«Қызылорда қаласының
сәулет және қала
құрылысы бөлімі»
коммуналдық мемлекеттік
мекемесі
Кіріс №2
28 12 2018 ж.
бет

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2015 года № 334
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

№105 "28" 12 2018 года

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

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

на основании:

Декларации о соответствии: **ТОО «Алтын Айдарлы», директор Егизбайулы Ергали, г.Кызылорда ул.Бокейхана №95.**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ _____
ТОО «ДамирЖобаКурылыс», технический надзор Дуров Абдулхамит Абдоллаулы, KZ78VJE00019745; KZ51VJE00019746; KZ08VJE00019744 от 22.08.2016; 22.08.2016; 22.08.2016.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту _____
ТОО «СырЖоба» авторский надзор Ануарбекова Л.М., №_____, _____ от «___»_____20____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: **«Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области».**

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

по адресу **Кызылординская область г.Кызылорда, н.п. Тасбогет.**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от "____" _____ 20___ года №_____;

наименование органа вынесшего решение

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

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». 14.08.2018г. KZ49REA00104941.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «СырЖоба» №023/2018НВ.

наименование проектной организации, номер проекта

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

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **август 2018;**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2018;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:**6;**

фактически, месяц:**5;**

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

Наружные сети имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	Попроекту	Фактически
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø110х6.6мм	м	11998	11998
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø75х4.5мм	м	177	177

Трубы ПЭ 80 SDR13,6 S8 Ø25х2.3мм	м	8035	8035

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водоснабжение В1	128,06	5,30	1,48	116 жителей/уч.
Полив зеленых насаждении (2 раза в сутки по 1ч.)				От ирригац. системы
ИТОГО:	128,06	5,30	1,48	
Пожаротушение				10 наружное

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

_____;

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

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

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего **163634,18** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **131511,86** тысяч тенге, прочих затрат **32122,32** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **163634,18** тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **131511,86** тысяч тенге;
стоимость прочих затрат **32122,32** тысяч тенге;

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

РЕШИЛ: **«Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области»** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

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

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

Технический надзор: **ТОО «ДамирЖобаКурылыс»,** _____

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

Авторский надзор: **ТОО «СырЖоба» Ануарбекова Л.М.** _____

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

Подрядчик: **ТОО «Алтын Айдарлы» Егизбайулы Ергали** _____

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

Қызылорда қаласы әкімдігінің
«Қызылорда қаласының
Сәулет және қала
құрылысы бөлімі»
коммуналдық мемлекеттік
мекемесі
Кіріс №2
28 12 * 2018г
бет

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2015 года № 235
форма

Декларация о соответствии

"28" 12 2018 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Алтын Айдарлы» г.Кызылорда ул.Бокейхана №95.**

наименование организации, юридический адрес

в лице: **Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «**Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области».**

наименование, местонахождения объекта

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

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

субподрядчиком **ТОО «Фирма «МТО-Центр» №16003106 от 17.02.2016г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

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

2. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «СырЖоба» №023/2018НВ.**

наименование проектной организации, номер проекта

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

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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

Наружные сети имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	Попроекту	Фактически
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø110х6.6мм	м	11998	11998
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø75х4.5мм	м	177	177

Трубы ПЭ 80 SDR13,6 S8 Ø25х2.3мм	м	5192	5192

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водоснабжение В1	128,06	5,30	1,48	116 жителей/уч.
Полив зеленых насаждении (2 раза в сутки по 1ч.)				От ирригац. системы
ИТОГО:	128,06	5,30	1,48	
Пожаротушение				10 наружное

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

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

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

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

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **август 2018**;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2018**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6**;
фактически, месяц: **5**;

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

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «**Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области»** готовым к приемке в эксплуатацию,
наименование объекта (комплекса)

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

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

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

подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик): **директор ТОО «Алтын Айдарлы» Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

Субподрядчик: **директор ТОО «Фирма «МТО-Центр» Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП на ПХВ «Кызылорда су жүйесі» директор Каныбетов Д.С.

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

подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

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

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"28" 12 2018 года

Авторский надзор: **ТОО «СырЖоба» и.о. директор Рахымжан А.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **Ануарбекова Л. М. №_____ от «____»_____20___г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **№____ от «____»_____2018г.**
№ договора и дата

по объекту: «**Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области».**
наименование и местонахождение объекта

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Алтын Айдарлы» №13020925 от 13.05.2013г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

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

2) субподрядчиком **ТОО «Фирма «МТО-Центр» №16003106 от 17.02.2016г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **август 2018**;
месяц, год

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

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **6 месяц**;

фактически **5 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 «СырЖоба» №023/2018НВ**,

наименование проектной организации, номер проекта

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

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор организация: **ТОО «СырЖоба» и.о. директора Рахымжан А.**

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору: **Ануарбекова Л. М. №_____ от «____»_____20___г.**

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫНЫҢ
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ
Кіріс №2
28.12 * 2018 ж
бет

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

форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"28" 12 2018 года

Технический надзор: **ТОО «ДамирЖобаКурылыс» директор Дуров Абдулхамит Абдоллаулы, г.Кызылорда.**

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

в лице: **Дуров Абдулхамит Абдоллаулы №KZ78VJE00019745, KZ51VJE00019746, KZ08VJE00019744 от 22.08.2016, 22.08.2016, 22.08.2016.**

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

действующего на основании: **№____ от «____»_____2018г.**

№ договора и дата

по объекту: **«Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области».**

наименование и местонахождение объекта

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

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)**ТОО «Алтын Айдарлы» №13020925 от 13.05.2013г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядчиком **ТОО «Фирма «МТО-Центр» №16003106 от 17.02.2016г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **август 2018;**

месяц, год

окончание работ: **декабрь 2018**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **6 месяц**;

фактически **5 месяц**;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **163634,18** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **131511,86** тысяч тенге, прочих затрат **32122,32** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **163634,18** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **131511,86** тысяч тенге; стоимость прочих затрат **32122,32** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «СырЖоба» №023/2018НВ**

наименование проектной организации, номер проекта

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

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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

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

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

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

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

Технический надзор: **ТОО «ДамирЖобаКурылыс» директор Дуров Абдулхамит Абдоллаулы**

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору: **Дуров Абдулхамит Абдоллаулы №KZ78VJE00019745, KZ51VJE00019746, KZ08VJE00019744 от 22.08.2016, 22.08.2016, 22.08.2016.**

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за август месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №40 от "18" июля 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"	163634,180	143237,200	119840,000	143237,200	21738,221	25982,326	21738,221	25982,326	21738,221	25982,326

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки - Водопроводные сети в пос. Тасбогет Кызылординской области

АКТ

выполненных работ за август месяц 2018 год

на Наружный водопровод

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2018 года

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1					
1	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**12117,9800**		**1394,00**	**16892464,12**
2	**С123-010201-0220 2301-0201-0220 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**70,4000**		**4748,00**	**334259,20**
3	**С123-010201-0231 2301-0201-0231 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**51,6000**		**7278,00**	**375544,80**
		Колодец водопроводный d=1500 H=2450 мм -77шт					
4	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**77,0000**		**17017,00**	**1310309,00**
5	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**154,0000**		**16452,00**	**2533608,00**

6	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	77,0000	19255,00	1482635,00
7	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	77,0000	5643,00	434511,00
8	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	77,0000	3483,00	268191,00
9	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	77,0000	19408,00	1494416,00

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		25125938,12
В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -		Тенге		0,00
Материалы -		Тенге		25125938,12
Всего заработная плата -		Тенге		0,00
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		0,00
Местные материалы -		Тенге		0,00
Транспортные расходы -		Тенге		0,00
	Накладные расходы -	Тенге		0,00
	Накладные НУЧП -	Тенге		0,00
	Сметная прибыль -	Тенге		0,00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		25125938,12
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		0,00
	Сметная заработная плата -	Тенге		0,00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ		Тенге		25125938,12
В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -		Тенге		0,00
Материалы -		Тенге		25125938,12
Всего заработная плата -		Тенге		0,00
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		0,00
Местные материалы -		Тенге		0,00
Транспортные расходы -		Тенге		0,00
	ИТОГО ПО АКТУ	Тенге		25125938,12

Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				0,00
Сметная заработная плата -	Тенге				0,00

Временные здания и сооружения 1,3%	326637,1956
Итого:	**25452575,32**
Прочие работы и затраты	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	526868,309
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	2882,258
Итого по акту	**25982325,88**
Непредвиденные работы и затраты - 2%	519646,52
Итого по акту в текущих ценах 2018 г.	**26501972,40**
Итого с понижающим коэффициентом - 0,732365328	**19409125,72**
НДС 12%	2329095,087
ИТОГО:	**21738220,81**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за сентябрь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №40 от "18" июля 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"	163634,180	143237,200	119840,000	143237,200	49854,128	59587,498	49854,128	59587,498	28115,907	33605,172

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки - Водопроводные сети в пос. Тасбогет Кызылординской области

АКТ

выполненных работ за сентябрь месяц 2018 год

на Наружный водопровод

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2018 года

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
		Сухой грунт					
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**10380,3453**		**139,30**	**1445982,10**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=762)	чел-ч	0,00888	92,17746626	762,00	70239,23
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	200,3406643	1554,00	311329,39
		Итого оплата труда:				**36,76**	**381568,62**
1. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	200,3406643	6867,00	1375739,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	200,3406643	1554,00	311329,39
		Итого эксплуатация машин:				**132,53**	**1375707,16**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,47	274767,74
		Сметная прибыль (П30=8)	%	8		13,26	137643,38
		Сметная стоимость:				**179,03**	**1858393,22**

2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**321,0419**		**1624,39**	**521497,25**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	1,848	593,2854312	879,00	521497,89
		Итого оплата труда:				**1624,39**	**521497,25**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1169,56	375477,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		223,52	71759,29
		Сметная стоимость:				**3017,47**	**968734,30**
3	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**86,0867**		**1868,05**	**160814,26**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	2,125	182,9342375	879,00	160799,19
		Итого оплата труда:				**1868,05**	**160814,26**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1345,00	115786,61
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		257,04	22127,73
		Сметная стоимость:				**3470,09**	**298728,60**
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3**	**7311,4157**		**30,63**	**223948,66**

4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	58,93001054	1300,00	76609,01
		Итого оплата труда:				**10,48**	**76623,64**
4.2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	58,93001054	3800,00	223934,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	58,93001054	1300,00	76609,01
		Итого эксплуатация машин:				**30,63**	**223948,66**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,54	55128,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,05	22299,82
		Сметная стоимость:				**41,23**	**301449,67**
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**3133,4639**		**706,64**	**2214230,93**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=727)	чел-ч	0,972	3045,726911	727,00	2214243,46
		Итого оплата труда:				**706,64**	**2214230,93**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		508,78	1594243,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,23	304666,69
		Сметная стоимость:				**1312,66**	**4113172,72**
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3**	**7311,4157**		**131,75**	**963279,02**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=638)	чел-ч	0,108	789,6328956	638,00	503785,79
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	191,9246621	1088,00	208814,03
		Итого оплата труда:				**97,46**	**712570,57**
6.3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	191,9246621	2338,00	448719,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	191,9246621	1088,00	208814,03
6.4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	767,6986485	14,00	10747,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**62,84**	**459449,36**

		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,17	513042,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,15	118079,36
		Сметная стоимость:				**218,07**	**1594400,42**
7	**Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Водоотлив** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**м3 мокрого грунта**	**86,0867**		**1069,64**	**92081,78**
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	73,8623886	763,33	56381,38
		Итого оплата труда:				**654,94**	**56381,62**
7.2	1275 С (3205-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	246,207962	374,00	92081,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	73,8623886	763,33	56381,38
		Итого эксплуатация машин:				**1069,64**	**92081,78**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		471,56	40595,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,30	10614,49
		Сметная стоимость:				**1664,49**	**143290,45**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**5621834,00**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**5621834,00**
Всего заработная плата -			Тенге				**4123686,90**
Накладные расходы -			Тенге				**2969041,04**
Накладные НУЧП -			Тенге				**2969041,04**
Сметная прибыль -			Тенге				**687190,76**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**9278065,80**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**5228,81**
Сметная заработная плата -			Тенге				**4123686,90**

РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1

1	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** Состав работ:	**км трубопровода**	**1,6860**		**244630,86**	**412447,63**

		1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см					
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	173	291,678	1035,00	301886,73
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	31,4439	922,23	28998,51
		Итого оплата труда:				**196254,52**	**330885,12**
8. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	29,505	3546,00	104624,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	29,505	910,00	26849,55
8. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,18546	3996,00	741,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,18546	1300,00	241,10
8. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	13,488	73,00	984,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,56798	1419,00	2224,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,56798	1088,00	1705,96
8. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,18546	2465,00	457,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,18546	1088,00	201,78
		Итого эксплуатация машин:				**64669,38**	**109032,57**
8. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,26976	228,00	61,51
8. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	8,43	174,00	1466,82
		Итого материалов:				**906,48**	**1528,33**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		194291,97	327576,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35113,83	59201,92
		Сметная стоимость:				**474036,66**	**799225,81**

2	С123-010501-1402 2301-0501-1402 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5243,9200		88,00	461464,96
3	прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодный воды радиомодульный Itron Flodis д15	шт	116,0000		16696,43	1936785,88
4	прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Радиомодуль дистанционного съема	шт	116,0000		34785,71	4035142,36
5	С123-040902-1403 2304-0902-1403 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 25 типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	116,0000		9172,00	1063952,00
6	С123-040902-1401 2304-0902-1401 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 15 типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	116,0000		8071,00	936236,00
7	С123-041013-0101 2304-1013-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 15, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	116,0000		6527,00	757132,00
8	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	2,0000		296662,85	593325,70
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	194	388	1035,00	401580,00
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	53,66	927,32	49759,99
		Итого оплата труда:				**225670,08**	**451340,16**
19. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	49,2	3546,00	174463,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	49,2	910,00	44772,00

19. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,64	3996,00	2557,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,64	1300,00	832,00
19. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	24	73,00	1752,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	2,78	1419,00	3944,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	2,78	1088,00	3024,64
19. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,04	2465,00	2563,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,04	1088,00	1131,52
		Итого эксплуатация машин:				**92640,53**	**185281,06**
19. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,88	228,00	200,64
19. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	36	174,00	6264,00
		Итого материалов:				**3232,32**	**6464,64**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		223413,38	446826,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		41606,10	83212,20
		Сметная стоимость:				**561682,33**	**1123364,66**
9	**С123-010501-1402 2301-0501-1402 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2871,4300**		**88,00**	**252685,84**
10	**С123-010501-1311 2301-0501-1311 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**178,7700**		**649,00**	**116021,73**
11	**С123-040103-0505 2304-0103-0505 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели 3550, для воды, корпус из серого чугуна, Т до 90°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 13547-79**	**шт.**	**20,0000**		**16810,00**	**336200,00**

