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

Декларация о соответствии

«30» октября 2019г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «DK Proekt», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Заводская, 110**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Шакирова Максата Асановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Сети канализации в селе Меновное города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком, которого является **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорске ВКО»**
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 "DK Build" директор Нургалиев Берик Талгатович, ТОО "DK Energy" директор Шотабаев Дархан Сабитбекович, ТОО «Бота» директор Әбілхасов Мейіржан Әділхасұлы**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ» №1124-17**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **Филиал по Восточному региону РГП «Госэкспертиза», заключение №06-0223/16 от 15.12.2016г.**
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
Общая протяженность трубопроводов в том числе:	м	26 854,0	26 854,0	26 854,0	26 854,0
напорный коллектор в две нитки	м	2402,0 (в две нитки-2х2402,0)	2402,0 (в две нитки-2х2402,0)	2402,0 (в две нитки-2х2402,0)	2402,0 (в две нитки-2х2402,0)
Сети по селу	м	24 452,0	24 452,0	24 452,0	24 452,0
Среднесуточное водоотведение	м3/сут	519,86	519,86	519,86	519,86

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

Система канализации включает в себя уличные сети самотечной канализации, канализационные насосные станции, напорные канализационные сети.

Схема централизованной канализации с. Меновное следующая: стоки от жилых домов, общественных зданий, оборудованных внутренними системами канализации, поступают в проектируемые уличные самотечные сети канализации.

При значительным заглублении сети установлен КНС, которые снова перекачивают стоки в самотечные сети.

Фундаменты под резервуары канализационных насосных станций плитные, монолитные железобетонные из тяжелого бетона класса В20 с армированием сварными сетками типа 2С с размерами ячеек 200х200 мм из стержневой арматуры периодического профиля в нижних и верхних зонах.

Под фундаменты выполнено устройство бетонной подготовки из бетона класса В 7,5 толщиной 100 мм.

Крепление резервуара КНС к фундаментным плитам выполнено анкерными болтами, устанавливаемыми по месту.

Фундаменты под павильон управления КНС – ленточные монолитные бетонные из тяжелого бетона класса В7,5.

Под фундаменты выполнено устройство бетонной подготовки из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм.

По периметру павильона выполнено бетонной отмостки шириной 1,0 м.

Стоки по напорному коллектору от КНС №4 поступают в существующий приемный колодец канализационной станции №31.

Всего смонтировано пять КНС из армированного стеклопластика. Насосные станции отнесены ко II категории.

КНС-1 диаметром 1020 мм, высотой 4000мм, на базе насосов SEG.40.12.2.50B в количестве 2 штук (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 9, 10 м3/ч, напором 14,0м, мощностью 1,6 кВт.

КНС-2 диаметром 1200 мм, высотой 5200 мм на базе насосов SEG.40.15.2.50B в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 11,98 м3/ч, напором 16,1м, мощностью 2,1 кВт.

КНС-3 диаметром 1400 мм, высотой 5400 мм на базе насосов SL1.50.65.15.2.50B в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 20,09 м3/ч, напором 11,10м, мощностью 2,2 кВт.

КНС-4 диаметром 1400 мм, высотой 5400 мм на базе насосов SL1.50.65.30.2.50B в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 30,90 м3/ч, напором 16,65м, мощностью 3,8 кВт.

КНС-5 диаметром 1600 мм, высотой 5400 мм на базе насосов SEV.80.80.240.2.52H.C.N.51D в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 76,55 м3/ч, напором 45,20м, мощностью 27 кВт.

КНС состоит из вертикальной емкости выполненной в виде цилиндра, и установленной вертикально. Горловина емкости закрыта крышкой. В комплект поставки КНС включён грузоподъемный механизм, щит управления (всепогодные исполнение), расходомер.

Для улавливания мусора КНС комплектуется корзиной-мусоросборников ручной очистки.

В КНС установлена лестница, для перемещения обслуживающего персонала. Также внутри КНС установлены поплавковые датчики уровней включения/выключения насосов.

Щит управления насосной станцией позволяет внести полный мониторинг работы насосав и управлять наработкой насосов, обеспечивая ее равномерность путем чередования включения насосов.

Работа насосных станций выполняются в автоматическом режиме, в зависимости от уровня воды в приемном резервуаре, без постоянно обслуживающего персонала. Так же над КНС выполнен надземный павильон комплектной поставки для удобства обслуживания насосной станции.

Самотечные и напорные сети канализации выполнены из гофрированных двухслойных труб из полипропилена жесткостью SN8 с раструбами и уплотнительными кольцами диаметром 160-250мм, полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 (технических) диаметром 63х3,8-200х11,9мм, стальных электросварных труб диаметром 219х6-273х7 мм по ГОСТ 10704-941 с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.

На участке с посадкой второго типа уложены хризотилцементные трубы на резиновых уплотнительных кольцах, укладка труб принята в поддонах.

Укладка полиэтиленовых труб производилась на естественное основание с подготовкой из песка высотой 0,1м.

При засыпке полиэтиленовых трубопроводов над верхом трубы выполнялось устройство защитного слоя из песчаного или местного мягкого грунта толщиной 30 см над верхом трубы. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводами производилась ручным инструментом.

Колодцы смонтированы из сборных железобетонных элементов

Выполнено восстановление асфальтового покрытия дорог в местах пересечений.

Произведены антисейсмическое мероприятия:

- заделка зазора между трубой и отверстием для пропуска трубы выполнена эластичным несгораемым материалом;
- в швы между сборными элементами колодцев выполнена закладка стальных соединительных элементов, а на сопряжении нижнего кольца с днищем – сплошная обойма из монолитного бетона класса В15.

Согласно технологическому заданию проектом предусмотрены фундаменты под павильон управления и под резервуары канализационных насосных станций.

Комплектная трансформаторная подстанция

Фундамент – ленточные из сборных бетонных блоков.

Под фундаменты выполнено устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщиной 100 мм.

Основанием фундаментов служит послойно-уплотненная гравийно-песчаная подушка толщиной 1,0 м.

По верху сборных бетонных блоков устроено монолитно-железобетонная обвязка из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 200 мм с армированием сетками из стержневой арматуры.

По периметру устроено бетонная отмостка шириной 1,50 м.

Сети электроснабжения 10 кВт

Для подключения КНС -5 устроено ответвление УОП на промежуточной опоре №43 ВЛ-10кВ Л-15 и устроено ответвление УОК на концевой опоре №317 ВЛ-10кВ Л-17.

На первых опора ответвления установлен разъединитель РЛНД.1-10/100 У1, кабельная муфта и комплект ограничителей перенапряжений ОПН-10кВ.

На опорах анкерного типа в изолирующих натяжных подвесках принято по два подвесных изолятора типа ПС 70Е. от кабельных муфт па первых опорах ответвления до РУ-10 кВ КТПН-2х100-10/0,4 кВ УХЛ1 выполнено прокладка кабельных линии КЛ-10 кВ, кабелем марки ЦАСБ-10-3х70мм2 проложенный в земляной траншее.

Прокладка кабелей при пересечениях с инженерными коммуникациями и дорогами выполнена в безнапорных асбестоцементных трубах диаметром 100 мм. При переходе через дорогу с усовершенствованными покрытием выполнена дополнительно резервная труба методом прокола труба в трубе.

Для защиты от перенапряжений на вводе в РУ-10 кВ КТПН, в ячейках ввода КСО-3ФМ-3н-600, установлены нелинейные ограничители перенапряжений.

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 *декабрь 2017г*;
месяц, год
окончание работ *октябрь 2019г*;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8 *(восемь)*;
фактически, месяц: 8 (восемь).

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное положение к декларации о соответствии);

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждаются поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению: **не предусмотрено.**

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждаются экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытаниями лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается) – **не предусмотрено**

13. Обеспечен доступ для мобильных групп населения, что подтверждаются органами социальной защиты населения – **не предусмотрено.**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «**Сети канализации в селе Меновное города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области»**
готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных 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 «DK Proekt»,**
директор Шакиров Максат Асанович_____

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

_____

М.П. (подпись, дата)