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

Форма

Декларация о соответствии

«23» 10 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Алихан Ойл З», Актюбинская обдасть Мартукский район п. Мартук, ул. Маметовой 64**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Кожаева Зулхузы Изымовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту **«Строительство водопроводных сетей в с. Шыгырлы Темирского района Актюбинской области», Республика Казахстан, Актюбинская область, Темирский район, с/о Аксай, с.Шыгырлы**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **Государственное учреждение «Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», и.о. руководителя Балмагамбетов Манас Кенесулы**
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, градостроительно и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: **ТОО «ABYROI Group», ТОО «Optimum Energy», ТОО «MBC Capital Stroy Group», ТОО «РегионСтройГрупп», ТОО «САПА-ЭНЕРГО IV», ТОО «Даму Курылыс АДК».**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ПК «Актюбгражданпроект», №18724567**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) **ГУ «Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», №371 от 28.12.2020 г.**
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	Ед. изм.	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
Внутриплощадочные сети, труба полиэтиленовая PE 100:					
Ø32мм, SDR 21	м	1972,6	-	1972,6	-
Ø50мм, SDR 21	м	241,8	-	241,8	-
Ø110мм, SDR 21	м	5407,4	-	5407,4	-
Ø75мм, SDR 21	м	51,3	-	51,3	-
Ø63мм, SDR 21	м	15	-	15	-
Внеплощадочные сети, труба полиэтиленовая PE 100:					
Ø63мм, SDR 21	м	1313,5	-	1313,5	

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:
Подземная насосная станция на скважине.
Насосная станция представляет собой подземную камеру, устраиваемую над устьем скважины.
Диаметр камеры принят – 2,0м, высотой – 2,4м.
Для утепления предусмотрена грунтовая засыпка перекрытия и установка второй крышки люка.
Уровень ответственности сооружения – II, технически и технологически несложный.
Степень огнестойкости – II.
Конструктивные решения:
Днище — монолитная бетонная плита, толщиной 800мм из бетона кл.В20, W6.
Ограждающими конструкциями камеры являются железобетонные кольца диаметром 2,0м по ГОСТ 8020-2016.
Покрытие камеры — монолитная железобетонная плита толщиной 200мм из бетона кл.В20, W6, армированная сетками из ø12-AIII (A400)
Водопроводная насосная станция производительностью 35м³/час, напором до 21м (II подъем).
Здание водопроводной насосной станции одноэтажное, полузаглубленное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 4,4х9,0м.
Высота помещения до низа плит покрытия 4,3м; высота вспомогательных помещений 2,5м.

На отметке -1,800 расположено помещение машинного зала, на отм. 0.000 (антресоль) расположены входная площадка, помещение ремонтников и санузел.
За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола входной площадки в здание, что соответствует абсолютной отметки 262,400.
Конструктивная схема здания принята с продольными несущими стенами.
Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой стен и диска покрытия.
Фундаменты под наружные стены и подземная часть здания – из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.
Наружные стены толщиной 510мм, из керамического полнотелого кирпича по ГОСТ 530-2012 М100, F50 на растворе М50.
Перегородки из керамического полнотелого кирпича по ГОСТ 530-2012 М100 на растворе М50.
Перемычки – сборные железобетонные по серии 1.038.1-1.
Плиты покрытия – сборные железобетонные пустотные по серии 1.141-1.
Внутренняя отделка стены – штукатурка с последующей окраской, потолки – затирка с последующей окраской; полы в машинном зале – керамическая плитка по монолитному подстилающему слою.
Резервуары для воды емкостью 100м³
Конструктивная схема резервуара – стеновая.
Резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона, частично заглублен в грунт, с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 1м над покрытием.
Размеры в плане 6,0х6,0м и глубиной 3,6м.
Днище в виде монолитной железобетонной плиты.
Покрытие резервуара выполнено из сборных железобетонных ребристых плит. На плитах покрытия установлены два сборных железобетонных колпака: для камеры лаза, оборудованной лестницами и ходовыми скобами для обслуживания, и камеры приборов.
Резервуар для воды емкостью 50м³
Конструктивная схема резервуара – стеновая.
Резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона, частично заглублен в грунт, с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 1м над покрытием.
Размеры в плане 6,0х3,0м и глубиной 3,6м.
Днище в виде монолитной железобетонной плиты.
Покрытие резервуара выполнено из сборных железобетонных ребристых плит. На плитах покрытия установлены два сборных железобетонных колпака: для камеры лаза, оборудованной лестницами и ходовыми скобами для обслуживания, и камеры приборов.
Комплектная трансформаторная подстанция
Принятая в проекте комплектная трансформаторная подстанция контейнерного типа с размерами 1500х1800х2450(h)мм.
Уровень ответственности – II, технически несложный.
Степень огнестойкости – III.
Трансформаторная устанавливается на постамент из металлоконструкций высотой 1,8м.
Фундаменты под стойки опор – монолитные бетонные, выполняемые в скважинах ø300мм из бетона кл.В15; F75; W4.
Дизель - генератор
Дизель-генератор контейнерного типа с размерами 2,31х2,19х2,6(h) устанавливается на железобетонную площадку толщиной 200мм из бетона кл.В15
Схема водоснабжения

