | 0,419832 | 3370,50 | 1415 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0476 | 0,419832 | 828,31 | 348 |
| 6. 5 | 32-010101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 0,624456 | 7347,21 | 4588 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0708 | 0,624456 | 1111,02 | 694 |
| 6. 6 | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0091 | 0,080262 | 3337,04 | 268 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0091 | 0,080262 | 828,31 | 66 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **806,44** | **7113** |
| 6. 7 | 21-130703-1406 | Вода с открытых источников | м3 | 0,07 | 0,6174 | 30,19 | 19 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2,11** | **19** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 146,03 | 1288 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 44,69 | 394 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 190,71 | 1682 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 87,89 | 775 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1186,48** | **10465** |
| **7** | **21-010601-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **10,1430** | | **1492,97** | **15143** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 63,30 | 642 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 63,30 | 642 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 124,50 | 1263 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1680,77** | **17048** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **11-270403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство** | **м2 основания** | **15,0000** | | **552,93** | **8294** |
| 8. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,0398 | 0,597 | 702,74 | 420 |
| 8. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03315 | 0,49725 | 1052,18 | 523 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **62,85** | **943** |
| 8. 3 | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0034 | 0,051 | 6158,58 | 314 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0034 | 0,051 | 1111,02 | 57 |
| 8. 4 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,003 | 0,045 | 3370,50 | 152 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003 | 0,045 | 828,31 | 37 |
| 8. 5 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00235 | 0,03525 | 3547,40 | 125 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00235 | 0,03525 | 1111,02 | 39 |
| 8. 6 | 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0119 | 0,1785 | 3809,74 | 680 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0119 | 0,1785 | 1111,02 | 198 |
| 8. 7 | 32-010101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т | маш.-ч | 0,0086 | 0,129 | 4801,09 | 619 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0086 | 0,129 | 1111,02 | 143 |
| 8. 8 | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0039 | 0,0585 | 3337,04 | 195 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0039 | 0,0585 | 828,31 | 48 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **139,03** | **2085** |
| 8. 9 | 21-010201-0703 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,01 | 0,15 | 2993,92 | 449 |
| 8.10 | 21-010201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0227 | 0,3405 | 2240,14 | 763 |
| 8.11 | 21-010201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,121 | 1,815 | 2514,33 | 4564 |
| 8.12 | 21-130703-1406 | Вода с открытых источников | м3 | 0,03 | 0,45 | 30,19 | 14 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **385,93** | **5789** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 37,90 | 569 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25,05 | 376 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 62,95 | 944 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 49,27 | 739 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **665,14** | **9977** |
| **9** | **11-270403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502** | **м2 основания** | **15,0000** | | **-80,92** | **-1214** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74) | чел-ч | 0,00124 | 0,0186 | -702,74 | -13 |
| 9. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00432 | 0,0648 | -1002,39 | -65 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00166 | 0,0249 | -3370,50 | -84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00166 | 0,0249 | -828,31 | -21 |
| 9. 4 | 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,00136 | 0,0204 | -3809,74 | -78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00136 | 0,0204 | -1111,02 | -23 |
| 9. 5 | 32-010101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,0195 | -4801,09 | -94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,0195 | -1111,02 | -22 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **-17,02** | **-255** |
| 9. 6 | 21-010201-0703 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00126 | 0,0189 | -2993,92 | -57 |
| 9. 7 | 21-010201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00378 | 0,0567 | -2240,14 | -127 |
| 9. 8 | 21-010201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0202 | 0,303 | -2514,33 | -762 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **-63,03** | **-945** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | -3,14 | -47 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | -3,56 | -53 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | -6,70 | -101 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | -7,01 | -105 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **-94,63** | **-1419** |
| **10** | **11-070501-0102 РСНБ РК 2015** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **2,0000** | | **1650,41** | **3301** |
| 10. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 0,668 | 1,336 | 752,84 | 1006 |
| 10. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2801 | 0,5602 | 949,47 | 532 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **768,84** | **1538** |
| 10. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0392 | 0,0784 | 3114,94 | 244 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0392 | 0,0784 | 1111,02 | 87 |
| 10. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,182 | 0,364 | 2858,39 | 1040 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,182 | 0,364 | 953,89 | 347 |
| 10. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0589 | 0,1178 | 1767,51 | 208 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0589 | 0,1178 | 828,31 | 98 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **746,44** | **1493** |
| 10. 6 | 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,0071 | 0,0142 | 19544,69 | 278 |
| 10. 7 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0165 | 0,033 | 15897,22 | 525 |
| 10. 8 | 21-049999-9901 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 2 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **401,07** | **802** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 477,45 | 955 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 90,22 | 180 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 177,45 | 355 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2395,53** | **4791** |
| **11** | **11-070501-0101 РСНБ РК 2015** | **Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **4,0000** | | **1161,16** | **4645** |
| 11. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 0,476 | 1,904 | 752,84 | 1433 |
| 11. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1988 | 0,7952 | 949,73 | 755 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **547,16** | **2189** |
| 11. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0263 | 0,1052 | 3114,94 | 328 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0263 | 0,1052 | 1111,02 | 117 |
| 11. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,133 | 0,532 | 2858,39 | 1521 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,133 | 0,532 | 953,89 | 507 |
| 11. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0395 | 0,158 | 1767,51 | 279 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0395 | 0,158 | 828,31 | 131 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **531,91** | **2128** |
| 11. 6 | 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,0041 | 0,0164 | 19544,69 | 321 |
| 11. 7 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,012 | 0,048 | 15897,22 | 763 |
| 11. 8 | 21-049999-9901 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 4 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **270,90** | **1084** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 339,78 | 1359 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 63,64 | 255 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 403,42 | 1614 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 125,17 | 501 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1689,75** | **6759** |
| **12** | **21-041201-9903 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** | **м3** | **1,3100** | | **20225,61** | **26496** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 857,57 | 1123 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 857,57 | 1123 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1686,65 | 2210 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **22769,83** | **29828** |
| **13** | **11-080101-0307 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** | **5,4000** | | **725,29** | **3917** |
| 13. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03) | чел-ч | 0,212 | 1,1448 | 819,03 | 938 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175,29** | **947** |
| 13. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,1053 | 477,18 | 50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 13. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,0108 | 1767,51 | 19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,0108 | 828,31 | 9 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **12,84** | **69** |
| 13. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 12,96 | 212,16 | 2750 |
| 13. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,000864 | 108490,23 | 94 |
| 13. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,001296 | 51147,90 | 66 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **2910** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 89,05 | 481 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,53 | 186 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 123,58 | 667 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 67,91 | 367 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **916,78** | **4951** |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **123312** |
| В том числе: | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **123312** |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **9657** |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **17961** |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **41810** |
| Местные материалы - | | | Тенге | | | | **41639** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **16365** |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **10684** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **5681** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **11174** |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **150852** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **24** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **17961** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **150852** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **24** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **17961** |
| | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 2. ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ ОП-2** | | | | | | | |
| **14** | **11-090302-0112 РСНБ РК 2015** | **Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0280** | | **17999,08** | **504** |
| 14. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,4=771,4) | чел-ч | 5,88 | 0,16464 | 771,40 | 127 |
| 14. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,21 | 0,06188 | 951,49 | 59 |
| | | **И** | | | | **6639,61** | **196** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,09 | 0,00252 | 295,98 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 14. 4 | 31-050202-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,88 | 0,02464 | 4466,49 | 110 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,02464 | 953,89 | 24 |
| 14. 5 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,0042 | 3114,94 | 13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,0042 | 1111,02 | 5 |
| 14. 6 | 31-050104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,95 | 0,0266 | 3972,01 | 106 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,95 | 0,0266 | 953,89 | 25 |
| 14. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,00644 | 1767,51 | 11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,00644 | 828,31 | 5 |
| 14. 8 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,24 | 0,06272 | 17,05 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **8642,52** | **242** |
| 14. 9 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00084 | 66,30 | 0 |
| 14.10 | 21-050310-1108 | 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 | 0,0187 | 0,0005236 | 2742,28 | 1 |
| 14.11 | 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,005 | 0,00014 | 327490,36 | 46 |
| 14.12 | 21-070201-0101 | 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 | 0,00103 | 0,00002884 | 39687,74 | 1 |
| 14.13 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,004 | 0,000112 | 381819,66 | 43 |
| 14.14 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00028 | 196,55 | 0 |
| 14.15 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,95 | 0,0546 | 181,00 | 10 |
| 14.16 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,59 | 0,01652 | 91,04 | 2 |
| 14.17 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,0000028 | 1774323,66 | 5 |
| 14.18 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 0,0000112 | 200244,36 | 2 |
| 14.19 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,00000868 | 347608,52 | 3 |
| 14.20 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,0000168 | 413023,16 | 7 |
| 14.21 | 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,00005432 | 278413,12 | 15 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **4820,73** | **135** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 4042,92 | 113 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 934,58 | 26 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4977,50 | 139 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1838,13 | 51 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **24814,71** | **695** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **23-010201-0169 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **1,4000** | | **1336,30** | **1871** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 56,66 | 79 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 56,66 | 79 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 111,44 | 156 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1504,40** | **2106** |
| **16** | **23-010201-0209 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 140 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **0,2400** | | **2578,09** | **619** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 109,31 | 26 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 109,31 | 26 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 214,99 | 52 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2902,39** | **697** |
| **17** | **21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** | **т** | **0,0261** | | **179509,54** | **4682** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7611,20 | 199 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7611,20 | 199 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14969,66 | 390 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **202090,40** | **5271** |
| **18** | **11-060301-0408 РСНБ РК 2015** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | **т** | **0,0120** | | **46153,82** | **556** |
| 18. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 58 | 0,698552 | 781,30 | 546 |
| 18. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,00433584 | 946,11 | 4 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **45656,00** | **550** |
| 18. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,0018066 | 3114,94 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,0018066 | 1111,02 | 2 |
| 18. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,00252924 | 1767,51 | 4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,00252924 | 828,31 | 2 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **838,42** | **10** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 22143,16 | 267 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2895,79 | 35 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5695,42 | 69 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **76888,19** | **926** |
| **19** | **21-050301-3201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,0007** | | **153189,91** | **113** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6495,25 | 5 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6495,25 | 5 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12774,81 | 9 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **172459,98** | **128** |
| | | ФУНДАМЕНТ | | | | | |
| **20** | **11-270401-0102 РСНБ РК 2015** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **0,5400** | | **907,88** | **490** |
| 20. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,3=689,75) | чел-ч | 0,144 | 0,07776 | 689,75 | 54 |
| 20. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,143 | 0,07722 | 998,92 | 77 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **242,17** | **131** |
| 20. 3 | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0155 | 0,00837 | 6158,58 | 52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0155 | 0,00837 | 1111,02 | 9 |
| 20. 4 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0476 | 0,025704 | 3370,50 | 87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0476 | 0,025704 | 828,31 | 21 |
| 20. 5 | 32-010101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 0,038232 | 7347,21 | 281 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0708 | 0,038232 | 1111,02 | 42 |
| 20. 6 | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0091 | 0,004914 | 3337,04 | 16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0091 | 0,004914 | 828,31 | 4 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **806,44** | **435** |
| 20. 7 | 21-130703-1406 | Вода с открытых источников | м3 | 0,07 | 0,0378 | 30,19 | 1 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2,11** | **1** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 146,03 | 79 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 44,69 | 24 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 190,71 | 103 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 87,89 | 47 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1186,48** | **641** |
| **21** | **21-010601-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **0,6210** | | **1492,97** | **927** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 63,30 | 39 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 63,30 | 39 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 124,50 | 77 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1680,77** | **1044** |
| **22** | **11-060101-0115 РСНБ РК 2015** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** | **м3** | **0,2400** | | **22938,27** | **5505** |
| 22. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67) | чел-ч | 1,79 | 0,4296 | 733,67 | 315 |
| 22. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2878 | 0,069072 | 837,94 | 58 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1554,43** | **373** |
| 22. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,000648 | 3370,50 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,000648 | 828,31 | 1 |
| 22. 4 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1071 | 0,025704 | 37,27 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 22. 5 | 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,2606 | 0,062544 | 3561,49 | 223 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2606 | 0,062544 | 828,31 | 52 |
| 22. 6 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0098 | 0,002352 | 3114,94 | 7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0098 | 0,002352 | 1111,02 | 3 |
| 22. 7 | 34-030102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,001 | 0,00024 | 57,10 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 22. 8 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,043 | 0,01032 | 165,76 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 22. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 0,003528 | 1767,51 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0147 | 0,003528 | 828,31 | 3 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1004,91** | **241** |
| 22.10 | 21-020101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 0,2436 | 20054,70 | 4885 |
| 22.11 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,102 | 0,02448 | 66,30 | 2 |
| 22.12 | 21-070203-0305 | 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 | 0,0004 | 0,000096 | 26033,00 | 2 |
| 22.13 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,0001 | 0,000024 | 23886,67 | 1 |
| 22.14 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,02 | 0,0048 | 196,55 | 1 |
| 22.15 | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 0,0072 | 6598,38 | 48 |
| 22.16 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00005 | 0,000012 | 200244,36 | 2 |
| 22.17 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0073 | 0,001752 | 28,00 | 0 |
| 22.18 | 27-010101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,036 | 0,00864 | 914,15 | 8 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **20620,09** | **4949** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 753,90 | 181 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1004,55 | 241 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1758,45 | 422 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **26672,46** | **6401** |
| **23** | **21-050301-3501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80** | **т** | **0,0011** | | **171631,87** | **182** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7277,19 | 8 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7277,19 | 8 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14312,72 | 15 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **193221,79** | **205** |
| **24** | **11-080101-0307 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** | **1,2000** | | **725,29** | **870** |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03) | чел-ч | 0,212 | 0,2544 | 819,03 | 208 |
| 24. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0024 | 828,29 | 2 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175,29** | **210** |
| 24. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,0234 | 477,18 | 11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 24. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,0024 | 1767,51 | 4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,0024 | 828,31 | 2 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **12,84** | **15** |
| 24. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 2,88 | 212,16 | 611 |
| 24. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,000192 | 108490,23 | 21 |
| 24. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,000288 | 51147,90 | 15 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **647** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 89,05 | 107 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,53 | 41 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 123,58 | 148 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 67,91 | 81 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **916,78** | **1100** |
| **25** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **0,3501** | | **63,46** | **22** |
| 25. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15) | чел-ч | 0,0295 | 0,010327596 | 916,15 | 9 |
| 25. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 7,00176E-05 | 828,36 | 0 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,19** | **10** |
| 25. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3,50088E-05 | 3370,50 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 3,50088E-05 | 828,31 | 0 |
| 25. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 3,50088E-05 | 35,69 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3,50088E-05 | 1767,51 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 3,50088E-05 | 828,31 | 0 |
| 25. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,003920986 | 46,28 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,04** | **0** |
| 25. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 5,25132E-06 | 273897,54 | 1 |
| 25. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 3,15079E-05 | 347608,52 | 11 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **35,39** | **12** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 14,74 | 5 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,32 | 1 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,05 | 6 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,52 | 2 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **88,03** | **31** |
| **26** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **0,3501** | | **146,90** | **51** |
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,0426 | 0,014913749 | 781,30 | 12 |
| 26. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,000140035 | 828,36 | 0 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **33,61** | **12** |
| 26. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 7,00176E-05 | 3370,50 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 7,00176E-05 | 828,31 | 0 |
| 26. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 7,00176E-05 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 26. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 7,00176E-05 | 1767,51 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 7,00176E-05 | 828,31 | 0 |
| 26. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,004551144 | 46,28 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,64** | **1** |
| 26. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 9,80246E-06 | 335868,32 | 3 |
| 26. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 6,30158E-05 | 569859,50 | 36 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **111,98** | **39** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 18,22 | 6 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,00 | 2 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,22 | 9 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13,77 | 5 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **185,89** | **65** |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **16394** |
| В том числе: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы - | Тенге | | | | **5648** |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | **1285** |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | **4978** |
| | | Местные материалы - | Тенге | | | | **927** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **1240** |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **645** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **594** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **1171** |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | **15812** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **2** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1285** |
| | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | | **504** |
| | | Материалы - | Тенге | | | | **135** |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | **186** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **139** |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **113** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **26** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **51** |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | | **695** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **0** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **186** |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | **2490** |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | **2490** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **106** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **208** |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | **2803** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **19309** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **2** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1471** |
| | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. ОГРАЖДЕНИЕ ГРШП** | | | | | |
| **27** | **11-070111-0112 РСНБ РК 2015** | **Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка** | **м оград** | **18,0000** | | **2202,75** | **39650** |
| 27. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03) | чел-ч | 1,49 | 26,82 | 819,03 | 21966 |
| 27. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2148 | 3,8664 | 1100,75 | 4256 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1456,80** | **26222** |
| 27. 3 | 31-060201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,0755 | 1,359 | 407,67 | 554 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел | чел-ч | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,207 | 3,726 | 1111,02 | 4140 |
| 27. 5 | 32-060101-1501 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0052 | 0,0936 | 212,32 | 20 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 27. 6 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0078 | 0,1404 | 1767,51 | 248 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0078 | 0,1404 | 828,31 | 116 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **690,46** | **12428** |
| 27. 7 | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,0138 | 0,2484 | 18451,84 | 4583 |
| 27. 8 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00009 | 0,00162 | 15897,22 | 26 |
| 27. 9 | 21-030101-0103 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0,00021 | 0,00378 | 23366,16 | 88 |
| 27.10 | 21-041203-9901 | Столбы бетонные | шт. | 0,333 | 5,994 | -- | -- |
| 27.11 | 21-050307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00002 | 0,00036 | 91,80 | 0 |
| 27.12 | 21-060405-1406 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00002 | 0,00036 | 364882,72 | 131 |
| 27.13 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00012 | 0,00216 | 197175,18 | 426 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **291,93** | **5255** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 904,67 | 16284 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 131,75 | 2372 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1036,43 | 18656 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 259,13 | 4664 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3498,31** | **62970** |
| | | ПАНЕЛЬ ПМ-1 | | | | | |
| **28** | **21-050201-0124 РСНБ РК 2015** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)** | **т** | **0,1508** | | **--** | **--** |
| **29** | **21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,0084** | | **153261,74** | **1281** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6498,30 | 54 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6498,30 | 54 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12780,80 | 107 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **172540,84** | **1442** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** | **т** | **0,0018** | | **179509,54** | **330** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7611,20 | 14 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7611,20 | 14 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14969,66 | 28 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **202090,40** | **372** |
