Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 09 августа 2019 года № 632

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

Декларация о соответствии

«05 » декабря 2021 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "СМУ-Шыгыс", ВКО, Зайсанский район, г.Зайсан, ул.Спамбетова12**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Абжанова Д.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Строительство водопровода в с.Бахты Урджарского района ВКО**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района Восточно-Казахстанской области" руководитель Торсыкбаев Б.Г.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:
1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствиис утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительнойи строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: **ТОО "PLAZA CONSTRUCTION"**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) «**ТОО "Облгражданпроект" , заказ 1-2011-0**
наименование проектной организации, номер проекта

Утвержден (а) **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района Восточно-Казахстанской области"№ 158-НК от 18.11.2018 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 рабочихмест 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
Площадь земельного участка	га	2,24		2,24	
Максимальное суточное водопотребление	м3/сут	380,33		380,33	
Общая продолжительность трассы водопровода	$м^3$	129,3		129,3	
Насосная станция I подъема					
Общая площадь	м2	11,42			
Площадь застройки	м2	17,14			
Насосная станция I подъема					
Общая площадь	м2	11,42			
Площадь застройки	м2	17,14			
Насосная станция II подъема					
Общая площадь	м2	103,68			
Площадь застройки	м2	128,96			
Труба полиэтиленов ая Ø160х9,5	м	6508,0		6508,0	
Труба полиэтиленов ая Ø110х6,6	м	18284,0		18284,0	
Труба полиэтиленов ая Ø63х3,8	м	1276,00		1276,00	
Труба полиэтиленов ая Ø25х1,8	м	16821,00		16821,00	
Стальные электросварные прямо шовные Ø76х3,5 мм	м	92,0		92,0	
Стальные электросварные прямо шовные Ø108х4,0 мм	м	36,00		36,00	
Стальные электросварные прямо шовные Ø159х4 мм	м	42,00		42,00	
Стальные электросварные прямо шовные Ø219х4,5 мм	м	39,00		39,00	
Колодцы сборные железобетонные в том числе: Ø1500 мм	шт	249		249	
Ø2000 мм	шт	249		249	
Ограждение глухое металлическое высотой 2,0 м	пм	472		472	
Генераторная установка Р65-5 52кВА, 380В, 50 Гц открытого исполнения.	комплект	1		1	
Комплексная трансформаторная подстанция КТПН-63 кВА	комплект	1		1	
Скваженный насос Z616 03-L4C T	шт	3		3	
Насос дренажный погружной, модель TF 1000/S, Q 7,5 м3/ч, H 8,4 м вод. ст., типа Speroni	шт	1		1	
Таль ручная шестеренная рычажная		1		1	

ТРШР, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м	комплект				
Насосная установка GHV30/33SV2/2AG040T/4	комплект	1		1	
Насосная установка GFF20/92SV2G150T	шт	1		1	
Бактерицидная установка SA BX 30 Z-Form-U-6638	шт	2		2	
Бактерицидная установка SA BX 80 DN 150 Z-Form-U-66847	шт	1		1	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____:

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

В состав проектируемого объекта входят поселковые водопроводные сети и площадка водозаборных и водопроводных сооружений. Система водоснабжения принята объединенной, обеспечивающей подачу воды на хозяйственно-питьевые, и противопожарные нужды.

Схема водоснабжения принята следующая: вода из подземного водозабора (скважин), погружными насосами подается в резервуары чистой воды. Из резервуаров чистой воды, вода поступает в насосную станцию II-го подъема, где обеззараживается в бактерицидных установках и подается насосами в разводящую сеть. Далее вода подается потребителям при помощи врезок на разводящей сети с устройством водомеров в колодцах. Пожаротушение осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов расстановленных на разводящей сети объединенного хоз.бытового и противопожарного водопровода.

. На площадке водозаборных сооружений запроектированы водозаборные скважины № 1, 2 (сооружение 1, 2) одна рабочая и резервная. На водозаборных скважинах

запроектирована установка погружных насосов Z616 03-L4CT (Q=18.5 м³/ч, H=26.3 м, N=2.2 кВт). Насосы на водозаборных скважинах установлены с подпором воды, ниже динамического уровня воды в скважине. Запасной насос Z616 03-L4CT (Q=18.5 м³/ч, H=26.3 м, N=2.2 кВт) (один на две скважины) хранится на складе.

В наземных павильонах водозаборных скважин расположены: напорный трубопровод, станция автоматического управления погружным насосом, необходимая запорная арматура, контрольно-измерительные приборы, электрообогревательные приборы. Устье скважины оборудовано герметичным оголовком по серии 7.901-1 вып. 1.

Работа насосной станции автоматизирована от уровня воды в резервуарах чистой воды.

Для учета расхода воды запроектированы водомеры марки ВСХд-65 диаметром 65 мм в насосных I-го подъема.

На площадке насосной станции 2-го подъема запроектированы резервуары чистой воды (сооружение 3, 4) размером в плане 6,0 х 9,0 м, емкостью V=200 м3 каждый.

Резервуары чистой воды запроектированы прямоугольные, сборные, железобетонные емкостью V=200 м3 по ТП РК 200 РВ 7С-2.3-2013 для хранения регулирующего, пожарного и аварийного запасов воды.

Резервуары чистой воды оборудованы подводящим 76х3,5 и переливным трубопроводами диаметром 108х4,0 мм и отводящим трубопроводом диаметром 219х4,5 мм.

Резервуары чистой воды запроектированы прямоугольные, сборные, железобетонные емкостью V=200 м3 по ТП РК 200 РВ 7С-2.3-2013 для хранения регулирующего, пожарного и аварийного запасов воды.

Резервуары чистой воды оборудованы подводящим 76х3,5 и переливным трубопроводами диаметром 108х4,0 мм и отводящим трубопроводом диаметром 219х4,5 мм. Вторая группа – это насосная установка обеспечивающие расход воды при пожаротушении GFF20/92SV2G150T (Q=95.40м³/ч, H=41.60 м, N=15 кВт) один рабочий, второй резервный.

Количество резервных и рабочих насосов определено согласно табл. 10.1 СНиП РК 4.01-02-2009.

Для обеззараживания воды при хоз-питьевом режиме предусмотрена в насосной станции второго подъема две бактерицидные установки BX 30 Z-Form-U-66838 (Q=30 м3/ч, N=0.35 кВт). Для обеззараживания воды при хоз-питьевом водопотреблении + пожар предусмотрена установка одной бактерицидной установок BX 80e DN 150 Z-Form-U-66847 (Q=80 м3/ч, N=0,85кВт). В помещении, где находится бактерицидная установка, температура окружающего воздуха должна быть не ниже 10°С и не выше 30°С. Вода, подаваемая на обеззараживающую установку, по физико-химическим показателям отвечает требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» (цветность не более 20°, мутность не более 1,5 мг/л, содержание железа не более 0,3 мг/л). Максимальное бактериальное загрязнение воды не более 1000 в 1 л (коли – индекс)

Корпус камеры оборудован смотровым окном для визуального наблюдения за гидравлическим режимом работы установки, состоянием кварцевого стекла и работой бактерицидной лампы. При монтаже и эксплуатации установки необходимо руководствоваться требованиями, приведенными в «Паспорте BX 30 Z-Form-U-66838, BX 80e DN 150 Z-Form-U-66847». Сброс воды от промывания бактерицидной установки предусмотрен в проектируемый приямок, с последующей откачкой её переносным погружным насосом DOC 7 (Q=8.0м3/ч, H=8.0м3/ч, N=1,27кВт) в пониженное место рельефа на расстояние не менее 20м от здания.

Для учета расхода воды запроектированы водомеры марки ВСХд-65 на насосной II-го подъема.

Проектом принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водопровода.

Глубина заложения трубопровода принята не менее 2,67м, из условия глубины промерзания грунта 2,17м (см. раздел 1.4) и требований п.11.41 СНиП РК 4.01-02-2009 – глубина заложения труб должна быть на 0,5м больше расчетной глубины промерзания.

Переходы через дорогу II категории выполнены при помощи прокола согласно Т.П.901-09-9.87. Для контроля утечек воды и предотвращения размытия полотна дороги с одной стороны футляра предусмотрены колодцы.

Поселковая водопроводная сеть принята кольцевая из полиэтиленовых труб Д=63-160мм, водоводы от насосной станции 2-го подъема приняты в 2 нитки из полиэтиленовых труб Д=160х9,5мм ГОСТ 18599-2001.
Согласно п. 9.10.4 СН РК 4.01-05-2002 при засыпке пластмассовых трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из мягкого грунта толщиной не менее 30 см над верхом трубы.
Согласно п. 9.10.2 СН РК 4.01-05-2002 ширина траншеи по дну должна быть не менее чем на 40 см больше наружного диаметра трубопровода. При плотных и твердых грунтах на дне траншеи перед укладкой труб следует предусматривать постель из песка, толщиной не менее 10 см.
В проекте предусмотрено устройство врезок на сети для подключения потребителей, с установкой в колодце водомера п.4.1 СНиП РК 4.01-02-2009.
Проектом предусмотрен подвод трубопроводов Д25мм по ГОСТ 18599-2001 до границы участка потребителя. Прокладка водопроводной сети принята с установкой пожарных гидрантов, запорно-регулирующей арматуры и устройством мокрых колодцев.
В пониженных участках сети предусмотрены мокрые колодцы, откачка воды из которых предусматривается спецмашинами в пониженное место рельефа (колодцы №№ ПГ-2, ПГ-4,ПГ-19 ПГ-21,ПГ-34,ПГ-45,ПГ-46,ПГ-49,ПГ-59,ПГ-63,ПГ-66,ПГ-73,ПГ-78,ПГ-94,ПГ-98,ПГ-102,ПГ-112,ПГ-114,ПГ-116,ПГ-217,ПГ-119,ПГ-138,ПГ-152,ПГ-163,ПГ-176,ПГ-190,ПГ-199,ПГ-203,ПГ-208,ПГ-212,ПГ-214,ПГ-230,ПГ-232,ПГ-237ПГ-250,259,ПГ-261,ПГ-281,ПГ-290,ПГ-292,ПГ-296,ПГ-302,МК1,МК2,МК3).
Вокруг люков колодцев, размещаемых на застроенных территориях без дорожных покрытий, предусмотрены отмостки с уклоном от люков. На проезжей части с усовершенствованными покрытиями крышки люков предусмотрены на одном уровне с поверхностью проезжей части. На незастроенной территории крышки люков колодцев предусмотрены выше поверхности земли на 0,2м.
В колодцах с пожарными гидрантами и водомерами предусмотрена установка вторых утепляющих деревянных крышек в соответствии с п. 11.56 СНиП РК 4.01-02-2009.
Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, располагаемых в колодцах на водопроводной сети, с соблюдением нормативных расстояний. Пожарные гидранты устанавливаются не ближе 5 м от стен зданий и не далее 2,5 м от края проезжей части автодороги, п.11.16 СНиП РК 4.01-02-2009. Разделение водопроводной сети на ремонтные участки обеспечивает при выключении одного из участков отключение не более пяти пожарных гидрантов.
6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование вколичестве согласно актам о его приемке после индивидуальногоиспытания 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 **июнь 2019 года**;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2021года**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: **6,8** ;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6,8** ;
фактически, месяц: **6,8**;
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 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:
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

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

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

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 замеровпроведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство водопровода в с.Бахты Урджарского 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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "СМУ-Шыгыс" в лице директора Абжанова Д.К.**

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