Утвержден приказом Министра по инвестициям и развити
Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 23
Изменениями по приказу №53 от 08.02.2021

Декларация о соответствии

«_2_» __09_____ 2025 г.

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

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора*** **Қадырбек М.М.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **: «Строительство водопроводных сетей в селе Жамбыл Астраханского района Акмолинской области**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства", И.о. руководителя Ибрахим Диас Нурланулы**

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 «Tabys Contractors group», ТОО «Северстройсервис», ТОО «MM Contractors Group»

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Redline Pro», Рабочий проект №72-2021**

наименование проектной организации, номер проекта

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района от 25.03.2022 года

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
Площадка водопроводных сооружений					
Внутриплощадочные сети					
Всего	**м**	**437,3**		**437,3**	
Дн=114х4 мм стальная	м	108,3		108,3	
Дн=110х6,6 мм ПЭ «питьевая»	м	329		329	
Сборные ж/бетонные колодцы:	**шт**	**7**		**7**	
Водопроводные колодцы Дк=1500	шт	6		6	
Водопроводные колодцы Дк=2000	шт	1		1	
Водовод					
Всего	**м**	**6468,7**		**6468,7**	
Дн=110х6,6 мм ПЭ «питьевая»	м	6468,7		6468,7	
Сборные ж/бетонные колодцы:	**шт**	**7**		**7**	
Водопроводные колодцы Дк=1500	шт	7		7	
Насосная станция I-подъема,подземная	**Зд**	**1**		**1**	
Оборудование насосной станции:					
Насос скважинный Wilo Xiro TWI 4.14-27-DM-C	К-т	2		2	
Насосная станция II -го контейнерного типа	**сооруж**	**1**		**1**	
Оборудование насосной станции:					
Насосная установка повышения давления Wilo SiBoost Smart 2Helix VE 1003	К-т	1		1	
Насосная установка пожаротушения Wilo CO 2 Helix V 2202/SK-FFS-R	К-т	1		1	
Установка обеззараживания воды УОВ-УФТ-30	К-т	2		2	
Резервуар чистой воды емк.75 м3	**шт**	**2**		**2**	
Уборная	**Зд**	**1**		**1**	
КПП	**Зд**	**1**		**1**	
Поселковые сети:					
-полиэтиленовые трубопроводы ГОСТ18599-91					
-всего:	**п.м**	**8416,4**		**8416,4**	
Дн=110х6,6 мм ПЭ «питьевая»	п.м	4289,8		4289,8	
Дн=63х3,8 мм ПЭ «питьевая»	п.м	84,6		84,6	
Дн=25х2,3 мм ПЭ «питьевая»	п.м	4042		4042	
Сборные ж/бетонные колодцы:	**шт**	**55**		**55**	
Водопроводные колодцы Дк=1500	шт	53		53	
Водопроводные колодцы Дк=2000	шт	2		2	

Электроснабжение					
ВЛЗ-10кВ	Км	0,916		0,916	
КЛ-0,4кВ	Км	0,591		0,591	
Благоустройство территории(ГП)					
Площадь участка	га	1,28		1,28	
Площадь застройки	м2	95,3		95,3	
Площадь покрытий	м2	1722,5		1722,5	
Площадь озеленений	м2	74		74	
Скважина №03-58, №03-59	шт	2		2	

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:

Генеральный план

ГП предусматривается строительство двух площадок водопроводных сооружений расположенной на отведенных участках (согласно акту отвода земельного участка). Площадка водопроводных сооружений (для резервуара) представляет собой многоугольной формы с глухим железобетонным ограждением высотой 2м с насадкой из

колючей стальной проволоки в верхней части высотой 0,5м, соответственно площадка водозаборных сооружений (для скважин) имеет многоугольной формы и ограждена глухим железобетонным ограждением высотой 2м с насадкой из колючей стальной проволоки в верхней части высотой 0,5м. Взаимное расположение и посадка зданий и сооружений выполнена согласно технологической схемы с учетом рельефа местности, розы ветров, санитарных и противопожарных норм, а также с соблюдением требований по размещению зданий и сооружений на территорий водопроводных сооружений.

Горизонтальная привязка зданий произведена от границ участка, вынесенных на местность городским отделом архитектуры.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории водопроводные сооружения выполнены необходимые зоны с полным набором малых архитектурных форм.

