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

Форма

Декларация о соответствии

«___» **ноября 2020** г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «АлиханОйлЗ», Актюбинская область 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.Таскопа Темирского района Актюбинскойобласти»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: **ГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", руководитель – Айдашев Жанибек Сергалиевич**

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 "ABYROI Group"**
ТОО «Сапа Энерго IV»
ТОО «Акпан»

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Инженерное проектирование»**, **ТОО«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» №АРЭ-0024/19 от 13.03.2019г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" приказ № 21 от 26.03.2019 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
1. Подземная насосная станция	шт	2		2	
2. Напорный водовод из полиэтиленовых труб Ø 110х6мм	м	2870		2870	
3. Водопроводные сети на площадке НС II подъема, в т.ч.: - из стальных труб Ø 219мм - из стальных Ø 108 мм	м	41 156		41 156	
4. Водопроводная насосная станция	шт	1		1	
5. Резервуар для воды емкостью 150м3	шт	2		2	
6. Водонапорная башня V=25м3	шт	1		1	
7. Разводящие водопроводные сети, в т.ч.: - из ПЭ труб SDR21 Ø 110х5,3 мм - из ПЭ труб SDR21 Ø 63х3мм	 м м	 5920 30		 5920 30	
8. Пожарные гидранты	шт	18		15	
9. Водовод от НС2 до ВК8 в две нитки - их ПЭ труб SDR21 Ø 110х5,3 мм	м	526		230	
10. Подводка к домам - из ПЭ труб SDR 17 Ø 32х2 мм - из ПЭ труб SDR21 Ø 40х2,4 мм	 м м	 3290 85		 4895 85	
11. Сети 10 кВ	м	2748		2748	
12. КТП 10/0,4кВ -25 кВА	шт	1		1	

13. КТП 10/0,4кВ -40 кВА	шт	1		1	
14. Наружное освещение НС1 -светильники ЖКУ-2шт - кабельная линия АВБбШВ 3х6 мм - КЛ- 0,4 кВ АВБбШв 4х10мм2	 м м	 22 170		 22 170	
15. Наружное освещение НС2 - провод СИП 2 3х35+1х50мм2 - кабельная линия АВБбШв 4х35 мм2 -светильники ЖКУ– 12 шт	 м м	 310 44		 310 44	
16. Переход через реку - из ПЭ труб SDR 17 Ø 110х6,6 мм	м	90		90	
17. Переход под автодорогой - из ПЭ труб SDR 17 Ø 110х6,6 мм	м	20		20	

5. Рабочий проект на **«Строительство водопроводных сетей в с.Таскопа Темирского района Актюбинскойобласти»** выполнен на основании исходных данных, выданных Заказчиком.

Проектно-сметной документацией предусмотрены следующие работы:

- **Здание насосной станции второго подъема**

Здание насосной станции одноэтажное, прямоугольной конфигурации в плане, размерами в осях 6,3 х 6,0 м.

Высота внутри помещений насосной - 3,0 м. Внутри здания запроектированы машинный зал, помещение ремонтников, санузел.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс функциональной и конструктивной пожарной опасности – Д

- **Резервуары емкостью 150 м3 - 2шт**

Проектом предусматривается строительство резервуаров емкостью 150 м3- 2шт. по типовому проекту ТП РК 150 РВ (IВ IIВ, IIIВ, IIIА, IVА, IVГ)-2,32013);

Резервуар предназначен для хранения аварийного запаса питьевой воды. Для обеспечения требуемого качества запаса воды в резервуаре, предназначенного для непосредственной подачи потребителю, предусмотрены следующие мероприятия:

- вентиляция резервуара через фильтр -поглотитель;
- наружная гидроизоляция по всей высоте стен и под днищем;
- обработка всех внутренних поверхностей проникающей гидроизоляцией, увеличивающей водонепроницаемость до W8.

Резервуар емкостью 150 м3 относится к сооружениям II класса с ненормируемой степенью огнестойкости и II класса по степени ответственности. Резервуар представляет собой монолитное железобетонное сооружение, прямоугольное в плане с размерами в осях 6,0 м х 9,0 м, частично заглубленное в грунт с засыпкой грунтом на высоту 1,0м над покрытием, обеспечивающей теплоизоляцию.

- **Водонапорная стальная башня V=25м³, h=15м**

Проектом предусматривается строительство водонапорной стальной башни баком емкостью 25 м3, высотой ствола 15 м по типовому проекту ТП РК 15-100 ВБ -2009 Водонапорная башня состоит из бака и опоры. Бак емкостью 25 м3. Баки различной емкости имеют один унифицированный диаметр – 3020мм, высота бака емкостью 25 м3 - 4420 мм. Высота опоры башни - 15м, диаметр опоры - 1220 мм. За относительную отметку 0,000 принят верх ж/бетонной плиты фундамента башни, соответствующий абсолютной отметке 136,06. Стальной бак сварной, цилиндрической формы, не имеет днища и переходит конической частью (горловиной) в цилиндрическую опору, заполненную водой. Стальная крыша 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 3,4 м от уровня земли опора снабжена герметическим смотровым люком.

