Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Декларация о соответствии

«30» мая 2018 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «ВК СТРОЙСБЫТ», г. Усть-Каменогорск, ул. Нефтяная ,11**
(наименование организации, юридический адрес)

в лице директора **Нурпалиева Нуржана Мусулимовича**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: **«Реконструкция сетей водоснабжения Аэропорт, КСМ в г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области. Корректировка», ВКО, Усть-Каменогорск**
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является: **ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал»акимата г. Усть-Каменогорска в лице директора Аубакирова Е. М.**
(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 «Өскемен-пласт»**
ТОО «Big Build Street»
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация): **ТОО «Востокагропромпроект» № 1124-12к**
(наименование проектной организации, номер проекта)

Утвержден (а): **ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата г. Усть-Каменогорска приказом № 11 от 19.01.2017 года**
(наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) 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
Сети водопровода	м	36579,42	36579,42	36579,42	36579,42

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период; объект имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически

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

Водоводы и водопроводные сети выполнены ю полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 условным диаметром 25 - 250мм по ГОСТ 18599-2001 и стальных электросварных труб но ГОСТ 10704-91 (в местах пересечения с автомобильной дорогой). Водовод от площадки водопроводных сооружений до кольцевых городских сетей проложен в 2 нитки. Сети водоснабжения подведены непосредственно к границам участков потребителей. Для защиты стальных труб от коррозии выполнена наружная «весьма усиленная» антикоррозийная изоляция. В основании под трубопроводами выполнено уплотнение грунта на глубину 0,3 м с устройством песчаной подушки под полиэтиленовые трубы (КЗ м. В соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009, на участках с просадочностью I и II типа, с величиной просадки до 20 см, на застроенной территории при 1 категории обеспеченности подачи воды в основании под трубопроводами выполнено уплотнение грунта на глубину 0,3 м с устройством поддонов. Колодцы на водопроводной сети выполнены по Т.П. 901-09-11.84 из сборного железобетона (круглые). Мокрые колодцы снаружи обмазаны горячим битумом за 2 рада Общая протяженность трубопроводов составляет - 36579.42 м. Подача воды в распределительную сеть происходит с площадки водопроводых сооружений. На площадке водопроводных сооружений построены следующие здания и сооруженя: Водопроводная насосная станция, сторожка. уборная, 2 резервуара для воды емкостью по 500 м3, 2 фильтра поглотителя для резервуаров чистой воды, ТП-2х1000х6/0.4 кВ-У1 в блочно-модульном исполнении. Ограждение площадки водопроводных сооружений - глухое железобетонное высотой *2.5* м. Запретная зона, ограничена с внутренней стороны ограждением из стальной колючей проволоки h~2,0 м

Здание насосной станции второго подъема Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 6.0 м х 6.0 м. Верхняя отметка здания 3.70м, Фундаменты из сборных бетонных блоков, ленточные. По верху сборных ленточных фундаментов выполняется железобетонная обвязка Стены кирпичные несущие и самонесущие на цементно-песчаном растворе. В сопряжениях стен в кладку уложены арматурные сетки через 675 мм по высоте. В уровне покрытия устроен антисейсмический пояс, выполненный из монолитного железобетона с непрерывным армированием, в который заанкерены плиты покрытия. Покрытие из сборных железобетонных плит. Перемычки - сборные. Угеплитель покрытия -минераловатные плиты повышенной жесткости У=200кг/м^3 - 100мм. Кровля плоская рулонная. Полы - бетонные. Отделка:

потолок - водоэмульсионная покраска, стены - простая штукатурка с последующей клеевой окраской, снаружи стены- расшивка швов.

