Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

"25" 12 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) *ТОО «УниверсалСтройСервис» №21022710 от 16.07.2021г Республика Казахстан, г.Шымкент ул.Толстого дом 119.*

наименование организации, юридический адрес

в лице *директора Момбекова Жанболат Аскаровича*

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: *«Строительство нового объекта водопроводных сетей села Шагалалы Сарысуского района Жамбылской области» Жамбылская область, Сарысуский район, Досболский сельский округ с.Шагалалы*

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является *КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Сарысуского района» руководитель Шалбаев Дауранбек Асенбаевич.*

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

удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствии утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «ЖАЙЛЫАҚТАУ» Лицензия №23020047 от 13.09.2023г БИН 090140001364

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Ержанулы Е

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «IT-Invest company» Лицензия №20004063 от 19.08.2020г БИН 151240009111

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Мамбеталиева А.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «ЛидерСтройПроект-2002»№15-ГСЛ-№002196 от 08.08.2018г БИН 020140012021

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Усенбекова Абдигали Талгатовича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Гранд Тауэр Сервис» Лицензия №07436 от 13.03.2023г БИН 040740015961

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице директора Ержанұлы Е.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация) *ТОО «АлмазПроектСтрой» №120-21*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *№43-ө от 23.07.2022г КГУ «Управление строительства акимата Жамбылской области»*

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
Общая протяженность сети	м	3687	3687	4854	4854
в том числе					
из ПЭ труб Ø110мм	м	3164	3164	3577	3577
из ПЭ труб Ø40мм	м	126	126	177	177
из ПЭ труб Ø25мм	шт	523	523	1100	1100
Счетчики д.40мм	шт	2	2	2	2
Счетчики д.15	шт	39	39	39	39
Смотровые ж/б колодцы	шт	49	49	53	53
Пожарные краны-КЧП-65-1	шт	17	17	17	17
КТПН 10/04	кВа	100	100	100	100
Бактерицидная установка	м3/час	30	30	30	30
Мембранная установка	м3/час	12	12	12	12

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						

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

Источником водоснабжения приняты подземные воды. Для водоснабжения села Шагалалы Сарысуского района Жамбылской области приняты следующие здания и сооружения:
-водозаборные сооружения приняты в составе 2-х скважин (существующих) (одна – рабочая, одна - резервная); двух резервуаров чистой воды ёмкостью 100 м³, насосная станция II подъёма производительностью 25,72 м³/час, здание с ультрафиолетовыми установками ОДВ-30, здания с мембранной установкой. Проектом принят объединённый хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод низкого давления. Расчётные данные о водопотребителях приняты согласно справке, выданной Аппаратом акима Досболского аульного округа от 13.01.2022 года. В расчёт включены расходы на хозяйственно-питьевые нужды населения, собственные нужды водопроводных сооружений. Свободный напор принят 10 м. Противопожарный расход объединён с хозяйственно-питьевым. Расчётное количество пожаров – один. Расход воды на пожарные нужды принят 5 л/с. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Максимальный срок восстановления пожарного запаса воды – не более 72 часов. Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, установленных на разводящей сети. Напор в сети на уровне земли принят – не менее 10 м. Расчётное население с.Шагалалы составляет 212 человек.

Надземная насосная станция

Насосная станция по надёжности относится к II категории, с подачей воды от 2,6 м³/час с забором подземных вод при помощи скважин оборудованных погружными насосами ЭЦВ 4-4-45 мощностью электродвигателя 2,2 кВт. Каждая надземная насосная станция представляет собой наземный павильон размером в плане 3,4х3,1 м, внутри которого размещена скважина, оборудуются погружным насосом ЭЦВ 4-4-45 с номинальной производительностью 2,6 м³/час, напором – 45 м, мощностью электродвигателя - 2,2 кВт. Надземная насосная станция принята по Типовому проекту «ТП РК 1-12 ВС СКВ (IVГ)-2009 Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью 2,6 м³/час. Надземная насосная станция». Производительность погружного насоса рассчитана на среднечасовой расход в сутки максимального водопотребления с учётом коэффициента неравномерности.
Необходимый напор определён расчётом подъёма воды из скважины до резервуаров чистой воды. Включение и выключение насоса производится автоматически в зависимости от уровня воды в резервуарах чистой воды. В систему обвязки насоса входят задвижки по ГОСТ 5762-2002 диаметром 50мм 30ч39бр, обратный клапан 19ч21р, кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем 11Б18бк, манометр, вантуз диаметрами 50 мм, счётчик воды марки ВСХН-40 диаметром 50 мм, гибкие вставки.

