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

**Акт приемки объекта в эксплуатацию**

**«30» декабря 2022 г.**

**Заказчик ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района» БИН 140140007890, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, с. К.Кайсенова, ул. Абая Кунанбаева, 5 руководитель Кисембинов Руслан Толеуханович**

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 **«30» декабря 2022 г., ТОО «ALASH QURYLYS QZ», БИН 030740013973, г.Усть-Каменогорск, ул. Утепова 25/1, директор Айтенов Пернехан Болатович**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается): от **«30» декабря 2022 г., ТОО " EPCS company ", БИН 100640016177, Эксперт Кудашев Сергей Анатольевич KZ84VJE00055915 от 08.07.2020,**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается): от **«30» декабря 2022 г., ТОО "Central Asia Indastrial Company", БИН 110540005197, эксперт Камалитденов Халель Капанович KZ32VJE00036578 от 06.04.2018г.**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство водопроводных сетей в селе Сагыр Уланского района, ВКО»**

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

**Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, с. Сагыр**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок: **постановление от 20.11.2018 года № 48ө. Акимат Аблакетского сельского округа Уланского района**

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 приемке уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных **действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», талон KZ96REA00201483 27.11.2020г.**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Central Asia Indastrial Company» 131-2017**

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного (й) **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области» приказом № 83 от 05.12.2019 года**

дата и номер проекта, наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно – монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **27.11.2020 года;**

месяц, год

окончание работ **31.12.2022 года;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12 месяцев;**

фактически, месяц: **25** месяцев;

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 |
| 276,0 | $м^3$/сут | 276,0 | | 276,0 | |

| 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 | | ообщая | жилая |
| Всего квартир, в том числе: однокомнатных | | | | | | |
| двухкомнатных | | | | | | |
| трехкомнатных | | | | | | |
| четырехкомнатных и более | | | | | | |

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

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

Для водоснабжения с. Сагыр выполнено:

– строительство водоводов и поселковых сетей;

– строительство и бурение новой водозаборной скважины №114а;

– промывка и оборудование существующей скважины №114;

– строительство насосных станций I подъема -2шт (одна рабочая, одна резервная);

– строительство насосной станции II подъема с бактерицидной установкой;

– резервуары чистой воды с фильтрами-поглотителями– 2шт;

– водонапорная башня емк. 25 м$^3$ – 1 шт, расположенная на территории
села.

Для водоснабжения с. Сагыр принята объединенная система хозяйственно – питьевого противопожарного водопровода.

**Водовод и поселковые сети**

Трассировка сети выполнена с расстановкой водопроводных колодцев и пожарных гидрантов. Поселковая водопроводная сеть выполнена из стальных труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной

полиэтиленовой оболочкой диаметром 57х3 – 678м, 89х4 – 67м, 108х4 – 168м, 32х3 – 4695м, 133х4 – 11261м, 159х4- 198м.

Водопроводные сети подведены к границам участков всех жилых домов, общественных и производственных зданий с. Сагыр.

На водопроводной сети установлена арматура для возможности отключения ремонтных участков без прекращения подачи воды потребителям, а также вантузы для выпуска воздуха и выпусков для сброса воды при опорожнении трубопроводов. Установка запорно-регулирующей арматуры выполнена в колодцах из железобетонных колец со стремянками, люками и утепляющими крышками.

**Водозаборные сооружения.**

Подземный водозабор состоит из двух скважин.

Оборудование насосных станций включает в себя: погружной насос, герметизированный оголовок устья скважины, трубопровод с запорной арматурой (обратный клапан, вантуз), водомер, станцию управления насосным агрегатом.

**Насосная станция 1-го подъёма**

Здание имеет прямоугольную форму с размерами в осях "1"-"2" 3,4 м и в осях "А"-"Б"3,0 м.

Высота этажа в чистоте составляет 2,7 м. Конструктивная схема здания – перекрестно-стеновая.

Наружные стены из керамического полуторного кирпича на растворе марки 50.

Фундаменты – ленточные таврового сечения из монолитного бетона с армированной опорной плитой.

Под подошвой плиты ленточных фундаментов выполняется подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Плиты покрытия – монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100 толщиной 200мм.

Кровля – рулонная двухслойная из битумно-полимерного направляемого рулонного материала. Теплоизоляция из жестких плотных плит.

Перемычка сборная железобетонная.