| **31** | **21-050201-0701 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,0306** | | **174956,12** | **5347** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7418,14 | 227 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7418,14 | 227 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14589,94 | 446 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **196964,20** | **6019** |
| **32** | **21-050308-0225 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | **м2** | **20,9520** | | **389,41** | **8159** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16,51 | 346 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16,51 | 346 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 32,47 | 680 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **438,39** | **9185** |
| **33** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **6,7628** | | **63,46** | **429** |
| 33. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15) | чел-ч | 0,0295 | 0,1995026 | 916,15 | 183 |
| 33. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,00135256 | 828,28 | 1 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,19** | **184** |
| 33. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,00067628 | 3370,50 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,00067628 | 828,31 | 1 |
| 33. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,00067628 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 33. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,00067628 | 1767,51 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,00067628 | 828,31 | 1 |
| 33. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 | маш.-ч | 0,0112 | 0,07574336 | 46,28 | 4 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,04** | **7** |
| 33. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,000101442 | 273897,54 | 28 |
| 33. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,000608652 | 347608,52 | 212 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **35,39** | **239** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 14,74 | 100 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,32 | 22 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,05 | 122 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,52 | 44 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **88,03** | **595** |
| **34** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **6,7628** | | **146,90** | **993** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,0426 | 0,28809528 | 781,30 | 225 |
| 34. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,00270512 | 828,32 | 2 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **33,61** | **227** |
| 34. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,00135256 | 3370,50 | 5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,00135256 | 828,31 | 1 |
| 34. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,00135256 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 34. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,00135256 | 1767,51 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,00135256 | 828,31 | 1 |
| 34. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,0879164 | 46,28 | 4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,64** | **11** |
| 34. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000189358 | 335868,32 | 64 |
| 34. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,001217304 | 569859,50 | 694 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **111,98** | **757** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 18,22 | 123 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,00 | 47 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,22 | 171 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13,77 | 93 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **185,89** | **1257** |
| | | ПАНЕЛЬ ПМ-2 | | | | | |
| **35** | **21-050201-0124 РСНБ РК 2015** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)** | **т** | **0,0679** | | **--** | **--** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,0035** | | **153261,74** | **530** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6498,30 | 22 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6498,30 | 22 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12780,80 | 44 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **172540,84** | **597** |
| **37** | **21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** | **т** | **0,0008** | | **179509,54** | **151** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7611,20 | 6 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7611,20 | 6 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14969,66 | 13 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **202090,40** | **170** |
| **38** | **21-050201-0701 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,0153** | | **174956,12** | **2673** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7418,14 | 113 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7418,14 | 113 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14589,94 | 223 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **196964,20** | **3010** |
| **39** | **21-050308-0225 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | **м2** | **9,5060** | | **389,41** | **3702** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16,51 | 157 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16,51 | 157 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 32,47 | 309 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **438,39** | **4167** |
| **40** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **3,0775** | | **63,46** | **195** |
| 40. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4.7=916.15) | чел-ч | 0.0295 | 0.09078566 | 916.15 | 83 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,19** | **84** |
| 40. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000307748 | 3370,50 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000307748 | 828,31 | 0 |
| 40. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,000307748 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 40. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000307748 | 1767,51 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000307748 | 828,31 | 0 |
| 40. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,034467776 | 46,28 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,04** | **3** |
| 40. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 4,61622E-05 | 273897,54 | 13 |
| 40. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,000276973 | 347608,52 | 96 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **35,39** | **109** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 14,74 | 45 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,32 | 10 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,05 | 56 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,52 | 20 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **88,03** | **271** |
| **41** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **3,0775** | | **146,90** | **452** |
| 41. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,0426 | 0,131100648 | 781,30 | 102 |
| 41. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,001230992 | 828,28 | 1 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **33,61** | **103** |
| 41. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000615496 | 3370,50 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000615496 | 828,31 | 1 |
| 41. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,000615496 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 41. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000615496 | 1767,51 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000615496 | 828,31 | 1 |
| 41. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,04000724 | 46,28 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,64** | **5** |
| 41. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 8,61694E-05 | 335868,32 | 29 |
| 41. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,000553946 | 569859,50 | 316 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **111,98** | **345** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 18,22 | 56 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,00 | 22 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13,77 | 42 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **185,89** | **572** |
| | | СТОЛБЫ | | | | | |
| **42** | **23-010201-0169 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **15,4000** | | **1336,30** | **20579** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 56,66 | 873 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 56,66 | 873 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 111,44 | 1716 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1504,40** | **23168** |
| **43** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **4,3037** | | **63,46** | **273** |
| 43. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15) | чел-ч | 0,0295 | 0,126958678 | 916,15 | 116 |
| 43. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,000860737 | 828,36 | 1 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,19** | **117** |
| 43. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000430368 | 3370,50 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000430368 | 828,31 | 0 |
| 43. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,000430368 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 43. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000430368 | 1767,51 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000430368 | 828,31 | 0 |
| 43. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,048201261 | 46,28 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,04** | **4** |
| 43. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 6,45553E-05 | 273897,54 | 18 |
| 43. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,000387332 | 347608,52 | 135 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **35,39** | **152** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 14,74 | 63 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,32 | 14 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,05 | 78 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,52 | 28 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **88,03** | **379** |
| **44** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **4,3037** | | **146,90** | **632** |
| 44. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,0426 | 0,183336938 | 781,30 | 143 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **33,61** | **145** |
| 44. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000860737 | 3370,50 | 3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000860737 | 828,31 | 1 |
| 44. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,000860737 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 44. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000860737 | 1767,51 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000860737 | 828,31 | 1 |
| 44. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,055947892 | 46,28 | 3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,64** | **7** |
| 44. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000120503 | 335868,32 | 40 |
| 44. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,000774663 | 569859,50 | 441 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **111,98** | **482** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 18,22 | 78 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,00 | 30 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,22 | 109 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13,77 | 59 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **185,89** | **800** |
| **45** | **21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,0035** | | **153261,74** | **536** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6498,30 | 23 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6498,30 | 23 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12780,80 | 45 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **172540,84** | **604** |
| **46** | **23-020103-2808 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-67** | **шт.** | **14,0000** | | **1440,74** | **20170** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 61,09 | 855 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 61,09 | 855 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 120,15 | 1682 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1621,97** | **22708** |
| | | КАЛИТКА | | | | | |
| **47** | **11-070111-0208 РСНБ РК 2015** | **Калитки. Устройство с установкой столбов металлических** | **шт.** | **1,0000** | | **7748,99** | **7749** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68) | чел-ч | 7,85 | 7,85 | 853,68 | 6701 |
| 47. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0302 | 0,0302 | 831,64 | 25 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6726,50** | **6727** |
| 47. 3 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0435 | 0,0435 | 37,27 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 47. 4 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,116 | 0,116 | 165,76 | 19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 47. 5 | 31-010203-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3 | маш.-ч | 0,0008 | 0,0008 | 2558,72 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,0008 | 953,89 | 1 |
| 47. 6 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0294 | 0,0294 | 1767,51 | 52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0294 | 0,0294 | 828,31 | 24 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **74,86** | **75** |
| 47. 7 | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,05 | 0,05 | 18451,84 | 923 |
| 47. 8 | 21-020401-2801 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00015 | 0,00015 | 13800,53 | 2 |
| 47. 9 | 21-030101-0103 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0,00037 | 0,00037 | 23366,16 | 9 |
| 47.10 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 0,0002 | 197175,18 | 39 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **972,74** | **973** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 4177,16 | 4177 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 505,67 | 506 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4682,83 | 4683 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 994,55 | 995 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **13426,36** | **13426** |
| **48** | **21-050201-0124 РСНБ РК 2015** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)** | **т** | **0,0211** | | **--** | **--** |
| **49** | **21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** | **т** | **0,0004** | | **179509,54** | **75** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7611,20 | 3 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7611,20 | 3 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14969,66 | 6 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **202090,40** | **85** |
| **50** | **21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,0011** | | **153261,74** | **175** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6498,30 | 7 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6498,30 | 7 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12780,80 | 15 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **172540,84** | **197** |
| **51** | **21-050308-0225 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | **м2** | **1,4356** | | **389,41** | **559** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16,51 | 24 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16,51 | 24 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 32,47 | 47 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **438,39** | **629** |
| **52** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **0,8398** | | **63,46** | **53** |
| 52. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15) | чел-ч | 0,0295 | 0,02477528 | 916,15 | 23 |
| 52. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,000167968 | 828,13 | 0 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,19** | **23** |
| 52. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000083984 | 3370,50 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000083984 | 828,31 | 0 |
| 52. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,000083984 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 52. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000083984 | 1767,51 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000083984 | 828,31 | 0 |
| 52. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,009406208 | 46,28 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,04** | **1** |
| 52. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 1,25976E-05 | 273897,54 | 3 |
| 52. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 7,55856E-05 | 347608,52 | 26 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **35,39** | **30** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 14,74 | 12 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,32 | 3 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,05 | 15 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,52 | 5 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **88,03** | **74** |
| **53** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **0,8398** | | **146,90** | **123** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,000335936 | 828,43 | 0 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **33,61** | **28** |
| 53. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000167968 | 3370,50 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000167968 | 828,31 | 0 |
| 53. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,000167968 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 53. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000167968 | 1767,51 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000167968 | 828,31 | 0 |
| 53. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,01091792 | 46,28 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,64** | **1** |
| 53. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 2,35155E-05 | 335868,32 | 8 |
| 53. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,000151171 | 569859,50 | 86 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **111,98** | **94** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 18,22 | 15 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,00 | 6 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,22 | 21 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13,77 | 12 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **185,89** | **156** |
| | | ФУНДАМЕНТ | | | | | |
| **54** | **11-270602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума** | **м2 основания** | **2,5200** | | **1068,31** | **2692** |
| 54. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,6=708,92) | чел-ч | 0,0518 | 0,130536 | 708,92 | 93 |
| 54. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02177 | 0,0548604 | 1005,06 | 55 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **58,60** | **148** |
| 54. 3 | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0032 | 0,008064 | 6158,58 | 50 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0032 | 0,008064 | 1111,02 | 9 |
| 54. 4 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00408 | 0,0102816 | 3370,50 | 35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00408 | 0,0102816 | 828,31 | 9 |
| 54. 5 | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,00378 | 2993,86 | 11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,00378 | 953,89 | 4 |
| 54. 6 | 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,00716 | 0,0180432 | 3809,74 | 69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00716 | 0,0180432 | 1111,02 | 20 |
| 54. 7 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00003 | 0,0000756 | 3114,94 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00003 | 0,0000756 | 1111,02 | 0 |
| 54. 8 | 32-010202-0101 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0,0026 | 0,006552 | 4119,59 | 27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,0052 | 0,013104 | 953,89 | 12 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00055 | 0,001386 | 953,89 | 1 |
| 54.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00005 | 0,000126 | 1767,51 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00005 | 0,000126 | 828,31 | 0 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **77,53** | **195** |
| 54.11 | 21-010201-0603 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0128 | 0,032256 | 2535,53 | 82 |
| 54.12 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0918 | 0,231336 | 1795,46 | 415 |
| 54.13 | 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,000006 | 0,00001512 | 205870,68 | 3 |
| 54.14 | 21-070201-0301 | 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 | 0,00015 | 0,000378 | 24437,72 | 9 |
| 54.15 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,003 | 0,00756 | 215,22 | 2 |
| 54.16 | 21-130104-9901 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | 0,00824 | 0,0207648 | 91164,98 | 1893 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **954,05** | **2404** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 35,34 | 89 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 46,79 | 118 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 82,13 | 207 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 92,04 | 232 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1242,47** | **3131** |
| **55** | **11-270602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706** | **м2 основания** | **2,5200** | | **192,27** | **485** |
| 55. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,6=708,92) | чел-ч | 0,0006 | 0,001512 | 708,92 | 1 |
| 55. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00212 | 0,0053424 | 906,50 | 5 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2,35** | **6** |
| 55. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,002016 | 3370,50 | 7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,002016 | 828,31 | 2 |
| 55. 4 | 32-010202-0101 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0,00066 | 0,0016632 | 4119,59 | 7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,00132 | 0,0033264 | 953,89 | 3 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **5,42** | **14** |
| 55. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0204 | 0,051408 | 1795,46 | 92 |
| 55. 6 | 21-130104-9904 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД | т | 0,00206 | 0,0051912 | 72719,60 | 378 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **186,43** | **470** |
| | | НР первого уровня | % | 60,3 | | 1,42 | 4 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8,21 | 21 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 9,63 | 24 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 16,15 | 41 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | **11-060101-0113 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | **м3** | **0,9600** | | **24351,05** | **23377** |
| 56. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67) | чел-ч | 4,9 | 4,704 | 733,67 | 3451 |
| 56. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,197 | 0,18912 | 838,93 | 159 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **3760,25** | **3610** |
| 56. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,002592 | 3370,50 | 9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,002592 | 828,31 | 2 |
| 56. 4 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2916 | 0,279936 | 37,27 | 10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 56. 5 | 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,1761 | 0,169056 | 3561,49 | 602 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1761 | 0,169056 | 828,31 | 140 |
| 56. 6 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0074 | 0,007104 | 3114,94 | 22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0074 | 0,007104 | 1111,02 | 8 |
| 56. 7 | 34-030102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0086 | 0,008256 | 57,10 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 56. 8 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0108 | 0,010368 | 1767,51 | 18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0108 | 0,010368 | 828,31 | 9 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **689,78** | **662** |
| 56. 9 | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 0,9792 | 18451,84 | 18068 |
| 56.10 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,762 | 0,73152 | 66,30 | 48 |
| 56.11 | 21-070203-0305 | 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 | 0,007 | 0,00672 | 26033,00 | 175 |
| 56.12 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00082 | 0,0007872 | 23886,67 | 19 |
| 56.13 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,3 | 0,2880 | 196,55 | 57 |
| 56.14 | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,075 | 0,072 | 6598,38 | 475 |
| 56.15 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00424 | 0,0040704 | 28,00 | 0 |
| 56.16 | 27-010101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,651 | 0,62496 | 674,52 | 422 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **20066,29** | **19264** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 1823,72 | 1751 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1109,81 | 1065 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2933,53 | 2816 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2182,77 | 2095 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **29467,35** | **28289** |
| **57** | **11-080101-0307 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** | **7,8400** | | **725,29** | **5686** |
| 57. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03) | чел-ч | 0,212 | 1,66208 | 819,03 | 1361 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175,29** | **1374** |
| 57. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,15288 | 477,18 | 73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 57. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,01568 | 1767,51 | 28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,01568 | 828,31 | 13 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **12,84** | **101** |
| 57. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 18,816 | 212,16 | 3992 |
| 57. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,0012544 | 108490,23 | 136 |
| 57. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,0018816 | 51147,90 | 96 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **4224** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 89,05 | 698 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,53 | 271 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 123,58 | 969 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 67,91 | 532 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **916,78** | **7188** |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | Тенге | | | | **147059** |
| В том числе: | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **106309** |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **34799** |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **38998** |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **23518** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **29000** |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **23497** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **5504** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **10812** |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **146122** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **46** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **38998** |
| Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **40749** |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **40749** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **1728** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **3398** |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **45875** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **191997** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **46** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **38998** |
| | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. ГРШП** | | | | | |
| **58** | **11-190301-0101** | **Установка ГРШП** | **установка** | **1,0000** | | **19732,32** | **19732** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86) | чел-ч | 11,2 | 11,2 | 799,86 | 8958 |
| 58. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,21 | 0,21 | 922,55 | 194 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **9152,17** | **9152** |
| 58. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,07 | 0,07 | 3114,94 | 218 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,07 | 1111,02 | 78 |
| 58. 4 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,39 | 1,39 | 165,76 | 230 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 58. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,14 | 1767,51 | 247 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,14 | 0,14 | 828,31 | 116 |
| 58. 6 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 17,05 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **696,93** | **697** |
| 58. 7 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,59 | 0,59 | 2707,52 | 1597 |
| 58. 8 | 21-020499-9901 | Растворы | м3 | 0,005 | 0,005 | -- | -- |
| 58. 9 | 21-060802-0102 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,001 | 0,001 | 101066,83 | 101 |
| 58.10 | 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00064 | 0,00064 | 236303,40 | 151 |
| 58.11 | 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,001 | 0,001 | 178506,12 | 179 |
| 58.12 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,007 | 0,007 | 4812,70 | 34 |
| 58.13 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,05 | 0,05 | 181,00 | 9 |
| 58.14 | 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,002 | 0,002 | 84,66 | 0 |
| 58.15 | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 0,00013 | 222237,60 | 29 |
| 58.16 | 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,05 | 0,05 | 381,68 | 19 |
| 58.17 | 23-010101-0104 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 0,61 | 0,61 | 322,00 | 196 |
| 58.18 | 23-010101-0105 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 1,85 | 1,85 | 308,93 | 572 |
| 58.19 | 23-010101-0112 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 1,33 | 1,33 | 2096,36 | 2788 |
| 58.20 | 23-011306-0306 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм | м | 2,03 | 2,03 | 1755,06 | 3563 |
| 58.21 | 23-020101-0107 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 1 | 1 | 94,31 | 94 |
| 58.22 | 23-020103-0203 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80 | шт. | 1 | 1 | 420,76 | 421 |
| 58.23 | 23-021101-1303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 0,001 | 30195,06 | 30 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.25 | 22-040401-0201 | Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77 | т | 0,00001 | 0,00001 | 501635,12 | 5 |
| 58.26 | 23-021199-9907 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм | шт. | 1 | 1 | 127,09 | 127 |
| 58.27 | 23-021199-9928 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм | шт. | 1 | 1 | 36,16 | 36 |
| 58.28 | 23-090103-0701 | Установка шкафная | шт. | 1 | 1 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **10076,96** | **10077** |
| | | НР первого уровня | % | 60,4 | | 5527,91 | 5528 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1071,03 | 1071 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6598,94 | 6599 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2106,50 | 2107 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **28437,77** | **28438** |
| **59** | **ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СИГНАЛ-АЗИЯ"** | **Газорегуляторный шкафной пункт ГРШП VENIO С.З.Р.Н.Y.ОН-1с КИ-СТГ-РС -2-Ф-50/G16-1Л** | **шт** | **1,0000** | | **2945801,79** | **2945802** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 124902,00 | 124902 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 124902,00 | 124902 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 245656,30 | 245656 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3316360,08** | **3316360** |