12	С123-040902-1403 2304-0902-1403 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 25 типа FAF ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**116,0000**		**9172,00**	**1063952,00**
13	С123-040902-0503 2304-0902-0503 РСНБ РК 2015	**Вентиль JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**11,0000**		**14527,00**	**159797,00**
14	С123-040902-0505 2304-0902-0505 РСНБ РК 2015	**Вентиль JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**11,0000**		**20826,00**	**229086,00**
		Колодец водопроводный d=1500 H=2450 мм -77шт					
15	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**21,9000**		**54409,33**	**1191564,33**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	13,9	304,41	1035,00	315064,35
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	48,8589	1380,42	67445,80
		Итого оплата труда:				**17466,23**	**382510,44**
49. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	30,66	4329,00	132727,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	30,66	1554,00	47645,64
49. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	3,2631	729,00	2378,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	18,1989	2465,00	44860,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	18,1989	1088,00	19800,40

		Итого эксплуатация машин:				**8217,64**	**179966,32**
49. 6	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	5,9568	18609,00	110850,09
49. 7	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	2,2119	20658,00	45693,43
49. 8	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,219	16850,00	3690,15
49. 9	102721 С (2102-0403-0111 РСНБ РК 2015)	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,07446	--	--
49.10	102736 С (2102-0501-0303 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	1,971	21124,00	41635,40
49.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0876	40416,00	3540,44
49.12	135836 С (2110-0501-0701 РСНБ РК 2015)	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	462,09	132,00	60995,88
49.13	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,002409	26517,00	63,88
49.14	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,752	310,00	543,12
49.15	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0438	171586,00	7515,47
49.16	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,004	0,0876	1371537,00	120146,64
49.17	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00031	0,006789	30,00	0,20
49.18	275941 С (2701-0101-0105 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,628	1236,00	3248,21
49.19	279845 С (2105-0301-3001 РСНБ РК 2015)	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	1,4016	213050,00	298610,88

		Итого материалов:			31805,20	696533,88
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99	17291,57	378685,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	5736,07	125619,93
		Сметная стоимость:			77436,97	1695869,64
16	С121-060209-0201 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Стремянка	т	1,3152	496892,00	653492,48
17	С124-040207-5101 2404-0207-5101 РСНБ РК 2015	Указатель пожарного гидранта	шт.	52,0000	4536,00	235872,00
18	С123-020103-0308 2302-0103-0308 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 76 ГОСТ 12816-80	шт.	6,0000	1924,00	11544,00
19	С123-020103-0310 2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	352,0000	2716,00	956032,00
20	С123-020103-0313 2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	52,0000	6920,00	359840,00
21	С123-020302-8210 2302-0302-8210 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	176,0000	1561,00	274736,00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге			16037309,91
В том числе:						
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			16037309,91
Материалы -			Тенге			14544499,10
Всего заработная плата -			Тенге			782225,28
Транспортные расходы -			Тенге			
		Накладные расходы -	Тенге			1153088,40
		Накладные НУЧП -	Тенге			1153088,40
		Сметная прибыль -	Тенге			268034,05
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			17458432,36
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			1118,05
		Сметная заработная плата -	Тенге			782225,28

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге			21659143,91
В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			21659143,91
Материалы -	Тенге			14544499,10
Всего заработная плата -	Тенге			4905912,18
Транспортные расходы -	Тенге			0,00
Накладные расходы -	Тенге			4122129,44
Накладные НУЧП -	Тенге			4122129,44
Сметная прибыль -	Тенге			955224,81
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге			26736498,16
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			6346,87
Сметная заработная плата -	Тенге			4905912,18

Временные здания и сооружения 1,3%	347574,4761
Итого:	**27084072,64**
Прочие работы и затраты	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	560640,3036
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	5960459,511
Итого по акту	**33605172,45**
Непредвиденные работы и затраты - 2%	672103,45
Итого по акту в текущих ценах 2018 г.	**34277275,90**
Итого с понижающим коэффициентом	**25103488,43**
НДС 12%	3012418,611
ИТОГО:	**28115907,04**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

"АлмирЖоба Курылыс"

"Алтын Айдарлы"

форма №3

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ за сентябрь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №40 от "18" июля 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"	163634,180	143237,200	119840,000	143237,200	82240,998	98297,483	82240,998	98297,483	32386,870	38709,985

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки - Водопроводные сети в пос. Тасбогет Кызылординской области

АКТ

выполненных работ за сентябрь месяц 2018 год

на Наружный водопровод

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2018 года

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
		Сухой грунт					
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**30298,2000**		**139,30**	**4220539,26**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=762)	чел-ч	0,00888	269,048016	762,00	205014,59
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	584,75526	1554,00	908709,67
		Итого оплата труда:				**36,76**	**1113724,26**
1. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	584,75526	6867,00	4015514,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	584,75526	1554,00	908709,67
		Итого эксплуатация машин:				**132,53**	**4015420,45**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,47	801993,35
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		13,26	401754,13

		Сметная стоимость:				179,03	5424286,75
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	937,0520		1624,39	1522137,90
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	1,848	1731,672096	879,00	1522139,77
		Итого оплата труда:				**1624,39**	**1522137,90**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1169,56	1095938,54
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		223,52	209449,86
		Сметная стоимость:				**3017,47**	**2827526,30**
3	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	251,2690		1868,05	469383,06
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	2,125	533,946625	879,00	469339,08
		Итого оплата труда:				**1868,05**	**469383,06**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1345,00	337956,81
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		257,04	64586,18
		Сметная стоимость:				**3470,09**	**871926,04**

4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3**	**21340,4450**		**30,63**	**653657,83**
4. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	172,0039867	1300,00	223605,18
		Итого оплата труда:				**10,48**	**223647,86**
4. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	172,0039867	3800,00	653615,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	172,0039867	1300,00	223605,18
		Итого эксплуатация машин:				**30,63**	**653657,83**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,54	160906,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,05	65088,36
		Сметная стоимость:				**41,23**	**879866,55**
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**9145,9050**		**706,64**	**6462862,31**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=727)	чел-ч	0,972	8889,81966	727,00	6462898,89
		Итого оплата труда:				**706,64**	**6462862,31**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		508,78	4653253,55
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,23	889256,34
		Сметная стоимость:				**1312,66**	**12005463,66**
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3**	**21340,4450**		**131,75**	**2811603,63**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=638)	чел-ч	0,108	2304,76806	638,00	1470442,02
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	560,1866813	1088,00	609483,11
		Итого оплата труда:				**97,46**	**2079839,77**

6. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	560,1866813	2338,00	1309716,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	560,1866813	1088,00	609483,11
6. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2240,746725	14,00	31370,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**62,84**	**1341033,56**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,17	1497459,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,15	344648,19
		Сметная стоимость:				**218,07**	**4653710,84**
7	**Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Водоотлив** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**м3 мокрого грунта**	**251,2690**		**1069,64**	**268767,37**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	215,588802	763,33	164565,40
		Итого оплата труда:				**654,94**	**164566,12**
7. 2	1275 С (3205-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	718,62934	374,00	268767,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	215,588802	763,33	164565,40
		Итого эксплуатация машин:				**1069,64**	**268767,37**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		471,56	118488,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,30	30981,47
		Сметная стоимость:				**1664,49**	**418234,74**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**16408951,36**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**12036161,28**
Всего заработная плата -			Тенге				**8665996,63**
Накладные расходы -			Тенге				**8665996,63**
Накладные НУЧП -			Тенге				**2005764,53**
Сметная прибыль -			Тенге				**27080712,52**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							

		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				15261,79
		Сметная заработная плата -	Тенге				12036161,28
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1					
8	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**3,6000**		**244630,86**	**880671,10**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	173	622,8	1035,00	644598,00
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	67,14	922,23	61918,52
		Итого оплата труда:				**196254,52**	**706516,27**
8. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	63	3546,00	223398,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	63	910,00	57330,00
8. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,396	3996,00	1582,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,396	1300,00	514,80
8. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	28,8	73,00	2102,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	3,348	1419,00	4750,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	3,348	1088,00	3642,62
8. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,396	2465,00	976,14

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,396	1088,00	430,85
		Итого эксплуатация машин:				**64669,38**	**232809,77**
8. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,576	228,00	131,33
8. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	18	174,00	3132,00
						906,48	**3263,33**
		Итого материалов:				194291,97	699451,09
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		35113,83	126409,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		**474036,66**	**1706531,98**
		Сметная стоимость:				**296662,85**	**2039853,76**
9	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**6,8760**			
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	194	1333,944	1035,00	1380632,04
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	184,48308	927,32	171074,85
						225670,08	**1551707,47**
		Итого оплата труда:				3546,00	599804,48
19. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	169,1496		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	169,1496	910,00	153926,14
19. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2,20032	3996,00	8792,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	2,20032	1300,00	2860,42
19. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	82,512	73,00	6023,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

19. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	9,55764	1419,00	13562,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	9,55764	1088,00	10398,71
19. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	3,57552	2465,00	8813,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	3,57552	1088,00	3890,17
		Итого эксплуатация машин:				**92640,53**	**636996,28**
19. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	3,02544	228,00	689,80
19. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	123,768	174,00	21535,63
		Итого материалов:				**3232,32**	**22225,43**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		223413,38	1536190,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		41606,10	286083,54
		Сметная стоимость:				**561682,33**	**3862127,70**
10	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**1,2000**		**244630,86**	**293557,03**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	173	207,6	1035,00	214866,00
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	22,38	922,23	20639,51
		Итого оплата труда:				**196254,52**	**235505,42**
21. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	21	3546,00	74466,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	21	910,00	19110,00

21. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,132	3996,00	527,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,132	1300,00	171,60
21. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	9,6	73,00	700,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,116	1419,00	1583,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,116	1088,00	1214,21
21. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,132	2465,00	325,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,132	1088,00	143,62
		Итого эксплуатация машин:				**64669,38**	**77603,26**
21. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,192	228,00	43,78
21. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	6	174,00	1044,00
		Итого материалов:				**906,48**	**1087,78**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		194291,97	233150,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35113,83	42136,60
		Сметная стоимость:				**474036,66**	**568843,99**
		Колодец водопроводный d=1500 Н=2450 мм -38шт					
11	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,3681**		**54409,33**	**346483,29**

		5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища					
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	13,9	88,5163954	1035,00	91614,47
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	14,20719987	1380,42	19611,90
		Итого оплата труда:				17466,23	**111226,45**
49. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	8,9153204	4329,00	38594,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	8,9153204	1554,00	13854,41
49. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,948844814	729,00	691,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	5,291879466	2465,00	13044,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	5,291879466	1088,00	5757,56
		Итого эксплуатация машин:				**8217,64**	**52330,64**
49. 6	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	1,732119392	18609,00	32233,01
49. 7	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,643176686	20658,00	13286,74
49. 8	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,06368086	16850,00	1073,02
49. 9	102721 С (2102-0403-0111 РСНБ РК 2015)	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,021651492	--	--
49.10	102736 С (2102-0501-0303 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,57312774	21124,00	12106,75
49.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,025472344	40416,00	1029,49
49.12	135836 С (2110-0501-0701 РСНБ РК 2015)	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	134,3666146	132,00	17736,39

49.13	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000700489	26517,00	18,57
49.14	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,50944688	310,00	157,93
49.15	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,012736172	171586,00	2185,35
49.16	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,004	0,025472344	1371537,00	34936,26
49.17	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00031	0,001974107	30,00	0,06
49.18	275941 С (2701-0101-0105 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,76417032	1236,00	944,51
49.19	279845 С (2105-0301-3001 РСНБ РК 2015)	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,407557504	213050,00	86830,13
		Итого материалов:				**31805,20**	**202538,25**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		17291,57	110114,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5736,07	36527,79
		Сметная стоимость:				**77436,97**	**493125,28**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**3560565,18**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3560565,18**
Материалы -			Тенге				**229114,79**
Всего заработная плата -			Тенге				**2604955,62**
Транспортные расходы -			Тенге				
	Накладные расходы -		Тенге				**2578906,06**
	Накладные НУЧП -		Тенге				**2578906,06**
	Сметная прибыль -		Тенге				**491157,71**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				**6630628,95**
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				**2541,07**
	Сметная заработная плата -		Тенге				**2604955,62**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ			Тенге				**19969516,53**
В том числе:							

Стоимость общестроительных работ -	Тенге				19969516,53
Материалы -	Тенге				229114,79
Всего заработная плата -	Тенге				14641116,90
Транспортные расходы -	Тенге				0,00
Накладные расходы -	Тенге				11244902,69
Накладные НУЧП -	Тенге				11244902,69
Сметная прибыль -	Тенге				2496922,25
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге				33711341,48
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				17802,86
Сметная заработная плата -	Тенге				14641116,90

Временные здания и сооружения 1,3%	438247,4392
Итого:	**34149588,91**
Прочие работы и затраты	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	706896,4905
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	3853500,01
Итого по акту	**38709985,41**
Непредвиденные работы и затраты - 2%	774199,71
Итого по акту в текущих ценах 2018 г.	**39484185,12**
Итого с понижающим коэффициентом	**28916848,21**
НДС 12%	3470021,785
ИТОГО:	**32386870**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за октябрь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №40 от "18" июля 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"	163634,180	143237,200	119840,000	143237,200	102834,390	122911,468	102834,390	122911,468	20593,392	24613,985

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки - Водопроводные сети в пос. Тасбогет Кызылординской области

АКТ

выполненных работ за октябрь месяц 2018 год

на Наружный водопровод

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2018 года

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
		Сухой грунт					
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**8111,9856**		**139,30**	**1129999,59**
	-	Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	-	-		-	-
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=762)	чел-ч	0,00888	72,03443213	762,00	54890,24
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	156,5613221	1554,00	243296,29
		Итого оплата труда:				**36,76**	**298186,53**
1. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	156,5613221	6867,00	1075106,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	156,5613221	1554,00	243296,29
		Итого эксплуатация машин:				**132,53**	**1075081,45**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,47	214724,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		13,26	107564,93
		Сметная стоимость:				**179,03**	**1452288,78**

