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

Декларация о соответствии

«30» декабря 2022года

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «ALASH QURYLYS QZ», Усть-Каменогорск, ул. Утепова 25/1**
(наименование организации, юридический адрес)

в лице Айтенова Пернехана Болатовича
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: **«Строительство водопроводных сетей в селе Сагыр Уланского района, ВКО»**
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является: **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района» –Кисембинов Руслан Толеуханович**
(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 «СтройДомСервис», государственная лицензия ГСЛ № 16017618 от 16.11.2016 г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице директора Ибраева Жанболата Саматовича

3. Проект (проектно-сметная документация): **ТОО «Central Asia Indastrial Company» 131-2017**
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области» приказом № 83 от 05.12.2019 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
276,0	$м^3$/сут	276,0		276,0	

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь			
Число этажей			
Общий строительный объем			
В том числе подземной части			
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений			

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь	метр в квадрате (далее–$м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–$м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту		Фактически	
		площадь квартир, $м^2$		площадь квартир, $м^2$

	число квартир	общая	жилая	число квартир	общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных и более						

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

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

Для водоснабжения с. Сагыр выполнено:

– строительство водоводов и поселковых сетей;

– строительство и бурение новой водозаборной скважины №114а;

– промывка и оборудование существующей скважины №114;

– строительство насосных станций I подъема -2шт (одна рабочая, одна резервная);

– строительство насосной станции II подъема с бактерицидной установкой;

– резервуары чистой воды с фильтрами-поглотителями– 2шт;

– водонапорная башня емк. 25 м^3 – 1 шт, расположенная на территории села.

Для водоснабжения с. Сагыр принята объединенная система хозяйственно – питьевого противопожарного водопровода.

Водовод и поселковые сети

Трассировка сети выполнена с расстановкой водопроводных колодцев и пожарных гидрантов. Поселковая водопроводная сеть выполнена из стальных труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной полиэтиленовой оболочкой диаметром 57х3 – 678м, 89х4 – 67м, 108х4 – 168м, 32х3 – 4695м, 133х4 – 11261м, 159х4- 198м.

Водопроводные сети подведены к границам участков всех жилых домов, общественных и производственных зданий с. Сагыр.

На водопроводной сети установлена арматура для возможности отключения ремонтных участков без прекращения подачи воды потребителям, а также вантузы для выпуска воздуха и выпусков для сброса воды при опорожнении трубопроводов. Установка запорно-регулирующей арматуры выполнена в колодцах из железобетонных колец со стремянками, люками и утепляющими крышками.

Водозаборные сооружения.

Подземный водозабор состоит из двух скважин.

Оборудование насосных станций включает в себя: погружной насос, герметизированный оголовок устья скважины, трубопровод с запорной арматурой (обратный клапан, вантуз), водомер, станцию управления насосным агрегатом.

Насосная станция 1-го подъёма

Здание имеет прямоугольную форму с размерами в осях "1"-"2" 3,4 м и в осях "А"-"Б"3,0 м.

Высота этажа в чистоте составляет 2,7 м. Конструктивная схема здания – перекрестно-стеновая.

Наружные стены из керамического полуторного кирпича на растворе марки 50.

Фундаменты – ленточные таврового сечения из монолитного бетона с армированной опорной плитой.

Под подошвой плиты ленточных фундаментов выполняется подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Плиты покрытия – монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100 толщиной 200мм.

Кровля – рулонная двухслойная из битумно-полимерного направляемого рулонного материала. Теплоизоляция из жестких плотных плит.

Перемычка сборная железобетонная.

Наружная отделка – теплоизоляция из жестких плотных плит с устройством вентилируемого фасада из профлиста.

Дверь металлическая противопожарная.

Внутренняя отделка стен производится по предварительно оштукатуренной поверхности цементно-известковым раствором по сетке.

ОТОПЛЕНИЕ

В здании насосной станции электрическое отопление. В качестве нагревательных приборов установлены Электрические конвекторы ЭВУБ-1,5, с терморегулятором мощностью 1,0 кВт и 1,5 кВт. в количестве 3шт.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В здании насосной станции – естественная вытяжная вентиляция.

Вытяжная система оборудована дефлектором диаметром 100 мм. На воздухозаборе установлена заслонка универсальная с ручным приводом.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Питание предусмотрено по трехфазной четырехпроводной электрической сети с глухо заземленной нейтралью 3PEN, 50Гц, 220/380В (TN-C-S) по одному вводу.

