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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"30" 03 2024 года

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района», в лице руководителя Майшыбаева Ауелбека Батырбековича, БИН 130840016843 адрес: 40700, Алматинская область, Илийский район, с.Покровка, Алматинская, 84, 87273919810**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) «30» 03 2024г,

ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Анаркулов Мурат Ертилесович, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы, ул. Асет Бейсулов, 115, БИН 020740004090, 8(727)233-33-98

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается)

«30» 03 2024г, **ТОО "ТамерланТехСервис" Директор Кенженов Ж. Т.**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

экспертов технического надзора в лице технадзора

Сарбасов Ермек Кунирович, технадзор, №KZ15VJE00042510 от 20.11.2018г. БИН-110240023850, 8-705-917-31-37

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается)

«30» 03 2023г, **ТОО "Redline Pro", Директор Қырықбаев Ғ.Т.**

дата, подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество

экспертов авторского надзора в лице **ТОО "Redline Pro", Әліпбек Ө.Н. Приказ №83 от 18.07.2023г. БИН- 080140014245, 8-778-407-49-04**

дата, подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приёмке в эксплуатацию объекта: **«Строительство систем водоснабжения в с.Акши Илийского района»**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с.о., с.Акши**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____2023_ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **Распоряжение №69-р о/д от 10 августа 2021года Акима Илийского района Алматинской области.**

2) 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 строительно-монтажных работ или прекращении осуществления деятельности или определённых действий
Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области" KZ09REA00342826 от 25.07.2023 года, KZ68REA00378527 от 07.03.2024г
наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "Redline Pro" рабочий проект 19021538, 14.08.2020 г**
наименование проектной организации, номер проекта

утверждённого(й) **ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Илийского района", № 115 н/к от 09.09.2022 года**
дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **25.07.2023 года**;

окончание работ 30.03.**2024 года**;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7;

фактический, месяц: 8;

2. 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 пуско-вого ком-плекса или очереди
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø160мм	м	20		20	
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø125мм	м	1890		1890	
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø110мм	м	11500		14911	
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø20мм	м	20600		20600	
Водопроводные колодцы	шт	187		208	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

Наружные сети водопровода выполнены из полиэтиленовых труб: РЕ100 SDR17 S8 "Питьевая", Ру=1.6 мПа по СТ РК ИСО 4427-2004. Трубопроводная арматура в колодцах-чугунная, фасонные части -стальные, чугунные и полиэтиленовые.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев выполнены в полиэтиленовой гильзе L=0,3м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом азбестоцементным раствором. Для защиты от коррозии стальные фасонные части в колодцах покрыты антикоррозийной изоляцией весьма усиленной битумно-полимерной. Основание под трубопроводы выполнены из естественного, выровненного местного грунта с песчаной подготовкой Н=100мм. При обратной засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).

Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения 1,65 тс/м3. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производить ручным инструментом.

Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, установленных в колодцах на водопроводной сети. В местах расположения подземных пожарных гидрантов устанавлены пожарные указатели с светоотражающим покрытием по ГОСТ 12.4.009-83. Расход воды на наружное пожаротушение - 10,0 л/сек.

Водопроводные колодцы выполнены из сборных ж/б элементов по Т.П.Р. 901-09-11.84. Марка бетона приняты по морозостойкости при расчетной температуре наружного воздуха ниже минус 20°С до минус 40°С F100, по водонепроницаемости W8 (Согласно таб.17.2. СНиП РК 4.01-02-2009).

