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

Декларация о соответствии

«30» июля 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «BW-invest» Костанайская область, г.Костанай, Дружбы, 22Б
(наименование организации, юридический адрес)
в лице директора Сеильбекова Зейнура Даркеновича
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)
Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Tuberia Construction» г.Астана, Александра Пушкина, 55/3
(наименование организации, юридический адрес)
в лице директора Каркенова Кыдырбека Дауренбековича
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)
по объекту: «Строительство системы водоснабжения в ауле Токсан Би района им. Г. Мусрепова СКО (Остаточные работы)»
(наименование, местонахождения объекта)
Заказчиком которого является КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области», руководитель Шаменов М.Т.
(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 «Шебер-СВТ», ТОО «СеверСтрой-Компани», ТОО «Элоим ЛТД», ТОО «Tolagay», ТОО «Амарант KZ», ТОО «Жезқуат», ТОО «Kaz Мегаполюс S», ТОО «Quba Group», ТОО «Бай-Скак», ТОО «ТАБЫС-АСМ», ТОО «КазАрт-Құрылысы», ТОО «ҚҰРЫЛЫС-САПАСЫ»
(наименование организации)
3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «ГеоСтрой-Север», ГСЛ №14013513, 09.12.2014 г., Заключение ТОО «Петропавловский экспертный центр» №ПЭЦ-0049/20 от 04.11.2023г.
(наименование проектной организации, номер проекта утвержден(а)
КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области», № 01-06/47 от 21.12.2020 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

Годовой объем подачи питьевой воды на СОВ	тыс.м3/год	59,918	59,918	59,918	59,918
Годовой объем подачи питьевой воды в разводящую сеть	тыс.м3/год	37,153	37,153	37,153	37,153
Водозаборное сооружение – рабочая и резервная скважины					
Максимально-суточный расход	м3/сут.	164,16	164,16	164,16	164,16
Максимальный часовой расход	м3/час	6,84	6,84	6,84	6,84
Максимальный секундный расход	л/с	1,9	1,9	1,9	1,9
КТПН-25-10/0.4	соор.	1	1	1	1
Строительная длина ВЛ 10кВ	м	1272	1272	1272	1272
Отводящая сеть от водозаборного сооружения до площадки водопроводных сооружений					
труба ПЭ 100 SDR17-110×6.6 питьевая ГОСТ 18599-2001	п.м.	1372,6	1372,6	1372,6	1372,6
труба стальная Дн=57х3.5 ГОСТ10704-91*	п.м.	40,8	40,8	40,8	40,8
водопроводные колодцы Дк=1.5м	шт	5	5	5	5
Площадка водопроводных сооружений:					
Среднесуточный расход	м3/сут.	94,25	94,25	94,25	94,25
Максимально-суточный расход	м3/сут.	101,79	101,79	101,79	101,79
Максимальный часовой расход	м3/час	4,24	4,24	4,24	4,24
Максимальный секундный расход	л/с	1,18	1,18	1,18	1,18
Станция очистки воды серии NSP СОВ	контейнер	1	1	1	1
Насосная станция	соор.	1	1	1	1

Резервуар чистой воды емкостью 100м3	соор.	2	2	2	2
КТПН-63-10/0.4кВ	соор.	1	1	1	1
Строительная длина ВЛ 10кВ	м	136	136	136	136
Разводящая сеть					
труба ПЭ 100 SDR26-110х4.2 «питьевая» ГОСТ 18599-2001	п.м.	5577,5	5577,5	5577,5	5577,5
труба ПЭ100 SDR26-63х2.5	п.м.	34	34	34	34

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь	метр в квадрате (далее -- $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе(далее – $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	**По проекту**			**Фактически**		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Генеральный план площадки водозаборных и водопроводных сооружений: привязка объектов производилась от границ участка, радиусы закругления щебеночных проездов выполнены 5.50м, покрытие проезда выполнено из щебня фракционного ГОСТ 8767-93фракции 40/70мм толщиной 120мм, ширина щебеночного проезда выполнена 4,50 м.,площадью – 691,00 $м^2$,рядом с водозаборными скважинами для их обслуживания выполнена разворотная площадка размером 12,00×12,00 м,также разворотнаяплощадка выполнена около КТП, ограждение участка водозаборных сооружений проходит по границе участка, ограждение участока по периметру выполнено глухим металлическим ограждением из профилированных листов высотой 2,50 м, в металлическом ограждении предусмотрены ворота, калитка, выполнены работы по озеленению, по периметру участка территория озеленяется

