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

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 30 » октября 2020 г.

Заказчик **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», 100900, Нуринский район, п. Нура, ул. К. Мынбаева, д. 44**

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 (прилагается) **от « 28 » октября 2020г., ПК «Аспап», Ашимов Толеген Мукатаевич, г. Караганда, ул.Пугачева, д. 35**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от « 30 » октября 2020 г., ТОО "Kristallstroy", эксперт технического надзора Воробьев Антон Игоревич, № аттестата эксперта №KZ53VJE00032029 от 03.11.2017 г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту(прилагается) **от « 30 » октября 2020г. ТОО «Аква-Рем», главный инженер проекта Сенгирбаева Гайни Тайлакбаевна**

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: **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»**

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

по адресу **Карагандинская область, Нуринский район, п. Киевка**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный участок **от «27» февраля 2009 г. №9-ө Аппарат акима п.Киевка**

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство,

передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды). 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 Карагандинской области», KZ30REA00105574 от 24 августа 2018 г., KZ89REA00124300 от 01 апреля 2019 г., KZ40REA00170966 от 06 мая 2020 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Аква-Рем», РП 160049-12-2016**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», приказом №42-Н от 06.09.2017 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **август 2018 г.** ;

месяц, год

окончание работ **октябрь 2020 г.** ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **10** ;
фактически, месяц: **26** ;

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

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь отведенного земельного участка	га	2,0049	2,0049	2,0049	2,0049
суточное водопотребление	куб.м/сут	853,37	853,37	853,37	853,37
Общая протяженность трассы водопровода	км	31,700	31,700	39,221	39,221

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

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

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трёхкомнатных четырёхкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: водопроводные сети выполнены из полиэтиленовых труб PE100 SDR26-110x4,2 мм, PE100 SDR26-63x2,5 мм, PE100 SDR17-32x2,0 мм, водопроводные колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов диаметром 1500 мм.

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 (проектно-сметной документации):
Всего **944 759,642** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **802 531,280** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **0** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **643 354,81544** тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **636155,51104** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **0** 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: «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик Акмагамбетов К.

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

Технический надзор Воробьев А. И.

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

Авторский надзор Сенгирбаева Г.Т.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) Ашимов Т.М.

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

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

Форма

Декларация о соответствии

« 28 » октября 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Производственный кооператив «Аспап», г.Караганды, ул. Пугачева, д. 35;**

наименование организации, юридический адрес

в лице **председателя Ашимова Толеген Мукатаевича;**

имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», и.о. руководителя Акмагамбетов Куралбай;**

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

удостоверяет, что:

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

2. Субподрядные организации: **ТОО «СтройМонтаж Инженеринг», ТОО «ПрофСтрой-2030»**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Аква-Рем», РП 160049-12-2016;**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», приказом №42-Н от 06.09.2017 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь отведенного земельного участка	га	2,0049	2,0049	2,0049	2,0049
Суточное водопотребление	куб.м/сут	853,37	853,37	853,37	853,37

Общая протяженность трассы водопровода	км	31,700	31,700	39,221	39,221

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м^2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м^3)		
В том числе подземной части	м^3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м^2		

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

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: водопроводные сети выполнены из полиэтиленовых труб PE100 SDR26-110x4,2 мм, PE100 SDR26-63x2,5 мм, PE100 SDR17-32x2,0 мм, водопроводные колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов диаметром 1500 мм.

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

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

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

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

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

окончание работ **октябрь 2020 г.** ;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **10** ;
фактически, месяц: **26** ;

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

/ Колиев / и.о. директора КГП „Коратау"

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13.Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»**

наименование объекта (комплекса)

готовым к **приемке в эксплуатацию,** гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Ашимов Толеген Мукатаевич

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

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

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

« 30 » октября 2020 г.

Технический надзор **ТОО "Kristallstroy", директор Дудко Дмитрий Вячеславович, Карагандинская область, Абайский район, г. Абай, Переулок 3 строительный, 32**

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

в лице **эксперта технического надзора Воробьева Антона Игоревича, № аттестата эксперта №KZ53VJE00032029 от 03.11.2017 г.**

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

действующего на основании **договора №180040 от 24.07.2018 г.**

№ договора и дата

по объекту: **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», и.о. руководителя Акмагамбетов Куралбай**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ПК «Аспап», ГСЛ №14021423 от 30.05.2014 г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **председателя Ашимова Толеген Мукатаевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «СтройМонтаж Инженеринг» №20004925 от 16.03.2020 г., ТОО «ПрофСтрой-2030» ГСЛ-КР № 02204 от 08.02.2011 г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Рсалина Талгата Кенжебаевича, директора Герасимова Николая Николаевича**;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

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

окончание работ **октябрь 2020 г.** ;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **10** ;

фактически, месяц: **26** ;

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

Всего **944 759,642** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **802 531,280** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **0** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **643 354,81544** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **636155,51104** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **0** тысяч тенге;

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

ТОО «Аква-Рем», РП 160049-12-2016

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», приказом №42-Н от 06.09.2017 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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

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

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

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

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

Технический надзор:

организация **ТОО "Kristallstroy", директор Дудко Дмитрий Вячеславович**

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

эксперт(ы) по техническому надзору **Воробьев Антон Игоревич, № аттестата эксперта №KZ53VJE00032029 от 03.11.2017 г.**

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

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

« 30 » октября 2020 г.

Авторский надзор **ТОО «Аква-Рем», директор Мейзбекова Бота Мейрамовна**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **главного инженера проекта Сенгирбаевой Гайни Тайлакбаевны**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **договора № от**
№ договора и дата

по объекту: **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», и.о. руководителя Акмагамбетов Куралбай**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ПК «Аспап», ГСЛ №14021423 от 30.05.2014 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **председателя Ашимова Толеген Мукатаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «СтройМонтаж Инженеринг» №20004925 от 16.03.2020 г., ТОО «ПрофСтрой-2030» ГСЛ-КР № 02204 от 08.02.2011 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Рсалина Талгата Кенжебаевича, директора Герасимова Николая Николаевича**;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

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

окончание работ **октябрь 2020 г. ;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **10 ;**

фактически, месяц: **26 ;**

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 «Аква-Рем», РП 160049-12-2016;

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым (ой) **ГУ «Отдел строительства Нуринского района», приказом №42-Н от 06.09.2017 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор: **ТОО «Аква-Рем», директор Мейзбекова Бота Мейрамовна**

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

эксперт по авторскому надзору **главный инженер проекта Сенгирбаева Г.Т.**

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

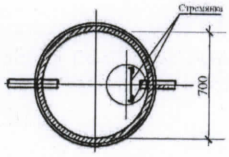
Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

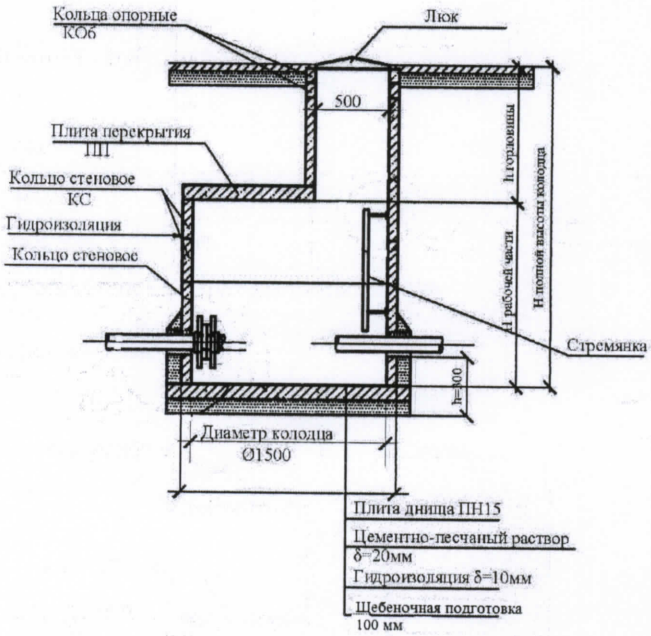
Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	39221	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5) из полиэтиленовых труб	м	-	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	39221	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	961	
	Задвижка (затвор) d-150 мм	шт	-	
	" d-100 мм	шт	-	
	" d-50 мм	шт	-	
	Вентили d-32 мм	шт	-	
	" d-	шт	-	
	" d-	шт	-	
	Кран d-63 мм	шт	45	
	" d- 32 мм	шт	1444	
	" d-	шт	-	
	Гидрант	шт	-	
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт	-	

	Питьевой фонтанчик	шт	-	
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	-	
	1) из керамических труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из бетонных труб	м	-	
	4) из асбестоцементных труб	м	-	
	5) из железобетонных труб	м	-	
	6)	м	-	
	7)	м	-	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	-	
	1) из керамических труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из бетонных труб	м	-	
	4) из асбестоцементных труб	м	-	
	5) из железобетонных труб	м	-	
	6)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	-	
	Выпуск	шт	-	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб 1:50	Масштаб 1:50





Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Труба для водоснабжения	PE100 SDR26	полиэтиленовая	110x4,2	м	54
2	Труба для водоснабжения	PE100 SDR26	полиэтиленовая	63x2,5	м	12437,5
3	Труба для водоснабжения	PE100 SDR17	полиэтиленовая	32x2	м	26729,5
4	Плиты днищ для колодцев	ПН15	железобетонные	1500	шт	961
5	Кольца стеновые для колодцев	КС15.9	железобетонные	1500	шт	1922
6	Кольца стеновые для колодцев	КС10.9	железобетонные	1000	шт	961
7	Плиты перекрытий для колодцев	3ПП15-1	железобетонные	1500	шт	961
8	Плиты перекрытий для колодцев	ПП10-1	железобетонные	1000	шт	961
9	Кольца опорные для колодцев	КО6	железобетонные	840	шт	961
10	Люк	Тип Т	полимерно-композитный		шт	961

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик **Акмагамбетов К.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор **Сенгирбаева Г.Т.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Форма № 3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Нуринского района"

Подрядчик: ПК "Аспап"

Доп.соглашение №180050/05 от 15.06.2020г. к договору № 180050 от 22.08.2018 г.

