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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«17» 12 2023 г.

Заказчик **Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», руководитель Нигметов Дулат Тенелович**

фамилия, имя, отчество (при 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) **от «25» 12 2023 г. Товарищество с ограниченной ответственностью «Жанарту», РК, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Коркыт Ата 136 БИН 890540000020, директор Ахметов Адил Байгенжиевич**

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) **от «25» 12 2023 г. ТОО «АДС Сапа» директор Садыкова Диана Бакытбаевна, г.Астана, район Алматы, проспект Б.Момышулы 6/1, эксперта Джахаев С.Н. KZ55VJE00057989 от 05.10.2020 г., KZ93VJE00068169 от 18.08.2021 г., БИН 120940002382**

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) **от «25» 12 2023 г. ТОО «RedLine Pro» г.Шымкент, микрорайон Агропром 79, директор Мусабай Ербол Бейбитулы, эксперт Әліпбек Ө.Н. в соответствии с приказом №5/3 от 20.02.2023 г., БИН 080140014245**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Соркол Кызылкогинского района»**

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

по адресу **Атырауская обл., Кзылкогинский район, Мукурский с.о., н.п.Соркол**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации.

дата ознакомления

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) правоустанавливающего документа на земельный участок **постановление ГУ «Аппарат акима Кызылкогинского района Атырауской области №109 от 05.07.2022 года,**

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

б) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля» Атырауской области, KZ23REA00320652 от 24.02.2023 года**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «RedLine Pro» №92-2021**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства» №71 от 29.09.2022 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало **апрель 2023 года**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2023 года**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

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

фактически, месяц: **8;**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели

(мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, 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
Водопотребление максимально суточное	м 3 /сут	6,29		6,29	
ПЭ100 SDR 17 – 63х3,8мм	м	558,0		558,0	
ПЭ100 SDR 17 – 63х3,8мм	м			404	
Труба ст. электросварная dy57x3,5	м	76,0		76,0	
ПЭ100 SDR 17 – 32х2 мм	м			303,0	

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:	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						
трехкомнатных						
четырехкомнатных						
и более						

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

Сети водовода проектируются 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 выполнить в полиэтиленовой гильзе L=0,3м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом азбестоцементным раствором. Для защиты от коррозии стальные фасонные части в колодцах покрыть антикоррозийной изоляцией типа весьма усиленной битумно-полимерной. Основание под трубопроводы запроектировано из естественного, выровненного местного грунта. 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.

Насосная станция 2-го подъема со станцией очистки.

Блок контейнерная насосная станция (БМНС) поставляются технологически автоматизированной и готовой к эксплуатации. Проектом предусматривается блок контейнерная станция очистки воды, который внутри располагается;

БМНС обеспечивает:

1) автоматическое, плавное включение/выключение насосов 2 го подъема.
2) автоматическое управление УОВ при рабочих насосах.
3) автоматическую работу скважинных насосов.
4) система ветиляции и отопления помещения.
5) защита установленного оборудования от перегрузок перепадах напряжения, перефазировки, сухой ход, управление при критических уровнях воды.

Шкафы управления обеспечивают управление БМНС в автоматическом режиме.

Станция очистки работает в 2-х режимах: автоматическом и ручном. В автоматическом режиме насос работает по датчику уровня установленному на емкость накопления очищенной воды (танк объемом=1м3). Насос включается при нижнего уровня воды у накопителя и работает до достижения установки, затем останавливается.

УОВ 3 (установка обеззараживания)

Установка УФ Обеззараживания использует эффект ультрафиолетового излучения, пагубно влияющего на вирусы, бактерии и другие органические формы жизни. Использование такого эффекта, по сравнению с традиционными способами обеззараживания, имеет преимущества по качеству "очистки" и не имеет побочных действий таких как: передозировка, перегрев или переохлаждение, снижение эффекта от так называемого "привыкания" присущих химическим методам обеззараживания.

Установка обеззараживания обеспечивает стабильный поток мощного излучения ультрафиолета при помощи специальных УФ ламп, установленных в кварцевых кожухах. Питьевая вода. Требования к параметрам питьевой воды представлены в СанПиН 2.1.41074-01" Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества". Технические характеристики установок типа "УОВ" для обеззараживания воды питьевого назначения представлены. Установки обеззараживают воду питьевого назначения в соответствии с указанными требованиями при следующих показателях качества исходной воды:

Установка обеззараживания включается и выключается автоматически, при наличии протока в подающем трубопроводе. В случае отсутствия протока, установка не работает (режим автоматический).

