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

форма

Декларация о соответствии

"22" 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:*«Реконструкция водопроводных сетей села Актогай Сарысуского района Жамбылской области». Жамбылская область Сарысуский район Жанаарыкский с.о. с.Актогай*

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 Ержанулы Е.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация) *ТОО «АлмазПроектСтрой» РП№97-21*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *№43-ө от 21.02.2022г 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	12920	12920	13305	13305
в том числе					
из ПЭ труб Ø160мм	м	326	326	326	326
из ПЭ труб Ø110мм	м	9459	9459	9186	9186
из ПЭ труб Ø40мм	м	70	70	70	70
из ПЭ труб Ø32мм	м	273	273	293	293
из ПЭ труб Ø25мм	шт	2792	2792	3430	3430
Пожарные гидранты	шт	42	42	42	42
Смотровые ж/б колодцы	шт	105	105	105	105
Количество абонентов	шт	139	139	150	150
Резервуары питьевой воды 150м3	шт	2	2	2	2
КТПН-40-6/0,4кВ	шт	1	1	1	1
Бактерицидная установка УУФОВ-50	шт	2	2	2	2
Насосная станция СН-2-КЕЛЕТ-ЭКО-LVR32-4(один рабочиий, один резервный) для водоснабжения	комплект	1	1	1	1
Насосная станция СН-2П-КЕЛЕТ-LVR32-4-0-380-0 (один рабочиий, один резервный) для пожаротушения	комплект	1	1	1	1
ДЭС АД-30 с АВР	шт	1	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–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 принят существующий водовод водозаборных сооружений «Коп-Булак» диаметром 530 мм. Для водоснабжения села Актогай Сарысуского района Жамбылской области принята следующая схема водоснабжения: питьевая вода от существующего водовода поступает в резервуары ёмкостью 150 м3, далее насосной станцией II подъёма производительностью 49,15 м³/час через здание с ультрафиолетовыми установками поступает в кольцевую сеть села Актогай Сарысуского района Жамбылской области. Водоприёмные сооружения приняты в составе двух резервуара чистой воды ёмкостью 150 м³, насосной станции II подъёма производительностью 49,19 м³/час, здания с ультрафиолетовыми установками ОДВ-50. Проектом принят объединённый хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод низкого давления. Нормы водопотребления и коэффициенты суточной неравномерности приняты по СНиП РК 4.01.02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Среднесуточная норма водопотребления на одного человека принята 100 л/сут. Свободный напор принят 10 м. Противопожарный расход объединён с хозяйственно-питьевым. Расчётное количество пожаров – один. Расход воды на пожарные нужды принят 10 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.Актогай составляет 771 человек. Количество дворов – 142. Источником водоснабжения принят существующий водовод водозаборных сооружений «Коп-Булак» диаметром 530 мм. Давление в трубе 7,0 кгс\м2. Суточный расход воды по селу составляет 121,46 м3/сут. На врезке в существующий водовод устанавливается задвижка 30ч906бр с электроприводом мощностью 0,18кВт. Водовод до колодца №1 водоприёмной площадки принят приняты стальными электросварными по ГОСТ 10704-91 диаметром 159х4,5 мм в изоляции типа «весьма усиленная».

Водоприёмные сооружения

В состав площадки водоприёмных сооружений входят два резервуара чистой воды ёмкостью 150 м³, насосная станция II подъёма производительностью 49,15 м³/час, здание с ультрафиолетовыми установками ОДВ-50. Общая схема подачи воды потребителям предусматривает: вода от существующего водовода поступает в резервуары чистой воды, откуда насосами станции II

подъёма забирается и подаётся в здание с ультрафиолетовыми установками. Далее пройдя обеззараживание в бактерицидных установках, поступает непосредственно в разводящую сеть с. Актогай Сарысуского района Жамбылской области.

Резервуары чистой воды

Ёмкость резервуаров определена из расчёта хранения в них регулирующего, пожарного и аварийного объёмов воды. Согласно расчётам, пожарный расход воды составляет – 199,01 м³ для села Актогай, потребный объем резервуара чистой воды с учётом аварийного запаса воды составляет – 72,16 м³ для села Актогай. К установке приняты два резервуара чистой воды объёмом по 150 м³ каждый. Общий расчётный объем резервуаров чистой воды составляет 300 м3. К строительству приняты два резервуара прямоугольных монолитных по Типовому проекту «ТП РК 150 РВ 7С (IVГ)-2.3-2013 Резервуар для воды прямоугольный монолитный ёмкостью 150 м³ для IVГ климатического подрайона с сейсмической активностью 7 баллов. Резервуары оборудованы подводящим и отводящим трубопроводами диаметром 159х4,0 мм, переливным, диаметром 159х4,0мм и спускным, диаметром 159х4,0 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 с.Актогай составляют: хозяйственно-питьевой –13,15 м3/ч; расход на противопожарные нужды с учётом одного наружного пожара 10 л/с. Расчётный напор для хозяйственно-питьевых нужд составляет 20 м. В насосной станции установлены на фундаменты две группы насосов: для хозяйственно-питьевого водоснабжения и для противопожарных нужд. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения приняты две насосные станции СН-2-КЕЛЕТ-ЭКО-ПРО-LVR 32-4 производительностью каждого 25,0 м³/ч, напором 66 м, электродвигателем мощностью 7,5 кВт (один - рабочий, один - резервный) со шкафом управления. Насосные группы оснащены шкафом управления с преобразователями частоты для каждого насоса и пускорегулирующей аппаратурой. Станция смонтирована на прочном основании с антивибрационными подставками, укомплектована всасывающим и напорным коллекторами, обратными клапанами, манометром и запорной арматурой. Для противопожарного водоснабжения приняты насосные станции СН-2П-КЕЛЕТ-LVR 32-4-0380-0 производительностью каждого 25,0 м³/ч, напором 66 м, электродвигателем мощностью 7,5 кВт (один - рабочий, один - резервный). Станция оснащена коллекторами, запорной арматурой, поплавковым реле, манометром, датчик-реле разности давления, защитой от сухого хода.

