Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 53
Форма

Декларация о соответствии

«15» 12 **2023 г.**

Подрядчик (генеральный подрядчик): Товарищество с ограниченной ответственностью "Арман А.В.К." Алматинская область, Карасайский район, с.Кыргауылды, АКТЕРЕК, 83
(наименование организации, юридический адрес)

в лице руководителя; **Амантаева Махсата Бериковича**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Узынтам Уйгурского района Алматинской области»
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком, которого является: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района" руководитель Исмаилов Д.М.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его 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.Субподрядными организациями:

ТОО "SAF-STROY GROUP" ГСЛ № 23008479 от 07.04.2023г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **Мырзахметова Максата Бегинбековича;**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

ТОО "Star-Stroi" ГСЛ № 19020174 от 03.10.2019г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **Приназарова Жаната Аскарулы**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

ТОО "Коркем-2" ГСЛ № 014417 от 31.03.2004г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **Амантаева Самата Бериковича**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

3. Проект (проектно-сметная документация): ТОО "Гидротехник Жоба», №0032-2021
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района" №32 от 08.09.2020 г. года
(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные техника- 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):

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	5 354,27	
	1) из стальных труб	м	109,34	
	2) из полиэтиленовых труб	м	5 244,93	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м	56,22	
	2) из чугунных	м	8	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	35	
	Задвижка d-50	шт	3	
	" d-100	шт	25	
	Вентили d-15	шт	58	
	" d-32	шт	3	
	Гидрант	шт	17	
	Водопроводный ввод	шт	2	
	Водоразборная колонка	шт	2	
	Стальной футляр	шт	10	

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

Водонапорная стальная башня емк. 50 м3.

Конструкция резервуаров принята по ТП РК 15-100 ВБ 9С-2009 «Водонапорные башни (стальные и кирпичные) со стальным баком емкостью 50 м3, высотой ствола 18м (для районов с сейсмической активностью 9 баллов)».

Водонапорная башня состоит из бака и опоры, составляемой из частей длиной по 6м и 9м. Стальной бак сварной цилиндрической формы, не имеет днища и переходит конической частью (горловиной) в цилиндрическую опору, заполненную водой. Стальная крышка приваривается на заводе к цилиндрической стенке бака и является диафрагмой жесткости. В крыше имеется смотровой люк. На внутренних стенках бака приварены скобы-льдоудержатели. Наружная лестница стальная, с предохранительным ограждением. Внутри башни предусмотрены скобы для спуска обслуживающего персонала при очистке и ремонте башни. На высоте 3,4м от уровня земли опора снабжена смотровым люком. Башни своим днищем крепятся сваркой к шести закладным пластинам, закрепленным в фундаменте. К одной из этих пластин приваривается нижняя часть шарнира для подъема башни. Фундаменты башни запроектированы из монолитного бетона марки 150, укладываемого на уплотненный со щебнем грунт основания. Нижняя часть опор обсыпается землей на высоту 2,45м. Откосы насыпи укрепляются одерновкой или травосеянием. Для подъема на насыпь устраивается бетонный пандус. Под выпуском переливной трубы в насыпи устраивается бетонный лоток для защиты от размывания.

Насосная станция 1-го подъема.

Конструкция подземной насосной станции принята по ТП РК 1-12 ВС СКВ 9С-2009 «Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от 1 м3/час до 12 м3/час».Проектируемое сооружение представляет собой подземный круглый

колодец глубиной 2,4м, диаметром 2,0м, выполненный из сборных железобетонных колец по монолитной железобетонной плите. На поверхности земли выполнена земляная обваловка и кирпичный колодец диаметром 700мм для обслуживания.

КПП.

Для здания проходной применен мобильный, утепленный жилой контейнер с размерами 6,0м х 2,4м. Отметка высоты 2,6м. Контейнер 20-ти тоник с санузлом ставится на ленточный фундамент (по периметру контейнера) сечением 300х800(h)мм из монолитного бетона класса В15. Под фундаментами выполнена бетонная подготовка из бетона класса В3.5, толщиной 100мм. По периметру здания предусмотрена бетонная отмостка на щебеночной подготовке шириной 1,0м.

Площадка головного водозабора.

