Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«26» августа 2019 г.

Заказчик *КГУ «Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района» КГУ «Управление образования акимата СКО», 150100, СКО, Айыртауский р-н, с.Саумалколь, ул.Макаренко, 1*
Директор Калиев Елемес Сауленович
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 «KazСтройPlast» от 24.08.2019г., г. Кокшетау, ул. Акана серэ 92 ,договор №31 от 18.04.2019г., директор Мусин Марат Шагибайулы*
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ ТОО «Фирма Дедов и К» , договор № 42 от 14.05.2019 г. эксперт Ребрий Е.А, свидетельство об акредитации № 00613 от 19.05.2019 г.
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *ТОО «БартИман», договор № 43 от 13.05.2019г., Авхадов Хамзат Алиевич,аттестат эксперта № KZ30VJE00028272 от 28.06.2017 г.* (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: *Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения*
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: *Северо-Казахстанская область район Айыртауский район, с. Саумалколь, ул Макаренко 1*
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что: *Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения*

Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю
наименование органа вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании)

помещений (отдельных частей) существующих зданий от *АПЗ*

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *№ KZ31REA00128642 от 15.05.2019г КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Северо-Казахстанской области»*
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «ПГС Компания» ГСЛ № 17003220
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) *КГУ «Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района» КГУ «Управление образования акимата СКО»*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *май 2019г.;*
месяц, год

окончание работ *август2019г.*;
месяц, год (перечень документов или номер приложения к акту)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: *3*;
фактически, месяц: *3*;

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):

Мощность, Производительность и т.д.	Ед. измерения	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом	в том числе пускового	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или

		ранее принятых)	комплекса или очереди		очереди
котлы Unilux КУВ-600ДГ	*М2*	*6000*		*6000*	

Здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	Метр в квадрате (далее – м2)	102,8	102,8
Число этажей	Этаж	1	1
Общий строительный объем	Метр в кубе (далее м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений			

Показатели	По проекту			Фактически		
	Число квартир	Площадь квартир		Число квартир	Площадь квартир	
		Общая	Жилая		Общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных						
Двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных				-	-	-
И более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: *Строительство котельной, теплотрассы.*
(краткие технические характеристики 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 53 836,56 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 21 018,08 тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 10 699,29 тенге;

метная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию

- тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ - тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря - тенге;

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

РЕШИЛ: *Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения*

принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик *Директор Калиев Е.С.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор *ТОО «Фирма Недов и К» Ребрий Е.А.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор *ТОО «БартИман» Авхадов Х.А.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *ТОО «KazСтройPlast» директор Мусин М.Ш*
фамилия, имя, отчество (при наличии),подпись руководителя М.П.

Приложение 2
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121
Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"26" августа 2019 г.

Авторский надзор *ТОО «БартИман», Северо-Казахстанская область. г. Петропавловск, ул. Мусрепова 34/Б*
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице *директора Лоновенко Виктора Викторовича*

эксперт авторского надзора *АвхадовХамзатАлиевич, аттестат на право ведения авторского надзора №KZ30VJE00028272 от 28.06.2019 г.*
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании договора *№43 от 13.05.2019 г.*
№ договора и дата

по объекту: *«Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения»*
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является *КГУ "Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района" коммунального государственного учреждения "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области", руководитель Калиев Е.С.*
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) *ТОО «KAZ СТРОЙ PLAST», Акмолинская область, город Кокшетау, ул. акана-Серэ, Лицензия II категории № 16013080 от 29.02.2016 г.*
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице *директора Мусина Марата Шагибайулы*
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями_____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице_____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ*май 2019 г.;*
месяц, год

окончание работ *август 2019 г.*;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства *3*месяц;

фактически*3* 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 «ПГС Компания», Лицензия II категории №17003220 от 22.02.2017 г.*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой)*руководителем КГУ "Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района" коммунального государственного учреждения "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области"Калиевым Е.С.*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация*ТОО «БартИман», Лоновенко Виктор Викторович*

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

эксперт(ы) по авторскому надзору*АвхадовХамзатАлиевич аттестат на право ведения авторского надзора №KZ30VJE00028272 от 28.06.2019 г.*

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, датаМ.П.

Приложение 1
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«26» августа 2019 г.

Технический надзор
ТОО «Фирма Дедов и К»,директор Екимов В.В.,СКО,г.Петропавловск, ул.Жумабаева,41
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес.

в лице
-Ребрий Евгения Александровича, аттестат эксперта в части несущих и ограждающих конструкций №KZ64VJE00023101 от 21.02.2017 г., инженерных сетей №KZ75VJE00023097 от 21.02.2017г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании **договора № 42 от 14.05.2019 г.**
№ договора и дата

по объекту: «**Капитальный ремонт хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения, находящейся по адресу: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, с.Саумалколь, ул.Макаренко, 1**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **КГУ «Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района» КГУ «Управление образования акимата СКО»**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «KazСтройPlast», лицензия №16003913 от 31.05.2010г.**
наименование организации, лицензии и дата получения

в лице **Мусин Марат Шагибайулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями

наименование организации, № лицензии и дата получения

лице_____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **май 2019г.**;
месяц, год

окончание работ **август 2019г.**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **3** месяц;
фактически **3** месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

Всего **53836,56** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **21018,08** тысяч тенге; оборудование тысяч **10699,29 тыс. тенге**, прочие затраты тысяч тенге.

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ _ тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря __тысяч тенге;

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

ТОО «ПГС Компания» ГСЛ №17003220

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **КГУ «Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района» КГУ «Управление образования акимата СКО», приказ № 69а от 18.10.2019 года**

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:

организация **ТОО «Фирма Дедов и К» директор Екимов В.В.**

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

подпись, дата М.П.

эксперт(ы) по техническому надзору –**Ребрий Евгений Александрович, аттестат эксперта в части несущих и ограждающих конструкций № KZ64VJE00023101 от 24.02.2017 г., инженерных сетей №KZ75VJE00023097 от 21.02.2017г.**

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

М.П.

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

Декларация о соответствии

«24» августа 2019г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Kaz Строй Plast», Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Акана-Серэ д.92/2

наименование организации, юридический адрес

в лице Мусин М.Ш.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения»,

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является КГУ «КГУ Центра поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района СКО», Директор Калиев Е.С.

наименование организации, 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. Субподрядные организации: ТОО КреативСтройИнвест

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «ПГС Компания»

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) «КГУ Центра поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района СКО»;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		

Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. 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

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

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

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май, 2019г.;

месяц, год

окончание работ август, 2019г.;

месяц, год

при продолжительности строительства, 3 месяцев:

по норме или по проекту организации строительства, 3 месяцев;

фактически, 3 месяцев;

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

10. 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.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

менование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения» 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.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Мусин М.Ш.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

М.П.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АКМОЛА ОБЛЫСЫ КӨКШЕТАУ ҚАЛАСЫ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «KAZ STROY PLAST» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АКМОЛИНСКАЯ ОБЛ ГОРОД КОКШЕТАУ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ЗАКАЗЧИК КГУ "Центр поддержки де , находящихся в трудной жизненной ситуации А ртауского района"
СКО, Айыртауский район, с.Саумалколь, Макаренко, 1

ПОДРЯДЧИК ТОО "KAZ СТРОЙ PLAST"

Наименование строительства и его адрес Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения, по адресу СКО, Айыртауский район,с.Саумалколь, ул.Макаренко

СПРАВКА

справка о стоимости выполненных работ и затрат

за август месяц 2019 г

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		организационно-правовая форма	
		31	18.04.2019	наименовани	код	наименовани	код

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимостьвыполненных работ								Налог на добавленную стоимость	К оплате за месяц
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетный месяц	из гр.1							
			строительно-монтажные работы(в сметных,базисных 2001г)	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения	**40 396 014,40**		**26 517 319**			-	-			
в том числе за отчетный месяц		**29 699 398**	**26 517 319**						**3 182 078**	**29 699 398,40**

ЗАКАЗЧИК КГУ "Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района"
Руководитель
_____ **Калиев Е. С.**

ПОДРЯДЧИК ТОО "KAZ СТРОЙ PLAST"
Директор
_____ **Мусин М.Ш.**

ТЕХНАДЗОР
Директор ТОО "Фирма Дедов и К"
_____ Ребрий Е.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Директор ТОО "БартИман"
_____ Авхадов А.Х.

Заказчик **КГУ "Центр поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации Айыртауского района"**
СКО, Айыртауский район, с.Саумалколь, Макаренко, 1
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "KAZ СТРОЙ PLAST"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания хозкорпуса (вынос котельной-модернизация) и внешней сети теплоснабжения**
(наименование, адрес)

Объект **Здание детского дома**
(наименование)