2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	250,8850		1624,39	407535,09
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	1,848	463,63548	879,00	407535,59
		Итого оплата труда:				**1624,39**	**407535,09**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1169,56	293425,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		223,52	56077,82
		Сметная стоимость:				**3017,47**	**757037,96**
3	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	67,2740		1868,05	125671,20
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	2,125	142,95725	879,00	125659,42
		Итого оплата труда:				**1868,05**	**125671,20**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1345,00	90483,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		257,04	17292,11
		Сметная стоимость:				**3470,09**	**233446,83**
4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ:	м3	5713,6730		30,63	175009,80

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов					
4. 1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00806	46,05220438	1300,00	59867,87
		Итого оплата труда:				**10,48**	**59879,29**
4. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	46,05220438	3800,00	174998,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	46,05220438	1300,00	59867,87
		Итого эксплуатация машин:				**30,63**	**175009,80**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,54	43081,09
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,05	17426,70
		Сметная стоимость:				**41,23**	**235574,74**
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**2448,7170**		**706,64**	**1730361,38**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=727)	чел-ч	0,972	2380,152924	727,00	1730371,18
		Итого оплата труда:				**706,64**	**1730361,38**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		508,78	1245858,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,23	238088,75
		Сметная стоимость:				**1312,66**	**3214332,86**
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3**	**5713,6730**		**131,75**	**752776,42**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=638)	чел-ч	0,108	617,076684	638,00	393694,92
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	149,9839163	1088,00	163182,50
		Итого оплата труда:				**97,46**	**556854,57**
6. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	149,9839163	2338,00	350662,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	149,9839163	1088,00	163182,50
6. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	599,935665	14,00	8399,10

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**62,84**	**359047,21**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,17	400928,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,15	92275,82
		Сметная стоимость:				**218,07**	**1245980,67**
7	**Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Водоотлив** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутрикварталных) коммуникаций	**м3 мокрого грунта**	**67,2740**		**1069,64**	**71958,96**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	57,721092	763,33	44060,24
		Итого оплата труда:				**654,94**	**44060,43**
7. 2	1275 С (3205-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	192,40364	374,00	71958,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	57,721092	763,33	44060,24
		Итого эксплуатация машин:				**1069,64**	**71958,96**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		471,56	31723,73
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,30	8294,88
		Сметная стоимость:				**1664,49**	**111976,90**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**4393312,44**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4393312,44**
Всего заработная плата -			Тенге				**3222548,49**
	Накладные расходы -		Тенге				**2320224,34**
	Накладные НУЧП -		Тенге				**2320224,34**
	Сметная прибыль -		Тенге				**537021,01**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**7250557,79**
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				**4086,18**
	Сметная заработная плата -		Тенге				**3222548,49**

РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1

1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**3,0000**		**296662,85**	**889988,55**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	194	582	1035,00	602370,00
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	80,49	927,32	74639,99
		Итого оплата труда:				**225670,08**	**677010,24**
19. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	73,8	3546,00	261694,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	73,8	910,00	67158,00
19. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,96	3996,00	3836,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,96	1300,00	1248,00
19. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	36	73,00	2628,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	4,17	1419,00	5917,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	4,17	1088,00	4536,96
19. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,56	2465,00	3845,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,56	1088,00	1697,28
		Итого эксплуатация машин:				**92640,53**	**277921,59**
19. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	1,32	228,00	300,96

19. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	54	174,00	9396,00
		Итого материалов:				**3232,32**	**9696,96**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		223413,38	670240,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		41606,10	124818,30
		Сметная стоимость:				**561682,33**	**1685046,99**
2	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**1,7458**		**1218868,89**	**2127876,93**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1300)	чел-ч	312,7	545,905406	1300,00	709677,03
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	164,627054	1295,08	213205,21
		Итого оплата труда:				**528635,72**	**922881,67**
28. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	160,8037958	4828,00	776360,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	160,8037958	1300,00	209044,93
28. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	3,8232582	2465,00	9424,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	3,8232582	1088,00	4159,70
		Итого эксплуатация машин:				**450105,43**	**785785,06**
28. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,1571202	208994,00	32837,18
28. 6	251470 С (2302-1199-9910 РСНБ РК 2015)	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	1,74578	343444,00	599577,67
		Итого материалов:				**362253,46**	**632414,85**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		523349,36	913652,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		139377,46	243322,38

		Сметная стоимость:				1881595,71	3284852,16
3	Е11-220601-0606 1122-0601-0606 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,0160		294914,05	4718,62
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1130)	чел-ч	76,7	1,2272	1130,00	1386,74
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,07	0,19312	1288,76	248,89
		Итого оплата труда:				102226,36	1635,62
29. 3	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	5,2	0,0832	6550,00	544,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2	0,0832	1554,00	129,29
29. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,44	0,19904	28,00	5,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,64	0,10624	729,00	77,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,22	0,09952	1419,00	141,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,22	0,09952	1088,00	108,28
29. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,0104	2465,00	25,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,0104	1088,00	11,32
		Итого эксплуатация машин:				49677,31	794,84

29. 8	135874 С (2110-0501-9903 РСНБ РК 2015)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	430	6,88	266,00	1830,08
29. 9	136328 С (2111-0203-0804 РСНБ РК 2015)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	11	0,176	3284,00	577,98
29.10	146945 С (2113-0802-0107 РСНБ РК 2015)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,094	0,001504	17105,00	25,73
29.11	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00128	6994,00	8,95
29.12	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015	0,00024	383957,00	92,15
29.13	249178 С (2113-0803-9902 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0096	225,00	2,16
		Итого материалов:				**158565,74**	**2537,05**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		101204,10	1619,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31689,45	507,03
		Сметная стоимость:				**427807,60**	**6844,92**
4	**Е11-220601-0603 1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	**0,1290**		**201657,82**	**26013,86**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1130)	чел-ч	69,9	9,0171	1130,00	10189,32
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	1,36482	1301,62	1776,48
		Итого оплата труда:				**92758,14**	**11965,80**

30. 3	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,62565	6550,00	4098,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,62565	1554,00	972,26
30. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	1,38288	28,00	38,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 5	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,82302	729,00	599,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,69144	1419,00	981,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,69144	1088,00	752,29
30. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,04773	2465,00	117,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,04773	1088,00	51,93
		Итого эксплуатация машин:				**45236,57**	**5835,52**
30. 8	135874 С (2110-0501-9903 РСНБ РК 2015)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	27,09	266,00	7205,94
		-	-			-	
30. 9	136328 С (2111-0203-0804 РСНБ РК 2015)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,6837	3284,00	2245,27
30.10	146945 С (2113-0802-0107 РСНБ РК 2015)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,005934	17105,00	101,50
30.11	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,01032	6994,00	72,18
30.12	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000903	383957,00	346,71
30.13	249178 С (2113-0803-9902 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0774	225,00	17,42
		Итого материалов:				**77434,25**	**9989,02**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		91830,56	11846,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		23479,07	3028,80

		Сметная стоимость:				**316967,45**	**40888,80**
5	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**10,0000**		**1753,96**	**17539,60**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=964)	чел-ч	1,4	14	964,00	13496,00
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3	1088,00	326,40
		Итого оплата труда:				**1382,24**	**13822,40**
31. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,3	2465,00	739,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3	1088,00	326,40
		Итого эксплуатация машин:				**73,95**	**739,50**
31. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,015	190274,00	2854,11
31. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1	450,00	450,00
		Итого материалов:				**330,41**	**3304,10**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1368,42	13684,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		249,79	2497,90
		Сметная стоимость:				**3372,17**	**33721,70**
6	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0141**		**1218868,89**	**17161,67**

38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1300)	чел-ч	312,7	4,402816	1300,00	5723,66
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,327744	1295,08	1719,53
		Итого оплата труда:				**528635,72**	**7443,19**
38. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,2969088	4828,00	6261,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,2969088	1300,00	1685,98
38. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,0308352	2465,00	76,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,0308352	1088,00	33,55
		Итого эксплуатация машин:				**450105,43**	**6337,48**
38. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0012672	208994,00	264,84
38. 6	251470 С (2302-1199-9910 РСНБ РК 2015)	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01408	343444,00	4835,69
		Итого материалов:				**362253,46**	**5100,53**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		523349,36	7368,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		139377,46	1962,43
		Сметная стоимость:				**1881595,71**	**26492,87**
7	**Е11-220601-0601 1122-0601-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	**0,0088**		**164944,70**	**1451,51**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1130)	чел-ч	69,9	0,61512	1130,00	695,09
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,49	0,092312	1303,45	120,32
		Итого оплата труда:				**92660,22**	**815,41**

39. 3	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,04268	6550,00	279,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,04268	1554,00	66,32
39. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,094336	28,00	2,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 5	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,17	0,054296	729,00	39,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,047168	1419,00	66,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,047168	1088,00	51,32
39. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,002464	2465,00	6,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,002464	1088,00	2,68
		Итого эксплуатация машин:				**44861,63**	**394,78**
39. 8	135874 С (2110-0501-9903 РСНБ РК 2015)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	110	0,968	266,00	257,49
39. 9	136328 С (2111-0203-0804 РСНБ РК 2015)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	2,8	0,02464	3284,00	80,92
39.10	146945 С (2113-0802-0107 РСНБ РК 2015)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,024	0,0002112	17105,00	3,61
39.11	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,000704	6994,00	4,92
39.12	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,0000352	383957,00	13,52
39.13	249178 С (2113-0803-9902 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00528	225,00	1,19
		Итого материалов:				**41096,07**	**361,65**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		91733,62	807,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20534,27	180.70

		Сметная стоимость:				277212,58	2439,47
		Колодец водопроводный d=1500 H=2450 мм -77шт					
8	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**78,3000**		**54409,33**	**4260250,54**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	13,9	1088,37	1035,00	1126462,95
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	174,6873	1380,42	241141,84
		Итого оплата труда:				**17466,23**	**1367605,81**
49. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	109,62	4329,00	474544,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	109,62	1554,00	170349,48
49. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	11,6667	729,00	8505,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	65,0673	2465,00	160390,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	65,0673	1088,00	70793,22
		Итого эксплуатация машин:				**8217,64**	**643441,21**
49. 6	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	21,2976	18609,00	396327,04
49. 7	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	7,9083	20658,00	163369,66
49. 8	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,783	16850,00	13193,55

49. 9	102721 С (2102-0403-0111 РСНБ РК 2015)	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,26622	--	--
49.10	102736 С (2102-0501-0303 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	7,047	21124,00	148860,83
49.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,3132	40416,00	12658,29
49.12	135836 С (2110-0501-0701 РСНБ РК 2015)	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	1652,13	132,00	218081,16
49.13	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,008613	26517,00	228,39
49.14	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	6,264	310,00	1941,84
49.15	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,1566	171586,00	26870,37
49.16	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,004	0,3132	1371537,00	429565,39
49.17	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00031	0,024273	30,00	0,73
49.18	275941 С (2701-0101-0105 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	9,396	1236,00	11613,46
49.19	279845 С (2105-0301-3001 РСНБ РК 2015)	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	5,0112	213050,00	1067636,16
		Итого материалов:				**31805,20**	**2490347,16**
		Накладные расходы (НО=99)	%	99		17291,57	1353929,93
		Сметная прибыль (НЗ0=8)	%	8		5736,07	449134,28
		Сметная стоимость:				**77436,97**	**6063314,75**
9	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Упор бетонный**	**м3**	**6,1600**		**24781,80**	**152655,89**
		Состав работ:					

		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры					
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=894)	чел-ч	3,94	24,2704	894,00	21697,74
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,40756	1294,97	1822,75
		Итого оплата труда:				**3818,26**	**23520,48**
57. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,016632	4249,00	70,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,016632	1088,00	18,10
57. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,2936	39,00	50,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,06468	4329,00	280,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,06468	1554,00	100,51
57. 6	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,232	3996,00	4923,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,232	1300,00	1601,60
57. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,06776	79,00	5,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,094248	2465,00	232,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,094248	1088,00	102,54
		Итого эксплуатация машин:				**902,90**	**5561,86**
57. 9	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,2832	18609,00	116924,07
57.10	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,464	70,00	172,48

57.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,004928	40416,00	199,17
57.12	131598 С (2107-0203-0303 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,01232	53953,00	664,70
57.13	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,042504	58360,00	2480,53
57.14	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00308	26517,00	81,67
57.15	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,2792	310,00	706,55
57.16	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,034496	6994,00	241,27
57.17	248314 С (2107-0101-9901 РСНБ РК 2015)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,042504	27221,00	1157,00
57.18	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,0175	0,1078	30,00	3,23
57.19	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,0492	907,00	2765,62
		Итого материалов:				**20356,54**	**125396,29**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		3474,62	21403,66
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2260,51	13924,74
		Сметная стоимость:				**30516,93**	**187984,29**
10	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Упор бетонный для углов поворота**	**м3**	**0,3200**		**24781,80**	**7930,18**

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси

		5. Установка арматуры					
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=894)	чел-ч	3,94	1,2608	894,00	1127,16
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,07312	1294,97	94,69
		Итого оплата труда:				**3818,26**	**1221,84**
58. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000864	4249,00	3,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000864	1088,00	0,94
58. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0672	39,00	2,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00336	4329,00	14,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00336	1554,00	5,22
58. 6	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,064	3996,00	255,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,064	1300,00	83,20
58. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,00352	79,00	0,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,004896	2465,00	12,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,004896	1088,00	5,33
		Итого эксплуатация машин:				**902,90**	**288,93**
58. 9	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,3264	18609,00	6073,98
58.10	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,128	70,00	8,96
58.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000256	40416,00	10,35
58.12	131598 С (2107-0203-0303 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00064	53953,00	34,53

58.13	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,002208	58360,00	128,86
58.14	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00016	26517,00	4,24
58.15	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1184	310,00	36,70
58.16	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001792	6994,00	12,53
58.17	248314 С (2107-0101-9901 РСНБ РК 2015)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,002208	27221,00	60,10
58.18	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,0175	0,0056	30,00	0,17
58.19	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1584	907,00	143,67
		Итого материалов:				**20356,54**	**6514,09**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		3474,62	1111,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2260,51	723,36
		Сметная стоимость:				**30516,93**	**9765,42**
11	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**40,0000**		**62681,50**	**2507260,00**
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=910)	чел-ч	1,82	72,8	910,00	66248,00
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2	1274,40	2548,80
		Итого оплата труда:				**1719,92**	**68796,80**
59. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,8	4329,00	3463,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,8	1554,00	1243,20

59. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	2465,00	2958,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2	1088,00	1305,60
		Итого эксплуатация машин:				**160,53**	**6421,20**
59. 5	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,112	190274,00	21310,69
59. 6	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	2,4	450,00	1080,00
59. 7	251526 С (2303-0103-0904 РСНБ РК 2015)	Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	40	60305,00	2412200,00
		Итого материалов:				**60864,77**	**2434590,80**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1702,72	68108,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5150,74	206029,60
		Сметная стоимость:				**69534,96**	**2781398,40**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**10012847,35**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10012847,35**
Материалы -			Тенге				**5720252,49**
Всего заработная плата -			Тенге				**3096719,26**
Транспортные расходы -			Тенге				
	Накладные расходы -		Тенге				**3063772,88**
	Накладные НУЧП -		Тенге				**3063772,88**
	Сметная прибыль -		Тенге				**1046129,54**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				**14122749,77**
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				**2770,43**
	Сметная заработная плата -		Тенге				**3096719,26**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ			Тенге				**14406159,79**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**14406159,79**
Материалы -			Тенге				**5720252,49**
Всего заработная плата -			Тенге				**6319267,75**
Транспортные расходы -			Тенге				**0,00**
	Накладные расходы -		Тенге				**5383997,22**
	Накладные НУЧП -		Тенге				**5383997,22**
	Сметная прибыль -		Тенге				**1583150,55**
	ИТОГО ПО АКТУ		Тенге				**21373307,56**

Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		6856,61
Сметная заработная плата -	Тенге		6319267,75
Временные здания и сооружения 1,3%			277852,9983
Итого:			**21651160,56**
Прочие работы и затраты			
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%			448179,0236
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			2514644,958
Итого по акту			**24613984,54**
Непредвиденные работы и затраты - 2%			492279,69
Итого по акту в текущих ценах 2018 г.			**25106264,23**
Итого с понижающим коэффициентом			**18386957,45**
НДС 12%			2206434,894
ИТОГО:			**20593392,35**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №40 от "18" июля 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"	163634,180	143237,200	119840,000	143237,200	119840,000	143237,200	119840,000	143237,200	17005,610	20325,732

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Наименование стройки - Водопроводные сети в пос. Тасбогет Кызылординской области

АКТ

выполненных работ за декабрь месяц 2018 год

на Наружный водопровод

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2018 года

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
		Сухой грунт					
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**3339,5632**		**139,30**	**465201,15**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=762)	чел-ч	0,00888	29,65532099	762,00	22597,35
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	64,45356926	1554,00	100160,85
		Итого оплата труда:				**36,76**	**122758,20**
1. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	64,45356926	6867,00	442602,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	64,45356926	1554,00	100160,85
		Итого эксплуатация машин:				**132,53**	**442592,31**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,47	88398,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		13,26	44282,61
		Сметная стоимость:				**179,03**	**597882,00**

2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	103,2921		1624,39	167786,65
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	1,848	190,8838008	879,00	167786,86
		Итого оплата труда:				**1624,39**	**167786,65**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1169,56	120806,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		223,52	23087,85
		Сметная стоимость:				**3017,47**	**311680,81**
3	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	27,6975		1868,05	51740,31
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	2,125	58,8571875	879,00	51735,47
		Итого оплата труда:				**1868,05**	**51740,31**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1345,00	37253,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		257,04	7119,37
		Сметная стоимость:				**3470,09**	**96112,82**
4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3	2352,3692		30,63	72053,07

		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов					
4. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	18,96009575	1300,00	24648,12
		Итого оплата труда:				**10,48**	**24652,83**
4. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	18,96009575	3800,00	72048,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	18,96009575	1300,00	24648,12
		Итого эксплуатация машин:				**30,63**	**72053,07**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,54	17736,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,05	7174,73
		Сметная стоимость:				**41,23**	**96988,18**
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**1008,1582**		**706,64**	**712404,91**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=727)	чел-ч	0,972	979,9297704	727,00	712408,94
		Итого оплата труда:				**706,64**	**712404,91**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		508,78	512930,73
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,23	98023,22
		Сметная стоимость:				**1312,66**	**1323368,94**
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3**	**2352,3692**		**131,75**	**309924,64**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=638)	чел-ч	0,108	254,0558736	638,00	162087,65
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	61,7496915	1088,00	67183,66
		Итого оплата труда:				**97,46**	**229261,90**
6. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	61,7496915	2338,00	144370,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	61,7496915	1088,00	67183,66

6. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	246,998766	14,00	3457,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**62,84**	**147822,88**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,17	165065,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,15	37990,76
		Сметная стоимость:				**218,07**	**512981,15**
7	**Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Водоотлив** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**м3 мокрого грунта**	**27,6975**		**1069,64**	**29626,35**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	23,764455	763,33	18140,12
		Итого оплата труда:				**654,94**	**18140,20**
7. 2	1275 С (3205-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	79,21485	374,00	29626,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	23,764455	763,33	18140,12
		Итого эксплуатация машин:				**1069,64**	**29626,35**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		471,56	13061,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,30	3415,10
		Сметная стоимость:				**1664,49**	**46102,21**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1808737,09**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1808737,09**
Всего заработная плата -			Тенге				**1326745,01**
		Накладные расходы -	Тенге				**955252,06**
		Накладные НУЧП -	Тенге				**955252,06**
		Сметная прибыль -	Тенге				**621093,64**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3385082,79**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1682,31**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1326745,01**

РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1

10	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**5,1920**		**49125,13**	**255057,67**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=910)	чел-ч	51,5	267,388	910,00	243323,08
		Итого оплата труда:				**46865,00**	**243323,08**
10. 2	144603 С (2113-0102-0901 РСНБ РК 2015)	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,00306328	350730,00	1074,38
10. 3	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	61,2656	174,00	10660,21
		Итого материалов:				**2260,13**	**11734,59**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		46396,35	240889,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7641,72	39675,81
		Сметная стоимость:				**103163,20**	**535623,33**
11	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**116,0000**		**475,01**	**55101,16**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1053)	чел-ч	0,41	47,56	1053,00	50080,68
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,16	1088,00	1262,08
		Итого оплата труда:				**442,61**	**51342,76**
11. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,16	2465,00	2859,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,16	1088,00	1262,08
		Итого эксплуатация машин:				**24,65**	**2859,40**

11. 4	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,16	323,00	374,68
11. 5	149389 С (2204-0603-0102 РСНБ РК 2015)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,16	508,00	589,28
11. 6	249409 С (2204-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,32	516,00	1197,12
		Итого материалов:				**18,63**	**2161,08**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		433,76	50316,16
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		72,70	8433,20
		Сметная стоимость:				**981,47**	**113850,52**
14	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**232,0000**		**1856,12**	**430619,84**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1000)	чел-ч	1,47	341,04	1000,00	341040,00
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,32	1088,00	2524,16
		Итого оплата труда:				**1480,88**	**343564,16**
14. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	81,2	174,00	14128,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,32	2465,00	5718,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,32	1088,00	2524,16
		Итого эксплуатация машин:				**85,55**	**19847,60**
14. 5	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,2552	188694,00	48154,71
14. 6	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,03248	207096,00	6726,48

14. 7	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,464	32005,00	14850,32
14. 8	251472 С (2302-1199-9912 РСНБ РК 2015)	Фланцы стальные	шт.	2	464	--	--
14. 9	404186 С (5101-0802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	232	--	--
		Итого материалов:				**300,57**	**69732,24**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1451,26	336692,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		264,59	61384,88
		Сметная стоимость:				**3571,97**	**828697,04**
17	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**116,0000**		**971,08**	**112645,28**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1053)	чел-ч	0,7725	89,61	1053,00	94359,33
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03708	4,30128	1100,94	4735,45
		Итого оплата труда:				**854,27**	**99095,32**
17. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,11948	4329,00	517,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,11948	1554,00	185,67
17. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	33,21544	174,00	5779,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	4,1818	2465,00	10308,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	4,1818	1088,00	4549,80
		Итого эксплуатация машин:				**143,15**	**16605,40**
17. 6	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00812	207096,00	1681,62
		Итого материалов:				**14,50**	**1682,00**

		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		837,18	97112,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		144,66	16780,56
		Сметная стоимость:				**1952,93**	**226539,88**
21	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**1,5490**		**244630,86**	**378933,20**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	173	267,977	1035,00	277356,20
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	28,88885	922,23	26642,16
		Итого оплата труда:				**196254,52**	**303998,25**
21.3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	27,1075	3546,00	96123,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	27,1075	910,00	24667,83
21.4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,17039	3996,00	680,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,17039	1300,00	221,51
21.5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	12,392	73,00	904,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21.6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,44057	1419,00	2044,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,44057	1088,00	1567,34
21.7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,17039	2465,00	420,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,17039	1088,00	185,38
		Итого эксплуатация машин:				**64669,38**	**100172,87**

21. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,24784	228,00	56,51
21. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	7,745	174,00	1347,63
		Итого материалов:				**906,48**	**1404,14**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		194291,97	300958,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35113,83	54391,32
		Сметная стоимость:				**474036,66**	**734282,79**
23	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,1770**		**259840,08**	**45991,69**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	179	31,683	1035,00	32791,91
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	3,72585	922,08	3435,53
		Итого оплата труда:				**204674,80**	**36227,44**
23. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	3,5046	3546,00	12427,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	3,5046	910,00	3189,19
23. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,02655	3996,00	106,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02655	1300,00	34,52
23. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	1,416	73,00	103,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,16461	1419,00	233,58

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,16461	1088,00	179,10
23. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,03009	2465,00	74,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,03009	1088,00	32,74
		Итого эксплуатация машин:				**73132,92**	**12944,53**
23. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,03894	228,00	8,88
23. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	1,416	174,00	246,38
		Итого материалов:				**1442,16**	**255,26**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		202628,05	35865,16
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		36997,45	6548,55
		Сметная стоимость:				**499465,58**	**88405,41**
25	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**11,9980**		**55867,22**	**670294,91**
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции					
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=910)	чел-ч	51,5	617,897	910,00	562286,27
		Итого оплата труда:				**46865,00**	**562286,27**
25. 2	144603 С (2113-0102-0901 РСНБ РК 2015)	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,0281953	350730,00	9888,94
25. 3	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	563,906	174,00	98119,64
		Итого материалов:				**9002,22**	**108008,64**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		46396,35	556663,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8181,09	98156,72

		Сметная стоимость:				**110444,65**	**1325114,91**
26	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**2,8430**		**49125,13**	**139662,74**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=910)	чел-ч	51,5	146,4145	910,00	133237,20
		Итого оплата труда:				**46865,00**	**133237,20**
26. 2	144603 С (2113-0102-0901 РСНБ РК 2015)	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,0017	350730,00	588,30
26. 3	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	33,5474	174,00	5837,25
		Итого материалов:				**2260,13**	**6425,55**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		46396,35	131904,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7641,72	21725,41
		Сметная стоимость:				**103163,20**	**293292,98**
27	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,1177**		**51942,47**	**6113,63**

27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=910)	чел-ч	51,5	6,06155	910,00	5516,01
		Итого оплата труда:				**46865,00**	**5516,01**
27. 2	144603 С (2113-0102-0901 РСНБ РК 2015)	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00133	0,000156541	350730,00	54,90
27. 3	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	26,5	3,11905	174,00	542,71
		Итого материалов:				**5077,47**	**597,62**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		46396,35	5460,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7867,11	925,96
		Сметная стоимость:				**106205,93**	**12500,44**
31	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**10,0000**		**1753,96**	**17539,60**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=964)	чел-ч	1,4	14	964,00	13496,00
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3	1088,00	326,40
		Итого оплата труда:				**1382,24**	**13822,40**
31. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,3	2465,00	739,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3	1088,00	326,40
		Итого эксплуатация машин:				**73,95**	**739,50**
31. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,015	190274,00	2854,11
31. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1	450,00	450,00
		Итого материалов:				**330,41**	**3304,10**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1368,42	13684,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		249,79	2497,90
		Сметная стоимость:				**3372,17**	**33721,70**

33	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	**127,0000**		**1856,12**	**235727,24**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1000)	чел-ч	1,47	186,69	1000,00	186690,00
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,27	1088,00	1381,76
		Итого оплата труда:				**1480,88**	**188071,76**
33. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	44,45	174,00	7734,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,27	2465,00	3130,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,27	1088,00	1381,76
		Итого эксплуатация машин:				**85,55**	**10864,85**
33. 5	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,1397	188694,00	26360,55
33. 6	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01778	207096,00	3682,17
33. 7	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,254	32005,00	8129,27
33. 8	251472 С (2302-1199-9912 РСНБ РК 2015)	Фланцы стальные	шт.	2	254	--	--
33. 9	404186 С (5101-0802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	127	--	--
		Итого материалов:				**300,57**	**38172,39**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1451,26	184310,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		264,59	33602,93
		Сметная стоимость:				**3571,97**	**453640,19**

36	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	11,0000		1880,77	20688,47
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1000)	чел-ч	1,47	16,17	1000,00	16170,00
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,22	1088,00	239,36
		Итого оплата труда:				**1491,76**	**16409,36**
36.3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	3,85	174,00	669,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36.4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,22	2465,00	542,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,22	1088,00	239,36
		Итого эксплуатация машин:				**110,20**	**1212,20**
36.5	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0121	188694,00	2283,20
36.6	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00154	207096,00	318,93
36.7	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,022	32005,00	704,11
36.8	251472 С (2302-1199-9912 РСНБ РК 2015)	Фланцы стальные	шт.	2	22	--	--
36.9	404186 С (5101-0802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	11	--	--
		Итого материалов:				**300,57**	**3306,27**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1461,92	16081,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		267,42	2941,62
		Сметная стоимость:				**3610,11**	**39711,21**

40	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,0704		695396,72	48955,93
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1193)	чел-ч	360	25,344	1193,00	30235,39
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	3,627712	1289,08	4676,41
		Итого оплата труда:				**495906,08**	**34911,79**
40. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	1,5312	4828,00	7392,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	1,5312	1300,00	1990,56
40. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,108416	5520,00	598,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,108416	1554,00	168,48
40. 5	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,76032	6550,00	4980,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,76032	1554,00	1181,54
40. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,7424	28,00	48,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 7	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,408	73,00	102,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 8	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,2464	181,00	44,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