Схема водоснабжения с.Шыгырлы объединенная хоз-питьевая-противопожарная. Она включает в себя расходы на хозяйственно-питьевые нужды населения (то есть все виды водопользования, обусловленные бытом людей) и расходы воды на пожаротушение.

Схема водоснабжения: вода из скважин забирается насосами 1-го подъема и по водоводам подается в резервуары исходной воды по V=50м3, затем насосами подается в локальную очистки воды, далее насосами 2-го подъема и по водоводам подается в разводящую сеть села Шыгырлы.

Обеззараживание воды проектируется через ультрафиолетовый стерилизатор, который устанавливается в помещении насосной станции 2-го подъема.

Оборудование скважин

Напор насосов, устанавливаемых в скважинах для забора воды, определяется согласно расчётов и составляет 55 м.

К установке в скважинах приняты насосы SP3A-18 с шкафом AKVA MP204 Q=6,2м³/час, H=55,0м с электродвигателем N=1,1кВт производство GRUNDFOS.

Насосная станция над скважинами принята подземная по типовому проекту ТП РК 1-12ВС СКВ.

Рабочим проектом предусматривается герметизация оголовка скважин в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 и с учетом эксплуатации в особых условиях.

В насосной станции для учета расхода воды устанавливается счетчик холодной расчётным диаметром.

Автоматический режим работы агрегата в скважине обеспечивается устройством контроля и защиты электродвигателя с формированием сигналов на пуск и остановку от датчиков уровня воды в резервуаре.

Вокруг насосной станции предусмотрена зона санитарной охраны диаметром 100,0 м из глухих панелей.

Резервуары хранения воды.

На площадке II подъема проектируются резервуары.

Емкость резервуаров включает в себя:

3-х часовой запас воды на тушение пожара (внутренний и наружный);

максимальные хозяйственно-питьевые нужды на весь период пожаротушения;

аварийный запас (1 сутки);

регулирующий запас воды.

Требуемая емкость резервуаров составляет 140,6 м³.

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 к установке принимается два резервуара по 100м³, монолитные железобетонные по типовому проекту ТП РК 100РВ (IВ, IIВ, IIIВ, IIIА, IVА, IVГ)-2,3-2013.

В плане резервуар 6,0х6,0м.

Резервуары для воды оборудованы подводящим и отводящим трубопроводами, спускным и переливным трубопроводом, вентиляционным устройством, скобами, люками-лазами 700 мм. Крышки люков имеют устройство для запирания и пломбирования. Обеспечена полная герметезация всех люков.

На конце подводящего трубопровода в резервуаре предусмотрен диффузор, верх которого расположен на 100 мм выше максимального уровня воды в емкости.

Спускной трубопровод запроектирован диаметром 100 мм и имеет уклон не менее 0,005 в сторону спускного трубопровода. Оборудование резервуаров обеспечивает независимое включение и опорожнение каждого резервуара.