Основание: РП

Акт приемки выполненных работ № 3
за август месяц 2019 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы 1 уровня норма % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Демонтажные работы				
6	**12-120104-0501 РСНБ РК 2015**	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м2**	**383,9800**		**220,64**	**84721**	**59,1 / 28127**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,178	68,348	696,32	47592	
		Итого оплата труда:				**123,94**	**47592**	
		Итого прямые затраты:				**123,94**	**47592**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				197,20	75719	
		НР второго уровня	%	3,6		7,10	2726	
		Накладные расходы	%	--		80,35	30853	
		Сметная прибыль	%	8		16,34	6276	
				Перегородка				
14	**11-150203-0201 РСНБ РК 2015**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатури**	**119,5000**		**1552,11**	**185477**	**54,8 / 42992**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,7475	89,326	810,55	72403	
14. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	6,357	951,43	6049	
		Итого оплата труда:				**656,50**	**78452**	
14. 3	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,05875	7,021	887,13	6228	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05875	7,021	761,14	5344	
14. 4	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00775	0,926125	1392,53	1290	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00775	0,926125	761,14	705	
		Итого эксплуатация машин:				**62,91**	**7518**	
14. 5	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	1,804	22471,95	40550	
14. 6	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0277	3,31	646,00	2138	
14. 7	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,00717	19878,42	143	
14. 8	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,08365	316,76	26	
		Итого материалов:				**358,64**	**42857**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:				**1027,43**	**122778**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1387,20	165770	
		НР второго уровня	%	3,6		49,94	5968	
		Накладные расходы	%	--		409,70	48959	
		Сметная прибыль	%	8		114,97	13739	
				Проемы				
16	**11-100106-0301 РСНБ РК 2015**	**Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами**	**м2**	**6,6000**		**4817,79**	**31797**	**59,8 4780**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,7)	чел-ч	1,518	10,019	741,88	7433	
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0691	0,45606	1228,57	560	
		Итого оплата труда:				**1211,07**	**7993**	
16. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,045	0,297	8,96	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
16. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0185	0,1221	3161,68	386	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0185	0,1221	1152,61	141	
16. 5	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,04025	0,26565	2894,11	769	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,26565	989,61	263	
16. 6	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022375	0,147675	399,20	59	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
16. 7	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092375	0,609675	18,64	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
16. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,027625	0,182325	1800,99	328	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027625	0,182325	859,33	157	
		Итого эксплуатация машин:				**235,79**	**1556**	
16. 9	21-020402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0017	0,01122	24086,61	270	
16.10	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,215	1,419	228,09	324	
16.11	21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0049	0,03234	24211,91	783	
16.12	21-070503-0201	Наличники ГОСТ 8242-88	м	4,28	28,248	257,72	7280	
16.13	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,39	9,174	215,22	1974	
16.14	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,544	3,59	982,74	3528	
16.15	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000245	0,001617	19878,42	32	
16.16	21-130209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0218	0,14388	365,03	53	
16.17	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0744	0,49104	196,55	97	
16.18	21-130211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00005	0,000327	180808,26	59	
16.19	21-130816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000502	0,003313	75443,28	250	
		Итого материалов:				**2219,72**	**14650**	
		Итого прямые затраты:				**3581,69**	**23639**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				4305,91	28419	
		НР второго уровня	%	3,6		155,01	1023	
		Накладные расходы	%	--		879,23	5803	
		Сметная прибыль	%	8		356,87	2355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	**21-090101-9902 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Блоки оконные одно, - двустворные спаренной или раздельной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92**	**м2**	**6,6000**		**13513,49**	**89189**	
		Итого прямые затраты:	**м2**			**12077,69**	**79713**	
		НР второго уровня	%	3,6		434,80	2870	
		Накладные расходы	%	--		434,80	2870	
		Сметная прибыль	%	8		1001,00	6607	
18	**11-150501-0104 РСНБ РК 2015**	**Окна со спаренным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**м2 площади проемов по**	**6,6000**		**3096,58**	**20437**	**54,8 / 1462**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,5198	3,431	761,14	2611	
18. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,05214	1074,16	56	
		Итого оплата труда:				**404,13**	**2667**	
18. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,004125	0,027225	3549,87	97	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004125	0,027225	859,33	23	
18. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00575	0,03795	1800,99	68	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00575	0,03795	859,33	33	
		Итого эксплуатация машин:				**25,00**	**165**	
18. 5	21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,00063	0,004158	228384,06	950	
18. 6	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0069	0,04554	316,76	14	
18. 7	21-130508-0102	Стекло листовое, толщина 3 мм ГОСТ 111-2001	м2	1,57	10,362	1255,45	13009	
18. 8	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,0132	84,66	1	
18. 9	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	0,1452	371,48	54	
		Итого материалов:				**2125,47**	**14028**	
		Итого прямые затраты:				**2546,11**	**16804**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2767,57	18266	
		НР второго уровня	%	3,6		99,63	658	
		Накладные расходы	%	--		321,09	2119	
		Сметная прибыль	%	8		229,38	1514	
19	**11-100106-0402 РСНБ РК 2015**	**Приборы оконные. Установка**	**комплект**	**2,0000**		**719,68**	**1439**	**59,8 / 480**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	0,51175	1,023	781,03	799	
19. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0026	1074,15	3	
		Итого оплата труда:				**401,09**	**802**	
19. 3	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04	0,08	18,64	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
19. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001625	0,00325	1800,99	6	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001625	0,00325	859,33	3	
		Итого эксплуатация машин:				**3,67**	**7**	
19. 5	21-130814-2210	Скобяные изделия	комплект	1	2	--	--	
		Итого материалов:				**0,00**	--	
		Итого прямые затраты:				**403,36**	**807**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				643,22	1286	
		НР второго уровня	%	3,6		23,16	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		263,01	526	
		Сметная прибыль	%	8		53,31	107	
20	**21-090404-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**4,0000**		**479,29**	**1917**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**428,37**	**1713**	
		НР второго уровня	%	3,6		15,42	62	
		Накладные расходы	%	--		15,42	62	
		Сметная прибыль	%	8		35,50	142	
21	**21-090404-0404 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Защелка врезная регулируемая ЗЩр ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**2,0000**		**3085,57**	**6171**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**2757,73**	**5515**	
		НР второго уровня	%	3,6		99,28	199	
		Накладные расходы	%	--		99,28	199	
		Сметная прибыль	%	8		228,56	457	
22	**12-080101-1804 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов**	**м**	**4,4100**		**990,98**	**4370**	**59,1 / 520**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,2612	1,152	761,14	877	
22. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,003969	793,88	3	
		Итого оплата труда:				**199,52**	**880**	
22. 3	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0006	0,002646	1392,53	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,002646	761,14	2	
22. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001323	1800,99	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001323	859,33	1	
		Итого эксплуатация машин:				**1,38**	**6**	
22. 5	21-050307-1011	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0441	183,22	8	
22. 6	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0882	196,55	17	
22. 7	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-	т	0,00211	0,009305	266266,55	2478	
		Итого материалов:				**567,59**	**2503**	
		Итого прямые затраты:				**767,77**	**3386**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				885,69	3906	
		НР второго уровня	%	3,6		31,88	141	
		Накладные расходы	%	--		149,80	661	
		Сметная прибыль	%	8		73,41	324	
23	**11-090403-0301 РСНБ РК 2015**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкци**	**0,2700**		**170511,06**	**46038**	**60,9 / 8765**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,3)	чел-ч	47,61	12,855	898,47	11550	
23. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,92	2,138	1329,58	2843	
		Итого оплата труда:				**53306,42**	**14393**	
23. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,75	4,522	232,22	1050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
23. 4	31-050401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,1125	0,030375	20,01	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
23. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,225	0,06075	8,96	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
23. 6	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,4375	0,118125	4363,23	515	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4375	0,118125	989,61	117	
23. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0405	3161,68	128	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0405	1152,61	47	
23. 8	31-050104-0105	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	4,537	1,225	12131,82	14863	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	9,074	2,45	1071,11	2624	
23. 9	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,425	0,11475	34,54	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
23.10	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2125	0,057375	21,10	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
23.11	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1125	0,030375	94,99	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
23.12	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,513	0,678375	130,23	88	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
23.13	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2375	0,064125	1800,99	115	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2375	0,064125	859,33	55	
23.14	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8	0,756	17,05	13	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**62157,78**	**16783**	
23.15	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	0,08	0,0081	66,30	1	
23.16	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	0,005049	2742,28	14	
23.17	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	0,026	0,00702	327491,59	2299	
23.18	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	0,000278	38783,63	11	
23.19	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0027	196,55	1	
23.20	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,5265	173,35	91	
23.21	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,1593	101,02	16	
23.22	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000027	1774323,66	48	
23.23	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,00621	208172,82	1293	
23.24	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000084	328122,00	27	
23.25	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000162	413024,60	67	
23.26	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000524	347595,00	182	
		Итого материалов:				**14996,87**	**4049**	
		Итого прямые затраты:				**119930,81**	**32381**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				152394,41	41146	
		НР второго уровня	%	3,6		5486,20	1481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		37949,81	10246	
		Сметная прибыль	%	8		12630,45	3410	
24	**21-090403-0406 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Ворота металлические распашные утепленные с калиткой 30х30 ГОСТ 31174-2003**	**шт.**	**1,0000**		**225787,14**	**225787**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**201797,46**	**201797**	
		НР второго уровня	%	3,6		7264,71	7265	
		Накладные расходы	%	--		7264,71	7265	
		Сметная прибыль	%	8		16724,97	16725	
25	**11-100107-0106 РСНБ РК 2015**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2**	**6,7800**		**2086,19**	**14144**	**59,8 3664**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	1,122	7,604	781,03	5939	
25. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,171534	1093,44	188	
		Итого оплата труда:				**903,66**	**6127**	
25. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,197	1,336	8,96	12	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
25. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,01695	3161,68	54	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,01695	1152,61	20	
25. 5	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,01695	1392,53	24	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,01695	761,14	13	
25. 6	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,059625	0,404257	18,64	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
25. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,026625	0,180517	1800,99	325	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026625	0,180517	859,33	155	
25. 8	34-030204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,051	0,34578	30,52	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**63,77**	**432**	
25. 9	21-070204-0202	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00678	21962,81	149	
25.10	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1,627	982,74	1599	
25.11	21-130207-1020	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	20,543	41,30	848	
25.12	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,048884	196,55	10	
		Итого материалов:				**384,38**	**2606**	
		Итого прямые затраты:				**1324,15**	**8978**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1864,54	12642	
		НР второго уровня	%	3,6		67,12	455	
		Накладные расходы	%	--		607,51	4119	
		Сметная прибыль	%	8		154,53	1048	
26	**21-090102-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**4,7700**		**11730,06**	**55952**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:	**м2**			**10483,75**	**50007**	
		НР второго уровня	%	3,6		377,42	1800	
		Накладные расходы	%	--		377,42	1800	
		Сметная прибыль	%	8		868,89	4145	
27	**21-090102-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,0100**		**11063,82**	**22238**	
		Итого прямые затраты:	**м2**			**9888,30**	**19875**	
		НР второго уровня	%	3,6		355,98	716	
		Накладные расходы	%	--		355,98	716	
		Сметная прибыль	%	8		819,54	1647	
28	**11-100107-0611 РСНБ РК 2015**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**м2**	**3,1800**		**5034,34**	**16009**	**59,8 / 1951**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5)	чел-ч	1,403	4,462	729,05	3253	
28. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,008268	1215,17	10	
		Итого оплата труда:				**1026,02**	**3263**	
28. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00125	0,003975	3161,68	13	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,003975	1152,61	5	
28. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00636	1800,99	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00636	859,33	5	
		Итого эксплуатация машин:				**7,55**	**24**	
28. 5	21-130209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0176	0,055968	365,03	20	
28. 6	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-	т	0,0107	0,034026	266266,55	9060	
		Итого материалов:				**2855,48**	**9080**	
		Итого прямые затраты:				**3885,89**	**12357**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				4499,45	14308	
		НР второго уровня	%	3,6		161,98	515	
		Накладные расходы	%	--		775,54	2466	
		Сметная прибыль	%	8		372,91	1186	
29	**21-090404-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**8,0000**		**479,29**	**3834**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**428,37**	**3427**	
		НР второго уровня	%	3,6		15,42	123	
		Накладные расходы	%	--		15,42	123	
		Сметная прибыль	%	8		35,50	284	
30	**21-090404-0305 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**4,0000**		**5638,84**	**22555**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**5039,72**	**20159**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	3,6		181,43	726	
		Накладные расходы	%	--		181,43	726	
		Сметная прибыль	%	8		417,69	1671	
		РАЗДЕЛ 2..Лок.см. 2-1-2. Дымовая труба						
64.1	**11-010104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**0,9800**		**42,98**	**42**	**59,1 / 7**
64.1. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,01127	989,61	11	
		Итого оплата труда:				**11,38**	**11**	
64.1. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,01127	2755,29	31	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,01127	989,61	11	
		Итого эксплуатация машин:				**31,69**	**31**	
		Итого прямые затраты:				**31,69**	**31**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				38,41	38	
		НР второго уровня	%	3,6		1,38	1	
		Накладные расходы	%	--		8,11	8	
		Сметная прибыль	%	8		3,18	3	
65.1	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**13,3602**		**2150,79**	**28735**	**60,9 / 1834**
65.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,6)	чел-ч	0,263	3,514	735,47	2584	
65.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,440887	967,75	427	
		Итого оплата труда:				**225,36**	**3011**	
65.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,102874	3406,58	350	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,102874	859,33	88	
65.1. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,162995	3590,07	585	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,162995	1152,61	188	
65.1. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,154978	2537,64	393	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,154978	859,33	133	
65.1. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,681371	94,23	64	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
65.1. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,02004	1800,99	36	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,02004	859,33	17	
		Итого эксплуатация машин:				**106,97**	**1429**	
65.1. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,245828	2994,80	736	
65.1. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,122914	2994,80	368	
65.1.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,398134	2721,59	1084	
65.1.11	21-130104-0201	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 40/60	т	0,0124	0,165667	106520,80	17647	
		Итого материалов:				**1484,62**	**19835**	
		Итого прямые затраты:				**1785,02**	**23848**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1922,27	25682	
		НР второго уровня	%	3,6		69,20	925	
		Накладные расходы	%	--		206,45	2758	
		Сметная прибыль	%	8		159,32	2129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66.1	**11-060201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**5,1000**		**33024,69**	**168426**	**48,5 7916**
66.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	4,05	20,655	754,72	15589	
66.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,74715	980,66	733	
		Итого оплата труда:				**3200,28**	**16321**	
66.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01377	3406,58	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01377	859,33	12	
66.1. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,867	30,89	27	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
66.1. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,03723	3161,68	118	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,03723	1152,61	43	
66.1. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,612	2894,11	1771	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,612	989,61	606	
66.1. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,06885	47,27	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
66.1. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,10302	141,81	15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
66.1. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,08415	1800,99	152	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,08415	859,33	72	
		Итого эксплуатация машин:				**418,04**	**2132**	
66.1.10	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	0,4	2,04	66,30	135	
66.1.11	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	0,00408	24438,35	100	
66.1.12	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	0,0102	26033,63	266	
66.1.13	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	0,03519	26033,63	916	
66.1.14	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,002346	69059,61	162	
66.1.15	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,887	196,55	371	
66.1.16	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,05151	6598,38	340	
66.1.17	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000204	197175,18	40	
66.1.18	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	0,03519	14281,97	503	
66.1.19	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,149787	30,00	4	
66.1.20	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,524	686,61	1733	
66.1.21	21-020101-0609	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	5,176	23244,30	120324	
		Итого материалов:				**24489,05**	**124894**	
		Итого прямые затраты:				**27963,71**	**142615**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				29515,85	150531	
		НР второго уровня	%	3,6		1062,57	5419	
		Накладные расходы	%	--		2614,71	13335	
		Сметная прибыль	%	8		2446,27	12476	
67.1	**11-060201-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты под оттяжки**	**м3**	**10,5000**		**31598,95**	**331789**	**48,5 9413**
67.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	2,07	21,735	790,66	17185	
67.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1993	2,093	1062,17	2223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**1848,36**	**19408**	
67.1. 3	31-030203-0101	Автобетононасосы, 65 м3/ч	маш.-ч	0,061	0,6405	7699,10	4931	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,122	1,281	1160,64	1487	
67.1. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1968	2,066	30,89	64	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
67.1. 5	31-050101-0101	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,0463	0,48615	3414,88	1660	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0463	0,48615	859,33	418	
67.1. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,13125	3161,68	415	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,13125	1152,61	151	
67.1. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0103	0,10815	47,27	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
67.1. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0185	0,19425	1800,99	350	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0185	0,19425	859,33	167	
		Итого эксплуатация машин:				**707,16**	**7425**	
67.1. 9	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,13	1,365	107,10	146	
67.1.10	21-060802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022	0,0231	218778,31	5054	
67.1.11	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	0,00028	0,00294	24438,35	72	
67.1.12	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	0,00922	0,09681	26033,63	2520	
67.1.13	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	0,00754	0,07917	26033,63	2061	
67.1.14	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0003	0,00315	69059,61	218	
67.1.15	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,00525	381819,66	2005	
67.1.16	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,25	2,625	196,55	516	
67.1.17	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	0,0026	0,0273	14281,97	390	