АКТ №11

выполненных работ за июнь 2020 года

Объект: "Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области"

№	Наименование	Стоимость, тенге
1	Общая стоимость работ по договору № 180050 от 22.08.2018 г.	636 155 511,04
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	453 753 750,29
3	Сумма аванса перечисленная исполнителю	
4	Сумма ранее оплаченных работ исполнителю	431 066 062,28
5	Виды выполняемых работ	Реконструкция
6	Сумма фактических работ, произведенных исполнителем для выполнения указанных видов работ	481 869 540,29
7	Сумма фактических расходов исполнителя за июнь 2020 года	28 115 790
8	Удержание аванса	
9	Удержание резерва 5%	1 405 790
10	Сумма требуемая к перечислению исполнителю для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных	26 710 000

Заказчик:

И.о. руководителя ГУ "Отдел строительства Нуринского района" _____ Акмагамбетов К.

Подрядчик:

Председатель ПК "Аспап" _____ Ашимов Т.М.

Объект будет сдан в 2020 году

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Нуринского района"

Подрядчик: ПК "Аспап"

Доп.соглашение №180050/05 от 15.06.2020г. к договору № 180050 от 22.08.2018 г.

Объект: "Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области"

А К Т №11

приемки выполненных объемов работ от 17 июня 2020 г.

"Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области"

Составлен на 3 квартал 2017 г

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Локальная смета №06-03-01. Наружные водопроводные сети. Участок 3					
		Земляные работы					
1	11-010104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Срезка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**240,0000**		**27,30**	**6551**
		Итого оплата труда:				**9,82**	**2358**
		Итого эксплуатация машин:				**27,30**	**6551**
		Накладные расходы	%	--		7,13	1711
		Сметная прибыль	%	8		2,75	661
		Сметная стоимость:				**37,18**	**8924**
2	11-010102-0315 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**100,5134**		**195,93**	**19694**
		Итого оплата труда:				**73,35**	**7373**
		Итого эксплуатация машин:				**183,96**	**18490**
		Итого материалов:				**0,15**	**15**
		Накладные расходы	%	--		52,92	5320
		Сметная прибыль	%	8		19,91	2001
		Сметная стоимость:				**268,76**	**27014**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**11-010102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**234,5312**		**178,13**	**41778**
		Итого оплата труда:				**66,69**	**15640**
		Итого эксплуатация машин:				**167,24**	**39222**
		Итого материалов:				**0,15**	**35**
		Накладные расходы	%	--		48,11	11284
		Сметная прибыль	%	8		18,10	4245
		Сметная стоимость:				**244,35**	**57307**
4	**41-020102-1005 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**603,0803**		**142,00**	**85637**
		Накладные расходы	%	--		5,68	3425
		Сметная прибыль	%	8		11,81	7125
		Сметная стоимость:				**159,49**	**96188**
5	**11-010102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**335,0446**		**15,67**	**5250**
		Итого оплата труда:				**6,60**	**2211**
		Итого эксплуатация машин:				**13,22**	**4429**
		Итого материалов:				**0,12**	**40**
		Накладные расходы	%	--		4,68	1569
		Сметная прибыль	%	8		1,63	546
		Сметная стоимость:				**21,98**	**7365**
6	**11-010101-0315 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**3262,5975**		**130,88**	**427024**
		Итого оплата труда:				**51,83**	**169113**
		Итого эксплуатация машин:				**119,60**	**390213**
		Накладные расходы	%	--		37,09	121025
		Сметная прибыль	%	8		13,44	43844
		Сметная стоимость:				**181,42**	**591893**
7	**11-010101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**7612,7276**		**118,99**	**905809**
		Итого оплата труда:				**47,12**	**358724**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**108,73**	**827725**
		Накладные расходы	%	--		33,72	256719
		Сметная прибыль	%	8		12,22	93002
		Сметная стоимость:				**164,93**	**1255530**
8	**11-010205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**336,3503**		**2696,22**	**906874**
		Итого оплата труда:				**2696,22**	**906874**
		Накладные расходы	%	--		1765,05	593676
		Сметная прибыль	%	8		356,90	120044
		Сметная стоимость:				**4818,18**	**1620595**
9	**11-010104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**10875,3251**		**26,13**	**284193**
		Итого оплата труда:				**9,41**	**102288**
		Итого эксплуатация машин:				**26,13**	**284193**
		Накладные расходы	%	--		6,83	74238
		Сметная прибыль	%	8		2,64	28674
		Сметная стоимость:				**35,59**	**387106**
10	**11-010205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**336,3503**		**890,04**	**299365**
		Итого оплата труда:				**890,04**	**299365**
		Накладные расходы	%	--		582,66	195976
		Сметная прибыль	%	8		117,82	39627
		Сметная стоимость:				**1590,51**	**534969**
11	**11-010205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**240,0000**		**607,43**	**145783**
		Итого оплата труда:				**607,43**	**145783**
		Накладные расходы	%	--		397,65	95435
		Сметная прибыль	%	8		80,41	19297
		Сметная стоимость:				**1085,48**	**260516**
12	**11-010201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками пазух и защитного слоя**	**м3 уплотненного грунта**	**2192,3513**		**144,98**	**317844**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**110,62**	**242524**
		Итого эксплуатация машин:				**61,45**	**134720**
		Накладные расходы	%	--		73,79	161779
		Сметная прибыль	%	8		17,50	38370
		Сметная стоимость:				**236,27**	**517993**
13	**11-010205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**3699,4612**		**1074,76**	**3976031**
		Итого оплата труда:				**602,77**	**2229938**
		Итого эксплуатация машин:				**1074,76**	**3976031**
		Накладные расходы	%	--		413,48	1529650
		Сметная прибыль	%	8		119,06	440454
		Сметная стоимость:				**1607,30**	**5946135**
14	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**107,0440**		**2421,84**	**259243**
		Итого оплата труда:				**780,63**	**83561**
		Итого эксплуатация машин:				**120,14**	**12860**
		Итого материалов:				**1551,42**	**166070**
		Накладные расходы	%	--		601,03	64337
		Сметная прибыль	%	8		241,83	25886
		Сметная стоимость:				**3264,70**	**349467**
		Трубопроводы					
15	**11-220501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,5000**		**190056,64**	**285085**
		Итого оплата труда:				**159291,26**	**238937**
		Итого эксплуатация машин:				**43578,27**	**65367**
		Итого материалов:				**1637,59**	**2456**
		Накладные расходы	%	--		110478,93	165718
		Сметная прибыль	%	8		24042,85	36064
		Сметная стоимость:				**324578,42**	**486868**
16	**23-010501-1304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1515,0000**		**193,74**	**293516**
		Накладные расходы	%	--		7,75	11741
		Сметная прибыль	%	8		16,12	24421
		Сметная стоимость:				**217,61**	**329677**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Арматура и фасонные части					
17	**11-220901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**273,0000**		**884,95**	**241591**
		Итого оплата труда:				**710,67**	**194014**
		Итого эксплуатация машин:				**18,12**	**4948**
		Итого материалов:				**164,82**	**44996**
		Накладные расходы	%	--		494,38	134965
		Сметная прибыль	%	8		110,35	30125
		Сметная стоимость:				**1489,67**	**406681**
18	**23-040102-0302 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**6,0000**		**27865,22**	**167191**
		Накладные расходы	%	--		1114,61	6688
		Сметная прибыль	%	8		2318,39	13910
		Сметная стоимость:				**31298,22**	**187789**
19	**23-040501-0216 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**67,0000**		**1451,54**	**97253**
		Накладные расходы	%	--		58,06	3890
		Сметная прибыль	%	8		120,77	8091
		Сметная стоимость:				**1630,37**	**109235**
20	**11-220901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3,0000**		**1482,89**	**4449**
		Итого оплата труда:				**1142,83**	**3428**
		Итого эксплуатация машин:				**54,37**	**163**
		Итого материалов:				**311,69**	**935**
		Накладные расходы	%	--		797,40	2392
		Сметная прибыль	%	8		182,42	547
		Сметная стоимость:				**2462,71**	**7388**
21	**23-040102-0305 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3,0000**		**49419,83**	**148259**
		Накладные расходы	%	--		1976,79	5930