40. 9	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1,203136	1419,00	1707,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	1,203136	1088,00	1309,01
40.10	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,02464	2465,00	60,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,02464	1088,00	26,81
		Итого эксплуатация машин:				**212149,76**	**14935,34**
40.11	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	2,816	561,00	1579,78
40.12	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,01408	40416,00	569,06
40.13	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,005632	212247,00	1195,38
40.14	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	2,5344	174,00	440,99
40.15	250402 С (2301-1399-9901 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные	м	1004	70,6816	--	--
		Итого материалов:				**53766,96**	**3785,19**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		490947,02	34562,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		94907,50	6681,49
		Сметная стоимость:				**1281251,24**	**90200,09**
41	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0516**		**986766,06**	**50917,13**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1193)	чел-ч	376	19,4016	1193,00	23146,11

41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	5,538744	1285,23	7118,56
		Итого оплата труда:				**586525,10**	**30264,70**
41.3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	3,593424	4828,00	17349,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	3,593424	1300,00	4671,45
41.4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,08514	5520,00	469,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,08514	1554,00	132,31
41.5	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,62436	6550,00	4089,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,62436	1554,00	970,26
41.6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	1,7028	28,00	47,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41.7	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	1,548	73,00	113,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41.8	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,40248	181,00	72,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41.9	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	1,213632	1419,00	1722,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	1,213632	1088,00	1320,43
41.10	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,022188	2465,00	54,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,022188	1088,00	24,14
		Итого эксплуатация машин:				**463545,55**	**23918,95**
41.11	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	2,58	561,00	1447,38
41.12	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,01032	40416,00	417,09

41.13	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,006708	212247,00	1423,75
41.14	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	3,24048	174,00	563,84
41.15	250402 С (2301-1399-9901 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные	м	1004	51,8064	--	--
		Итого материалов:				**74652,51**	**3852,07**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		580659,85	29962,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		125394,07	6470,33
		Сметная стоимость:				**1692819,98**	**87349,51**
44	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**122,0000**		**1077,54**	**131459,88**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1088)	чел-ч	0,844	102,968	1088,00	112029,18
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,2074	1088,00	225,65
		Итого оплата труда:				**920,12**	**112254,64**
44. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	31,8176	11,00	349,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,2074	2465,00	511,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,2074	1088,00	225,65
		Итого эксплуатация машин:				**7,06**	**861,32**
44. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,065636	242,00	15.88
44. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,004514	286680,00	1294,07

44. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	27,572	626,00	17260,07
		Итого материалов:				**152,21**	**18569,62**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		910,92	111132,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		159,08	19407,76
		Сметная стоимость:				**2147,54**	**261999,88**
45	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,2**	**Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**176,0000**		**5711,22**	**1005174,72**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=982)	чел-ч	1,598	281,248	982,00	276185,54
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,76	1088,00	1914,88
		Итого оплата труда:				**1580,12**	**278101,12**
45. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	85,888	547,00	46980,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	74,976	729,00	54657,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,76	2465,00	4338,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,76	1088,00	1914,88
		Итого эксплуатация машин:				**602,14**	**105976,64**
45. 6	131643 С (2107-0204-0304 РСНБ РК 2015)	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,0176	23747,00	417,95

45. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,88	129524,00	113981,12
45. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,00196	0,34496	1371537,00	473125,40
45. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	0,1672	212247,00	35487,70
		Итого материалов:				**3539,84**	**623011,84**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1564,31	275318,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		582,04	102439,04
		Сметная стоимость:				**7857,58**	**1382934,08**
46	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,25**	**Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**129,0000**		**7139,02**	**920933,58**
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=982)	чел-ч	1,998	257,742	982,00	253102,64
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	1,6125	1088,00	1754,40
		Итого оплата труда:				**1975,14**	**254793,06**
46. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	78,69	547,00	43043,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5325	68,6925	729,00	50076,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	1,6125	2465,00	3974,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	1,6125	1088,00	1754,40

		Итого эксплуатация машин:				752,67	97094,43
46. 6	131643 С (2107-0204-0304 РСНБ РК 2015)	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000125	0,016125	23747,00	382,92
46. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00625	0,80625	129524,00	104428,73
46. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,00245	0,31605	1371537,00	433474,27
46. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001187	0,153123	212247,00	32499,90
		Итого материалов:				**4424,80**	**570799,20**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1955,39	252245,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		727,55	93853,95
		Сметная стоимость:				**9821,97**	**1267034,13**
47	**Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0704**		**2194879,53**	**154519,52**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1053)	чел-ч	256	18,0224	1053,00	18977,59
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	1,452	1549,63	2250,06
		Итого оплата труда:				**301529,20**	**21227,66**
47. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,0176	4249,00	74,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0176	1088,00	19,15

47. 4	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	1,39392	6550,00	9130,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,39392	1554,00	2166,15
47. 5	863 С (3201-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	4,048	1007,00	4076,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,575	0,04048	1600,00	64,77
47. 6	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,304832	11,00	3,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**188702,38**	**13284,65**
47. 7	135874 С (2110-0501-9903 РСНБ РК 2015)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	340,032	266,00	90448,51
47. 8	136328 С (2111-0203-0804 РСНБ РК 2015)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	8,448	3284,00	27743,23
47. 9	146945 С (2113-0802-0107 РСНБ РК 2015)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,073216	17105,00	1252,36
47.10	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,021824	6994,00	152,64
47.11	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,005632	383957,00	2162,45
47.12	248314 С (2107-0101-9901 РСНБ РК 2015)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0176	27221,00	479,09
47.13	249178 С (2113-0803-9902 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,08448	225,00	19,01
		Итого материалов:				**1736609,15**	**122257,28**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		298513,91	21015,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		199471,48	14042,79
		Сметная стоимость:				**2692864,91**	**189577,69**

48	Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,0516		2898398,53	149557,36
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1053)	чел-ч	278	14,3448	1053,00	15105,07
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,628	1,1676048	1548,40	1807,92
		Итого оплата труда:				**327771,28**	**16913,00**
48.3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,017544	4249,00	74,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,017544	1088,00	19,09
48.4	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,6	1,11456	6550,00	7300,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6	1,11456	1554,00	1732,03
48.5	863 С (3201-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	3,550596	1007,00	3575,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,6881	0,03550596	1600,00	56,81
48.6	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	46,41	2,394756	11,00	26,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**212726,84**	**10976,70**
48.7	135874 С (2110-0501-9903 РСНБ РК 2015)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6630	342,108	266,00	91000,73
48.8	136328 С (2111-0203-0804 РСНБ РК 2015)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	168	8,6688	3284,00	28468,34

48. 9	146945 С (2113-0802-0107 РСНБ РК 2015)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,44	0,074304	17105,00	1270,97
48.10	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,015996	6994,00	111,88
48.11	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,0058824	383957,00	2258,59
48.12	248314 С (2107-0101-9901 РСНБ РК 2015)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0129	27221,00	351,15
48.13	249178 С (2113-0803-9902 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,06192	225,00	13,93
		Итого материалов:				**2392937,69**	**123475,58**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		324493,57	16743,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		257831,37	13304,10
		Сметная стоимость:				**3480723,46**	**179605,33**
		Колодец водопроводный d=1500 Н=2450 мм -77шт					
49	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**м3 железобетонных и бетонных конструкций**	**5,8519**		**54409,33**	**318398,72**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	13,9	81,3416046	1035,00	84188,56
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	13,05562013	1380,42	18022,24
		Итого оплата труда:				**17466,23**	**102210,88**
49. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	8,1926796	4329,00	35466,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	8,1926796	1554,00	12731,42

49. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,871935186	729,00	635,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	4,862940534	2465,00	11987,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	4,862940534	1088,00	5290,88
		Итого эксплуатация машин:				**8217,64**	**48088,92**
49. 6	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	1,591720608	18609,00	29620,33
49. 7	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,591043314	20658,00	12209,77
49. 8	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,05851914	16850,00	986,05
49. 9	102721 С (2102-0403-0111 РСНБ РК 2015)	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,019896508	--	--
49.10	102736 С (2102-0501-0303 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,52667226	21124,00	11125,42
49.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,023407656	40416,00	946,04
49.12	135836 С (2110-0501-0701 РСНБ РК 2015)	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	123,4753854	132,00	16298,75
49.13	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000643711	26517,00	17,07
49.14	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,46815312	310,00	145,13
49.15	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,011703828	171586,00	2008,21

49.16	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,004	0,023407656	1371537,00	32104,47
49.17	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00031	0,001814093	30,00	0,05
49.18	275941 С (2701-0101-0105 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,70222968	1236,00	867,96
49.19	279845 С (2105-0301-3001 РСНБ РК 2015)	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,374522496	213050,00	79792,02
		Итого материалов:				**31805,20**	**186121,30**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		17291,57	101188,78
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5736,07	33566,99
		Сметная стоимость:				**77436,97**	**453154,49**
59	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**12,0000**		**62681,50**	**752178,00**
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев					
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=910)	чел-ч	1,82	21,84	910,00	19874,40
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,6	1274,40	764,64
		Итого оплата труда:				**1719,92**	**20639,04**
59. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,24	4329,00	1038,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,24	1554,00	372,96
59. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,36	2465,00	887,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36	1088,00	391,68
		Итого эксплуатация машин:				**160,53**	**1926,36**
59. 5	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0336	190274,00	6393,21
59. 6	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,72	450,00	324,00

59. 7	251526 С (2303-0103-0904 РСНБ РК 2015)	Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	12	60305,00	723660,00
		Итого материалов:				**60864,77**	**730377,24**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1702,72	20432,64
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5150,74	61808,88
		Сметная стоимость:				**69534,96**	**834419,52**
60	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Указатель пожарного гидранта. Установка** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**52,0000**		**4036,14**	**209879,28**
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=910)	чел-ч	3,2	166,4	910,00	151424,00
60. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	7,5556	1489,54	11254,37
		Итого оплата труда:				**3128,43**	**162678,36**
60. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,7904	4329,00	3421,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,7904	1554,00	1228,28
60. 4	1069 С (3101-0303-0301 РСНБ РК 2015)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	5,72	5228,00	29904,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	5,72	1554,00	8888,88
60. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	1,0452	2465,00	2576,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	1,0452	1088,00	1137,18
		Итого эксплуатация машин:				**690,43**	**35902,36**
60. 6	144689 С (2113-0201-0104 РСНБ РК 2015)	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,02496	567827,00	14172,96

60. 7	149220 С (2204-0101-0503 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,010036	502244,00	5040,52
60. 8	149375 С (2204-0601-0602 РСНБ РК 2015)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001768	572135,00	1011,53
60. 9	149397 С (2204-0701-0101 РСНБ РК 2015)	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,002912	794135,00	2312,52
		Итого материалов:				**433,71**	**22552,92**
		Накладные расходы (НЗ0=108)	%	108		3378,70	175692,40
		Сметная прибыль (НЗ0=8)	%	8		593,19	30845,88
		Сметная стоимость:				**8008,03**	**416417,56**
62	**Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Штуцеры (патрубки), диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**6,0000**		**6521,73**	**39130,38**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1235)	чел-ч	2,01	12,06	1235,00	14894,10
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	5,28	1244,59	6571,44
		Итого оплата труда:				**3577,59**	**21465,54**
62. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	3,9	4828,00	18829,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	3,9	1300,00	5070,00
62. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,38	2465,00	3401,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,38	1088,00	1501,44
62. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	1,38	26,00	35,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:				**3711,13**	**22266,78**
62. 6	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	0,246	5488,00	1350,05
62. 7	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	1,158	293,00	339,29
62. 8	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00132	212247,00	280,17
		Итого материалов:				**328,25**	**1969,50**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		3541,81	21250,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		805,08	4830,48
		Сметная стоимость:				**10868,63**	**65211,78**
67	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**18,8100**		**2382,84**	**44821,22**
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки					
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=865)	чел-ч	1,55	29,1555	865,00	25219,51
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	7,309566	1104,31	8072,03
		Итого оплата труда:				**1769,88**	**33291,44**
67. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,255816	9400,00	2404,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,255816	1554,00	397,54
67. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	7,05375	2338,00	16491,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	7,05375	1088,00	7674,48
67. 5	1159 С (3403-0401-0301 РСНБ РК 2015)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	14,1075	50,00	705,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1042,09**	**19601,71**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1911,48	35954,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		343,55	6462,18
		Сметная стоимость:				**4637,86**	**87238,15**

68	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**18,8100**		**184,21**	**3464,99**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=762)	чел-ч	0,00984	0,1850904	762,00	141,04
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	0,5366493	1554,00	833,95
		Итого оплата труда:				**51,83**	**974,92**
68.3	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,1341153	4161,00	558,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,1341153	1554,00	208,42
68.4	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,402534	6867,00	2764,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,402534	1554,00	625,54
		Итого эксплуатация машин:				**176,62**	**3322,22**
68.5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0007524	2326,00	1,75
		Итого материалов:				**0,09**	**1,75**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		37,32	701,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,72	333,31
		Сметная стоимость:				239,26	**4500,48**
69	С341-020102-1005 4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**34,0000**		**194,00**	**6596,00**
70	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**183,0000**		**738,56**	**135156,48**

		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня					
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=835)	чел.-ч	0,033	6,039	835,00	5042,57
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04436	8,11788	1420,92	11534,86
		Итого оплата труда:				**90,59**	**16577,97**
70. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,06588	9400,00	619,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,06588	1554,00	102,38
70. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,72834	4249,00	3094,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,72834	1088,00	792,43
70. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,43005	4161,00	1789,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,43005	1554,00	668,30
70. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	1,9398	3374,00	6544,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,9398	1300,00	2521,74
70. 7	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	4,3737	5216,00	22813,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	4,3737	1554,00	6796,73
70. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,4758	5417,00	2577,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,4758	1088,00	517,67
70. 9	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,10431	6098,00	636,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,10431	1300,00	135,60
		Итого эксплуатация машин:				**208,06**	**38074,98**
70.10	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2,745	3561,00	9774,95

