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** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 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 11-010205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 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 11-010102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 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 (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 (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** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб	**км трубопровода**	**0,0180**		**289547,57**	**5211,86**

		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 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** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 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 11-250126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 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 (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 (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 (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 (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 (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 11-250127-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры подключения к действующему газопроводу и к дожимным компрессорным установкам 3. Перепуск газа из действующего газопровода, вытеснение из трубопровода воздуха и испытание 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 11-130301-1420 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХП-734** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 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 (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 (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 (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 (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 (21-130704-3101)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,021	273897,54	5751,85
42. 8	249523 С (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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 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 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 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 (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 (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 (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 (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,33	2707,52	893,48
56. 7	249132 С (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 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**м3**	**1,5000**		**24250,08**	**36375,12**

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 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** Состав работ: 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: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км трубопровода**	**0,0091**		**487772,23**	**4438,73**

		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 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: 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 (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 (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 (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 (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,231	2707,52	625,44
73. 7	249132 С (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 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей	**км трубопровода**	**0,0035**		**1292764,65**	**4524,68**

		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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 11-221401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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 (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 (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 (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 (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000289	282240,61	81,45
85. 7	147673 С (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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 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** Состав работ: 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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой	**км трубопровода**	**0,0075**		**1433187,44**	**10748,91**

		4. Наложение слоя стеклохолста 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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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** Состав работ: 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 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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 2. Установка и приварка контрольной трубки 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: 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 11-060201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 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** Состав работ: 1. Перерезка и гнутье труб 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых	**газовый ввод**	**8,0000**		**17331,73**	**138653,85**

		4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 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** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Раскладка сетки 2. Разметка линий крепления 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 11-010101-0402 РСНБ РК 2015 т.ч. п-3.177 К=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет(МОКРЫЙ)** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 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 (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 11-010205-0302 РСНБ РК 2015 т.ч. п-3.51 К=1,21**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(МОКРЫЙ)** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 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 11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 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 (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 (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 11-010208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Иглофильтры легкие, длина до 4 м. Погружение гидравлическое и установка в грунтах 2 группы с устройством обсыпки** Состав работ: 1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу 2. Гидравлическое погружение иглофильтров 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору 4. Тампонаж устья скважины глиной 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки 6. Укладка временного водопровода 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** Состав работ: 1. Отсоединение иглофильтров от коллектора 2. Извлечение легких иглофильтров 3. Разборка иглофильтров 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** Состав работ: 1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу 2. Гидравлическое погружение и извлечение обсадных труб 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору 4. Тампонаж устья скважины глиной 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки 6. Укладка временного водопровода 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 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 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 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** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры подключения к действующему газопроводу и к дожимным компрессорным установкам 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** Состав работ: 1. Раскладка сетки 2. Разметка линий крепления 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 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 (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 (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 (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 (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,066	2707,52	178,70
24. 7	249132 С (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 11-060201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**м3**	**0,7000**		**24585,54**	**17209,88**

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 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 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых стыков 4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 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** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 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** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 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** Состав работ: 1. Подача грузов к месту установки 2. Изоляция мест соединения и повреждений на трубопроводе 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 (γ_{II}=18,81кН/м^3; φ_{II}=19°; C_{II}=10кПа; E=7,7МПа);

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

ИГЭ-3 - песок мелкий, серого цвета, водонасыщенный, плывунный, полимиктовый, вскрытой мощностью 4,5-9,0 м (γ_{II}=18,81кН/м^3; φ_{II}=24°; 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 (γ_{II}=18,91кН/м^3; φ_{II}=24°; 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 ξ_{fh} = 0,01- 0,07 - суглинок и супесь средне- и сильнопучинистые.