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		4111,73	12335
		Сметная стоимость:				**55508,35**	**166525**
22	**11-220801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,2412**		**52544,53**	**12674**
		Итого оплата труда:				**27988,37**	**6751**
		Итого эксплуатация машин:				**8604,42**	**2075**
		Итого материалов:				**18828,47**	**4541**
		Накладные расходы	%	--		20177,79	4867
		Сметная прибыль	%	8		5817,79	1403
		Сметная стоимость:				**78540,10**	**18944**
23	**23-020803-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 100х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1,0000**		**28203,46**	**28203**
		Накладные расходы	%	--		1128,14	1128
		Сметная прибыль	%	8		2346,53	2347
		Сметная стоимость:				**31678,13**	**31678**
24	**23-020803-0410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 160х65 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**2,0000**		**73767,98**	**147536**
		Накладные расходы	%	--		2950,72	5901
		Сметная прибыль	%	8		6137,50	12275
		Сметная стоимость:				**82856,20**	**165712**
25	**23-020803-0410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 100х65 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1,0000**		**52691,42**	**52691**
		Накладные расходы	%	--		2107,66	2108
		Сметная прибыль	%	8		4383,93	4384
		Сметная стоимость:				**59183,00**	**59183**
26	**23-020803-0302 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1,0000**		**148038,21**	**148038**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		5921,53	5922
		Сметная прибыль	%	8		12316,78	12317
		Сметная стоимость:				**166276,52**	**166277**
27	**23-020803-0204 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 100x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1,0000**		**70192,10**	**70192**
		Накладные расходы	%	--		2807,68	2808
		Сметная прибыль	%	8		5839,98	5840
		Сметная стоимость:				**78839,77**	**78840**
28	**11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**614,0000**		**866,07**	**531766**
		Итого оплата труда:				**512,45**	**314646**
		Итого эксплуатация машин:				**527,50**	**323885**
		Накладные расходы	%	--		365,61	224482
		Сметная прибыль	%	8		98,53	60500
		Сметная стоимость:				**1330,21**	**816748**
29	**23-020301-0205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением DN 40x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 (адаптер)**	**шт.**	**231,0000**		**359,06**	**82943**
		Накладные расходы	%	--		14,36	3318
		Сметная прибыль	%	8		29,87	6901
		Сметная стоимость:				**403,30**	**93161**
30	**23-020302-3305 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x40x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**42,0000**		**1283,80**	**53920**
		Накладные расходы	%	--		51,35	2157
		Сметная прибыль	%	8		106,81	4486
		Сметная стоимость:				**1441,96**	**60562**
31	**23-020302-6112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**237,0000**		**939,09**	**222564**
		Накладные расходы	%	--		37,56	8903

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		78,13	18517
		Сметная стоимость:				**1054,79**	**249984**
32	**23-020302-6106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**99,0000**		**788,28**	**78040**
		Накладные расходы	%	--		31,53	3122
		Сметная прибыль	%	8		65,58	6493
		Сметная стоимость:				**885,40**	**87654**
33	**23-020302-8005 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 40, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**5,0000**		**564,75**	**2824**
		Накладные расходы	%	--		22,59	113
		Сметная прибыль	%	8		46,99	235
		Сметная стоимость:				**634,33**	**3172**
34	**11-221201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**8,0000**		**373,23**	**2986**
		Итого оплата труда:				**319,51**	**2556**
		Итого эксплуатация машин:				**33,70**	**270**
		Итого материалов:				**20,02**	**160**
		Накладные расходы	%	--		221,28	1770
		Сметная прибыль	%	8		47,56	380
		Сметная стоимость:				**642,07**	**5137**
35	**23-020103-0206 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6,0000**		**989,42**	**5937**
		Накладные расходы	%	--		39,58	237
		Сметная прибыль	%	8		82,32	494
		Сметная стоимость:				**1111,32**	**6668**
36	**23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2,0000**		**1024,47**	**2049**
		Накладные расходы	%	--		40,98	82

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		85,24	170
		Сметная стоимость:				**1150,68**	**2301**
		Колодцы					
37	**11-221301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство (с устройством щебеночного основания)**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**72,4000**		**25183,75**	**1823303**
		Итого оплата труда:				**9319,16**	**674707**
		Итого эксплуатация машин:				**5985,35**	**433339**
		Итого материалов:				**12216,54**	**884477**
		Накладные расходы	%	--		7026,04	508685
		Сметная прибыль	%	8		2576,78	186559
		Сметная стоимость:				**34786,56**	**2518547**
38	**21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**80,0000**		**18168,86**	**1453509**
		Накладные расходы	%	--		726,75	58140
		Сметная прибыль	%	8		1511,65	120932
		Сметная стоимость:				**20407,26**	**1632581**
39	**21-040301-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**40,0000**		**12145,67**	**485827**
		Накладные расходы	%	--		485,83	19433
		Сметная прибыль	%	8		1010,52	40421
		Сметная стоимость:				**13642,02**	**545681**
40	**21-040302-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**40,0000**		**8989,77**	**359591**
		Накладные расходы	%	--		359,59	14384
		Сметная прибыль	%	8		747,95	29918
		Сметная стоимость:				**10097,31**	**403892**

1	2	3	4	5	6	7	8
41	**21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**40,0000**		**3037,37**	**121495**
		Накладные расходы	%	--		121,49	4860
		Сметная прибыль	%	8		252,71	10108
		Сметная стоимость:				**3411,57**	**136463**
42	**21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**40,0000**		**21928,64**	**877146**
		Накладные расходы	%	--		877,15	35086
		Сметная прибыль	%	8		1824,46	72979
		Сметная стоимость:				**24630,25**	**985210**
43	**21-040302-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**40,0000**		**15806,00**	**632240**
		Накладные расходы	%	--		632,24	25290
		Сметная прибыль	%	8		1315,06	52602
		Сметная стоимость:				**17753,30**	**710132**
44	**11-130501-0303 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой**	**м2**	**114,7360**		**2138,30**	**245339**
		Итого оплата труда:				**641,06**	**73552**
		Итого эксплуатация машин:				**61,06**	**7006**
		Итого материалов:				**1461,20**	**167652**
		Накладные расходы	%	--		446,88	51274
		Сметная прибыль	%	8		206,81	23729
		Сметная стоимость:				**2791,99**	**320342**
45	**11-130501-0304 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, последующий слой**	**м2**	**114,7360**		**1765,72**	**202592**
		Итого оплата труда:				**457,17**	**52453**
		Итого эксплуатация машин:				**61,06**	**7006**
		Итого материалов:				**1272,52**	**146004**
		Накладные расходы	%	--		328,32	37671
		Сметная прибыль	%	8		167,52	19221