Днища колодцев - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, лотков и плита перекрытия – окрасочная из горячего битума, наносимого в 2 раза общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части предусмотрена отмостка шириной 1м с уклоном от люков. Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СНиП 3.05.04-85* и СНиП РК 4.01-05-2002

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **418 256,187** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **418 256,187** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря ___-___ тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **397 343, 37754** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **397 343, 37754** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ___-___тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **100%** и фактически применено **100%** (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квази государственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: **«Строительство систем водоснабжения в с.Акши Илийского района»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района»**

Руководитель **Майшыбаев А.Б.**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **№KZ15VJE00042510 от 20.11.2018г** **Сарбасов Е.К.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО "ТамерлинТехСервис"**

Директор **Кенженов Ж. Т.**

(наименование организации) имеющей в своём составе аттестованного(-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество(при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО "Redline Pro"**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО "Redline Pro"**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов),
фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Приказ №83 от 18.07.2023г.** **Әліпбек Ө.Н.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Техно Снаб 2002»**

Директор **АнаркуловМ.Е.**

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

Место печати (при наличии)

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
одопровод				
	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из полиэтиленовых труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	37 421	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	37 421	
	5)	м		
	Прочие устройства			
	Водоразборный колодец	шт	208	
	Задвижка d-150	шт	2	
	d-125	шт	6	
	d-100	шт	66	
	d-50	шт	18	
	Кран d-15мм	шт	51	
	Гидрант	шт	55	
	Водопроводный ввод	шт	-	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	м	355	
	Питьевой фонтанчик	шт	-	

кализац				
	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		
	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		
	Прочие устройства			
	Смотровой колодец (выгреб)	шт		
	Выпуск	шт		

Спецификация

ё п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Водоснабжение					
1	Труба полиэтиленовые	SDR17	ПЭ	Ø160 х 9,5мм,	20	м
		SDR17	ПЭ	Ø125 х 7,4мм	1890	м
		SDR17	ПЭ	Ø110 х 6,6мм	14911	м
		SDR17	ПЭ	Ø20 х 2,0мм	20600	м
2	Кольцо	КС15.9	Сборный ж/бетон	1,5м	416	шт
3	Плита перекрытий	ПП15	Сборный ж/бетон	1,5м	208	шт
4	Днище	ПН15	Сборный ж/бетон	1,5м	208	шт
5	Кольцо	КС7.9	Сборный ж/бетон	0,7м	90	шт
6	Задвижка d-150		чугун	150мм	2	шт
7	Задвижка d-125		чугун	125мм	6	шт
8	Задвижка d-100		чугун	100мм	66	шт
9	Задвижка d-50		чугун	50мм	18	шт

10	Пожарный гидрант	ПГ	сталь	Н=1500мм	55	шт
11	Счетчик	Пульс		15мм	51	шт

казчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района», Руководитель Майшыбаев А.Б.

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

сто печати (при наличии)

Авторский надзор ТОО "Redline Pro" Әліпбек Ө.Н.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта 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» 03 2024года

Технический надзор **ТОО "ТамерланТехСервис" Кенженов Ж. Т., Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Мәңгілік ел 40**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице технадзора **Сарбасов Е.К., технадзор, №KZ15VJE00042510 от 20.11.2018г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **Договор №487/23-18 от 14.06.2023 года**
№ договора и дата

по объекту: **«Строительство систем водоснабжения в с.Акши Илийского района» Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с.о., с.Акши**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района», руководитель Майшыбаев Ауелбек Батырбекович.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Анаркулова Мурата Ертилесовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями

_____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **25.07.2023г.**
месяц, год

окончание работ 30.03.**2024г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 7 месяц;

фактически 8 месяц;

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

всего **418 256,187** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **418 256,187** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря - тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **397 343, 37754** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **397 343, 37754** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря - тысяч тенге;

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

ТОО "Redline Pro" рабочий проект 19021538, 14.08.2020 г

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым(ой) : **ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Илийского района", № 115 н/к от 09.09.2022 года**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) 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;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

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 "ТамерланТехСервис"**

Директор **Кенженов Ж. Т.**

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору

ТОО "ТамерланТехСервис" **Сарбасов Е.К.**

№KZ15VJE00042510 от 20.11.2018г

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

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" 03 2024 года

Авторский надзор **ТОО "Redline Pro", Директор Қырықбаев Ғ.Т.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **авторского надзора Әліпбек Ө.Н.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **Приказа №83 от 18.07.2023 г.**
№ договора и дата