По площадкам водозаборов и водопроводных сооружений, внутриплощадочные водоводы выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные трубопроводы покрыта весьма "усиленной" изоляцией. Для регулирования работы скважины и водопотребителей регулирующий объем предусмотрен в водонапорной башне. В водонапорной башне также содержатся аварийные и противопожарные запасы воды. Противопожарный запас обеспечивает форсированную подачу в сеть во время пожара. Этот запас может использоваться только по прямому назначению во время пожара, а в остальное время - неприкосновенен.

Хлор-сатураторная установка.

На площадке НС-1 на линии водовода предусмотрена установка по обеззараживанию воды - хлор- сатуратор ХС-10-100 (ТУ 7500 РК39861238 ТОО-001-2003) в колодце на 21 линии водовода. Количество хлор-сатураторов - один. Принцип работы хлор-сатуратора основан на одновременном осуществлении процессов размыва и растворения реагента, содержащего хлор, с помощью напорной водяной струи и получении при этом, насыщенного раствора хлора и введения его в обрабатываемую воду. В проекте принята установка хлор сатуратора в железо - бетонном колодце диаметром 2,0 м. Одна загрузка обеспечивает хлорирование воды в требуемых дозах в течение 25-30 суток без обслуживания. Необходимый перепад давления для хлоратора 0,2-0,25 атм, для дозы хлора 0,2-0,3 г/м³. Установка сатураторного типа (хлор-сатуратор) ХС-10-100, изготавливается согласно патенту №10656 от 23.06.2000 г. и патенту на полезную модель 2004/047.2 от 01.11.2004 года, а также ТУ 7500 РК 39861238 ТОО-001-2003. Изготовитель на договорной основе осуществляет изготовление и обучение обслуживающего персонала.

Проходная.

Для здания проходной применен мобильный, утепленный жилой контейнер с размерами 6мх2,45м. Контейнер 20-ти тоник с санузлом ставится на монолитный бетонный фундамент. Отопление производится электроконвектором. По периметру здания предусмотрена бетонная отмостка на щебеночной подготовке шириной 1м. Отвод сточных вод от санузла проходной производится в водонепроницаемый выгреб выполненный из железобетонных колец диаметром 2,0м.

Ограждение ЗСО (зона санитарной охраны).

Проектом выполнено строительство ограждения зоны санитарной охраны площадки головного водозабора НС-1 и водонапорной башни. Общая длина проектируемого ограждения ЗСО составляет Lогр=288м и запроектировано и возведено из железобетонных панелей П5В и насадки из колючей проволоки высотой 0,5м в 3 ряда нити в длину.Границы зоны ограждения выполнено согласно СНиП РК 4.01-02-2009г., НС-1 в количестве 2шт. расположены на расстояниях 30м от границ ЗСО, так же колодец с хлор-сатуратором. Ворота металлические распашные В=4,0 метров, калитка металлическая В=1,2 метра.

Внутрипоселковая водопроводная сеть.

Внутрипоселковые сети выполнены из полиэтиленовых питьевых труб по ГОСТ 18599-2001. Переходы под дорогой выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы покрываются " усиленной" изоляцией. Монтаж полиэтиленовых трубопроводов предусмотрен в соответствии с требованиями СН РК 4.01-05-2002г. «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб». Основание под полиэтиленовые трубы предусмотрено из песка. При

засыпке пластмассовых трубопроводов над верхом трубы предусмотрено устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопроводов производится ручным не механизированным инструментом. В связи с сейсмичностью района строительства водопроводных сетей проектом предусмотрена установка в швы между сборными железобетонными изделиями колодцев стальных закладных деталей, предотвращающих их сдвиг. Монтаж сетей водоснабжения вести в соответствии со СП РК 4.01-103-2013. В самых низких точках водопроводной сети предусмотрена установка ответвлений от сети в мокрые колодцы, для опорожнения сети в случае необходимости (при промывке трубопровода, авариях). В проекте принято переход водопровода через дорогу стальной трубой открытым способом согласно СНиП РК 4.01-02-2009 Гл.11, п.11.52 категория дороги IV. В колодцах для пожаротушения села предусматривается установка пожарных гидрантов, а также предусмотрены вентили, счетчики и фильтры для подключения жилых домов к водопроводу. Ремонтные участки предусмотрены при выключении одного из участков отключение не более пяти гидрантов. Трасса водопровода в направлении участка Кристал села Сырымбет пересекает мелиоративный канал Р-1. Переход через канал осуществляется открытым методом, дно водопровода расположено ниже дно канала на 1,27 м с «гибкой трубчатой изоляцией из каучука». Ближайший водоток от проектируемого участка водопровода село Сырымбет - р.Каратал, которая находится на расстоянии 2,7 км.