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**2261,57**	**259484**
46	**21-060510-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**	**0,9468**		**397805,14**	**376642**
		Накладные расходы	%	--		15912,21	15066
		Сметная прибыль	%	8		33097,39	31337
		Сметная стоимость:				**446814,73**	**423044**
47	**23-030101-0505 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Люк полимерно-песчаный**	**комплект**	**40,0000**		**6865,74**	**274630**
		Накладные расходы	%	--		274,63	10985
		Сметная прибыль	%	8		571,23	22849
		Сметная стоимость:				**7711,60**	**308464**
48	**11-150403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стремянка. Окраска эмалью ПФ-115, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,9468**		**624,56**	**591**
		Итого оплата труда:				**515,67**	**488**
		Итого эксплуатация машин:				**0,69**	**1**
		Итого материалов:				**108,54**	**103**
		Накладные расходы	%	--		318,87	302
		Сметная прибыль	%	8		75,48	71
		Сметная стоимость:				**1018,91**	**965**
49	**11-130301-0101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м2**	**602,8800**		**100,64**	**60671**
		Итого оплата труда:				**39,24**	**23659**
		Итого эксплуатация машин:				**1,06**	**640**
		Итого материалов:				**60,50**	**36477**
		Накладные расходы	%	--		26,15	15763
		Сметная прибыль	%	8		10,14	6115
		Сметная стоимость:				**136,92**	**82549**
50	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**602,8800**		**736,93**	**444280**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**183,48**	**110617**
		Итого эксплуатация машин:				**14,29**	**8616**
		Итого материалов:				**540,89**	**326092**
		Накладные расходы	%	--		126,41	76213
		Сметная прибыль	%	8		69,07	41639
		Сметная стоимость:				**932,41**	**562132**
		Отмостка					
51	**11-110101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками толщиной 100мм**	**м3 подстилающего слоя**	**31,4000**		**7746,69**	**243246**
		Итого оплата труда:				**2860,10**	**89807**
		Итого эксплуатация машин:				**1203,03**	**37775**
		Итого материалов:				**4160,42**	**130637**
		Накладные расходы	%	--		2121,34	66610
		Сметная прибыль	%	8		789,44	24789
		Сметная стоимость:				**10657,48**	**334645**
52	**11-110101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**314,0000**		**835,74**	**262424**
		Итого оплата труда:				**282,09**	**88577**
		Итого эксплуатация машин:				**69,16**	**21717**
		Итого материалов:				**508,29**	**159604**
		Накладные расходы	%	--		212,10	66598
		Сметная прибыль	%	8		83,83	26322
		Сметная стоимость:				**1131,67**	**355344**
53	**11-110101-1502 РСНБ РК 2015 К=14**	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501**	**м2 покрытия**	**314,0000**		**1226,84**	**385228**
		Итого оплата труда:				**124,60**	**39125**
		Итого эксплуатация машин:				**39,61**	**12438**
		Итого материалов:				**1083,05**	**340079**
		Накладные расходы	%	--		127,99	40189
		Сметная прибыль	%	8		108,39	34033
		Сметная стоимость:				**1463,22**	**459451**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**18609540**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**16357111**
	Материалы -		Тенге				**2410374**
	Всего заработная плата -		Тенге				**6479072**
	Местные материалы -		Тенге				**3929807**
	Транспортные расходы -		Тенге				**85637**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы -	Тенге				**4670836**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1682236**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**22710183**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**8436**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6479072**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**376642**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**376642**
		Накладные расходы -	Тенге				**15066**
		Сметная прибыль -	Тенге				**31337**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**423044**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**1875787**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1875787**
		Накладные расходы -	Тенге				**75031**
		Сметная прибыль -	Тенге				**156065**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**2106883**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**25240111**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**8436**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6479072**
		РАЗДЕЛ 2.Локальная смета №06-04-01. Наружные водопроводные сети. Участок 4					
		Земляные работы					
54	**11-010104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Срезка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**100,0000**		**27,30**	**2730**
		Итого оплата труда:				**9,82**	**982**
		Итого эксплуатация машин:				**27,30**	**2730**
		Накладные расходы	%	--		7,13	713
		Сметная прибыль	%	8		2,75	275
		Сметная стоимость:				**37,18**	**3718**
55	**11-010101-0315 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**782,2000**		**130,88**	**102378**
		Итого оплата труда:				**51,83**	**40544**
		Итого эксплуатация машин:				**119,60**	**93553**
		Накладные расходы	%	--		37,09	29015
		Сметная прибыль	%	8		13,44	10511
		Сметная стоимость:				**181,42**	**141905**

1	2	3	4	5	6	7	8
56	**11-010101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**521,4000**		**118,99**	**62039**
		Итого оплата труда:				**47,12**	**24569**
		Итого эксплуатация машин:				**108,73**	**56691**
		Накладные расходы	%	--		33,72	17583
		Сметная прибыль	%	8		12,22	6370
		Сметная стоимость:				**164,93**	**85992**
57	**11-010205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**40,3000**		**2696,22**	**108658**
		Итого оплата труда:				**2696,22**	**108658**
		Накладные расходы	%	--		1765,05	71132
		Сметная прибыль	%	8		356,90	14383
		Сметная стоимость:				**4818,18**	**194172**
58	**11-010104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1303,6000**		**26,13**	**34066**
		Итого оплата труда:				**9,41**	**12261**
		Итого эксплуатация машин:				**26,13**	**34066**
		Накладные расходы	%	--		6,83	8899
		Сметная прибыль	%	8		2,64	3437
		Сметная стоимость:				**35,59**	**46401**
59	**11-010205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**40,3000**		**890,04**	**35869**
		Итого оплата труда:				**890,04**	**35869**
		Накладные расходы	%	--		582,66	23481
		Сметная прибыль	%	8		117,82	4748
		Сметная стоимость:				**1590,51**	**64098**
60	**11-010205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**100,0000**		**607,43**	**60743**
		Итого оплата труда:				**607,43**	**60743**
		Накладные расходы	%	--		397,65	39765
		Сметная прибыль	%	8		80,41	8041

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1085,48**	**108548**
61	**11-010201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками пазух и защитного слоя**	**м3 уплотненного грунта**	**391,1000**		**144,98**	**56701**
		Итого оплата труда:				**110,62**	**43265**
		Итого эксплуатация машин:				**61,45**	**24033**
		Накладные расходы	%	--		73,79	28860
		Сметная прибыль	%	8		17,50	6845
		Сметная стоимость:				**236,27**	**92406**
62	**11-010205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**491,1000**		**1074,76**	**527814**
		Итого оплата труда:				**602,77**	**296022**
		Итого эксплуатация машин:				**1074,76**	**527814**
		Накладные расходы	%	--		413,48	203060
		Сметная прибыль	%	8		119,06	58470
		Сметная стоимость:				**1607,30**	**789344**
63	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**45,0000**		**2421,84**	**108983**
		Итого оплата труда:				**780,63**	**35128**
		Итого эксплуатация машин:				**120,14**	**5406**
		Итого материалов:				**1551,42**	**69814**
		Накладные расходы	%	--		601,03	27047
		Сметная прибыль	%	8		241,83	10882
		Сметная стоимость:				**3264,70**	**146912**
		Трубопроводы					
64	**11-220501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,5000**		**201647,70**	**100824**
		Итого оплата труда:				**166172,86**	**83086**
		Итого эксплуатация машин:				**49171,14**	**24586**
		Итого материалов:				**2612,39**	**1306**
		Накладные расходы	%	--		115386,99	57693
		Сметная прибыль	%	8		25362,78	12681
		Сметная стоимость:				**342397,47**	**171199**

1	2	3	4	5	6	7	8
65	**23-010501-1007 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**505,0000**		**431,98**	**218150**
		Накладные расходы	%	--		17,28	8726
		Сметная прибыль	%	8		35,94	18150
		Сметная стоимость:				**485,20**	**245026**
		Арматура и фасонные части					
66	**11-220901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**37,0000**		**884,95**	**32743**
		Итого оплата труда:				**710,67**	**26295**
		Итого эксплуатация машин:				**18,12**	**671**
		Итого материалов:				**164,82**	**6098**
		Накладные расходы	%	--		494,38	18292
		Сметная прибыль	%	8		110,35	4083
		Сметная стоимость:				**1489,67**	**55118**
67	**23-040102-0302 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**7,0000**		**27865,22**	**195057**
		Накладные расходы	%	--		1114,61	7802
		Сметная прибыль	%	8		2318,39	16229
		Сметная стоимость:				**31298,22**	**219088**
68	**23-040501-0216 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**30,0000**		**1451,54**	**43546**
		Накладные расходы	%	--		58,06	1742
		Сметная прибыль	%	8		120,77	3623
		Сметная стоимость:				**1630,37**	**48911**
69	**11-220901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3,0000**		**1482,89**	**4449**
		Итого оплата труда:				**1142,83**	**3428**
		Итого эксплуатация машин:				**54,37**	**163**
		Итого материалов:				**311,69**	**935**
		Накладные расходы	%	--		797,40	2392