Принцип управления вентиляцией и отоплением БКНС.

Система отопления работает по температуре в помещении установленной оператором. Рабочая температура помещения БМНС устанавливается терморегулятором на панели ТЭНа оператором в ручную и поддерживается автоматически в течение всего периода эксплуатации ТЭНа. Вентиляция предусмотрена как естественной (окно помещения) так и принудительной вытяжкой (установленной в торце помещения). Включение принудительной вентиляции осуществляется оператором в ручную (при необходимости).

В блочно-модульной станции установлено основное оборудование согласно Перечню основного оборудования (см. схема технологическая Лист3 , компоновка оборудования Лист4).

БМНС работает в автоматическом режиме без необходимости постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Резервуар имеет прямоугольную форму в плане, с размерами в осях 2,9х2,9м.

Высота до верха покрытия от отм 0.000 - 3.35м.

Общий объем воды резервуара выгреба - 10м3

Подземная насосная станция 1-го подъема привязано из типового проекта ТП РК 1-12 ВС СКВ-2009 «Водозаборные сооружения из подземных источников производительностью от 1м3/час до 12м3/час.

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

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **109 719,0 тысяч тенге**, в том числе: строительно-монтажных работ **57 087,0 тысяч тенге**, оборудования, инструмента и инвентаря **35 301,0 тысяч тенге.** прочие затраты **17 331,0 тысяч тенге.**

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: всего **98 300 756,46 тенге**, в том числе: строительно-монтажных работ **57 086 604,0 тенге**, оборудования, инструмента и инвентаря **35 301 324,0 тенге.** Прочие затраты **5 912 828,46тенге.**

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного 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: СМР по объекту:**«Строительство водопроводной линий в населенном пункте СоркольКызылкогинского района».**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:**Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», руководитель НигметовДулатТенеловвич**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «АДС Сапа»директор Садыкова Диана Бакытбаевна**

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

Место печати (при наличии)

эксперта Джахаев С.Н.KZ55VJE00057989 от 05.10.2020 г., KZ93VJE00068169 от 18.08.2021 г.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «RedLinePro» директор МусабайЕрболБейбитұлы**

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

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО «RedLinePro» директор МусабайЕрболБейбитұлы**

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

Место печати (при наличии)

эксперт Әліпбек Ө.Н.в соответствии с приказом №5/3 от 20.03.2023 г.

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)_____

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Товарищество с ограниченной ответственностью «Жанарту», директор Ахмедов Адил Байгенжеевич

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

Место печати (при наличии)

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«25» 12 2023 г.

Технический **ТОО «АДС Сапа» директор Садыкова Диана Бакытбаевна, г.Астана, район Алматы, проспект Б.Момышулы 6/1 БИН 120940002382**

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

в лице: **эксперта Джахаев С.Н. KZ55VJE00057989 от 05.10.2020 г., KZ93VJE00068169 от 18.08.2021 г.**

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

действующего на основании: **№14 от 17.01.2023 года**

№ договора и дата

по объекту **«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Соркол Кызылкогинского района»**

(наименование и местонахождение объекта)

Заказчиком которого является: **Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», руководитель Нигметов Дулат Тенелович**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком **Товарищество с ограниченной ответственностью «Жанарту», РК, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Коркыт Ата 136 БИН 890540000020**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице: **директор Ахметов Адил Байгенжиевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями **не привлекалось**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице: -;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **апрель 2023 года**

месяц, год

окончание работ: **декабрь 2023 года**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

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

фактически: **8 месяц**;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **109 719,0 тысяч тенге,** в том числе: строительно-монтажных работ **57 087,0 тысяч тенге**, оборудования, инструмента и инвентаря **35 301,0 тысяч тенге.** прочие затраты **17 331,0 тысяч тенге.**

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: всего **98 300 756,46 тенге**, в том числе: строительно-монтажных работ **57 086 604,0 тенге**, оборудования, инструмента и инвентаря **35 301 324,0 тенге.** Прочие затраты **5 912 828,46тенге.**

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

ТОО «RedLine Pro» №92-2021

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства» №71 от 29.09.2022 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

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

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 **ТОО «АДС Сапа» директор Садыкова Диана Бакытбаевна**

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

М.П.

эксперт(ы) по техническому надзору:
эксперта Джахаев С.Н. KZ55VJE00057989 от 05.10.2020 г., KZ93VJE00068169 от 18.08.2021 г.

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

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«25» 12 2023 г.

