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

Декларация о соответствии

«29» ноября 2019 г.

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: **«Реконструкция канализационных сетей и очистных сооружений в селе Акжар Тарбагатайского района ВКО»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Тарбагатайского района», руководитель Сабырбаев С.С.**

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»;**
- **ТОО «ПМК ҚҰРЛЫС»;**
- **ТОО «Дезинфекция Восток»;**
- **ТОО «ЕКА company»;**
- **ТОО «Акжар-Жарық»;**
- **ТОО «БОТА»;**
- **ТОО «ТИРОН Строй»;**
- **ТОО «СтройЭлитРиэлти»**
- **ИП «DK proekt»;**
- **ИП «Карипжанова Асем Абдыкадыровна»;**
- **ИП «Кауазова Зухра Калымкановна»**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметной документации) **ТОО «СИНТЕЗ», № 21-2014;**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а) **Филиал по Восточно-Казахстанской области РГП «Госэкспертиза», заключение № 06-0397/15 от 29.12.2015 г.**

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	54 257,5	54 257,5	54 257,5	54 257,5
Напорный из пластиковых труб диаметром 140х8,3 мм	м.	932,5	932,5	932,5	932,5
Напорный из пластиковых труб диаметром 90х5,4 мм	м.	74,0	74,0	74,0	74,0
Напорный из пластиковых труб диаметром 63х3,8 мм	м.	109,0	109,0	109,0	109,0
Самотечный из полипропиленовых гофрированных труб диаметром 300 мм	м.	4 145,0	4 145,0	4 145,0	4 145,0
Самотечный из полипропиленовых гофрированных труб диаметром 200 мм	м.	48 997,0	48 997,0	48 997,0	48 997,0
Среднесуточное водоотведение	м3/сут	742,32	742,32	742,32	742,32

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

Реконструкция канализационных сетей с установкой 5-и модульных КНС в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области

Стоки бытовой канализации (К1) от села по уложенным коллекторам самотеком поступают в сборный канализационный коллектор, по которому самотеком поступают на площадку КОС, далее через напорный трубопровод диаметром 160х9,5 мм канализационной насосной станции КНС6 на канализационные очистные сооружения. На сети смонтированы перекачивающие модульные канализационные насосные станции КНС1-КНС5.

Канализационная насосная станция представляет собой стеклопластиковую ёмкость, выполненную в виде цилиндра, и установленную вертикально.

Наружная напорная канализация выполнена из полиэтиленовых напорных труб (технических) диаметрами 63х3,8, 90х5,4, 140х8,3 мм. Наружная самотечная сеть запроектирована из труб полипропиленовых, гофрированных диаметром 200, 300 мм. На сети выполнена установка смотровых канализационных колодцев диаметром 1000-1500 мм, перепадных канализационных колодцев диаметром 2000 мм. Также на сети перед КНС установлены колодцы с запорной арматурой, в конце напорной сети установлены колодцы - гасители, которые выполнены по типу водопроводных диаметром 1500 мм. Колодцы монтируются из сборных железобетонных элементов.

В шве между сборными кольцами колодцев монтировались стальные соединительные элементы; на сопряжение нижнего кольца и днища устраивалась обойма из монолитного бетона кл. 12.5. Для напорных трубопроводов предусматривалось уплотнение грунта-трамбование грунта основания на глубину 0,3. Колодцы на напорной сети предусматривается с уплотнением грунта на глубину 1 м и устройством водонепроницаемых днища и стен колодца ниже трубопровода.

Полиэтиленовые трубы укладываются на специально подготовленное основание, выровненное уплотненным мягким местным грунтом на h=0,1 м. При засыпке трубопроводов над верхом трубы устраивался защитный слой из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащий твердых включений. Переходы канализационной сети через автомобильные дороги выполнены в стальных футлярах Ø530х7мм. Ø426х6мм. Для защиты от коррозии выполнена весьма усиленная антикоррозийная изоляция стальных труб.

Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части, выполнена отмостка шириной 1,0 м.

Канализационные очистные сооружения состоят из: здания механической очистки, здания биологической очистки, АБК с котельной, навеса для угля, пожарного резервуара емкостью 100м^{3,} резервуара аварийного сброса сточных вод емкостью 250м^3, КТП-10/04, дизельной электростанции, открытой парковки на 2 автомашин, КНС-7, внутриплощадочных инженерных сетей, огражденные забором из шлакоблока с воротами и калиткой.