по объекту: **«Строительство систем водоснабжения в с.Акши Илийского района» Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с.о., с.Акши**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района», руководитель Майшыбаев Ауелбек Батырбекович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Анаркулова Мурата Ертилесовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **25.07.2023г.**;
месяц, год

окончание работ 30.03 **2024г.**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 7 месяц;

фактически 8 месяц;

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

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

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

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

ТОО "Redline Pro" рабочий проект 19021538, 14.08.2020 г

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым (ой) **ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Илийского района", № 115 н/к от 09.09.2022 года**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО ТОО "Redline Pro"** **Қырықбаев Ғ.Т.**

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

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору **Әліпбек Ө.Н.**

Приказ №83 от 18.07.2023 г.

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

Место печати (при наличии)

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

Декларация о соответствии

"30" 03 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Анаркулов Мурат Ертилесович, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, с. Каргалы, ул. А. Бейсеуов 115**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Директора Анаркулова Мурата Ертилесовича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство систем водоснабжения в с.Акши Илийского района» , Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с.о., с.Акши**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района», в лице руководителя Майшыбаева Ауелбека Батырбековича**

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: _____

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)

ТОО "Redline Pro" рабочий проект 19021538, 14.08.2020 г

наименование проектной организации, номер проекта

утверждён(а) **ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Илийского района", № 115 н/к от 09.09.2022 года**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) 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 пуско-вого ком-плекса или очереди
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø160мм	м	20		20	
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø125мм	м	1890		1890	
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø110мм	м	11500		14911	
Водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 17- Ø20мм	м	20600		20600	
Водопроводные колодцы	шт	187		208	

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

Наружные сети водопровода выполнены из полиэтиленовых труб: PE100 SDR17 S8 "Питьевая", Ру=1.6 мПа по СТ РК ИСО 4427-2004. Трубопроводная арматура в колодцах-чугунная, фасонные части -стальные, чугунные и полиэтиленовые.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев выполнены в полиэтиленовой гильзе L=0,3м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом азбестоцементным раствором. Для защиты от коррозии стальные фасонные части в колодцах покрыты антикоррозийной изоляцией весьма усиленной битумно-полимерной. Основание под трубопроводы выполнены из естественного, выровненного местного грунта с песчаной подготовкой Н=100мм. При обратной засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).

Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения
коэффициента уплотнения 1,65 тс/м3. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производить ручным инструментом.

Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, установленных в колодцах на водопроводной сети. В местах расположения подземных пожарных гидрантов устанавлены пожарные указатели с светоотражающим покрытием по ГОСТ 12.4.009-83. Расход воды на наружное пожаротушение - 10,0 л/сек.

Водопроводные колодцы выполнены из сборных ж/б элементов по Т.П.Р. 901-09-11.84. Марка бетона приняты по морозостойкости при расчетной температуре наружного воздуха ниже минус

РС до минус 40°С F100, по водонепроницаемости W8 (Согласно таб.17.2. СНиП РК 4.01-02-2009).

Днища колодцев - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 1мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, лотков и плита перекрытия – окрасочная из горячего битума, наносимого в 2 раза общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части предусмотрена отмостка шириной 1м с уклоном от люков. Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СНиП 3.05.04-85* и СНиП РК 4.01-05-2002

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

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **25.07.2023г.**
месяц, год
окончание работ 30.03.**2024г.**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7
фактически, месяц: 8

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

8-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 100 % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

9. Исполнительная геодезическая сьемка фактического положения подземных инженерных сетей и\или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии):

9-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

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

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Филиал «Алатау» РГП на ПХВ «Нуринский групповой водопровод» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Сайлаубаев Н.А..

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

Место печати (при наличии)

Акши с. Акши

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство систем водоснабжения в с.Акши Илийского района»**

наименование объекта (комплекса)

готовым к приёмке 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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор **Анаркулов М.Е.**

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

Место печати (при наличии)

Прошнуровано и пронумеровано
на _____ стр.

Подпись _____дата _____