Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развитияРеспублики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Декларация о соответствии

"24" декабря 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «ПМК-117», 090000, Западно-Казахстанская область, район Байтерек, с.Новенькое, ул. Жеңіс, 1***

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Поповой Ольги Ивановны***

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту:***«Строительство водопровода в с. Абай, Теректинского района, ЗКО», Западно-Казахстанская область, Теректинский район, Акжаикский с.о., с.Абай***

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является***Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительстваистроительства Теректинского района Западно-Казахстанской области" , АйбергеновКанатжанИмангалиевич***

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: ***нет***

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация***Товарищество с ограниченной ответственностью«СанжарПроектСервис», рабочий проект 034-2022 года***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)***приказом Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"*** **№ 140 от «11» ноября 2020 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономическиепоказатели (мощность, производительность, производственная площадь,протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провознаяспособность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всемобъектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственноцелевой 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
Насосная станция 1-го подъема					
Площадь участка	га	0,42	0,42	0,42	0,42
Площадь застройки	$м^2$	15,34	15,34	15,34	15,34

Площадь покрытия проездов	$м^2$	588,12	588,12	588,12	588,12
Естественный травяной покров	$м^2$	3596,54	3596,54	3596,54	3596,54
Протяженность ограждения территории	м	260	260	260	260
Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	46,15	46,15	46,15	46,15
Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219,	м	10,0	10,0	10,0	10,0
Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 273, толщина стенки 10,2 мм	м	50,0	50,0	50,0	50,0
Насосная станция 2-го подъема					
Площадь участка	га	0,665	0,665	0,665	0,665
Площадь застройки	$м^2$	256,34	256,34	256,34	256,34
Площадь покрытия проездов и проходов	$м^2$	1356,02	1356,02	1356,02	1356,02
Естественный травяной покров	$м^2$	5037,64	5037,64	5037,64	5037,64
Протяженность ограждения территории	м	330	330	330	330
Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	33,63	33,63	33,63	33,63
Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	119,786	119,786	119,786	119,786
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	56,49	56,49	56,49	56,49
Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	58,49	58,49	58,49	58,49
Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	58,43	58,43	58,43	58,43
1. Поселковая водопроводная сеть, в том числе:					
Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR17-110х6,6 ГОСТ18599-2001	м	8616,31	8616,31	8616,31	8616,31
Труба полиэтиленовая ПЭ 100SDR17-90х5,4 ГОСТ18599-2001	м	3859,21	3859,21	3859,21	3859,21
Труба полиэтиленовая ПЭ 100SDR17 63х3,8 ГОСТ18599-2001	м	871,25	871,25	871,25	871,25
Труба полиэтиленовая ПЭ 100SDR17 50х3,0 ГОСТ18599-2001	м	105	105	105	105
Труба полиэтиленовая ПЭ 100SDR11 25х2,3 ГОСТ18599-2001	м	6095	6095	6095	6095
Водопроводные колодцы из сборных ж/б колец - 86 шт.	шт	86	86	86	86
Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт	39	39	39	39
Резервуары чистой воды на 100 $м^3$	шт	2	2	2	2
Водопроводная стальная башня /системы Рожновского/ с баком емк. 25 м3	шт	1	1	1	1
Насосная станция 1-го подъема					

Здание насосной станции подземного типа	шт	2	2	2	2
Насос скважинный погружной SP5A -6, 0,55 kW	шт	2	2	2	2
Насосная станция 2-го поъема					
Насосная станция повышенного давления AKVA E2CV10-3	шт	1	1	1	1
Насосная станция пожаротушения AKVA 2CM15-3	шт	1	1	1	1
Блочно-модульная станция очистки воды AKVA-8 в комплекте, установка электролизная с мобильным зданием габаритами (6,0x2,4x2,6h)	шт	1	1	1	1
Наружные сети электроснабжения					
Трасформаторная подстанция					
Комплектная трансформаторная подстанция типа КТПН-10/0,4-25кВА установленная на площадке НС 1-го подъема на фундаменте из железобетонных блоков	шт	1	1	1	1
Комплектная трансформаторная подстанция типа КТПН-10/0,4-40 кВА установленная на площадке НС 2-го подъема на фундаменте из железобетонных блоков	шт	1	1	1	1
Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3x50(ок)-10	м	35,7	35,7	35,7	35,7
Стойки железобетонные для опор воздушных линий электропередачи	шт	74	74	74	74
Наружное освещение (светильников)	опор	9	9	9	9
Кабельные линии	км	3,7	3,7	3,7	3,7

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

Цель строительства водопровода обеспечение населения качественной питьевой водой.