70.11	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	34,587	2374,00	82109,54
70.12	249133 С (2113-0703-1406 РСНБ РК 2015)	Вода с открытых источников	м3	0,03	5,49	28,00	153,72
		Итого материалов:				502,94	92038,02
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		97,83	17902,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66,91	12244,53
		Сметная стоимость:				903,30	165303,90
71	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**183,0000**		**3809,40**	**697120,20**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=806)	чел-ч	0,144	26,352	806,00	21239,71
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	26,169	1369,23	35831,38
		Итого оплата труда:				**311,86**	**57070,38**
71.3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,8365	9400,00	26663,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,8365	1554,00	4407,92
71.4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	8,7108	4249,00	37012,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	8,7108	1088,00	9477,35
71.5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	12,9564	8342,00	108082,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	12,9564	1554,00	20134,25
71.6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,6653	5417,00	9020,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,6653	1088,00	1811,85
		Итого эксплуатация машин:				**987,86**	**180778,38**

71. 7	100414 М (2101-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	223,26	2216,00	494744,16
71. 8	249133 С (2113-0703-1406 РСНБ РК 2015)	Вода с открытых источников	м3	0,07	12,81	28,00	358,68
		Итого материалов:				**2705,48**	**495102,84**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		336,81	61636,23
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		331,70	60701,10
		Сметная стоимость:				**4477,92**	**819459,36**
72	**Е11-270602-0302 1127-0602-0302 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**183,0000**		**2604,69**	**476658,27**
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1088)	чел-ч	0,0336	6,1488	1088,00	6689,89
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	3,07989	1489,72	4588,17
		Итого оплата труда:				**61,63**	**11278,29**
72. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,63501	3374,00	2142,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,63501	1300,00	825,51
72. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,8483	5216,00	9640,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,8483	1554,00	2872,26
72. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00549	4329,00	23,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00549	1554,00	8,53
72. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,07137	5417,00	386,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,07137	1088,00	77,65

72. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,2562	120,00	30,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,5124	8404,00	4306,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,5124	1554,00	796,27
72. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00732	2465,00	18,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00732	1088,00	7,96
		Итого эксплуатация машин:				**90,43**	**16548,69**
72.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,102	18,666	24204,00	451791,86
72.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001098	218211,00	239,60
72.12	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,02745	40416,00	1109,42
72.13	144655 С (2113-0104-0502 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	0,002196	127748,00	280,53
		Итого материалов:				2477,71	**453420,93**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		66,56	12180,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		213,70	39107,10
		Сметная стоимость:				**2884,95**	**527945,85**
73	**Е11-270602-0402 1127-0602-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0302**	**м2 покрытия**	**183,0000**		**620,24**	**113503,92**
		Состав работ:					
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1088)	чел-ч	0,00018	0,03294	1088,00	35,84
		Итого оплата труда:				**0,20**	**35,84**
73. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00034	0,06222	120,00	7,47

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,04**	**7,47**
73. 3	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0256	4,6848	24204,00	113390,90
73. 4	144655 С (2113-0104-0502 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,000549	127748,00	70,13
		Итого материалов:				**620,01**	**113461,83**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		0,21	38,71
		Сметная прибыль (П30=8)	%	8		49,64	9084,12
		Сметная стоимость:				**670,09**	**122626,47**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		**7626801,02**
В том числе:			
Стоимость общестроительных работ -	Тенге		**7626801,02**
Материалы -	Тенге		**3807581,00**
Всего заработная плата -	Тенге		**3171582,62**
Транспортные расходы -	Тенге		**6596,00**
Накладные расходы -	Тенге		**4157899,05**
Накладные НУЧП -	Тенге		**4157899,05**
Сметная прибыль -	Тенге		**2580466,00**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		**14365166,07**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		**3230,37**
Сметная заработная плата -	Тенге		**3171582,62**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге		**9435538,12**
В том числе:			
Стоимость общестроительных работ -	Тенге		**9435538,12**
Материалы -	Тенге		**3807581,00**
Всего заработная плата -	Тенге		**4498327,64**
Транспортные расходы -	Тенге		**6596,00**
Накладные расходы -	Тенге		**5113151,11**
Накладные НУЧП -	Тенге		**5113151,11**
Сметная прибыль -	Тенге		**3201559,64**
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге		**17750248,86**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		**4912,68**
Сметная заработная плата -	Тенге		**4498327,64**
Временные здания и сооружения 1,3%			230753,2352
Итого:			**17981002,10**
Прочие работы и затраты			

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	372206,7434
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	1972522,97
Итого по акту	**20325731,81**
Непредвиденные работы и затраты - 2%	406514,64
Итого по акту в текущих ценах 2018 г.	**20732246,45**
Итого с понижающим коэффициентом	**15183580,18**
НДС 12%	1822029,621
ИТОГО:	**17005609,8**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

«Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кызылординской области»
жұмыс жобасы бойынша

29.01.2018 ж. № KazПЭ-0012/18
он

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылорда қалалық құрылыс бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сыр Жоба» ЖШС
Астана қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Тасбөгет кентінде ауыз су желілері» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды аккредиттелген сараптама мекеме «ҚазЖобаСараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

Аккредиттелген сараптама мекемесі «ҚазЖобаСараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КазПЭ-0012/18 от 29.01.2018 г.
положительное
по рабочему проекту
«Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Кызылординский городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сыр Жоба»
г. Астана

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий **«Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кызылординской области»** выдано аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазПроектЭкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазПроектЭксперт».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кызылординской области»** настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором от 27 января 2018 года №КазПЭ-0031 между аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазПроектЭкспертиза», заказчиком КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» и плательщиком ТОО «Сыржобаз».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Кызылординский городской отдел строительства».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сыржобаз» (государственная лицензия №15005975 от 15 мая 2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», I категория), г. Астана.

ГИП – Сугейменон ГГГГ (приказ ТОО «Сыржобаз» №01 от 15 января 2018 года).

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: инвестиции по программе «Нурлы жер».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 22 января 2018 года, утвержденное руководителем КГУ «Кызылординский городской отдел строительства»;

решение Аппарата акима поселка Тасбогет от 26 января 2018 года №283 КГУ «Кызылординский городской отдел строительства земельного участка с правом временного безвозмездного землепользования для строительства сетей водоснабжения»;

приказ КГУ «Отдел земельных отношений г.Кызылорда» от 26 января 2018 года №43 «О предоставлении КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» земельного участка с правом временного безвозмездного землепользования для строительства сетей водоснабжения»;

акт выбора земельного от 25 января 2018 года для строительства сетей водоснабжения, составленный специальной комиссией;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 24 января 2018 года №24, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г.Кызылорда»;

земельно-кадастровый план №10-156-011-2031 от 26 января 2018 года, выданный для строительства сетей водоснабжения филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Кызылординской области;

отчет о топогеодезических изысканиях, выполненным ТОО «Сер Марс» (ГСЛ № 0000814 от 28 декабря 2008 года), город Кызылорда;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненным ТОО «Сыр Жоба» (ГСЛ № 15012083 от 28 июня 2016 года), город Астана.

Письмо:

КГУ «Кызылординский городской отдел строительства»:

от 24 января 2018 года №532 о предоставлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, кроме начала строительства и источника финансирования.

Технические условия:

ГКП на ПХВ «КызылордаСуЖуйесі» №04-304 от 08 ноября 2017 года на подключение объектов к системе водоснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

план сети водоснабжения, согласованный: ОДСП «Арал» [illegible] «В [illegible] Кызылординский [illegible]

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I Книга 1 Общая пояснительная
Книга 2 Паспорт проекта
Том II
Альбом 1 Наружные сети водоснабжения
Книга 1 Проект организации строительства
Том II Книга 1 Сводный сметный расчет. Сметный расчет Локальная смета
Том IV Книга 1 Раздел «Охрана окружающей среды»

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство сетей водоснабжения позволит [illegible] качества к потребителям, обеспечит санитарно-гигиенический уровень обслуживания населения, улучшит социальную и экономическую обстановку [illegible]

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок сетей водоснабжения расположен [illegible] Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон – IV-I , (СНиП РК 2.04-01-2010);
Годовое количество осадков – 129 мм;
Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2010)
наиболее холодной пятидневки – минус 24°С;
наиболее холодных суток – минус 30°С;
сейсмичность района – 5 баллов;
район по весу снегового покрова – I(Sg – 80 кг/см², СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – II (W_0= 38 кг/м², СНиП 2.01.07-85*);
экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (закон РК «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, Постановление Правительства Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 165 «Об утверждении Перечня административно-территориальных единиц, находящихся в зонах экологического бедствия и зонах чрезвычайной экологической ситуации»).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по топогеодезическим изысканиям, выполненным ТОО «Geo Mega» и инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ТОО «Qazaq Engineering», площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к [illegible] надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями [illegible] верхнечетвертичного современного возраста (alQIII IV).

Рельеф участка относительно ровный. Отм. по бровке зем. полотна изменяется по трассе от 126,50 до 126,70 м.

Геолого - литологическое строение

С поверхности земли до глубины 2,0м (до 3,0м) залегает насыпной грунт мощностью 0,3м - 1,0м, ниже залегают суглинки до глубины 2,0м (до 3,0м, реже супеси и пески).

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 16.01.2018 г. залегают на глубине от 1,2м до 2,9 м от поверхности земли, что составляет отметки 125,30 м.

Приведенный уровень подземных вод близок к его максимальному положению.

Согласно СНиП РК 2.03.10-2002, п.2.7, таблице 1, по первому условию и п. 2.8, таблице 2 по второму показателю уровни грунтовых вод по основным функциональным участкам либо относятся к группе влияющей, местами относятся к неопасной.

Основной причиной подтопления и заторфления, кроме инфильтрации атмосферных осадков, является близость уровня грунтовых вод от проектируемой системы вертикальной планировки и вблизи реки Сыргалы.

Сезонная амплитуда колебания подземных вод по данным отчета режимно-наблюдательной, по определению химического состава подземных вод по Кызылординской области за последние 10 лет ТОО «Алматы гидрогеология составляет 1,2 0 м.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод с учетом подтопления, активизации погребенных уровней грунтовых вод, влияния орошения земель по схеме поливов (июнь- август), паводкового периода: первый- конец февраля начало марта и второй конец марта начало апреля и атмосферных осадков, следует принимать на отм. 125,60 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией.

Физические свойства

По гранулометрическому составу и физико-механическим свойствам в пределах изучаемой толщи грунтов выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 - насыпной грунт, мощностью 0,3 м;

ИГЭ-2 - пески мелкие средней плотности маловлажные, влажные и малозатопленной до водонасыщенный, мощностью 1,7-2,7 м, γ=18,20 кН/м^3, φ= 28°, С=1,5 кПа, Е= 6,6 МПа)

Химическая характеристика грунтов

По содержанию сухого остатка суглинки (1,380-1,381 %) - засоленные. Тип засоления - сульфидно- сульфатный.

По содержанию сульфатов и пересчете на ион SO_4^{2-} (7,200-9,260 мг/л) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком портландцементе.

По содержанию хлоридов и пересчете на ион Cl^- (50,183 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента (таблица 2, приложение 10).

Коррозионная активность грунтов

Коррозионная активность грунтов на глубине 1,0-1,5 м по отношению к стали - высокая (приложение 6); к свинцу- высокая и к алюминию- высокая.

Пучинистость грунтов

Относительная деформация пучения суглинка (ε_{fh} 0,050-0,07- средне пучинистая.

5.2 Проектные решения

5.2.1 План трассы

На своем протяжении сеть водопровода проходит по территории, застроенной одно- и двухэтажными жилыми домами, основные сети водопровода проходят вдоль и под автомобильными дорогами с грунтовым покрытием, подушка на ВП 1000/кВ, связи, сети водопровода. Прокладка сети вдоль проезжей части улиц и доведением до жилых домов потребителей.

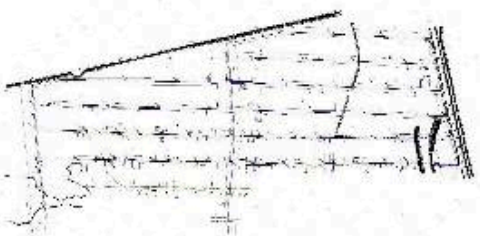

Рисунок 1. Ситуационная схема

5.2.2 Технологические решения

Проект по водоснабжению решается на основании, выданных технических условий ТКП «СУ Кузнецкая №01-301 от 08 ноября 2017 года.

Система водоснабжения – хозяйственно-питьевая и противопожарная. Водоснабжение – от существующих внутриквартальных сетей пос. Тасбогет. Наружная водопроводная сеть – из полиэтиленовых труб диаметрами 110х6,6мм и 25х2,3мм по ГОСТ 18599-2001. Общая протяженность – 17 190м.

Водоснабжение жилых домов предусматривается от проектируемых водопроводных колодцев с отпечатанными труб диаметром 25х2,3мм с установкой водомерных счетчиков в жилых домах, согласно СНиП РК 4.01-02-2009.

Наружное пожаротушение – от проектируемого пожарного гидранта.

Суточный расход воды – 789,36м³/сут

Расход воды на пожаротушение – 10л/с

Колодцы приняты диаметром 1500мм по ТПР 902-09-22-84

Заключение № КазПЭ 001/18 от 29.01.2018 г. по рабочему проекту «Водопроводные сети» в поселке Тасбогет
Казахстанская экспертиза

Таб. и у №1

Трубопроводы	из полиэтиленовых труб, питьевого назначения ГОСТ 18599-2001 диаметрами: 110х6,6мм протяженность 1197,8м; 225х13,4мм протяженность 5192м
Основание	с песчаной подготовкой h- 100мм
Глубина заложения	1,80-1,90м
Фасонные части	из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией
Материал прокладок	марки ПХ
Водопроводные колодцы	из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84
Упоры	по серии 3.001.1-3

6.2.3 Строительные решения

Конструктивные решения приняты с учетом обеспечения технически требований надежности и прочности строительных конструкций.

Обратная засыпка пазух фундаментов предусмотрена местным грунтом с послойным уплотнением γ=1,65т/м³.

Краткая характеристика принятых конструктивных изделий и материалов

Водопроводные колодцы по ТП 901-09-11.84, стенки колодцев из сборных железобетонных элементов заводского изготовления, днищем-монолитное выполнение, диаметром водопроводных колодцев - 1,5 м, высота рабочей части от днища до верха конуса - 1,8м

Плиты перекрытия и днище из сборных железобетонных изделий по серии 3.900-1-14. в т.ч. Подготовка под днищем колодцев из бетона класса В 3,5 d=100мм. Люки для закрытия колодцев – по ГОСТ 3634-99. Упоры – из бетона класса В7,5. Для отсыпки в конусе предусмотрена щебеночная стяжка.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 и ГОСТ 9.602-2005.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, защищаются от сульфатообразования предусмотрено, предусмотрена горизонтальная гидроизоляция поверхностей вертикальная обмазка горячим битумом за два раза и под подушкой основание-та предусмотрено щебня, пропитанный битумом толщиной - 100 мм.