Авторский надзор **ТОО «RedLine Pro» г.Шымкент, микрорайон Агропром 79, директор Мусабай Ербол Бейбитулы, БИН 080140014245**

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

в лице: **эксперт Әліпбек Ө.Н. в соответствии с приказом №5/3 от 20.02.2023 г.**

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

действующего на основании договора: **№23 от 23.01.2023 г.**

№ договора и дата

по объекту: **«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Соркол Кызылкогинского района»**

наименование и местонахождение объекта

Заказчиком которого является **Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», руководитель Нигметов Дулат Тенелович**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Жанарту», РК, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Коркыт Ата 136 БИН 890540000020**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Ахметов Адил Байгенжиевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **не привлекались**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **-;**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **апрель 2023 года**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2023 года**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц

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

фактически месяца; **8**;

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» №92-2021**

номер проекта

утвержденным (ой) **ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства» №73 от 29.09.2022 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
организация **ТОО «RedLine Pro» директор Мусабай Ербол Бейбитулы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

М.П.

эксперт(ы) по авторскому надзору **эксперт Әліпбек Ө.Н. в соответствии с приказом №573 от 20.03.2023 г.**

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

М.П.

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

форма

Декларация о соответствии

«25» 12 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Жанарту», РК, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Коркыт Ата 136**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директор Ахметов Адил Байгенжиевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Соркол Кызылкогинского района».**

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является **Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», руководитель Нигметов Дулат Тенелович**

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: **не привлекались**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «RedLine Pro» Рабочий проект №92-2021**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства» №71 от 29.09.2022 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, 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
Водопотребление максимально суточное	м 3 /сут	6,29		6,29	
ПЭ100 SDR 17 – 63х3,8мм	м	558,0		558,0	
ПЭ100 SDR 17 – 63х3,8мм	м			404	
Труба ст. электросварная dy57x3,5	м	76,0		76,0	
ПЭ100 SDR 17 – 32х2 мм	м			303,0	

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 трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Сети водовода проектируются 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 выполнить в полиэтиленовой гильзе L=0,3м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом азбестоцементным раствором. Для защиты от коррозии стальные фасонные части в колодцах покрыть антикоррозийной изоляцией типа весьма усиленной битумно-полимерной. Основание под трубопроводы запроектировано из естественного, выровненного местного грунта. 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.

Насосная станция 2-го подъема со станцией очистки.

Блок контейнерная насосная станция (БМНС) поставляются технологически автоматизированной и готовой к эксплуатации. Проектом предусматривается блок контейнерная станция очистки воды, который внутри располагается;

БМНС обеспечивает:

1) автоматическое, плавное включение/выключение насосов 2 го подъема.
2) автоматическое управление УОВ при рабочих насосах.
3) автоматическую работу скважинных насосов.
4) система ветиляции и отопления помещения.
5) защита установленного оборудования от перегрузок перепадах напряжения, перефазировки, сухой ход, управление при критических уровнях воды.

Станция очистки работает в 2-х режимах: автоматическом и ручном. В автоматическом режиме насос работает по датчику уровня установленному на емкость накопления очищенной воды (танк объемом=1м3). Насос включается при нижнего уровня воды у накопителя и работает до достижения установки, затем останавливается.

УОВ 3 (установка обеззараживания)

Установка УФ Обеззараживания использует эффект ультрафиолетового излучения, пагубно влияющего на вирусы, бактерии и другие органические формы жизни. Использование такого эффекта, по сравнению с традиционными способами обеззараживания, имеет преимущества по качеству "очистки" и не имеет побочных действий таких как: передозировка, перегрев или переохлаждение, снижение эффекта от так называемого "привыкания" присущих химическим методам обеззараживания.

Технические характеристики установок типа "УОВ" для обеззараживания воды питьевого назначения представлены. Установки обеззараживают воду питьевого назначения в соответствии с указанными требованиями при следующих показателях качества исходной воды:

Принцип управления вентиляцией и отоплением БКНС.

Система отопления работает по температуре в помещении установленной оператором. Рабочая температура помещения БМНС устанавливается терморегулятором на панели ТЭНа оператором в ручную и поддерживается автоматически в течение всего периода эксплуатации ТЭНа. Вентиляция предусмотрена как естественной (окно помещения) так и принудительной вытяжкой (установленной в торце помещения). Включение принудительной вентиляции осуществляется оператором в ручную (при необходимости).

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 **апрель 2023 года**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2023 года**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

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

фактически, месяц: **8**

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

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

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

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:

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

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 **не требуется**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Соркол Кызылкогинского района».

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)

Товарищество с ограниченной ответственностью «Жанарту» - директор Ахмедов Адил Байгенжеевич

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

М.П.