67.1.18	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00086	0,00903	30,00	0	
67.1.19	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1935	2,032	888,98	1806	
67.1.20	21-020101-0609	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	10,658	23244,30	247726	
		Итого материалов:				**25001,31**	**262514**	
		Итого прямые затраты:				**27345,13**	**287124**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				28241,59	296537	
		НР второго уровня	%	3,6		1016,70	10675	
		Накладные расходы	%	--		1913,15	20088	
		Сметная прибыль	%	8		2340,66	24577	
68.1	**21-050309-0303 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0811**		**248667,81**	**20167**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**222247,08**	**18024**	
		НР второго уровня	%	3,6		8000,89	649	
		Накладные расходы	%	--		8000,89	649	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		18419,84	1494	
69.1	**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**	**0,0078**		**251024,16**	**1958**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**224353,07**	**1750**	
		НР второго уровня	%	3,6		8076,71	63	
		Накладные расходы	%	--		8076,71	63	
		Сметная прибыль	%	8		18594,38	145	
70.1	**11-060301-0201 РСНБ РК 2015**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**м2**	**3,2400**		**1121,94**	**3635**	**48,5 530**
70.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	0,42	1,361	800,28	1089	
70.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,004212	1039,81	4	
		Итого оплата труда:				**337,47**	**1093**	
70.1. 3	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244	0,079056	10,54	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
70.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,002592	3161,68	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,002592	1152,61	3	
70.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00162	1800,99	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00162	859,33	1	
		Итого эксплуатация машин:				**3,69**	**12**	
70.1. 6	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,066096	22494,31	1487	
70.1. 7	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	0,001	0,00324	26033,63	84	
70.1. 8	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	0,001296	26033,63	34	
70.1. 9	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0648	196,55	13	
		Итого материалов:				**499,26**	**1618**	
		Итого прямые затраты:				**839,07**	**2719**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1002,74	3249	
		НР второго уровня	%	3,6		36,10	117	
		Накладные расходы	%	--		199,77	647	
		Сметная прибыль	%	8		83,11	269	
71.1	**11-060301-0407 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0361**		**440347,07**	**15888**	**48,5 2815**
71.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	198	7,144	810,55	5790	
71.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,012989	981,53	13	
		Итого оплата труда:				**160842,25**	**5803**	
71.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,005412	3161,68	17	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,005412	1152,61	6	
71.1. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,007577	1800,99	14	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,007577	859,33	7	
		Итого эксплуатация машин:				**852,46**	**31**	
71.1. 5	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,03608	154210,74	5564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого материалов:				**154210,74**	**5564**	
		Итого прямые затраты:				**315552,10**	**11385**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				393560,59	14200	
		НР второго уровня	%	3,6		14168,18	511	
		Накладные расходы	%	--		92176,67	3326	
		Сметная прибыль	%	8		32618,30	1177	
72.1	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**36,7400**		**921,62**	**33860**	**50,8 / 3394**
72.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	7,789	849,70	6618	
72.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07348	859,33	63	
		Итого оплата труда:				**181,86**	**6681**	
72.1. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,71643	399,20	286	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
72.1. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07348	1800,99	132	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07348	859,33	63	
		Итого эксплуатация машин:				**11,39**	**418**	
72.1. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	88,176	212,16	18707	
72.1. 6	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005878	114613,37	674	
72.1. 7	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008818	51147,90	451	
		Итого материалов:				**539,80**	**19832**	
		Итого прямые затраты:				**731,32**	**26869**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				823,70	30263	
		НР второго уровня	%	3,6		29,65	1089	
		Накладные расходы	%	--		122,04	4484	
		Сметная прибыль	%	8		68,27	2508	
75.1	**11-090302-0301 РСНБ РК 2015**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкци**	**0,1240**		**388282,49**	**48147**	**60,9 / 3604**
75.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	56,5	7,006	781,03	5472	
75.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	0,447392	996,51	446	
		Итого оплата труда:				**47723,62**	**5918**	
75.1. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,0124	232,22	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
75.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01488	3161,68	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01488	1152,61	17	
75.1. 5	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,39804	4007,73	1595	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,39804	989,61	394	
75.1. 6	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,010912	5485,63	60	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,010912	1331,67	15	
75.1. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,02356	1800,99	42	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,02356	859,33	20	
75.1. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,18104	17,05	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**14117,25**	**1751**	
75.1. 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	0,00372	66,30	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
75.1.10	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	0,002319	2742,28	6	
75.1.11	21-060510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	1	0,124	257856,22	31974	
75.1.12	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	0,0002	0,000025	327491,59	8	
75.1.13	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	0,000128	38783,63	5	
75.1.14	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000055	381819,66	21	
75.1.15	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00124	196,55	0	
75.1.16	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,1488	173,35	26	
75.1.17	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,04464	101,02	5	
75.1.18	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1774323,66	22	
75.1.19	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000055	200244,36	11	
75.1.20	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000038	328122,00	13	
75.1.21	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000074	413024,60	31	
75.1.22	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000241	347595,00	84	
		Итого материалов:				**259718,70**	**32205**	
		Итого прямые затраты:				**317964,14**	**39428**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				347027,83	43031	
		НР второго уровня	%	3,6		12493,00	1549	
		Накладные расходы	%	--		41556,68	5153	
		Сметная прибыль	%	8		28761,67	3566	
76.1	**11-090603-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкци**	**2,2450**		**114706,57**	**257516**	**60,9 / 54122**
76.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	35,5	79,249	872,16	69117	
76.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,82	17,556	1125,10	19752	
		Итого оплата труда:				**39585,52**	**88869**	
76.1. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,57	1,28	232,22	297	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
76.1. 4	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,81	1,818	8,96	16	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
76.1. 5	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,94	2,11	3766,89	7949	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94	2,11	989,61	2088	
76.1. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,24695	3161,68	781	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,24695	1152,61	285	
76.1. 7	31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	6,51	14,615	4467,16	65287	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,51	14,615	1152,61	16845	
76.1. 8	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,24695	2952,76	729	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,24695	989,61	244	
76.1. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,33675	1800,99	606	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,33675	859,33	289	
76.1.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,87	1,953	17,05	33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**33719,28**	**75700**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
76.1.11	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	0,03	0,06735	66,30	4	
76.1.12	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	0,041981	2742,28	115	
76.1.13	21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02	0,0449	346299,60	15549	
76.1.14	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	0,0004	0,000898	38783,63	35	
76.1.15	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,013	0,029185	381819,66	11143	
76.1.16	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02245	196,55	4	
76.1.17	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	1,572	173,35	272	
76.1.18	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,47145	101,02	48	
76.1.19	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000225	1774323,66	398	
76.1.20	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	0,006735	200244,36	1349	
76.1.21	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000696	328122,00	228	
76.1.22	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001347	413024,60	556	
76.1.23	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,004355	347595,00	1514	
		Итого материалов:				**13904,99**	**31217**	
		Итого прямые затраты:				**78411,52**	**176034**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				102519,10	230155	
		НР второго уровня	%	3,6		3690,69	8286	
		Накладные расходы	%	--		27798,27	62407	
		Сметная прибыль	%	8		8496,78	19075	
77.1	**21-060505-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 100 до 150 кг**	**т**	**2,2450**		**282247,05**	**633645**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**252258,55**	**566320**	
		НР второго уровня	%	3,6		9081,31	20388	
		Накладные расходы	%	--		9081,31	20388	
		Сметная прибыль	%	8		20907,19	46937	
79.1	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,6562**		**87,27**	**232**	**54,2 / 41**
79.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7)	чел-ч	0,0295	0,078358	950,46	74	
79.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000531	859,31	0	
		Итого оплата труда:				**28,21**	**75**	
79.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000266	3406,58	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000266	859,33	0	
79.1. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000266	34,54	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
79.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000266	1800,99	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000266	859,33	0	
79.1. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1	маш.-ч	0,0112	0,029749	44,77	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**1,03**	**3**	
79.1. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00004	273897,54	11	
79.1. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000239	328122,00	78	
		Итого материалов:				**33,64**	**89**	
		Итого прямые затраты:				**62,70**	**167**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				77,99	207	
		НР второго уровня	%	3,6		2,81	7	
		Накладные расходы	%	--		18,10	48	
		Сметная прибыль	%	8		6,46	17	
80.1	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,6562**		**167,67**	**445**	**54,2 50**
80.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0426	0,113154	810,55	92	
80.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000531	1718,62	1	
		Итого оплата труда:				**34,87**	**93**	
80.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000531	3406,58	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000531	859,33	0	
80.1. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000531	34,54	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
80.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000531	1800,99	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000531	859,33	0	
80.1. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1	маш.-ч	0,013	0,034531	44,77	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,63**	**4**	
80.1. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000074	327254,69	24	
80.1. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000478	475747,98	227	
		Итого материалов:				**94,80**	**252**	
		Итого прямые затраты:				**130,96**	**348**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				149,86	398	
		НР второго уровня	%	3,6		5,39	14	
		Накладные расходы	%	--		24,30	65	
		Сметная прибыль	%	8		12,42	33	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1296661**	**83726**
		В том числе:						
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1081200**	
Материалы -			Тенге				**433111**	
Всего заработная плата -			Тенге				**52497**	
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**586095**	
Местные материалы -			Тенге				**1487**	
		Накладные расходы -	Тенге				**65858**	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**25999**	**25999**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**39859**	
		Сметная прибыль -	Тенге				**91765**	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1238822**	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**66**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**52497**	
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**215461**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Материалы -	Тенге				63422	
		Всего заработная плата -	Тенге				94787	
		Накладные расходы -	Тенге				67560	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				57725	57725
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				9835	
		Сметная прибыль -	Тенге				22642	
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				305663	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				104	
		Сметная заработная плата -	Тенге				94787	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1544485	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				170	
		Сметная заработная плата -	Тенге				147284	
		РАЗДЕЛ 3.Лок.см. 2-1-3.Отопление и вентиляция						
81.1	**11-160301-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**52,0000**		**1773,95**	**92245**	**60,4 9395**
81.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,34155	17,761	859,33	15262	
81.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,26	1125,49	293	
		Итого оплата труда:				**299,13**	**15555**	
81.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,052	3549,87	185	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,052	859,33	45	
81.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	0,0455	3161,68	144	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,0455	1152,61	52	
81.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	0,2275	1800,99	410	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,2275	859,33	196	
81.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	0,7475	17,05	13	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**14,44**	**751**	
81.1. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0884	515,75	46	
81.1. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000068	592740,21	40	
81.1. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,14612	173,35	25	
81.1.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0312	304,79	10	
81.1.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	371,48	102	
81.1.12	23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	52	1089,33	56645	
81.1.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,5876	190,00	112	
81.1.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	247,04	57	
		Итого материалов:				**1096,85**	**57036**	
		Итого прямые затраты:				**1404,80**	**73049**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1585,47	82444	
		НР второго уровня	%	3,6		57,08	2968	
		Накладные расходы	%	--		237,75	12363	
		Сметная прибыль	%	8		131,40	6833	
82.1	**11-160301-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**12,0000**		**1502,16**	**18026**	**60,4 2168**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
82.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,34155	4,099	859,33	3522	
82.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,06	1125,49	68	
		Итого оплата труда:				**299,13**	**3590**	
82.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,012	3549,87	43	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012	859,33	10	
82.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	0,0105	3161,68	33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,0105	1152,61	12	
82.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	0,0525	1800,99	95	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,0525	859,33	45	
82.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	0,1725	17,05	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**14,44**	**173**	
82.1. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0204	515,75	11	
82.1. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	592740,21	9	
82.1. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,03372	173,35	6	
82.1.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	304,79	2	
82.1.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	371,48	24	
82.1.12	23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	12	847,73	10173	
82.1.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0528	190,00	10	
82.1.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	247,04	13	
		Итого материалов:				**853,94**	**10247**	
		Итого прямые затраты:				**1161,88**	**13943**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1342,56	16111	
		НР второго уровня	%	3,6		48,33	580	
		Накладные расходы	%	--		229,01	2748	
		Сметная прибыль	%	8		111,27	1335	
83.1	**11-161101-0101 РСНБ РК 2015**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм**	**м**	**64,0000**		**110,19**	**7052**	**60,4 2313**
83.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5,3)	чел-ч	0,057615	3,687	1038,38	3829	
		Итого оплата труда:				**59,83**	**3829**	
83.1. 2	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	0,01875	1,2	120,44	145	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**2,26**	**145**	
83.1. 3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0128	304,79	4	
83.1. 4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0128	371,48	5	
83.1. 5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,032	247,04	8	
		Итого материалов:				**0,26**	**17**	
		Итого прямые затраты:				**62,34**	**3990**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				98,48	6303	
		НР второго уровня	%	3,6		3,55	227	
		Накладные расходы	%	--		39,68	2540	
		Сметная прибыль	%	8		8,16	522	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84.1	**11-180301-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**8,1000**		**17763,64**	**143885**	**60,4 / 3478**
84.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	0,807829	6,543	800,28	5237	
84.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,062418	0,505586	1030,38	521	
		Итого оплата труда:				**710,80**	**5758**	
84.1. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002704	0,0219	8,96	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
84.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001802	0,0146	3161,68	46	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001802	0,0146	1152,61	17	
84.1. 5	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,033218	0,269062	1392,53	375	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033218	0,269062	761,14	205	
84.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043002	0,34832	1800,99	627	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043002	0,34832	859,33	299	
		Итого эксплуатация машин:				**129,43**	**1048**	
84.1. 7	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,004091	16720,38	68	
84.1. 8	21-130207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	0,51192	933,30	478	
84.1. 9	23-021104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,06318	5319,30	336	
84.1.10	23-021104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,06237	5524,32	345	
84.1.11	23-051001-1701	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	8,1	14519,57	117609	
		Итого материалов:				**14671,03**	**118835**	
		Итого прямые затраты:				**15446,94**	**125120**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15876,27	128598	
		НР второго уровня	%	3,6		571,55	4630	
		Накладные расходы	%	--		1000,87	8107	
		Сметная прибыль	%	8		1315,83	10658	
87.1	**11-181101-0105 РСНБ РК 2015**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**7,0000**		**542,36**	**3797**	**60,4 / 548**
87.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,4)	чел-ч	0,14214	0,99498	911,31	907	
		Итого оплата труда:				**129,53**	**907**	
87.1. 2	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	304,79	21	
87.1. 3	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	371,48	26	
87.1. 4	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	247,04	35	
87.1. 5	23-040905-1815	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	7	265,26	1857	
		Итого материалов:				**276,96**	**1939**	
		Итого прямые затраты:				**406,50**	**2845**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				484,74	3393	
		НР второго уровня	%	3,6		17,45	122	
		Накладные расходы	%	--		95,69	670	
		Сметная прибыль	%	8		40,17	281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
88.1	**23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6,6400**		**571,77**	**3797**	
		Итого прямые затраты:	**кг**			**511,02**	**3393**	
		НР второго уровня	%	3,6		18,40	122	
		Накладные расходы	%	--		18,40	122	
		Сметная прибыль	%	8		42,35	281	
89.1	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,5800**		**94,83**	**150**	**54,2 / 28**
89.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7)	чел-ч	0,033925	0,053601	950,46	51	
89.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000316	1074,05	0	
		Итого оплата труда:				**32,46**	**51**	
89.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,000198	3406,58	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,000198	859,33	0	
89.1. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,000198	34,54	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
89.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,000198	1800,99	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,000198	859,33	0	
89.1. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1	маш.-ч	0,014	0,02212	44,77	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,28**	**2**	
89.1. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000024	273897,54	6	
89.1. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000142	328122,00	47	
		Итого материалов:				**33,64**	**53**	
		Итого прямые затраты:				**67,17**	**106**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				84,76	134	
		НР второго уровня	%	3,6		3,05	5	
		Накладные расходы	%	--		20,64	33	
		Сметная прибыль	%	8		7,02	11	
90.1	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,1600**		**88,56**	**280**	**54,2 / 34**
90.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,024495	0,077404	810,55	63	
90.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000632	1074,21	1	
		Итого оплата труда:				**20,07**	**63**	
90.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,000395	3406,58	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,000395	859,33	0	
90.1. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,000395	34,54	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
90.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,000395	1800,99	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,000395	859,33	0	
90.1. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1	маш.-ч	0,008125	0,025675	44,77	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,02**	**3**	