В насосной станции 2-го подъема установлены погружной скважинный насос SP14-8Rp2 4"3X380-415/50. Для управления насосом принят шкаф управления скважинным насосом Control MP204-S 1x5-8A DOL-II. Распределение электроэнергии и подключение электродвигателя и другого электрооборудования к пусковым аппаратам выполнено кабелями марки ВВГнг-LS, КВВГнг-LS.

Групповая сеть выполнена:

– кабелем марки ВВГнг-LS – проложенным по кабельным инструкциям по стенам насосной.

– кабелем марки ВВГнг-LS – проложенным в металлических трубах (проходы через стены).

– Подъемы и спуски кабеля в технологическом помещении защитить металлическими трубами.

Для заземления элементов электрооборудования используется нулевой защитный проводник PE, прокладываемый в составе кабеля групповой сети от заземляющей шины PE распределительного шкафа.

Насосная станция II подъема.

Здание имеет прямоугольную форму с размерами в осях "1"-"2" 12,0 м и в осях "А"-"Б"6,0 м.

Высота этажа в чистоте составляет 3,95 м.

Фундаменты под стены ленточные из сборных бетонных блоков.

Наружные стены из керамического кирпича на растворе марки 50.

Наружные стены утеплены с наружной стороны теплоизоляционными плитами «isover» OL-E толщ. 50 мм. С последующей обшивкой профлистом.

Перегородки из гипсоволокнистых листов.

Покрытие из сборных железобетонных плит. Утеплитель кровли – минераловатные плиты.

Покрытие кровельное из профлиста без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке. Полы из керамической плитки, линолеума и бетонные.

Внутренняя отделка стен: простая штукатурка, на высоту 1.8м окрашенная влагостойкой краской и облицовка керамической плиткой.

Крыльцо-бетонное.

Отмостка вокруг здания бетонная из бетона В7.5 шириной 750мм.

ОТОПЛЕНИЕ

В здании насосной станции – электрическое отопление. В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы ЭВУБ мощностью 0,5, 1,0 ,1,5 кВт, с термодатчиком в количестве 6 штук.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В здании насосной станции предусмотрена естественная вытяжная вентиляция. Вытяжная система ВЕ1 оборудована дефлекторами диаметром 315мм.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ.

Подача воды к сантехническим приборам – умывальнику, поливочному крану, пожарному крану осуществляется от напорных водоводов насосной станции.

Внутренняя сеть водопровода смонтирована из стальных водогазопроводных труб ø 15 мм.

Внутренняя канализация выполнена из полиэтиленовых канализационных труб ø 50 и 110 мм по ГОСТ 22698.2-89. Отвод сточных вод осуществляется самотеком в канализационный колодец.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Ввод питания предусматривается по двум кабельным линиям от проектируемого ТП.

Для ввода и распределения электроэнергии установлено вводно-распределительное устройство, состоящее из вводной панели серии ВРУ1-11, и распределительных панелей, в качестве которых используются шкафы распределительные серии ШР-11. Вводно-распределительное устройство установлено в машинном зале.

От данного ВРУ предусмотрено электроснабжение насосных станций I подъема, наружное освещение территории.

Для управления силовыми электроприемниками установлены шкафы питания и управления с частотными преобразователями (ШУА-ХПН, ШУА-ПН). Управление бактерицидной установкой осуществляется от комплектно поставляемых шкафов управления.

Питающая и распределительная силовая сеть выполнена кабелем АВВГ.

Светильники установлены светодиодные согласно среде и назначению помещений.

Групповая осветительная сеть выполнена кабелем АВВГ (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный PE-проводник).

В насосной станции 2-го подъема установлены Установка повышения давления с частотным регулированием Hydro Multi-E 3CRE 10-6 U2 и Установка повышения давления для противопожарных нужд Hydro Multi-F 1/1 CR95-3.

Резервуары чистой воды емк. 200 м^3.

Резервуар для воды емкостью 200 м3 имеет размеры в плане 6х9м, высоту до низа балки перекрытия 4,5 м. максимальный уровень воды принят 4,2 м, полезный объем 208,28 м3.

Стены резервуара выполнены из монолитного железобетона, высотой 4,5 м.

Днище – монолитная железобетонная плита.

Сборное перекрытие резервуаров из сборных железобетонных плит.

Люки–лазы и лестницы предусмотрены для спуска в резервуар и его обслуживания.

Оборудование резервуара:

– подводящий (подающий) трубопровод;

– отводящий трубопровод;

– переливное устройство;

– спускной (грязевой) трубопровод;

– устройство для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении резервуара;

– устройства для автоматического измерения и сигнализации уровня воды в резервуаре.

Водонапорная башня.

