Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«08» сентября 2022 г.

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек», руководитель Джумабеков Арман Амангалиевич, БИН 101140012069, тел.: 8 (71130) 22195, 23379, Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, с.Переметное, Гагарина, 137**

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 **от «08» сентября 2022 г. ТОО «Алихан ойл 3», Кожаев Зулхуза Изымович, Актюбинская область, Мартукский район, с.Мартук, ул. М.Маметовой, 64, БИН 041140007085, телефон: 87131987210**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от «08» сентября 2022 г. ТОО «Әсем-Құрылыс-Қызылорда», Аймашев Наурызбек Асылбекулы, аттестат № KZ65VJE00051601 от 19.12.2019г., БИН 070340004739, телефон: +77071889984**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от «08» сентября 2022 г. ТОО «Уралводпроект», Абдалиева Гульмира Валерьевна, БИН 990440005158, телефон: +7 (7112) 53-51-64**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство водопровода в с.Дарьинское района Бәйтерек», новое строительство, уровень ответственности второй (нормальный)**

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

по адресу **Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Дарьинский с.о., с.Дарьинское**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю **Акимат района Бэйтерек от 12.08.2020 года №368**

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 Западно-Казахстанской области» №KZ20REA00240681 от 08.09.2021 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "Уралводпроект", РП №19.049**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бэйтерек», №4 от 06.01.2021 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **08 сентября 2021 г**;

месяц, год

окончание работ **«08» сентября 2022 г.**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяцев:

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

фактически, месяц: 12 ;

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	Ед. изм.	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
Подводящий водовод, труба полиэтиленовая PE 100:					
Ø140мм, SDR 21	м	4959	-	4959	-
Поселковая сеть, труба полиэтиленовая PE 100:					

Ø110мм, SDR 26	м	29407	-	31562	-
Ø50мм, SDR 26	м	1540	-	1555	-
Ø32мм, SDR 17	м	3220	-	3200	-
Ø25мм, SDR 11	м	29150	-	34441	-

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 трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Наружные сети водоснабжения и канализации.

Подводящий водовод. Подводящий водовод проложен от водозаборных сооружений до площадки напорно-регулирующих сооружений, расположенной на окраине в северной части населенного пункта с. Дарьинское. Водовод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2001* диаметром 140 мм. Диаметр труб принят согласно гидравлическому расчету.

Трасса водовода проходит по равнинной поверхности с понижениями и с повышением к населенному пункту, пересекая в середине своей трассы асфальтированную дорогу на с. Озерное.

Подводящий водовод представлен двумя ремонтными участками. В пониженных точках трассы водовода предусмотрены колодцы с водовыпусками. В колодцах