кустарникомс заменой грунта 100%, также разворотная площадка выполнена околоКТПН-63-10/,04 кВ и аварийной дизельной подстанции,одиночный въезд на участок решен по кольцевой схеме, вокруг насосной станции выполнена асфальтобетонная отмостка шириной 1,00 м. На площадке водопроводных сооружений с зоной санитарной охраны первого пояса, выполнены следующие технические средства охраны: охранное освещение по периметру ограждения – светильники, устанавливаемые на железобетонные опоры, шаг опор 35,00 м, выполнена установка урны и изделия для чистки обуви у здания насосной станции. Фундаменты для трансформаторной подстанции КТПН-25 10/0,4 кВс размерами 1500×2000 мм. а также сетчатое ограждение протяженностью ограждения трансформаторной подстанции 27,0 п.м.Площадка водопроводных сооружений выполнено размещение следующих зданий и сооружений: насосная станция, станция очистки воды, резервуары чистой воды 2 шт. - V=100,00 м³, КТПН-63-10/,04 кВ, аварийная дизель-генераторная подстанция, водоотводной лоток, накопитель 5,5 м3, площадка твердых бытовых отходов. Насосная: насосная станция - одноэтажное здание заглубленного типа, в плане -прямоугольной формы, с размерами в крайних осях 5,36 х 7,81 метров, внутренняя отделка: стены – улучшенная штукатурка, эмалевая покраска, глазурованная плита; потолок – «Армстронг» из влагостойких материалов; полы – бетонные с покрытием из шероховатой керамической плитки, линолеум; двери внутренние – деревянные, двери наружные – стальные утепленные,кна – ПВХ, по периметру здания выполненаотмостка шириной 1,0 м асфальтобетонная h30 мм. на щебеночном основании h-120-220 мм. Резервуары чистой воды: на площадке расположены два резервуара чистой воды емкостью по 100м3, размеры РЧВ по осям 6,0х6,0м, высота 3,8м.Площадка для мусорного контейнера имеет размеры 1,50х1,80 м с металлическим ограждением протяженностью 5,1 п.м. Для сбора бытовых стоков от насосной станции выполнено устройство накопителя диаметром 2,0м с высотой рабочей части 2,1м емкостью 5,5м3. Выполнены фундаменты для КТПН63 10/0,4 кВ. с размерами 2,0×1,50м. а также ограждение протяженностью трансформаторной подстанции 36,60 п.м. Станция очистки воды выполнена из металлического контейнера размером 6,0×2,43 м., высотой 2,59 м. по серии NSP COB, ТОО «NURSU PLUS», контейнер имеет двойную стену – внешняя стена металлическая, а внутренняя выполнена из USB,между стенами контейнера уложен утеплитель – ISOVER или URSA, в контейнере имеется двойной пол, между которым проложен утеплительтолщиной 50 мм,нижний пол выполнен из 35 мм слоеной фанеры и установлен на металлические швеллеры,верхний пол выполнен из 18 мм плиты USB, изготовленной издревесной стружки,на плиты USB кладется линолеум, в контейнере устанавлены внешние металлические утепленные двери и внутренние деревянные двери.Площадка для установки станции – железобетонные плиты дорожные по щебеночному основанию толщиной 300 мм и дренирующему слою пескатолщиной 150 мм.Отопление и вентиляция: Отопление насосной станции выполнено – электрическое, в качестве нагревательных приборов приняты электропечи ПЭТ-4, вентиляция насосной выполнена вытяжная с механическим и естественным побуждением, воздуховоды выполнены из тонколистовой стали толщиной 0,5мм. Площадка водозаборных сооружений: в рабочей и резервной скважинах смонтированны насосы KSP-4-R6-N-23-2 производительностью 6,84 м3/час напор 90 м, с электродвигателем мощностью 3 kВт, в устье скважины закладывается фундамент из монолитного бетона кл. В15, диаметром 2400 мм высотой 800 мм, сверху обсадной трубы устанавливается герметичный оголовок. Подключение водопровода к эксплуатационной скважине осуществляется в колодце из сборных железобетонных колец. На трубопроводах исходной воды в рабочей и резервной скважинах рабочим проектом смонтированы счетчики холодной воды марки ВСКМ Ду=50мм, при помощи которых предусмотрен учет воды, подаваемой на площадку водопроводных сооружений в станцию очистки воды. Наружные сети водоснабжения (отводящая сеть): Сети выполнены из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR17110х6,6 «питьевая» протяженностью 1372,6 м. и стальных труб по ГОСТ 10704-91* Дн=57х3,5 L=40,8м.Наружные сети водоснабжения (разводящие сети): Разводящие сети выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 диаметрами 110, 110х4,2, 63х2,5 «питьевая» по ГОСТ 18599-2011. Схема сетей водопровода - кольцевая.На сети