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 50 м³/ч, потребляемой мощностью 0,62 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-50 по ТП 901-2-0146с.86.

Водоводы и водопроводная сеть

Водоводы

Водовод от площадки водозаборных сооружений до колодца ПГ-1 распределительной водопроводной сети с. Актогай принят из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 – «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 диаметром 160х9,5 мм. Колодец ПГ-1 на магистральной сети приняты диаметром 2500 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.

Переход через дорогу водовода осуществляется в футляре из стальных электросварных труб с весьма усиленной изоляцией по ГОСТ 10704-91 диаметром 377х5,0 мм. Протяжённость трассы – 0,664 км. Средняя глубина прокладки – 1,55 м.

Водопроводная сеть

Водопроводная сеть прокладывается по всем улицам с. Актогай, запроектирована кольцевой, с тупиковыми линиями длиной до 200 м каждая. Проектом предусматривается устройство водомерных узлов (175 шт.) в колодцах на ответвлениях от магистральной сети и подвод водопроводных сетей к границам территорий частных владельцев.

В состав индивидуального водомерного узла входят, вентиль запорный муфтовый 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 13,6 по ГОСТ 18599-2001– «питьевая» диаметром 25х2,0…63х3,0 мм. Соединения колодцев подводки к домам приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией диаметром 108х4,0 мм. Общая протяжённость поселковой водопроводной сети составляет 13,305 км, из них магистральных сетей 9,875 км, сервисных линий 3,430 км.

В смотровых колодцах предусмотрена установка задвижек диаметрами 50…150 мм SIGMETEX SM-KZ по ГОСТ 5762-2002. В повышенных точках прокладки водопровода предусмотрена установка вантузов ВТ-50, в пониженных точках прокладки трубопроводов - вентилей для спуска воды диаметрами 40 мм 15ч18р. колодцах трубопроводы и фасонные изделия приняты стальными. На водопроводной сети предусматривается установка пожарных гидрантов на расстоянии не более 200 м между ними (всего 42 шт).

Переход через дорогу водопроводных сетей осуществляется в футляре из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR 21по ГОСТ 18599-2001 диаметром 250х14,8 мм…280х16,6 мм и из стальных электросварных труб с весьма усиленной изоляцией по ГОСТ 10704-91 диаметром 377х5,0 мм.

Смотровые колодцы на магистральной сети приняты диаметром 1500 мм….2500 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.

Водопроводные сети после монтажа подлежат гидравлическому испытанию в два этапа с давлением, равным 0,75 рабочего. Перед пуском в эксплуатацию сети подвергаются промывке и дезинфекции.

Внешнее электроснабжение

На основании технических условий на электроснабжение №1675-27-21 от 13.12.2021г. электроснабжение водоприемных сооружений с.Актогай предусмотрено от расположенной рядом опоры ВЛ-6 кВ Ф-214 ПС – 35/10 кВ «Ашасай». Электроснабжение водоприёмного сооружения с.Актогай предусмотрено от запроектированной комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН-6/0,4 кВ с силовым трансформатором типа ТМ мощностью 40 кВА. В качестве резервного источника питания предусмотрена установка дизельной электростанции типа АД-30-Т400 мощностью 30 кВт. Подстанция предусмотрена тупикового типа с воздушным вводом 6 кВ и кабельными выводами 0,4 кВ. Установка подстанции выполняется на железобетонных стойках УСО-5А.

Предусмотрено строительство одноцепной ВЛЗ-6кВ от опоры ВЛ-6 кВ Ф-214 ПС –35/6 кВ «Ашасай» протяжённостью 0,151 км с подвеской проводов марки СИП3 сечением 50 мм², общей длиной 0,498 км, по железобетонным опорам со стойками СВ105-5. Ввод в РУ-10 кВ КТПН- 40-

0,4 воздушный. Предусмотрена установка разъединительного пункта на запроектированной концевой опоре ВЛЗ-6 кВ в количестве 1 комплекта.

Внутриплощадочные сети электроснабжения

Подключение зданий на объекте выполнено к РУ-0,4 кВ запроектированной КТПН-40-6/0,4 кВ выполняется кабельным линиями марки АВБбШв-1 сечением 4х25 мм², марки АВБбШв-0,66 сечением 4х6 мм². Для обеспечения автоматического управления насосами и наблюдения за уровнем воды в резервуарах, управлением задвижки с электроприводом предусмотрена прокладка силовых и контрольных кабелей в траншеях. Контрольные кабельные линии выполняются марки АВБбШв-0,66 сечением 14х2,5 мм² и 7х2,5 мм2. При пересечении с инженерными коммуникациями и проездами прокладка кабелей выполняется в полиэтиленовой трубе диаметром 110х11,8 мм. Протяжённость проектируемых силовых кабельных линий на площадке водоприёмных сооружений составляет - 0,262 км, контрольных кабелей – 0,255 км. Кабельная линия 0,4 кВ на всем протяжении защищена от механических повреждений сигнальной лентой.

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: *6,6 месяцев;*
фактически, месяц: *6 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 *96 %* (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

[illegible]льными лабораториями (центрами)
[illegible]ертное 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 «*Реконструкция водопроводных сетей села Актогай 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)*