Сторожка. Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 6.0 м * 3.0 м. Высота помещения до низа покрытия 2.4 м. Здание с несущими поперечными и самонесущими продольными кирпичными стенами. Система - продольно-стеновая. Фундаменты ленточные из бетонных блоков. Стены кирпичные по ГОСТ 530-2007 из кирпича КОРПо 1НФ/125/2.0/25 на цементно-песчаном растворе М25 утепленные с наружной стороны мннераловатными плитами повышенной жесткости П175. Перегородки кирпичные по ГОСТ 530- 2007 из кирпича КОРП 1НФ/100/2.0 на цементно-песчаном растворе М25. Перемычки - сборные железобетонные. Утеплитель - минераловатные плиты повышенной жесткости \=200кг/м3 по ГОСТ 22950-95. Перекрытие - плиты железобетонные многопустотные. Кровля - плоская, рулонная. Полы - линолеум, бетонные. Двери - деревянные, наружные по ГОСТ 24698-81, внутренние по ГОСТ 6629-88 Окна - деревянные по ГОСТ 16289-86. Отмостка - бетонная по уплотненному грунту. Внутренняя и наружная отделка: потолок - затирка швов с последующей водоэмульсионной побелкой, стены штукатурка с последующей водоэмульсионной побелкой. Антисейсмические мероприятия В сопряжениях стен в кладку укладываются арматурные сетки через 675 мм по высоте. В уровне покрытия устроен антисейсмический пояс, выполненный из монолитного железобетона с непрерывным армированием, в который заанкерены плиты покрытия. Перемычки выполнены монолитными железобетонными на всю толщину стены и заделаны в кладку на глубину 250 мм. По верху сборных ленточных фундаментов уложен слой раствора М100 толщиной 50 мм и продольная арматура 3 01ОАII1, Через каждые 300 мм продольные стержни соединяются поперечными стержнями 06А1.

Резервуары для воды емк. 500 м^3. Резервуар ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ В плане с размерами в осях 15.0х12,0 м, высота до низа плит покрытия 3.64 м. Резервуар размещается в общей обваловке с камерой фильтров-поглотителей. Днище монолитное железобетонное. Стены сборные железобетонные стеновые панели. Перекрытие сборные железобетонные ребристые панели.

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды Камера для фильтров-поглотителей представляет собой прямоугольное в плане сооружение с размерами в осях 5.7х4.2 м, размещаемое обшей обваловке с резервуаром, для которого она предназначается. Высота камеры до низа плит покрытия 2.4 м, высота обвалован 800 мм. Стены камеры фильтров-поглотигелей выполнены из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Камера для фильтров-поглотителей устанавливается на монолитную железобетонную плиту. Покрытие из сборных железобетонных ребристых плит по серии 1.442.1-1. Пол цементный. В уровне покрытия устраивается антисейсмический пояс, выполненный из монолитного железобетона с непрерывным армированием, в который заанкерсны плиты покрытия.

Уборная на 1 очко. Уборная представляет собой прямоугольное в плане строение с размерами 1.59х1,22 м. Высота уборной 2.19 м. Стены уборной - каркас из бревна диаметром 120 мм обшитый досками толщиной 40 мм. Стены

выгреба из монолитного бетона. Покрытие - асбестоцементный лист по сплошному деревянному настилу. Дверь деревянная. Пол деревянный.

Отопление здания насосной станции и фильтров поглотителей запроектировано электрическое лучисто-конвективное, действующее периодически. В качестве нагревательных приборов приняты печи типа ПЭТ-4 Вентиляция здания насосной станции и сторожки запроектирована естественная с однократным воздухообменом. Вытяжка воздуха в здании насосной осуществляется дефлектором.

В камерах фильтров - поглотителей запроектирована вытяжная механическая вентиляция из расчета пятикратного воздухообмена в час. Вентиляция предусматривается периодического действия с включением ее за 10-15мин, перед входом обслуживающего персонала.