Насосная станция 2-го подъема

Для подачи воды из резервуаров чистой воды в сеть предусмотрена насосная станция 2-го подъема. Насосная станция, подающая воду в объединенную сеть хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода.
Принимаем к установке насосную станцию повышения давления с частотным преобразователем из 4-х насосов (3 рабочих, 1 резервный) Q=35 м³/ч, H=21 м.
Режим работы насосов: один работает при расходе хозяйственно-питьевого водозабора, два включаются при пожаре. Один насос – резервный.
В машинном зале насосной станции установлено - насосная станция повышения давления с частотным преобразователем из 4-х насосов АКВА Е 4СМ10-2 в комплекте со шкафом управления, запорно-регулирующей арматурой, коллекторами. Установка смонтирована на общей раме основания. При аварийном затоплении насосной предусмотрено автоматическое включение дренажного насоса Unilift KP250A1 в зависимости от уровня воды в приямке.
Отвод бытовых стоков от санузла предусматривается в проектируемый выгреб емкостью 6 м³.
Отопление и вентиляция насосной станции второго подъёма
Рабочий проект отопления и вентиляции выполнен в соответствии с СП РК 4.02-101-2012, задания на проектирование выданное заказчиком.
Отопление здания предусмотрено масляными радиаторами с автоматическим регулированием для поддержки внутренней температуры воздуха в насосной станции +50С в машинном зале.
Вентиляция – вытяжная с естественным побуждением воздуха в необходимом объёме. Материал воздуховодов принят из стали тонколистовой по ГОСТ 19904-90.
Водопроводные сети
Сети водопровода приняты кольцевые с тупиковыми ответвлениями.
Водопроводные сети проектируются с подводкой ввода непосредственно к границе жилых домов и во все здания культурно-бытового назначения.
Величина минимального свободного напора в сети принята для 2-х этажной.
На водопроводных сетях, в местах установки необходимой арматуры, предусмотрены водопроводные колодцы расчётным диаметром по тип. пр. 901-09-11.84.
Проектируются пожарные гидранты вдоль дорог на расстоянии не более 200 м друг от друга.
Водопроводные сети проектируются из полиэтиленовых труб расчётными диаметрами по ГОСТ 18599-2001.
Внеплощадочные сети водоснабжения
Вода из подземной водозаборной скважины по водоводам подается в резервуары исходной воды. Рабочим проектом предусмотрены водопроводные сети из полиэтиленовых труб расчётным диаметром SDR21 по ГОСТ 18599-2001.
Проектом выполнена воздушная изолированная линия ВЛЗ-10кВ с установкой КТП-25кВА 10/0,4кВ для насосной станции I-го подъема и II-го подъема.
Проектируемая трасса ВЛЗ-10кВ относится к IV району по гололёду и V району по ветровым нагрузкам.
Воздушная линия ВЛЗ-10кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-105-5 ТУ 5863-005-00113557-94 с установкой КР-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1 и Шифр 12.019 с проводом СИП3-1х50мм².
Изоляторы приняты натяжные SML 70/20, штыревые IF27.
Опоры одностоечной, двухстоечной и трехстоечной конструкции установлены в пробуренные котлованы диаметрами 350-450 мм. Обратная засыпка котлована произведена песчано-гравийной смесью. Уплотнения грунта производится трамбовкой

толщиной слоя не более 0,2 м.
Выполнена гидроизоляция стоек.
Наружное освещение
Рабочий проект выполнен согласно задания на проектирования.
Точка подключения для насосной станций II-го подъема РУ-0,4 кВ КТП-25кВА 10/0,4 кВ №2 ГОСТ 14695-80 (фидер наружного освещения).
Точка подключения для насосной станций I-го подъема РУ-0,4 кВ КТП-25кВА 10/0,4 кВ №1 ГОСТ 14695-80 (фидер наружного освещения).
Наружное освещение выполнены светодиодными светильниками LED DE KZ-01 (мощностью 35Вт) с кронштейнами КС-1.
Воздушная линия ВЛЗ-0,22кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-95-3 ТУ 5863-005-00113557-94, согласно типовой серии Шифр 11.0014 с проводом СИП4-2х25мм².
Установка светильника выполнена на железобетонных стойках СВ-95-3 ТУ 5863-005-00113557-94.
Опоры одностоечной конструкции установлены в пробуренные котлованы диаметрами 350-450 мм. Обратная засыпка котлована произведена песчано-гравийной смесью. Уплотнения грунта производится трамбовкой толщиной слоя не более 0,2 м.
Выполнена гидроизоляция стоек.
Выполнено заземление опоры, согласно типовой серии 3.407-150.

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, предусмотреные проектом выполнены:

8.Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **23 декабря 2021 г;**

окончание работ: **« 23» 10 2022 г.;**

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **10**;

фактически, месяц: 10;

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

9-1 . Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ____ и фактически применено ____ (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 соответствия) ;

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(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 ***проектом не предусмотрено***

_____;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство водопроводных сетей в с. Шыгырлы Темирского района Актюбинской 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)

Директор ТОО «Алихан Ойл 3» Кожаев Зулхуза Изымович _____

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

М.П.