90.1. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000044	327254,69	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
90.1. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000284	475747,98	135	
		Итого материалов:				**47,40**	**150**	
		Итого прямые затраты:				**68,27**	**216**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				79,15	250	
		НР второго уровня	%	3,6		2,85	9	
		Накладные расходы	%	--		13,73	43	
		Сметная прибыль	%	8		6,56	21	
			BE1					
91.1	**11-200801-0102 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка до 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1,0000**		**16791,15**	**16791**	**60,4 1750**
91.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	3,792	3,792	761,14	2886	
91.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105	1074,16	11	
		Итого оплата труда:				**2897,18**	**2897**	
91.1. 3	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,037	1,037	65,54	68	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
91.1. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013125	0,013125	1800,99	24	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013125	0,013125	859,33	11	
		Итого эксплуатация машин:				**91,59**	**92**	
91.1. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,00005	381819,66	19	
91.1. 6	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00006	0,00006	1827181,08	110	
91.1. 7	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,117	424,32	50	
91.1. 8	23-050301-2210	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	1	10101,35	10101	
		Итого материалов:				**10279,72**	**10280**	
		Итого прямые затраты:				**13257,21**	**13257**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15007,11	15007	
		НР второго уровня	%	3,6		540,26	540	
		Накладные расходы	%	--		2290,15	2290	
		Сметная прибыль	%	8		1243,79	1244	
92.1	**11-200101-0305 РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности**	**1,1200**		**5202,18**	**5826**	**60,4 909**
92.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	1,703	1,907	781,03	1489	
92.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011025	0,012348	1224,30	15	
		Итого оплата труда:				**1343,26**	**1504**	
92.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005644	0,006321	3161,68	20	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005644	0,006321	1152,61	7	
92.1. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005119	0,005733	69,15	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
92.1. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021263	0,023814	141,81	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
92.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008137	0,009114	1800,99	16	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008137	0,009114	859,33	8	
		Итого эксплуатация машин:				**35,87**	**40**	
92.1. 7	21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,056112	322,32	18	
92.1. 8	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000123	381819,66	47	
92.1. 9	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00001	1827181,08	18	
92.1.10	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	195385,08	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
92.1.11	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0896	424,32	38	
92.1.12	23-050104-0102	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	1,12	2363,34	2647	
		Итого материалов:				**2472,50**	**2769**	
		Итого прямые затраты:				**3838,13**	**4299**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				4649,46	5207	
		НР второго уровня	%	3,6		167,38	187	
		Накладные расходы	%	--		978,71	1096	
		Сметная прибыль	%	8		385,35	432	
93.1	**11-201501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**2,0000**		**7124,21**	**14248**	**60,4 4648**
93.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,407	8,815	859,33	7575	
93.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,105	1147,48	120	
		Итого оплата труда:				**3847,63**	**7695**	
93.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,013125	0,02625	3161,68	83	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013125	0,02625	1152,61	30	
93.1. 4	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,194	2,389	65,54	157	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
93.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0525	0,105	1800,99	189	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,105	859,33	90	
		Итого эксплуатация машин:				**214,33**	**429**	
93.1. 6	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	381819,66	15	
93.1. 7	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	424,32	68	
		Итого материалов:				**41,58**	**83**	
		Итого прямые затраты:				**4043,30**	**8087**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				6367,27	12735	
		НР второго уровня	%	3,6		229,22	458	
		Накладные расходы	%	--		2553,19	5106	
		Сметная прибыль	%	8		527,72	1055	
94.1	**23-050403-0803 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Вентилятор вытяжной канальный типа DOSPEL, марки Styl 120 S, размерами 118 мм х 157 мм х 157 мм, Р 20 Вт, Qmax 150 м3/ч**	**комплект**	**2,0000**		**6295,01**	**12590**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**5626,17**	**11252**	
		НР второго уровня	%	3,6		202,54	405	
		Накладные расходы	%	--		202,54	405	
		Сметная прибыль	%	8		466,30	933	
95.1	**11-200101-0303 РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности**	**0,9600**		**5031,77**	**4831**	**60,4 779**
95.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	1,703	1,634	781,03	1277	
95.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,010282	1221,52	13	
		Итого оплата труда:				**1342,84**	**1289**	
95.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005381	0,005166	3161,68	16	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005381	0,005166	1152,61	6	
95.1. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005119	0,004914	69,15	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
95.1. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021262	0,020412	141,81	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
95.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008006	0,007686	1800,99	14	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008006	0,007686	859,33	7	
		Итого эксплуатация машин:				**34,80**	**33**	
95.1. 7	21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,048096	322,32	16	
95.1. 8	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000144	381819,66	55	
95.1. 9	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	1827181,08	16	
95.1.10	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000004	195385,08	1	
95.1.11	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0768	424,32	33	
95.1.12	23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	0,96	2197,08	2109	
		Итого материалов:				**2321,51**	**2229**	
		Итого прямые затраты:				**3686,07**	**3539**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				4497,15	4317	
		НР второго уровня	%	3,6		161,90	155	
		Накладные расходы	%	--		972,98	934	
		Сметная прибыль	%	8		372,72	358	
96.1	**11-260101-1501 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе плит минераловатных марки 75 с покрытием из листов алюминиевых сплавов**	**м3 изоляции**	**0,0300**		**109160,95**	**3275**	**55,3 786**
96.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	52,647	1,579	885,64	1399	
96.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,021	1074,16	23	
		Итого оплата труда:				**47378,20**	**1421**	
96.1. 3	32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,712	0,081375	8,04	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
96.1. 4	32-040106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,138	0,184125	78,84	15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
96.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,875	0,02625	1800,99	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,875	0,02625	859,33	23	
		Итого эксплуатация машин:				**2081,56**	**62**	
96.1. 6	21-110203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	1,54	0,0462	12632,02	584	
96.1. 7	21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,000024	1215531,96	29	
96.1. 8	21-130809-0201	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	4,49	0,1347	496,43	67	
		Итого материалов:				**22654,71**	**680**	
		Итого прямые затраты:				**71362,55**	**2141**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				97562,70	2927	
		НР второго уровня	%	3,6		3512,26	105	
		Накладные расходы	%	--		29712,40	891	
		Сметная прибыль	%	8		8086,00	243	
97.1	**11-200501-0107 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка**	**заслонка**	**2,0000**		**2565,13**	**5130**	**60,4 1391**
97.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	1,425	2,85	800,28	2281	
97.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021	1074,16	23	
		Итого оплата труда:				**1151,56**	**2303**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
97.1. 3	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39375	0,7875	65,54	52	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
97.1. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013125	0,02625	1800,99	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013125	0,02625	859,33	23	
		Итого эксплуатация машин:				**49,44**	**99**	
97.1. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0006	381819,66	229	
97.1. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	1,38	424,32	586	
		Итого материалов:				**407,33**	**815**	
		Итого прямые затраты:				**1597,05**	**3194**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2292,59	4585	
		НР второго уровня	%	3,6		82,53	165	
		Накладные расходы	%	--		778,07	1556	
		Сметная прибыль	%	8		190,01	380	
			ПЕ1					
99.1	**11-200301-0101 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	**решетка**	**1,0000**		**3655,86**	**3656**	**60,4 / 631**
99.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	1,292	1,292	800,28	1034	
99.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105	1074,16	11	
		Итого оплата труда:				**1045,26**	**1045**	
99.1. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,354375	0,354375	8,96	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
99.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1575	0,1575	141,81	22	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
99.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013125	0,013125	1800,99	24	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013125	0,013125	859,33	11	
		Итого эксплуатация машин:				**49,15**	**49**	
99.1. 6	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0003	20062,70	6	
99.1. 7	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	195385,08	21	
99.1. 8	23-050301-1101	Решетки жалюзийные	шт.	1	1	1424,94	1425	
99.1. 9	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00043	233746,94	101	
		Итого материалов:				**1552,96**	**1553**	
		Итого прямые затраты:				**2636,09**	**2636**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3267,43	3267	
		НР второго уровня	%	3,6		117,63	118	
		Накладные расходы	%	--		748,96	749	
		Сметная прибыль	%	8		270,80	271	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**271067**	**28858**
		В том числе:						
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**17108**	
Материалы -			Тенге				**883**	
Всего заработная плата -			Тенге				**1536**	
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**14646**	
Накладные расходы -			Тенге				**1495**	
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**848**	**848**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**647**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль -	Тенге				1488	
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				20091	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2	
		Сметная заработная плата -	Тенге				1536	
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				253959	
		Материалы -	Тенге				205802	
		Всего заработная плата -	Тенге				46372	
		Сдача и испытание -	Тенге				1032	
		Накладные расходы -	Тенге				38159	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				28009	28009
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				10150	
		Сметная прибыль -	Тенге				23369	
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				315488	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				54	
		Сметная заработная плата -	Тенге				46372	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				335579	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				56	
		Сметная заработная плата -	Тенге				47908	
		РАЗДЕЛ 4.Лок.см. 2-1-4. ТМ						
2.1	**11-180501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**4,0000**		**23234,34**	**92937**	**60,4 27052**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7)	чел-ч	13,39	53,56	829,81	44445	
2.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,3296	1042,63	344	
		Итого оплата труда:				**11197,07**	**44788**	
2.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,206	3161,68	651	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,206	1152,61	237	
2.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	2,142	141,81	304	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
2.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,1236	1800,99	223	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,1236	859,33	106	
		Итого эксплуатация машин:				**294,43**	**1178**	
2.1. 6	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,056	16720,38	936	
2.1. 7	21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00508	236303,40	1200	
2.1. 8	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	0,0022	0,0088	178506,12	1571	
2.1. 9	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00156	195385,08	305	
2.1.10	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,28	424,32	119	
2.1.11	23-020103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	779,47	3118	
2.1.12	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	784,82	3139	
		Итого материалов:				**2597,10**	**10388**	
		Итого прямые затраты:				**14002,68**	**56011**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				20765,71	83063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	3,6		747,57	2990	
		Накладные расходы	%	--		7510,60	30042	
		Сметная прибыль	%	8		1721,06	6884	
5.1	**11-180401-0109 РСНБ РК 2015**	**Баки расширительные. Установка**	**бак**	**2,0000**		**17210,08**	**34420**	**60,4 11164**
5.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	11,33	22,66	790,66	17916	
5.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3193	0,6386	887,71	567	
		Итого оплата труда:				**9241,62**	**18483**	
5.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0515	0,103	3549,87	366	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103	859,33	89	
5.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0309	0,0618	3161,68	195	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618	1152,61	71	
5.1. 5	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	0,412	0,824	120,44	99	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
5.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2369	0,4738	1800,99	853	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2369	0,4738	859,33	407	
		Итого эксплуатация машин:				**756,79**	**1514**	
5.1. 7	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	304,79	24	
5.1. 8	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	371,48	30	
5.1. 9	21-130703-1405	Вода техническая	м3	1,26	2,52	30,00	76	
5.1.10	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,16	247,04	40	
		Итого материалов:				**84,61**	**169**	
		Итого прямые затраты:				**9799,58**	**19599**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15381,52	30763	
		НР второго уровня	%	3,6		553,73	1107	
		Накладные расходы	%	--		6135,68	12271	
		Сметная прибыль	%	8		1274,82	2550	
6.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Мембранный расширительный банк объем 1000 литров**	**шт**	**2,0000**		**605573,07**	**1211146**	
		Итого прямые затраты:				**541231,47**	**1082463**	
		НР второго уровня	%	3,6		19484,33	38969	
		Накладные расходы	%	--		19484,33	38969	
		Сметная прибыль	%	8		44857,26	89715	
7.1	**13-060101-1008 РСНБ РК 2015**	**Аппарат водяной очистки, масса 0,4 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,0600**		**788258,09**	**47295**	**40,6 9678**
7.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,6)	чел-ч	395	23,7	937,62	22222	
7.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,42	1,585	1019,98	1617	
		Итого оплата труда:				**397307,75**	**23838**	
7.1. 3	31-050202-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций,	маш.-ч	0,71	0,0426	3749,30	160	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	1,065	0,0639	989,61	63	
7.1. 4	31-050202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций,	маш.-ч	8,03	0,4818	5266,64	2537	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	12,045	0,7227	989,61	715	
7.1. 5	31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	73,1	4,386	213,46	936	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
7.1. 6	32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	7,69	0,4614	640,20	295	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.1. 7	32-020201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,9	0,174	9326,02	1623	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,8	0,348	924,47	322	
7.1. 8	31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,27	0,0162	2924,94	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0162	989,61	16	
7.1. 9	31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	7,24	0,4344	5734,97	2491	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,24	0,4344	1152,61	501	
7.1.10	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,6	3,456	141,81	490	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**143004,82**	**8580**	
7.1.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,29	0,1974	173,35	34	
7.1.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,05	0,063	101,02	6	
7.1.13	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0263	0,001578	235025,34	371	
7.1.14	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1659	99,54	13,85	1379	
		Итого материалов:				**29834,71**	**1790**	
		Итого прямые затраты:				**543199,43**	**32592**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				704506,37	42270	
		НР второго уровня	%	3,6		25362,23	1522	
		Накладные расходы	%	--		186669,18	11200	
		Сметная прибыль	%	8		58389,49	3503	
8.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Водоподготовительная установка,производительность-5,0мкуб/час, Комплексон-6**	**шт**	**1,0000**		**265340,15**	**265340**	
		Итого прямые затраты:				**237148,00**	**237148**	
		НР второго уровня	%	3,6		8537,33	8537	
		Накладные расходы	%	--		8537,33	8537	
		Сметная прибыль	%	8		19654,83	19655	
9.1	**11-180401-0206 РСНБ РК 2015**	**Баки конденсационные, вместимость 1,25 м3. Установка**	**бак**	**1,0000**		**76211,60**	**76212**	**60,4 7017**
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	14,214	14,214	800,28	11375	
9.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2472	0,2472	981,53	243	
		Итого оплата труда:				**11617,81**	**11618**	
9.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,103	0,103	3161,68	326	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,103	1152,61	119	
9.1. 4	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	0,412	0,412	120,44	50	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9.1. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,133	1,133	141,81	161	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1442	0,1442	1800,99	260	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1442	0,1442	859,33	124	
		Итого эксплуатация машин:				**795,65**	**796**	
9.1. 7	21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00134	0,00134	236303,40	317	
9.1. 8	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	304,79	12	
9.1. 9	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	0,00074	195385,08	145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.1.10	22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	400,04	16	
9.1.11	23-020103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4	1167,94	4672	
9.1.12	23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	57847,26	231	
9.1.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	1,28	1,28	30,00	38	
9.1.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	247,04	20	
9.1.15	23-051204-0506	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 1,25 м3	шт.	1	1	43475,46	43475	
		Итого материалов:				**48926,20**	**48926**	
		Итого прямые затраты:				**61097,02**	**61097**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				68114,18	68114	
		НР второго уровня	%	3,6		2452,11	2452	
		Накладные расходы	%	--		9469,27	9469	
		Сметная прибыль	%	8		5645,30	5645	
0.1	**11-202201-0103 РСНБ РК 2015**	**Циклон, масса до 1 т. Установка**	**циклон**	**3,0000**		**55901,10**	**167703**	**60,4 45528**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	23,73	71,19	859,33	61176	
0.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,108	12,323	1152,46	14202	
		Итого оплата труда:				**25125,75**	**75377**	
0.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,106	12,317	3161,68	38941	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,106	12,317	1152,61	14197	
0.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4872	1,462	141,81	207	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
0.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0063	1800,99	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0063	859,33	5	
		Итого эксплуатация машин:				**13053,15**	**39159**	
0.1. 6	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0066	381819,66	2520	
0.1. 7	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,0036	195385,08	703	
0.1. 8	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,491	1,473	424,32	625	
0.1. 9	23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,003	57847,26	174	
		Итого материалов:				**1340,65**	**4022**	
		Итого прямые затраты:				**34785,70**	**104357**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				49961,65	149885	
		НР второго уровня	%	3,6		1798,62	5396	
		Накладные расходы	%	--		16974,57	50924	
		Сметная прибыль	%	8		4140,82	12422	
1.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Циклон ЦН-15-500-2УП**	**шт**	**3,0000**		**291421,49**	**874264**	
		Итого прямые затраты:				**260458,22**	**781375**	
		НР второго уровня	%	3,6		9376,50	28129	
		Накладные расходы	%	--		9376,50	28129	
		Сметная прибыль	%	8		21586,78	64760	
2.1	**13-070302-0101 РСНБ РК 2015**	**Дымосос одностороннего всасывания, масса 0,67 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3,0000**		**38186,76**	**114560**	**40,6 27347**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	25	75	859,33	64450	
2.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,93	2,79	1042,24	2908	
		Итого оплата труда:				**22452,53**	**67358**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,58	1,74	3345,48	5821	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	1,74	1152,61	2006	
2.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4	7,2	141,81	1021	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
2.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	1,05	1800,99	1891	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	1,05	859,33	902	
		Итого эксплуатация машин:				**2911,07**	**8733**	
2.1. 6	21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	20	60	--	--	
2.1. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6	4,8	173,35	832	
2.1. 8	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,4	1,2	101,02	121	
2.1. 9	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00033	222237,60	73	
2.1.10	21-130816-3410	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,8	2,4	346,49	832	
		Итого материалов:				**619,41**	**1858**	
		Итого прямые затраты:				**25013,73**	**75041**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				34129,45	102388	
		НР второго уровня	%	3,6		1228,66	3686	
		Накладные расходы	%	--		10344,39	31033	
		Сметная прибыль	%	8		2828,65	8486	
3.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Дымосос Д-3,5**	**шт**	**3,0000**		**138352,08**	**415056**	
		Итого прямые затраты:				**123652,29**	**370957**	
		НР второго уровня	%	3,6		4451,48	13354	
		Накладные расходы	%	--		4451,48	13354	
		Сметная прибыль	%	8		10248,30	30745	
4.1	**13-070301-0301 РСНБ РК 2015**	**Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**47574,39**	**95149**	**40,6 / 20225**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	27	54	859,33	46404	
4.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	3	1136,97	3411	