Наружная отделка – теплоизоляция из жестких плотных плит с устройством вентилируемого фасада из профлиста.

Дверь металлическая противопожарная.

Внутренняя отделка стен производится по предварительно оштукатуренной поверхности цементно-известковым раствором по сетке.

ОТОПЛЕНИЕ

В здании насосной станции электрическое отопление. В качестве нагревательных приборов установлены Электрические конвекторы ЭВУБ-1,5, с терморегулятором мощностью 1,0 кВт и 1,5 кВт. в количестве 3шт.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В здании насосной станции – естественная вытяжная вентиляция.

Вытяжная система оборудована дефлектором диаметром 100 мм. На воздухозаборе установлена заслонка универсальная с ручным приводом.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Питание предусмотрено по трехфазной четырехпроводной электрической сети с глухо заземленной нейтралью 3PEN, 50Гц, 220/380В (TN-C-S) по одному вводу.

В насосной станции 2-го подъема установлены погружной скважинный насос SP14-8Rp2 4"3X380-415/50. Для управления насосом принят шкаф управления скважинным насосом Control MP204-S 1x5-8A DOL-II. Распределение электроэнергии и подключение электродвигателя и другого электрооборудования к пусковым аппаратам выполнено кабелями марки ВВГнг-LS, КВВГнг-LS.

Групповая сеть выполнена:

– кабелем марки ВВГнг-LS – проложенным по кабельным инструкциям по стенам насосной.

– кабелем марки ВВГнг-LS – проложенным в металлических трубах (проходы через стены).

– Подъемы и спуски кабеля в технологическом помещении защитить металлическими трубами.

Для заземления элементов электрооборудования используется нулевой защитный проводник PE, прокладываемый в составе кабеля групповой сети от заземляющей шины PE распределительного шкафа.

**Насосная станция II подъема.**

Здание имеет прямоугольную форму с размерами в осях "1"-"2" 12,0 м и в осях "А"-"Б"6,0 м.

Высота этажа в чистоте составляет 3,95 м.

Фундаменты под стены ленточные из сборных бетонных блоков.

Наружные стены из керамического кирпича на растворе марки 50.

Наружные стены утеплены с наружной стороны теплоизоляционными плитами «isover» OL-E толщ. 50 мм. С последующей обшивкой профлистом.

Перегородки из гипсоволокнистых листов.

Покрытие из сборных железобетонных плит. Утеплитель кровли – минераловатные плиты.

Покрытие кровельное из профлиста без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке. Полы из керамической плитки, линолеума и бетонные.

Внутренняя отделка стен: простая штукатурка, на высоту 1.8м окрашенная влагостойкой краской и облицовка керамической плиткой.

Крыльцо-бетонное.

Отмостка вокруг здания бетонная из бетона В7.5 шириной 750мм.

ОТОПЛЕНИЕ

В здании насосной станции – электрическое отопление. В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы ЭВУБ мощностью 0,5, 1,0 ,1,5 кВт, с термодатчиком в количестве 6 штук.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В здании насосной станции предусмотрена естественная вытяжная вентиляция. Вытяжная система ВЕ1 оборудована дефлекторами диаметром 315мм.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ.

Подача воды к сантехническим приборам – умывальнику, поливочному крану, пожарному крану осуществляется от напорных водоводов насосной станции.

Внутренняя сеть водопровода смонтирована из стальных водогазопроводных труб ø 15 мм.

Внутренняя канализация выполнена из полиэтиленовых канализационных труб ø 50 и 110 мм по ГОСТ 22698.2-89. Отвод сточных вод осуществляется самотеком в канализационный колодец.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Ввод питания предусматривается по двум кабельным линиям от проектируемого ТП.

Для ввода и распределения электроэнергии установлено вводно-распределительное устройство, состоящее из вводной панели серии ВРУ1-11, и распределительных панелей, в качестве которых используются шкафы распределительные серии ШР-11. Вводно-распределительное устройство установлено в машинном зале.

От данного ВРУ предусмотрено электроснабжение насосных станций I подъема, наружное освещение территории.

Для управления силовыми электроприемниками установлены шкафы питания и управления с частотными преобразователями (ШУА-ХПН, ШУА-ПН). Управление бактерицидной установкой осуществляется от комплектно поставляемых шкафов управления.

Питающая и распределительная силовая сеть выполнена кабелем АВВГ.