Резервуары чистой воды

Ёмкость резервуаров определена из расчёта хранения в них регулирующего, пожарного и аварийного объёмов воды. Согласно расчётам, пожарный расход воды составляет – 124,89 м³ для села Шагалалы, потребный объем резервуара чистой воды с учётом аварийного запаса воды составляет – 23,22м³ для села Шагалалы. К установке приняты два резервуара чистой воды объёмом по 100 м³ каждый. Общий расчётный объем резервуаров чистой воды составляет 200

м3. К строительству приняты два резервуара прямоугольных монолитных по Типовому проекту «ТП РК 100 РВ 7С (IVГ)-2.3-2013 Резервуар для воды прямоугольный монолитный ёмкостью 100 м³ для IVГ климатического подрайона с сейсмической активностью 7 баллов.
Резервуары оборудованы подводящим и отводящим трубопроводами диаметром 108х4,0 мм, переливным, диаметром 108х4,0мм и спускным, диаметром 108-х4,0 мм по ГОСТ 10704-91. Переливной трубопровод оборудован гидрозатвором. Отводящая труба поднята над дном резервуара на высоту 200 мм.

Водопроводная насосная станция II подъёма

Насосная станция II подъёма относится к I категории надёжности подачи воды.
Расчётные расходы для села Шагалалы составляют: хозяйственно-питьевой – 7,72 м3/ч; расход на противопожарные нужды с учётом одного наружного пожара 5 л/с.
Расчётный напор для хозяйственно-питьевых нужд составляет 13,55 м. Расчётный напор для противопожарных нужд составляет 21,05 м. В насосной станции установлены на фундаменты две группы насосов: для хозяйственно-питьевого водоснабжения и для противопожарных нужд.
Для хозяйственно-питьевого водоснабжения приняты насосы насосная станция СН-2-КЕЛЕТ-ЭКО-ПРО-LVR 15-7 производительностью каждого 18,0 м³/ч, напором 75 м, электродвигателем мощностью 5,5 кВт (один - рабочий, один - резервный).
Для противопожарного водоснабжения установлены насосные станции СН-2П-КЕЛЕТ-LVR15-7-0-380-0 производительностью каждого 16,0 м³/ч, напором 75 м, электродвигателем мощностью 5,5 кВт (один - рабочий, один - резервный). Схема обвязки насосов состоит из всасывающих и напорных коллекторов из стальных электросварных труб диаметром 89х4,0 мм и 108х4,0 мм по ГОСТ 10704-91. В систему обвязки насоса входят задвижки, обратные клапаны на напорных линиях, гибкие вставки. Антикоррозийное покрытие трубопроводов и арматуры – масляная краска за 2 раза. Хоз-питьевая производительность насосной станции – 7,72 м³/час. Пожарная производительность насосной станции – 18,0 м³/час.

Здание с установками для обеззараживания воды

Станция обеззараживания с ультрафиолетовыми установками, рассчитана на максимально расчётные расходы на пожарный расход одновременно. Обеззараживание воды предусмотрено с помощью двух (основной и резервной) ультрафиолетовыми установками типа ОДВ производительностью 30 м³/ч, потребляемой мощностью 0,48 кВт размещённых в отдельно стоящем здании. Обеззараживание осуществляется при прохождении воды потоком по спирали вокруг кварцевого цилиндрического чехла, в котором размещена лампа. Вода, тщательно перемешиваясь, подвергается ультрафиолетовому облучению. Для контроля качества воды установлены краны до и после бактерицидных установок. К строительству принято здание с ультрафиолетовыми установками ОДВ-30 по ТП 901-2-0146с.86.

Здание с мембранной установкой

Здание с мембранной установкой относится к I категории надёжности подачи воды.
В здании установлена мембранная установка «обратного осмоса» очистки воды «Сокол-М(О)-15» производительностью фильтрата - 12,0 м3/час. В систему обвязки мембранной установки входят задвижки, обратные клапаны на напорных линиях, гибкие вставки которые поставляются комплектно. Мембранная установка рассчитана на пропуск воды на пожарные нужды при пожаре.

Водоводы и водопроводная сеть

Водовод от площадки водозаборных сооружений до колодца №ПГ1 распределительной водопроводной сети с. Шагалалы принят из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 – «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 диаметром 110х6,6 мм. Колодец ПГ-1 на магистральной сети принят диаметром 2000 мм, рабочей высотой 1,8 м из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90. Гидроизоляция днища колодцев, асфальтовая штукатурка из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по грунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия, окрасочная из горячего битума, нанесённого в несколько слоёв (не менее двух) общей толщиной 4-5 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине.
Протяжённость трассы – 0,02 км. Средняя глубина прокладки – 1,8 м.