| **60** | **11-240106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка** | **комплект** | **1,0000** | | **8805,08** | **8805** |
| 60. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05) | чел-ч | 5,15 | 5,15 | 866,05 | 4460 |
| 60. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,03 | 1,03 | 1039,66 | 1071 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **5531,00** | **5531** |
| 60. 3 | 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,68 | 1,68 | 446,13 | 749 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 60. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 3114,94 | 62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,02 | 1111,02 | 22 |
| 60. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,75 | 0,75 | 3890,96 | 2918 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,75 | 0,75 | 1111,02 | 833 |
| 60. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,45 | 0,45 | 23,34 | 11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 60. 7 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,23 | 0,23 | 1170,50 | 269 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,23 | 828,31 | 191 |
| 60. 8 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 1767,51 | 53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,03 | 828,31 | 25 |
| 60. 9 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,35 | 0,35 | 17,05 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.10 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,034 | 0,034 | 4812,70 | 164 |
| 60.11 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,29 | 0,29 | 181,00 | 52 |
| 60.12 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,0003 | 200244,36 | 60 |
| 60.13 | 51-019999-9911 | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 1 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **276,20** | **276** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 3434,75 | 3435 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 518,97 | 519 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3953,72 | 3954 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1020,70 | 1021 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **13779,51** | **13780** |
| **61** | **11-240106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка** | **комплект** | **1,0000** | | **12722,35** | **12722** |
| 61. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05) | чел-ч | 7,33 | 7,33 | 866,05 | 6348 |
| 61. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,54 | 1,54 | 1046,77 | 1612 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7960,17** | **7960** |
| 61. 3 | 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 2,13 | 2,13 | 446,13 | 950 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 61. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 3114,94 | 93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,03 | 1111,02 | 33 |
| 61. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 1,16 | 1,16 | 3890,96 | 4514 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,16 | 1,16 | 1111,02 | 1289 |
| 61. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,6 | 0,6 | 23,34 | 14 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 61. 7 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,3 | 0,3 | 1170,50 | 351 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3 | 0,3 | 828,31 | 248 |
| 61. 8 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 1767,51 | 88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 0,05 | 828,31 | 41 |
| 61. 9 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,38 | 0,38 | 17,05 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **6017,23** | **6017** |
| 61.10 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,043 | 0,043 | 4812,70 | 207 |
| 61.11 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,32 | 0,32 | 181,00 | 58 |
| 61.12 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00046 | 0,00046 | 200244,36 | 92 |
| 61.13 | 51-019999-9911 | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 1 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **356,98** | **357** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 749,02 | 749 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5692,29 | 5692 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1473,17 | 1473 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **19887,81** | **19888** |
| **62** | **23-040201-1504 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86** | **шт.** | **1,0000** | | **126273,63** | **126274** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5354,00 | 5354 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5354,00 | 5354 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 10530,21 | 10530 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **142157,84** | **142158** |
| **63** | **23-040201-1505 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86** | **шт.** | **1,0000** | | **179933,62** | **179934** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7629,19 | 7629 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7629,19 | 7629 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 15005,02 | 15005 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **202567,83** | **202568** |
| | | Узел выхода полиэтиленова газопровода д-160мм 1шт | | | | | |
| **64** | **11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0110** | | **605871,93** | **6665** |
| 64. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 3,4397 | 953,89 | 3281 |
| 64. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 1,0373 | 950,97 | 986 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **4268** |
| 64. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 1,01321 | 3104,70 | 3146 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 1,01321 | 953,89 | 966 |
| 64. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,02409 | 1767,51 | 43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,02409 | 828,31 | 20 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **3188** |
| 64. 5 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,00099 | 197175,18 | 195 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **195** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 2650 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35904,06 | 395 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 70615,84 | 777 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **953313,89** | **10486** |
| **65** | **21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,0110** | | **346298,37** | **3809** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14683,05 | 162 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14683,05 | 162 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 28878,51 | 318 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **389859,93** | **4288** |
| **66** | **11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных** | **болт** | **8,0000** | | **181,01** | **1448** |
| 66. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,161 | 1,288 | 828,31 | 1067 |
| 66. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,30 | 3 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **133,77** | **1070** |
| 66. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,004 | 1767,51 | 7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,31 | 3 |
| 66. 4 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0696 | 0,5568 | 17,05 | 9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,07** | **17** |
| 66. 5 | 21-130701-0102 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000042 | 0,000336 | 592740,09 | 199 |
| 66. 6 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 0,48 | 181,00 | 87 |
| 66. 7 | 21-130816-3431 | Отвердитель | т | 0 | 0 | 576693,72 | 0 |
| 66. 8 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 0 | 413023,16 | 0 |
| 66. 9 | 26-010101-0201 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00002 | 0,00016 | 66720,87 | 11 |
| 66.10 | 22-040301-0201 | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,014 | 0,112 | 580,10 | 65 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **45,58** | **365** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 81,47 | 652 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,13 | 89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 92,60 | 741 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 21,89 | 175 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **295,49** | **2364** |
| **67** | **21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0003** | | **381819,66** | **113** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16189,15 | 5 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 31840,71 | 9 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **127** |
| **68** | **21-130809-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86** | **м2** | **0,1000** | | **736,44** | **74** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 31,23 | 3 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 31,23 | 3 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 61,41 | 6 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **829,08** | **83** |
| **69** | **21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл** | **шт.** | **2,0000** | | **982,74** | **1965** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 41,67 | 83 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 41,67 | 83 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 81,95 | 164 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1106,36** | **2213** |
| **70** | **11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0150** | | **48458,09** | **727** |
| 70. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 0,7515 | 752,84 | 566 |
| 70. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,03582 | 964,60 | 35 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **600** |
| 70. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,00105 | 295,98 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 70. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,00195 | 3114,94 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,00195 | 1111,02 | 2 |
| 70. 5 | 31-050104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,0297 | 3972,01 | 118 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,0297 | 953,89 | 28 |
| 70. 6 | 31-050102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,00132 | 5432,97 | 7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,00132 | 1283,61 | 2 |
| 70. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00285 | 1767,51 | 5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00285 | 828,31 | 2 |
| 70. 8 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,0168 | 17,05 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **137** |
| 70. 9 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00045 | 66,30 | 0 |
| 70.10 | 21-050310-1108 | 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 | 0,0187 | 0,0002805 | 2742,28 | 1 |
| 70.11 | 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,0000015 | 327490,36 | 0 |
| 70.12 | 21-070201-0101 | 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 | 0,00103 | 0,00001545 | 39687,74 | 1 |
| 70.13 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,0000066 | 381819,66 | 3 |
| 70.14 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00015 | 196,55 | 0 |
| 70.15 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,0135 | 181,00 | 2 |
| 70.16 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,00405 | 91,04 | 0 |
| 70.17 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,0000015 | 1774323,66 | 3 |
| 70.18 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,0000045 | 200244,36 | 1 |
| 70.19 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,00000465 | 347608,52 | 2 |
| 70.20 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000009 | 413023,16 | 4 |
| 70.21 | 21-060405-9901 | Конструкции стальные | т | 1 | 0,015 | -- | -- |
| 70.22 | 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,0000291 | 278413,12 | 8 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **24** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 366 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 46 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27460,66 | 412 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6073,50 | 91 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **1230** |
| **71** | **21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0150** | | **329952,69** | **4949** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 210 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 210 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 27515,41 | 413 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **5572** |
| **72** | **11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. -** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ФУТЛЯР** | **км трубопровода** | **0,0014** | | **790456,42** | **1067** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 115,86 | 0,156411 | 941,85 | 147 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **502234,48** | **678** |
| 72. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 70,42 | 0,095067 | 3104,70 | 295 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 70,42 | 0,095067 | 953,89 | 91 |
| 72. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,0022275 | 3781,98 | 8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,0022275 | 1111,02 | 2 |
| 72. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 13,6 | 0,01836 | 3890,96 | 71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,6 | 0,01836 | 1111,02 | 20 |
| 72. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 41,25 | 0,0556875 | 23,34 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 72. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,04725 | 128,74 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 72. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 15,12 | 0,020412 | 166,49 | 3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 72. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 29,73 | 0,0401355 | 1170,50 | 47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29,73 | 0,0401355 | 828,31 | 33 |
| 72.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,46 | 0,000621 | 1767,51 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,000621 | 828,31 | 1 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **321388,32** | **434** |
| 72.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 60 | 0,081 | 501,47 | 41 |
| 72.12 | 21-070201-0301 | 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 | 0,21 | 0,0002835 | 24437,72 | 7 |
| 72.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 0,0001755 | 200244,36 | 35 |
| 72.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 98,8 | 0,13338 | 148,83 | 20 |
| 72.15 | 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 1004 | 1,3554 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **75956,29** | **103** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 311887,61 | 421 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 46739,39 | 63 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 358627,00 | 484 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 91926,67 | 124 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1241010,09** | **1675** |
| **73** | **23-010201-0236 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **1,3500** | | **8193,09** | **11061** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 347,39 | 469 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 683,24 | 922 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **9223,72** | **12452** |
| **74** | **11-221401-0302 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **1,3500** | | **953,25** | **1287** |
| 74. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,897 | 1,21095 | 828,31 | 1003 |
| 74. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0019 | 0,002565 | 828,30 | 2 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **744,57** | **1005** |
| 74. 3 | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 0,35208 | 38,81 | 14 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 74. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0019 | 0,002565 | 1767,51 | 5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0019 | 0,002565 | 828,31 | 2 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,48** | **18** |
| 74. 5 | 21-050302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000641 | 0,00086535 | 228,09 | 0 |
| 74. 6 | 21-130702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000048 | 0,0000648 | 282240,61 | 18 |
| 74. 7 | 21-130816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,31 | 0,4185 | 590,58 | 247 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **196,77** | **266** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 462,38 | 624 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 60,02 | 81 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 522,40 | 705 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 118,05 | 159 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1593,70** | **2151** |
| **75** | **23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **1,3500** | | **4762,62** | **6430** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 201,94 | 273 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 201,94 | 273 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 397,16 | 536 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **5361,72** | **7238** |
| **76** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **2,0000** | | **839,53** | **1679** |
| 76. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 0,828 | 781,30 | 647 |
| 76. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 0,452 | 735,06 | 332 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **979** |
| 76. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 0,448 | 2283,23 | 1023 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | 2858,39 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | 953,89 | 2 |
| 76. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | 1767,51 | 4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | 828,31 | 2 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **1032** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 608 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 705 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 95,36 | 191 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **2575** |
| **77** | **23-020304-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **23013,49** | **23013** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 975,77 | 976 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 975,77 | 976 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1919,14 | 1919 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **25908,40** | **25908** |
| **78** | **23-020304-2028 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **13650,98** | **13651** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 578,80 | 579 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 578,80 | 579 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1138,38 | 1138 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **15368,16** | **15368** |
| **79** | **11-220601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0013** | | **3177376,11** | **3972** |
| 79. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14) | чел-ч | 323 | 0,40375 | 809,14 | 327 |
| 79. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,265 | 0,03283125 | 1106,39 | 36 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **290412,13** | **363** |
| 79. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,0005375 | 3370,50 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,0005375 | 828,31 | 0 |
| 79. 4 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 25,04 | 0,0313 | 3890,96 | 122 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25,04 | 0,0313 | 1111,02 | 35 |
| 79. 5 | 32-010201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 79,55 | 0,0994375 | 825,21 | 82 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79. 6 | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 54,38 | 0,067975 | 38,81 | 3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **166634,90** | **208** |
| 79. 7 | 21-100501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 8290 | 10,3625 | 250,77 | 2599 |
| 79. 8 | 21-110203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 210 | 0,2625 | 2778,53 | 729 |
| 79. 9 | 21-130802-0107 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 1,79 | 0,0022375 | 16137,42 | 36 |
| 79.10 | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 0,0003875 | 6598,38 | 3 |
| 79.11 | 22-040101-9904 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,143 | 0,00017875 | 365442,27 | 65 |
| 79.12 | 21-070101-9901 | 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 | 0,25 | 0,0003125 | 14281,24 | 4 |
| 79.13 | 21-130803-9902 | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1,2 | 0,0015 | 211,97 | 0 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2749389,00** | **3437** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 180345,94 | 225 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 142367,41 | 178 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 322713,35 | 403 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 280007,16 | 350 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3780096,62** | **4725** |
| | | Узел выхода полиэтиленова газопровода д-200мм 1шт | | | | | |
| **80** | **11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0194** | | **929894,31** | **18040** |
| 80. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89) | чел-ч | 312,7 | 6,06638 | 953,89 | 5787 |
| 80. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 1,82942 | 950,97 | 1740 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **387958,21** | **7526** |
| 80. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 1,786934 | 3104,70 | 5548 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 1,786934 | 953,89 | 1705 |
| 80. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,042486 | 1767,51 | 75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,042486 | 828,31 | 35 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **289844,76** | **5623** |
| 80. 5 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,001746 | 197175,18 | 344 |
| 80. 6 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,0194 | 324022,38 | 6286 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **341768,15** | **6630** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 240922,05 | 4674 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49642,61 | 963 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 290564,66 | 5637 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97636,72 | 1894 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1318095,69** | **25571** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,0194** | | **346298,37** | **6718** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14683,05 | 285 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14683,05 | 285 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 28878,51 | 560 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **389859,93** | **7563** |
| **82** | **11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных** | **болт** | **8,0000** | | **181,01** | **1448** |
| 82. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,161 | 1,288 | 828,31 | 1067 |
| 82. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,30 | 3 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **133,77** | **1070** |
| 82. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,004 | 1767,51 | 7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,004 | 828,31 | 3 |
| 82. 4 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0696 | 0,5568 | 17,05 | 9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,07** | **17** |
| 82. 5 | 21-130701-0102 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000042 | 0,000336 | 592740,09 | 199 |
| 82. 6 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,06 | 0,48 | 181,00 | 87 |
| 82. 7 | 21-130816-3431 | Отвердитель | т | 0 | 0 | 576693,72 | 0 |
| 82. 8 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 0 | 413023,16 | 0 |
| 82. 9 | 26-010101-0201 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00002 | 0,00016 | 66720,87 | 11 |
| 82.10 | 22-040301-0201 | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,014 | 0,112 | 580,10 | 65 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **45,58** | **365** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 81,47 | 652 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11,13 | 89 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 92,60 | 741 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 21,89 | 175 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **295,49** | **2364** |
| **83** | **21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0003** | | **381819,66** | **113** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16189,15 | 5 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16189,15 | 5 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **429849,52** | **127** |
| **84** | **21-130809-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86** | **м2** | **0,0700** | | **736,44** | **52** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 31,23 | 2 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 31,23 | 2 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 61,41 | 4 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **829,08** | **58** |
| **85** | **21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл** | **шт.** | **2,0000** | | **982,74** | **1965** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 41,67 | 83 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 41,67 | 83 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 81,95 | 164 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1106,36** | **2213** |
| **86** | **11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0236** | | **48458,09** | **1144** |
| 86. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84) | чел-ч | 50,1 | 1,18236 | 752,84 | 890 |
| 86. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,388 | 0,0563568 | 964,60 | 54 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **40020,76** | **944** |
| 86. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,07 | 0,001652 | 295,98 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 86. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,003068 | 3114,94 | 10 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,003068 | 1111,02 | 3 |
| 86. 5 | 31-050104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,98 | 0,046728 | 3972,01 | 186 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,98 | 0,046728 | 953,89 | 45 |
| 86. 6 | 31-050102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,0020768 | 5432,97 | 11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,0020768 | 1283,61 | 3 |
| 86. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,004484 | 1767,51 | 8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,004484 | 828,31 | 4 |
| 86. 8 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,12 | 0,026432 | 17,05 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9123,26** | **215** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86. 9 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,000708 | 66,30 | 0 |
| 86.10 | 21-050310-1108 | 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 | 0,0187 | 0,00044132 | 2742,28 | 1 |
| 86.11 | 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,00000236 | 327490,36 | 1 |
| 86.12 | 21-070201-0101 | 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 | 0,00103 | 0,000024308 | 39687,74 | 1 |
| 86.13 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,000010384 | 381819,66 | 4 |
| 86.14 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,000236 | 196,55 | 0 |
| 86.15 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9 | 0,02124 | 181,00 | 4 |
| 86.16 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,27 | 0,006372 | 91,04 | 1 |
| 86.17 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,00000236 | 1774323,66 | 4 |
| 86.18 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,00000708 | 200244,36 | 1 |
| 86.19 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000007316 | 347608,52 | 3 |
| 86.20 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,00001416 | 413023,16 | 6 |
| 86.21 | 21-060405-9901 | Конструкции стальные | т | 1 | 0,0236 | -- | -- |
| 86.22 | 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000045784 | 278413,12 | 13 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1617,54** | **38** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 24372,64 | 575 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3088,02 | 73 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27460,66 | 648 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6073,50 | 143 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **81992,26** | **1935** |
| **87** | **21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0236** | | **329952,69** | **7787** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 330 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 330 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 27515,41 | 649 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **8766** |
| **88** | **11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ФУТЛЯР** | **км трубопровода** | **0,0013** | | **790456,42** | **1028** |
| 88.1 | [illegible] | [illegible] | | 441 | 0,5733 | 891,41 | 511 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **502234,48** | **653** |
| 88. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 70,42 | 0,091546 | 3104,70 | 284 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 70,42 | 0,091546 | 953,89 | 87 |
| 88. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,002145 | 3781,98 | 8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,002145 | 1111,02 | 2 |
| 88. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 13,6 | 0,01768 | 3890,96 | 69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,6 | 0,01768 | 1111,02 | 20 |
| 88. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 41,25 | 0,053625 | 23,34 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 88. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,0455 | 128,74 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 88. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 15,12 | 0,019656 | 166,49 | 3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 88. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 29,73 | 0,038649 | 1170,50 | 45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29,73 | 0,038649 | 828,31 | 32 |
| 88.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,46 | 0,000598 | 1767,51 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,000598 | 828,31 | 0 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **321388,32** | **418** |
| 88.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 60 | 0,078 | 501,47 | 39 |
| 88.12 | 21-070201-0301 | 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 | 0,21 | 0,000273 | 24437,72 | 7 |
| 88.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 0,000169 | 200244,36 | 34 |
| 88.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 98,8 | 0,12844 | 148,83 | 19 |
| 88.15 | 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 | м | 1004 | 1,3052 | -- | -- |
| | | **Итого материалов:** | | | | **75956,29** | **99** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 311887,61 | 405 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 46739,39 | 61 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 358627,00 | 466 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 91926,67 | 120 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1241010,09** | **1613** |