Светильники установлены светодиодные согласно среде и назначению помещений.

Групповая осветительная сеть выполнена кабелем АВВГ (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный PE-проводник).

В насосной станции 2-го подъема установлены Установка повышения давления с частотным регулированием Hydro Multi-E 3CRE 10-6 U2 и Установка повышения давления для противопожарных нужд Hydro Multi-F 1/1 CR95-3.

**Резервуары чистой воды емк. 200 м$^3$.**

Резервуар для воды емкостью 200 м3 имеет размеры в плане 6х9м, высоту до низа балки перекрытия 4,5 м. максимальный уровень воды принят 4,2 м, полезный объем 208,28 м3.

Стены резервуара выполнены из монолитного железобетона, высотой 4,5 м.

Днище – монолитная железобетонная плита.

Сборное перекрытие резервуаров из сборных железобетонных плит.

Люки–лазы и лестницы предусмотрены для спуска в резервуар и его обслуживания.

Оборудование резервуара:

– подводящий (подающий) трубопровод;

– отводящий трубопровод;

– переливное устройство;

– спускной (грязевой) трубопровод;

– устройство для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении резервуара;

– устройства для автоматического измерения и сигнализации уровня воды в резервуаре.

**Водонапорная башня.**

Водонапорная башня состоит из бака и опоры, составляемой из частей длиной по 6 м. Бак имеет унифицированный диаметр—3020 мм. Диаметр опоры – 1220 мм.

Фундамент башни выполнен из монолитного железобетона в виде круглой плиты из монолитного бетона В12,5, опертой по контуру ствола, с консолями.

**Наружные сети электроснабжения.**

Со стороны 10 кВ трансформаторная подстанция подключается от существующих опор ВЛ-10кВ идущих от ПС "Ленинка": Ввод1- опора N44 ВЛ-10кВ Л-1; ввод2-опора N210 ВЛ-10кВ, Л-3. ВЛ-10кВ выполнены проводом АС-70, прокладываемым по железобетонным опорам. Установлено опор СВ105-25шт. Длина трассы ВЛ-10кВ-1200 метров, длина линии 5000метров.

Выполнено заземление опор ВЛ-10кВ, трансформаторной подстанции.

В КТПН установлен шкаф учета потребления электроэнергии с электрическим многотарифным счетчиком с долговременной памятью хранения данных о потреблении электроэнергии, мощности и почасового графика нагрузок с цифровым интерфейсом RS485. В шкафу учета устанавливается GSM модем.

КТПН-2х100-10/0,4кВ установлена на фундамент.

Насосная станция II подъема запитана по двум кабелям от РУ-04кВ проектируемой КТПН, насосные станции I подъем, запитаны от ВРУ насосной станции II подъема.

Отходящие от КТПН кабельные линии проложены в земляных траншеях на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

Электроосвещение территории водозабора выполнено светильниками со светодиодными лампами, устанавливаемыми на ж/б опорах по периметру площадки и на металлических по территории. Запитано наружное освещение от ВРУ насосной II подъема. Управление осуществляется выключателем, установленным в НС и автоматически от фотореле.

Сеть освещения выполнена самонесущим проводом СИП4 по опорам, а также кабелем в земле.

**Контроль и автоматизация.**

Управление и автоматизация водозабора осуществляется от комплектного шкафа контроллера (ШК), расположенного в здании насосной станции II подъема.

Контроль и автоматизация водозабора предусмотрены в следующем объеме:

Насосные станции I подъема. Резервуары (РЧВ)

В резервуарах предусмотрен контроль уровня с помощью погружного зонда.

Контроль с помощью погружного зонда:

– аварийный верхний уровень- сигнализация;

– уровень 1- отключение скважинных насосов;

– уровень 2- включение скважинных насосов;

– уровень 3- аварийный объем нижний, пожарный объем;

– аварийный нижний уровень (дно резервуара).

– датчиков-реле уровня САУ-М6.

Данные уровней передаются в схему сигнализации и схему управления скважинными насосами в здании насосной станции, а также на шкаф ШК в насосной станции II подъема. Датчики уровня дают возможность непрерывного измерения уровня воды.

Насосная станция II подъема.

Управление и автоматизация водозабора осуществляется от комплектного шкафа контроллера (ШК), расположенного в здании насосной станции II подъема.

