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

Форма

Декларация о соответствии

«29» июля 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ», г. Нур-Султан, ул. Аскара Токпанова, 10, н.п. 19**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Джакипбекова А.Р.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство инженерно-транспортной инфраструктуры для индустриальной зоны в Талгарском районе Алматинской области. Наружная канализация», Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский с.о., с. Жаналык**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», и.о. руководителя Бакиров А.А.**
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 «Гранит Курылыс Сервис»,лицензия 17-ГСЛ №016547 от 06.02.2018 года(II категория)**

3.Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Арх-Синтезпроект», №43/2015**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области, №220-о от 01.10.2018 года**
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту	По факту
КНС-1	м3/час	62,5	62,5
КНС-2	м3/час	145	145
КНС-3	м3/час	62,5	62,5
Резервуар накопитель – 2 шт.	м3	1000	1000
Контрольно-пропускной пункт	м3		26,08

Территория КНС имеет следующие показатели:

Мощность, производительность и т.д.	Единица измерения	По проекту	По факту
Площадь поверхности (участка)	метр в квадрате (далее–м2)	9 919,0	9 919,0
Площадь поверхности (застройки)	м2	896,5	896,5
Площадь покрытий	м2	1 698,3	1 841,9
Площадь естественного покрова	м2	7 324,20	7 324,2
КНС-1			
Площадь застройки	м2	42,3	42,3
Строительный объем здания	метр в кубе (далее–м3)	287,9	287,9
В том числе подземная часть	м3	122,8	122,8
В том числе надземная часть	м3	165,1	165,1
Общая площадь	м2	32,1	32,1
РЕЗЕРВУАР на 1000м3 - 2 шт.			
Площадь застройки	м2	364,8	364,8
Строительный объем сооружения	м3	1 627,8	1 627,8
В том числе подземная часть	м3	1 627,8	1 627,8
КПП (Контрольно-пропускной пункт)			
Площадь застройки	м2		7,59
Строительный объем сооружения	м3		26,08
В том числе подземная часть			
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	-	-

(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)

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

Технологические решения

Канализационные сети

Стоки от индустриальной зоны по самотечным коллекторам диаметром 200-280 мм отводятся на канализационную насосную станцию (КНС-1). На территории КНС-1 предусмотрено устройство двух аварийных резервуаров емкостью 1000 м3 каждый. В связи с большой разницей перепада отметок от КНС-1 до точки подключения, проектом предусмотрены промежуточные модульные канализационные насосные станции (КНС-2, КНС-3). Стоки по напорному трубопроводу в две нитки перекачиваются в существующий коллектор диаметром 800 мм. КНС-1 оборудована погружными насосами производительностью 62,5 м3/час высотой подъема 82 метра (один рабочий, один резервный и один на склад). КНС-2 оборудована насосами производительностью 145 м3/час высотой подъема 82 метра (один рабочий, один резервный). КНС-3 оборудована насосами производительностью 62,5 м3/час высотой подъема 82 метра (один рабочий, один резервный).

Архитектурно-планировочные решения

Канализационно–насосная станция

Сооружение состоит из подземной и надземной частей. В надземной части насосной: основное рабочее помещение для размещения электрооборудования и автоматики, венткамера, санузел. Представляет собой одноэтажное здание, прямоугольное, в плане размерами 5,280х7,100 м, высотой 3,6м до низа плита перекрытия. Совмещенная крыша с неорганизованным стоком дождевой воды.

Надземная часть

Стены здания выполнены из глиняного кирпича толщиной 380 мм, утепленные минераловатными плитами, толщиной 50 мм. Наружная отделка – штукатурка из цементно-песчаного раствора с окраской фасадными красками.
Внутренние стены- из обыкновенного керамического кирпича.
Цоколь – сплиттерная рельефная плитка.
Покрытие – монолитные железобетонные плиты. Утепление покрытия выполнено минераловатными плитами, толщиной 60 мм.
Внутренняя отделка здания:
Потолки водоэмульсионная краска по подготовленной поверхности.
Стены отделаны глазурованной стеной плиткой на высоту 2 метра по оштукатуренной поверхности. Выше окрашены водоэмульсионной краской.
Пол – керамическая плитка.
Наружная дверь насосной металлическая, утепленная.
Внутренние двери – металлическая и деревянная.
Кровля – рулонная по уклонообразующему слою из керамзита.