| **89** | **23-010201-0236 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **1,3000** | | **8193,09** | **10651** |
| | | НР | % | 4,24 | | 347,39 | 452 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 683,24 | 888 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **9223,72** | **11991** |
| **90** | **11-221401-0303 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **0,0013** | | **1011,89** | **1** |
| 90. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31) | чел-ч | 0,898 | 0,0011674 | 828,31 | 1 |
| 90. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0021 | 0,00000273 | 842,49 | 0 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **745,56** | **1** |
| 90. 3 | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 0,00033904 | 38,81 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 90. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0021 | 0,00000273 | 1767,51 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0021 | 0,00000273 | 828,31 | 0 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,83** | **0** |
| 90. 5 | 21-050302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000754 | 9,802E-07 | 228,09 | 0 |
| 90. 6 | 21-130702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000059 | 7,67E-08 | 282240,61 | 0 |
| 90. 7 | 21-130816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,402 | 0,0005226 | 590,58 | 0 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **254,24** | **0** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 462,99 | 1 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 62,54 | 0 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 525,53 | 1 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 122,99 | 0 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1660,42** | **2** |
| **91** | **23-010502-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **1,3500** | | **4305,53** | **5812** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 182,55 | 246 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 182,55 | 246 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 359,05 | 485 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **4847,13** | **6544** |
| **92** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **2,0000** | | **839,53** | **1679** |
| 92. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,414 | 0,828 | 781,30 | 647 |
| 92. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 0,452 | 735,06 | 332 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **489,58** | **979** |
| 92. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 0,448 | 2283,23 | 1023 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 0,448 | 733,67 | 329 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | 953,89 | 2 |
| 92. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | 1767,51 | 4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | 828,31 | 2 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **516,07** | **1032** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 304,03 | 608 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 48,49 | 97 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 352,52 | 705 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 95,36 | 191 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1287,41** | **2575** |
| **93** | **23-020304-2228 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 180x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **13568,11** | **13568** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 575,29 | 575 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 575,29 | 575 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1131,47 | 1131 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **15274,87** | **15275** |
| **94** | **23-020304-0614 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **26817,09** | **26817** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1137,04 | 1137 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1137,04 | 1137 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2236,33 | 2236 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **30190,47** | **30190** |
| **95** | **11-220601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0013** | | **1787841,74** | **2235** |
| 95. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14) | чел-ч | 176 | 0,22 | 809,14 | 178 |
| 95. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 13,805 | 0,01725625 | 1106,11 | 19 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **157677,97** | **197** |
| 95. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,24 | 0,0003 | 3370,50 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,24 | 0,0003 | 828,31 | 0 |
| 95. 4 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 13,14 | 0,016425 | 3890,96 | 64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,14 | 0,016425 | 1111,02 | 18 |
| 95. 5 | 32-010201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 42,46 | 0,053075 | 825,21 | 44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,4246 | 0,00053075 | 1111,00 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **88111,68** | **110** |
| 95. 7 | 21-100402-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 1100 | 1,375 | 266,81 | 367 |
| 95. 8 | 21-100501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 3700 | 4,625 | 250,77 | 1160 |
| 95. 9 | 21-110203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 100 | 0,125 | 2778,53 | 347 |
| 95.10 | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 0,0003875 | 6598,38 | 3 |
| 95.11 | 22-040101-9904 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,143 | 0,00017875 | 365442,27 | 65 |
| 95.12 | 21-070101-9901 | 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 | 0,25 | 0,0003125 | 14281,24 | 4 |
| 95.13 | 21-130803-9902 | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1,2 | 0,0015 | 211,97 | 0 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1557321,42** | **1947** |
| | | НР первого уровня | % | 62,1 | | 97918,02 | 122 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 79956,21 | 100 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 177874,23 | 222 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 157257,28 | 197 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2122973,25** | **2654** |
| **96** | **11-160401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **2,0000** | | **512,27** | **1025** |
| 96. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68) | чел-ч | 0,553 | 1,106 | 840,68 | 930 |
| 96. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0212 | 846,98 | 18 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **473,87** | **948** |
| 96. 3 | 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0012 | 0,0024 | 3561,49 | 9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0012 | 0,0024 | 828,31 | 2 |
| 96. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0007 | 0,0014 | 3114,94 | 4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0007 | 0,0014 | 1111,02 | 2 |
| 96. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0087 | 0,0174 | 1767,51 | 31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0087 | 0,0174 | 828,31 | 14 |
| 96. 6 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1844 | 0,3688 | 17,05 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **24,98** | **50** |
| 96. 7 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00008 | 0,00016 | 15897,22 | 3 |
| 96. 8 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,002 | 0,004 | 501,47 | 2 |
| 96. 9 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0032 | 0,0064 | 4812,70 | 31 |
| 96.10 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0035 | 0,007 | 181,00 | 1 |
| 96.11 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0275 | 0,055 | 148,83 | 8 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **22,40** | **45** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 33,86 | 68 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 320,08 | 640 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 66,59 | 133 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **898,94** | **1798** |
| **97** | **23-010301-0123 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74** | **м** | **2,0000** | | **966,28** | **1933** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,97 | 82 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 40,97 | 82 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 80,58 | 161 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1087,83** | **2176** |
| **98** | **11-160401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **2,0000** | | **2127,08** | **4254** |
| 98. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68) | чел-ч | 0,725 | 1,45 | 840,68 | 1219 |
| 98. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0177 | 0,0354 | 844,28 | 30 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **624,44** | **1249** |
| 98. 3 | 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,0054 | 3561,49 | 19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,0054 | 828,31 | 4 |
| 98. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | 3114,94 | 6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | 1111,02 | 2 |
| 98. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,014 | 0,028 | 1767,51 | 49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014 | 0,028 | 828,31 | 23 |
| 98. 6 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3492 | 0,6984 | 17,05 | 12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **43,43** | **87** |
| 98. 7 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00021 | 0,00042 | 15897,22 | 7 |
| 98. 8 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,005 | 0,01 | 501,47 | 5 |
| 98. 9 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0061 | 0,0122 | 4812,70 | 59 |
| 98.10 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0067 | 0,0134 | 181,00 | 2 |
| 98.11 | 23-010301-0156 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74 | м | 1 | 2 | 1427,28 | 2855 |
| 98.12 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0703 | 0,1406 | 148,83 | 21 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1474,16** | **2948** |
| | | НР первого уровня | % | 60,4 | | 377,16 | 754 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 483,34 | 967 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 208,83 | 418 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **2819,26** | **5639** |
| **99** | **23-010301-0156 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74** | **м** | **2,0000** | | **1427,28** | **2855** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 60,52 | 121 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 60,52 | 121 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 119,02 | 238 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1606,82** | **3214** |
| **100** | **23-020101-0163 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **1,0000** | | **417,76** | **418** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17,71 | 18 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 17,71 | 18 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 34,84 | 35 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **470,31** | **470** |
| **101** | **23-020101-0202 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **1,0000** | | **1011,01** | **1011** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42,87 | 43 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 42,87 | 43 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 84,31 | 84 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1138,19** | **1138** |
| **102** | **23-020101-0233 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **1,0000** | | **2721,70** | **2722** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 115,40 | 115 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 115,40 | 115 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 226,97 | 227 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3064,07** | **3064** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **103** | **23-020101-0259 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **1,0000** | | **5844,38** | **5844** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 247,80 | 248 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 247,80 | 248 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 487,37 | 487 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **6579,56** | **6580** |
| | | МОЛНИЕЗАЩИТА | | | | | |
| **104** | **11-090301-0201 РСНБ РК 2015** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0770** | | **16532,66** | **1273** |
| 104. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58) | чел-ч | 9,35 | 0,71995 | 790,58 | 569 |
| 104. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,03 | 0,15631 | 950,19 | 149 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **9320,82** | **718** |
| 104. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,98 | 0,07546 | 295,98 | 22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 104. 4 | 31-050202-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,08 | 0,00616 | 4466,49 | 28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,00616 | 953,89 | 6 |
| 104. 5 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,2 | 0,0154 | 3114,94 | 48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2 | 0,0154 | 1111,02 | 17 |
| 104. 6 | 31-050104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,44 | 0,11088 | 3972,01 | 440 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,44 | 0,11088 | 953,89 | 106 |
| 104. 7 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,09 | 0,00693 | 23,34 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 104. 8 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,31 | 0,02387 | 1767,51 | 42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,31 | 0,02387 | 828,31 | 20 |
| 104. 9 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,01 | 0,07777 | 17,05 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **7557,31** | **582** |
| 104.10 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00231 | 66,30 | 0 |
| 104.11 | 21-050310-1108 | 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 | 0,0187 | 0,0014399 | 2742,28 | 4 |
| 104.12 | 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0004 | 0,0000308 | 327490,36 | 10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.13 | 21-070201-0101 | 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 | 0,00103 | 0,00007931 | 39687,74 | 3 |
| 104.14 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,00001155 | 381819,66 | 4 |
| 104.15 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00077 | 196,55 | 0 |
| 104.16 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,7 | 0,0539 | 181,00 | 10 |
| 104.17 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,21 | 0,01617 | 91,04 | 1 |
| 104.18 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,0000077 | 1774323,66 | 14 |
| 104.19 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 0,0000308 | 200244,36 | 6 |
| 104.20 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,00002387 | 347608,52 | 8 |
| 104.21 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,0000462 | 413023,16 | 19 |
| 104.22 | 21-060405-9901 | Конструкции стальные | т | 1 | 0,077 | -- | -- |
| 104.23 | 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,00014938 | 278413,12 | 42 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1583,43** | **122** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 5676,38 | 437 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 941,66 | 73 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6618,04 | 510 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1852,06 | 143 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **25002,76** | **1925** |
| **105** | **21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0770** | | **329952,69** | **25406** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13989,99 | 1077 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13989,99 | 1077 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 27515,41 | 2119 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **371458,10** | **28602** |
| **106** | **11-090302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0030** | | **58268,64** | **175** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,608 | 0,010824 | 960,54 | 10 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **46001,11** | **138** |
| 106. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1 | 0,0003 | 295,98 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 106. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,00036 | 3114,94 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 0,00036 | 1111,02 | 0 |
| 106. 5 | 31-050104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 3,21 | 0,00963 | 3972,01 | 38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,21 | 0,00963 | 953,89 | 9 |
| 106. 6 | 31-050102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,000264 | 5432,97 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,000264 | 1283,61 | 0 |
| 106. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00057 | 1767,51 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00057 | 828,31 | 0 |
| 106. 8 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,46 | 0,00438 | 17,05 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13992,36** | **42** |
| 106. 9 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00009 | 66,30 | 0 |
| 106.10 | 21-050310-1108 | 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 | 0,0187 | 0,0000561 | 2742,28 | 0 |
| 106.11 | 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002 | 0,0000006 | 327490,36 | 0 |
| 106.12 | 21-070201-0101 | 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 | 0,00103 | 0,00000309 | 39687,74 | 0 |
| 106.13 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,00000132 | 381819,66 | 1 |
| 106.14 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00003 | 196,55 | 0 |
| 106.15 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,2 | 0,0036 | 181,00 | 1 |
| 106.16 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,36 | 0,00108 | 91,04 | 0 |
| 106.17 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,0000003 | 1774323,66 | 1 |
| 106.18 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 0,00000132 | 200244,36 | 0 |
| 106.19 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,00000093 | 347608,52 | 0 |
| 106.20 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,0000018 | 413023,16 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106.21 | 21-060405-9901 | Конструкции стальные | т | 1 | 0,003 | -- | -- |
| 106.22 | 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,00000582 | 278413,12 | 2 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1740,82** | **5** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 28014,67 | 84 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3658,41 | 11 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 31673,09 | 95 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7195,34 | 22 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **97137,07** | **291** |
| **107** | **21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,0030** | | **346298,37** | **1039** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14683,05 | 44 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14683,05 | 44 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 28878,51 | 87 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **389859,93** | **1170** |
| **108** | **11-010205-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м** | **м3 грунта** | **5,0000** | | **1680,61** | **8403** |
| 108. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29) | чел-ч | 2,33 | 11,65 | 721,29 | 8403 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1680,61** | **8403** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 993,24 | 4966 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 113,37 | 567 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1106,61 | 5533 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 222,98 | 1115 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3010,19** | **15051** |
| **109** | **11-010205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **3,0000** | | **637,36** | **1912** |
| 109. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(1,7=655,72) | чел-ч | 0,972 | 2,916 | 655,72 | 1912 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **637,36** | **1912** |
| | | НР первого уровня | % | 59,1 | | 376,68 | 1130 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 43,00 | 129 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 419,67 | 1259 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 84,56 | 254 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **1141,60** | **3425** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **0,6400** | | **3123,37** | **1999** |
| 110. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,6=708,92) | чел-ч | 0,263 | 0,16832 | 1417,84 | 239 |
| 110. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,02112 | 1865,65 | 39 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **434,46** | **278** |
| 110. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 0,004928 | 3370,50 | 17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,004928 | 828,31 | 4 |
| 110. 4 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,007808 | 3547,40 | 28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,007808 | 1111,02 | 9 |
| 110. 5 | 32-010101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 0,007424 | 2505,69 | 19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0116 | 0,007424 | 828,31 | 6 |
| 110. 6 | 32-010202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 0,03264 | 94,23 | 3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 110. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,00096 | 1767,51 | 2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,00096 | 828,31 | 1 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **211,51** | **135** |
| 110. 8 | 21-010201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0184 | 0,011776 | 2369,58 | 28 |
| 110. 9 | 21-010201-0602 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0092 | 0,005888 | 2160,71 | 13 |
| 110.10 | 21-010201-0603 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0298 | 0,019072 | 2535,53 | 48 |
| 110.11 | 21-130104-9901 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | 0,0124 | 0,007936 | 91164,98 | 723 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2538,97** | **1625** |
| | | НР первого уровня | % | 60,9 | | 264,59 | 169 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 143,65 | 92 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 408,23 | 261 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 282,53 | 181 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **3814,13** | **2441** |
| **111** | **11-060201-0104 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** | **м3** | **1,2800** | | **24585,54** | **31469** |
| 111. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,9=727,48) | чел-ч | 4,05 | 5,184 | 727,48 | 3771 |
| 111. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1465 | 0,18752 | 945,26 | 177 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **3084,77** | **3949** |
| 111. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,003456 | 3370,50 | 12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,003456 | 828,31 | 3 |
| 111. 4 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,17 | 0,2176 | 37,27 | 8 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111. 5 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0073 | 0,009344 | 3114,94 | 29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0073 | 0,009344 | 1111,02 | 10 |
| 111. 6 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,12 | 0,1536 | 2858,39 | 439 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 0,1536 | 953,89 | 147 |
| 111. 7 | 34-030102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0135 | 0,01728 | 57,10 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 111. 8 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0202 | 0,025856 | 165,76 | 4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 111. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0165 | 0,02112 | 1767,51 | 37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0165 | 0,02112 | 828,31 | 17 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **414,47** | **531** |
| 111.10 | 21-020101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 1,2992 | 20054,70 | 26055 |
| 111.11 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 0,512 | 66,30 | 34 |
| 111.12 | 21-070201-0301 | 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 | 0,0008 | 0,001024 | 24437,72 | 25 |
| 111.13 | 21-070203-0303 | 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 | 0,002 | 0,00256 | 26033,00 | 67 |
| 111.14 | 21-070203-0305 | 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 | 0,0069 | 0,008832 | 26033,00 | 230 |
| 111.15 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00046 | 0,0005888 | 23886,67 | 14 |
| 111.16 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,37 | 0,4736 | 196,55 | 93 |
| 111.17 | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0101 | 0,012928 | 6598,38 | 85 |
| 111.18 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,0000512 | 197175,18 | 10 |
| 111.19 | 21-070101-9901 | 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 | 0,0069 | 0,008832 | 14281,24 | 126 |
| 111.20 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,02937 | 0,0375936 | 28,00 | 1 |
| 111.21 | 27-010101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,495 | 0,6336 | 674,52 | 427 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **21224,78** | **27168** |
| | | НР первого уровня | % | 48,5 | | 1496,12 | 1915 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1105,86 | 1416 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2601,98 | 3331 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2175,00 | 2784 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **29362,51** | **37584** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **112** | **21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,0240** | | **153261,74** | **3678** |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6498,30 | 156 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6498,30 | 156 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12780,80 | 307 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **172540,84** | **4141** |
| **113** | **11-080101-0307 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** | **4,5000** | | **725,29** | **3264** |
| 113. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03) | чел-ч | 0,212 | 0,954 | 819,03 | 781 |
| 113. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,009 | 828,31 | 7 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **175,29** | **789** |
| 113. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,08775 | 477,18 | 42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 113. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,009 | 1767,51 | 16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,009 | 828,31 | 7 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **12,84** | **58** |
| 113. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 10,8 | 212,16 | 2291 |
| 113. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,00072 | 108490,23 | 78 |
| 113. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,00108 | 51147,90 | 55 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **2425** |
| | | НР первого уровня | % | 50,8 | | 89,05 | 401 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,53 | 155 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 123,58 | 556 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 67,91 | 306 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **916,78** | **4126** |
| **114** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **3,0000** | | **73,45** | **220** |
| 114. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3) | чел-ч | 0,0213 | 0,0639 | 781,30 | 50 |
| 114. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0006 | 828,33 | 0 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **16,81** | **50** |
| 114. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,0003 | 3370,50 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,0003 | 828,31 | 0 |
| 114. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,0003 | 35,69 | 0 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,0003 | 828,31 | 0 |
| 114. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 0,0195 | 46,28 | 1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **0,82** | **2** |
| 114. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 0,000042 | 335868,32 | 14 |
| 114. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00009 | 0,00027 | 569859,50 | 154 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **55,99** | **168** |
| | | НР первого уровня | % | 54,2 | | 9,11 | 27 |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,50 | 11 |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12,61 | 38 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,88 | 21 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **92,94** | **279** |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | Тенге | | | | **3573136** |
| В том числе: | | | | | | | |
| Стоимость оборудования - | | | Тенге | | | | **2945802** |
| Накладные расходы - | | | Тенге | | | | **124902** |
| Сметная прибыль - | | | Тенге | | | | **245656** |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования - | | | Тенге | | | | **3316360** |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **627335** |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **61411** |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **548346** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **65112** |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **36946** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **28166** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **301052** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **4064202** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **74** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **61411** |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | |
| Итого прямые затраты: | | | Тенге | | | | **3859901** |
| в том числе: | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **104005** |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **55399** |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **15836** |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **754695** |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **0** |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **2945802** |
| Накладные расходы I уровня | | | Тенге | | | | **71885** |
| Итого с накладными расходами I уровня | | | Тенге | | | | **3931785** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО: | Тенге | | | | **4098493** |
| Сметная прибыль | Тенге | | | | **327879** |
| ИТОГО по смете: | Тенге | | | | **4426372** |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | |
| Итого прямые затраты: | Тенге | | | | **30633838** |
| в том числе: | | | | | |
| - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **4742263** |
| - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **3971892** |
| - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **1026372** |
| - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **18970965** |
| - перевозка грузов | Тенге | | | | **2613** |
| - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **2945802** |
| Накладные расходы I уровня | Тенге | | | | **3463840** |
| Итого с накладными расходами I уровня | Тенге | | | | **34097677** |
| Накладные расходы II уровня | Тенге | | | | **1445747** |
| ИТОГО: | Тенге | | | | **35543424** |
| Сметная прибыль | Тенге | | | | **2843468** |
| ИТОГО по смете: | Тенге | | | | **38386891** |