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		182,42	547
		Сметная стоимость:				**2462,71**	**7388**
70	**23-040102-0305 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3,0000**		**49419,83**	**148259**
		Накладные расходы	%	--		1976,79	5930
		Сметная прибыль	%	8		4111,73	12335
		Сметная стоимость:				**55508,35**	**166525**
71	**11-220801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,5304**		**52544,53**	**27870**
		Итого оплата труда:				**27988,37**	**14845**
		Итого эксплуатация машин:				**8604,42**	**4564**
		Итого материалов:				**18828,47**	**9987**
		Накладные расходы	%	--		20177,79	10702
		Сметная прибыль	%	8		5817,79	3086
		Сметная стоимость:				**78540,10**	**41658**
72	**23-020803-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 150x65 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**4,0000**		**40962,17**	**163849**
		Накладные расходы	%	--		1638,49	6554
		Сметная прибыль	%	8		3408,05	13632
		Сметная стоимость:				**46008,71**	**184035**
73	**23-020803-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 100x65 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**5,0000**		**33575,55**	**167878**
		Накладные расходы	%	--		1343,02	6715
		Сметная прибыль	%	8		2793,49	13967
		Сметная стоимость:				**37712,06**	**188560**
74	**23-020803-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 100x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1,0000**		**28203,46**	**28203**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		1128,14	1128
		Сметная прибыль	%	8		2346,53	2347
		Сметная стоимость:				**31678,13**	**31678**
75	**23-020803-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 65х65 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**8,0000**		**16787,78**	**134302**
		Накладные расходы	%	--		671,51	5372
		Сметная прибыль	%	8		1396,74	11174
		Сметная стоимость:				**18856,03**	**150848**
76	**23-020803-0410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 160х65 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1,0000**		**73767,98**	**73768**
		Накладные расходы	%	--		2950,72	2951
		Сметная прибыль	%	8		6137,50	6137
		Сметная стоимость:				**82856,20**	**82856**
77	**23-020803-0410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 100х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1,0000**		**46104,99**	**46105**
		Накладные расходы	%	--		1844,20	1844
		Сметная прибыль	%	8		3835,94	3836
		Сметная стоимость:				**51785,12**	**51785**
78	**23-020803-0410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 65х65 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**2,0000**		**65864,27**	**131729**
		Накладные расходы	%	--		2634,57	5269
		Сметная прибыль	%	8		5479,91	10960
		Сметная стоимость:				**73978,75**	**147957**
79	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0216**		**625416,34**	**13493**
		Итого оплата труда:				**406085,34**	**8761**
		Итого эксплуатация машин:				**295452,13**	**6374**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**17745,77**	**383**
		Накладные расходы	%	--		287282,81	6198
		Сметная прибыль	%	8		73015,93	1575
		Сметная стоимость:				**985715,08**	**21267**
80	**23-020101-1014 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**25,0000**		**332,79**	**8320**
		Накладные расходы	%	--		13,31	333
		Сметная прибыль	%	8		27,69	692
		Сметная стоимость:				**373,79**	**9345**
81	**23-020101-1313 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сгоны стальные с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)**	**шт.**	**25,0000**		**273,58**	**6840**
		Накладные расходы	%	--		10,94	274
		Сметная прибыль	%	8		22,76	569
		Сметная стоимость:				**307,29**	**7682**
82	**11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**14,0000**		**866,07**	**12125**
		Итого оплата труда:				**512,45**	**7174**
		Итого эксплуатация машин:				**527,50**	**7385**
		Накладные расходы	%	--		365,61	5118
		Сметная прибыль	%	8		98,53	1379
		Сметная стоимость:				**1330,21**	**18623**
83	**23-020302-8007 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**13,0000**		**881,45**	**11459**
		Накладные расходы	%	--		35,26	458
		Сметная прибыль	%	8		73,34	953
		Сметная стоимость:				**990,04**	**12871**
84	**23-020302-2407 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**1072,29**	**1072**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		42,89	43
		Сметная прибыль	%	8		89,21	89
		Сметная стоимость:				**1204,40**	**1204**
85	**11-221201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**13,0000**		**373,23**	**4852**
		Итого оплата труда:				**319,51**	**4154**
		Итого эксплуатация машин:				**33,70**	**438**
		Итого материалов:				**20,02**	**260**
		Накладные расходы	%	--		221,28	2877
		Сметная прибыль	%	8		47,56	618
		Сметная стоимость:				**642,07**	**8347**
86	**23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**13,0000**		**1024,47**	**13318**
		Накладные расходы	%	--		40,98	533
		Сметная прибыль	%	8		85,24	1108
		Сметная стоимость:				**1150,68**	**14959**
87	**11-221201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**25,0000**		**553,89**	**13847**
		Итого оплата труда:				**459,29**	**11482**
		Итого эксплуатация машин:				**50,54**	**1264**
		Итого материалов:				**44,05**	**1101**
		Накладные расходы	%	--		318,78	7970
		Сметная прибыль	%	8		69,81	1745
		Сметная стоимость:				**942,49**	**23562**
88	**23-020103-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**25,0000**		**1256,35**	**31409**
		Накладные расходы	%	--		50,25	1256
		Сметная прибыль	%	8		104,53	2613
		Сметная стоимость:				**1411,13**	**35278**
89	**11-221201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**18,0000**		**724,54**	**13042**
		Итого оплата труда:				**599,08**	**10783**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**67,39**	**1213**
		Итого материалов:				**58,07**	**1045**
		Накладные расходы	%	--		415,89	7486
		Сметная прибыль	%	8		91,23	1642
		Сметная стоимость:				**1231,66**	**22170**
90	**23-020103-0210 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**18,0000**		**2028,42**	**36512**
		Накладные расходы	%	--		81,14	1460
		Сметная прибыль	%	8		168,76	3038
		Сметная стоимость:				**2278,32**	**41010**
91	**11-221201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**8,0000**		**1100,32**	**8803**
		Итого оплата труда:				**907,28**	**7258**
		Итого эксплуатация машин:				**113,60**	**909**
		Итого материалов:				**88,11**	**705**
		Накладные расходы	%	--		629,97	5040
		Сметная прибыль	%	8		138,42	1107
		Сметная стоимость:				**1868,71**	**14950**
92	**23-020103-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8,0000**		**2095,16**	**16761**
		Накладные расходы	%	--		83,81	670
		Сметная прибыль	%	8		174,32	1395
		Сметная стоимость:				**2353,28**	**18826**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**2808563**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1332027**
Материалы -			Тенге				**91635**
Всего заработная плата -			Тенге				**835309**
		Накладные расходы -	Тенге				**573322**
		Сметная прибыль -	Тенге				**152428**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2057777**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1097**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**835309**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**1476536**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1476536**
		Накладные расходы -	Тенге				**59061**
		Сметная прибыль -	Тенге				**122848**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**1658445**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3716222**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1097**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**835309**
		РАЗДЕЛ 3.Локальная смета №09-02-01. Перевозка грузов для строительства. Участок 2,3,4					
		1 класс груза					
93	**41-010105-1030 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**1005,0000**		**645,39**	**648617**
		Накладные расходы	%	--		25,82	25945
		Сметная прибыль	%	8		53,70	53965
		Сметная стоимость:				**724,90**	**728527**
94	**41-010105-1991 РСНБ РК 2015 К=19 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 30 км**	**т·км**	**1005,0000**		**262,01**	**263320**
		Накладные расходы	%	--		10,48	10533
		Сметная прибыль	%	8		21,80	21908
		Сметная стоимость:				**294,29**	**295761**
95	**41-010205-1082 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 82 км**	**т**	**1005,0000**		**1431,18**	**1438336**
		Накладные расходы	%	--		57,25	57533
		Сметная прибыль	%	8		119,07	119670
		Сметная стоимость:				**1607,50**	**1615539**
96	**41-010305-1032 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 32 км**	**т**	**1005,0000**		**605,71**	**608739**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		24,23	24350
		Сметная прибыль	%	8		50,40	50647
		Сметная стоимость:				**680,33**	**683735**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**2959011**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2959011**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2959011**
		Накладные расходы -	Тенге				**118360**
		Сметная прибыль -	Тенге				**246190**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3323562**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3323562**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**24377114**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3760147**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**7411539**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**3554234**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**10160780**
		- перевозка грузов	Тенге				**3044649**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**4362108**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**28739223**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**1149569**
	ИТОГО:		Тенге				**29888792**
	Сметная прибыль		Тенге				**2391103**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**32279895**
	Временные здания и сооружения (1,04%)						**301 146**
	Итого						**32 581 041**
	Зимние удорожания (3,96%)						**1 158 596**
	ИТОГО						**33 739 637**
	ИТОГО по сметному расчету в текущих ценах 2017-2018 г.г. (к=1,05258812)						**35 513 941**
	ИТОГО с учетом резерва средств заказчика (2%)						**36 224 220**
	Ценовая скидка за счет замены чугунных задвижек с арматурой на седелки полиэтиленовые с отводами, уголками, кранами, за счет стоимости работ по монтажу водомеров и за счет суммы накладных расходов подрядчика						**11 120 836**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с учетом ценовой скидки						**25 103 384**
	НДС, 12 %						**3 012 406**
	Итого с НДС						**28 115 790**

Заказчик:

И.о. руководителя ГУ "Отдел строительства Нуринского района" _____ Акмагамбетов К.

Технический надзор:

Эксперт технического надзора ТОО "Kristallstroy" _____ Дудко Д.В.

Подрядчик:

Председатель ПК "Аспап" _____ Ашимов Т. М.

«Қарағанды облысы Нұра ауданы Киевка кентінде су құбыры желілерін қайта құру»
жұмыс жобасы бойынша

26.07.2017 ж. № ЭксБ-0124/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Нұра ауданының құрылыс бөлімі» ММ,
Қарағанды облысы, Киевка к.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аква-Рем» ЖШС,
Караганда қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы Нұра ауданы Киевка кентінде су құбыры желілерін қайта құру» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС берілді.

«ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭксБ-0124/17 от 26.07.2017 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Нуринского района»,
Карагандинская область, п. Киевка

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО **«**Аква-Рем**»**,
город Караганда

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору о государственных закупках услуг №170070 от 22.06.2017 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области» между ГУ «Отдел строительства Нуринского района» и ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Нуринского района», поселок Киевка.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО **«**Аква-Рем**»**, г. Караганда**:**

- государственная лицензия №17000122 от 09.01.2017 г. на занятие проектной деятельностью по I категории; приложение к лицензии перечня лицензируемых работ; выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области»;

ГИП – Чепезубова Л.Н., приказ ТОО «Аква-Рем» № 60а от 15.12.2016 г.