Водопроводная сеть

Водопроводная сеть прокладывается по всем улицам с. Шагалалы, запроектирована кольцевой.

Проектом предусматривается устройство водомерных узлов (39 шт.) в колодцах на ответвлениях от магистральной сети и подвод водопроводных сетей к границам территорий частных владельцев. В состав индивидуального водомерного узла входят, кран шаровой запорный фланцевый диаметром 20 мм, счётчик холодной воды ВСКМ-15 диаметром 15 мм. Магистральная кольцевая водопроводная сеть принята из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 – «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 диаметрами 110х6,6 мм. Подводки к домам (сервисные линии) приняты из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 и ПЭ 100 SDR 13,6 по ГОСТ 18599-2001– «питьевая» диаметром 25х2,0мм. Общая протяжённость поселковой водопроводной сети составляет 3,687 км, из них магистральных сетей 3,164 км, сервисных линий 0,523 км. Минимальная глубина заложения труб – на 0,5 м больше расчётной глубины проникновения нулевой изотермы в грунт и составляет 1,90м. В смотровых колодцах предусмотрена установка задвижек диаметрами 50…100 мм SIGMETEX SM-KZ по ГОСТ 5762-2002. В повышенных точках прокладки водопровода предусмотрена установка вантузов ВТ-50 по серии 4-900-10.2.2, в пониженных точках прокладки трубопроводов - вентилей для спуска воды диаметрами 40 мм К-83Т. В колодцах трубопроводы и фасонные изделия приняты стальными.
На водопроводной сети предусматривается установка пожарных кранов КЧП-65-1 на расстоянии не более 200 м между ними (всего 13 шт).
Смотровые колодцы на магистральной сети приняты диаметром 1500 мм и 2000 мм, рабочей высотой 1,8 м из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.
Прокладка труб через стенки колодцев предусмотрена в полиэтиленовых гильзах.
Люки в колодцах предусмотрены чугунными по ГОСТ 3634-99, типа - Л. Расстояние от низа трубы до плиты днища колодцев принято не менее 0,25 м.
Перед прокладкой труб производится трамбование грунта основания на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м³ на нижней границе уплотнённого слоя. Далее на естественное основание предусмотрена песчаная подсыпка толщиной 10 см. Обратная засыпка осуществляется с помощью ручного инструмента на 30 см над верхней образующей трубопровода также мягким грунтом без твёрдых включений. Для определения местонахождения пожарных гидрантов предусмотрена установка флуоресцентных указателей.

Внешнее электроснабжение

Раздел - технически несложный II (нормального) уровня ответственности.
На основании технических условий на электроснабжение №1602-27-21 от 26.11.2021г. электроснабжение водозаборных сооружений с.Шагалалы предусмотрено от расположенной рядом опоры ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС – 35/10 кВ «Тогускен». Электроснабжение водозаборных сооружений с.Шагалалы предусмотрено от запроектированной комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН-10/0,4 кВ с силовым трансформатором типа ТМ мощностью 100 кВА. В качестве резервного источника питания предусмотрена установка дизельной электростанции типа АД50-Т400 мощностью 50 кВт. Подстанция предусмотрена тупикового типа с воздушным вводом 10 кВ и кабельными выводами 0,4 кВ. Установка подстанции выполняется на железобетонных стойках УСО-5А. Предусмотрено строительство одноцепной ВЛЗ-10кВ от опоры ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС – 35/10 кВ «Тогускен» протяжённостью 0,2 км с подвеской проводов марки СИП3 сечением 50 мм², общей длиной 0,6 км, по железобетонным опорам со стойками СВ105-3,5 и СВ105-3,5. Ввод в РУ-10 кВ КТПН- 100-10/0,4 воздушный.
Предусмотрена установка разъединительных пунктов на отпаечной и запроектированной концевой опоре ВЛЗ-10 кВ в количестве 2 комплектов.

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 2023г;*
месяц, год
окончание работ *декабрь 2023г;*

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: *месяцев;*
фактически, месяц: *месяцев;*

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации *100 %* и фактически применено *99 %* (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, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

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

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);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

_____

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «***Строительство нового объекта водопроводных сетей села Шагалалы Сарысуского района Жамбылской области»***
готовым к приемке в эксплуатацию,
наименование объекта (комплекса)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) ТОО «УниверсалСтройСервис»

директор Момбеков Жанболат Аскарович _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)