| | | |
|---|---|---|
| **ИТОГО СМР:** | **Тенге** | **35070531** |
| **ИТОГО оборудование:** | **Тенге** | **3316360** |
| Временные здания и сооружения 1,5% | | 526057,965 |
| **Итого:** | | **35596588,97** |
| **Прочие работы и затраты** | | |
| Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,35% | | 480553,951 |
| Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска | | 2485249 |
| **Итого по смете в текущих ценах 2018 г.** | | **41878751,92** |
| **Итого с понижающим коэффицентом** | | **28888888,00** |
| НДС 12% | | 3466666,56 |
| **ИТОГО:** | | **32355554,56** |

**ЗАКАЗЧИК:**

**ТЕХНАДЗОР:**

**ПОДРЯДЧИК:**

**АВТОРСКИЙ НАДЗОР:**

**«**"Қызылорда қаласындағы  Сырдария өзенінің сол жағалауындағы сыртқы инженерлік желілері бар тұрғын орам. (Газбен жабдықтау және телефонизация  желілері. Аббатандыру)" ЖЖ **»**
жұмыс жобасы бойынша

24.08.2017 ж. № 14-0176/17

**ОҢ**

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫС БЕРУШІ**:
«Қалалық құрылыс бөлімі» ММ

**БАСЖОБАЛАУШЫ:**
«ПроектСервис» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Қызылорда қаласындағы Сырдария өзенінің сол жағалауындағы сыртқы инженерлік желілері бар тұрғын орам. (Газбен жабдықтау және телефонизация желілері. Аббатандыру)»** жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 14-0176/17 от 24.08.2017 г.
положительное
по рабочему проекту
**«**РП "Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р. Сырдария в г. Кызылорда. (Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство.)"**»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГУ «Городской отдел строительства»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «ПроектСервис»
г.Кызылорда

г. Кызылорда

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р. Сырдария в г. Кызылорда. (Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство)»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза»по Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р. Сырдария в г. Кызылорда. (Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство)»**.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором от 19 июня 2017 года №01-1207 между ГУ «Городской отдел строительства», РГП «Госэкспертиза» и ТОО «ПроектСервис».

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Городской отдел строительства».

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ПроектСервис», город Кызылорда (ГСЛ №13015849 от 08 октября 2013 года, на проектную деятельность, генеральная, I-категория, выданная Комитетом по делам строительства и ЖКХ Министерства регионального развития Республики Казахстан).

**Главный инженер проекта** – Цой Л.Б. (приказ ТОО «ПроектСервис» от 15 мая 2017 года №13-п).

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции по бюджетной программе 004 «Проектирование, развитие и (или) обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры», подпрограммы 015 «За счет средств из местного бюджета», специфики 431 «Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов».

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.**

**5.1. Основание для разработки:**

задание на проектирование от 15 мая 2017 года, утвержденное ГУ «Городской отдел строительства»;

государственная программа инфраструктурного развития «Нурлы жол» на 2015-2019 годы, утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 06 апреля 2015 года №1030;

постановление акимата г.Кызылорда от 12 мая 2017 года №7695 о предоставлении ГУ «Городской отдел строительства» права временного безвозмездного землепользования на земельные участки общей площадью 92690,0м$^2$;

приложение к постановлению акимата г.Кызылорда от 12 мая 2017 года №7695;

акт и схема предварительного выбора земельного участка для строительства инженерной инфраструктуры площадью 35480,0м$^2$, составленные и согласованные специальной комиссией;

акт и схема предварительного выбора земельного участка для строительства инженерной инфраструктуры площадью 29560,0м$^2$, составленные и согласованные специальной комиссией;

акт и схема предварительного выбора земельного участка для строительства инженерной инфраструктуры площадью 27650,0м$^2$, составленные и согласованные специальной комиссией;

постановление акимата г.Кызылорда от 06 июня 2017 года №8005 о предоставлении ГУ «Городской отдел строительства» права временного безвозмездного землепользования на земельные участки общей площадью 63933,34м$^2$;

приложение к постановлению акимата г.Кызылорда от 06 июня 2017 года №8005;

протокольное решение городской земельной комиссии при акиме города Кызылорды о предоставлении земельных участков в собственность или во временное пользование 06 июня 2017 года №151 о предоставлении ГУ «Городской отдел

строительства» 3 (три) земельных участка на праве временного безвозмездного землепользования;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на газоснабжение и телефонизацию, благоустройство от 05 июня 2017 года №KZ54VUA00019865, утвержденное ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

прайс-листы с перечнем оборудования, материалов и изделий, утвержденные ГУ «Городской отдел строительства»;

отчеты об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Геозенит» в 2017 году, г. Кызылорда (ГСЛ №13005808 от 08 апреля 2013 года, на изыскательскую деятельность, генеральная, выданная Комитетом по делам строительства и ЖКХ Министерства регионального развития Республики Казахстан);

*заключение по отводу земельного участка под строительство:*

заключение государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» на земельный участок для строительства наружных инженерных сетей от 16 мая 2017 года №KZ40VDC00060364;

заключение государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» на земельный участок для строительства сетей газоснабжения, телефонизации и благоустройство от 07 июня 2017 года №KZ90VDC00060919;

протокол заседания с участием заместителя акима города А.Шаменова от 23 августа 2017 года №07-17/2819 о развитии левобережной части реки Сырдарья г.Кызылорда (о принятых планировочных отметках территории и о телефонизации).

*письма:*

ГУ «Городской отдел строительства»:

от 18 мая 2017 года №182 о бюджетной программе и выполнения проекта в рамках программы «Нурлы жер»;

от 07 июня 2017 года №206 о направлении документации рабочего проекта для проведения государственной экспертизы, о строительстве объекта в рамках программы «Нурлы жер» и сроках начала строительно-монтажных работ;

от 17 мая 2017 года №179 о завозе грунта и вывозе строительных и прочих отходов, о временно расположенных электрических сетях, об орошении территории;

РГУ «Кызылординское городское управление охраны общественного здоровья Департамента общественного здоровья Кызылординской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан»:

от 28 апреля 2017 года №3-92 об отсутствии необходимости выдачи санитарно-эпидемиологического заключения на отведенный земельный участок;

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» от 28 декабря 2015 года №08-11/5753 об устройстве цифрового спутникового и эфирного телевидения.

*Технические условия:*

КПФ АО «КазТрансГазАймак» от 19 апреля 2017 года №41-0098/1 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;

КОДТ АО «Казахтелеком» от 26 апреля 2017 года №4-35-17/Л на прокладку кабеля ВОЛС ОКБ-144 со схемой прокладки.

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

экспертное заключение ТОО «Сарапшы қызметі» от 23 мая 2017 года №07/05/17

ПБ о соответствии проекта требованиям промышленной безопасности (аттестат на проведение экспертизы в области промышленной безопасности от 29 сентября 2014 года №KZ29VEK00000889, выданный Комитетом по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью МЧС РК);

письмо Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области от 24 августа 2017 года №10-27/2304 о согласовании рабочего проекта по промышленной безопасности;

генеральный план и сводный план инженерных сетей, согласованный ГУ «Городской отдел строительства», ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

план трассы и ситуационная схема сетей телефонизации, согласованные КОДТ АО «Казахтелеком» от 22 мая 2017 года;

план с сетями газоснабжения, согласованный КПФ АО «КазТрансГаз Аймак» от 02 июня 2017 года.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**

| | | |
|---|---|---|
| Том I | Книга 1 | Общая пояснительная записка |
| | Книга | Паспорт проекта |
| Том II | | Генплан. Благоустройство. Внешние инженерные сети |
| Альбом 1 | | Общеплощадочные чертежи. Генеральный план |
| Альбом 2 | | Наружные сети газоснабжения |
| Альбом 3 | | Наружные сети телефонизации |
| | | Чертежи здания |
| Альбом | | Малые архитектурные формы |
| Том III | | Сметы |
| | Книга 1-3 | Сводный сметный расчет. Локальные и объектные сметы. |
| | Книга 4 | Проект организации строительства |
| Том IV | Книга | Оценка воздействия на окружающую среду. Раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «КазЭкоСистемс» в 2017 году (ГЛ 01259Р №0042510, выдана МООС РК 25 сентября 2008 года) |

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Целью строительства сетей газоснабжения, телефонизации и благоустройства является обеспечение инженерной инфраструктурой строящихся жилых домов и социальных объектов жилого квартала левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

Площадка строительства расположена в левобережной части р.Сырдарья в г. Кызылорда.

**Природно-климатические условия района строительства:**

климатический район – IVГ (СНиП РК 2.04-01-2010);

годовое количество осадков – 129мм;

средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки – минус 24$^0$С (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток – минус 30$^0$С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района – 5 баллов;

район по весу снегового покрова –I ($S_0$ = 50кг/м$^2$, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III ($W_o$= 38кг/м$^2$, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Согласно отчетам об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Геозенит» в 2017 году, площадка строительства характеризуется следующими данными.

В геоморфологическом отношении участок работ относится к левобережной I надпойменной террасе р. Сырдарья.

Поверхность земли бугристая, на территории проходит арык сухой, на южной части участка имеется накопление атмосферных осадков, а так же песчаные бугры.

Высотные отметки поверхности земли изменяются от 125,74 до 129,40 м.

Проектируемый участок под строительство жилых домов расположен на северо-восточной и на юго-западной территории участка. На северо-восточной части участка с поверхности залегают пески пылеватые до глубины 1,9(5,5)м, подстилаемый песком мелким до разведанной глубины 10,0м. На юго-западной части участка с поверхности залегают супеси и пески пылеватые до глубины 1,2-4,6 м, ниже до глубины 1,6-5,7м залегают суглинки, подстилаемый песком мелким до разведанной глубины 10,0 м.