		Итого оплата труда:				**24907,36**	**49815**	
4.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	1,42	2,84	3345,48	9501	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,42	2,84	1152,61	3273	
4.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4	4,8	141,81	681	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16	1800,99	288	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16	859,33	137	
		Итого эксплуатация машин:				**5235,00**	**10470**	
4.1. 6	21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	30	60	--	--	
4.1. 7	21-130702-2201	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	10	20	394,59	7892	
4.1. 8	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00022	222237,60	49	
		Итого материалов:				**3970,35**	**7941**	
		Итого прямые затраты:				**32407,26**	**64815**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				42519,65	85039	
		НР второго уровня	%	3,6		1530,71	3061	
		Накладные расходы	%	--		11643,10	23286	
		Сметная прибыль	%	8		3524,03	7048	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.1	**23-050402-0118 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Вентиляторы поддува из оцинкованной стали, Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**2,0000**		**243896,60**	**487793**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**217982,80**	**435966**	
		НР второго уровня	%	3,6		7847,38	15695	
		Накладные расходы	%	--		7847,38	15695	
		Сметная прибыль	%	8		18066,41	36133	
6.1	**11-180501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2,0000**		**23234,34**	**46469**	**60,4 13526**
6.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7)	чел-ч	13,39	26,78	829,81	22222	
6.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648	1042,63	172	
		Итого оплата труда:				**11197,07**	**22394**	
6.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103	3161,68	326	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103	1152,61	119	
6.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,071	141,81	152	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
6.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618	1800,99	111	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618	859,33	53	
		Итого эксплуатация машин:				**294,43**	**589**	
6.1. 6	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	16720,38	468	
6.1. 7	21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	236303,40	600	
6.1. 8	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	0,0022	0,0044	178506,12	785	
6.1. 9	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	195385,08	152	
6.1.10	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	424,32	59	
6.1.11	23-020103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	779,47	1559	
6.1.12	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	784,82	1570	
		Итого материалов:				**2597,10**	**5194**	
		Итого прямые затраты:				**14002,68**	**28005**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				20765,71	41531	
		НР второго уровня	%	3,6		747,57	1495	
		Накладные расходы	%	--		7510,60	15021	
		Сметная прибыль	%	8		1721,06	3442	
7.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Циркуляционный насос CR 3-2,GRUNDFOS**	**шт**	**--**		**183850,59**	**--**	
8.1	**11-180801-0301 РСНБ РК 2015**	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**2,0000**		**2748,14**	**5496**	**60,4 1777**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,787	3,574	810,55	2897	
8.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02575	0,0515	859,33	44	
		Итого оплата труда:				**1470,62**	**2941**	
8.1. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515	1,03	141,81	146	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.1. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02575	0,0515	1800,99	93	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02575	0,0515	859,33	44	
		Итого эксплуатация машин:				**119,41**	**239**	
		Итого прямые затраты:				**1567,90**	**3136**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2456,16	4912	
		НР второго уровня	%	3,6		88,42	177	
		Накладные расходы	%	--		976,68	1953	
		Сметная прибыль	%	8		203,57	407	
2.1	**23-051207-3205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Элемент термостатический AVT, диапазон настройки температуры от -10°C до +40°C, тип датчика - длина 210 мм, с наружной резьбой R 3/4, DN от 32 до 50 типа Danfoss**	**шт.**	**1,0000**		**126813,62**	**126814**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**113339,79**	**113340**	
		НР второго уровня	%	3,6		4080,23	4080	
		Накладные расходы	%	--		4080,23	4080	
		Сметная прибыль	%	8		9393,60	9394	
3.1	**13-121305-0301 РСНБ РК 2015**	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7,0000**		**4265,21**	**29856**	**40,6 7414**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3	21	859,33	18046	
3.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,2142	1005,97	215	
		Итого оплата труда:				**2608,77**	**18261**	
3.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0153	0,1071	3345,48	358	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,1071	1152,61	123	
3.1. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0626	0,4382	69,15	30	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
3.1. 5	31-060202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,0244	0,1708	281,44	48	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
3.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,1071	1800,99	193	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,1071	859,33	92	
		Итого эксплуатация машин:				**89,94**	**630**	
3.1. 7	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0024	0,0168	376,01	6	
3.1. 8	21-130701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,013	0,091	1835,60	167	
3.1. 9	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,088	0,616	683,84	421	
		Итого материалов:				**84,94**	**595**	
		Итого прямые затраты:				**2752,87**	**19270**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3812,03	26684	
		НР второго уровня	%	3,6		137,23	961	
		Накладные расходы	%	--		1196,39	8375	
		Сметная прибыль	%	8		315,94	2212	
4.1	**13-121305-0303 РСНБ РК 2015**	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**6007,63**	**12015**	**40,6 2889**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4	8	859,33	6875	
4.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,24	1005,97	241	
		Итого оплата труда:				**3558,04**	**7116**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,06	0,12	3345,48	401	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12	1152,61	138	
4.1. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2366	0,4732	69,15	33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4.1. 5	31-060202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,065	0,13	281,44	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12	1800,99	216	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12	859,33	103	
		Итого эксплуатация машин:				**343,44**	**687**	
4.1. 7	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,013	0,026	376,01	10	
4.1. 8	21-130701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,043	0,086	1835,60	158	
4.1. 9	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,088	0,176	683,84	120	
		Итого материалов:				**144,00**	**288**	
		Итого прямые затраты:				**3924,76**	**7850**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				5369,32	10739	
		НР второго уровня	%	3,6		193,30	387	
		Накладные расходы	%	--		1637,86	3276	
		Сметная прибыль	%	8		445,01	890	
5.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Клапан предохранительный КПП 095 Ду25 Ру1,6МПа**	**шт**	**4,0000**		**52212,14**	**208849**	
		Итого прямые затраты:				**46664,65**	**186659**	
		НР второго уровня	%	3,6		1679,93	6720	
		Накладные расходы	%	--		1679,93	6720	
		Сметная прибыль	%	8		3867,57	15470	
6.1	**23-041001-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2,0000**		**7512,40**	**15025**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**6714,21**	**13428**	
		НР второго уровня	%	3,6		241,71	483	
		Накладные расходы	%	--		241,71	483	
		Сметная прибыль	%	8		556,47	1113	
7.1	**23-041001-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**3,0000**		**4519,74**	**13559**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**4039,52**	**12119**	
		НР второго уровня	%	3,6		145,42	436	
		Накладные расходы	%	--		145,42	436	
		Сметная прибыль	%	8		334,80	1004	
0.1	**13-121101-0110 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм.**	**шт.**	**10,0000**		**9229,71**	**92297**	**40,6 / 18695**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,47	44,7	859,33	38412	
0.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	6,7	1139,48	7635	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**4604,66**	**46047**	
0.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,64	6,4	3345,48	21411	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	6,4	1152,61	7377	
0.1. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,3	1800,99	540	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3	859,33	258	
		Итого эксплуатация машин:				**2195,14**	**21951**	
0.1. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,0071	381819,66	2711	
0.1. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	1,7	424,32	721	
		Итого материалов:				**343,23**	**3432**	
		Итого прямые затраты:				**6379,57**	**63796**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				8249,06	82491	
		НР второго уровня	%	3,6		296,97	2970	
		Накладные расходы	%	--		2166,46	21665	
		Сметная прибыль	%	8		683,68	6837	
1.1	**23-040103-0305 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Затвор дисковый межфланцевый, PN 16, DN 100**	**шт.**	**10,0000**		**23881,99**	**238820**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**21344,55**	**213446**	
		НР второго уровня	%	3,6		768,40	7684	
		Накладные расходы	%	--		768,40	7684	
		Сметная прибыль	%	8		1769,04	17690	
2.1	**23-040905-2903 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**11,0000**		**1797,98**	**19778**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1606,95**	**17676**	
		НР второго уровня	%	3,6		57,85	636	
		Накладные расходы	%	--		57,85	636	
		Сметная прибыль	%	8		133,18	1465	
3.1	**23-040905-2902 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**8,0000**		**1326,98**	**10616**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1185,99**	**9488**	
		НР второго уровня	%	3,6		42,70	342	
		Накладные расходы	%	--		42,70	342	
		Сметная прибыль	%	8		98,29	786	
4.1	**23-040905-2901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2,0000**		**707,73**	**1415**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**632,53**	**1265**	
		НР второго уровня	%	3,6		22,77	46	
		Накладные расходы	%	--		22,77	46	
		Сметная прибыль	%	8		52,42	105	
5.1	**23-040905-2901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /для выпуска воздуха/**	**шт.**	**1,0000**		**707,73**	**708**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**632,53**	**633**	
		НР второго уровня	%	3,6		22,77	23	
		Накладные расходы	%	--		22,77	23	
		Сметная прибыль	%	8		52,42	52	
6.1	**23-051207-0902 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**1,0000**		**2395,66**	**2396**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**2141,12**	**2141**	
		НР второго уровня	%	3,6		77,08	77	
		Накладные расходы	%	--		77,08	77	
		Сметная прибыль	%	8		177,46	177	
7.1	**11-181001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1,0000**		**14714,06**	**14714**	**60,4 / 411**
7.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	839,43	648	
7.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03708	0,03708	867,48	32	
		Итого оплата труда:				**680,63**	**681**	
7.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103	3161,68	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103	1152,61	1	
7.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634	141,81	41	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
7.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605	1800,99	65	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605	859,33	31	
		Итого эксплуатация машин:				**108,79**	**109**	
7.1. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	195385,08	14	
7.1. 7	23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	11968,68	11969	
		Итого материалов:				**11982,36**	**11982**	
		Итого прямые затраты:				**12739,60**	**12740**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				13150,70	13151	
		НР второго уровня	%	3,6		473,43	473	
		Накладные расходы	%	--		884,52	885	
		Сметная прибыль	%	8		1089,93	1090	
8.1	**11-181001-0107 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**1,0000**		**32477,86**	**32478**	**60,4 / 889**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7)	чел-ч	1,679	1,679	829,81	1393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08034	0,08034	983,41	79	
		Итого оплата труда:				**1472,18**	**1472**	
8.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03399	0,03399	3161,68	107	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03399	0,03399	1152,61	39	
8.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,111	1,111	141,81	158	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
8.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,04635	1800,99	83	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,04635	859,33	40	
		Итого эксплуатация машин:				**348,54**	**349**	
8.1. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,00028	195385,08	55	
8.1. 7	23-051208-0107	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	26341,50	26342	
		Итого материалов:				**26396,21**	**26396**	
		Итого прямые затраты:				**28137,92**	**28138**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				29027,11	29027	
		НР второго уровня	%	3,6		1044,98	1045	
		Накладные расходы	%	--		1934,17	1934	
		Сметная прибыль	%	8		2405,77	2406	
0.1	**11-160401-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**74,0000**		**3723,91**	**275569**	**60,4 / 28955**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	0,725	53,65	872,16	46791	
0.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	1,31	875,90	1147	
		Итого оплата труда:				**647,82**	**47939**	
0.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,1998	3549,87	709	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,1998	859,33	172	
0.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,074	3161,68	234	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,074	1152,61	85	
0.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,036	1800,99	1866	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	1,036	859,33	890	
0.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	25,841	17,05	441	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**43,91**	**3250**	
0.1. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,01554	20062,70	312	
0.1. 8	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,37	515,75	191	
0.1. 9	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,4514	4812,70	2172	
0.1.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,4958	173,35	86	
0.1.11	23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	74	2202,54	162988	
0.1.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	8,133	190,00	1545	
		Итого материалов:				**2260,73**	**167294**	
		Итого прямые затраты:				**2936,96**	**217335**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3328,24	246290	
		НР второго уровня	%	3,6		119,82	8866	
		Накладные расходы	%	--		511,10	37821	
		Сметная прибыль	%	8		275,84	20413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	**11-160401-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**74,0000**		**3073,40**	**227431**	**60,4 28955**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	0,725	53,65	872,16	46791	
1.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	1,31	875,90	1147	
		Итого оплата труда:				**647,82**	**47939**	
1.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,1998	3549,87	709	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,1998	859,33	172	
1.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,074	3161,68	234	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,074	1152,61	85	
1.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,036	1800,99	1866	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	1,036	859,33	890	
1.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	25,841	17,05	441	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**43,91**	**3250**	
1.1. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,01554	20062,70	312	
1.1. 8	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,37	515,75	191	
1.1. 9	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,4514	4812,70	2172	
1.1.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,4958	173,35	86	
1.1.11	23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	74	1628,67	120522	
1.1.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	5,202	190,00	988	
		Итого материалов:				**1679,34**	**124271**	
		Итого прямые затраты:				**2355,57**	**174312**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2746,85	203267	
		НР второго уровня	%	3,6		98,89	7318	
		Накладные расходы	%	--		490,17	36273	
		Сметная прибыль	%	8		227,66	16847	
2.1	**11-160401-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**35,0000**		**2036,15**	**71265**	**60,4 10393**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	0,553	19,355	872,16	16881	
2.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,371	878,70	326	
		Итого оплата труда:				**491,62**	**17207**	
2.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,042	3549,87	149	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,042	859,33	36	
2.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0245	3161,68	77	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0245	1152,61	28	
2.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,3045	1800,99	548	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,3045	859,33	262	
2.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	6,454	17,05	110	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**25,29**	**885**	
2.1. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0028	20062,70	56	
2.1. 8	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,07	515,75	36	
2.1. 9	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,112	4812,70	539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,1225	173,35	21	
2.1.11	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	35	991,41	34699	
2.1.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,9625	190,00	183	
		Итого материалов:				**1015,28**	**35535**	
		Итого прямые затраты:				**1522,87**	**53300**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1819,81	63693	
		НР второго уровня	%	3,6		65,51	2293	
		Накладные расходы	%	--		362,45	12686	
		Сметная прибыль	%	8		150,83	5279	
3.1	**11-160301-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**40,0000**		**1433,91**	**57356**	**60,4 6275**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,297	11,88	859,33	10209	
3.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,2	900,39	180	
		Итого оплата труда:				**259,72**	**10389**	
3.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,032	3549,87	114	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,032	859,33	28	
3.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,028	3161,68	89	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028	1152,61	32	
3.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,14	1800,99	252	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,14	859,33	120	
3.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,46	17,05	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**11,55**	**462**	
3.1. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,068	515,75	35	
3.1. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000052	592740,21	31	
3.1. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,1124	173,35	19	
3.1.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,024	304,79	7	
3.1.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	371,48	79	
3.1.12	23-011306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	40	851,23	34049	
3.1.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,276	190,00	52	
3.1.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	247,04	43	
		Итого материалов:				**857,91**	**34317**	
		Итого прямые затраты:				**1124,69**	**44988**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1281,56	51262	
		НР второго уровня	%	3,6		46,14	1845	
		Накладные расходы	%	--		203,01	8120	
		Сметная прибыль	%	8		106,22	4249	
4.1	**11-160301-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**20,0000**		**1429,46**	**28589**	**60,4 3137**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,297	5,94	859,33	5104	
4.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1	900,39	90	
		Итого оплата труда:				**259,72**	**5194**	
4.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,016	3549,87	57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,016	859,33	14	
4.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,014	3161,68	44	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014	1152,61	16	
4.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,07	1800,99	126	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,07	859,33	60	
4.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,23	17,05	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**11,55**	**231**	
4.1. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,034	515,75	18	
4.1. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000026	592740,21	15	
4.1. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0562	173,35	10	
4.1.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	304,79	4	
4.1.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	371,48	39	
4.1.12	23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	20	847,73	16955	
4.1.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,088	190,00	17	
4.1.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	247,04	22	
		Итого материалов:				**853,94**	**17079**	
		Итого прямые затраты:				**1120,71**	**22414**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1277,59	25552	
		НР второго уровня	%	3,6		45,99	920	
		Накладные расходы	%	--		202,87	4057	
		Сметная прибыль	%	8		105,89	2118	
5.1	**11-160301-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровод**	**3,0000**		**1316,87**	**3951**	**60,4 471**
5.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,297	0,891	859,33	766	
5.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,015	900,39	14	
		Итого оплата труда:				**259,72**	**779**	
5.1. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0024	3549,87	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0024	859,33	2	
5.1. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021	3161,68	7	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021	1152,61	2	
5.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0105	1800,99	19	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0105	859,33	9	
5.1. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0345	17,05	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**11,55**	**35**	
5.1. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0051	515,75	3	
5.1. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000004	592740,21	2	
5.1. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00843	173,35	1	
5.1.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	304,79	1	
5.1.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	371,48	6	
5.1.12	23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	3	747,46	2242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.1.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0075	190,00	1	
5.1.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0132	247,04	3	
		Итого материалов:				**753,31**	**2260**	
		Итого прямые затраты:				**1020,08**	**3060**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1176,95	3531	
		НР второго уровня	%	3,6		42,37	127	
		Накладные расходы	%	--		199,24	598	
		Сметная прибыль	%	8		97,55	293	
6.1	**11-161101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровод**	**98,0000**		**95,68**	**9376**	**60,4 3079**
6.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5,3)	чел-ч	0,0501	4,91	1038,38	5098	
		Итого оплата труда:				**52,02**	**5098**	
6.1. 2	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	0,015	1,47	120,44	177	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,81**	**177**	
6.1. 3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0196	304,79	6	
6.1. 4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0196	371,48	7	
6.1. 5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,049	247,04	12	
