Утвержден приказом Министра по инвестициям и развит
Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 2
Изменениями по приказу №183 от 28.03.2023

Декларация о соответствии

«20» 02 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "АДС-2001", Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Косшы, ул. Кажымукан, 20**

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора*** **Кадырбек М.М.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция водопроводных сетей в селе Бірлестік», село Бірлестік, Зерендинский район, Акмолинская область.**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района»** ,в лице руководителя **Шоманов А.Е.**

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: ТОО «Северстройсервис», ТОО «MM Contractors Group».ТОО «Инвест Монтаж Групп»

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Прикаспийское управление строительства - Шымкент», Рабочий проект №13-2022**

наименование проектной организации, номер проекта

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района» от 11.05.2023 г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг)

Мощность, Производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	(общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
1.Благоустройство	м2	1200		1200	
2.Сети электроснабжение 0.4 кВт, 10кВт	м	266		266	

Кабель силовой алюминиевый, сеч: 4х4 АВБбШв-1 кВ Кабель силовой алюминиевый, сеч: 4х10 АВБбШв-1 кВ Провод СИП-3 1х50мм2—10 Комплексная трансформаторная подстанция КТПН - 25/10/0.4кВ Трансформатор ТМ-25/10-10У1	м м м шт шт	150 44 72 1 1		150 44 72 1 1	
3Водовод и водопроводные сети Труба ПЭ 100 SDR 17-140х8,3 питьевая Труба ПЭ 100 SDR 17-110х6,6 питьевая Труба ПЭ 100 SDR 17-63х3,8 питьевая Труба ПЭ 100 -25х2,3 питьевая Колодец 1500 Колодец 2000 Водонапорная башня 50 м³ Здание 3.00мх4.00м с бактерицидной установкой	м м м м шт шт шт шт	7690 2240 4350 1120 4500 84 1 1 1		14174 2135 4809 1330 5900 88 1 1 1	

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 - м^3)		
В том числе подземной части	м3		
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		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Водовод

Основными объектами водоснабжения с. Бирлестик является население, потребляющее воду питьевого качества, поэтому предусматривается объединенная централизованная хозяйственно-питьевая, противопожарная система водоснабжения.

Источником водоснабжения водопроводной сети являются подземная существующая скважина. От скважин до водонапорной башни водовод смонтирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 - 140х8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001.

Водовод пропускает 8,61л/с. По таблице для гидравлического расчета водопроводных труб Шевелева при рекомендуемой скорости v=0,8-1,5 м/с для самотечно-напорных сетей , диаметр трубы 125мм.

Общая протяженность водовода от скважины до водонапорной башни - 2224м.

Для опорожнения ремонтных участков в пониженных местах водопровода предусмотрены выпуски. Отвод воды от выпусков - в колодцы, с последующей откачкой на рельеф, в естественные водотоки. В повышенных местах водовода предусмотрена установка автоматических клапанов для выпуска воздуха (вантузы ВМТ-50).

Стальные электросварные трубы покрыты изоляцией весьма усиленного типа согласно ГОСТ 9.602-2005

Поселковые водопроводные сети

Водопроводные сети приняты кольцевыми с отдельными тупиковыми линиями по протяженности не превышающими 200 м из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001.

Для урегулирования неравномерности водопотребления воды в схеме водоснабжения поселка предусмотрена водонапорная башня емкостью 50м3 и высотой столба 18 м.

Общая протяженность проектируемых сетей - 5450,0 м.

Минимальная глубина заложения водопровода - 2,50м.

Колодцы на сетях приняты по ТП 901-09-11.84 из железобетонных колец. Проектом предусмотрено 4 мокрых колодцев, предназначенных для сброса воды во время ремонтных работ на сети с последующей фильтрацией воды через грунт.

Водопроводные сети смотированы с уклоном не менее 0,001 в сторону выпусков. Выпуски предусмотрены на каждом ремонтном участке в предусмотренные мокрые колодцы, а также в ближайшие арыки и овраги.

Для наружного пожаротушения на сети через 150-200м установлены пожарные гидранты.

В соответствии с п.4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 водопроводные сети подведены к границе участка потребителя с установкой водомера в колодцах. Подвод осуществлен трубой 25мм. Общая протяженность подводящих труб - 4500,0 м.

При засыпке трубопроводов над верхом трубы устройство защитного слоя из песчаного или местного мягкого грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производилась в ручную.

Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя провели ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом произведен ручным инструментом.

Крепление арматуры к стенкам и днищу колодца, туннеля или канала произведен с помощью анкерных болтов и хомутов или замоноличивать бетоном.

футлярах ф250 и ф300, ф350мм.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев согласно СН РК 4.01-05- 2002 выполнена в полиэтиленовой гильзе длиной 0,2 м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестовым шнуром с герметизацией концов гильзы герпитом.

Водонапорная башня 50 м3

Водонапорная башня предназначена для решения регулируемого запаса воды и подачи воды в поселок.

Водонапорная башня состоит из бака и опоры, составляемой из частей, длиной по 6 и 9м. Баки различной емкости имеют один унифицированный диаметр-3020мм. Диаметр водонаполненной опоры воды выше уровня 18м от земли и 50 м3 резервного запаса воды в нижней части колонны. Башня колонна составлена из 2-х частей длиной по 12,5 метров. Стальной бак сварной, цилиндрической формы, не имеет днища и переходит конической частью (горловиной) в цилиндрическую опору, заполненную водой. Стальная крыша приварена на заводе к цилиндрической стенке бака и является диафрагмой жесткости. В крыше имеется смотровой люк. На внутренних стенках бака приварены скобы льдоудержателя.