предусмотрена задвижка для опорожнения сбросной трубы после проведения ремонтных работ. Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,75 м.
Пересечение водопровода с асфальтированной автодорогой запроектировано закрытым способом - методом горизонтально-направленного бурения. Пересечение с автодорогой запроектировано под прямым углом. Пересечение предусмотрено стальным трубой-футляром диаметром 377х8 мм ГОСТ 10705-80 с наружным антикоррозийным покрытием длиной 15,0 м, в который заключается рабочая полиэтиленовая труба ПЭ100 диаметром 140 мм. Концы футляра выведены за пределы подошва насыпи. Футляр прокладывается на глубину более 1,5 м, считая от подошвы насыпи земляного полотна до верха футляра. Рабочая труба протаскивается в футляр при помощи деревянных опор, прикрепленных к трубе через три метра. Концы футляра после пропуска рабочей трубы заделываются тощим бетоном. Рядом с переходом предусмотрена установка информационного знака с указанием названия и телефона эксплуатирующей данный водовод организации и глубины заложения трубопровода.
Пересечение водопровода с асфальтированными основными дорогами внутри населенного пункта также запроектированы закрытым способом - методом горизонтально-направленного бурения. Пересечение предусмотрено стальными трубами-футлярами диаметром 377х8,0 мм ГОСТ 10705-80 с наружным антикоррозийным покрытием длиной 20,0 м и 38,0 м, в которые заключаются рабочие полиэтиленовые трубы ПЭ100 диаметром 140 мм, с заделкой концов футляров тощим бетоном.
Водопроводные колодцы по трассе приняты из сборного железобетона диаметром 1500 мм. Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и запроектирована с использованием типового проекта по ТП 901-09-11.84. Крышки люков колодцев на водоводе, проложенном по незастроенной территории, превышают поверхность земли более 0,2 м, а по территории населенного пункта менее 20 мм. Вокруг горловин колодцев предусмотрена бетонная отмостка шириной 0,5 м с уклоном от люков. Все наружные бетонные и железобетонные части колодцев, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются усиленной горячей битумно мастикой за два раза по грунтовке.
Напорные трубопроводы необходимо испытывать на прочность и герметичность гидравлическим способом. Испытание трубопровода осуществляется в два этапа:
• первый – предварительное испытание на прочность и герметичность, выполняемое после засыпки пазух с подбивкой грунта и присыпкой труб с оставленными для осмотра стыковых соединений;
• второй – приемочное (окончательное) испытание на прочность и герметичность после полной засыпки трубопровода.
Площадочные сети. Площадочные сети подразделяются на водопроводные и канализационные сети. Подающие и переливные трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм. Всасывающие трубопроводы запроектированы из стальных труб диметром 159х4,0 мм. Напорные трубопроводы приняты диаметром 160 мм и 110 мм. Сбросные трубопроводы до первых колодцев и далее до мокрого колодца запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм.
В колодце перед резервуарами на подающем к резервуарам трубопроводе установлена электрифицированная задвижка. При достижении в резервуаре максимального уровня задвижка закрывается, при сработке до регулирующего уровня задвижка открывается.
Для условий обеспечения независимого отключения и опорожнения каждого резервуара при выполнении ремонтно-профилактических работ в колодце на каждой линии к резервуарам предусмотрены задвижки с ручным управлением.
Для предотвращения перенаполнения башен, в колодце после насосной станции на подающих трубах на водонапорные башни установлены электрифицированные задвижки. В колодце на каждой линии, подающей воду в населенный пункт, предусмотрены задвижки с ручным управлением. В колодцах на спускных трубопроводах предусмотрена установка задвижек, необходимая для опорожнения резервуаров и их очистки. Задвижки открываются и закрываются при помощи колонок управления. Сброс воды после очистки