- **Конструктивные решения**

Насосная станция представляет собой заглубленное сооружение, с размерами в осях 2,2х3,0м. Высота до низа плиты перекрытия 2,4м. По верху камеры выполняется обваловка грунтом. Высота обваловки-1м от верха плиты.
За условную отметку 0,000 принята отметка верха днища сооружения, что соответствует абсолютной отметке 109,2 для скважины №1, и 109,7 для скважины №2.
ТЭП по скважине (на одну скважину)
Площадь застройки - 9,5 м2;
Общая площадь - 6,6м2;
Строительный объем - 28,0м3.
Степень огнестойкости здания - II СНиП РК 2.02-05-2009 табл.2.
Класс ответственности сооружения - II.
Днище, стены и плита покрытия выполняются из монолитного железобетона. На плите перекрытия расположены горловины люка-лаза, монтажного люка и вентиляционные трубы. Горловины люка-лаза и монтажного люка выполняются из сборных ж/бетонных колец, с утеплением плитами из пенополистирола ГОСТ 32310-2012 на всю высоту.
Поверхности горловин выше поверхности земли оштукатурить. В основании монолитного
днища сооружения выполняется подготовка из бетона кл.В 7,5 ГОСТ 26633-2015 толщ.100мм, превышающая размеры плиты в плане на 100мм в каждую сторону. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по ГОСТ9812-74 по грунтовке холодным битумом, разведенным в бензине. Подземная камера обслуживается с помощью переносной лестницы. Обратную засыпку производить непучинистым местным грунтом без включений строительного мусора и растительного грунта слоями не более 200мм с послойным уплотнением до 1,6 кг/см3 в соответствии с указаниями строительных норм. Металлические элементы очистить от грязи, ржавчины и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
Все сварные соединения выполняются по ГОСТ5264-80. Сварку производить электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-75.
Насосная станция I подъема
- подземные насосные станции на скважине производительностью 16 м3/час -2шт. (по ТП РК 12-80 ВС СКВ IВ, IIIА, IVА, IVГ) - 2009 №1, №2 (резервная);
- огороженная площадка под КТПН размером 4,0 х4,0 м;

Насосная станция II подъема

В состав узла насосной станции второго подъема входят следующие сооружения:
- водопроводная насосная станция II- го подъема;
- резервуары для воды емк. 150 м³- 2 шт (ТП РК 150 РВ (IВ IIВ, IIIВ, IIIА, IVА, IVГ)-2,3-
2013);

- водонапорная стальная башня 25 м³, высотой Н=15м (ТП РК 15-100 ВБ (IB, IIIA, IVA, IVГ)-2009);

- Водоснабжение

С целью бесперебойного снабжения питьевой водой потребителя, проектом предусматривается строительство насосной станции II-го подъема, бурение2-х скважин насосной станции I-го подъема, строительство водовода и разводящих сетей поселка. Поднятая из скважин (одна рабочая, одна резервная) вода подается на площадку насосной станции II-го подъема по трубопроводу из полиэтиленовых труб на разводящие сети.

- **Насосная станция I-го подъема**

Участок водозабора расположен в 2 км на юго-восток от окраины с.Таскопа.Предусмотрен водозабор из 2-х скважин (1 раб.1 резервн) Потребность в воде составляет 230,5 м3/сутки. Глубина скважин составляет 105м. Дебит скважин по отчету составляет 6л/сек. По химическому составу подземные смешанные.Минерализация подземных вод составляет 0,6г/дм3.Питание водоносного комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков в местах выхода его на поверхность ,в значительной степени за счет паводковых вод .Для хоз-питьевого водоснабжения с.Таскопа определен водоносный альб-сеноманский комплекс.Величина сухого остатка подземных вод составляет 384-468 мг/дм3, общая жесткость 3,0-3,7 при норме до 7 моль/дм3. Согласно отчета подземные воды в бактериологическом отношении здоровые.__

- **Насосная станция II-го подъема**

Здание насосной станции II-го подъема расположено на территории водозаборного узла. Станция предназначена для забора воды из резервуаров чистой воды и подачи ее в сеть потребителю . Для подачи воды из насосной II-го подъема в разводящие сети принята насосная установка из двух рабочих и одного резервного насосов, и два противопожарных
насоса(один раб. один резервн).

- **Водовод**

Проектируемый водовод от площадки насосной станции I-го подъема до площадки насосной станции II-го подъема запроектирован из полиэтиленовых труб в 1 нитку по ГОСТ 18599-2001 SDR17 d110x6,6мм., L=2870м.(без учета длины перехода через реку L=90м). Водовод от площадки насосной станции II-го подъема до разводящего колодца ВК-8 на поселковой сети принят в две нитки из полиэтиленовых труб d110x5,3 ГОСТ 18599-2001 SDR21, L=526м. Проход полиэтиленовых труб через стенки колодцев выполнить из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

- **Подключение водопровода к границам участков жилых домов**

Проектом предусматривается подключение жилых домов к центральной сети водоснабжения . Трубопроводы на подводку к домам приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 SDR 17 d32x2,5мм. Для подключения жилых домов на разводящих сетях предусматривается врезка в основную сеть с установкой водопроводных колодцев. Установка колодцев выполняется из расчета подключения 2-3 домов в зависимости от плана села. В колодцах запроектирован отвод на каждый дом с водосчетчиком и отключающим вентилем. Водопроводные колодцы выполнить из сборных железобетонных колец ф1500мм по. серии 3.900.1-14

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 __**апрель 2020 г.**__;
месяц, год
окончание работ __**ноябрь 2021 г.**__;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: __**8,5**__;
фактически, месяц: __**8**__;

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

10. 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
М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство водопроводных сетей в с.Таскопа Темирского района Актюбинскойобласти»**
наименование объекта (комплекса)
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 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.