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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«05» февраля 2025 года

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата Костанайского района Костанайская область, Костанайского район г. Тобыл, ул.Тәуелсіздік, 55. E-mail: jkh_kostregion@mail.ru, тел:8(71455) 49496 Руководитель Бисембаев Арман Даулетович**

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) **от 03 февраля 2025 года ТОО «АиФ»** Юридический адрес: **Казахстан, г. Костанай, улица Уральская, 12 БИН 971140001857 Эл. почта** aifsu.company@gmail.com **Директор – Мастега Сергей Владимирович**

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 03 февраля 2025 года ТОО «RIZIM engineering» Казахстан , г.Шымкент, Каратауский район Микрорайон Туран, улица Новостройки, дом 103 БИН 130140019139** rizim_ingineering@mail.ru **Директор Мамадияров Дастан Табылбаевич, эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной,градостроительной и строительной деятельности- Хасанова Жанна Асылбековна KZ07VJE00073209 от 25.03.2022г; KZ77VJE00073210 от 25.03.2022г; KZ46VJE00073962 от 27.04.2022г.** 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 03 февраля 2025 года ТОО"RedlinePro" Казахстан, г.Шымкент, МИКРОРАЙОН НУРСАТ, 133/2 БИН 080140014245 redline.pro@bk.rudиректор Қырықбаев Ғалымжан Тоганасбайұлы Тел.: +77070550000 Авторский надзор Әліпбек Өркен Нүркенұлы - №KZ10VJE00068887от 13.09.2021г**

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 водопроводных сетей в с.Талапкер Костанайского района».**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу **Костанайская область, Костанайский район с.Талапкер**

(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 **от «16» января 2025 года** №21 постановление акимата Костанайского района, Костанайской области_; 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

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ

ГУ «Управление государственного архитектурно – стороительного контроля акимата по Костанайской области» № KZ48REA00383640 15.04.2024г.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО"RedlinePro", заказ: № 441-2023**

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й) **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата Костанайского района приказом №79 от 09.11.2023г**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки: начало работ **июль 2024 года**; окончание работ **декабрь 2024 года**; при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6(шесть);** фактически, месяц: **6(шесть);**

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
Водовод	км	9,443		9,443	
Водопроводная сеть/колодцев	км/шт	6,438/ 42		6,438/ 42	
Насосная станция 2-го подъема	шт	1		1	
Контрольно-пропускной пункт (заводского изготовления, проект)	шт	1		1	
Резервуары чистой воды емк.. 100 м3	шт	2		2	
Накопитель емкостью. 50 м3	шт	1		1	
КТПН-10-0,4 кВ с трансформатором мощностью 100 кВА	шт	1		1	
КТПН-10-0,4 кВ с трансформатором мощностью 25 кВА	шт	1		1	
Внутриплощадочные сети и сооружения на них - водопроводные колодцы	м/шт	108/9		108/9	
Бурение скважин	шт	2		2	
Насосная станция 1-го подъема,	шт	2		2	
Аппаратная, (заводского изготовления, проект)	шт	1		1	
Ограждения площадки водозабора	м	290		290	
Ограждение площадки КВС профлист	м	290		290	
Ограждение внутреннего периметра КВС из колючей проволоки	м	342		342	
Электроснабжение ВЛ-10кв	км линии	9,541		9,541	
Охранное освещение по периметру ограждения	шт. светильников	13		13	
Контейнерная площадка с твердым покрытием.	шт	1		1	

Контейнерная площадка с твердым покрытием.	шт	1		1	

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:

Водовод

Водовод соединяет насосную станцию I-го подъема с площадкой КВС, выполнен из труб ПЭ 100 питьевая по ГОСТ 18599-2001: ПЭ 100 SDR 17 Д 110х6,6- 9160 м, ПЭ 100 SDR 17 Д 63х3,8 – 5,0 м, (МК). Общая протяженность – 9165м, Трубы не требуют гидроизоляции, номинальное рабочее давление SDR 17 – 1,0 Мпа. Согласно п.11.10. СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» трасса разделена на ремонтные участки, которые оборудованы необходимой арматурой, позволяющей делать ремонт и промывку участков водовода. Соединение арматуры с фасонными частями предусмотрено на фланцах, с полиэтиленовыми трубами - на свободных фланцах, с помощью приварных к полиэтиленовым трубам втулок. Соединение труб - сварное. Арматура размещается в смотровых колодцах

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов, по серии 3.900.1-14, выпуск 1, ГОСТ 8020-90.