Водонапорная башня состоит из бака и опоры, составляемой из частей длиной по 6 м. Бак имеет унифицированный диаметр—3020 мм. Диаметр опоры – 1220 мм.

Фундамент башни выполнен из монолитного железобетона в виде круглой плиты из монолитного бетона В12,5, опертой по контуру ствола, с консолями.

Наружные сети электроснабжения.

Со стороны 10 кВ трансформаторная подстанция подключается от существующих опор ВЛ-10кВ идущих от ПС "Ленинка": Ввод1- опора N44 ВЛ-10кВ Л-1; ввод2-опора N210 ВЛ-10кВ, Л-3. ВЛ-10кВ выполнены проводом АС-70, прокладываемым по железобетонным опорам. Установлено опор СВ105-25шт. Длина трассы ВЛ-10кВ-1200 метров, длина линии 5000метров.

Выполнено заземление опор ВЛ-10кВ, трансформаторной подстанции.

В КТПН установлен шкаф учета потребления электроэнергии с электрическим многотарифным счетчиком с долговременной памятью хранения

данных о потреблении электроэнергии, мощности и почасового графика нагрузок с цифровым интерфейсом RS485. В шкафу учета устанавливается GSM модем.

КТПН-2х100-10/0,4кВ установлена на фундамент.

Насосная станция II подъема запитана по двум кабелям от РУ-04кВ проектируемой КТПН, насосные станции I подъем, запитаны от ВРУ насосной станции II подъема.

Отходящие от КТПН кабельные линии проложены в земляных траншеях на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

Электроосвещение территории водозабора выполнено светильниками со светодиодными лампами, устанавливаемыми на ж/б опорах по периметру площадки и на металлических по территории. Запитано наружное освещение от ВРУ насосной II подъема. Управление осуществляется выключателем, установленным в НС и автоматически от фотореле.

Сеть освещения выполнена самонесущим проводом СИП4 по опорам, а также кабелем в земле.

Контроль и автоматизация.

Управление и автоматизация водозабора осуществляется от комплектного шкафа контроллера (ШК), расположенного в здании насосной станции II подъема.

Контроль и автоматизация водозабора предусмотрены в следующем объеме:

Насосные станции I подъема. Резервуары (РЧВ)

В резервуарах предусмотрен контроль уровня с помощью погружного зонда.

Контроль с помощью погружного зонда:

– аварийный верхний уровень- сигнализация;

– уровень 1- отключение скважинных насосов;

– уровень 2- включение скважинных насосов;

– уровень 3- аварийный объем нижний, пожарный объем;

– аварийный нижний уровень (дно резервуара).

– датчиков-реле уровня САУ-М6.

Данные уровней передаются в схему сигнализации и схему управления скважинными насосами в здании насосной станции, а также на шкаф ШК в насосной станции II подъема. Датчики уровня дают возможность непрерывного измерения уровня воды.

Насосная станция II подъема.

Управление и автоматизация водозабора осуществляется от комплектного шкафа контроллера (ШК), расположенного в здании насосной станции II подъема.

Контроль и автоматизация водозабора предусмотрены в следующем объеме:

Управление хоз. питьевыми насосами насосной станции II подъема через шкаф управления со щита контроллеров ШК, который обеспечивает следующие функции:

– вкл./отключение насосов от уровня в водонапорной башне.

–задание необходимой производительности насосным агрегатам для поддержания давления/уровня в водонапорной башне.

– отображение текущего состояния насосного агрегата, потребляемого тока, производительности.

– блокирование работы насосных агрегатов в случае критического понижения уровня в РЧВ, а также при превышении уровня в водонапорной

башне (ВБ).

– автоматическое включение резервного насоса при остановке рабочего.

Водонапорная башня

Контроль верхнего и нижнего уровней воды в водонапорной башне предусматривается с помощью поплавковых сигнализаторов уровня.

Ограждение длиной 42 метров площадки водопроводных сооружений выполнено из профильного листа с установкой ворот и калитки. Ограждение водонапорной башни выполнено из железобетонных панелей длиной 92 метра.

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: ноябрь 2020 г;
(месяц, год)
- окончание работ: декабрь 2022 г;
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 12,0

фактически месяц: 25,0

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 100 % (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей /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.

КГП «Молодежный» акимата Уланского района Акрамов А.Б.

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

Место печати (при наличии)

2. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Уланского района» Алдажаров Д.А.

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);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения. Отдел занятости и социальных программ Уланского района Кайролдинов А.Ж.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) сдает объект:

«Строительство водопроводных сетей в селе Сагыр Уланского района, ВКО». 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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «ALASH QURYLYS QZ»**

Директор **Айтенов П.Б.**

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