В пределах сжимаемой толщи грунтов выделено пять инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 - супесь, темно-коричневого цвета, с прослойками песка, пластичная, вскрытой мощностью 1,0-2,2 м ($\gamma_{II}$=18,81кН/м$^3$; $\varphi_{II}$=19$^o$; $C_{II}$=10кПа; E=7,7МПа);

ИГЭ-2 - суглинок, коричневого цвета, тугопластичный, пучинистый, вскрытой мощностью 0,5-1,2 м ($\gamma_{II}$=19,11кН/м$^3$; $\varphi_{II}$=17$^o$; $C_{II}$=18кПа; E=9,7МПа);

ИГЭ-3 - песок мелкий, серого цвета, водонасыщенный, плывунный, полимиктовый, вскрытой мощностью 4,5-9,0 м ($\gamma_{II}$=18,81кН/м$^3$; $\varphi_{II}$=24$^o$; $C_{II}$=0кПа; E=8,0МПа);

ИГЭ-4 – насыпной грунт из песка и суглинка, слежавшийся, вскрытой мощностью 0,2-2,8 м (расчетное сопротивление $R_0$=75 кПа);

ИГЭ-5 – песок пылеватый, коричневого цвета, серый, от влажной до водонасыщенной, плывунный, полимиктовый, вскрытой мощностью 0,5-3,2 м ($\gamma_{II}$=18,91кН/м$^3$; $\varphi_{II}$=24$^o$; $C_{II}$=1кПа; E=7,9МПа).

По содержанию сухого остатка грунты сильнозасолены. Тип засоления - сульфатный и сульфатно-хлоридный.

По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам марки W8 на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам марки W8 на сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов в пересчете на ионы грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Глинистые грунты при динамическом воздействии от землеройной техники способны к тиксотропии (разжижению), а в зимнее время к пучению. По относительной деформации пучения $\xi_{fh}$ = 0,01- 0,07 - суглинок и супесь средне- и сильнопучинистые.

Пески ниже уровня подземных вод обладает плывунными свойствами. По относительной деформации пучения $\xi_{fh}$< 0,07- песок пылеватый сильнопучинистый.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – средняя и высокая; к свинцу – средняя и к алюминию – высокая.

Подземные воды по замеру на 22 марта 2017 года залегают на глубине 0,5-4,1м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 125,30м (на юго-западной части), 125,50м

(на северо-восточной части). Приведенный уровень подземных вод близок к его среднему положению.

Согласно СНиП РК 2.03.10-2002, п.2.7, таблица 1 – по норме осушения и п.2.8, таблица 2 – по расчётному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента участок работ относится к подтапливаемой и подлежит затоплению. Основной причиной подтопления является, кроме инфильтрации атмосферных осадков прямая зависимость уровня подземных вод от реки «Сырдария», которая протекает в непосредственной близости от проектируемого участка.

Сезонная амплитуда колебания подземных вод по данным стационарных наблюдений по Кызылординской области за последние 10 лет АО «Алматыгидрогеология» составляет ± 2,0м.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учётом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов, паводкового периода, а также атмосферных осадков, принят на высотной отметке 127,00м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией, III – типа. Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, неагрессивные и среднеагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и неагрессивные к сульфатостойким видам цемента. По содержанию хлоридов среднеагрессивные на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Нормативная глубина промерзания грунтов: глина, суглинок - 1,09м, пески мелкие, пылеватые, супеси – 1,33м.

**6.2 Проектные решения**

Проектом согласно АПЗ, задания на проектирование и технических условий предусмотрено строительство сетей газоснабжения и телефонизации от точек подключения до жилого квартала, а также благоустройство.

**6.2.1. Генеральный план.**

Территория, отведенная под строительство жилого квартала имеет многоугольную форму в плане, площадью 9,269га, расположена в левобережной части реки Сырдарья юго-западной части города Кызылорда. Перепад высотных отметок рельефа от 125,74 до 129,40 м.

С северной и восточной части территории проходит река Сырдарья, с запада и юга - свободные участки. Отведенная территория свободна от застройки.

На территории предусмотрено строительство четыре 38-и квартирных с угловой вставкой, восемь 40 квартирных, пять 48-и квартирных и одного 58-и квартирного жилых домов, с объединением в общий двор, а также блочно-контейнерной трансформаторной подстанции канализационно-насосной станции, шкафного распределительного пункта, также запроектирована прокладка наружных и внутриквартальных сетей инженерного обеспечения (газоснабжение и телефонизация).

Отдельным проектом на территории застройки предусмотрено строительство детского сада 320 мест.

Размещение площадок для отдыха взрослых, игр детей и хозяйственные площадки приняты индивидуально для каждого дома. Малые архитектурные формы предусмотрены по каждой вышеперечисленной площадке. Площадки отдыха взрослых оборудованы теневыми навесами с учетом пребывания на них инвалидов и других

маломобильных групп населения. Возле каждого подъезда предусмотрена установка урн и скамей для кратковременного отдыха.

*Схема генерального плана*

1 – 48 квартирный жилой дом;
2 – 40 квартирный жилой дом;
3 – 38 квартирный жилой дом;
4 – 40 квартирный жилой дом;
5 – 40 квартирный жилой дом;
6 – 38 квартирный жилой дом;
7 – 40 квартирный жилой дом;
8 – 48 квартирный жилой дом;
9 – 40 квартирный жилой дом;
10 – 38 квартирный жилой дом;
11 – 38 квартирный жилой дом;
12 – 40 квартирный жилой дом;
13 – 48 квартирный жилой дом;
14 – 40 квартирный жилой дом;
15 – 48 квартирный жилой дом;
16 – 48 квартирный жилой дом;
17 – 40 квартирный жилой дом;
18 – 58 квартирный жилой дом;
19 – трансформаторная подстанция;
20 – КНС (перспектива)
21 – ГРПШ
22 – Площадка для стоянки автомашин;
23 – Площадка мусороконтейнеров;
24 – Детский сад на 320 мест (отд. проект.);
I – детская игровая площадка;
I* – детская игровая площадка;
II – площадки отдыха взрослых с навесом;
III – площадки для сушки белья;
IV – площадки для чистки домашних вещей;
V, V-1, V-1 – площадка для занятия спортом.

Для подъезда транспортных средств от магистральных улиц на территорию жилой застройки предусмотрены двухполосные проезды шириной 6,0 метров, внутри застройки, вдоль жилых домов также выполнены проезды шириной 3,50 м.

Хранение индивидуального транспорта предусмотрено на открытых площадках, запроектированных внутридомовом пространстве.

Площадки для мусороконтейнеров расположены на допустимых расстояниях от входов в жилые дома.

Вертикальная планировка выполнена в пределах границ отведенного участка с учетом отметок прилегающей территории и обеспечения отвода поверхностных вод с территории по проектируемым уклонам с дальнейшим отводом в арычную сеть. Организацией рельефа предусмотрена засыпка территории до 3,0м. Засыпка производится послойно по 25 см с увлажнением грунта и трамбовкой катками на пневматических шинах весом 15тн или катками с гладкими вальцами весом до 8тн с доведением объемной массы грунта до 1,6 т/м3. Коэффициент уплотнения грунтов должен быть не менее 0,98 под покрытием и не менее 0,95 в других местах.

Покрытия проездов и стоянок из мелкозернистого асфальтобетона тип-I толщиной 5 см по щебеночному основанию толщиной 20см уложенному на песчаное основание толщиной 15 см с установкой бортовых камней БР 300.30.15; пешеходных тротуаров и площадок из мелкозернистого асфальтобетона тип-V толщиной 3см уложенный на щебеночное основание толщиной 12см по песчаному основанию толщиной 15см;пешеходных тротуаров тип-IV тротуарные плиты толщиной 7см уложенное на гравийно-песчаное основание толщиной 10 см установкой бортовых камней БР 100.20.8; площадки для детей – спецсмесь тип-VII мелкая каменная крошка толщиной 8см по песчаному основанию толщиной 10 см.

Для бесперебойного передвижения МГН высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью улиц и дорог принята 2,5 см, а ширина пониженных частей бортовых камней пересечения – 1,5м.

Вся свободная от застройки, проездов и площадок территория озеленяется. Озеленение территории предусмотрено рядовой посадкой деревьев, кустарников и засевом семян многолетних трав (газонов). Орошение участка предусмотрено насосом от реки Сырдарья по арычным сетям.

За отметку 0,000 м принята отметка чистого пола первого этажа жилых домов, что соответствует абсолютной отметке 130,80м (ж.д.1-5), 130,75 (ж.д.6-18).

Таблица №1

Показатели генерального плана

| № | Наименование | Ед. изм. | жилая застройка | | ГРПШ | | Общая, в.т.ч: БКТП, КНС, детский сад | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Кол-во | % к общей площади | Кол-во | % к общей площади | Кол-во | % к общей площади |
| 1 | Площадь участка | га | 7,90917 | 100 | 18,0м² | 100 | 9,269 | 100 |
| 2 | Площадь застройки | м² | 15975,66 | 20,2 | 3,62 | 20,2 | 19047,93 | 20,5 |
| 3 | Площадь покрытий | м² | 23334,6 | 29,5 | 9,34 | 51,8 | 26946,28 | 29,1 |
| 4 | Площадь озеленения | м² | 35763,24 | 45,2 | 5,04 | 28,0 | 42677,59 | 46,0 |
| 5 | Площадь отмостки, крылец и бортовых камней | м² | 4018,2 | 5,1 | - | - | 4018,2 | 4,4 |

### 6.2.2 Технологические решения

Для газоснабжения природным газом жилых домов левобережной части реки Сырдария в г.Кызылорда предусмотрен газопровод высокого давления 2-й категории

(Р=0,6 МПа.)

***Мощность объекта***

Проектное давление: газопровода – 0,6 МПа.

Пропускная способность газопровода – 850нм³/час.

***Технология производства***

Проект выполнен на основании задания на проектирования и технических условий КПФ АО «КазТрансГаз Аймак» на газоснабжение жилых домов №14-098/1 от 19 апреля 2017 года.

Диаметры газопровода определены гидравлическим расчетом, исходя из условий обеспечения газоснабжения потребителей в часы максимального потребления при максимально-допустимых перепадах давления.

Для газоснабжения жилого квартала принята двухступенчатая схема газоснабжения (высокое, низкое). При выборе схемы и системы газоснабжения были приняты следующие основные положения, которые оказывают влияние на выбор технических решений:

приоритеты - безопасность, экономическая целесообразность;

система газоснабжения - двухступенчатая:

1-я ступень – подводящий газопровод высокого давления Р=0,6Мпа, выполненный из полиэтиленовых труб;

2-я ступень - распределительные газопроводы низкого давления 0.003 МПа, выполненные из полиэтиленовых труб - при подземной прокладке, и из стальных труб - при надземной прокладке.

*Газопровод высокого и низкого давления*

Проектируемый подводящий газопровод высокого давления 2 категории подключен от ранее запроектированного газопровода высокого давления ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ Ø400х36,4 проходящего по территории левобережной части г.Кызылорда.

Подземный газопровод высокого давления выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8, диаметром 160х14,6мм от точки подключения до ГРПШ.

Основное топливо для потребления населения – природный газ Gнр=7600 ккал/нм³.

Прокладка газопровода низкого давления PN=0,003Мпа из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 50х3,0мм÷180х7,0мм осуществляется подземным, а также надземным способом из стальных электросварных труб диаметром 45х2,5мм÷89х3,5мм ГОСТ 10704-91 от ГРПШ до жилых домов.

При надземной прокладке газопровод прокладывается по фасадам жилых домов. Вводы выполнены в кухни 1-го этажа, в угловых вставках, где на 1-м этаже предусмотрены помещения для коммерческой деятельности - в кухни 2-го этажа.

На газовых вводах установлены отключающие устройства.

Предусмотрены отключающие устройства на каждом ответвлении к жилому многоквартирному дому.

Размещение шаровых кранов предусматривается в доступных для обслуживания местах.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и подъемов газопровода из грунта.

Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты по «Каталогу стыковых фитингов» Атырауского завода полиэтиленовых труб, для надземного газопровода - по ГОСТ 177375-2001-17379-2001.

Трубопроводы прокладываются преимущественно параллельно рельефу местности. Глубина прокладки полиэтиленового газопровода до верха трубы принята от 1,4 м до 1,8 м (ниже глубины промерзания грунтов).

На расстоянии 0,20 м от верха трубы прокладывается полиэтиленовая сигнальная детекционная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «ГАЗ», с вмонтированным в нее медным проводом, методом прикатки, позволяющим определить местонахождение газопровода приборным методом, предупреждающую при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке.

На участках пересечений газопровода с подземными инженерными коммуникациями лента укладывается вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Переходы подземного газопровода через автодороги предусмотрены открытым способом с заключением в полиэтиленовый футляр, с укладкой газопровода внутри футляра на полиэтиленовые ложементы с установкой контрольной трубки под ковер.

Для отключения подачи газа потребителю устанавливаются отключающие устройства: на подземных газопроводах устанавливаются полиэтиленовые шаровые краны, которые устанавливаются на песчаную подушку, с выводом штока под ковер.

Защита надземных стальных газопроводов от коррозии выполнена путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованием СНиП РК 2.01-19-2004, МСН 4.03.01-2003, СН РК 4.03.01-2011.

Контроль качества сварных стыков полиэтиленового газопровода высокого давления осуществляется согласно МСН 4.03.01-2003 табл.14 – 100%.

Монтаж и испытание газопровода из полиэтиленовых труб производится в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005.

Монтаж и испытание газопровода из стальных труб производится в соответствии с требованиями МСН 4.03.01-2003, СН РК 4.03.01-2011.

*Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ*

Проектируемый шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ с комплектом учета расхода газа, предназначен для снижения давления природного газа с 0,6 МПа до 0.003 МПа и поддержания его с необходимой точностью.

ГРПШ представляет собой металлический шкаф с размещенным в нем технологическим оборудованием. На выпускаемых ГРПШ применяются приборы, предназначенные для использования во взрывоопасных зонах категории BIa с классом точности 0,25%.

Для удобства обслуживания в шкафу имеются дверки. Устойчивость к сейсмическим нагрузкам до 9 баллов. Вентиляция отсеков требуемой кратности обеспечивается приточными и вытяжными решетками, выполненными в стенках шкафа, а также дефлекторами, расположенными на крыше шкафа.

Технологическое оборудование состоит из двух линий редуцирования: основной и резервной и регулятора. Газ поступает в регулятор, предназначенный для снижения высокого давления газа на низкое и автоматического поддержания низкого выходного давления газа. Для сброса в атмосферу и автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления выполнена установка продувочных свеч. Для измерения проходящего потока газа предусмотрен счетчик. Измерение входного давления газа осуществляется манометром. Для подключения мановакуумметра в целях определения давления газа на выходе служит кран, с ввернутым в него ниппелем.

Электронный корректор объема газа предназначен для автоматического приведения измеренного счетчиком объема газа к стандартным условиям в зависимости от давления, температуры и степени сжатия.

Корректор используется вместе со счетчиком газа, имеющий низкочастотный выход. Корректор представляет собой электронный прибор, управляемый микропроцессором.

*Основные технические показатели:*

Расчетный расход газа на жилой квартал составляет 850,0 м³/ч, в том числе:

на жилой квартал 798 м³/ч, на детский сад на 320 мест 52 м³/ч.

Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ) – 1 шт;

производительность ГРПШ -1000 м³/ч.

Общая протяженность газопровода:

высокого давления 2-й категории диаметром 160х14,6мм– 684м;

низкого давления при подземной прокладке диаметром -1214м;

низкого давления при надземной прокладке диаметром 45х2,5мм÷89х3,5мм– 1481м.

**6.2.3 Строительные решения**

Строительные решения приняты с учетом технологических потребностей, требований эксплуатации и данных инженерно-геологических изысканий.

ГРПШ полной заводской поставки представляет собой металлический шкаф с размерами в плане 2,0х1,0м, установлен на фундаменты из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. По территории ГРПШ выполнено щебеночное покрытие толщиной 100мм.

Площадка под ГРПШ – прямоугольная размерами в плане 6,0х3,0м ограждена сетчатыми металлическими панелями (по типу серии 3.017-3) по стойкам из металлических труб по ГОСТ 10704-91. Фундаменты под стойки – монолитные бетонные класса В7,5.

Опоры под трубопроводы – из стальных труб по ГОСТ 10704-91, заделанные в монолитный железобетонный фундамент из бетона В15, армированный сеткой по ГОСТ 23279-2012.

Под фундаменты ГРПШ и опор предусмотрена подушка из гравийно-песчаной смеси толщиной 300мм, по уплотненному основанию, выполненного в составе проекта благоустройства территории жилого квартала.

*Мероприятия по защите конструкций от коррозии*

Предусмотрены мероприятия по защите конструкций от коррозии в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Железобетонные и бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе, марка бетона по водонепроницаемости – W8, по морозостойкости – F75. Боковые поверхности подземных конструкций обмазываются горячим битумом за 2 раза.

Открытые поверхности металлических и соединительных изделий очищаются от пыли, грязи и окалины с последующим нанесением 2-мя слоями эмали ПФ-133 (ГОСТ 926-82) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в 2 слоя.