Субподрядные организации:

ТОО «Кокше-Ар» (г. Кокшетау), государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 00778 от 01.02.2008 г. с приложением к лицензии от 09.10.2012 г., выданная Агентством РК по делам строительства и ЖКХ;

ТОО «Карагандинский центр землеустройства» государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ-КР № 00926 от 20.02.2008 г. с приложением к лицензии от 10.07.2012 г., выданная Агентством РК по делам строительства и ЖКХ;

ИП «Фильчакова», государственная лицензия на природоохранное проектирование № 01930Р от 24.12.2008 г., выданная Министерством охраны окружающей среды РК (раздел «Охрана окружающей среды»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 27.12.2016 г., утвержденное заказчиком ГУ «Отдел строительства Нуринского района»;

письмо заказчика ГУ «Отдел строительства Нуринского района» № 4-2/142 от 10.05.2017 г., о том, что финансирование объекта предусмотрено из бюджетных средств по программе 058 «Развитие системы водоснабжения и водоотведения в сельских населенных пунктах»;

письмо заказчика ГУ «Отдел строительства Нуринского района» № 4-2/57 от 16.03.2017 г., о начале строительства – август 2017 год;

решение Нуринского районного маслихата № 88 от 22.12.2016 г. «О районном бюджете на 2017-2019 годы»;

распоряжение Акима пос. Киевка Нуринского района № 9-О от 27.02.2009 г. о выделении земельного участка во временное пользование для реконструкции сетей водоснабжения населенного пункта Киевка площадью 2,0049 га;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок № 0215509, площадью 2,0049 га для обслуживания водопроводной сети I очереди (Площадка насосной станции 1-го подъема № 01.01, ВНБ, 2-скважины; Площадка насосной станции № 02.01, ВНБ, 2-скважины) № 0215509, кадастровый номер 09-136-063-047;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок № 0490518, площадью 2,5400 га для обслуживания водопроводной сети, кадастровый номер 09-136-063-052;

архитектурно-планировочное задание № 2 от 14.02.2017 г. на строительство объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Нуринского района»;

решение Маслихата Нуринского района № 196 от 15.08.2013 г. Об утверждении проекта детальной планировки и Генерального плана п. Киевка Нуринского района;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Кокше-Ар» в 2017 году;

топографическая съемка в М 1:1000, выполненная ТОО «Карагандинский центр землеустройства» в 2017 году;

акт технического обследования водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района б/н от 16.01.2017 г., подписанный комиссионно. Аттестат эксперта на имя Мейзбековой Бота Мейрамовны № KZ05VJE00019798 от 26.08.2016 г.;

дефектная ведомость на демонтаж водоразборных колонок от 06.02.2017 г., утвержденная ГУ «Отдел строительства Нуринского района»;

письмо № 4-2/240 от 13.07.2017 г. ГУ «Отдел строительства Нуринского района» об установки приборов учета воды в жилых домах;

письмо Акима п. Киевка Нуринского района № 5-1/110 от 16.03.2017 г. о количестве жителей поселка Киевка – 6300 чел., о численности животных;

письмо № 4-2/237 от 13.07.2017 г. ГУ «Отдел строительства Нуринского района» о количестве жилы домов, подключаемых к проектируемой системе водоснабжения в селе Киевка в количестве 1553 шт.;

письмо № 4-2/239 от 13.07.2017 г. ГУ «Отдел строительства Нуринского района» о том, что, полив зеленых насаждений будет осуществляться из имеющихся источников и в расчетном расходе не учитывать;

письмо № 4-2/243 от 13.07.2017 г. ГУ «Отдел строительства Нуринского района» о количестве существующих эксплуатируемых скважин – 4 шт. с перечнем имеющегося в них насосного оборудования;

протокол общественных слушаний № 135 п от 07.05.2016 г. по вопросам влияния строительства объекта на окружающую среду;

протокол о проведении общественных слушаний в форме опроса б/н от 17.05.2017 года на тему охраны окружающей среды по объекту;

письмо № 4-2/236 от 13.07.2017 г. ГУ «Отдел строительства Нуринского района» о существующем положении водоснабжения села Киевка.

Технические условия:

на водоснабжение № 1 от 07.02.2017 г, выданные КГП «Каратал».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо № 4-3/168 от 30.05.2017 г. ГУ «Отдел строительства Нуринского района» о соответствие проектных решений заданию на проектирование;

письмо № 4-2/238 от 13.07.2017 г. ГУ «Отдел строительства Нуринского района» о том, что реконструируемые водопроводные сети проходят по улицам без пересечения границ оформленных земельных участков и не затрагивают интересы других собственников земельных участков;

согласование КГП «Каратал» и ГУ «Отдел строительства Нуринского района, проставленное на планах сетей;

согласование рабочего проекта РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» № KZ05VRB00002092 от 06.06.2017 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (шифр 160049-12-2016):

Том 1. Общая пояснительная записка. Паспорт проекта (ПЗ, ПП).
Том 2:
Альбом 1. Наружные сети водоснабжения. Участок 1.
Альбом 2. Наружные сети водоснабжения. Участок 2.
Альбом 3. Наружные сети водоснабжения. Участок 3.
Альбом 4. Наружные сети водоснабжения. Участок 4.
Том 3. Проект организации строительства (ПОС).
Том 4. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
Том 5. Сметная документация (СД).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на улучшение условий жизни жителей поселка Киевка Нуринского района.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Поселок Киевка городского типа, центр Нуринского района Карагандинской области. Расположен на правобережье р. Улькен – Кундызда, в 205 км на Северо-Запад от Караганды.

Связан автомобильными дорогами с городами: Астана, Караганда и п.г.т. Осакаровка.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IВ.

Расчётная температура наружного воздуха минус 35 ºС;

Нормативный вес снегового нагрузка 1,0 кПа (III район);

Нормативный скоростной напор нагрузка - 0,48 кПа (IV район);

Нормативная глубина сезонного промерзания для глинистых грунтов-172 см, для песчаных грунтов – 232 см;

Средняя глубина проникновения нуля в почву – 193 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ТОО «Кокше-Ар» в 2017 году, участок исследований расположен на правом берегу р. Улькен-Кундузды, в верхнем её течении.

Поверхность участка слабонаклонная с общим уклоном на юго-восток к руслу реки и характеризуется абсолютными отметками 392,16-393,20 м. Превышение составляет 1,04 м, уклон на юг 0,00074.

В геоморфологическом отношении участок приурочен ко второй надпойменной террасе долины р. Улькен-Кундузды средне-верхнечевертичного возраста, которая представляет собой аккумулятивную аллювиальную слабонаклонную равнину.

В геологическом строении до глубины 4,00м принимает участие один стратиграфо-генетический комплекс. Представлен он суглинками и мелкими песками средне-верхнечевертичного возраста aQII-III, залегающими на гравелистых песках того же возраста. С поверхности суглинки покрыты почвенно-растительным слоем и техногенными отложениями.

Площадка сложена:

ИГЭ1 - почвенно-растительный слой. Мощность слоя от 0,1 м;

ИГЭ2 - техногенные отложения, представлены золой, шлаком, строительным мусором, щебнем, смешанным с отрытым грунтом. Распространены только в посёлке. Мощность насыпного грунта 0,20-1,20 м;

ИГЭ3 - суглинки тёмно-бурые, от твёрдых до полутвёрдых, с частыми линзами и прослоями мелких песков мощностью до 5см. Распространены почти повсеместно. Глубина залегания подошвы суглинков изменяется от 0,80 до 1,5м. Мощность составляет 0,70-1,40 м;

ИГЭ4 - пески мелкие тёмно-бурые, полимиктового состава, от маловлажных до водонасыщенных, с линзами и прослоями суглинка, мощностью до 5см, средней плотности. Распространены почти повсеместно. Глубина залегания подошвы 3,40-4,6м. Мощность составляет 1,90-2,60 м;

ИГЭ5 - пески гравелистые тёмно-бурые, полимиктового состава, от маловлажных до водонасыщенных, с линзами и прослоями суглинка, мощностью до см, средней плотности. Распространены почти повсеместно. Глубина залегания подошвы изменяется от 3,40 до 4,6м. Мощность составляет 5,90-7,10 м.

Подземные воды на исследуемой территории залегают в основном вблизи кровли песков на глубине от 1,80 до 2,70 м. Преобладающая глубина залегания уровня в юго-восточной части 1,80 м, на остальной территории на глубине 2,60-2,70 м.