Внеплощадочные сети.

Раздел электроснабжение для площадки головного водозабора с. Узынтам разработан в соответствии с техническими условиями № 25.1-1807 от 07.04.2021 г., выданными АО "АЖК". Точкой подключения электроснабжения является РУ-0,4 кВ существующей ТП №186. От точки подключения до ГРЩ-0,4 кВ на площадке головного водозабора построена ВЛИ-0,4 кВ проводом СИП-4с проектного сечения с подвесом на железобетонные стойки СВ-95-3а. В РУ-0,4 кВ установлен коммутационный аппарат в соответствии с расчётной нагрузкой и селективностью с коммутационными аппаратами в ГРЩ-0,4 кВ. Для учёта электрической энергии в РУ-0,4 кВ существующей подстанции установлен шкаф учёта электроэнергии (ШУЭ). Проектом принят ШУЭ типа ШУЭ-09-1Н-LG-02 с электронным 3-хфазным счётчиком и GSM/GPRS модемом Teleofis для передачи данных о потреблённой электроэнергии в систему АСКУЭ АО «АЖК». В связи с увеличением нагрузки в ТП-186 заменяется существующий трансформатор мощностью 25 кВА на трансформатор 40 кВА типа ТМГ. Для защиты трансформатора на стороне высшего напряжения устанавливаются предохранители с номинальным током 8А. Для соединения провода СИП-4с с шинами РУ-0,4 кВ ТП №405 предусмотрена кабельная вставка кабелем АВБбШв проектного сечения и переходная муфта кабель/СИП. Для подключения потребителей водозабора проектом предусмотрен ГРЩ-0,4 кВ в навесном металлическом корпусе с установкой ГРЩ-0,4 кВ в здании контрольно-пропускного пункта. Подключение ГРЩ-0,4 кВ к ВЛИ-0,4 кВ выполнено кабельной вставкой кабелем АВБбШв проектного сечения. Для соединения СИП/кабель предусмотрена кабельная муфта. Проектом предусмотрена проверка кабельных линий на потерю напряжения и на отключение тока однофазного короткого замыкания в конце линии. Для обеспечения электробезопасности ГРЩ-0,4 кВ подключается к контуру заземления. Все металлоконструкции опор и металлические части, могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции, подлежат заземлению. Для заземления опор используются выпуски арматуры опор.

Основные показатели

Категория электроснабжения - III

Расчетная мощность - Рр= 6,5 кВт

Напряжение - 0,4 кВ

Протяженность ВЛИ-0.4 кВ - 123 м.

(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: «29» сентября 2023 года
месяц, год

окончание работ: «29» ноября 2023 года
месяц, год

при продолжительности строительства: 2 месяц:
по норме или по проекту организации строительства: 2 месяц;
фактически: 2 месяц;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 0 % и фактически применено 0 % (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);

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:

Государственное коммунальное предприятие "Ұйғыр ауданының Су құбыры" акимата Уйгурского района

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

Директор Илахунов А.А.

подпись руководителя М.П.

Уйгурская районная электрическая сеть

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

Начальник УРЭС Ибрагимов А.

подпись руководителя М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Узынтам Уйгурского района Алматинской области» инспекции Уйгурского района"**

(наименование объекта (комплекса))

готов к приему в эксплуатацию:
гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшего вине при строительстве

объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик): Товарищество с ограниченной ответственностью "Арман А.В.К." директор Амантаев М.Б.

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

_____«____»_____2023 г.

(подпись, дата) М.П.

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "SAF-STROY GROUP" директор Мырзахметов М.Б.

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

_____«____»_____2023 г.

(подпись, дата) М.П.

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Star-Stroi" директор Пназаров Ж.А.

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

_____«____»_____2023 г.

(подпись, дата) М.П.

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Көркем-2" директор Амантаев С.Б.

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

_____«____»_____2023 г.

(подпись, дата) М.П.