резервуаров предусмотрен в мокрые колодцы. Переливные трубопроводы от резервуаров отводятся в мокрые колодцы. На конце каждой трубы устанавливается клапан-захлопка, которая предохраняет резервуары от попадания в них антисанитарных элементов.
Отвод сточных вод от санузла насосной станции осуществляется по самостоятельному выпуску в наружную канализацию. Канализационный трубопровод до смотрового колодца 4К, расположенного в 7 метрах от насосной станции до септика, размещенного за пределами площадки, запроектирован из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм и длиной 35,0 м. При пересечении напорного трубопровода с канализацией, проложенной выше на канализационный трубопровод, надевается стальной футляр длиной 20 м диаметром 377х5,0 мм. Глубина заложения труб, кроме переливных трубопроводов, считая до низа, принята от 1,04 м до 3,27 м.
Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и монолитного бетона, и запроектирована с использованием типового проекта по ТП 901-09-11.84. Конструкция канализационных колодцев принята сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и запроектирована с использованием типового проекта ТП 902-09-22.84.
Поселковая водопроводная сеть. Поселковая водопроводная сеть запроектирована согласно начертаниям кварталов застройки, с. Дарьинское Подача воды в водопроводную сеть осуществляется от насосной станции 2 – го подъема. В связи с тем, что застройка села Дарьинское занимает большую площадь, при разработке проекта план был разбит на четыре сектора. Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 по ГОСТ
18599-2001* и запроектированы диаметром 110 мм и 50 мм. Диаметры труб приняты согласно гидравлическому расчету. Пересечение под лесополосами приняты полиэтиленовыми трубами ПЭ100 SDR17.
Подключение объектов соцкультбыта предусмотрено из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм, а для индивидуальных потребителей предусмотрена подводка полиэтиленовых труб диаметром 32 мм при протяженности более 50 м и диаметром 25 мм.
Водопроводные сети запроектированы с подведением к потребителям и установкой в колодце на 2-6 дома опломбированной арматуры.
При укладке полиэтиленовых труб в траншею предусматривается прокладка алюминиевой проволоки сечением 2 мм. Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,83 м.
Для регулирования, распределения и опорожнения отдельных участков трубопровода при авариях водопроводные сети оборудованы арматурой. Для сброса воды при авариях и ремонте водопроводной сети предусмотрены спускные колодцы.
Водопроводная сеть оборудована пожарными гидрантами, размещенными в основных колодцах на пожарных подставках. Водопроводные колодцы размещены на расстояние не более 2,5 м от края проезжей части улицы, но не ближе 5 м от стен зданий. Расстояние между пожарными гидрантами составляет 200 м и менее, что обеспечивает пожаротушение любого здания. Для обозначения размещения пожарных гидрантов в проекте предусмотрена установка специальных знаков.
Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1 -14 выпуск 1 и
запроектирована с использованием типового проекта по ТПР 901-09-11.84.
Трасса водопровода на своем пути пересекает подземные коммуникации и асфальтированные улицы. Пересечение водопровода с главными асфальтированными улицами запроектированы закрытым способом (методом горизонтально-направленным бурением), а со второстепенными асфальтированными улицами запроектированы открытым способом. Пересечение с автодорогами запроектировано под углом, близким к 90о . Пересечение предусмотрено стальными трубами-футлярами диаметром 377х8,0 мм ГОСТ 10705-80 с наружным антикоррозийным покрытием длиной, в которые заключаются рабочие полиэтиленовые трубы ПЭ100 диаметром 110 мм. Футляр прокладывается на

глубину более 1,5 м, считая от подошвы насыпи земляного полотна до верха футляра. Рабочая труба протаскивается в футляр при помощи деревянных опор, прикрепленных к трубе через три метра. Концы футляра после пропуска рабочей трубы заделывается тощим бетоном. Пересечение автодорог при подключении потребителей предусмотрено стальными трубами –футлярами диаметром 273х5,0 мм, в которые заключаются рабочие полиэтиленовые трубы ПЭ100 диаметром 25 мм.
При прохождении трассы водопровода по участкам улиц с асфальтобетонным покрытием в проекте предусмотрена разборка покрытия с последующим восстановлением.
При пересечении проектируемого водопровода с существующими подземными коммуникациями: кабельными линиями и газопроводами разработка траншеи предусмотрена вручную, а на коммуникации надеваются разрезные стальные трубы-футляры длиной 4,0 м, 6,0 м диаметром 108 мм и 219 мм и разрезные полиэтиленовые трубы-футляры длиной 4,0 м диаметром 160 мм, 180 мм, 225 мм.
В проекте предусмотрена прокладка водопровода под лесополосами на двух участках общей протяженностью 180 м. Выполнение данных работ запроектировано закрытым способом (методом горизонтально-направленным бурением) полиэтиленовой трубой ПЭ100 SDR17 диаметром 110 мм. В проекте предусмотрен демонтаж, а затем монтаж участка существующего водопровода протяженностью 157 м. Это связано с тем, что трубопровод на данном участке проложен не в пределах 2,0 м.
Технологические решения.
Головной водозабор. Головной водозабор запроектирован из 2-х скважин. Запроектированный водозабор из скважин размещается в виде линейного ряда. Расстояние между насосными станциями подземного типа принято 25 м.
Параметры запроектированной скважины: глубина – 26 метров, статический уровень воды на глубине 5,0 м, динамический на 12,0м, дебит 7,5л/сек.
Способ бурения ударно-канатный, наконечники–двутавровое долото и желонка с плоским клапаном. Диаметр обсадной трубы 325 мм. Диаметр фильтровой колонны 168мм. Интервал установки фильтра показан на разрезе скважины. Длина фильтра 9,3м. Фильтр принят заводского изготовления ТЛ-8Ф.4В. При отсутствии данного фильтра возможна замена на фильтр собственного изготовления с сохранением всех требуемых параметров.
Отстойник принят длиной 2,0 м. Снизу отстойник закрывается металлической пробкой.
Принятые проектом глубины, конструкция скважины и интервал установки фильтра должны корректироваться в процессе работ в зависимости от геологических и гидрогеологических условий.
Прокачка скважины производится до полного осветления воды, начиная с минимальной производительности и постепенно увеличивая до максимальной. Откачка скважины производится при двух понижениях, с дебитом равным проектному и на 30 % больше его.
Насосная станция 1-го подъема. Насосные станции запроектированы по ТП РК 12-80 ВС СКВ в количестве двух (одна рабочая, одна резервная). Насосные станции оборудованы скважинными электронасосами SP30-4 компании «Grundfos» производительностью Q=28,22м3/час, напором H=31,59м и мощностью N=4 кВт.
В комплекте с насосом предусмотрен шкаф управления и датчик давления. в проекте предусмотрено наличие на складе одного резервного насоса.
Производительность насосов принята с учетом непрерывной, равномерной подаче воды в резервуары чистой воды.
Резервуары для воды емкостью 500 м3 предназначены для хранения противопожарного, регулирующего и аварийного запасов питьевой воды.
Резервуары для воды включают минимальный, пожарный, регулирующий и максимальный объемы, необходимые для правильной работы сооружений.
Полезный объем резервуара равен 533,87 м3.
Силовое электрооборудование.