Пески ниже уровня подземных вод обладает плывунными свойствами. По относительной деформации пучения ξ_{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

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2018 г.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Фирма "МТО-Центр"
СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №04-07/2018 от "26" 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	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
1	2	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.	22002,988	28479,119	22002,988	28479,119	22002,988	28479,119	22002,988	28479,119

ПОДРЯДЧИК:

СУБПОДРЯДЧИК:

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** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 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 11-010205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 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 11-010102-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 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 (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 (31-010201-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	0,255	5772,84	1472,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,03	0,51	1032,45	526,55
		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** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,2074	1111,02	230,43
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 Состав работ: 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
		Итого оплата труда:				4,22	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 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 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 Состав работ: 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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 - 110х10 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,1640		289547,57	47485,80
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	247	40,508	790,58	32024,81
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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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		397,16	20056,80
		Сметная стоимость:				5361,72	270766,83
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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 250х14,8 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 Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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
		Итого материалов:				**254,24**	**3813,56**
		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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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
		Итого эксплуатация машин:				**42583,86**	**2980,87**
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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0180**		**289547,57**	**5211,86**
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
		Сметная стоимость:				**482409,60**	**8683,37**
25	**Е11-220501-0106 11-220501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 75х4,5 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 прибыль (Н30=8)	%	8		49,68	15052,01
		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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 180х10,7 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	м трубопровода	2185,0000		512,27	1119317,22

		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества					
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** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 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	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**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 прибыль (Н30=8)	%	8		119,02	9521,90
		Сметная стоимость:				**1606,82**	**128545,63**

40	**Е11-250126-0101 11-250126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 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 (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 (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 (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 (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 (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
		Сметная стоимость:				**334032,62**	**1344481,28**
41	**Е11-250127-0301 11-250127-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры подключения к действующему газопроводу и к дожимным компрессорным установкам 3. Перепуск газа из действующего газопровода, вытеснение из трубопровода воздуха и испытание 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 11-130301-1420 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХП-734** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 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 (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 (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 (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 (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 (21-130704-3101)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,021	273897,54	5751,85
42. 8	249523 С (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
		Сметная стоимость:				**355,88**	**149469,89**
		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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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 Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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 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**
47	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ:	**шт.**	**10,0000**		**839,53**	**8395,28**

		1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой					
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 Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00273	828,31	2,26
		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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
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 Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	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
		Накладные расходы	%	--		13989,99	997,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27515,41	1962,67
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**26496,11**
56	**Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 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 (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 (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 (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 (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,33	2707,52	893,48
56. 7	249132 С (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 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,5000**		**24250,08**	**36375,12**
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** Состав работ: 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:					

		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 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** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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
		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**
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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,0091		487772,23	4438,73
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 (23-011399-9909)	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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
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** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,2100**		**4199,60**	**881,92**
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 (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 (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 (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 (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,231	2707,52	625,44
73. 7	249132 С (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 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,0500**		**24250,08**	**25462,58**
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=742,95)	чел-ч	2,82	2,961	742,95	2199,87
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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0093**		**910935,92**	**8480,81**
77. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	191	1,778	819,03	1456,41
77. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,000465	828,36	0,39
		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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0035**		**1292764,65**	**4524,68**
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
		Итого материалов:				**1097822,92**	**3842,38**
		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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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 Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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

		Накладные расходы	%	--		352,52	2115,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	572,18
		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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,09075	1111,02	100,83
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 11-221401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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 (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 (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 (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 (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000289	282240,61	81,45
85. 7	147673 С (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 PE 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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 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**	**м3 основания**	**0,1800**		**4199,60**	**755,93**
		Состав работ:					

		1. Разравнивание и трамбование основания					
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** Состав работ: 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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0075**		**1433187,44**	**10748,91**
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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею	**км трубопровода**	**0,0013**		**219119,60**	**291,43**

		4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см					
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001849	828,31	1,53
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 Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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
		Итого оплата труда:				489,58	489,58
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 второго уровня	%	4,24		103,72	25,93
		Накладные расходы	%	--		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** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 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** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 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	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,002261	828,31	1,87
		Итого оплата труда:				**700,50**	**931,67**
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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0071**		**48458,09**	**345,65**
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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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** Состав работ: 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
		НР второго уровня	%	4,24		195,26	5,86
		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 11-060101-0119 РСНБ РК 2015	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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
		Итого эксплуатация машин:				**798,01**	**119,70**

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** Состав работ: 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
		Накладные расходы	%	--		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 Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 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** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,0031**		**605871,93**	**1853,97**

		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу					
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,006701	828,31	5,55
		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
		Накладные расходы	%	--		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 Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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 Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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**	**Крвер. Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**41,0000**		**5163,40**	**211699,50**
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**
		НР второго уровня	%	4,24		74,94	224,82
		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 Состав работ:	м3 основания	0,2400		4199,60	1007,90

		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 11-060201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м3**	**2,8000**		**24585,54**	**68839,50**

136. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=727,48)	чел-ч	4,05	11,34	727,48	8249,62
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** Состав работ:	**газовый ввод**	**8,0000**		**17331,73**	**138653,85**

		1. Перерезка и гнутье труб 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых стыков 4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 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** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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**	**комплект**	**1,0000**		**3256,46**	**3256,46**

		Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу					
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
		Сметная стоимость:				**31593,52**	**31593,52**
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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		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
		Сметная стоимость:				14663,20	102642,43
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** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 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
		Сметная стоимость:				**8016,01**	**8016,01**

151	С123-040902-0109 23-040902-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, 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 Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 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

		Накладные расходы	%	--		352,52	2467,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	667,55
		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 Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 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** Состав работ: 1. Раскладка сетки 2. Разметка линий крепления 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,003492	828,31	2,89
		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
	ИТОГО:		Тенге				19384034,95
	Сметная прибыль		Тенге				1550722,80
	ИТОГО по смете:		Тенге				20934757,74
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 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**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**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=655,72)	чел-ч	0,972	4,032585	655,72	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
		Итого оплата труда:				**-5,20**	**-78**
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
		Накладные расходы	%	--		567,67	1135
		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
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0108	828,31	9
		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
		Итого оплата труда:				**6638,61**	**186**
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
		Накладные расходы	%	--		25038,95	302
		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 года	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(З=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 прибыль	%	8		1975,74	474
		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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
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:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**13400**
	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	--	--	--	--
27. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	3,726	3114,94	11606
		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 кВт	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
40. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000615496	828,28	1
		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
		Накладные расходы	%	--		25,22	78
		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
44. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001721474	828,30	1
		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 года**	**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. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0426	0,035777184	781,30	28
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
54. 9	32-010212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055	0,001386	2569,20	4
		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
		Сметная стоимость:				**218,05**	**549**
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
57. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01568	828,31	13
		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 РСНБ РК 2015**	**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
58.24	22-040201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1567,94	125
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.3.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	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:				**4068,73**	**4069**
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 первого уровня	%	62,1		4943,26	4943
		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
		Накладные расходы	%	--		276826,11	3045
		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
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	5
		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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		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. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ФУТЛЯР	км трубопровода	0,0014		790456,42	1067
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41)	чел-ч	441	0,59535	891,41	531
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 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,3500**		**8193,09**	**11061**
		НР второго уровня	%	4,24		347,39	469
		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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448	733,67	329
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 160х125, 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7955	0,000994375	1111,00	1
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 прибыль	%	8		31840,71	9
		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	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41)	чел-ч	441	0,5733	891,41	511
88. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,150618	941,85	142
		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 второго уровня	%	4,24		347,39	452
		Накладные расходы	%	--		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 - 200х11,9 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
92. 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
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 180х125, 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
95. 6	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	29,3	0,036625	38,81	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 первого уровня	%	60,4		286,22	572
		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
		НР второго уровня	%	4,24		106,18	212

		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. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	56,5	0,1695	752,84	128
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
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	--	--	--	--
114. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0003	1767,51	1
		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
Накладные расходы II уровня	Тенге				166708
ИТОГО:	Тенге				4098493
Сметная прибыль	Тенге				327879
ИТОГО по смете:	Тенге				4426372
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:					
Итого прямые затраты:	Тенге				20008096
в том числе:					
- зарплата рабочих-строителей	Тенге				3481863
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2745832
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				699028
- материалов, изделий и конструкций	Тенге				10831986
- перевозка грузов	Тенге				2613
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				2945802
Накладные расходы I уровня	Тенге				2519273
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				22527367
Накладные расходы II уровня	Тенге				955161
ИТОГО:	Тенге				23482528
Сметная прибыль	Тенге				1878602
ИТОГО по смете:	Тенге				25361130
ИТОГО СМР:	**Тенге**				22044770
ИТОГО оборудование:	**Тенге**				3316360
Временные здания и сооружения 1,5%					330671,55
Итого:					22375441,55
Прочие работы и затраты					

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,35%	302068,4609
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	2485249
Итого по смете в текущих ценах 2018 г.	**28479119,01**
Итого с понижающим коэффицентом	**19645525,28**
НДС 12%	2357463,033
ИТОГО:	**22002988,31**

ПОДРЯДЧИК:

СУБПОДРЯДЧИК: