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

Декларация о соответствии

«25» сентября 2019г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Талас-Құрылыс», лицензия 1 категории № 14013400 от 08.09.2014г.**
(наименование организации, юридический адрес)
в лице **директора Нурмашева Ержана Талаповича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Строительство систем водоснабжения в ауле Касык Кордайского района Жамбылской области»**
(наименование, местонахождения объекта)
заказчиком которого является **КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области», руководитель – Мендекеев Е.Ж.**
(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 «Даража», в лице директора Кудасбек Д.Ә.**
ТОО «Эльжан-2006», в лице директора Айткулбекова М.
ТОО «Компания «IMPULSE-LTD», в лице директора Сулеймен Ж.Б.
ТОО «УЗОР», в лице директора Алимкулова М.Д.
ТОО «ДамуСтройСервис», в лице директора Махатова Д.Т.
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Табыс Жоба»**
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержден(а) **Филиал по южному региону РГП «Госэкспертиза». Заключение №19-0019 от 24.01.2018г**
(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):

Основные технические показатели

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
Площадь участка	га	1,405	-	1,405	-
Площадь застройки зданий и сооружений всего, в том числе:	кв.м	428,31		428,31	
Здание насосной станции 1 подъема п. 2,3	м2	17,0		17,0	
Здание насосной станции 1 подъема п. 2,3	м2	17,0		17,0	
Здание насосной станции 2-го подъема п. 6	м2	93,93		93,93	
Здание с бактерицидными установками п. 7	м2	20,0		20,0	---
Резервуар на 250 м3 п. 4,5	м2	99,2		99,2	
Резервуар на 250 м3 п. 4,5	м2	99,2		99,2	
Водонапорная башня на 50 м3 п. 8	м2	53,04		53,04	
Проходная п. 1	м2	18,76		18,76	
Надворный туалет на одно очко	м2	5,69		5,69	
Водонепроницаемый выгреб на 5 м3	м2	2,5		2,5	
Комплектная трансформаторная	шт.	1		1	

подстанция					
Водопроводная сеть	км	25,748		26,078	
Дизельная электростанция	шт	1		1	
Сервисная линия	км	4,892		4,892	
Ж/б смотровые колодцы водопроводной сети	шт	203		217	
Ж/б смотровые колодцы сервисной сети	шт	252		252	
Ж/б смотровые колодцы водозаборных сооружений	шт	19		19	
Площадь покрытия	кв.м	1940,7		1390	

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: На участке имеется отдельный въезд и выезд. В зону участка входят здание надземная насосная станция I подъема, насосная станция II подъема, резервуары для воды на 250м3, водонапорная башня, здание с бактерицидными установками УУФОВ, проходная, надворный туалет на 1 очко, водонепроницаемый септик емкостью по 5,0 м3.
На участке предусмотрены освещение, подъездные дороги. При укладке брусчатки оставлять минимальный зазор 1-2 мм, который заполняется частицами песка.
В качестве источника водоснабжения приняты две проектируемые водозаборные скважины: одна рабочая и одна резервная. Глубина скважины 110 м. Бурение произведено вращательно-роторным способом долотами диаметром 394 мм (0,0-20,0 м), 295 мм (20,0-110,0 м). Закреплена стальными трубами диаметром 295х8 мм (20,2 м) и 219х7 мм (79,8 м). Фильтр – металлическая труба диаметром 219 х 6 мм с круглыми отверстиями диаметром 3 мм, скважность фильтра 20%. Длина фильтра – 9 м. устанавливается в интервалах 50-71 м и 81-95 м.

Насосная станция I подъема на водозаборной скважине

Скважины оборудуются погружными насосами в комплекте с электродвигателем производительностью 16 м³/час и напором 75м, мощностью двигателя 5,5 кВт. Работа насосов принята проектом в круглосуточном режиме. В случае остановки основного рабочего насоса предусмотрено автоматическое включение резервного насоса на резервной скважине. Каждая насосная станция I подъема представляет собой наземный павильон размером в плане 3,4х3,0 м, внутри которого размещена скважина, оборудованная погружным насосом. Производительность погружного насоса рассчитана на средне - часовой расход в сутки максимального водопотребления с учетом коэффициента неравномерности. Включение и выключение насоса производится автоматически в зависимости от уровня воды в резервуарах чистой воды.
В систему обвязки насоса входят задвижки диаметром 100 мм, обратный клапан, кран пробно-спускной для взятия проб воды, манометр, вантуз диаметрами 50 мм, расходомер-счетчик диаметром 50 мм.
Трубопровод обвязки принят из стальных электросварных труб диаметром 108х4,0 мм.

Резервуары чистой воды

Емкость резервуаров принята из расчета хранения в них регулирующего, неприкосновенного пожарного, аварийного запасов воды и собственные нужды водозабора: Потребный объем резервуара составляет 494,09 м3. К установке приняты 2 резервуара емк. 250 м3 каждый с встроенными фильтрами – поглотителями.
Резервуары оборудованы подводящим трубопроводом диаметром 108х4 мм, отводящим трубопроводами диаметром 108х4, мм, переливным, диаметром 159х4,0 мм и спускным, диаметром 108х4 мм. Переливной трубопровод оборудован гидрозатвором. Отводящая труба поднята над дном резервуара на высоту 200 мм.

Водопроводная насосная станция II подъема

В насосной станции установлены на фундаменты 2 хоз.-питьевых горизонтальных насоса, в том числе, один – резервный, производительностью45,0 м3/час и напором 32,0 м с электродвигателем 7,5кВт, три пожарных насоса, в том числе, один - рабочий, два – резервных, производительностью 90,0 м3/час и напором 45,0 м с электродвигателем мощностью 18,5 кВт. Включение и выключение хоз.- питьевых насосов осуществляется автоматически в зависимости от уровня воды в водонапорной башни и резервуаров чистой воды. В обычном режиме работает хозяйственно-питьевой насос.
При пожаре хоз-питьевой насос выключается и включаются один пожарный насос, который обеспечивает подачу на хозяйственно-питьевые и пожарные нужды. В систему обвязки насоса входят задвижки, обратные клапаны на напорных линиях, гибкие вставки.

Водонепроницаемый выгреб

От насосной станции второго подъема предусмотрен септик для отвода хоз-бытовых сточных вод емкостью 5 м3 диаметром 2000 мм, рабочей высотой 1,8 м принят из сборных железобетонных элементов.

Водонапорная башня

Проектируемая водонапорная башня служит для хранения регулирующего запаса воды и 10минут запаса воды на наружное тушение 1 пожара. Расчетная емкость бака 31,10 м3. Принята водонапорная башня емкостью 50 м3 и высотой ствола 15,0 м, диаметром ствола – 2,0 м. Подающе - отводящая рубадиаметром100 мм по ГОСТ 3262-75 . Переливная труба сбрасывает воду в арык и используется на полив. В верхней части башни предусмотрено вентиляционное устройство. В колодце установлена задвижка диаметром 100, отключающая водонапорную башню во время пожара для прямой подачи воды в сеть. Спускная труба отводит стоки в мокрый колодец с последующей откачкой.

Установка для обеззараживания воды

Обеззараживание воды перед подачей в водопроводную сеть предусматривается с помощью ультрафиолетовых лучей производительностью 50 м3/час, установленной в здании по ТП 901-2-146с.86. К установке приняты две лампы, в том числе одна – резервная. Обеззараженная вода подается непосредственно в водопроводную сеть к потребителю. Для

контроля качества воды установлены краны до и после бактерицидных установок. К строительству принято здание с ультрафиолетовыми установками.

Внутриплощадочные сети

Водопроводные сети на площадке приняты стальными электросварными по ГОСТ 10704-91 диаметрами 108х4,0 мм в изоляции «усиленная». Протяженность водопровода на площадке - 0,385 км. Арматура на водопроводной сети задвижки диаметром 100 мм по ГОСТ 5762-2002 устанавливаются в колодцах диаметром 1500 мм из железобетонных колец, рабочей высотой 1,8 м, выполненных на сульфатостойком портландцементе с устройством полимерного защитного покрытия на основе лака XII-734 по серии ТПР 901-09-11.84, альбом II, IV.

На отводящих трубопроводах от резервуаров чистой воды предусмотрена установка пожарных гидрантов и мокрых колодцев для забора воды на площадке.

Канализационные трубы приняты из полиэтиленовых труб диаметром 160х4 мм марки ПЭ 100 SDR 41 по ГОСТ 18599-2001 и чугунных труб диаметром 150 мм по ГОСТ 9583-75 общей протяженностью 0,092 км.

Водоводы

Водоводы от площадки водозаборных сооружений до первого колодца магистральной поселковой сети запроектированы в две линии из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 диаметром: 110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001 «питьевая» общей протяженностью 0,553 км. Переход водоводов под автомобильной дорогой предусмотрен методом продавливания из стальных труб диаметром 108х4,0 мм, две трубы по 68 м каждая, в стальном футляре диаметром 325х6 мм по ГОСТ 10704-91 в весьма усиленной изоляции. Общая протяженность водоводов - 0,689 км.

Водопроводная сеть

Водопроводная сеть запроектирована кольцевой. Магистральный водопровод поселка принят из труб полиэтиленовых ПЭ 100 SDR 17 диаметром: 110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001 «питьевая». Предусмотрены ответвления в колодцах диаметром 50 мм, с установкой задвижки и заглушки. Протяженность поселковой сети - 25,195 км. Средняя глубина прокладки - 2,0 м. Полиэтиленовые трубы укладываются на подготовку высотой 10 см и предусматривается обратная засыпка из мягкого материала без крупных включений высотой 30 см. Для опорожнения, промывки и дезинфекции сети предусмотрена установка спускных кранов на ремонтных участках в пониженных точках с отводом в мокрые колодцы. На повышенных участках сети и ремонтных участках предусмотрены вантузы для выпуска воздуха. Переходы через дорогу приняты открытым способом. Поверхность земли вокруг люков колодцев предусмотрено спланировать на 0,3 м шире пазух с уклоном 0,03 от колодца и выполнить отмостку из бетона вокруг колодцев. Предусмотрено уплотнение грунта под основание колодцев на глубину 0,3 м. Для заделки отверстий в подземной части насосных станций и емкостных сооружений приняты сальники. На сети установлены пожарные гидранты с расстояниями между ними не более 200 м. Изделия на сети приняты стальными. Соединение полиэтиленовой трубы со стальной осуществляется в колодце. При пересечении трубопроводом стенок колодцев предусмотрены стальные гильзы.

(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 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: **сентябрь 2018 года**; окончание работ: **сентябрь 2019 года**;
месяц, год месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **8 месяцев**; фактический, месяц: **8 месяцев**;

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

10. Внутренние 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.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

«Строительство систем водоснабжения в ауле Касык Кордайского района Жамбылской области»

(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):

Нурмашев Ержан Талапович

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

ТОО "Талас-Құрылыс" ЖШС