В качестве источника водоснабжения приняты подземные воды. Согласно паспорта скважины №11176 поисково-разведочная гидрогеологическая скважины расположена в 4,2 км от с.Абая на север-восток по азимуту 45°. Глубина вскрытого уровня 8,0 м, установленная 8,0 м. Водозабор состоит из 2 эксплуатационных скважин. Проектный дебит по 1,5 дм3/с.

Конструктивное решение:

Источник водоснабжения подземные воды.

Система водоснабжения объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная

Категория водоснабжения III

Водопотребление: секундное 0,99 л/с. часовое 3,58 м3/час, суточное 86,0 м3/сут.

1. Водозаборные сооружения:

Насосная станция подземного типа на скважинах с погружными скваженными насосами SP5A - 6, 0,55 kW – 2 штук.

2. Напорно-регулирующие сооружения:

• резервуар чистой воды емкостью 100 м3;

• водонапорная башня емкостью 25 м3 высотой 12 м;

• насосная станция II-го подъема с насосами - 2 штук (1 рабочих, 1 резервный), для противопожарных нужд – 2 штук (1 рабочих, 1 резервный), установка для очистки воды

производительностью 7 м3/в комплекте, установка электролизная.

- *блочно-модульная станция очистки воды AKVA-8*

3. Внутрипоселковой водопровод:

Внутрипоселковая водопроводная сеть – 18 910,3 м.

• труба полиэтиленовая питьевая ПЭ 100 SDR17-110х6,6 ГОСТ18599-2001

• труба полиэтиленовая ПЭ 100SDR17- 90х5,4 ГОСТ18599-2001

• труба полиэтиленовая ПЭ 100SDR17 50х3,0 ГОСТ18599-2001

• труба полиэтиленовая ПЭ 100SDR11 25х2,3 ГОСТ18599-2001

• водопроводные колодцы из сборных ж/б колец - 88 шт.

• пожарный гидрант - 43 шт.

Насосные станции 1-го подъема

В проекте предусматривается строительство двух насосных станции подземного типа (тип.пр. ТП РК 12-80 ВС СКВ III В-2009) на скважинах, расположенных в линейном ряду с разведочной скважиной, на расстоянии 16.54 метров друг от друга. Для предотвращения загрязнения водозабора подземных вод вокруг него создается зона санитарной охраны (ЗСО) в которых осуществляется специальные мероприятия, исключающие возможность поступления загрязнений в водоносный пласт в районе водозабора. Граница первого пояса ЗСО подземного источника водоснабжения согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.13.2.1 составляет 30 метров – при использовании защищенных подземных вод.

Насосоная станция 2-го подъема

Здание насосной станции - одноэтажное с размерами в плане в осях 6,6х 9,0 м и высотой -3,55 м. Фундаменты - ленточные, монолитные; Наружные несущие стены - кладка из керамзитобетон. блоков; Перегородки - кладка из кирпича; Утеплитель наружных стен - плиты из минеральной ваты; Перекрытия –ж/б плиты перекрытия пустотные; - плоская; Кровля - кровельный ковер из 4-х слоев; Утеплитель кровли - Плиты из минеральной ваты; Окна - пластиковые; Двери наружные - металлические утепленные; Двери внутренние - деревянные; Полы - плитка керамическая напольная; Отделка фасада - штукатурка;

Внутренняя отделка стен помещения выполняется под штукатурку с клеевой окраской и последующей окраской панелей масляной краской на высоту 1,8 м;

Резервуар емк. 100 м3 (2 шт.)

В проекте на площадке водопроводных сооружений предусмотрено два резервуара емк.100 м3 каждый.

Резервуары относятся к сооружениям II класса ответственности. Они представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт на 2,0 м, с обсыпкой, обеспечивающей теплоизоляцию.

Водонапорная башня 25 м^3– 12 м

Водонапорная башня представляет собой металлический бак емкостью 25 м^3, Нопоры= 12,0 м, установленный на металлическую опору состоящую из 2-х секций.Фундамент монолитный ж/бетонный из бетона. Поверхности соприкасающиеся с грунтом покрываются горячей битумной мастикой на 2 раза по грунтовке. Металлические поверхности покрываются лакокрасочными составами по грунтовке.

Блочно-модульная станция очистки воды AKVA-8

в составе:

*-Блок-бокс 9*2,4 из сэндвич панелей;*

-Резервуар исходной воды 2000 л - 1 шт:
- НС подачи воды на фильтрацию - 1 шт.;
- Станция дозирования ингибитора - 1 компл.;:
- Установка обратного осмоса RO2 - 1 шт.:
- Установка химической регенерации - 1 шт.:
- Фильтр тонкой механической очистки - 4 шт.