6.1. 6	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,98	--	--	
		Итого материалов:				**0,26**	**25**	
		Итого прямые затраты:				**54,09**	**5301**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				85,51	8380	
		НР второго уровня	%	3,6		3,08	302	
		Накладные расходы	%	--		34,50	3381	
		Сметная прибыль	%	8		7,09	695	
7.1	**11-161101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровод**	**148,0000**		**95,68**	**14160**	**60,4 4650**
7.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5,3)	чел-ч	0,0501	7,415	1038,38	7699	
		Итого оплата труда:				**52,02**	**7699**	
7.1. 2	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	0,015	2,22	120,44	267	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,81**	**267**	
7.1. 3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0296	304,79	9	
7.1. 4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0296	371,48	11	
7.1. 5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,074	247,04	18	
7.1. 6	21-130703-1407	Вода	м3	0,038	5,624	--	--	
		Итого материалов:				**0,26**	**38**	
		Итого прямые затраты:				**54,09**	**8005**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				85,51	12655	
		НР второго уровня	%	3,6		3,08	456	
		Накладные расходы	%	--		34,50	5106	
		Сметная прибыль	%	8		7,09	1049	
8.1	**11-161101-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровод**	**2,0000**		**95,68**	**191**	**60,4 63**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5,3)	чел-ч	0,0501	0,1002	1038,38	104	
		Итого оплата труда:				**52,02**	**104**	
8.1. 2	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	0,015	0,03	120,44	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,81**	**4**	
8.1. 3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0004	304,79	0	
8.1. 4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0004	371,48	0	
8.1. 5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,001	247,04	0	
8.1. 6	21-130703-1407	Вода	м3	0,163	0,326	--	--	
		Итого материалов:				**0,26**	**1**	
		Итого прямые затраты:				**54,09**	**108**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				85,51	171	
		НР второго уровня	%	3,6		3,08	6	
		Накладные расходы	%	--		34,50	69	
		Сметная прибыль	%	8		7,09	14	
9.1	**13-060202-0409 РСНБ РК 2015**	**Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов**	**т**	**0,1110**		**176686,87**	**19612**	**40,6 3465**
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	69	7,659	885,64	6783	
9.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,99	1,775	987,09	1752	
		Итого оплата труда:				**76892,68**	**8535**	
9.1. 3	31-050202-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций,	маш.-ч	0,87	0,09657	3749,30	362	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	1,305	0,144855	989,61	143	
9.1. 4	31-050202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций,	маш.-ч	8,07	0,89577	5266,64	4718	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	12,105	1,343655	989,61	1330	
9.1. 5	31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,81	0,08991	213,46	19	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9.1. 6	31-050101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25-75 т	маш.-ч	1,3	0,1443	5781,47	834	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3	0,1443	989,61	143	
9.1. 7	34-030202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,37	1,04	155,13	161	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9.1. 8	32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	1,78	0,19758	640,20	126	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9.1. 9	32-020201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,31	0,03441	9326,02	321	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,62	0,06882	924,47	64	
9.1.10	31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,66	0,07326	2924,94	214	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,07326	989,61	73	
9.1.11	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,24	1,026	141,81	145	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**62177,46**	**6902**	
9.1.12	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,51	0,27861	173,35	48	
9.1.13	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,72	0,07992	101,02	8	
9.1.14	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,000067	51147,90	3	
9.1.15	21-130703-1403	Вода химически очищенная	м3	0,0006	0,000067	79,00	0	
9.1.16	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00156	0,000173	222237,60	38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.1.17	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00666	0,000739	235025,34	174	
9.1.18	21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002	0,000022	14040,30	0	
9.1.19	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	69	7,659	13,85	106	
		Итого материалов:				**3409,00**	**378**	
		Итого прямые затраты:				**126695,62**	**14063**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				157914,05	17528	
		НР второго уровня	%	3,6		5684,91	631	
		Накладные расходы	%	--		36903,33	4096	
		Сметная прибыль	%	8		13087,92	1453	
0.1	**21-060501-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления**	**т**	**0,1110**		**449597,28**	**49905**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**401827,97**	**44603**	
		НР второго уровня	%	3,6		14465,81	1606	
		Накладные расходы	%	--		14465,81	1606	
		Сметная прибыль	%	8		33303,50	3697	
1.1	**11-181101-0102 РСНБ РК 2015**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**26,0000**		**2693,44**	**70029**	**60,4 3152**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,2266	5,892	885,64	5218	
		Итого оплата труда:				**200,69**	**5218**	
1.1. 2	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,26	304,79	79	
1.1. 3	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,26	371,48	97	
1.1. 4	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,52	247,04	128	
1.1. 5	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	26	2073,66	53915	
		Итого материалов:				**2085,36**	**54219**	
		Итого прямые затраты:				**2286,05**	**59437**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2407,26	62589	
		НР второго уровня	%	3,6		86,66	2253	
		Накладные расходы	%	--		207,88	5405	
		Сметная прибыль	%	8		199,51	5187	
2.1	**23-021104-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**24,0000**		**610,92**	**14662**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**546,01**	**13104**	
		НР второго уровня	%	3,6		19,66	472	
		Накладные расходы	%	--		19,66	472	
		Сметная прибыль	%	8		45,25	1086	
3.1	**11-181101-0104 РСНБ РК 2015**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**14,0000**		**1968,52**	**27559**	**60,4 2266**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,3193	4,47	839,43	3752	
		Итого оплата труда:				**268,03**	**3752**	
3.1. 2	21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00154	267914,45	413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1.3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,14	304,79	43	
3.1.4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,14	371,48	52	
3.1.5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,28	247,04	69	
3.1.6	23-051501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	1	14	1288,27	18036	
		Итого материалов:				**1329,44**	**18612**	
		Итого прямые затраты:				**1597,47**	**22365**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1759,36	24631	
		НР второго уровня	%	3,6		63,34	887	
		Накладные расходы	%	--		225,23	3153	
		Сметная прибыль	%	8		145,82	2041	
4.1	**11-200101-0302 РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности**	**10,0000**		**4912,26**	**49123**	**60,4 / 7709**
4.1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	1,617	16,17	781,03	12629	
4.1.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,1365	976,64	133	
		Итого оплата труда:				**1276,26**	**12763**	
4.1.3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,0546	3161,68	173	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,0546	1152,61	63	
4.1.4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,04095	69,15	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4.1.5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,18795	141,81	27	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4.1.6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,0819	1800,99	148	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,0819	859,33	70	
		Итого эксплуатация машин:				**34,96**	**350**	
4.1.7	21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,501	322,32	161	
4.1.8	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0015	381819,66	573	
4.1.9	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000089	1827181,08	163	
4.1.10	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000045	195385,08	9	
4.1.11	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,8	424,32	339	
4.1.12	23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	10	2197,08	21971	
		Итого материалов:				**2321,59**	**23216**	
		Итого прямые затраты:				**3619,47**	**36195**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				4390,33	43903	
		НР второго уровня	%	3,6		158,05	1581	
		Накладные расходы	%	--		928,91	9289	
		Сметная прибыль	%	8		363,87	3639	
5.1	**23-050305-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 2000 мм**	**шт.**	**1,0000**		**18234,89**	**18235**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**16297,45**	**16297**	
		НР второго уровня	%	3,6		586,71	587	
		Накладные расходы	%	--		586,71	587	
		Сметная прибыль	%	8		1350,73	1351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.1	**23-040103-0302 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79**	**шт.**	**2,0000**		**12781,27**	**25563**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**11423,27**	**22847**	
		НР второго уровня	%	3,6		411,24	822	
		Накладные расходы	%	--		411,24	822	
		Сметная прибыль	%	8		946,76	1894	
7.1	**23-040905-2904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2,0000**		**3981,34**	**7963**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**3558,33**	**7117**	
		НР второго уровня	%	3,6		128,10	256	
		Накладные расходы	%	--		128,10	256	
		Сметная прибыль	%	8		294,91	590	
8.1	**11-130301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской КО-813**	**м2**	**51,0000**		**118088,88**	**6022533**	**54,2 / 366**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,016	0,816	810,55	661	
8.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0153	859,33	13	
		Итого оплата труда:				**13,23**	**675**	
8.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0051	3406,58	17	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0051	859,33	4	
8.1. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0051	34,54	0	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
8.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0102	1800,99	18	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0102	859,33	9	
8.1. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1	маш.-ч	0,014	0,714	44,77	32	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,33**	**68**	
8.1. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000663	273897,54	182	
8.1. 8	22-040702-1601	Эмаль термостойкая КО-813 для защитного покрытия серебристая ГОСТ Р 51691-	т	0,09	4,59	1172411,26	5381368	
		Итого материалов:				**105520,57**	**5381549**	
		Итого прямые затраты:				**105534,87**	**5382279**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				105542,04	5382644	
		НР второго уровня	%	3,6		3799,51	193775	
		Накладные расходы	%	--		3806,68	194141	
		Сметная прибыль	%	8		8747,32	446114	
9.1	**11-260101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**1,5000**		**54979,87**	**82470**	**55,3 / 14093**
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	18,85	28,275	872,16	24660	
9.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,96	859,33	825	
		Итого оплата труда:				**16990,19**	**25485**	
9.1. 3	32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,945	8,04	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9.1. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,96	1800,99	1729	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,96	859,33	825	
		Итого эксплуатация машин:				**1157,70**	**1737**	
9.1. 5	21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-	т	0,0106	0,0159	125940,72	2002	
9.1. 6	21-050112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	1,17	670,77	785	
9.1. 7	21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ	кг	0,53	0,795	150,96	120	
9.1. 8	21-050307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ	кг	1,01	1,515	125,46	190	
9.1. 9	21-110101-0102	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012	м3	1,54	2,31	8120,53	18758	
9.1.10	21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00006	1215531,96	73	
9.1.11	21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-	т	0,0265	0,03975	283988,06	11289	
		Итого материалов:				**22144,82**	**33217**	
		Итого прямые затраты:				**39742,73**	**59614**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				49138,31	73707	
		НР второго уровня	%	3,6		1768,98	2653	
		Накладные расходы	%	--		11164,55	16747	
		Сметная прибыль	%	8		4072,58	6109	
0.1	**11-260301-0202 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности**	**74,0000**		**2467,80**	**182618**	**55,3 53387**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,485	109,905	872,16	95855	
0.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,7992	859,33	687	
		Итого оплата труда:				**1304,61**	**96541**	
0.1. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	6,164	8,96	55	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
0.1. 4	32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	4,24	8,04	34	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
0.1. 5	32-040106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	9,598	78,84	757	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
0.1. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,7992	1800,99	1439	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,7992	859,33	687	
		Итого эксплуатация машин:				**30,88**	**2285**	
0.1. 7	21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-	т	0,000116	0,008554	125940,72	1077	
0.1. 8	21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,001258	1215531,96	1529	
0.1. 9	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-	т	0,000005	0,000348	266266,55	93	
0.1.10	21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-	т	0,000428	0,03165	283988,06	8988	
		Итого материалов:				**157,94**	**11687**	
		Итого прямые затраты:				**1484,15**	**109827**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2205,60	163215	
		НР второго уровня	%	3,6		79,40	5876	
		Накладные расходы	%	--		800,85	59263	
		Сметная прибыль	%	8		182,80	13527	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**10371119**	**364028**
		В том числе:						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость оборудования -	Тенге				2471942	
		Накладные расходы -	Тенге				88990	
		Сметная прибыль -	Тенге				204875	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге				2765807	
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				277426	
		Материалы -	Тенге				16282	
		Всего заработная плата -	Тенге				220970	
		Накладные расходы -	Тенге				102931	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				89714	89714
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				13217	
		Сметная прибыль -	Тенге				30429	
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				410786	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				250	
		Сметная заработная плата -	Тенге				220970	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				6475189	
		Материалы -	Тенге				5426454	
		Всего заработная плата -	Тенге				122701	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				923469	
		Накладные расходы -	Тенге				303396	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				67846	67846
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				235550	
		Сметная прибыль -	Тенге				542287	
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				7320871	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				141	
		Сметная заработная плата -	Тенге				122701	
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				1146562	
		Материалы -	Тенге				583945	
		Всего заработная плата -	Тенге				341836	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				186659	
		Сдача и испытание -	Тенге				8735	
		Накладные расходы -	Тенге				255178	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				206469	206469
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				48709	
		Сметная прибыль -	Тенге				112139	
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				1513879	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				396	
		Сметная заработная плата -	Тенге				341836	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				12011342	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				787	
		Сметная заработная плата -	Тенге				685507	
		РАЗДЕЛ 5.Лок.см. 2-1-6. ЭМ						
1.1	**13-080304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**4096,88**	**4097**	**42,8 / 899**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	2	2	885,64	1771	
1.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	916,36	330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**2101,17**	**2101**	
1.1. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22	1906,07	419	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22	859,33	189	
1.1. 4	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,07	0,07	3345,48	234	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07	1152,61	81	
1.1. 5	31-010306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22	69,67	15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1.1. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71	141,81	101	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1.1. 7	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,07	2301,06	161	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07	859,33	60	
		Итого эксплуатация машин:				**930,61**	**931**	
1.1. 8	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	381819,66	38	
1.1. 9	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	222237,60	22	
		Итого материалов:				**60,41**	**60**	
		Итого прямые затраты:				**2762,29**	**2762**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3661,59	3662	
		НР второго уровня	%	3,6		131,82	132	
		Накладные расходы	%	--		1031,12	1031	
		Сметная прибыль	%	8		303,47	303	
2.1	**23-070201-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1,0000**		**5790,55**	**5791**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**5175,31**	**5175**	
		НР второго уровня	%	3,6		186,31	186	
		Накладные расходы	%	--		186,31	186	
		Сметная прибыль	%	8		428,93	429	
3.1	**13-080304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15,0000**		**1423,58**	**21354**	**42,8 / 5686**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	1	15	885,64	13285	
		Итого оплата труда:				**885,64**	**13285**	
3.1. 2	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0003	381819,66	115	
		Итого материалов:				**7,64**	**115**	
		Итого прямые затраты:				**893,28**	**13399**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1272,33	19085	
		НР второго уровня	%	3,6		45,80	687	
		Накладные расходы	%	--		424,86	6373	
		Сметная прибыль	%	8		105,45	1582	
4.1	**23-070204-1319 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**6,0000**		**1327,11**	**7963**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1186,11**	**7117**	
		НР второго уровня	%	3,6		42,70	256	
		Накладные расходы	%	--		42,70	256	
		Сметная прибыль	%	8		98,30	590	
5.1	**23-070204-1321 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2,0000**		**1327,11**	**2654**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1186,11**	**2372**	
		НР второго уровня	%	3,6		42,70	85	
		Накладные расходы	%	--		42,70	85	
		Сметная прибыль	%	8		98,30	197	
6.1	**23-070204-1302 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**6,0000**		**427,80**	**2567**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**382,35**	**2294**	
		НР второго уровня	%	3,6		13,76	83	
		Накладные расходы	%	--		13,76	83	
		Сметная прибыль	%	8		31,69	190	
7.1	**23-070204-1305 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1,0000**		**427,80**	**428**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**382,35**	**382**	
		НР второго уровня	%	3,6		13,76	14	
		Накладные расходы	%	--		13,76	14	
		Сметная прибыль	%	8		31,69	32	
8.1	**13-080305-0909 РСНБ РК 2015**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1,0000**		**5043,41**	**5043**	**42,8 / 1146**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	3	3	885,64	2657	
8.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	1005,97	20	
		Итого оплата труда:				**2677,04**	**2677**	
8.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,01	0,01	3345,48	33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1152,61	12	
8.1. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	2301,06	23	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	859,33	9	
8.1. 5	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51	0,51	13,62	7	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**63,41**	**63**	
8.1. 6	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	428,96	18	
8.1. 7	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,016	620,99	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.1. 8	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2673,62	53	
8.1. 9	21-130816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	355,80	44	
8.1.10	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	21	11,22	236	
8.1.11	24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	0,041	4010,64	164	
8.1.12	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	116,28	116	
		Итого материалов:				**641,45**	**641**	
		Итого прямые затраты:				**3361,78**	**3362**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				4507,56	4508	
		НР второго уровня	%	3,6		162,27	162	
		Накладные расходы	%	--		1308,04	1308	
		Сметная прибыль	%	8		373,59	374	
9.1	**23-070201-1101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А**	**шт.**	**1,0000**		**55614,74**	**55615**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**49705,72**	**49706**	
		НР второго уровня	%	3,6		1789,41	1789	
		Накладные расходы	%	--		1789,41	1789	
		Сметная прибыль	%	8		4119,61	4120	
0.1	**13-080303-1001 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**10,0000**		**3934,15**	**39342**	**42,8 / 7189**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7)	чел-ч	2	20	829,81	16596	
0.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2	1005,97	201	
		Итого оплата труда:				**1679,74**	**16797**	
0.1. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	1,2	8,96	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
0.1. 4	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,01	0,1	3345,48	335	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1	1152,61	115	
0.1. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	1,2	141,81	170	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
0.1. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,1	2301,06	230	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1	859,33	86	
		Итого эксплуатация машин:				**74,56**	**746**	
0.1. 7	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,004	0,04	136533,07	5461	
0.1. 8	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000373	0,00373	381819,66	1424	
0.1. 9	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,2	428,96	86	
0.1.10	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,012	0,12	743,06	89	
0.1.11	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,02	289,46	6	
0.1.12	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1023,77	10	
0.1.13	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,24	620,99	149	
0.1.14	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0009	222237,60	200	
0.1.15	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,31	2673,62	829	
0.1.16	21-130816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,61	1953,42	1192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.1.17	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	10	116,28	1163	
0.1.18	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,12	180,74	22	
		Итого материалов:				**1063,04**	**10630**	
		Итого прямые затраты:				**2797,22**	**27972**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3516,15	35162	
		НР второго уровня	%	3,6		126,58	1266	
		Накладные расходы	%	--		845,51	8455	
		Сметная прибыль	%	8		291,42	2914	