Конструктивная схема надземной части здания – стеновая

Плита форшахты, выполненная на отметке (-) минус 1,0 м, служит фундаментом надземной части КНС. Плита выполнена прямоугольной в плане, с размерами 7,480х5,660 м, толщиной 0,40 м и проемом диаметром 4,30 м. Конструкция выполнена монолитной железобетонной из бетона класса В25, армированной плоскими сетками ячейкой 200/200 мм из отдельных арматурных стержней класса А-111 (А400), А-1 (240) по ГОСТ 5781-82*.
Под монолитной плитой выполнена подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100мм.
Здание оборудовано кран-балкой, выполненной из стального швеллера по Гост 8240-97.
Стены (надземная часть), толщиной 380 мм, перегородки, толщиной 120 мм – кирпичные, из кирпича марки не ниже М100 на цементно-песчаном растворе марки М75 по ГОСТ 530-2012.
Кирпичная кладка стен и перегородок армируется по всей высоте горизонтальными арматурными сетками. Кирпичная кладка стен дополнительно усилена вертикальными железобетонными включениями и антисейсмопоясом, устроенным по верху кладки.
Железобетонные включения и сейсмопояс выполнены из бетона класса В15 с армированием пространственными каркасами из продольной включения и сейсмопояс выполнены из бетона класса В15 с армированием пространственными каркасами из продольной включения и сейсмопояс выполнены из бетона класса В15 с армированием пространственными каркасами из продольной арматурой класса А-111, поперечной – класса по ГОСТ 5781-82*.
Перемычки – монолитные железобетонные на всю толщину кирпичной стены.
Перемычки выполнены из бетона класса В15, армированные плоскими и пространственными каркасами из арматурных стержней класса А-111 и А-1 по ГОСТ 5781-82*.
Покрытие - монолитная железобетонная плита, толщиной 200 мм. Материалы плиты покрытия – бетон класса В25, арматурные стержни класса А-111, А-1 по ГОСТ 5781-82*.
Подземная часть представляет собой приемный колодец, круглый в плане, заглубленный в грунт. Расчетная конструктивная схема стен колодца кольцевая оболочка. Стены работают как оболочка, воспринимающая боковое давление грунта. Днище работает как плита на упругом основании.
Внутренний диаметр колодца 3,5 м и глубина 8,9 м. Колодец состоит из стен толщиной 300 мм, днища 400 мм, промежуточной плиты толщиной 160 мм и плиты покрытия толщиной

160 мм, выполненных из монолитного железобетона. Бетон принят класса В25, армирование выполнено из арматурных стержней класса А111 и А-1 по ГОСТ 5781-82*.
В плитах предусмотрены проемы для монтажа и демонтажа насосов и оборудования. Все проемы в плитах колодца обрамлены закладной деталью.

Отопление

Отопление предусмотрено электрическими конвекторами.

Резервуар емкостью 1000 м3 – 2 шт.

Резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона, заглубленный в грунт с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 1 м над покрытием. Размеры в плане по внутренним осям 18,0х18,0 м, высота до низа перекрытия 3,60 м. Наружные стены толщиной 400мм и днище-500мм.
Покрытие резервуара выполнено из сборных железобетонных плит по ГОСТ 27215-87
Конструкции сооружений монолитные железобетонные. Подготовка предусмотрена из бетона класса В7,5 толщиной 100мм, набетонка из бетона кл. В15.
На перекрытии резервуаров предусмотрена камера лаза выполненная из сборных железобетонных колец.
Конструкции резервуаров из бетона класса В25. Армирование выполнено из стержневой арматуры класса AI, AIII по ГОСТ 5781-82*.
Гидроизоляция стен покрытия и днища осуществляется холодной асфальтовой мастикой.
Предусмотрены необходимые мероприятия, направленные на сейсмоусиление конструкций в соответствии со СНиП РК 2.03-30-2006.
Вентиляция приточно-вытяжная с естественным побуждением воздуха.

Контрольно – пропускной пункт

КПП-размерами по внутренним осям 2,0х3,0 м, высота до низа перекрытия 2,7 м.
Фундамет ленточный железобетонный выстой 0,7м и толщиной 400 мм.
Стены толщиной 300мм из кирпича с утеплителем пеноплекс толщиной 50 мм.
Пол бетонный -120 мм, с цементно-песчанной стяжкой.
Перекрытия по деревянным балкам с утеплением по дощатому настилу толщиной-80мм и диогональный настил.
Кровля 4-х скатная с неорганизованным водостоком из профлиста по деревянной обрешетке из досок.

Благоустройство

Покрытие проездов, площадок – асфальтобетонное с бортовыми камнями и гравийно-песчаное.
По периметру участка ограждение из железобетонных панелей высотой 2,62 м с металлическими распашными воротами и калиткой.
Свободная от застройки, проездов и площадок территория озеленяется устройством газонов.

Канализационные сети

Канализационные напорные сети выполнены из полиэтиленовых напорных труб ГОСТ 18599-2001 ПЭ 100 SDR 17, SDR 41 техническая диаметром 110-315 мм общей протяженностью 28 655,6 метров в две нитки.
В местах пересечения с автомобильной дорогой трубопровод канализации предусмотрен в футляре из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91, покрытых гидроизоляцией типа «весьма усиленная». На напорном трубопроводе построены прямоугольные монолитные колодцы размерами 2500х2000 мм. В колодцах предусмотрена установка запорной арматуры, обратных клапанов, шиберных задвижек отрезных и перемычек между трубопроводами.
Перед укладкой полиэтиленовых труб в траншею предусмотрена постель из песка толщиной 10 см

Основные показатели по чертежам канализации:

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м3/сут	*м3/ч*	*л/с*	
Канализация К1-	**1935**	**125,0**	***36,46***	

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 **октябрь 2018 г.**;

месяц, год

окончание работ **декабрь 2020 г.**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **17**;

фактически, месяц: **25;**

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 87,32% и фактически применено 87,6% (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), 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);

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 инженерно-транспортной инфраструктуры для индустриальной зоны в Талгарском районе Алматинской области. Наружная канализация»**

наименование объекта (комплекса)

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.

Директор
ТОО «АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ» **Джакипбеков А.Р.**

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

Место печати (при наличии)