**6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы**

**Электротехнические решения**

**Линия связи.**

Раздел разработан на основании задания заказчика, технических условий № 13-

29/678 от 26 апреля 2017 года, выданных Кызылординской ОДТ «Казахтелеком» и в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, а именно ПУЭ РК, СН РК 1.02-03-2011, ВСН 116-87.

В разделе, в соответствии с техническими условиями разработаны технические решения по строительству кабельной канализации линии связи с прокладкой телефонного кабеля от существующей автоматической телефонной станции АТС-26, расположенной по ул. Айтеке би до территории жилого квартала.

В соответствии с техническими условиями для реализации принятой схемы телефонизации запроектировано:

магистральная волоконно-оптическая линия связи ВОЛС, выполненная кабелем марки ОКБ-144 по существующей и проектируемой кабельной канализации;

оптический распределительный шкаф ОРШ, установленный с торца жилого дома № 7;

распределительные сети кабельной канализации ВОЛС.

Для проектируемого магистрального кабеля ВОЛС предусматривается:

прокладка кабеля от АТС 26 до колодца кабельной связи ККС № 567а по существующей телефонной канализации (в частично занятом или свободном канале);

докладка одного канала кабельной канализации от колодца ККС №567а до колодца №16;

прокладка кабеля по существующей кабельной канализации от колодца ККС №16 до колодца ККС № 3, расположенного на мосту. Запроектировано поднятие горловины ККС №3;

строительство четырехствольной кабельной канализации по мосту в стальной трубе Ø110 мм от существующего ККС № 3 (на мосту) до проектируемого колодца ККС № 2;

строительство четырехствольной кабельной канализации в траншее в ПВХ трубе Ø110 мм от проектируемого ККС№2 до проектируемого ОРШ.

Протяженность трассы магистрального кабеля ВОЛС марки ОКБ-144 составляет 5628,0 метров, в том числе:

в существующей кабельной канализации – 5118,0 метров;

в проектируемой кабельной канализации – 510,0 метров.

В качестве шкафа ОРШ принят шкаф модели ШРОУ-05 на 864 порта.

От шкафа ОРШ запроектировано строительство распределительных кабельных сетей ВОЛС кабелем марки ОКБ различной емкости.

Суммарная протяженность трасс распределительных кабельных сетей ВОЛС составляет 1677,0 м.

Магистральные и распределительные сети кабельной канализации запроектированы из полиэтиленовых ПВХ труб Ø110 мм, которые прокладываются в траншеях на глубине не менее 0,5 м до верха трубы, при пересечении автомобильными дорогами и проездами не менее 0,6 м.

По трассе, проектируемой магистральной кабельной канализации ВОЛС предусмотрена установка железобетонных кабельных колодцев ККС в количестве 10 штук, из них типа ККСу-2 запроектировано 3 штуки, типа ККС-2 - 7 штук.

По трассам проектируемой распределительной сети кабельной канализации ВОЛС предусмотрена установка железобетонных кабельных колодцев ККС в количестве 24 штук, из них типа ККСу-2 запроектировано 16 штук, типа ККСр-2 - 8 штук.

Все кабельные колодцы снабжены чугунными люками.

Рабочим проектом предусмотрено выполнение защитных мер электробезопасности в полном объеме, предусмотренном ПУЭ РК.

*Основные показатели:*

Протяженность трассы магистрального кабеля ВОЛС марки ОКБ-144 составляет 5628,0 метров, в том числе:

в существующей кабельной канализации – 5118,0 метров;

в проектируемой кабельной канализации – 510,0 метров.

Суммарная протяженность трасс распределительных кабельных сетей ВОЛС составляет 1677,0 м.

***Молниезащита.***

Раздел разработан в соответствии с заданием на проектирование и в соответствии с нормативными техническими документами, действующими на территории Республики Казахстан, а именно: ПУЭ РК, СН РК 2.04-29-2005.

Выполненное по нормам электробезопасности защитное заземление обеспечивает защиту от вторичных проявлений молнии и защиту от статического электричества.

Площадка, проектируемого газораспределительного пункта шкафного исполнения ГРПШ-07-2У1 является наружной установкой со взрывоопасными зонами класса В-1г. Согласно нормативным требованиям ПУЭ РК и СН РК 2.04-29-2005 («Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений») площадки подлежат оборудованию молниезащитой II категории и заземляющим устройством.

В разделе разработаны технические решения по молниезащите и заземлению проектируемого газораспределительного шкафа ГРПШ.

Вокруг площадки ГРПШ выполнено заземляющие устройство в виде контура заземления с электродами из стального круга Ø 12 мм длиной 3,0 м, соединёнными стальной полосой 40х4 мм. Защита площадки и газораспределительного шкафа ГРПШ от прямых ударов молнии выполнена отдельностоящим молниеотводом высотой 14,5 метров.

Присоединение оборудования газораспределительного пунктов шкафа ГРПШ к заземляющему устройству не менее чем в двух точках обеспечивает защиту площадки от прямых ударов и вторичных проявлений молнии, а также защиту от статического электричества.

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Проектом приняты меры по обеспечению соответствия санитарно-бытовых помещений и их оснащенность условиям работы и количеству персонала объектов во время строительства газопровода.

Работники до начала работ обязаны проверить состояние своего рабочего места, а также исправность, соответствие предназначенного для предстоящей работы оборудования, инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты и в случае обнаружения неисправностей принять меры к их устранению. Площадка строительства должна постоянно содержаться в порядке и чистоте. Разлитые горючие продукты своевременно убираются, а загрязненная территория очищается от загрязненного грунта, смывается водой или засыпается чистым грунтом.

Проектом предусмотрена максимальная механизация трудоемких работ, имеющих место в процессе строительства объектов линейных сооружений. Механизация труда предусматривает:

применение передвижных подъемно-транспортных средств – пневмоколесных и автомобильных кранов, автопогрузчиков, трайлеров и других подъемно-транспортных механизмов;

механизацию монтажных и демонтажных работ по всему комплексу оборудования объектов;

компоновочные решения, позволяющие использование передвижных подъемно-транспортных средств.

Для монтажа трубопроводной арматуры и ГРПШ предусматриваются въезды для подъемно-транспортных средств.

С целью охраны труда, обеспечения промышленной санитарии и безопасной эксплуатации газопроводов предусмотрено:

стальные трубы соединять ручной электродуговой сваркой;

все сварные стыки контролировать физическими методами.

Важнейшими условиями безопасной работы газопровода являются следующие мероприятия, выполнение которых впроцессе эксплуатации обязательно:

соблюдение технологических параметров режима работы газопровода;

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

действенный контроль за утечкой газа, принятие мер по их немедленному устранению;

разработка планов ликвидации возможных аварий, графиков оповещения ответственных лиц в свободное время, систематические тренировки обслуживающего персонала;

знание обслуживающим персоналом технологической схемы газопровода, чтобы при необходимости (аварии, пожаре) быстро и безошибочно произвести требующиеся действия;

своевременное оснащение участников газоопасных работ соответствующей газозащитной аппаратурой, спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями.

Строительно-монтажными организациями должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке рабочие инструкции по технике безопасности, по видам работ и профессиямприменительно к местным условиям.Весь персонал, занятый на строительстве газопровода, должен быть предварительно обучен безопасным методам производства работ, ознакомлен с инструкциями и правилами по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ.Огневые работы на трубопроводах, находящихся под давлением, должны выполняться в соответствии с типовой инструкцией по безопасному ведению огневых работ на газовых объектах.

Снижение вредного влияния непосредственного контакта персонала с окружающей средой будет достигнуто за счет использования средств индивидуальной защиты, спецодежды, перчаток, средств первой медицинской помощи. Учитывая, что строительство газопровода будет выполняться в условиях населенного пункта, то предполагается, что питание строителей будет осуществляться в пунктах общественного питания. Персонал, привлекаемый Заказчиком на период строительства объекта, обеспечивается всеми необходимыми помещениями, оборудованием и средствами соблюдения личной гигиены.

Для уменьшения возникновения риска аварийной ситуации предусмотрены следующие мероприятия:

периодическое техническое обслуживание и контроль оборудования;

подготовка персонала ГРО к действиям в условиях возникновения аварии или ЧС;

разработка планов ликвидации аварийных ситуаций.

Монтаж и испытание газопровода, контроль качества сварных соединений производится в соответствии с требованиями СН РК 4.03.01-2011 «Газораспределительные системы».

Ликвидация предполагаемых аварий на газопроводе осуществляется эксплуатирующей организацией в соответствии с «Планом мероприятий по ликвидации аварий».

В период эксплуатации газопровода необходимо следить за плотностью трубопроводов и арматуры, состоянием крепления оборудования и арматуры, загазованностью.

В целях мер надежности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

герметизация вводов в здание в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4;

зануление корпусов электро- и технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

Представлено экспертное заключение ТОО «Сарапшы қызметі» от 23 мая 2017 года №07/05/17 ПБ о соответствии проекта требованиям промышленной безопасности.

**6.4 Оценка воздействия на окружающую среду:**

Материалы разработаны проектной организацией ТОО «КазЭкосистемс» (государственная лицензия №01259Р №0042510 от 25 сентября 2008 года).

*Атмосферный воздух*. Согласно проведенных расчетов, при строительстве проектируемых объектов на территории производственной базы будут задействованы 10 стационарных источников загрязнения воздушного бассейна, 3 из которых организованные.

К организованным источникам относятся выбросы от сварочного автономного генератора (САГ), битумоварки и топливозаправщика.

К неорганизованным источникам относятся выбросы при проведении выемочно-земляных работ, при засыпке траншей, при электросварочных работах с использованием штучных электродов, а также в процессе бетонирования площадок.

В связи с тем, что проектом предусмотрено строительство жилого квартала, с подключением сетей газоснабжения и телефонизации к центральным линиям, источники загрязнения на период эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют.

Таблица №2

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства**

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение | | на 2017 год | | ПДВ | | год достижения ПДВ |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.03204 | 0.0045 | 0.03204 | 0.0045 | 0.03204 | 0.0045 | 2017 |
| | 0002 | 0.01952 | 0.00562 | 0.01952 | 0.00562 | 0.01952 | 0.00562 | 2017 |
| Итого | | 0.05156 | 0.01012 | 0.05156 | 0.01012 | 0.05156 | 0.01012 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.04165 | 0.00585 | 0.04165 | 0.00585 | 0.04165 | 0.00585 | 2017 |
| | 0002 | 0.00317 | 0.000914 | 0.00317 | 0.000914 | 0.00317 | 0.000914 | 2017 |
| Итого | | 0.04482 | 0.006764 | 0.04482 | 0.006764 | 0.04482 | 0.006764 | |
| (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.00534 | 0.00075 | 0.00534 | 0.00075 | 0.00534 | 0.00075 | 2017 |
| Итого | | 0.00534 | 0.00075 | 0.00534 | 0.00075 | 0.00534 | 0.00075 | |
| (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.01068 | 0.0015 | 0.01068 | 0.0015 | 0.01068 | 0.0015 | 2017 |
| | 0002 | 0.0715 | 0.0206 | 0.0715 | 0.0206 | 0.0715 | 0.0206 | 2017 |
| Итого | | 0.08218 | 0.0221 | 0.08218 | 0.0221 | 0.08218 | 0.0221 | |
| (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0003 | 0.00000183 | 0.0000017 | 0.00000183 | 0.0000017 | 0.00000183 | 0.0000017 | 2017 |
| Итого | | 0.00000183 | 0.0000017 | 0.00000183 | 0.0000017 | 0.00000183 | 0.0000017 | |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.0267 | 0.00375 | 0.0267 | 0.00375 | 0.0267 | 0.00375 | 2017 |
| | 0002 | 0.169 | 0.04865 | 0.169 | 0.04865 | 0.169 | 0.04865 | 2017 |
| Итого | | 0.1957 | 0.0524 | 0.1957 | 0.0524 | 0.1957 | 0.0524 | |
| (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | 2017 |
| Итого | | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | |
| (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | 2017 |
| Итого | | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | 0.001282 | 0.00018 | |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0001 | 0.01282 | 0.0018 | 0.01282 | 0.0018 | 0.01282 | 0.0018 | 2017 |
| | 0002 | 0.0215 | 0.00619 | 0.0215 | 0.00619 | 0.0215 | 0.00619 | 2017 |
| | 0003 | 0.000651 | 0.000605 | 0.000651 | 0.000605 | 0.000651 | 0.000605 | 2017 |
| Итого | | 0.034971 | 0.008595 | 0.034971 | 0.008595 | 0.034971 | 0.008595 | |
| (2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 0002 | 0.002566 | 0.000739 | 0.002566 | 0.000739 | 0.002566 | 0.000739 | 2017 |
| Итого | | 0.002566 | 0.000739 | 0.002566 | 0.000739 | 0.002566 | 0.000739 | |
| Итого по организованным источникам: | | 0.41970283 | 0.1018297 | 0.41970283 | 0.1018297 | 0.41970283 | 0.1018297 | |
| Т в е р д ы е: | | 0.007906 | 0.001489 | 0.007906 | 0.001489 | 0.007906 | 0.001489 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Газообразные, ж и д к и е: | | 0.41179683 | 0.1003407 | 0.41179683 | 0.1003407 | 0.41179683 | 0.1003407 | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | |
| (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 6005 | 0.00437 | 0.00867 | 0.00437 | 0.00867 | 0.00437 | 0.00867 | 2017 |
| Итого | | 0.00437 | 0.00867 | 0.00437 | 0.00867 | 0.00437 | 0.00867 | |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 6005 | 0.000481 | 0.000958 | 0.000481 | 0.000958 | 0.000481 | 0.000958 | 2017 |
| Итого | | 0.000481 | 0.000958 | 0.000481 | 0.000958 | 0.000481 | 0.000958 | |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 6004 | 0.000000232 | 0.00000045 | 0.000000232 | 0.00000045 | 0.000000232 | 0.00000045 | 2017 |
| Итого | | 0.000000232 | 0.00000045 | 0.000000232 | 0.00000045 | 0.000000232 | 0.00000045 | |
| (0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 6004 | 0.0000001 | 0.000000195 | 0.0000001 | 0.000000195 | 0.0000001 | 0.000000195 | 2017 |
| Итого | | 0.0000001 | 0.000000195 | 0.0000001 | 0.000000195 | 0.0000001 | 0.000000195 | |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 6007 | 0.0000903 | 0.000312 | 0.0000903 | 0.000312 | 0.0000903 | 0.000312 | 2017 |
| Итого | | 0.0000903 | 0.000312 | 0.0000903 | 0.000312 | 0.0000903 | 0.000312 | |
| (2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 6006 | 0.0007 | 0.002076 | 0.0007 | 0.002076 | 0.0007 | 0.002076 | 2017 |
| | 6008 | 0.0195 | 0.0577 | 0.0195 | 0.0577 | 0.0195 | 0.0577 | 2017 |
| Итого | | 0.0202 | 0.059776 | 0.0202 | 0.059776 | 0.0202 | 0.059776 | |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) | | | | | | | | |
| Строительство жилого квартала | 6005 | 0.000114 | 0.0001158 | 0.000114 | 0.0001158 | 0.000114 | 0.0001158 | 2017 |
| | 6006 | 0.02564 | 0.076 | 0.02564 | 0.076 | 0.02564 | 0.076 | 2017 |
| | 6008 | 0.0284 | 0.0842 | 0.0284 | 0.0842 | 0.0284 | 0.0842 | 2017 |
| | 6009 | 0.00653 | 0.00645 | 0.00653 | 0.00645 | 0.00653 | 0.00645 | 2017 |
| | 6010 | 0.1056 | 0.365 | 0.1056 | 0.365 | 0.1056 | 0.365 | 2017 |
| Итого | | 0.166284 | 0.5317658 | 0.166284 | 0.5317658 | 0.166284 | 0.5317658 | |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 0.191425632 | 0.601482445 | 0.191425632 | 0.601482445 | 0.191425632 | 0.601482445 | |
| Т в е р д ы е: | | 0.191335 | 0.6011698 | 0.191335 | 0.6011698 | 0.191335 | 0.6011698 | |
| Газообразные, ж и д к и е: | | 0.000090632 | 0.000312645 | 0.000090632 | 0.000312645 | 0.000090632 | 0.000312645 | |
| ***Всего по предприятию:*** | | ***0.611128462*** | ***0.703312145*** | ***0.611128462*** | ***0.703312145*** | ***0.611128462*** | ***0.703312145*** | |
| ***Т в е р д ы е:*** | | ***0.199241*** | ***0.6026588*** | ***0.199241*** | ***0.6026588*** | ***0.199241*** | ***0.6026588*** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Газообразные, ж и д к и е:*** | ***0.411887462*** | ***0.100653345*** | ***0.411887462*** | ***0.100653345*** | ***0.411887462*** | ***0.100653345*** | |

***Водоснабжение и водоотведение.***

На период строительства проектируемого объекта – вода бутилированная, привозная. На участке работ будет установлен биотуалет.