Подземные воды приурочены к аллювиальным пескам средне-верхнечевертичного возраста aQII-III. В течение года уровень подземных вод подвержен колебаниям. Максимум его отмечается в апреле-мае, амплитуда колебаний составляет 0,50-1,00 м.

Уклон поверхности подземных вод направлен к руслу реки Улькен-Кундузды и в среднем составляет 0,013-0,016.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод, утечек из водосодержащих коммуникаций.

Разгрузка водоносного горизонта происходит в реку Улькен-Кундузды. Подземные воды по степени минерализации от пресных до слабосолоноватых.

По химическому составу воды хлоридно-сульфатные натриево-кальциевые.

Степень агрессивного воздействия подземных вод на бетонные конструкции с нормальной плотностью бетона марки W4 на всех видах цемента и на железобетон – неагрессивная.

Существующее состояние

В соответствии с письмом заказчика № 4-2/236 от 13.07.2017 г. в настоящее время водоснабжение поселка Киевка осуществляется от водоразборных колонок действующих водопроводных сетей.

Водопроводные сети поселка Киевка построены в 2007-2009 годы. Водоснабжение осуществляется водой из подземных источников.

Водопроводная сеть кольцевая с тупиковыми ответвлениями на сети, на которой установлены пожарные гидранты и водоразборные колонки.

Источником водоснабжения п. Киевка в настоящее время являются подземные воды из действующих разведочно-эксплуатационных скважин 2196-1э (232), 2197-2э (232), пробуренные в 2009 году.

Скважины расположены в 22 км юго-западной окраины п. Киевка на побережье реки Нуры, Нуринского района.

Согласно разрешения на спецводопользование КГП «Каратал» (п. Киевка) № KZ28VTZ0000315 от 11.03.2016 года до 19.02.2019 г., выданного в РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК» расчетная потребность в воде разведочно-эксплуатационных скважин составляет 854,517 куб.м/сут. или 312,754 тыс.м^3/год.

В соответствии с письмом заказчика № 4-2/243 от 13.07.2017 г. в существующих скважинах имеется рабочее насосное оборудование – насосы марки ЭЦВ 10-80 и ЭЦВ 10-100.

Питьевая вода от эксплуатационных скважин, при помощи глубинных насосов, по водоводу подается в существующие резервуары емкостью 700 куб.м. Затем вода при помощи центробежных насосных агрегатов из резервуаров, закачивается в водопроводную сеть п. Киевка, откуда поступает к потребителям.

На магистральных и разводящих сетях установлены водопроводные колодцы для размещения пожарных гидрантов, запорной арматуры и ответвлений для подключения объектов инфраструктуры и жилых домов.

6.2 Проектные решения

На рассмотрение представлен рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Киевка Нуринского района Карагандинской области».

Уровень ответственности – II технически не сложный, согласно «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 20.12.2016 г.

6.2.1 Технологические решения

6.2.1.1 Водопотребление. Расчетные расходы

Нормы водопотребления и коэффициенты неравномерности приняты по СНиП РК 4.01-02-2009* пункты 5.1.1 и 5.1.2.

Расчетные суточные расходы (средние за год) на хозяйственно-питьевые нужды населения и домашнего скота определены в соответствии требованиям СНиП РК 4.01-02-2009* по формуле:

$Q_{сут} = (N_ж * q_ж)/1000$, м^3/сут,

где: $q_ж$ - удельное водопотребление;

$N_ж$ - расчетное количество водопотребителей.

Расход воды на полив зеленых насаждений предусмотрен из индивидуальных колодцев.

Коэффициенты неравномерности приняты в соответствии с п. 5.1.2 СНиП РК 4.01-02-2009*:

максимально-суточный $К_{сут.max} = 1,20$;

максимально-часовой $К_{час.max} = \alpha_{max} \times \beta_{max}$, где

$К_{час.max} = 2,5$.

Расчетное водопотребление составляет:

$Q_{сут.max} = (756,00 \times 1,2)+280,67+79,19 = 1267,06$ куб.м/сут;

$q_{час.max}$ = (2,5 х 907,2/24)+35,084+8,64 = 138,22 куб.м/ч;
$q_{сек.max}$ = 138,22 / 3,6 = 38,4 л/с.

Таблица 2

Сводная таблица водопотребления

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. изм.	Кол-во	Норма водопотребления, л/сут	Расчетный (средний за год) суточный расход, $м^3$/сут
1	Население, проживающее в домах с автономной системой горячего водоснабжения	чел	6300	120	756,0
2	КРС	гол	1663	80	133,04
3	Молодняк КРС	гол	4195	18	75,510
4	Лошади	гол	1202	60	72,120
5	Неучтенные расходы 10%	-	-	-	69,11
6	Итого по селу:		-	-	1105,78

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009* максимальный свободный напор в сети объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода принят не более 60 м.

Свободный напор в сети у пожарных гидрантов принят 10 м (у поверхности земли), согласно требований п.п. 93, 99 «Технического регламента».

6.2.1.2 Пожаротушение

Система водопровода принята объединенная – хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного назначения. Напор на уровне поверхности земли при пожаротушении - 10 м. Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.2.12 (табл.5) и приложения 6 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» расход воды на наружное пожаротушение 15 л/с.

Хранение неприкосновенного противопожарного запаса воды предусматривается в существующих резервуарах чистой воды.

Продолжительность тушения пожара принята 3 часа согласно п.77-1 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Количество одновременных пожаров – 1.

Наружное пожаротушение зданий предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, располагаемых на существующих водопроводных сетях через 150 м.

Указатели пожарных гидрантов оформлены соответствующей надписью на стенах близ расположенных зданий, выполненной флуоресцентными красками, согласно требованиям ГОСТ 12.4.009-2001.

6.2.1.3 Водоводы и поселковые сети

Данным рабочим проектом предусмотрено подключение жилых домов и объектов инфраструктуры к действующим сетям водопровода. Подключение выполнено в существующие колодцы с установкой запорной арматуры для подключения жилых домов и объектов инфраструктуры, в случае отсутствия колодцев на сети водопровода, выполнена врезка с установкой колодца и запорной арматуры. Подвод водопроводной

сети выполнен к границе участков потребителей с установкой приборов учета воды в жилых домах и объектах инфраструктуры.

Вводы в жилые дома и объекты инфраструктуры запроектированы с уклоном 0,001 от дома к колодцу.

Напор воды в точке подключения - 25,0 м.

Подключение хозяйственно-питьевого водоснабжения производится в существующий водопровод диаметром 110 и 160 мм.

Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, расположенных на существующих водопроводных сетях и на проектируемых водопроводных сетях.

Водопроводные сети системы В1 запроектированы из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 26 -110х4,2 мм; PE 100 SDR 26 - 63х2,5 мм и PE 100 SDR 17- 32х2,0 мм «питьевая» СТ РК ИСО 4427-2004 по ГОСТ 18599-2001.

Водопроводные колодцы на сети В1 выполняются из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90 диаметром 1500 мм по тип. пр. 901-09-11.84 для мокрых грунтов.

Водопроводная арматура и фасонные части в колодцах окрашены грунтовкой ФА-03К по ГОСТ 9109-81. Фасонные части в колодцах принимаются чугунные. Под задвижки установить опоры из бетона В 7,5.

На участках перехода под дорогами на территории посёлка водопровод прокладывается методом прокола в футляре из стальных труб диаметром 219х6 мм, 273х7 мм и 325х7 мм по ГОСТ 10704-91 с заделкой битумом и прядью.

Стальные трубопроводы (футляры) покрываются весьма усиленной антикоррозийной изоляцией по ГОСТ 9.602-2005.

В местах подключения к существующим сетям водоснабжения, который проложен под асфальтобетонным покрытием предусмотрено восстановление асфальтобетонного покрытия и старого бордюра.

Основные показатели по разделу НВ:

1. Максимальное суточное водопотребление – 1267,06 куб. м./сут.
2. Общая протяженность трубопроводов (водопровода В1) составляет – 62699,0 м.

В том числе:

- поселковые сети – 2077,0 м;
- подводки - 60622 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Противопожарные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009, СНиП РК 3.02-43-2007:

- трубопроводы в местах пересечения со строительными конструкциями прокладываются в гильзах, расположенных на 30 мм выше поверхности пола. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов запроектирована негорючими материалами, обеспечивая нормативный предел огнестойкости;
- применены проектные решения, обеспечивающие современный технический уровень, экологическую безопасность объекта, соблюдение действующих противопожарных норм.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом предусматривается реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области.

В настоящее время водоснабжение поселка Киевка осуществляется от водоразборных колонок действующих водопроводных сетей, построенных в 2007-2009 годы. Водоснабжение осуществляется водой из подземных источников.

Источником водоснабжения п. Киевка являются подземные воды из действующих разведочно-эксплуатационных скважин.

Рабочим проектом предусмотрено подключение жилых домов и объектов инфраструктуры к действующим сетям водопровода.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 г. – проектируемый объект не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Поселок Киевка городского типа, центр Нуринского района Карагндинской области. Расположен на правобережье р.Улькен-Кундызда, в 205км на Северо-Запад от Караганды.