Остается вся свободная от застройки территория существующие озеленения.

Дорожная сеть территория участка обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам.

Проезд для машин выполнен из гравийно-песчаная смесью, для пешеходного движения - из тротуарной плитки.

Фундамент под насосной 2-го контейнерного типа

Фундаменты под контейнеры монолитные ленточные с размерами в осях 6,06х2.4 из бетона класа В15, на сулфатостойком цементе воданепроницаемости W6, по морозостойкости F100 армирован сеткой С1.

Наружные стены фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазаны горячим битумом за 2 раза-вертикальная гидроизоляция. Основание фундаментов-служат естественный непросадочный грунт.

Резервуары чистой воды V=75м3

Резервуар имеет прямоугольную форму в плане, с размерами в осях 6.0х4.5м. Высота до верха покрытия от отм 0.000 - 4.1м Резервуар емкостью 75м3 относится к сооружениям II класса ответственности с ненормируемой степенью огнестойкости.

За относительную отметку 0,000 принята отметка днища резервуара, что соответствует абсолютной отметке 309.40.

Резервуар емкостью 75м3 представляет собой монолитное ж/б сооружение, заглубленное в грунт на 2.80м с обваловкой грунтом на высоту 200 мм от покрытия.

Днище резервуара - монолитное железобетонное толщиной 400мм, из бетона класса В15, на сульфатостойком цементе. Подготовка предусмотрена толщиной 100мм из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения; Набетонка по днищу для устройства уклонов выполнена из цементного раствора М100 с жидким железнением.Стены резервуара - монолитные железобетонные, толщиной 300мм из бетона класса В15 сульфатостойком цементе.

Покрытие резервуара - плиты покрытий железобетонные ребристые по серии 1.465.1-20 в.0. Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазаны горячим битумом за 2 раза.

Чертежи разработаны применительно к резервуарам хозяйственно-питьевых систем водоснабжения, используемых для хранения запаса воды, предназначенного для непосредственной подачи потребителям и предусматривают следующие мероприятия, обеспечивающие требуемое качество воды: -вентиляция резервуара - через дыхательное устройство Ду-1; -обработка всех внутренних поверхностей монолитных бетонных и железобетонных конструкций и их сопряжений до получения гладкой поверхности без раковин и пор. Бетонная поверхность резервуаров для чистой воды согласно требований ГОСТ 13015-2003 относится к категории А1 (глянцевая). Основной способ получения поверхности - формирование конструкций в обычных формах с использованием парафинов.

Подземная насосная станция 1-го подъема

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

Сооружение представляет собой железобетонных колец по ГОСТ 8020-90, по монолитной железобетонной плите. На поверхности земли выполнена земляная обваловка и кирпичный колодец диаметром 700мм для обслуживания Основание фундаментов-служат искусственное основание толщиной 1500мм из гальки.

Наружная гидроизоляция стен окрасочная из горячего битума, наносимого в 2 слоя общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине На стыках сборных железобетонных колец предусмотрена наклейка полос гнилостойкой ткани шириной 30см.

КПП Сторожка

Здание сторожки представляет собой одноэтажное кирпичное здание прямоугольной формы, с размерами в осях 3.0х3.0 м.

Несущими элементами являются продольные стены толщиной 380мм. Здание смонтировано из следующих конструктивных элементов: Фундаменты-ленточные монолитные железобетонные из бетона кл. В 15 на с.ц, W6, F100. Под фундаментами выполнена подготовка из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 100мм.

Размеры подготовки приняты больше размеров подошвы конструкции на 100мм с каждой стороны.

Наружные и внутренние стены выполнены из обожженного глиняного кирпича марки КР-р- по 1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на цем.песчаном растворе М50. Покрытие - деревянный настил по деревянным балкам.

Окна из пвх ГОСТ 30674-99, двери деревянные ГОСТ 14624-84 Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл. В15 Кровля-чердачная, из металлочерепицы.

Утеплитель кровли - мин. вата 125 кг/м3 толщиной 100мм. Утеплитель стен - мин. вата 50 кг/м3 толщиной 50мм.

Отмостка- асфальтобетонная, шириной 1000 мм с уклоном от стены Полы- линолеум.