На период эксплуатации – централизованное.

***Отходы производства и потребления.***

В результате строительно-монтажных работ проектируемого объекта будут образованы отходы строительства - огарки электродов.

Твердо-бытовые отходы не будет образовываться, так как рабочие будут работать выездами.

Техническое обслуживание спецтехники, которая будет задействована в период строительства, будет осуществляться вне участка строительства. В связи с этим образование отходов автотранспорта на территории проектируемых работ не предусматривается.

Отходы огарков электродов хранятся в закрытых металлических контейнерах, с последующей передачей специализированным предприятиям на договорной основе, с периодичностью вывоза отходов 1 раз в 10 дней.

Таблица №3

**Нормативы размещения отходов производства и потребления период строительства**

| **Наименование отходов.** | **Образование, т/год.** | **Размещение, т/год.** | **Передача сторонним организациям, т/год.** |
|---|---|---|---|
| **Всего:** | 0,00904 | - | 0,00904 |
| В т.ч. отходов производства: | 0,00904 | - | 0,00904 |
| Отходов потребления: | - | - | - |
| **Янтарный уровень опасности.** | | | |
| - | - | - | - |
| **Зеленый уровень опасности.** | | | |
| Огарки электродов | 0,00904 | - | 0,00904 |
| **Красный уровень опасности.** | | | |
| - | - | - | - |

***Почва.*** Грунты разнообразны и представлены глинистыми и песчаными фракциями - суглинками легкими, песками разнозернистыми, глинами пылеватыми и песчанистыми. Общей чертой почвообразующих пород является их карбонатность и присутствие различных водорастворимых солей.

Механические нарушения почв выражаются в уничтожении плодородных верхних горизонтов, разрушении их структурного состояния и переуплотнении, изменении микрорельефа местности (ямы, канавы, отвалы, выбросы, колеи дорог). При строительстве технологических объектов необходимо сохранение верхних наиболее плодородных незасоленных слоев почвы.

Для снижения негативных последствий проведения работы и уменьшения дефляции необходимо не вскрывать одновременно почво-грунты на большой площади. Для исключения прокладки многочисленных временных дорог, необходимо предусматривать сооружение оборудованных подъездных путей к объектам.

Перед началом строительства должен сниматься плодородный слой почвы и храниться во временном отвале и использоваться для рекультивации после окончания строительных и планировочных работ.

Предоставляемые во временное пользование земельные участки после окончания строительства должны быть восстановлены под те же виды угодий, какими они были до нарушения, путем выполнения технической и биологической рекультивации.

***Социально-экономическая среда.***

Экономика области характеризуется устойчивой динамикой роста, повышенным потенциалом развития промышленного сектора, агропромышленного комплекса, ростом розничного товарооборота и строительных работ.

При проведении строительных работ потребность в кадрах будет удовлетворена за счет местных трудовых ресурсов, что будет способствовать сокращению безработицы в регионе и повышению уровня занятости населения.

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р. Сырдария в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство» **соответствует** исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующий природоохранную деятельность.

**6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.**

Площадка строительства жилых домов расположена в левобережной части реки Сырдария в г.Кызылорда. Отведенная территория свободна от застройки. Отвод поверхностных вод с территории, запроектирован отдельно от каждого дома в пониженные места рельефа с дальнейшим отводом в проектируемую арычную сеть. В жилом квартале предусмотрены площадки отдыха взрослых с теневым навесом, площадки для сушки белья и чистки домашних вещей, детские площадки, площадки для занятия спортом. Также предусмотрены размещение малых архитектурных форм, площадки для сбора мусора. Площадки для стоянки легковых автомобилей запроектированы с соблюдением санитарных разрывов согласно требованиям санитарных правил. Покрытие проездов, тротуаров, хозяйственных и спортивных площадок принято из твердых стойматериалов, согласно нормативов. Предусмотрены мероприятия для беспрепятственного передвижения МГН. Свободная от застройки, проездов и площадок территория озеленяется деревьями рядовой и групповой посадки, кустарниками и газоном.

Газоснабжение жилого квартала разработано в соответствии с техническими условиями, выданными АО «КазТрансГаз Аймак». Для газоснабжения жилого квартала принята двухступенчатая схема газоснабжения. Проектируемый подводящий газопровод высокого давления подключен от ранее запроектированного газопровода высокого давления, проходящего по территории левобережной части г.Кызылорда. Прокладка газопровода низкого давления PN=0,003 МПа осуществляется подземным, а также надземным способом. Проектом под ГРПШ предусмотрена площадка с размерами 3000 х 6000 мм.

Проектом предусматривается прокладка телефонного оптико-волоконного кабеля от существующего АТС до проектируемого распределительного шкафа.

Загрязнения атмосферы происходят вредными веществами 15-ти наименований. По проведенным расчетам, основными источниками, вносящий наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха на территории проектируемого объекта на период строительно-монтажных работ является сварочный автономный генератор, битумоварка и строительные работы (сварочные, площадки с инертными материалами и т.д.). Расчётом рассеивания установлено, что наибольший вклад вносит группа суммаций 02_0301+0304+0330, отходящей от источников вредных выбросов при проведении

строительно-монтажных работ и 1 ПДК по которой достигает на расстоянии 173 м. Зона влияния на атмосферный воздух выбросов вредных веществ от источников проектируемого объекта ограничивается территорией, отведенной под строительство. В зоне влияния выбросов нет объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха. В связи с тем, что настоящим проектом предусмотрено строительство жилого квартала, источники загрязнения на период эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют. На период строительства проектируемого объекта вода привозная, бутилированная. На участке работ будет установлен биотуалет. Представлены мероприятия по обезвреживанию и утилизации отходов. Проектные решения по объектам приняты с учетом действующих нормативных требований, обеспечивающих безопасность условий труда, с использованием строительных конструкций, материалов и изделий, действующих на территории РК. В проекте произведена оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвенный покров, оценка физфакторов и определены мероприятия снижающие их негативные воздействия. Устранены замечания, выданные в ходе рассмотрения проекта, внесены изменения в раздел «Охраны окружающей среды», установлены санитарные разрывы. Проектные решения не противоречат требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий", утвержденные приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 125, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года.

**6.6 Организация строительства**

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства – 2 месяца, определена по СП РК 1.03-102-2014г. «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Начало строительства – 2017 год согласно письму ГУ «Городской отдел строительства» от 07 июня 2017 года №206.

**6.7 Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС 4 в редакции 5.5.5 по выпуску сметной документации в текущих ценах III квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017, выпуск 1;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017, 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 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002).

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 3 квартала 2017 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

### 7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р. Сырдария в г. Кызылорда. (Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство)»** внесены следующие изменения и дополнения:

**По генеральному плану**

7.1.1 Согласно геологического отчета ТОО «Геозенит» проектируемый жилой квартал расположен в прибрежной зоне с высоким стоянием грунтовых вод. Проектные планировочные отметки приняты согласно отчета.

7.1.2 Указаны начало координат в нижнем левом углу листа (п. 5.3 ГОСТ 21.508-93).

7.1.3 Коэффициент плотности застройки определен согласно примечания 2 таблицы 1 приложения 3 СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

при подсчете площади застройки учтены площади здания детского сада, а также БКТП, КНС и ГРПШ.

7.1.4 Указана ширина всех проездов.

7.1.5 Дополнены технико-экономические показатели территории (ГП-1) показателями площадей покрытия, озеленения и отмостков, бордюр со 100% распределением на отдельные показатели.

7.1.6 Сооружения, обозначенные поз. 25, 26, 27 и 28, отсутствующие в ведомости зданий и сооружений расположены на участке здания детского сада и выполнены отдельным проектом.

7.1.7 Откорректированы технико-экономические показатели в общей пояснительной записке в соответствии чертежам и проектным решениям.

7.1.8 Дополнены ТЭП площадки ГРПШ в пределах ограждения.

**По технологическим решениям:**

7.1.9 Представлено согласование с заказчиком (СН РК 1.02-03- 2011* п9.3.9).

7.1.10 Откорректирована позиция зданий в ведомости жилых и общественных зданий в соответствии с планом.

7.1.11 Представлены:

гидравлический расчет газопроводов (п4.2 МСН 4.03- 01-2003) с указанием расходов давления, скорости газа;

пропускная способность: (мощность) газопровода, ГРПШ (технические характеристики, паспорт);

технологическая схема газорегуляторного пункта блочного типа с завода изготовителя, указана марка регулятора давления;

условные обозначения элементов систем газоснабжения п1.4 ГОСТ 21.610-85*

установочные чертежи ГРПШ, включены объемы работ, спецификация оборудования; технические показатели объекта- протяженность газопровода (надземно, подземно), расход газа принят согласно расчета.

7.1.12 Устранены разночтения по ГОСТу газопровода: (на продольном профиле, на листе общие данные), уточнена отметка уровня грунтовых вод.

7.1.13 В прилагаемых документах откорректированы ссылки на действующие нормативы (п5.11 СНРК 1.02-03-2011*).

7.1.14 На плане и в продольном профиле газопровода указаны номера пикетов газопровода высокого давления ГОСТ 21.610-85*(изд.2003) п3.2;

на листе общие данные приведены требования по монтажу, испытаниям, условиям прокладки, окраске и изоляции газопроводов п2.1.

7.1.15 Представлена ведомость объемов работ (объем разработки грунта, испытание газопровода, контроль сварных швов неразрушающими методами и т.д) ГОСТ 21.610-85*(изд.2003) п1.2 13.

7.1.16 Согласно требованиям МСП 4.03-103- 2005:

представлен фрагмент врезки проектируемого газопровода в ранее запроектированную сеть высокого давления (0,6МПа) с установкой тройника, отключающей арматуры п5.1.7;

обозначение трассы газопровода предусмотрено путем установки опознавательных знаков п5.6;

протяженность сигнальной ленты учтена в спецификации оборудования.

7.1.17 Стальная арматура принята с ответными фланцами и крепежными элементами.

7.1.18 Пояснительная записка и рабочие чертежи приведены в соответствие с СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство (с изменениями и дополнениями по состоянию на

26.01.2015года)». Приведено в соответствие спецификация оборудования.

**По строительным решениям**

*Площадка ГРПШ*

7.1.19 На листе «Общие данные»:

основание под фундаменты принято с учетом проектных решений благоустройства территории жилого квартала;

откорректирована марка бетона по водонепроницаемости, согласно. отчету по инженерно-геологическим изысканиям.

7.1.20 Откорректирована марка бетона по морозостойкости, согласно п.2.9 СНиП 2.03.01-84*.

7.1.21 Устранены разночтения на чертежах:

по подготовке под фундаменты;

по защите от коррозии стальных элементов.

7.1.22 Откорректирована высота панели ПМ2 в спецификации ПМ2, соответственно изменена масса панели ПМ2 в спецификации на одно ограждение.

7.1.23 В общей пояснительной записке строительные решения, противопожарные мероприятия и мероприятия по защите от коррозии приведены в соответствие проектным решениям.

7.1.24 На чертежах и в пояснительной записке ссылочные документы приведены в соответствие с Перечнем нормативных правовых и нормативно-технических актов в сфере АГиС, действующих на территории РК.

**По слаботочным сетям**

7.1.25 Комплект рабочей чертежей укомплектован ситуационными схемами магистральной и распределительной сетей.

**По сметной части**

7.1.26 Сметная документация откорректирована с учетом сборников сметных цен и расценок на период проведения экспертизы в ценах 3 квартала 2017 года..

7.1.27 Объемы строительно-монтажных работ откорректированы после внесения изменений в проектные решения.

7.1.28 Включены затраты на подготовку участка строительства и сети телефонизации.

### 7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р. Сырдария в г. Кызылорда. (Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство)»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие с СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Технологические решения приведены в соответствие с требованиями:

СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП РК 3.05-01-2010 «Магистральные трубопроводы»;
СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы»;
Правила устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ РК).

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | постпроектные | постэкспертные |
| 1 | Давление газопровода | МПа | 0,6 | 0,6 |
| | Количество ГРПШ | шт | 1 | 1 |
| | Производительность ГРПШ | м³/час | 1000 | 1000 |
| | Общая протяженность газопровода: | | | |
| | высокого давления II категории Ø160х14,6мм | км | 0,684 | 0,684 |
| | низкого давления при подземной прокладке | км | 1,214 | 1,214 |
| | низкого давления при надземной прокладке Ø 45х2,5мм÷89х3,5мм | км | 1,481 | 1,481 |
| | Расчетный расход газа, в том числе: | м³/час | 850,0 | 850,0 |
| | на жилой квартал | м³/час | 798 | 798 |
| | на детский сад на 320 мест | м³/час | 52 | 52 |
| | Протяженность трассы магистрального кабеля ВОЛС, в том числе: | км | 5,628 | 5,628 |
| | в существующей кабельной канализации | км | 5,118 | 5,118 |
| | в проектируемой кабельной канализации | км | 0,510 | 0,510 |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен III квартала 2017 года, в том числе: | млн.тенге | 737,393 | 693,901 |
| | СМР | | 554,402 | 503,987 |
| | оборудование | | 3,477 | 6,034 |
| | прочие затраты | | 179,514 | 183,880 |
| 3 | Продолжительность строительства | мес. | 2 | 2 |

## 8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р. Сырдария в г. Кызылорда. (Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство)»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется кутверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Давление газопровода, МПа - 0,6
Пропускная способность газопровода, нм³/час - 850
Количество ГРПШ, шт - 1

| | | |
|---|---|---|
| Общая протяженность газопровода: | | |
| высокого давления II категории Ø160х14,6мм, км | - | 0,684 |
| низкого давления при подземной прокладке, км | - | 1,214 |
| низкого давления при надземной прокладке Ø45х2,5мм÷89х3,5мм, км | - | 1,481 |
| Расчетный расход газа, м³/час, в том числе: | - | 850,0 |
| на жилой квартал, м³/час | | 798 |
| на детский сад на 320 мест, м³/час | | 52 |
| Протяженность трассы магистрального кабеля ВОЛС, км, в том числе: | | 5,628 |
| в существующей кабельной канализации, км | | 5,118 |
| в проектируемой кабельной канализации, км | | 0,510 |
| Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен III квартала 2017 года, в том числе: | - | 693,901 |
| СМР, млн. тенге | - | 503,987 |
| Оборудование, млн. тенге | - | 6,034 |
| Прочие затраты, млн. тенге | - | 183,880 |
| Продолжительность строительства, мес. | - | 2,0 |

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Городской отдел строительства» в соответствии с условием трехстороннего договора от 19 июня 2017 года №01-1207.

8.3 При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда қаласындағы Сырдария өзенінің сол жағалауындағы сыртқы инженерлік желілері бар тұрғын орам. (Газбен жабдықтау және телефонизация желілері. Аббатандыру)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

| | | |
|---|---|---|
| Газ құбырының қысымы, МПа | - | 0,6 |
| Газ құбырының өткізу қабілеттілігі, нм³/сағ. | - | 850 |
| ГРПШ саны, дана | - | 1 |
| Газ құбырының жалпы ұзындығы: | - | |
| II санаттағы жоғары қысымды Ø160х14,6мм, шақырым | - | 0,684 |
| Жер асты төселетін төменгі қысымды, шақырым | - | 1,214 |
| Жер үсті жүргізілетін төменгі қысымды Ø 45х2,5мм÷89х3,5мм, шақырым | - | 1,481 |
| Газдың есептік шығыны, м³/сағ., в том числе: | - | 850,0 |
| Тұрғын кварталына, м³/сағ. | - | 798 |
| 320 орындық балабақшаға, м³/сағ. | - | 52 |

| | | |
|---|---|---|
| ТОБЖ магистральды кабель трассасының ұзындығы, шақырым, оның ішінде: | - | 5,628 |
| пайдаланымдағы кабель канализациясы, шақ. | - | 5,118 |
| жобаланып жатқан кабель канализацисы, шақ. | - | 0,510 |
| 2017 жылғы III тоқсанының ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде: | - | 693,901 |
| құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. теңге | - | 503,987 |
| құрал-жабдықтар,млн. теңге | - | 6,034 |
| өзге де шығындар, млн. теңге | - | 183,880 |
| Құрылыстың ұзақтығы, ай, | - | 2,0 |

8.2 Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс берушімен бекітілген, растығы 2017 жылғы 19 маусымдағы №01-1207 үшжақты шарт талаптарына сәйкес «Қызылорда қалалық құрылыс бөлімі» ММ-мен кепілдендірілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Ансатбаев К.Д.

Директор

Абдикаликов Б.А.

Заместитель директора

Кенжалиева Р.Т.

Эксперт

Изатулин А.У.

Эксперт

Сейтказин Г.К.

Эксперт

Петрова Н.А.

Эксперт

Акилбаева С.Ж.

Эксперт

Ахметова Г.Ж.

Эксперт

Жумартов А.С.

Главный специалист

Сулеева Г.А.

Главный специалист