Водопроводная сеть

Общая протяженность трубопроводов всех диаметров – 6,178 км,

Водопроводная сеть запроектирована кольцевой, разбита на ремонтные участки. Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п.11.10, разделение водопроводной сети на ремонтные участки обеспечивает при выключении одного из участков

отключение не более 5 пожарных гидрантов. Для опорожнения аварийных участков предусматриваются мокрые колодцы. Водоснабжение потребителей, проживающих в частных домах, предусматривается от централизованной наружной сети водопровода. Система водоснабжения одного дома включает: присоединение к наружной сети, ввод в дом, внутренний водопровод. Инженерное обустройство территорий потребителя проектом не учитывается, осуществляется за счет средств потребителя. Границей балансовой принадлежности между сетями водоснабжения услугодателя и потребителя является врезка в трубопровод в месте подключения к системе водоснабжения. Водомерные узлы устанавливаются потребителем на вводе в дом.
Проектом водопроводная сеть подведена непосредственно к границам участков потребителей. Предусмотрены колодцы на сети с необходимой арматурой для подключения потребителей. На водопроводной сети предусматривается применение стальных фасонных частей и арматуры, с рабочим давлением 1,0/1,6 МПа. Соединение арматуры с трубопроводами предусматривается на фланцах. Запорная арматура, устанавливаемая на водопроводной сети, размещается в смотровых колодцах.
Колодцы предусмотрены из сборного железобетона. Конструкция колодца изготавливается по серии 3.900.1-14 выпуск 1. В колодцах с пожарными гидрантами устанавливаются крышки для утепления. Общее количество колодцев - 42 шт.

Насосная станция второго подъема производительностью 8,0 м3/ч.

Здание насосной одноэтажное, прямоугольной формы, заглубленное, с размерами 6.3 х 6.3м.
Высота от пола до потолка 2.75м. Отметка пола машинного зала -2.100
В здании размещается машинный зал.
Планировочное решение здания выполнено с учетом создания оптимальных условий для работы персонала.
Класс здания-II Степень огнестойкости - II.
Здание насосной станция II-го подъема с бактерицидными установками решено в жесткой конструктивной схеме с продольными несущими стенами. Фундаменты под стены- ленточные монолитные из бетона класса С 12/15 с конструктивным армированием по подошве сетками.
Надземная часть блочно-модульное БМЗ-6,3*6,3*3(НС2) Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм.-0.020. Отмостка - бетонная Здание оборудовано монорельсом грузоподъемностью 1 т.
По степени надежности электроснабжения электроприемники насосной станции относятся к потребителям II-й категории.
В проекте предусматривается электрическое отопление, поддерживающее температуру внутреннего воздуха в помещениях машзал, монтажная площадка и электрощитовая плюс 5С при помощи электропечей. Система отопления оснащена автоматическим регулированием температуры теплоотдающей поверхности нагревательных элементов, в зависимости от требуемойтемпературы воздуха в помещениях.
Вентиляция – естественная. Осуществляется при помощи периодически открывающихся дверей.

Контрольно-пропускной пункт (КПП)

Здание КПП блочно-модульное БМЗ-СМ2-КПП-36*33*30, представляет собой утепленный контейнер размером 3,6х3,3х3,0 (h), оснащенный системами отопления, освещения, вентиляции. Поставляется комплектно на площадку строительства ТОО «Спецмонтаж-2», г.Костанай. Стены, крыша - сэндвич-панель, толщиной 150 мм. Пол - утепленный. Окно - 1 шт, ПВХ с решетками. Двери входные – металлические.
Здание устанавливается на монолитный железобетонный фундамент h=300 мм, армированный сеткой из арматуры Д10 А240 с ячейками 100х100 мм по ГОСТ 34028-2016, выполняется из бетона класса С16/20, W6, F100. Фундамент принят по размерам периметра контейнера, укладывается на подушку из среднезернистого песка h=300 мм по уплотненному щебнем грунту на глубину 80 мм. Для защиты здания от поверхностных вод по периметру здания устраивается отмостка шириной 1000 мм из бетона класса С8/10, W6, F100, h=150 мм, по уплотненному щебнем грунту. Отопление

- электрическое. В качестве нагревательных электроотопительных приборов приняты электропечи 2 ступени регулировки мощности, поддерживающие температуру внутреннего воздуха плюс 18оС. В помещении - периодически действующая естественная вентиляция через открывающиеся двери.