За относительную отметку 0.000 принято абсолютная отметка 312.40 отметка здании сторожки.

Работы по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций вы полнены в соответствии с требованиями СП РК EN 1992-1-1:2004/2011 "Проектирование железобетонных конструкций".

Боковые поверхности всех конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазаны горячим битумом за 2 раза.

На отметке -0.020 выполнена горизонтальнуя гидроизоляция из цементно-песчанного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм. Земляные работы и основание под фундаменты выполнены в соответствии с требованием СП РК 5.01-102-2013 " Основания зданий и сооружений ".

Основание фундаментов-служат естественный непросадочный суглинок.

Уборная

Здание уборной представляет собой одноэтажное здание, из деревянной конструкций, с размерами в плане 2,62 х1.62. Деревянные элементы выполнены из древесины хвойных пород влажностью не более 15% и подвергнуты глубокой пропитке антисептиками и антипиренами.

Уборная на 1 очко состоит из подземной части - выгреба размерами 2,1х1,12х2,0 м, выполненного из монолитного ж/б марки В7,5, стенка толщиной 250 мм, а днище 200мм и поверхностной части - из деревянных кабинок, обшитых досками толщиной 19 мм. Для строительства использованы пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86.

Наружные поверхности деревянных конструкций окрашены масляной краской за 2 раза.

Для крепления деревянных конструкций использованы гвозди строительные по ГОСТ 4030- 63.*

Водовод

Предусмотрено строительство водовода диаметром 110 мм ,протяженностью 6468,7 м.

Внутриплощадочные трубопроводы

Внутриплощадочные сети водопровода и канализации смонтированы из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR17 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001 диаметрами Ø110х6,6 мм и из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 диаметрами Ø114х4,0мм.

На канализационной сети СП установлены круглые водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов с запорно-регулирующей арматурой. Все стальные фасонные части устанавливаемые в колодцах подвержены весьма усиленной антикоррозионной гидроизоляции. Спускные трубопроводы приняты из стальных труб Ø114х4,0мм по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией.

На сети переливного трубопровода от резервуаров (ПР) при выходе на поверхность земли установлены клапан захлопка. Переливные трубопроводы приняты из стальных труб Ø114х4,0мм по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией.

Водопроводные и канализационные колодцы приняты из сборных ж/б элементов по Т.П.Р. 901-09-11.84 и Т.П.Р. 901-09-22.84 диаметрами 1500-2000мм. Бетонные поверхности со стороны обратной засыпки окрашены битумом за 2 раза.

Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части предусмотрена отмостка шириной 1м с уклоном от люков.

На колодцах установлена задвижка с обрезиненным клином и не выдвижным шпинделем по 30ч39р (класс герметичности А). Фасонные части - стальные. Для защиты от коррозии стальные фасонные части в колодцах и футляров покрыты антикоррозийной изоляцией типа весьма усиленная битумно-полимерная.

Внутрипоселковые водопроводные сети

Наружные сети водопровода смонтированы из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR17 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001 диаметрами Ø63х3,8мм - Ø110х6,6мм.

Согласно СНиП РК 4.01.02-2009 п. 4.1 предусмотрен подвод воды непосредственно к границам участков потребителей.

Подвод воды к участкам потребителей осуществлен трубами ПЭ100 SDR11 диаметром 25х2,3мм.

Минимальная глубина заложения водопровода - 2,19м.

Трубопроводная арматура в колодцах - чугунная, фасонные части - стальные, чугунные и полиэтиленовые. При пересечении водопровода с автомобильными дорогами применены футляры из стальных труб по ГОСТ 10704-91 и производства работ открытым способом. Колодцы на сетях водопровода устанавлены на естественное основание. Основание под трубопроводы из естественного выровненного местного грунта ненарушенной структуры. При обратной засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производен ручным не механизированным инструментом.

Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя проведен ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения 1,65 тс/м^3. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производен ручным инструментом.

Под задвижки предусмотрены бетонные столбики в колодцах. Крепление задвижек к столбикам произведено при помощи хомутов и анкерных болтов согласно требований СН РК 4.01-05-2002 и серии 4.900-9 вып. д-1.