Головной водозабор.
Напряжение 380В в здание с размещенным электрооборудованием подается медным кабелем от КТПН-25кВА. Расчетная мощность – 8,04 кВт
Для приема и распределения электроэнергии проектом предусматривается установка ящика ввода и распределения типа ЩРн-12. Основными потребителями являются – шкафы управления погружными насосами, внутреннее освещение.
Освещение выполнено светодиодными светильниками.
Распределительные сети выполнены медными кабелями ВВГ, открыто по стенам, с креплением накладными скобами.
Основным средством от поражения электрическим током является защитное заземление, заземление выполнить согласно ПУЭ.
Площадка напорно-регулирующих сооружений
Напряжение 380В на насосную станцию II-го подъема подается медным кабелем от КТПН- 63кВА. Расчетная мощность – 31,8кВт.
Для приема и распределения электроэнергии проектом предусматривается установка ящика ввода и распределения типа ЩРн-36. Основными потребителями являются - шкаф управления насосами и задвижкой, отопление, внутреннее освещение, дренажный насос, установка обеззараживания воды.
В здании размещается шкаф управления фирмы AKVA E 5, управляющая насосными агрегатами СМ25-3 единичной мощностью 5,5 кВт (4раб, 1рез).
Работа насосных агрегатов предусмотрена в ручном и автоматическом режиме, в автоматическом режиме управление осуществляется поплавковыми выключателями по уровням в резервуарах 2, 2а.

Воздушная линия 10 кВ

Трасса на площадке напорно-регулирующих сооружений проходит по населенной местности. Трасса на площадке головного водозабора проходит по ненаселенной местности.
Марка и сечение проводов, проектируемых ВЛ-10кВ приняты АС–50 мм2 по условию обеспечения требуемой механической прочности.
Проектом предусмотрена замена деревянных опор на существующей ВЛ-10кВ на железобетонные опоры. Существующие опоры деревянные изношены и их срок службы истек, дальнейшая эксплуатация не представляется возможной. Опоры приняты на стойках СВ105-5 с выполнением требований ПУЭ по установка и гидроизоляции.
Изолирующие подвески комплектуются из фарфоровых изоляторов нормального исполнения: поддерживающие и натяжные из 2-х изоляторов ПС70Д, штыревые – ШФ20Г.
Соединение проводов в шлейфах предусмотрено сваркой, а в пролетах овальными соединениями, монтируемыми скручиванием без последующей термитной сварки свободных концов провода.
Заземляющие устройства опор выполняются вертикальными заземлителями, диаметром 16мм и длиной 5м и горизонтальными шинами, диаметром 10мм и длиной 5м в соответствии с требованиями ПУЭ.