Водопроводные и канализационные колодцы приняты с гидроизоляцией.

Днище колодца - гидроизоляция асфальтовая из горячего асфальтового состава конструкции 10мм по грунтовке разжиженным битумом.

Внутренние поверхности стенок и днища конструкции обмазываются горячим битумом несколько слоев (толщ.1-5 мм) по грунтовке из разжиженного битума или покрываются окраской.

Отверстия, после прохода труб, герметизируются и устраивается глиняно-водоупорного замка из глины, смешанной с битумными или дегтевыми материалами.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Охрана окружающей природы и Рабочему проекту «Водопроводные сети с поселка Тасбогет Кызылординской области разработан ТОО «Сыржова» Государственная лицензия на право выполнения работ и оказание услуг в области охраны окружающей

среды» (зарегистрирован Министерством охраны окружающей среды 5 сентября 2017 г. рег. № 0.06.0.0.0)

Проектные решения

Проектом предусматривается строительство подпроекторных сетей с целью Требуется построить сооружения водоснабжения строительства 2018.

Система водоснабжения объекта принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная. Промышленных предприятий в р-не сооружения водопровода нет.

По степени обеспеченности подачи воды потребителям относится к I категории.

Водопроводная сеть запроектирована кольцевая низкого давления. Трассировка сети произведена с учетом размещения потребителей и расположения сооружений.

Цель проектируемого объекта - обеспечение бесперебойной подачи воды потребителю. Объектами водопотребления являются жилые дома, коммунально-бытовые и общественные здания.

Проектом предусмотрено:

строительство 11,936 км новых сетей;

устройство водопроводных колодцев;

подключение потребителей к сети водопроводов.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами.

Период строительства проектируемого объекта составляет 7 месяцев.

Количество людей, задействованных на строительстве составляет 25 человек.

Воздействия на окружающую среду:

Атмосферный воздух

В период эксплуатации проектируемого объекта источники загрязнения окружающей среды отсутствуют, поэтому в РООС дана оценка воздействия на период строительно-монтажных работ.

В период строительства подпроекторных сетей будут задействованы 10 источников загрязнения (ИЗ): передвижной бензобак, 4 источника сварочных работ, 5 источников загрязнения. Источники загрязнения в период строительно-монтажных работ носят временный характер.

Основными источниками выделения (ИВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства подпроекторной сети являются машины и механизмы, применяемые при строительно-монтажных работах.

Для оценки уровня загрязнения атмосферы продуктами сгорания топлива автомобилей, в соответствии с действующими нормами проектирования была использована программа «ЭРА», разработанная в соответствии с "Методами расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по отраслям производств" (Алматы, 2008 г. (с Приложений) к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п и согласованы в ГГО им. А.И. Воейкова. Данной программой комитет экологического Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды для использования на территории Республики Казахстан.

В виду отсутствия стационарных постов наблюдений за основными концентрациями определение уровня загрязнения атмосферного воздуха исследуемой территории, фоновых концентраций приняты в соответствии с РД 52.01.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Анализ загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ

Пыль	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
0	0	0	0

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха произведен расчет максимально-разовых концентраций вредных веществ, содержащихся в источниках выбросов при реконструкции тепловых сетей в период строительства, анализ полученных результатов показывает, что превышение ПДК ни по одному ингредиенту не наблюдается на расчетном прямоугольнике.

По санитарной классификации производственных объектов согласно требованиям «Санитарно – эпидемиологическим требованиям к проектированию предприятий» объекты относятся (утвержден приказом МЗ РК №237 от 20 марта 2015 года) к V классу классифицируется.

Согласно п.1-1 ст.40 ЭкоКодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории с нормативным размером СЗЗ от 0 м до 99 м.

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха произведен расчет максимально-разовой приземной концентрации вредных веществ, создаваемых источниками выбросов при строительстве водопроводной сети, анализ полученных результатов показывает, что превышение ПДК ни по одному ингредиенту не наблюдается на расчетном прямоугольнике.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности системы водоснабжения, необходимо обязательное соблюдение зон санитарной охраны. В соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009 и «Правилами о порядке использования и водоохраны источников хозяйственно-питьевого назначения» необходимо организовать охрану источников водопользования. Водопроводные сети относятся ко второму поясу зон санитарной охраны, здесь предусматривается следующие мероприятия:

Разумеющиеся любого типа строительства при обязательном согласовании с местными органами санитарно-эпидемиологической службы, органами геологического контроля.

Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов, разработки недр земли;

Запрещение применения минеральных удобрений и ядохимикатов;

Запрещение размещения кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, навозохранилищ и других сельхозпредприятий, представляющих опасность микробного загрязнения подземных вод.

Любое другое

В период строительства вода будет использоваться на технические и хозяйственные нужды рабочих в количестве 22 человек. Водопользование в период строительства питьевое.

Баланс водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименование потребителя	Водопотребление, м3		Водоотведение, м3		
		Питьевая вода	Техническая вода	Безвозвратное потребление	Сброс в окружающую среду	Сброс в канализацию

					Селье фи местности	а-ный сапо
	Хозя-йственно-питьевые нужды	99			-	97
	Технические нужды	93 3,839	-	-	-	97 3,762
	Всего:	10 32,04	-	-	-	17 32,04

Проектом предусматривается строительство подкачивающей насосной станции Тф 3 шт по заказу отдела строительства на 2018г.

Расход воды в период эксплуатации водопроводной сети

Нормы водопотребления и коэффициенты неравномерности расхода воды в системе водопроводной местности приняты в зависимости от степени благоустройства зданий в соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009 прим. 1 и табл.3.

Согласно п. 2.26 СНиП РК 4.01.02-2009 свободный (минимальный) напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении должен быть 4м.

Система водоснабжения в данном районе по степени обеспеченности подачи воды относится к I категории СНиП РК 4.01.02-2009 п. 4.4. Снижение подачи допускается до 30% длительность снижения подачи не должна превышать 3 сут. Перерыв в подаче воды и снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы, но не более 10 мин.

Нормы водопотребления и коэффициенты неравномерности расхода воды в системе водопроводной местности приняты в зависимости от степени благоустройства зданий в соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009 прим. 1 и табл.3.

Согласно п. 2.26 СНиП РК 4.01.02-2009 свободный (минимальный) напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении должен быть 4м.

Система водоснабжения в данном районе по степени обеспеченности подачи воды относится к I категории СНиП РК 4.01.02-2009 п. 4.4. Снижение подачи допускается до 30% длительность снижения подачи не должна превышать 3 сут. Перерыв в подаче воды и снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы, но не более 10 мин.

Продолжение

Объект водоснабжения (степень благоустройства зданий по районам жилой застройки)	К-во жителей, чел	Среднесуточная норма водопотребления, л/сут	Расход воды, м³/сут	Максимальное водопотребление						
				Коэффициенты				Расходы		
				сут			час	м³/сут	м³/сек	л/с
1	2	3	4						5	6
Застройка зданиями	460	120	49,	1,3	1,4	3,25	4,55	28,2 2	1,12 4	3,12

Заключение № KZ07TVB00018107 от 29.01.2018 г. по рабочему проекту «Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кызылординской области».

обор удованными внутренним водопроводом и канализацией, с ваннами при местных водонагревателях										
Пункты местной промышленности и неучтенные расходы (20%)			9,12					1,85	2,3[illegible]	1,15
Итого			4,72					28,0[illegible]	5,7[illegible]	1,4[illegible]

Примечание: Полный сет насаждения предусмотрен от зарычных сетей

Недра

Охрана недр является важнейшим вопросом современности. С каждым годом охрана природы приобретает все растающее значение и развитие производительных сил, науки и культуры.

В связи с тем, что проектируемая деятельность не связана с недропользованием – исследование недра данные работы не ожидают

Отходы производства и потребления

В период строительства водопроводной сети будут образовываться следующие виды отходов:

- [illegible] сварочных электродов;
- жестяные банки из-под краски;
- [illegible] отходы;
- ТБО.

Объемы размещения отходов, образующихся при строительстве

Таблица 1

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,915		0,915
в т.ч. отходов производства	0,09	-	0,09
отходов потребления	0,825	-	0,825
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ	0,00063	-	0,00063
Промасленная	0,081		0,081

Заключение № КазПЭ 0013/18 от 29.01.2018 г. по рабочему проекту «Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кассиевгорского [illegible]»

ветошь			
Зеленый уровень опасности			
Отарки сварочных электродов	0,00831	-	0,00831
Коммунальные (твердые бытовые) отходы	0,825	-	0,825

Физические воздействия (электромагнитные воздействия, шум и вибрация)

В районе проектируемого объекта нет опасного для жизни людей напряжения, которое оказывало бы неблагоприятное действие электрических полей на состояние здоровья рабочего персонала, поэтому специальные мероприятия в данном направлении не разрабатываются.

На стадии строительных работ проектируемого объекта основными источниками шума будет являться строительная техника (экскаватор, бульдозеры и т.п.), шумовой эффект от которой будет наблюдаться непосредственно на производственной площадке объекта. Проектными решениями предусмотрено использование техники и оборудования, обеспечивающие уровень шума в соответствии СанПиН №169 от 28.02.16.

Рекомендованный основанный мир

Необходимо отметить, что строительство водопроводной сети проводится в сетитебной зоне. Ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных и соотношибудь заметных размеров, и связи с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Изменение в общественном пользовании

Учитывая временный характер воздействия на атмосферный воздух в период строительства и отсутствие источников загрязнения в атмосферный воздух в период эксплуатации, можно сделать вывод, что существенное негативное влияние на здоровье людей и изменение экологической обстановки в районе проектируемых работ не предвидится.

Вывод:

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Водопроводные сети» пос. Таобуегт Кызылординской области разработанный ТОО «СырЖобак» соответствует нормам экологического законодательства.

6.4 Организация строительства

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

Машины и механизмы

Экскаватор JCB-JSI60W, бульдозер ДЗ-42, сварочный аппарат ТД-500, компрессор ПКС 5.25, кран автомобильный Ивановец, вибраторы поверхностные ИВ-2а, вибраторы глубинные ИВ-66, битумоварочный котель Д-335-1, автогрейдеры ДЗ-70, автопогрузчик КамАЗ 5412, автосамосвалы КамАЗ 5511, преобразователи сварочные трамбовки пневматические, трубоукладчик, установка для гидравлических испытаний трубопроводов.

Технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства – 6 месяцев, определена по СП РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задела строительства предприятий, зданий и сооружений» табл. 5.5.7.1 Городские инженерные сооружения.

Начало строительства – 2018 год, согласно письму КГУ «Управление городской архитектуры и строительства» от 24 января 2018 года №533.

8.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249 (далее, по тексту Нормативные сметные нормативы, документы проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства порядок определения установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов при объектов строительства за счет государственных инвестиций и строительства на субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 15 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС 4 (редакция 2018) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2018 года.

При составлении сметной документации:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов строительных работ, ЭСНРК 8.04-07-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники сметных цен на ресурсы уровня 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04.08-2017;

сборник сметных цен на ресурсы уровня 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.01-11-2017 выпуск 1;

сборник тарифов ставок строительства, СТС РК 8.04.07-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов применительно которых с соответствующими поправками к нормативным сборникам цен, утвержденный заказчиком и согласованный с [illegible] Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства учитывает дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249 (далее);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 6, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249 (далее);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметных расчетов стоимости (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249 (далее);

средства на применение зимних удорожающих коэффициентов ЦТЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в ночное время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Затраты на уровне минимальной оплаты труда и иные экономические базовые показатели уровня расчета взяты 2018 по заработной плате (РСН РК 8.05.15(2018))

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом НДС, включен годы строительства, установленного в соответствии со статьей 111 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018-2020 годы» от 30 ноября 2017 года № 125-VI ЗРК, со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2017-2019 годы» от 28 ноября 2016 года № 23-VI ЗРК, со статьей 9 п.4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018-2020 годы» от 30 ноября 2017 года № 113 -VI ЗРК, с Приложением 1 «Прогноз социально-экономического развития на 2018 — 2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34

2017 год – 2 969 тенге;

2018 год – 2 105 тенге;

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный 1 (первый) уровень ответственности

Рабочий проект **«Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации строительства».

Технологические решения приведены в соответствие требованиям

СНиП РК 3.01.01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Подобно по объему и корректно техническая документация системы водоснабжения и канализации (К СНиП 2.04-02-84 и 2.01.03-96)

СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»,

СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»

Таблица 6

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ пп	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность сети	м	17750	17750

7	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен I квартала 2018 года, в том числе	млн.тенге	106,924	106,924
	СМР		151,512	151,512
	Прочие затраты		55,412	55,412
8	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом полноты изложенной в рабочем проекте **«Водопроводные сети в поселке Тасбогет Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность сети, м	- 17170
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен I квартала 2018года, в том числе	- 106,924
СМР, млн. тенге	- 151,512
Прочие затраты, млн. тенге	- 55,412
Продолжительность строительства, мес.	6,0

8.2 Настоящее экспертное заключение составлено с учетом исходных материалов, утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Кызылординский городской отдел строительства», в соответствии с условиями договора от 27 января 2018 года N заказ 18-0021.

8.3 При предоставлении на утверждение и получение разрешения на строительство рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Ескертулер мен толықтырулар ескере отырып **«Қызылорда облысы Тасбөгет елді мекенінде ауыз су желілерін** құрылысы» жобалық құжаттамасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құжаттарға сәйкестігі анықталған, төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Құрылыстың жалпы ұзындығы,м		17170
20 (жиырма) 1 тоқсандағы ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	-	106,924
Құрылыс-монтаждық жұмыстар, млн.теңге		151,512
Сата дейінгідер, млн. теңге	-	55,412
Құрылыстың ұзақтығы, ай.		6,0

8.2 Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшыны, жобалауға өкілетті өзге тұлғаны материалдарының (деректерінің) толықтығы ұсынылған, оларды дұрыстығына 2018 жылғы 27 қаңтардағы №КазПО 0024 шартының талаптарына сәйкес жобалау құжаттамасының құрылыс бөлігіне ҚМЖ көтеру береді

8.3. Журнал изменений [illegible]

Разумжан А.Р.