Контроль и автоматизация водозабора предусмотрены в следующем объеме:

Управление хоз. питьевыми насосами насосной станции II подъема через шкаф управления со щита контроллеров ШК, который обеспечивает следующие функции:

– вкл./отключение насосов от уровня в водонапорной башне.

–задание необходимой производительности насосным агрегатам для поддержания давления/уровня в водонапорной башне.

– отображение текущего состояния насосного агрегата, потребляемого тока, производительности.

– блокирование работы насосных агрегатов в случае критического понижения уровня в РЧВ, а также при превышении уровня в водонапорной башне (ВБ).

– автоматическое включение резервного насоса при остановке рабочего.

Водонапорная башня

Контроль верхнего и нижнего уровней воды в водонапорной башне предусматривается с помощью поплавковых сигнализаторов уровня.

Ограждение длиной 42 метров площадки водопроводных сооружений выполнено из профильного листа с установкой ворот и калитки. Ограждение водонапорной башни выполнено из железобетонных панелей длиной 92 метра.

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 **920 669,278 тыс. тенге**,
в том числе строительно-монтажных работ **841 207,455 тыс. тенге**,
оборудования, инструмента и инвентаря **48 923,247 тыс. тенге**,

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **982 329,244 тыс. тенге**, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **841 207,455 тыс. тенге**;
оборудования, инструмента и инвентаря **48 923,247 тыс. тенге**;

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 ___D___;

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

**РЕШИЛ: «Строительство водопроводных сетей в селе Сагыр Уланского района, ВКО»**
наименование объекта (комплекса)

**принять в эксплуатацию**

Заказчик : **Кисембинов Руслан Толеуханович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя.
Место печати (при наличии).

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)
2) **Кудашев Сергей Анатольевич KZ84VJE00055915 от 08.07.2020г.**
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата)

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «EPCS company»**

**Директор Кашавкина Лариса Леонидовна**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта
**ТОО "Central Asia Indastrial Company"** **Заместитель директора**
**Манабаев Ануар Муслюмканович**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) должность, подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО " Central Asia Indastrial Company "**

**Заместитель директора Манабаев Ануар Муслюмканович**

(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)

**Камалитденов Халель Капанович**

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик):

**ТОО «ALASH QURYLYS»**

**Директор Айтенов Пернехан Болатович**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

# Технические характеристики объекта (линии электропередач)

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Воздушные ЛЭП низкого напряжения 0,4кВ | км | 0,24 |
| 2 | Воздушные ЛЭП высокого напряжения 10кВ | км | 1,2 |
| 3 | Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4кВ | км | 3,078 |
| 4 | Кабельные ЛЭП высокого напряжения 10 кВ | км | |
| 5 | Площадь опор | м2 | |
| 6 | Опоры: | | |
| | 1) металлические | шт | 3 |
| | 2) деревянные с деревянными приставками | шт | - |
| | 3) деревянные с железобетонными приставками | шт | - |
| | 4) железобетонные | шт | 36 |
| | 5) тросовые подвесы | шт | - |
| 7 | Провода: | | |
| | 1) медные | км | |
| | 2) алюминиевые | км | 0,2448 |
| | 3) сталеалюминиевые | км | 1,224 |
| 8 | Кронштейны для светильников: | | |
| | 1) железобетонные | шт | - |
| | 2) металлические | шт | 14 |
| 9 | Арматура уличного освещения: | | |
| | 1) светильники с лампами накаливания | шт | - |
| | 2) светильники с ртутными лампами | шт | |
| | 3) светильники со светодиодными лампами | шт | 14 |
| 10 | Кабели: | | |
| | 1) марки АВБбШв 3х50 + 1х25 напряжением 0,4 кВ | км | 0,1836 |
| | 2) марки АВБбШв 3х50 + 1х25 напряжением 0,4 кВ | км | 0,1785 |
| | 3) марки АВБбШв 4х4 + 1х25 напряжением 0,4 кВ | км | 0,13872 |
| | 4) марки АВВГ 2Х2.5 напряжением 0,4 кВ | км | 0,0663 |
| | 5) марки КВВГЭ10х1,5 | км | 2,572 |
| 11 | Муфты соединительные | шт | - |
| 12 | Муфты концевые | шт | 10 |
| 13 | Контуры заземления | шт | 9 |
| 14 | Устройство грозозащиты | шт | - |
| 15 | Дорожное покрытие кабельных сетей | | |
| | 1) асфальтобетонные | м2 | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2) булыжные | | |
| | 3) тротуары | м2 | - |
| | | м2 | - |