Воздушная линия 0,23 кВ

К подвеске принят самонесущий изолированный провод СИПс4 2х16мм2.
Заземление опор выполнить согласно ПУЭ п.2.5.75 и рекомендациям ТП 3.407-150.
В качестве заземляющего устройства использовать круглую сталь диаметром 16мм (глубинные заземлители) и диаметром 10мм (горизонтальная шина). Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 30 Ом.

Кабельные линии 0,4 кВ

Внутриплощадочные сети 0,4кВ выполнены кабелями с медными жилами, проложенными в траншее на глубине не менее 0,7м. В местах пересечений с инженерными сооружениями и другими сетями – в асбестоцементных трубах диаметром 100мм.
Силовые и контрольные кабели выбраны на напряжение 0,66 кВ, бронированные с ПВХ изоляцией и оболочкой.

Наружное освещение
Наружное освещение площадок принято светодиодными светильниками Керемет 60 мощностью 60Вт.
Осветительные установки наружного освещения обеспечивают требуемое нормируемое освещение, которое необходимо для безопасного обслуживания технологического оборудования.
Освещенность территорий составляет – 4 Лк.
Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ
Проектом предусмотрен монтаж подстанций КТПН-10/0,4 кВ с установкой трансформатора ТМ, мощностью 25кВА, 63кВА с воздушным вводом и воздушно-кабельным выводами.
Учет расхода электроэнергии осуществляется электронным многотарифным счетчиком активной энергии, установленным на подстанции с системой передачи показаний расхода электроэнергии.
Заземляющие устройства трансформаторной подстанции состоят из вертикальных (круг, диаметром 16мм длиной 5м) и горизонтального (полоса 40х4мм) заземлителей.
Рабочее заземление нулевой точки трансформатора, а также защитное заземление корпуса трансформатора и аппаратуры объединяются в общий контур заземления, сопротивление которого не более 4 Ом.

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

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

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего **1 084 184,919** тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ **947 484,800** тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря **20 537,449** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
всего **975 766, 42699** тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ **852 736, 320** тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря **18 483,7041** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ___ и фактически применено ___ (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: «**Строительство водопровода в с.Дарьинское района Бәйтерек»** принять в эксплуатацию.
наименование объекта (комплекса)

Заказчик Джумабеков Арман Амангалиевич
фамилия, имя, отчество (при наличии) *подпись руководителя* *М.П. (при наличии)*

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

2) аккредитованная организация ТОО «Әсем-Құрылыс-Қызылорда», Рысбай Әділет Сәтбекұлы
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
М.П. (при наличии)

Аймашев Наурызбек Асылбекулы, в части несущих и ограждающих конструкций
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата)
М.П. (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта
ТОО «ТОО «Уралводпроект»», Абдалиева Гульмира Валерьевна
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата)

М.П. (при наличии)

2) организация Директор Тлемирбаев Ж. К.
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
М.П. (при наличии)

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата *М.П. (при наличии)*

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

Подрядчик
(ген. подрядчик) Кожаев Зулхуза Изымович
фамилия, имя, отчество (при наличии) *подпись руководителя* *М.П. (при наличии)*

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта « Строительство водопровода в с.Дарьинское района Бэйтерек » (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Подводящий водовод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	4959	
	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	4959	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	70758	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	70758	
3	Смотровой колодец	шт	513	
4	Задвижка d- 150	шт	27	
	Задвижка d- 100	шт	250	
	Задвижка d- 80	шт	1	
	Задвижка d- 50	шт	50	
5	Вентили d-15	шт	9	
	Вентили d-25	шт	1526	
	Вентили d-32	шт	39	
	Вентили d-40	шт	1	
	Вентили d-50	шт	1	
6	Кран " d	шт	-	
	" d	шт	-	
	" d	шт	-	

7	Гидрант	шт	139	
8	Водопроводный ввод	шт	-	
9	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	Смотровой колодец	шт	-	
	Выпуск	шт	-	

Заказчик: **Джумабеков Арман Амангалиевич**

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

Авторский надзор: **Абдалиева Гульмира Валерьевна**

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