Связан автомобильными дорогами с городами: Астана, Караганда и п.г.т. Осакаровка.

Участок исследований расположен на правом берегу р.Улькен-Кундузды, в верхнем ее течении.

Ближайший водный объект – р.Улькен-Кундузда находится на расстоянии 52м от крайних веток водопроводных сетей.

Источником водоснабжения п.Киевка являются подземные воды из действующих разведочно-эксплуатационных скважин, пробуренные в 2009 году. Водопотребление для населения п.Киевка Нуринского района принято – 853,57 м^3/сут.

Данным рабочим проектом предусмотрено подключение жилых домов и объектов инфраструктуры к действующим сетям водопровода. Подключение выполнено в существующие колодцы с установкой запорной арматуры для подключения жилых домов и объектов инфаструктуры, в случае отсутствия колодцев на сети водопровода, выполнена врезка с установкой колодца и запорной арматуры. Подвод водопроводной сети выполнен к гарнице участков потребителей с установкой приборов воды в жилых домах и объектах инфраструктуры.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов». Утвержденной приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 г. (4), рассматриваемый объект не классифицируется, СЗЗ не устанавливается.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительстве будет являться источник №6001 – разработка грунта экскаватором, №6002 – разработка грунта бульдозером, №6003 – склад щебня, №6004 – электросварочный пост, №6005-6006 – лакокрасочные работы, №6007 – гидроизоляционные работы, №6008 – асфальтирование территории.

Таблица 3

Перечень и количество загрязняющих веществ в атмосферу в период строительных работ

Код загрязняющего вещества	Наименование вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год
0123	Железо оксиды	0,0044	0,0126
0143	Марганец и его соединения	0,0005	0,0015
0301	Азота диоксид	0,412	0,0949
0304	Азота оксид	0,067	0,0154
0328	Углерод	0,035	0,0083
0330	Сера диоксид	0,055	0,0124
0337	Оксид углерода	0,36	0,0828
0616	Ксилол	0,15	0,0384
0703	Бенз(а)пирен	0,0000007	0,0000002
1325	Формальдегид	0,0075	0,0017
2752	Уайт-спирит	0,05	0,0224
2754	Углеводороды предельные С12-19	0,8824	0,1616
2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0,8862	0,,8845
ВСЕГО		**2,91**	**1,3366**

В период эксплуатации источники загрязнения отсутствуют.

Расчет рассеивания выбросов вредных веществ, выделяемых на период реконструкции водопроводных сетей показал на границе РП пыль, неорганическая содержащая двуокиси кремния 70-20% ПДК 0,8385, группы суммации 0301+0330 ПДК 0,9074, по остальным загрязняющим веществам расчет рассеивания показал меньше 0,5 ПДК. При расчете рассеивания максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы для реконструкции водопроводных сетей результаты расчета не выявили какого-либо превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на недра, поверхностные и подземные водные объекты

Для строительных бригад в период проведения реконструкции водопроводных сетей поселка Киевка Нуринского района Карагандинской области будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. Использованная вода собирается в специальные емкости и далее вывозится на очистные сооружения по договору или в сливные станции, расположенные в городе. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся на очистные сооружения или в сливные станции.

В местах подключения к существующим сетям водоснабжения, которой проложен под асфальтобетонным покрытием предусмотрено восстановление асфальтобетонного покрытия и старого бордюра.

Получено согласование проектной документации РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» №KZ05VRB00002092 от 06.06.2017 г.

Таким образом, загрязнение поверхностных и подземных вод в период реконструкции водопроводных сетей не прогнозируется.

Отходы производства и потребления

В период реконструкции образуются следующие виды отходов: ТБО (2,91 тонн), огарки сварочных электродов (0,013 тонн), строительные отходы (53,46 тонн), компрессорные масла (0,0346 тонн), ветошь промасленная (0,144 тонн), отработанная тара от ЛКМ (0,026 тонн).

В период эксплуатации отходы отсутствуют.

Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору на полигон ТБО.

При соблюдении условий сбора, хранения и утилизации отходов воздействие на почву оценивается как допустимое.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

В виду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Животный мир данного района представлен в основном насекомыми, мелкими грызунами и птицами.

Проектные решения обеспечивают соблюдение санитарно-гигиенических и экологических требований.

Оценка принятых решений показала, что реализация проекта не приведет к ухудшению экологического состояния поселка Киевка.

Экологическая экспертиза рассмотрев раздел ОВОС к рабочему проекту «Разработка ПСД на реконструкцию водопроводных сетей п.Киевка Нуринского района Карагандинской области» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

6.6 Организация строительства

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 10,0 месяцев.

В соответствии с письмом заказчика № 4-2/57 от 16.03.2017 г - начало строительства – август 2017 года.

6.7 Сметная документация

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 - 2018 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 29 от 31 августа 2016 года).

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

Таблица 4

Заявленные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017 - 2018 г. г.	млн. тенге	944,759
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	802,531
	прочие затраты	млн. тенге	142,228

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Согласно «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 20.12.2016 г., разработчиком проекта установлен II технически не сложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям комплексной неведомственной экспертизы проектов ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» в рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлено письмо о начале строительства.

2. Представлено письмо заказчика о том, что, полив зеленых насаждений в расходе воды не учитывать, о существующем состоянии системы водоснабжения поселка Киевка.

3. Представлено письмо заказчика о количестве жилых домов, подключаемых к существующей системе водоснабжения поселка Киевка.

4. Представлено письмо заказчика о том, что реконструируемые водопроводные сети проходят по улицам без пересечения границ оформленных земельных участков и не затрагивают интересы других собственников земельных участков.

5. Задание на проектирование приведено в соответствие с письмом заказчика. Выполнение работ по объекту принято в две очереди (п.10 Задания на проектирование).

Технологические решения

Пояснительная записка

6. Указано количество рабочих и резервных существующих скважин, а также характеристики насосного скважинного оборудования.

7. Пояснительная записка дополнена описанием мероприятий по водоотливу на время строительства.

8. Пояснительная записка дополнена информацией о демонтаже существующих водоразборных колонок на существующей кольцевой системе водоснабжения села. Представлена дефектная ведомость на демонтаж существующих водоразборных колонок, утвержденная заказчиком.

9. В спецификации предусмотрены и учтены мероприятия по водоотливу.

Сметный раздел

10. Сметная стоимость пересчитана в текущий уровень цен 3 квартала 2017 года.

Таблица 5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая площадь отведенного земельного участка	га	2,0049	2,0049	-
2	Максимальное суточное водопотребление	куб.м/сут	1267,06	1267,06	-
3	Общая протяженность трассы водопровода	км	62,699	62,699	-
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017 - 2018 г. г.	млн. тенге	925,380	944,759	+19,379
	в том числе:				
	СМР	млн. тенге	791,285	802,531	+11,246
	прочие затраты		134,095	142,228	+8,133
	в том числе:				
	- 2017 год			121,634	
	- 2018 год			823,125	
5	Продолжительность строительства	мес.	10,0	10,0	-

Примечание:

Увеличение сметной стоимости – пересчет сметной стоимости в текущий уровень цен 3 квартала 2017 года.

Общее увеличение сметной стоимости составило 19,379 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь отведенного земельного участка	2,0049	га
Максимальное суточное водопотребление	1267,06	куб.м/сут
Общая протяженность трассы водопровода	62,699	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017 - 2018 г г.	944,759	млн. тенге
в том числе:		
строительно-монтажные работы	802,531	млн. тенге
прочие затраты	142,228	млн. тенге
Продолжительность строительства	10,0	мес.

8.2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8.5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Нуринского района» в соответствии с условиями договора о государственных закупках услуг №170070 от 22.06.2017 г.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қарағанды облысы Нұра ауданы Киевка кентінде су құбыры желілерін қайта құру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Жер телімінің жалпы ауданы	2,0049	га
Максималды тәуліктік су тұтыну	1267,06	текше м/тәул.
Шаңғы жолының жалпы ұзындығы су құбыры	62,699	км
2017-2018 ж.ж. ағымдағы және болжамдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	944,759	млн.теңге
соның ішінде: ҚМЖ	802,531	млн.теңге
басқада шығын	142,228	млн.теңге
Құрылыс ұзақтығы	10,0	ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдансын.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 22.06.2017 жылғы №170070 шарттың талаптарына сәйкес қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы «Нұра ауданының құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Директор	Н. Макаров
Жетекші сарапшы	Е. Омельяненко
Сарапшы	Б. Кушпет
Сарапшы	И. Ким
Сарапшы	Р. Прохоров

Макаров Н.Ф.

Директор

Ким И.Г.

Эксперт

Кушпет Б.С.

Эксперт

Прохоров Р.М.

Эксперт

Омельяненко Е.Н.

Эксперт