**Заказчик:** Кисембинов Р.Т.

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

**Авторский надзор:** Манабаев Е.М.

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

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

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

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Водопровод | | | | |
| 1 | Водоводы (общая протяженность) | м | 12372 | |
| | 1) из стальных труб | м | 12372 | |
| | 2) из чугунных труб | м | - | |
| | 3) из асбестоцементных труб | | - | |
| | 4) из железобетонных труб | | - | |
| 2 | Распределительная сеть (общая протяженность) | м | 4695 | |
| | 1) из стальных труб | м | 4695 | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | | | |
| | 4) из железобетонных труб | | | |
| 3 | Прочие устройства | шт | 226 | |
| | Смотровой колодец | шт | 167 | |
| | Задвижка | шт | - | |
| | Вентили | шт | - | |
| | Кран | шт | 50 | |
| | Гидрант | шт | 1 | |
| | Водопроводный ввод | шт | - | |
| | Водоразборная колонка | шт | - | |
| | Стальной футляр | шт | - | |
| | Питьевой фонтанчик | шт | - | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Канализа-ция | | | | |
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | | | |
| | 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 | - | |
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | | - | |
| | 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 | - | |
| 3 | Прочие устройства: | | - | |
| | Смотровой колодец | шт | | |
| | Выпуск | шт | | |

Спецификация:

| № | Наименование | Марка | Материал | Диаметр | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба ППУ-ПЭ | ГОСТ 30732-2006 | Сталь, изолированная пенополиуретаном с защитной полиэтиленовой оболочкой | Ø 32x3 | 4695 | |
| 2 | Труба ППУ-ПЭ | ГОСТ 30732-2006 | Сталь, изолированная пенополиуретаном с защитной полиэтиленовой оболочкой | Ø 57x3 | 678 | |
| 3 | Труба ППУ-ПЭ | ГОСТ 30732-2006 | Сталь, изолированная пенополиуретаном с защитной полиэтиленовой оболочкой | Ø 89x4 | 67 | |
| 4 | Труба ППУ-ПЭ | ГОСТ 30732-2006 | Сталь, изолированная пенополиуретаном с защитной полиэтиленовой оболочкой | Ø 108x4 | 168 | |
| 5 | Труба ППУ-ПЭ | ГОСТ | Сталь, изолирован | Ø 133x4 | 11261 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30732-2006 | ная пенополи уретаном с защитной полиэтиленовой оболочкой | | | |
| 6 | Труба ППУ-ПЭ | ГОСТ 30732-2006 | Сталь, изолирован ная пенополи уретаном с защитной полиэтиленовой оболочкой | Ø 159x4 | 198 | |
| 7 | Пожарные гидранты | | сталь | | 50 | |
| 8 | Задвижка FAF | ГОСТ 5762-2002 | чугун | Ø 80 | 4 | |
| 9 | Задвижка FAF | ГОСТ 5762-2002 | чугун | Ø 100 | 19 | |
| 10 | Задвижка FAF | ГОСТ 5762-2002 | чугун | Ø 150 | 7 | |
| 11 | Задвижка FAF | ГОСТ 5762-2002 | чугун | Ø 200 | 2 | |
| 12 | Задвижка FAF | ГОСТ 5762-2002 | чугун | Ø 50 | 23 | |
| 13 | Задвижка FAF | ГОСТ 5762-2002 | чугун | Ø 125 | 82 | |
| 14 | Колодец водопроводный | | Сборный железобетонный | 2000 | 3 | |
| 15 | Колодец водопроводный | | Сборный железобетонный | 1500 | 217 | |
| 16 | Колодец водопроводный | | Сборный железобетонный | 1000 | 6 | |