Неравномерность водопотребления поселка регулируется объемом воды, хранящемся в баке водонапорной башни.

Геометрическая высота башни позволяет подать воду в любой конечный участок сети со свободным напором не менее 10м.

Башня принята по Т.п. 901-5-32с объемом 50м3, высота ствола 18м, диаметр ствола башни 1220мм.

Башня оборудована подводящее-отводящим трубопроводом 108х3 и спускной и переливной трубами 80мм по ГОСТ 3262-75.

Рядом с башней установлен колодец для размещения арматуры на подающей и спускной трубе.

Сброс воды по спускной трубе выполнен с разрывом струи в овраг.

Бактерицидная установка.

На участке водонапорной башни установлен здание 3000Х4000 с бактерицидной установкой. Бактерицидная установка предусмотрена для обеззараживания воды ультрафиолетовым бактерицидным излучением марки УОВ-УФТ-15 фирмы «WILO» -2 рабочие и 1-резервная. Производительность каждой бактерицидной установки 13,03м3/час. Третья установка - резервная.

Здание представляет собой одноэтажное здание прямоугольной формы, с размерами в осях 4,00мх3,00м без подвала и технического подполья.

Высота от пола до потолка 2,50м.

Внутренняя отделка - обыкновенная штукатурка цементно-песчаным раствором, известковая окраска за 2 раза.

Наружная отделка - обыкновенная штукатурка цементно-песчаным раствором, известковая окраска за 2 раза Несущими элементами являются наружные и внутренние стены толщиной 380мм.

Фундаменты - ленточные монолитные железобетонные из бетона кл. В15 Наружные и внутренние стены выполнены из обожженного глиняного кирпича КОРПо НФ /100/2,0/50, армированный сеткой СТ-1, шаг 675.

Покрытие – плиты железобетонные многопустотные серия 1.141.1-40с, выпуск 1.

Окна деревянные ГОСТ 11214-2003, двери наружные металлические, внутренние деревянные ГОСТ 14624-84.

Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл. В15.

Кровля - плоская из рулонных материалов

Генеральный план

На проектируемом участке размещены -Водонапорная башня емк 50м3;. КТПН с ДЭС и -здание с бактерицидными установками;. Размещение объектов на площадке соответствует противопожарным и санитарным нормам. Граница площадки определена по Акту на землепользование. Поверхность водозабора ровный склон с северо-востока на юго-запад. Отметки поверхности земли в пределах площадки колеблются от 241.90м на севере до 241.50 м на юге. .

Высотная посадка проектируемых сооружений решена в увязке с существующим высотным положением прилегающей территории.

Вертикальная планировка территории водозабора решена в проектных отметках. Отвод поверхностных и дождевых стоков осуществлен в проекте от зданий и сооружений по отмостке на проектируемые проезды и далее на прилегающую дорогу или рельеф. С восточной стороны выше внутриплощадочного проезда смонтирован водоотводный лоток для перехвата поверхностных стоков с вышележащей площади участка. Территория площадки водозабора по периметру ограждена глухой железобетонной оградой, (h=2м) с устройством насадки из колючей проволоки,(h=0.5м). На участке осуществлена посадка деревьев лиственных пород по периметру участка ,на площади ,где проводились планировочные работы предусмотрена посадка луговых трав.

Электротехническая часть

Точка подключения выполнена отпайкой от сущ. опоры ВЛ-10кВ. В конце и начале линии установлены концевые опоры в комплекте с разъединителями (РЛНД). При пересечениях с инженерными сооружениями приняты переходные опоры. ВЛ-10кВ выполнено проводом СИП-3. Электроснабжение площадок водопроводных сооружений выполнено проектируемым КТПН-10/0,4кВ с силовыми трансформаторами мощностью 25ВА. КЛ-0,4кВ выполнены кабелем АБВбшв-1кВ в траншее 0,7м в земле, на расстоянии от дороги 1м. Марка и сечение сетей КЛ-0,4кВ выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и допустимой потере напряжения.

На площадках от РУ-0,4кВ КТПН запитаны: Здание с бактерицидными установками.

Учет электроэнергии выполнен КТПН с использованием 3-х фазных счетчиков активной и реактивной энергии.

Трансформаторы тока в РУ подобраны в соответствии с величиной нагрузки.

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

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 **июнь 2024 год**;

месяц, год

окончание работ **октябрь 2024 год**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4;**

фактически, месяц: **4;**

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

9-1. Для местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 87% и фактически применено 87% (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,) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Начальник ТОО "Жасыл Даму Энерго" ЗТС
Гремов В.Н.

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

Место печати (при наличии)

ГПР на ПХВ "Зрения Сервис" пр. Абая, 15 и 17а"
Зрениевского района

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)

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) не предусмотрено проектом

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения: не предусмотрено проектом

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«Реконструкция водопроводных сетей в селе Бірлестік, Зерендинского района, Акмолинской области»

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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор **Кадырбек Мустафа Муктарулы**

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

Место печати (при наличии)