1.1	**23-070208-0702 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Контакторы электромагнитные модели ПМ12-010101, 230 В, типа ИЭК**	**шт.**	**10,0000**		**1368,65**	**13686**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1223,23**	**12232**	
		НР второго уровня	%	3,6		44,04	440	
		Накладные расходы	%	--		44,04	440	
		Сметная прибыль	%	8		101,38	1014	
2.1	**13-080305-1301 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**1582,47**	**3165**	**42,8** **793**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	1	2	885,64	1771	
2.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08	1005,97	80	
		Итого оплата труда:				**925,88**	**1852**	
2.1. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52	8,96	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
2.1. 4	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,02	0,04	3345,48	134	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04	1152,61	46	
2.1. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,04	2301,06	92	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04	859,33	34	
		Итого эксплуатация машин:				**115,26**	**231**	
2.1. 6	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	428,96	34	
		Итого материалов:				**17,16**	**34**	
		Итого прямые затраты:				**1018,06**	**2036**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1414,33	2829	
		НР второго уровня	%	3,6		50,92	102	
		Накладные расходы	%	--		447,19	894	
		Сметная прибыль	%	8		117,22	234	
3.1	**23-070203-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**2,0000**		**7634,91**	**15270**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**6823,71**	**13647**	
		НР второго уровня	%	3,6		245,65	491	
		Накладные расходы	%	--		245,65	491	
		Сметная прибыль	%	8		565,55	1131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1	**23-070101-2204 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-220, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**2,0000**		**4433,75**	**8868**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**3962,67**	**7925**	
		НР второго уровня	%	3,6		142,66	285	
		Накладные расходы	%	--		142,66	285	
		Сметная прибыль	%	8		328,43	657	
5.1	**13-080305-0305 РСНБ РК 2015**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или**	**шт.**	**5,0000**		**1914,13**	**9571**	**42,8 / 2183**
5.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,79	3,95	885,64	3498	
5.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,416	2,08	770,56	1603	
		Итого оплата труда:				**1020,21**	**5101**	
5.1. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	1,28	8,96	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
5.1. 4	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,008	0,04	3345,48	134	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,04	1152,61	46	
5.1. 5	31-050602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,4	2	1050,31	2101	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2	761,14	1522	
5.1. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,04	2301,06	92	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,04	859,33	34	
		Итого эксплуатация машин:				**467,59**	**2338**	
5.1. 7	21-130204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000031	0,000153	183489,48	28	
5.1. 8	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,204	428,96	88	
5.1. 9	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0155	620,99	10	
5.1.10	24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	0,102	4010,64	409	
		Итого материалов:				**106,86**	**534**	
		Итого прямые затраты:				**1274,10**	**6371**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1710,75	8554	
		НР второго уровня	%	3,6		61,59	308	
		Накладные расходы	%	--		498,24	2491	
		Сметная прибыль	%	8		141,79	709	
6.1	**23-070101-0323 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Светильники потолочные, тип НПП03-100-001 "Селена-1" IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5,0000**		**1645,03**	**8225**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1470,25**	**7351**	
		НР второго уровня	%	3,6		52,93	265	
		Накладные расходы	%	--		52,93	265	
		Сметная прибыль	%	8		121,85	609	
7.1	**13-080305-0402 РСНБ РК 2015**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**9,0000**		**2465,66**	**22191**	**42,8 / 4828**
7.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,99	8,91	885,64	7891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	4,298	788,62	3390	
		Итого оплата труда:				**1253,43**	**11281**	
7.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0268	0,2412	3345,48	807	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,2412	1152,61	278	
7.1. 4	31-050602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	3,816	1050,31	4008	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	3,816	761,14	2905	
7.1. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0268	0,2412	2301,06	555	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,2412	859,33	207	
		Итого эксплуатация машин:				**596,66**	**5370**	
7.1. 6	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000284	19878,42	6	
7.1. 7	21-130814-3301	Шпильки	шт.	2,04	18,36	89,80	1649	
7.1. 8	21-130816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,252	355,80	90	
		Итого материалов:				**193,78**	**1744**	
		Итого прямые затраты:				**1667,22**	**15005**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2203,69	19833	
		НР второго уровня	%	3,6		79,33	714	
		Накладные расходы	%	--		615,80	5542	
		Сметная прибыль	%	8		182,64	1644	
8.1	**23-070102-0119 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х36-012 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**9,0000**		**2824,77**	**25423**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**2524,64**	**22722**	
		НР второго уровня	%	3,6		90,89	818	
		Накладные расходы	%	--		90,89	818	
		Сметная прибыль	%	8		209,24	1883	
9.1	**23-070104-0404 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь Е27**	**шт.**	**5,0000**		**688,23**	**3441**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**615,11**	**3076**	
		НР второго уровня	%	3,6		22,14	111	
		Накладные расходы	%	--		22,14	111	
		Сметная прибыль	%	8		50,98	255	
0.1	**23-070104-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**18,0000**		**535,28**	**9635**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**478,41**	**8611**	
		НР второго уровня	%	3,6		17,22	310	
		Накладные расходы	%	--		17,22	310	
		Сметная прибыль	%	8		39,65	714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	**13-080305-0103 РСНБ РК 2015**	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7,0000**		**1100,45**	**7703**	**42,8 1810**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,68	4,76	885,64	4216	
1.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014	1005,97	14	
		Итого оплата труда:				**604,25**	**4230**	
1.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,001	0,007	3345,48	23	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007	1152,61	8	
1.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0464	0,3248	141,81	46	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1.1. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,001	0,007	2301,06	16	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007	859,33	6	
		Итого эксплуатация машин:				**12,23**	**86**	
1.1. 6	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000035	0,000248	381819,66	95	
1.1. 7	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,0976	0,6832	182,65	125	
1.1. 8	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,0976	0,6832	270,38	185	
1.1. 9	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	0,000002	222237,60	0	
1.1.10	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,189	809,06	153	
1.1.11	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00014	0,00098	220137,41	216	
		Итого материалов:				**110,45**	**773**	
		Итого прямые затраты:				**724,91**	**5074**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				983,53	6885	
		НР второго уровня	%	3,6		35,41	248	
		Накладные расходы	%	--		294,02	2058	
		Сметная прибыль	%	8		81,51	571	
2.1	**23-070218-1702 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Выключатель одноклавишный герметический, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**7,0000**		**473,69**	**3316**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**423,36**	**2964**	
		НР второго уровня	%	3,6		15,24	107	
		Накладные расходы	%	--		15,24	107	
		Сметная прибыль	%	8		35,09	246	
3.1	**13-080305-0109 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**8,0000**		**506,86**	**4055**	**42,8 1034**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,34	2,72	885,64	2409	
3.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064	1005,97	6	
		Итого оплата труда:				**301,92**	**2415**	
3.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0004	0,0032	3345,48	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032	1152,61	4	
3.1. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0032	2301,06	7	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032	859,33	3	
		Итого эксплуатация машин:				**2,26**	**18**	
3.1. 5	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000252	19878,42	5	
3.1. 6	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,00012	381819,66	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1. 7	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,0336	620,99	21	
3.1. 8	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	8,16	11,22	92	
		Итого материалов:				**20,41**	**163**	
		Итого прямые затраты:				**323,78**	**2590**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				453,01	3624	
		НР второго уровня	%	3,6		16,31	130	
		Накладные расходы	%	--		145,53	1164	
		Сметная прибыль	%	8		37,55	300	
4.1	**23-070220-0801 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Розетки промышленные стационарные, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 220 В, степень защиты IP44 ГОСТ 30849.1-2002**	**шт.**	**8,0000**		**1039,89**	**8319**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**929,40**	**7435**	
		НР второго уровня	%	3,6		33,46	268	
		Накладные расходы	%	--		33,46	268	
		Сметная прибыль	%	8		77,03	616	
5.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Блок аварийного питания БАП 1.1**	**шт**	**3,0000**		**9509,35**	**28528**	
		Итого прямые затраты:				**8498,99**	**25497**	
		НР второго уровня	%	3,6		305,96	918	
		Накладные расходы	%	--		305,96	918	
		Сметная прибыль	%	8		704,40	2113	
6.1	**23-070202-1401 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Коробки ответвительные, тип У191 УХЛ3**	**шт.**	**14,0000**		**41,36**	**579**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**36,97**	**518**	
		НР второго уровня	%	3,6		1,33	19	
		Накладные расходы	%	--		1,33	19	
		Сметная прибыль	%	8		3,06	43	
7.1	**13-080206-0101 РСНБ РК 2015**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**315,0000**		**247,36**	**77917**	**42,8 18672**
7.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,1629	51,314	849,70	43601	
7.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0315	761,14	24	
		Итого оплата труда:				**138,49**	**43625**	
7.1. 3	31-050602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,0315	952,45	30	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0315	761,14	24	
7.1. 4	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	19,152	18,64	357	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
7.1. 5	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	19,152	13,62	261	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**2,06**	**648**	
7.1. 6	21-130207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	630	9,51	5991	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.1. 7	21-130211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,00315	230637,96	727	
		Итого материалов:				**21,33**	**6718**	
		Итого прямые затраты:				**161,80**	**50967**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				221,07	69638	
		НР второго уровня	%	3,6		7,96	2507	
		Накладные расходы	%	--		67,23	21179	
		Сметная прибыль	%	8		18,32	5772	
8.1	**23-061710-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Канал кабельный размерами 38 мм х 25 мм**	**м**	**315,0000**		**96,02**	**30247**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**85,82**	**27033**	
		НР второго уровня	%	3,6		3,09	973	
		Накладные расходы	%	--		3,09	973	
		Сметная прибыль	%	8		7,11	2241	
9.1	**13-080206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**110,0000**		**280,37**	**30841**	**42,8 / 5637**
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,14	15,4	839,43	12927	
9.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,242	1005,97	243	
		Итого оплата труда:				**119,73**	**13171**	
9.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0011	0,121	3345,48	405	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,121	1152,61	139	
9.1. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,121	2301,06	278	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,121	859,33	104	
9.1. 5	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,891	13,62	12	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**6,32**	**695**	
9.1. 6	21-020401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0231	24625,38	569	
9.1. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	2,31	331,13	765	
9.1. 8	21-100502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,22	223,10	49	
9.1. 9	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	13,42	182,65	2451	
9.1.10	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	13,42	270,38	3628	
9.1.11	21-130815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,55	510,26	281	
9.1.12	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	35,2	11,22	395	
9.1.13	24-040207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,1	150,96	166	
		Итого материалов:				**75,49**	**8304**	
		Итого прямые затраты:				**199,33**	**21927**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				250,58	27564	
		НР второго уровня	%	3,6		9,02	992	
		Накладные расходы	%	--		60,27	6629	
		Сметная прибыль	%	8		20,77	2284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.1	**23-061705-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 10**	**м**	**110,0000**		**74,37**	**8181**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**66,47**	**7312**	
		НР второго уровня	%	3,6		2,39	263	
		Накладные расходы	%	--		2,39	263	
		Сметная прибыль	%	8		5,51	606	
1.1	**13-080201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**425,0000**		**277,20**	**117812**	**42,8 / 21212**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	42,5	859,33	36522	
1.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	16,065	811,66	13039	
		Итого оплата труда:				**116,61**	**49561**	
1.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0039	1,657	3345,48	5545	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,657	1152,61	1910	
1.1. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	12,75	2216,36	28259	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	12,75	761,14	9705	
1.1. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	12,75	10,95	140	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1.1. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,657	2301,06	3814	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,657	859,33	1424	
		Итого эксплуатация машин:				**88,84**	**37757**	
1.1. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,17	331,13	56	
1.1. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0034	281414,94	957	
1.1. 9	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,0408	1671,43	68	
1.1.10	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,017425	2673,62	47	
1.1.11	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-	т	0,000005	0,002125	3979617,87	8457	
1.1.12	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,03536	361,08	13	
1.1.13	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,255	809,06	206	
		Итого материалов:				**23,07**	**9804**	
		Итого прямые затраты:				**197,84**	**84083**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				247,75	105295	
		НР второго уровня	%	3,6		8,92	3791	
		Накладные расходы	%	--		58,83	25003	
		Сметная прибыль	%	8		20,53	8727	
2.1	**13-080206-2209 РСНБ РК 2015**	**Кабель в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**20,0000**		**45,26**	**905**	**42,8 / 145**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,02	0,4	839,43	336	
2.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004	1005,98	4	
		Итого оплата труда:				**16,99**	**340**	
2.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0001	0,002	3345,48	7	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002	1152,61	2	
2.1. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,002	2301,06	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002	859,33	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**0,56**	**11**	
2.1. 5	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,032	620,99	20	
2.1. 6	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,004	2673,62	11	
2.1. 7	21-130816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00012	71863,08	9	
2.1. 8	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	2,44	11,22	27	
2.1. 9	24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	0,062	4010,64	249	
2.1.10	22-040201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,004	323,54	1	
		Итого материалов:				**15,83**	**317**	
		Итого прямые затраты:				**33,18**	**664**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				40,45	809	
		НР второго уровня	%	3,6		1,46	29	
		Накладные расходы	%	--		8,73	175	
		Сметная прибыль	%	8		3,35	67	
3.1	**23-060141-0701 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,2295**		**107750,47**	**24729**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**96302,08**	**22101**	
		НР второго уровня	%	3,6		3466,87	796	
		Накладные расходы	%	--		3466,87	796	
		Сметная прибыль	%	8		7981,52	1832	
4.1	**23-060141-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1785**		**66259,16**	**11827**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**59219,18**	**10571**	
		НР второго уровня	%	3,6		2131,89	381	
		Накладные расходы	%	--		2131,89	381	
		Сметная прибыль	%	8		4908,09	876	
5.1	**23-060144-0704 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0459**		**364189,71**	**16716**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**325494,88**	**14940**	
		НР второго уровня	%	3,6		11717,82	538	
		Накладные расходы	%	--		11717,82	538	
		Сметная прибыль	%	8		26977,02	1238	
				Заземление				
6.1	**13-080208-0101 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3,0000**		**4240,67**	**12722**	**42,8** / **1019**
6.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,9	2,7	839,43	2266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114	1005,97	115	
		Итого оплата труда:				**793,71**	**2381**	
6.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,019	0,057	3345,48	191	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057	1152,61	66	
6.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,525	141,81	74	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
6.1. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,057	2301,06	131	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057	859,33	49	
		Итого эксплуатация машин:				**132,10**	**396**	
6.1. 6	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	222237,60	43	
6.1. 7	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	809,06	485	
6.1. 8	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	205736,57	7160	
		Итого материалов:				**2562,80**	**7688**	
		Итого прямые затраты:				**3450,39**	**10351**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3790,10	11370	
		НР второго уровня	%	3,6		136,44	409	
		Накладные расходы	%	--		476,15	1428	
		Сметная прибыль	%	8		314,12	942	
7.1	**13-080208-0202 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**60,0000**		**564,69**	**33881**	**42,8 3132**
7.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,14	8,4	839,43	7051	
7.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,264	1005,97	266	
		Итого оплата труда:				**121,95**	**7317**	
7.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0022	0,132	3345,48	442	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,132	1152,61	152	
7.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,878	141,81	266	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
7.1. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,132	2301,06	304	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,132	859,33	113	
		Итого эксплуатация машин:				**16,86**	**1012**	
7.1. 6	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00054	222237,60	120	
7.1. 7	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,22	809,06	1796	
7.1. 8	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,078	220136,97	17171	
		Итого материалов:				**318,11**	**19087**	
		Итого прямые затраты:				**452,49**	**27150**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				504,69	30281	
		НР второго уровня	%	3,6		18,17	1090	
		Накладные расходы	%	--		70,36	4222	
		Сметная прибыль	%	8		41,83	2510	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**534694**	**75385**
		В том числе:						
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**299209**	
Материалы -			Тенге				**66613**	
Всего заработная плата -			Тенге				**176133**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				25497	
		Накладные расходы -	Тенге				88870	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				75385	75385
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				13485	
		Сметная прибыль -	Тенге				31046	
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				419126	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				207	
		Сметная заработная плата -	Тенге				176133	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				235485	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				235485	
		Накладные расходы -	Тенге				8477	
		Сметная прибыль -	Тенге				19517	
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				263479	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				682605	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				207	
		Сметная заработная плата -	Тенге				176133	
		РАЗДЕЛ 6.Лок.см. 2-1-7.Пожарная сигнаоизация						
8.1	**13-100701-0105 РСНБ РК 2015**	**Приборы ПС на 1 луч. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**8414,31**	**8414**	**40,6 / 2125**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	6	6	872,16	5233	
		Итого оплата труда:				**5232,96**	**5233**	
8.1. 2	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13	8,96	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,16**	**1**	
8.1. 3	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00015	0,00015	19878,42	3	
8.1. 4	21-130207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	257,20	77	
8.1. 5	21-130704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	2129888,58	3	
8.1. 6	21-130816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-	т	0,000016	0,000016	4877582,01	78	
		Итого материалов:				**161,59**	**162**	
		Итого прямые затраты:				**5395,72**	**5396**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				7520,30	7520	
		НР второго уровня	%	3,6		270,73	271	
		Накладные расходы	%	--		2395,31	2395	
		Сметная прибыль	%	8		623,28	623	
9.1	**23-080303-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01**	**шт.**	**1,0000**		**7795,15**	**7795**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**6966,92**	**6967**	
		НР второго уровня	%	3,6		250,81	251	
		Накладные расходы	%	--		250,81	251	
		Сметная прибыль	%	8		577,42	577	
0.1	**13-080105-0101 РСНБ РК 2015**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**2999,70**	**3000**	**42,8 / 736**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2	2	859,33	1719	
		Итого оплата труда:				**1718,66**	**1719**	
0.1. 2	21-050401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0,00003	0,00003	236284,02	7	
0.1. 3	21-130703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	43,00	120	
0.1. 4	21-130703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	65081,36	65	
0.1. 5	21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00011	310630,95	34	
		Итого материалов:				**226,74**	**227**	
		Итого прямые затраты:				**1945,40**	**1945**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2680,99	2681	
		НР второго уровня	%	3,6		96,52	97	
		Накладные расходы	%	--		832,10	832	
		Сметная прибыль	%	8		222,20	222	
1.1	**23-080306-0205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Аккумулятор GP 12-1.2 12В, 1,2 А/ч**	**шт.**	**1,0000**		**1273,79**	**1274**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1138,45**	**1138**	
		НР второго уровня	%	3,6		40,98	41	