Здания механической очистки

Здания биологической очистки представляет собой одноэтажное здание прямоугольной формы, с размерами в осях 15,0х6,0 м. заглубленное до отм. -4,500. Высота от пола до низа ригеля 4,0 м. В здании размещаются задвижки с электроприводом.

Несущими элементами каркаса служат колонны и ригели рам двутаврового сечения.

Фундаменты - монолитные ленточные из бетона кл. В15 на сульфатостойком портландцементе.

Горизонтальная гидроизоляция выполнена из цементно-песчаного раствора, составом 1:2 толщиной 30 мм.

Наружные стены здания выполнены из стеновых панелей типа "Сэндвич" толщиной 100 мм.

Кровля - двухскатная, из кровельных панелей типа "Сэндвич" толщиной 120 мм.

Заполнение оконных проемов выполнено блоками из ПВХ.

Полы - бетонные.

Отмостка асфальтобетонная по бетонному основанию шириной 1.5 м.

Здания биологической очистки

Здания биологической очистки представляет собой одноэтажное здание прямоугольной формы, с размерами в осях 24,0х15,0 м.

Высота от пола до низа ригеля 8,0 м.

В здании размещаются задвижки с электроприводом.

Несущими элементами каркаса служат колонны и ригели рам двутаврового сечения.

Фундаменты - монолитные ленточные из бетона кл. В15 на сульфатостойком портландцементе.

Горизонтальная гидроизоляция выполнена из цементно-песчаного раствора, составом 1:2 толщиной 30 мм.

Наружные стены здания выполнены из стеновых панелей типа "Сэндвич" толщиной 100мм.

Кровля - двухскатная, из кровельных панелей типа "Сэндвич" толщиной 120мм.

Заполнение оконных проемов выполняется блоками из ПВХ.

Полы - бетонные.

Отмостка асфальтобетонная по бетонному основанию шириной 1.5 м.

Здания АБК с котельной

Высота от пола до потолка: h=3.6м.

Фундаменты - под стены ленточные монолитные ж/б из бетона кл. В12,5 толщ.400 мм. с размером ширины подошвы 0,6 м; 0,4 м.

Наружные стены и перегородки - из обожженного кирпича 1НФ/100/2.0/50 на растворе М50. Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл. В15.

Покрытия - из сборных железобетонных ребристых плит высотой 300 мм.

Утеплитель - гравий керамзитовый с объемной массой Y=600кг/м3. толщ. 80-200мм.

Кровля - рулонная совмещенная.

Окна и двери - ПВХ, металлические.

Горизонтальная гидроизоляция выполнена из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщ. 20 мм.

Отмостка асфальтобетона шириной 1,5м. с уклоном от здания.

Отопление здания АБК и здания биологической очистки осуществляется от пристройного угольного котла "Z" модель Z-100. Котел оборудован циркуляционным насосом, расширительным баком.

Устроена вытяжная вентиляция с механическим побуждением для лаборатории. Вентиляция от душевой и санузла выполнена с естественным побуждением. Вентиляция цеха с естественным побуждением через дефлекторы установленные на кровле здания, обеспечивающая необходимый воздухообмен согласно санитарных норм. Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали.

Навес для площадки угля

Одноэтажное без подвала, прямоугольное в плане с размерами в осях 5,0х3,6м. Высота помещения в чистоте от пола до перекрытия составляет 5,0 м.

Фундаменты - под стойкой столбчатые монолитные из бетона кл. В15.

Пожарный резервуар емкостью 100 м3

Резервуары имеет прямоугольную форму в плане, с размерами в осях 6,0х6,0 м.

Высота до верха покрытия от отм 0.000 – 4,0 м

Монолитное ж/б сооружение, заглубленное в грунт на 3,5 м. с обваловкой грунтом на высоту 200 мм от покрытия.

Днище резервуаров - монолитное железобетонное толщиной 400 мм, из бетона класса В15, марка по водопроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F100 на сульфатостойком цементе. Подготовка выполнена толщиной 100 мм из щебня пропитанного битумом. Набетонка по днищу для устройства уклонов выполнена из цементного раствора М100 с добавлением азотно-кислого кальция.