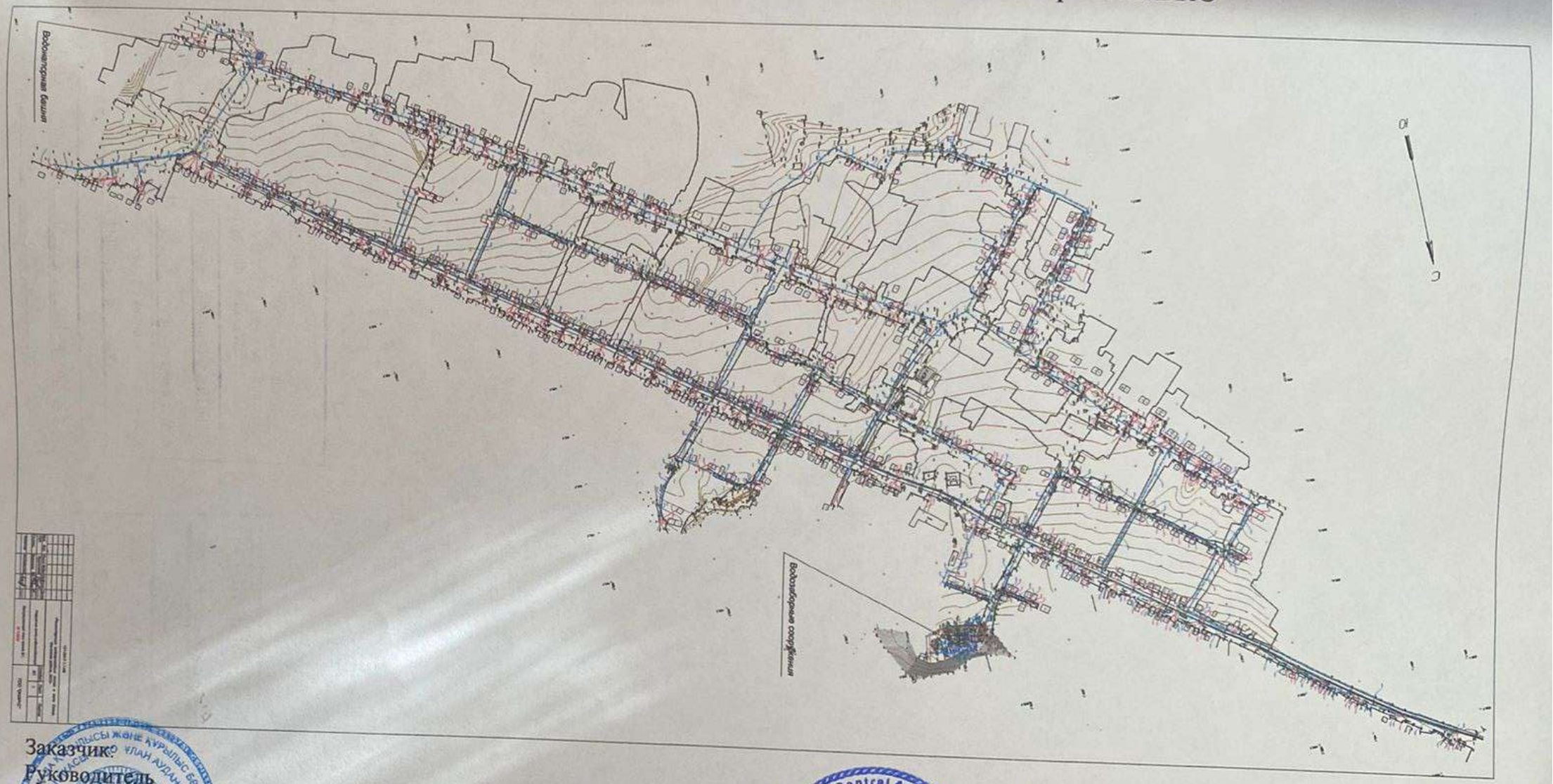
**Заказчик:** Кисембинов Р.Т. _____ М.П.
Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

**Авторский надзор:** Манабаев А.М. _____ М.П.
Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

ЖШС "Central Asia Industrial Company" ТОО

# Ситуационная схема

## Строительство водопроводных сетей в селе Сагыр, Уланского района ВКО




Заказчик:
Руководитель
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства
и строительства Уланского района ВКО
_____Кисембинов Р.Т

Авторский надзор:
Директор ТОО «Central Asia Indastrial Company»
_____Манабаев А.М.

Прош.,пронумеровано и скреплено на 15 листах.

Руководитель

Р.Киесембинов

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы Досмбаева

(Т.А.Ә., қолы)

Күні 2023 ж.« 12 » 10

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы:

село Сатпаев

Тіркеу ісі № 0012487 33401

Тіркелген күні 12.10.23

Тіркелген уақыты 14:13

Сарсенбаева Қолы

Досмбаева Қолы