		Накладные расходы	%	--		40,98	41	
		Сметная прибыль	%	8		94,35	94	
2.1	**13-100411-0207 РСНБ РК 2015**	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1,0000**		**2761,30**	**2761**	**40,6 / 658**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	2	2	810,55	1621	
		Итого оплата труда:				**1621,10**	**1621**	
2.1. 2	21-130211-0101	Глухари	100 шт.	0,011	0,011	4065,99	45	
2.1. 3	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,015	620,99	9	
2.1. 4	23-061601-0701	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО	1000 м	0,005	0,005	26921,88	135	
		Итого материалов:				**188,65**	**189**	
		Итого прямые затраты:				**1809,75**	**1810**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2467,92	2468	
		НР второго уровня	%	3,6		88,85	89	
		Накладные расходы	%	--		747,01	747	
		Сметная прибыль	%	8		204,54	205	
3.1	**23-080304-0641 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Оповещатели звуковые модели ОПОП 2-35 ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1,0000**		**1357,07**	**1357**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1212,88**	**1213**	
		НР второго уровня	%	3,6		43,66	44	
		Накладные расходы	%	--		43,66	44	
		Сметная прибыль	%	8		100,52	101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1	**13-100701-0202 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж**	**шт.**	**4,0000**		**2805,95**	**11224**	**40,6 / 2791**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2	8	859,33	6875	
		Итого оплата труда:				**1718,66**	**6875**	
4.1. 2	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,64	8,96	6	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,43**	**6**	
4.1. 3	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00001	0,00004	19878,42	1	
4.1. 4	21-130207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,25	1	257,20	257	
4.1. 5	21-130704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	2129888,58	4	
4.1. 6	21-130816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-	т	0,000005	0,00002	4877582,01	98	
		Итого материалов:				**89,95**	**360**	
		Итого прямые затраты:				**1810,05**	**7240**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2507,82	10031	
		НР второго уровня	%	3,6		90,28	361	
		Накладные расходы	%	--		788,06	3152	
		Сметная прибыль	%	8		207,85	831	
5.1	**23-080302-0301 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141**	**шт.**	**4,0000**		**815,04**	**3260**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**728,44**	**2914**	
		НР второго уровня	%	3,6		26,22	105	
		Накладные расходы	%	--		26,22	105	
		Сметная прибыль	%	8		60,37	241	
6.1	**13-080103-3001 РСНБ РК 2015**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и**	**шт.**	**1,0000**		**1700,27**	**1700**	**42,8 / 402**
6.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1	1	859,33	859	
6.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08	1005,97	80	
		Итого оплата труда:				**939,81**	**940**	
6.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,04	0,04	3345,48	134	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04	1152,61	46	
6.1. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,04	2301,06	92	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04	859,33	34	
		Итого эксплуатация машин:				**225,86**	**226**	
6.1. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	381819,66	23	
6.1. 6	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,02	464,10	9	
		Итого материалов:				**32,19**	**32**	
		Итого прямые затраты:				**1117,38**	**1117**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1519,62	1520	
		НР второго уровня	%	3,6		54,71	55	
		Накладные расходы	%	--		456,94	457	
		Сметная прибыль	%	8		125,95	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.1	**23-080302-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**1,0000**		**1528,23**	**1528**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**1365,86**	**1366**	
		НР второго уровня	%	3,6		49,17	49	
		Накладные расходы	%	--		49,17	49	
		Сметная прибыль	%	8		113,20	113	
8.1	**13-100701-0202 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж**	**шт.**	**1,0000**		**2805,95**	**2806**	**40,6 / 698**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2	2	859,33	1719	
		Итого оплата труда:				**1718,66**	**1719**	
8.1. 2	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16	8,96	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,43**	**1**	
8.1. 3	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00001	0,00001	19878,42	0	
8.1. 4	21-130207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,25	0,25	257,20	64	
8.1. 5	21-130704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	2129888,58	1	
8.1. 6	21-130816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-	т	0,000005	0,000005	4877582,01	24	
		Итого материалов:				**89,95**	**90**	
		Итого прямые затраты:				**1810,05**	**1810**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2507,82	2508	
		НР второго уровня	%	3,6		90,28	90	
		Накладные расходы	%	--		788,06	788	
		Сметная прибыль	%	8		207,85	208	
9.1	**23-080304-0312 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1,0000**		**984,03**	**984**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**879,48**	**879**	
		НР второго уровня	%	3,6		31,66	32	
		Накладные расходы	%	--		31,66	32	
		Сметная прибыль	%	8		72,89	73	
0.1	**13-080305-0310 РСНБ РК 2015**	**Световое табло. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**1349,63**	**1350**	**42,8 / 320**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,82	0,82	885,64	726	
0.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0224	1005,97	23	
		Итого оплата труда:				**748,76**	**749**	
0.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0112	0,0112	3345,48	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112	1152,61	13	
0.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	0,256	141,81	36	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
0.1. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0112	0,0112	2301,06	26	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112	859,33	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**99,54**	**100**	
0.1. 6	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0408	428,96	18	
0.1. 7	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0021	620,99	1	
0.1. 8	23-061001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00044	0,00044	93617,32	41	
		Итого материалов:				**60,00**	**60**	
		Итого прямые затраты:				**885,77**	**886**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1206,24	1206	
		НР второго уровня	%	3,6		43,42	43	
		Накладные расходы	%	--		363,89	364	
		Сметная прибыль	%	8		99,97	100	
1.1	**23-080304-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1,0000**		**852,63**	**853**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**762,04**	**762**	
		НР второго уровня	%	3,6		27,43	27	
		Накладные расходы	%	--		27,43	27	
		Сметная прибыль	%	8		63,16	63	
2.1	**13-100701-0203 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6,0000**		**3431,02**	**20586**	**40,6 5140**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5,4)	чел-ч	2	12	1055,07	12661	
		Итого оплата труда:				**2110,14**	**12661**	
2.1. 2	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,19	1,14	8,96	10	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**1,70**	**10**	
2.1. 3	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00012	19878,42	2	
2.1. 4	21-130207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	1,8	257,20	463	
2.1. 5	21-130704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	2129888,58	5	
2.1. 6	21-130816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-	т	0,000004	0,000024	4877582,01	117	
		Итого материалов:				**97,92**	**588**	
		Итого прямые затраты:				**2209,76**	**13259**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3066,48	18399	
		НР второго уровня	%	3,6		110,39	662	
		Накладные расходы	%	--		967,11	5803	
		Сметная прибыль	%	8		254,15	1525	
3.1	**23-080302-0202 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3**	**шт.**	**6,0000**		**244,41**	**1466**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**218,44**	**1311**	
		НР второго уровня	%	3,6		7,86	47	
		Накладные расходы	%	--		7,86	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		18,10	109	
4.1	**23-070202-1401 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3**	**шт.**	**3,0000**		**41,36**	**124**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**36,97**	**111**	
		НР второго уровня	%	3,6		1,33	4	
		Накладные расходы	%	--		1,33	4	
		Сметная прибыль	%	8		3,06	9	
5.1	**13-080304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**1423,58**	**1424**	**42,8 379**
5.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	1	1	885,64	886	
		Итого оплата труда:				**885,64**	**886**	
5.1. 2	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	381819,66	8	
		Итого материалов:				**7,64**	**8**	
		Итого прямые затраты:				**893,28**	**893**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1272,33	1272	
		НР второго уровня	%	3,6		45,80	46	
		Накладные расходы	%	--		424,86	425	
		Сметная прибыль	%	8		105,45	105	
6.1	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Автоматический выключатель ВА-66-29, 1Р, 8А**	**шт**	**1,0000**		**942,45**	**942**	
		Итого прямые затраты:				**842,32**	**842**	
		НР второго уровня	%	3,6		30,32	30	
		Накладные расходы	%	--		30,32	30	
		Сметная прибыль	%	8		69,81	70	
7.1	**ПРАЙС лист**	**Бокс КМПн**	**шт**	**1,0000**		**108,30**	**108**	
		Итого прямые затраты:				**96,80**	**97**	
		НР второго уровня	%	3,6		3,48	3	
		Накладные расходы	%	--		3,48	3	
		Сметная прибыль	%	8		8,02	8	
8.1	**13-080206-0101 РСНБ РК 2015**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**50,0000**		**247,36**	**12368**	**42,8 2964**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,1629	8,145	849,70	6921	
8.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,005	761,14	4	
		Итого оплата труда:				**138,49**	**6925**	
8.1. 3	31-050602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,005	952,45	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005	761,14	4	
8.1. 4	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	3,04	18,64	57	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
8.1. 5	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	3,04	13,62	41	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**2,06**	**103**	
8.1. 6	21-130207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	100	9,51	951	
8.1. 7	21-130211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0005	230637,96	115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого материалов:				**21,33**	**1066**	
		Итого прямые затраты:				**161,80**	**8090**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				221,07	11054	
		НР второго уровня	%	3,6		7,96	398	
		Накладные расходы	%	--		67,23	3362	
		Сметная прибыль	%	8		18,32	916	
9.1	**23-061710-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**15,0000**		**62,93**	**944**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**56,24**	**844**	
		НР второго уровня	%	3,6		2,02	30	
		Накладные расходы	%	--		2,02	30	
		Сметная прибыль	%	8		4,66	70	
0.1	**23-061710-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Канал кабельный размерами 20 мм х 10 мм**	**м**	**35,0000**		**42,38**	**1483**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**37,88**	**1326**	
		НР второго уровня	%	3,6		1,36	48	
		Накладные расходы	%	--		1,36	48	
		Сметная прибыль	%	8		3,14	110	
1.1	**13-080206-2101 РСНБ РК 2015**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**15,0000**		**775,36**	**11630**	**42,8 / 1591**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,29	4,35	839,43	3652	
1.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066	1005,97	66	
		Итого оплата труда:				**247,86**	**3718**	
1.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0022	0,033	3345,48	110	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033	1152,61	38	
1.1. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	2,685	141,81	381	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1.1. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,033	2301,06	76	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033	859,33	28	
1.1. 6	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,666	13,62	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**38,41**	**576**	
1.1. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,45	331,13	149	
1.1. 8	21-130204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000327	183489,48	60	
1.1. 9	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	3,27	182,65	597	
1.1.10	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	3,27	270,38	884	
1.1.11	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000158	222237,60	35	
1.1.12	23-021104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	0,15	1453,50	218	
1.1.13	24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	3,75	216,24	811	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.14	24-040207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	1,5	11,22	17	
1.1.15	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	1,5	11,22	17	
1.1.16	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,75	116,28	87	
1.1.17	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,007725	220137,41	1701	
		Итого материалов:				**305,05**	**4576**	
		Итого прямые затраты:				**586,90**	**8803**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				692,98	10395	
		НР второго уровня	%	3,6		24,95	374	
		Накладные расходы	%	--		131,03	1965	
		Сметная прибыль	%	8		57,43	862	
2.1	**23-061705-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 6**	**м**	**15,0000**		**74,37**	**1116**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**66,47**	**997**	
		НР второго уровня	%	3,6		2,39	36	
		Накладные расходы	%	--		2,39	36	
		Сметная прибыль	%	8		5,51	83	
3.1	**13-080206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и**	**м**	**65,0000**		**86,60**	**5629**	**42,8** / **1173**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,05	3,25	839,43	2728	
3.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,013	1005,97	13	
		Итого оплата труда:				**42,17**	**2741**	
3.1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,0001	0,0065	3345,48	22	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0065	1152,61	7	
3.1. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0065	2301,06	15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0065	859,33	6	
		Итого эксплуатация машин:				**0,56**	**37**	
3.1. 5	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,104	620,99	65	
3.1. 6	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,013	2673,62	35	
3.1. 7	21-130816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,00028	71863,08	20	
3.1. 8	23-061702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	3,25	5,10	17	
3.1. 9	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	7,93	11,22	89	
3.1.10	24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	0,2015	4010,64	808	
3.1.11	24-040207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	0,52	115,26	60	
3.1.12	22-040201-9901	Краска	кг	0,0002	0,013	--	--	
		Итого материалов:				**16,82**	**1093**	
		Итого прямые затраты:				**59,35**	**3858**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				77,40	5031	
		НР второго уровня	%	3,6		2,79	181	
		Накладные расходы	%	--		20,84	1354	
		Сметная прибыль	%	8		6,42	417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1	**13-100105-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях**	**м**	**35,0000**		**169,57**	**5935**	**40,6 / 1403**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,11	3,85	859,33	3308	
4.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,1715	859,33	147	
		Итого оплата труда:				**98,74**	**3456**	
4.1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0049	0,1715	3406,58	584	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,1715	859,33	147	
		Итого эксплуатация машин:				**16,69**	**584**	
4.1. 4	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,00385	381,89	1	
4.1. 5	22-040201-0201	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,0105	671,30	7	
		Итого материалов:				**0,24**	**9**	
		Итого прямые затраты:				**111,46**	**3901**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				151,55	5304	
		НР второго уровня	%	3,6		5,46	191	
		Накладные расходы	%	--		45,54	1594	
		Сметная прибыль	%	8		12,56	440	
5.1	**23-060128-0302 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0100**		**137086,24**	**1371**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**122520,95**	**1225**	
		НР второго уровня	%	3,6		4410,75	44	
		Накладные расходы	%	--		4410,75	44	
		Сметная прибыль	%	8		10154,54	102	
6.1	**23-060408-0512 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,0250**		**29572,19**	**739**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**26430,17**	**661**	
		НР второго уровня	%	3,6		951,49	24	
		Накладные расходы	%	--		951,49	24	
		Сметная прибыль	%	8		2190,53	55	
7.1	**23-060408-0511 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,0650**		**15297,16**	**994**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**13671,85**	**889**	
		НР второго уровня	%	3,6		492,19	32	
		Накладные расходы	%	--		492,19	32	
		Сметная прибыль	%	8		1133,12	74	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**82550**	**20380**
		В том числе:						
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**59948**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Материалы -	Тенге				8458	
		Всего заработная плата -	Тенге				49241	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				939	
		Накладные расходы -	Тенге				23272	
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				20381	20381
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				2891	
		Сметная прибыль -	Тенге				6658	
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				89878	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				55	
		Сметная заработная плата -	Тенге				49241	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				22602	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				22602	
		Накладные расходы -	Тенге				814	
		Сметная прибыль -	Тенге				1873	
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				25289	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				115167	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				55	
		Сметная заработная плата -	Тенге				49241	
		РАЗДЕЛ 7.Лок.см. 2-1-8. Накопитель						
8.1	**11-010101-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**78,4550**		**108,49**	**8512**	**59,1 1450**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00584	0,458177	696,32	319	
8.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	1,993	1071,11	2134	
		Итого оплата труда:				**31,27**	**2453**	
8.1. 3	31-010201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	0,996379	5859,75	5839	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0254	1,992758	1071,11	2134	
		Итого эксплуатация машин:				**74,42**	**5839**	
		Итого прямые затраты:				**78,49**	**6158**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				96,97	7608	
		НР второго уровня	%	3,6		3,49	274	
		Накладные расходы	%	--		21,97	1724	
		Сметная прибыль	%	8		8,04	631	
9.1	**11-010101-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Вязкие грунты**	**м3 грунта**	**6,6000**		**119,34**	**788**	**59,1 134**
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,006424	0,042398	696,32	30	
9.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,16764	1178,22	198	
		Итого оплата труда:				**34,40**	**227**	
9.1. 3	31-010201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,01397	0,092202	5859,75	540	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,02794	0,184404	1071,11	198	
		Итого эксплуатация машин:				**81,86**	**540**	
		Итого прямые затраты:				**86,33**	**570**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				106,66	704	
		НР второго уровня	%	3,6		3,84	25	
		Накладные расходы	%	--		24,17	160	
		Сметная прибыль	%	8		8,84	58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.1	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015**	**ГРУНТЫ 2 ГРУППЫ. РАЗРАБОТКА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ДОРАБОТКА**	**М3 ГРУНТА**	**2,2000**		**2461,68**	**5416**	**59,1 1798**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	1,848	4,066	748,30	3042	
		Итого оплата труда:				**1382,86**	**3042**	
		Итого прямые затраты:				**1382,86**	**3042**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2200,13	4840	
		НР второго уровня	%	3,6		79,20	174	
		Накладные расходы	%	--		896,47	1972	
		Сметная прибыль	%	8		182,35	401	
1.1	**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**	**78,1000**		**18,16**	**1418**	**59,1 202**
1.1. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,29678	1152,61	342	
		Итого оплата труда:				**4,38**	**342**	
1.1. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,29678	3590,07	1065	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,29678	1152,61	342	
		Итого эксплуатация машин:				**13,64**	**1065**	
		Итого прямые затраты:				**13,64**	**1065**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				16,23	1268	
		НР второго уровня	%	3,6		0,58	46	
		Накладные расходы	%	--		3,17	248	
		Сметная прибыль	%	8		1,35	105	
2.1	**11-230601-0108 РСНБ РК 2015**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкци**	**3,1200**		**48790,74**	**152227**	**62,1 17971**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	9,16	28,579	810,55	23165	
2.1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,767	5,513	1047,38	5774	
		Итого оплата труда:				**9275,36**	**28939**	
2.1. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	3,535	3161,68	11176	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	3,535	1152,61	4074	
2.1. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,1716	399,20	69	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
2.1. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	1,978	1800,99	3563	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	1,978	859,33	1700	
		Итого эксплуатация машин:				**4745,97**	**14807**	
2.1. 6	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,2808	20736,03	5823	
2.1. 7	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	1,788	21154,70	37820	
2.1. 8	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,21528	20062,70	4319	
2.1. 9	21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0033	0,010296	--	--	
2.1.10	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,001872	17793,58	33	
2.1.11	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02184	114613,37	2503	
2.1.12	21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,004056	49868,82	202	
2.1.13	21-130804-0401	Каболка	т	0,0078	0,024336	1083775,50	26375	
2.1.14	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,006552	463190,43	3035	
		Итого материалов:				**25676,16**	**80110**	
		Итого прямые затраты:				**37846,77**	**118082**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				43606,76	136053	
		НР второго уровня	%	3,6		1569,84	4898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		7329,84	22869	
		Сметная прибыль	%	8		3614,13	11276	
3.1	**21-040301-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1,0000**		**9449,23**	**9449**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**8445,26**	**8445**	
		НР второго уровня	%	3,6		304,03	304	
		Накладные расходы	%	--		304,03	304	
		Сметная прибыль	%	8		699,94	700	
4.1	**21-040301-0117 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	**шт.**	**2,0000**		**26601,06**	**53202**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**23774,72**	**47549**	
		НР второго уровня	%	3,6		855,89	1712	
		Накладные расходы	%	--		855,89	1712	
		Сметная прибыль	%	8		1970,45	3941	
5.1	**21-040301-0115 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2,0000**		**18142,57**	**36285**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**16214,94**	**32430**	
		НР второго уровня	%	3,6		583,74	1167	
		Накладные расходы	%	--		583,74	1167	
		Сметная прибыль	%	8		1343,89	2688	
6.1	**21-040302-0113 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 2ПП20-1**	**шт.**	**1,0000**		**27377,20**	**27377**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**24468,40**	**24468**	
		НР второго уровня	%	3,6		880,86	881	
		Накладные расходы	%	--		880,86	881	
		Сметная прибыль	%	8		2027,94	2028	
7.1	**21-040302-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1,0000**		**17688,42**	**17688**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**15809,04**	**15809**	
		НР второго уровня	%	3,6		569,13	569	
		Накладные расходы	%	--		569,13	569	