На площадке выполнено наружное охранное электроосвещение. Установлены светильники типа РКУ‘-250 Электроснабжение выполнено по1-ой категории надежности электроснабжения. Проект предусматривает установку модульно блочной подстанции с двумя трансформаторами мощностью 2х160 кВА. На стороне 0,4кВ предусмотрена установка АВР. Насосная станция запитана двумя взаимо резервируемыми кабелями. Питающие кабели насосной рассчитаны на аварийный режим Фильтры-поглотители поз. 3, 4 запитаны от ШР1.ШР2 насосной кабелем ВБбШв-5х4, проложенным в земле в траншее. На вводе в здание фильтров установлен шкаф с автоматическим вводом резервного питания АВР-30. Учет электроэнергии предусмотрен общий на РУ-0,4кВ проектируемой КТГ1Н. Аппаратура управления механизмами камеры фильтров-поглотителей установлена на шкафу управления «А 1». Проектом предусматривается автоматическое управление задвижкой на воздушном трубопроводе по сигналу о достижении критических пределов или разрежения в резервуаре. В камере фильтров-поглотителей предусматривается автоматическое управление электроотоплением в зависимости от температуры помещения, контролируемой датчиком температуры тина ДТКБ. На водозаборной насосной станции потребителями электроэнергии на напряжение 380/220В являются электродвигатели хозяйственно-питьевых и пожарных насосов фирмы ТОО ПКФ “Ульба- Электро”, электропечи ПЭТ-4, электроосвещение. Все нагрузки в отношении обеспечения надежности электроснабжения относятся к 1-ой категории. На вводе в здание установлены рубильники QS1 и QS2 типа ЯРП-250 дли видимого разрыва, шкаф АВР-250. Нормальное питание от шкафа АВР-250 выполнено по двум вводам. При исчезновении напряжения на одном из вводов, электроснабжение всего объекта выполняется по другому не обесточенному вводу. Для распределения электроэнергии установлены распределительные шкафы типа ПР8501-1098-2-УЗ, IP54. От шкафов распределения насосной станции выполнено электроснабжение фильтров- поглотителей и здание сторожки. Учет электроэнергии принят общий на РУ-0,4кВ ТП. Управление хозяйственно-питьевыми насосами осуществляется шкафом управления с внешними устройствами преобразования частоты фирмы ТОО ПКФ “Ульба-Электро”. Работа насосов определена в зависимости от давления в трубопроводе разбора воды. Управление пожарными насосами осуществляется шкафом управления с внешними устройствами преобразования частоты фирмы ТОО ПКФ

“Ульба-Электро”. Работа пожарных насосов происходит в зависимости от уровня воды в резервуарах. Автоматическое управление работой хозяйственно-питьевыми и пожарными насосами предусмотрено фирмой ТОО ПКФ “Ульба-Электро”. Управление электроотоплением принято от ящика управления типа Я5141, который выполняет регулирование работой электрона! рева гелей ПЭТ-4 в зависимости от температуры в здании. По периметру здания выполнен внутренний контур заземления из полосы -4х25мм, который соединяется с наружным контуром заземления. Учет электроэнергии предусматривается на РУ-0,4кВ проектируемой ТП. Электропроводка выполнена кабелем марки ВВГ, проложенным по строительным основаниям открыто на скобах и частично в стальных трубах и металлорукавах, В сторожке выполнено общее рабочее и аварийное освещение. Общее рабочее освещение выполняется светильниками с компактными люминесцентными лампами. Групповая линия освещения запитана от распределительного щита .Аварийное освещение предусмотрено от светильников участвующих в рабочем освещении с дополнительно установленными источниками бесперебойного питания. Управление освещением принято от выключателей, установленных по месту на высоте 1,8 м от пола. Сеть освещения проложена по трехпроводной схеме кабелем марки ВВГнг-3х1.5 открыто на скобах по стенам. Потребителями электроэнергии на напряжении 380/220В являются электрообогреватели, электроосвещение. Учет электроэнергии выполняется на вводе РУ-0,4 кВ. Силовой распределительный щит принят типа ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ навесною исполнения. В сторожке предусматривается установка ящика управлением наружным освещением 1ЯУО.Распределительные и групповые сети выполнены кабелями, не распространяющими горение, марки ВВГнг-0,66, проложенными на скобах по стенам, строительным основаниям. По периметру помещения выполнен контур заземления из полосовой стали 4х25 мм, к которому присоединяются металлический корпус распределительного шкафа. По окончании работ по прокладке водопроводных сетей было выполнено благоустройство улиц, щебеночное покрытие дорог методом заклинки-53436 м2.

Краткие технические характеристики

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: ДА.

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

- начало работ: **июль 2015 г.;**
(месяц, год)
- окончание работ: **май 2018 г.;**
(месяц, год)

при продолжительности строительства **22** месяцев;
по норме или по проекту организации строительства **19** месяца;
фактически **22** месяцев;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов: **ДА.**

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.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Реконструкция сетей водоснабжения Аэропорт, КСМ в г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области. Корректировка»** готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «ВК СТРОЙСБЫТ»

Директор: Нурпалиев Н. М.

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

(подпись, дата)

М.П.