Площадочные сети водопровода

Площадочные сети от насосных станций подземного типа до очистительного сооружения запроектированы из полиэтиленовых труб Ø 90мм. Переливной трубопроводы из труб Ø 108мм. Напорные трубопроводы до колодца ЗП запроектированы в две линии из стальных труб Ø 108мм. Глубина заложения труб, считая до низа, принята 2,12м. Для нормальной работы сооружений в колодцах на площадке предусмотрена вся необходимая арматура. Конструкция водопроводных и канализационных колодцев принята из сборных железобетонных элементов.

Внутрипоселковая водопроводная сеть

Водоснабжение поселка осуществляется от проектируемых скважин, расположенных в близи от поселка. в насосной станции 1-го подъема на скважине.

Для получения воды питьевого качества в соответствии с ГОСТ 2874-82 в применена установка электролизную для получения гипохлорита натрия серии в модульном здании (6х2,4х2,9h). Для размещения необходимой арматуры, рядом с башней устанавливается колодец из сборных ж/б элементов д1500мм.

Система водоснабжения в проекте принята объединённая хозяйственно - питьевой и противопожарный водопровод. Прокладка водопроводных поселковых сетей принято при проектировании из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001Г. ПЭ100 SDR17 S8 "питьевая" Д=110. Прокладка сетей водозаборной площадки принята из стальных электросварных труб Д=159,Д=108 ГОСТ 10704-91. Пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, установленных на сети. Водопроводные колодцы, приняты из сборных ж/б элементов Ø 1500мм

Электроснабжение

Электроснабжение строительство объекта "Строительство водопровода в с. Абай, Теректинского района, ЗКО" выполнено на основании технических условий на электроснабжение №7-32-2/3 от 05.02.2020г., выданных АО "Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания».

Объектами электроснабжения на площадке напорно-регулирующих и очистных сооружений являются:

- Скважные насосы 1-го подъема, Р=4,4кВт
- Установка очистки воды комбинированная 2-го подъема, Р=6,5кВт;
-Насосная 2-го подъема, Р=22,4кВт
- светильники наружного освещения 9 шт, Р=0,9кВт;

1) Строительство отпайки ВЛ-10кВ от существующей ВЛ-10кВ Л-4 «Абай» от ПС 35/10кВ «Акжаик» до объекта, установка КТПН-10/0,4кВ-63кВА 1-го подъема; КТПН-10/0,4кВ-25кВА 2-го подъема; Предусмотрен второй источник электроснабжения (ДГУ) на первый подъем дизельный генератор мощностью 13кВт, на втором подъеме - дизельный генератор мощностью 33 кВт.

Строительство ВЛ-10кВ предусматривается на железобетонных опорах по ТП 3.407.1-143 вып. 1 и вып 5. Опоры выполняются на железобетонных стойках типа СВ105-5,0.

2) Строительство ВЛ-0,4кВ самонесущим изолированным проводом от проектируемой КТПК 10/0,4 кВ до объекта. ВЛ-0,4/0,23кВ выполняется путем подвески провода СИПн-4. К установке приняты опоры с применением железобетонных стоек СВ95-2а. На проектируемых опорах предусмотрены устройства защитного заземления согласно ПУЭ РК. На проектируемых опорах предусмотрены устройства защитного заземления согласно ПУЭРК.

Наружное освещение территории.

Проектом приняты светильники светодиодный типа STREET-100ВТ.

Автоматическое управление наружным освещением предусмотрено в РУ-0,4 кВ проектируемой трансформаторной подстанции от фотореле.

Благоустройство

Благоустройство площадок водозабора представлено: ограждением с воротами, проезда с разворотной площадкой. Ворота распашные из профилированного листа шириной 3,7 м. Гравийно - песчанное покрытие устраивается на связной грунт.

(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 **май 2024 года**;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2024 года**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6,3**
фактически, месяц: **6,3**

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100,0 % и фактически применено 100,0 % (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);

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:

Акжаикский РЭС ж. инженер Утелеуов К.Х.

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

ТОО „Теректі-Тауа су" Шуленбаев

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым аккредитованными испытательными лабораториями по результатам проведенных лабораторных замеров (экспертное заключение прилагается) ***(Не требуется)***;

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения ***(Не требуется)***;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство водопровода в с.Абай, Теректинского района, ЗКО»** 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 Попова Ольга Ивановна

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

«____» _____ 20***24*г.**

подпись, дата

Место печати (при наличии)