Директор

Лим С.М.

Эксперт

Узаров Т.К.

Эксперт

Балтаков Ц.Б.

Эксперт

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за октябрь-ноябрь месяц 2018 г.

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "Фирма "МТО-Центр"
Договор №14-08/2018 от "27" сентября 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство системы водоснабжения в н.п. Тасбогет Кызылординской области" - водоснабжения"	10744,344	18629,452	10744,344	18629,452	10744,344	18629,452	10744,344	18629,452

ГЕНПОДРЯДЧИК:

СУБПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки - Водопроводные сети в пос. Тасбогет Кызылординской области

АКТ

выполненных работ за октябрь-ноябрь месяц 2018 год

на Наружный водопровод

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2018 года

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
		Сухой грунт					
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**13842,1655**		**139,30**	**1928213,65**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=762)	чел-ч	0,00888	122,9184295	762,00	93663,84
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	267,1537938	1554,00	415157,00
		Итого оплата труда:				**36,76**	**508820,84**
1. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	267,1537938	6867,00	1834545,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	267,1537938	1554,00	415157,00
		Итого эксплуатация машин:				**132,53**	**1834502,19**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,47	366402,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		13,26	183547,11
		Сметная стоимость:				**179,03**	**2478162,89**

2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**428,1160**		**1624,39**	**695427,28**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	1,848	791,1582941	879,00	695428,14
		Итого оплата труда:				**1624,39**	**695427,28**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1169,56	500707,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		223,52	95692,48
		Сметная стоимость:				**3017,47**	**1291827,07**
3	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**114,7985**		**1868,05**	**214449,30**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=879)	чел-ч	2,125	243,94677	879,00	214429,21
		Итого оплата труда:				**1868,05**	**214449,30**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1345,00	154403,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		257,04	29507,80
		Сметная стоимость:				**3470,09**	**398361,06**
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3**	**9749,9267**		**30,63**	**298640,25**

4. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	78,58440904	1300,00	102159,73
		Итого оплата труда:				**10,48**	**102179,23**
4. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	78,58440904	3800,00	298620,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	78,58440904	1300,00	102159,73
		Итого эксплуатация машин:				**30,63**	**298640,25**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,54	73514,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,05	29737,28
		Сметная стоимость:				**41,23**	**401989,48**
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**4178,5393**		**706,64**	**2952723,03**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=727)	чел-ч	0,972	4061,540219	727,00	2952739,74
		Итого оплата труда:				**706,64**	**2952723,03**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		508,78	2125957,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,23	406279,38
		Сметная стоимость:				**1312,66**	**5485001,42**
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3**	**9749,9267**		**131,75**	**1284552,84**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=638)	чел-ч	0,108	1052,992081	638,00	671808,95
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	255,9355754	1088,00	278457,91
		Итого оплата труда:				**97,46**	**950227,85**
6. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	255,9355754	2338,00	598377,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	255,9355754	1088,00	278457,91
6. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1023,742301	14,00	14332,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**62,84**	**612685,39**

		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,17	684152,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,15	157461,32
		Сметная стоимость:				**218,07**	**2126166,51**
7	**Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Водоотлив** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**м3 мокрого грунта**	**114,7985**		**1069,64**	**122793,05**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	98,49709584	763,33	75185,79
		Итого оплата труда:				**654,94**	**75186,12**
7. 2	1275 С (3205-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	328,3236528	374,00	122793,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	98,49709584	763,33	75185,79
		Итого эксплуатация машин:				**1069,64**	**122793,05**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		471,56	54134,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,30	14154,65
		Сметная стоимость:				**1664,49**	**191080,92**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**7496799,40**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7496799,40**
Всего заработная плата -			Тенге				**5499013,65**
		Накладные расходы -	Тенге				**3959271,79**
		Накладные НУЧП -	Тенге				**3959271,79**
		Сметная прибыль -	Тенге				**916380,02**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**12372451,21**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6972,73**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5499013,65**
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1					
19	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ:	**км трубопровода**	**3,7200**		**296662,85**	**1103585,80**

		1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см					
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	194	721,68	1035,00	746938,80
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	99,8076	927,32	92553,58
		Итого оплата труда:				**225670,08**	**839492,70**
19. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	91,512	3546,00	324501,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	91,512	910,00	83275,92
19. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	1,1904	3996,00	4756,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	1,1904	1300,00	1547,52
19. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	44,64	73,00	3258,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	5,1708	1419,00	7337,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	5,1708	1088,00	5625,83
19. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,9344	2465,00	4768,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,9344	1088,00	2104,63
		Итого эксплуатация машин:				**92640,53**	**344622,77**
19. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	1,6368	228,00	373,19
19. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	66,96	174,00	11651,04
		Итого материалов:				**3232,32**	**12024,23**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		223413,38	831097,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		41606,10	154774,69
		Сметная стоимость:				**561682,33**	**2089458,27**

21	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**1,6140**		**244630,86**	**394834,21**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	173	279,222	1035,00	288994,77
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	30,1011	922,23	27760,14
		Итого оплата труда:				**196254,52**	**316754,80**
21. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	28,245	3546,00	100156,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	28,245	910,00	25702,95
21. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,17754	3996,00	709,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,17754	1300,00	230,80
21. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	12,912	73,00	942,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,50102	1419,00	2129,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,50102	1088,00	1633,11
21. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,17754	2465,00	437,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,17754	1088,00	193,16
		Итого эксплуатация машин:				**64669,38**	**104376,38**
21. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,25824	228,00	58,88
21. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	8,07	174,00	1404,18

		Итого материалов:				**906,48**	**1463,06**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		194291,97	313587,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35113,83	56673,72
		Сметная стоимость:				**474036,66**	**765095,17**
28	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,5986**		**1218868,89**	**729566,16**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1300)	чел-ч	312,7	187,169712	1300,00	243320,63
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	56,444208	1295,08	73099,76
		Итого оплата труда:				**528635,72**	**316420,20**
28. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	55,1333616	4828,00	266183,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	55,1333616	1300,00	71673,37
28. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	1,3108464	2465,00	3231,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	1,3108464	1088,00	1426,20
		Итого эксплуатация машин:				**450105,43**	**269415,11**
28. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0538704	208994,00	11258,59
28. 6	251470 С (2302-1199-9910 РСНБ РК 2015)	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,59856	343444,00	599577,67
		Итого материалов:				**362253,46**	**216830,43**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		523349,36	313255,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		139377,46	83425,77
		Сметная стоимость:				**1881595,71**	**1126247,93**

30	**Е11-220601-0603 1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0443**		**201657,82**	**8929,41**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1130)	чел-ч	69,9	3,095172	1130,00	3497,54
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,4684824	1301,62	609,79
		Итого оплата труда:				**92758,14**	**4107,33**
30. 3	846 С (3204-0102-0101 РСНБ РК 2015)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,214758	6550,00	1406,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,214758	1554,00	333,73
30. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,4746816	28,00	13,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 5	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,2825064	729,00	205,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,2373408	1419,00	336,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,2373408	1088,00	258,23
30. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,0163836	2465,00	40,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,0163836	1088,00	17,83
		Итого эксплуатация машин:				**45236,57**	**2003,08**
30. 8	135874 С (2110-0501-9903 РСНБ РК 2015)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	9,2988	266,00	2473,48

30. 9	136328 С (2111-0203-0804 РСНБ РК 2015)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,234684	3284,00	770,70
30.10	146945 С (2113-0802-0107 РСНБ РК 2015)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,00203688	17105,00	34,84
30.11	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,0035424	6994,00	24,78
30.12	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,00030996	383957,00	119,01
30.13	249178 С (2113-0803-9902 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,026568	225,00	5,98
		Итого материалов:				**77434,25**	**3428,79**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		91830,56	4066,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		23479,07	1039,65
		Сметная стоимость:				**316967,45**	**14035,32**
31	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**7,0000**		**1753,96**	**12277,72**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=964)	чел-ч	1,4	9,8	964,00	9447,20
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,21	1088,00	228,48
		Итого оплата труда:				**1382,24**	**9675,68**
31. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,21	2465,00	517,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,21	1088,00	228,48
		Итого эксплуатация машин:				**73,95**	**517,65**
31. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0105	190274,00	1997,88
31. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,7	450,00	315,00

		Итого материалов:				**330,41**	**2312,87**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1368,42	9578,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		249,79	1748,53
		Сметная стоимость:				**3372,17**	**23605,19**
		Колодец водопроводный d=1500 H=2450 мм -22шт					
49	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**38,5440**		**54409,33**	**2097153,22**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	13,9	535,7616	1035,00	554513,26
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	85,991664	1380,42	118704,61
		Итого оплата труда:				**17466,23**	**673218,37**
49. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	53,9616	4329,00	233599,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	53,9616	1554,00	83856,33
49. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	5,743056	729,00	4186,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	32,030064	2465,00	78954,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	32,030064	1088,00	34848,71
		Итого эксплуатация машин:				**8217,64**	**316740,72**
49. 6	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	10,483968	18609,00	195096,16
49. 7	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	3,892944	20658,00	80420,44

49. 8	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,38544	16850,00	6494,66
49. 9	102721 С (2102-0403-0111 РСНБ РК 2015)	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,1310496	---	---
49.10	102736 С (2102-0501-0303 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	3,46896	21124,00	73278,31
49.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,154176	40416,00	6231,18
49.12	135836 С (2110-0501-0701 РСНБ РК 2015)	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	813,2784	132,00	107352,75
49.13	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,00423984	26517,00	112,43
49.14	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	3,08352	310,00	955,89
49.15	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,077088	171586,00	13227,22
49.16	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,004	0,154176	1371537,00	211458,09
49.17	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00031	0,01194864	30,00	0,36
49.18	275941 С (2701-0101-0105 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	4,62528	1236,00	5716,85
49.19	279845 С (2105-0301-3001 РСНБ РК 2015)	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	2,466816	213050,00	525555,15
		Итого материалов:				**31805,20**	**1225899,63**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		17291,57	666486,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5736,07	221091,08
		Сметная стоимость:				**77436,97**	**2984730,57**

57	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Упор бетонный** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м3**	**1,7760**		**24781,80**	**44012,48**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=894)	чел-ч	3,94	6,99744	894,00	6255,71
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,405816	1294,97	525,52
		Итого оплата труда:				**3818,26**	**6781,23**
57. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0047952	4249,00	20,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0047952	1088,00	5,22
57. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,37296	39,00	14,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,018648	4329,00	80,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,018648	1554,00	28,98
57. 6	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,3552	3996,00	1419,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,3552	1300,00	461,76
57. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,019536	79,00	1,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0271728	2465,00	66,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0271728	1088,00	29,56
		Итого эксплуатация машин:				**902,90**	**1603,55**
57. 9	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,81152	18609,00	33710,58

57.10	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,7104	70,00	49,73
57.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0014208	40416,00	57,42
57.12	131598 С (2107-0203-0303 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,003552	53953,00	191,64
57.13	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,0122544	58360,00	715,17
57.14	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000888	26517,00	23,55
57.15	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,65712	310,00	203,71
57.16	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0099456	6994,00	69,56
57.17	248314 С (2107-0101-9901 РСНБ РК 2015)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,0122544	27221,00	333,58
57.18	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,0175	0,03108	30,00	0,93
57.19	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,87912	907,00	797,36
		Итого материалов:				**20356,54**	**36153,22**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		3474,62	6170,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2260,51	4014,67
		Сметная стоимость:				**30516,93**	**54198,07**
58	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Упор бетонный для углов поворота** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**м3**	**0,1044**		**24781,80**	**2587,22**

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры					
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=894)	чел-ч	3,94	0,411336	894,00	367,73
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0238554	1294,97	30,89
		Итого оплата труда:				**3818,26**	**398,63**
58. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00028188	4249,00	1,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00028188	1088,00	0,31
58. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,021924	39,00	0,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0010962	4329,00	4,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0010962	1554,00	1,70
58. 6	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,02088	3996,00	83,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,02088	1300,00	27,14
58. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0011484	79,00	0,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00159732	2465,00	3,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00159732	1088,00	1,74
		Итого эксплуатация машин:				**902,90**	**94,26**
58. 9	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,106488	18609,00	1981,64
58.10	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,04176	70,00	2,92
58.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00008352	40416,00	3,38

58.12	131598 С (2107-0203-0303 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0002088	53953,00	11,27
58.13	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00072036	58360,00	42,04
58.14	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0000522	26517,00	1,38
58.15	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,038628	310,00	11,97
58.16	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00058464	6994,00	4,09
58.17	248314 С (2107-0101-9901 РСНБ РК 2015)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00072036	27221,00	19,61
58.18	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,0175	0,001827	30,00	0,05
58.19	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,051678	907,00	46,87
		Итого материалов:				**20356,54**	**2125,22**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		3474,62	362,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2260,51	236,00
		Сметная стоимость:				**30516,93**	**3185,97**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**4392946,21**
В том числе:		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**4392946,21**
Материалы -	Тенге	**1500237,45**
Всего заработная плата -	Тенге	**2166848,93**
Транспортные расходы -	Тенге	
Накладные расходы -	Тенге	**2144606,15**
Накладные НУЧП -	Тенге	**2144606,15**
Сметная прибыль -	Тенге	**523004,11**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**7060556,48**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**2017,59**
Сметная заработная плата -	Тенге	**2166848,93**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	**11889745,62**
В том числе:		

Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**11889745,62**
Материалы -	Тенге				**1500237,45**
Всего заработная плата -	Тенге				**7665862,58**
Транспортные расходы -	Тенге				**0,00**
Накладные расходы -	Тенге				**6103877,94**
Накладные НУЧП -	Тенге				**6103877,94**
Сметная прибыль -	Тенге				**1439384,13**
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге				**19433007,69**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**8990,32**
Сметная заработная плата -	Тенге				**7665862,58**

Временные здания и сооружения 1,3%	252629,0999
Итого:	**19685636,79**
Прочие работы и затраты	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	407492,6815
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	1519313,04
Итого по акту	**21612442,51**
Непредвиденные работы и затраты - 2%	432248,85
Итого по акту в текущих ценах 2018 г.	**22044691,36**
Итого с понижающим коэффицентом	**11351828,55**
НДС 12%	1362219,426
ИТОГО:	**12714048,0**

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"

СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "Фирма "МТО-Центр"