Резервуары чистой воды - 100 м3

Конструктивная схема.

Конструктивная схема резервуара -стеновая.

Резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона, частично заглублен в грунт, с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 1 м над покрытием.

Размеры в плане 6.0м х 6.0м и глубиной 3.6м.

Днище в виде монолитной железобетонной плиты.

Покрытие резервуара выполнено из сборных железобетонных ребристых плит. На плитах покрытия установлены два сборных железобетонных колпака; для камеры лаза, оборудованной лестницами и ходовыми скабами для обслуживания, и камеры приборов.

Характеристика сооружения. - Степень огнестойкости сооружения – не нормируется; - Уровень ответственности сооружения -II.

Накопитель емкостью 50м³

Резервуар предназначен для использования в качестве выгреба.

Размеры в плане 6,4 х 3,4 и глубиной 3,8м.

Толщина стен резервуара - 0,4м.

Днище в виде монолитной железобетонной плиты толщиной 0,4м.

Верхнее перекрытие монолитной железобетонной плиты толщиной 0,2м.

Днище и стенки резервуара монолитные ж/бетонные из бетона на шлакопортландцементе по СН РК 3.04-02-2014 с армированием сварными сетками по ГОСТ 34028-2016 и отдельными арматурными стержнями.

Класс бетона С16/20, марка по морозостойкости F 100, марка по водонепроницаемости W6, при степени ответственности сооружения-2.

Перекрытие резервуара из монолитной железобетонной плиты .

Насосные станции первого подъема производительностью 6,0 м3/ч.

Насосные станции I подъема - проектируемые, относятся к III категории по степени обеспеченности подачи воды в населенный пункт. Над скважинами предусматриваются насосные станции по ТП 901-2-177.91, представляющие собой подземные камеры Д 2,0 м.

Водозабор состоит из 2 скважин с насосными станциями подземного типа. Устья скважин оборудованы оголовками (серия 7.901-7, выпуск 1), обеспечивающими полную герметизацию, исключающую проникновение в затрубное пространство поверхностных вод. При монтаже оголовок замоноличина бетоном Н=0,8 м. При этом высота фланца опорной плиты над верхом бетонного массива равна 500 мм. Масса бетонного фундамента превышает массу насоса с водоподъемными трубами и водой не менее чем в 1,5 раза.

Строительную часть насосной станции составляет подземная камера, устраиваемая над устьем скважины.

Уровень ответственности сооружений - II. Степень пожарной опасности - производство категории Д. Степень огнестойкости - II.

Ограждающими конструкциями камеры являются железобетонные кольца внутренним диаметром 2,0 м по серии 3.900-1-14 выпуск 1. Для утепления неотапливаемой подземной камеры предусмотрена грунтовая засыпка перекрытия и установка второй крышки в горловине люка-лаза. Горловины камер перекрываются люком. Вокруг камер предусмотрена отмостка. Подземная камера обслуживается с помощью переносной лестницы.

Отопление не предусмотрено. Вентиляция - вытяжная с естественным побуждением. Материал воздуховодов труба с муфтой Д 200 мм.

Аппаратная (1 шт.)

Здание аппаратной представляет собой утепленный блок-модуль БМЗ-АПВ- 24*26*24, оснащенный системами отопления, освещения. Поставляется комплектно на площадку строительства ТОО «Спецмонтаж-2», г.Костанай

Здание устанавливается на монолитный железобетонный фундамент h=300 мм, армированный сеткой из арматуры Д10 А-240 с ячейками 100х100 по ГОСТ 34028-2016. Бетон класса С 16/20, F100, W6.

Для защиты здания от поверхностных вод по периметру здания устраивается отмостка шириной 1000 мм из бетона класса С8/10, W6, F100, h=150 мм, по уплотненному щебнем грунту.