установлены пожарные гидранты и колодцы с установкой водоразборных колонок. Наружные сети водопровода и канализации (площадка водопроводных сооружений) Внутриплощадочные сети водопровода выполнены из полиэтиленовых и стальных трубопроводов: труба ПЭ100 SDR26-110х4.2 питьевая ГОСТ 18599-2001 – 160 м. труба стальная водогазопроводная Дн=42.3х3.2 ГОСТ3262-75 – 6.0 м. труба стальная Дн=114х5мм ГОСТ 10704-91 – 84,0 м. Внутриплощадочные сети канализации выполнены из полиэтиленовых трубопроводов: труба DN 110 SN4 PE ГОСТ Р 54475 – 15.0 м. труба ПЭ80 SDR25-110х4.2 техническая ГОСТ18599-2001 – 48.4 м. труба стальная Дн=114х5мм ГОСТ 10704-91 – 24.0 м. труба стальная Дн=159х5мм ГОСТ 10704-91 – 32.0 м. Колодцы на сетях выполнены из сборного железобетона. Технологические решения: Оборудование насосной станции смонтировано в одноэтажном здании заглубленного типа, в плане - прямоугольной формы, с размерами в осях 5,36 х 7,81 метров. В насосной станции для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, Токсан би установлена станция повышения давления BS2-OP32R/3-3~ Q=4.25м3/час, H=15м, W=0.55кВт, N=2950об/мин с двумя насосами (1 раб. и 1 рез.) на общей раме для обеспечения подачи воды в непосредственно в разводящую сеть. На случай возникновения пожара предусмотрен насос горизонтальный, одноступенчатый Q=22.3м3/час, H=26м, W=4кВт, N=2950 об/мин – 2шт. (1 рабочий и 1 резервный). Электроосвещение и силовое электрооборудование: Для обеспечения надежности электроснабжения электроустановки насосной станции, смонтирована дизель-генераторная установка (ДЭС) типа FG Wilson P45-P3, поставляемая в комплекте со щитом АВР, укомплектованная шумозащитным всепогодным кожухом, смонтированна снаружи на территории насосной станции. В качестве вводного устройства для распределения электроэнергии принят щит распределительный ШВР типа ЩМП-3-074-У2. Электроснабжение площадки водопроводных сооружений выполнено путем строительства ВЛЗ-10 кВ с подвесом самонесущего защищенного провода марки СИП 3-35 по железобетонным опорам на базе железобетонных стоек СВ105-5 с установкой разъединительных пунктов РЛНД-10кВ на концевых опорах №1.1 и №1.4; с дальнейшей перекидкой провода СИП 335 на проектируемую КТПН- 63 -10/0,4кВ. От ДЭС к КТПН-63-10/0,4кВ предусмотрена прокладка 2-х силовых кабелей ВБбШв-4х25мм2 (сетевой ввод; нагрузка ДЭС). Диспетчеризация: Сигналы со щита управления погружного насоса скважины поступают на дискретные входы контроллера ПЛК 100, контроллер обрабатывает информацию и передает данные по интерфейсу RS-485 на GSM модуль ОВЕН ПМ-01. По GSM каналу связь поступает на приемник-модуль ПМ-01 и передает по интерфейсу данные о состоянии насосной установки на контроллер ПЛК 100. Дискретные выходы контроллера подключены к световой сигнализации щита автоматики СОВ. В качестве физической среды передачи интерфейса RS-485 используется кабель витая пара UTP 5е. Коммутация внутри щитов передачи данных выполнена проводом ПВ 3 сеч. 1х2,5мм2. В качестве мобильного оператора связи выбрана связь «Beeline». Напряжение питания оборудования 220В. АСКУЭ. В РУ-0,4кВ проектируемой КТПН-63-10/0,4кВ выполнена установка прибор коммерческого учета-электронный счетчик типа САР4-Э721 ТХ Р PLC IP П RS Код NT «Дала». I=10(100)А с терминалом GSM GPRS TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0) с функцией сбора, хранения и передачи данных энергопередающей и энергоснабжающей организациям по технологии. Проектом предусматривается электрохимзащита с применением катодной поляризации подземных стальных трубопроводов.

(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: июль 2021 года;

(месяц, год)

окончание работ: июля 2024 года ;

(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 35 (тридцать пять) месяцев;
фактически 35 (тридцать пять) месяцев;
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% и фактически применено 100% (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:

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

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

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 _____;
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата) М.П.
Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Строительство системы водоснабжения в ауле Токсан Би района им. Г. Мусрепова СКО (Остаточные работы)» 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)
Сеильбеков Зейнур Даркенович_____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата) М.П.
Подрядчик (генеральный подрядчик)
Каркенов Кыдырбек Дауренбекович_____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата) М.П.