При пересечении водопровода с существующими дорогами и при укладке вдоль дорог, имеющими покрытия усовершенствованного типа, обратная засыпка траншеи осуществлена несжимаемым грунтом (песчано-гравийной смесью) на всю глубину траншей, после окончания работ восстановлен существующий тип покрытия.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев выполнены в полиэтиленовой гильзе L=0,3м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом цементным раствором.

Для защиты от почвенной коррозии стальные фасонные части в колодцах покрыты антикоррозийной изоляцией типа весьма усиленная битумно-полимерная.
Наружное пожаротушение предусмотрено от закольцованных сетях от пожарных гидрантов.
Водопроводные колодцы приняты из сборных ж/б элементов по Т.П.3.900.1-14 вып.1 диаметром 1500мм. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части предусмотрена отмостка шириной 1,0м с уклоном от люков. Со стороны обратной засыпки произвели окрасочную гидроизоляцию бетонных и железобетонных конструкций колодцев горячим битумом за 2 раза.

Наружные сети электроснабжения
Электроснабжение объекта осуществляется от смонтированных КТПН №1 и КТПН №2.
Питание смонтированной КТПН №1 предусмотрено высоковольтными воздушными линиями на типовых ж/б опорах отпайкой от ближайшей опоры ВЛ-10кВ №10 ПС 35/10кВ "Гранит" алюминиевыми самонесущими изолированными проводами марки СИП3-1х50. Питание смонтированной КТПН №2 предусмотрено высоковольтными воздушными линиями на типовых ж/б опорах отпайкой от ближайшей опоры ВЛ-10кВ обеспечивающей скважин в с.Каменка алюминиевыми самонесущими изолированными проводами марки СИП3-1х50.

Наружные сети связи.
Видеонаблюдение.
В качестве основы системы видеонаблюдения применен видеорегистратор "HiWatch DS-N108", размещенный в комнате сторожки.
На объекте установлено 5 видеокамер телевизионного наблюдения: 4 уличная поворотная видеокамера модели "HiWatch DS-T215", с дальностью действия EXIR-подсветки до 100м; 1 уличная камера "HiWatch DS-T520", с дальностью действия ИК-подсветки до 50 м.
Уличные поворотные видеокамеры установлены на опорах наружного электроосвещение.
Для управление поворотными видеокамерами использованы пульты управления PTZ камерами.
Высота установки видеокамер принято по наилучшей видимости.
Сигналы с 5 видеокамер переданы посредством кабельной сети на видеорегистратор.
В видеорегистраторе установлен жесткий диск размером 4ТВ, что обеспечивает хранения видеоданных в течение месяца. Просмотр видеоинформации осуществлен с монитора.
Для подключения видеокамеры к видеорегистратору применены кабели комбинированные предназначены для передачи видео сигналов с одновременным подключением питания КВК- В 2х2х1мм2. Для питания видеокамер применен блок питания с индивидуальной защитой каждого канала, с стабилизированным выходом напряжением 12В, с защитой от короткого замыкания.
Кабели в здании проложены в кабель каналах по стене и в траншее полиэтиленовых трубах.
Кабели сети видеонаблюдения проложены в траншее на глубине - 0,7 м.
Монтаж, наладка и сдача в эксплуатацию смонтированной системы выполнено правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и подключение к электрооборудованию выполнено в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей.
Все электромонтажные работы выполнены в соответствии с ПУЭ РК 2015 и серии А11-2011.
Тревожная сигнализация.
Для обеспечения водозаборной сооружений санитарной безопасности проектом предусмотрена автоматическая тревожная сигнализация.
В качестве приемно-контрольного прибора принят прибор ППКОП "Гранит-4А".
Электропитание прибора ППКОП предусмотрено от ЩС-1 в части "ОПС".

Для обеспечения тревожной сигнализации территории водозаборной сооружений проектом предусмотрена установка извещателя марки Focus серии АВТ-100 на опорах.

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 **август 2025 год**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4;**
фактически, месяц: **14;**

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.

Утабаев В.Х

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

Место печати (при наличии)

ГКП на ПХВ „Комжол"
Шуржанов Р.Т.

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)

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: доступ для маломобильных групп населения

Подпись, дата

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Строительство водопроводных сетей в селе Жамбыл Астраханского района Акмолинской области» (пролонгация)

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 **Қадырбек Мұстафа Мұқтарұлы**

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

Место печати (при наличии)