Отопление - электрическое. В качестве нагревательных электроотопительных приборов приняты электропечи 2 ступени регулировки мощности, поддерживающие температуру внутреннего воздуха плюс 5оС. Система отопления оснащена автоматическим регулированием теплоотдающей поверхности нагревательного элемента, в зависимости от требуемой температуры воздуха в помещении, согласно СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012.

В помещении - периодически действующая естественная вентиляция через открывающиеся двери.

Ограждение площадки водозабора

Ограждение площадки принято глухое из стального профилированного оцинкованного листа типа С - для стеновых панелей по ГОСТ 24045-2016, прикрепляемого к направляющим уголкам. Ворота - распашные, из профлиста, на металлическом каркасе.

Общая протяженность ограждения по площадке – 290 м. Высота ограждения - 2, 0 м. Размер звеньев - 3,00 м. Столбы - металлические из труб по ГОСТ 10704-91 группы ВСт3сп4 диаметром 108мм.Профлист закреплен самонарезающими винтами В 8х25 ГОСТ 11650-80 через волну. Все металлические конструкции очищаются от грязи, ржавчины, обеззараживаются и окрашиваются эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

Ограждение площадки КВС

Внешнее ограждение площадки комплекса водопроводных сооружений по проекту совпадает с границей зоны санитарной охраны строгого режима.

Общая протяженность внешнего ограждения – 330,0 м, из профлиста.

Внешнее ограждение конструктивно выполняется по индивидуальной разработке из стального профилированного листа типа по ГОСТ 24045-2016 , прикрепляемого к направляющим уголкам самонарезающими винтами В 8х25 ГОСТ 11650-80 через волну. Общая высота ограждения - 2,50 м. Высота глухой части - 2,00 м, по верху на 0,5 м - колючая проволока и 5 нитей колючей проволоки на кронштейнах.

Размер основных звеньев ограды принят 3,00 м.

Столбы - металлические из труб по ГОСТ 10704-91 группы ВСт3сп4 диаметром 100 мм, длиной 2,9 м. Для замоноличивания столбов в стаканах фундаментов Ф-1 (350х350х1000h) принят бетон класса С8/10, W4, F50.

Кронштейн для крепления колючей проволоки предусматривается из уголка 40х40х4 L=1190мм, приваренного к металлическим столбам ограды.

Ворота внешнего ограждения приняты распашные из профлиста по ГОСТ 24045-94 шириной 4,7 м на металлическом каркасе из уголка 50х4 по ГОСТ 8509-93.

Общая протяженность внутреннего ограждения - 290,0 м, из колючей проволоки.

Электроснабжение

Проект электроснабжения КВС выполнен на основании технических условий № 3839-12 от 16.08.2023 г, выданных электроснабжающей организацией "ЭПК-форфайт".

По степени надежности электроснабжения проектируемый объект относится к II категории

Согласно ТУ, предусмотрено строительство ВЛ-10 кВ от существующих опор ВЛ-10кВ «Глазуновка-Талапкер» (оп. № 271).

Проектируемые линии ВЛ-10 кВ выполнены на опорах марки СВ 105-5.

На проектируемых опорах № 1-№2, согласно ТУ, установлен пункт секционирования 10 кВ (реклоузер), в комплекте с разъединителями РЛНД-10.

Источником электроснабжения является проектируемая КТПН-10-0,4 кВ с трансформатором мощностью 100 кВА запитанная по ВЛ-10 кВ на ж/б опорах с подвеской провода с защитной изоляцией для воздушных линий электропередач СИП 3 1*50мм2.
От проектируемой КТПН до электроприемников предусмотрена прокладка кабелей АВБШв расчетного сечения. Проектом предусмотрено наружное освещение территории насосной. Для нормируемого сопротивления заземляющего устройства 10 Ом, количество электродов на опору – 1 шт. Заземление реклоузера выполнить шиной 40х5 мм, проложенной по опоре и соединить шину с заземлителем опоры ВЛ-10кВ.