Стены резервуаров - монолитные железобетонные, толщиной 300 мм из бетона класса В15 с маркой по водопроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F100 на сульфатостойком цементе.

Покрытие резервуаров - плиты сборные железобетонные ребристые.

Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом гидроизолированы горячим битумом за 2 раза.

Резервуар аварийного сброса сточных вод емкостью 250 м3

Резервуар имеет прямоугольную форму в плане, с размерами в осях 18,0х6,0 м.

Высота до верха покрытия от отм 0.000 – 3,0 м

Монолитное ж/б сооружение, заглубленное в грунт на 3,5 м с обваловкой грунтом на высоту 200 мм от покрытия.

Днище резервуара - монолитное железобетонное толщиной 400 мм, из бетона класса В15, марка по водопроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F100 на сульфатостойком цементе. Подготовка предусмотрена толщиной 100мм из щебня

пропитанного битумом. Набетонка по днищу для устройства уклонов выполнена из цементного раствора М100 с добавлением азотно-кислого кальция.

Стены резервуара - монолитные железобетонные, толщиной 300мм из бетона класса В15 с маркой по водопроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F100 на сульфатостойком цементе.

Покрытие резервуара - плиты сборные железобетонные ребристые.

Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом гидроизолированы горячим битумом за 2 раза

Вентиляция резервуара - через дыхательное устройство.

Сети ВЛИ-10кВ и КЛ-0,4 кВ

Электроснабжение объекта осуществляется от КТП №1,№2. Питание КТП №1,№2 предусмотрено:

- высоковольтными воздушными линиями на типовых ж/б опорах отпайкой от ближайшей опоры №117 ВЛ-10кВ Л-5 ПС-35/10кВ "Акжар" алюминиевыми самонесущими изолированными проводами марки СИП3-1х50.

Электроснабжение АБК и биологической очистки осуществляется от КТП №1 распределительными сетями (М1) в земле кабелем марки АВбБШВ-1,0 сечением 3х50+1х25 мм² протяженностью 20 м и мощностью Рр=60,5кВт.

Электроснабжение Цеха механической очистки осуществляется от КТП №1 распределительными сетями (М2) в земле кабелем марки АВбБШВ-1,0 сечением 4х10 мм² протяженностью 45 м и мощностью Рр=9,3кВт.

Электроснабжение КНС6 осуществляется от КТП №1 распределительными сетями (НКНС6/1-1, НКНС6/2-1) в земле кабелем марки АВбБШВ-1,0 сечением 4х10 мм² протяженностью 85м и мощностью Рр=2,2кВт.

Электроснабжение КНС7 осуществляется от КТП №1 распределительными сетями (НКНС7/1-1, НКНС7/2-1) в земле кабелем марки АВбБШВ-1,0 сечением 4х10 мм² протяженностью 83м и мощностью Рр=2,2кВт.

Электроснабжение КНС3, КНС4, КНС5 осуществляется от КТП №2 распределительными сетями в земле кабелем марки АВбБШВ-1,0 сечением 4х10 мм² с общей протяженностью 1360м и мощностью Рр=5,2кВт.

Для потребителей II категории электроснабжения предусмотрены дизельные генераторные установки мощностью на 94кВА и 10кВА с системой АВР и всепогодным шумоизолирующим кожухом.

Наружное освещение территории выполнено светильниками типа РКУ-01 на металлических опорах. Электропитание наружного освещения выполняется кабелем марки АВбБШВ-1,0 расчетного сечением проложенных в траншее.

Автоматическое управление (по освещенности) наружным освещением осуществляется от фидера освещения КТП №1.

Прибор учета электроэнергии установлены на КТП №1,№2.

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 **<u>июль 2018 г.</u>;**
месяц, год

окончание работ **ноябрь 2019 г.;**
месяц, год
при продолжительности строительства:
по норме или по проекту организации строительства, 9 месяца;
фактически, 12 месяцев;

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 приложение к декларации о соответствии);

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:

ГКП "Акжар" Оскенбаев Б.С.
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 замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается) - **не предусмотрено**;

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения
не предусмотрено
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:
«Реконструкция канализационных сетей и очистных сооружений в селе Акжар Тарбагатайского района ВКО»
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 «DK Proekt»**

Директор **Шакиров Максат Асанович**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

М.П. (подпись, дата)