Уборная на 1очко

Здание уборной представляет собой одноэтажное здание, из кирпичной конструкций, с размерами в плане 3.26 х1.62. Высота от пола до потолка составляет от 2.3м до 2,6м.
Уборная на 1 очко состоит из подземной части - выгреба размерами 2,66х1,02х2,0 м, выполненного из монолитного ж/б марки С8/10, стенка толщиной 300 мм, а днище 200мм.
Уборная разработана со стенами из кирпича с монолитным бетонным выгребом.
Стены уборной выполнить из обожженного кирпича КОРПо 1 Нф/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М-25, Rnt>120 КПа с последующей штукатуркой и известковой покраской Толщина стен-250мм.
Кровля - из профлистов по деревянной обрешетке.
Полы - деревянные.
Двери, фрамуги - деревянные.

Благоустройство территории

Для укрепления откосов обваловки резервуаров чистой воды, резервуар-накопителя и других откосов предусматривается использование плодородного грунта.
Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории водопроводных сооружений выполнены необходимые зоны с полным набором малых архитектурных форм.
Дорожная сеть территория участка обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам. Проезд для машин и пешеходного движения выполнен из гравийно-песчаной смеси.
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 – **873487,713** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ – **727676,085** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря – **111019,847** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию – **821922,01383** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ – **701977,87845** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря – **119944,13538** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 90 % и фактически применено 88 % (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания - **II** (второй) ;

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 с.Талапкер Костанайского района», принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Бисембаев Арман Даулетович -руководитель**

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

Технический надзор: **ТОО «RIZIM engineering»**

Мамадияров Дастан Табылбаевич, – директор

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

Хасанова Жанна Асылбековна

KZ07VJE00073209 от 25.03.2022г- по объектам второго и третьего уровня ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций; KZ77VJE00073210 от 25.03.2022г- по объектам второго и третьего уровня ответственности - в части инженерных сетей; KZ46VJE00073962 от 25.03.2022г- по объектам второго и третьего уровня ответственности – в части технологического оборудования.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО"RedlinePro"**

Кырыкбаев Ғалымжан Тоганасбайулы - директор

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

Әліпбек Өркен Нуркенулы - Авторский надзор

№KZ10VJE00068887от 13.09.2021

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «АиФ»**

Мастега Сергей Владимирович –директор

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

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10кВ	км	9,542
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,963
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	10,9
6	Опоры:		196
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	196
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3)провод с защитной изоляцией	км	28,626
8	Кронштейны для светильников:		13
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	13
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с светодиодными лампами	шт	13
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки. АВБбШв 3*70+1*35	км	0,008
	2) марки АВБбШв 3*25+1*16	км	0,294
	3) марки АВБбШв 3*10+1*16	км	0,031
	4)марки АВБбШв 5*6	км	0,443
	5)марки АВБбШв 3*16+1*10	км	0,082
	6)марки ПВ1-4(1*6)	км	0,105
11	Муфты соединительные…	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	2

14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик _____ Бисембаев А.Д.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ Әліпбек Ө. Н.

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

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	Единицыизмерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общаяпротяженность)	м	9160	
	1) из стальныхтруб	м		
	2) из чугунныхтруб	м		
	3) из асбестоцементныхтруб	м		
	4) из железобетонныхтруб	м		
	5) из полиэтиленовыхтруб	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	6178	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	6178	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Водопроводная камера	шт		
	Смотровой колодец	шт	42	
	Задвижка d- 150	шт		
	" d- 100	шт	14	
	" d- 80	шт		
	" d- 50	шт	28	
	Вентили d- 32	шт		
	" d- 25	шт	119	
	" d- 15	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт	8	
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Полиэтиленовый футляр	шт		
	Пункт раздачи воды	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общаяпротяженность)	м		
	1) из керамическихтруб	м		

	2) из чугунныхтруб	м				
	3) из бетонныхтруб	м				
	4) из асбестоцементныхтруб	м				
	5) из железобетонныхтруб	м				
	6) из полиэтиленовых труб	м				
	7)	м				
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м				
	1) из керамическихтруб	м				
	2) из чугунныхтруб	м				
	3) из бетонныхтруб	м				
	4) из асбестоцементныхтруб	м				
	5) из железобетонныхтруб	м				
	6) из полиэтиленовых труб	м				
3	Прочиеустройства					
	Смотровой колодец	шт				
	Выпуск	шт				

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик

_____ Бисембаев А.Д.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор_____ Әліпбек Ө. Н.

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

Место печати (при наличии)