Строительство канализационного коллектора
От АДЦ до КНС №21 г.Туркестан

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года №632

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

20 *декабря* *2021*

Заказчик ***Государственное учреждение «Отдел инфраструктуры и коммуникации» акимата города Туркестан***

Туркестанская область, г.Туркестан МУСАБЕКОВА б/н – Бухарбаев Ерсейт Ермекович

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается)

ТОО «BAZIS CONSTRUCTION», Нугуманов Женис Нурбосынович Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский район, пр.Аль-Фараби, д.5/1, здание 3А

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается)

ТОО "Atlas Engineering" Кузденбеков Елдос Камбарович

РК, Жамбылская обл., г.Тараз, ул. Сабалакова 57 А.

Сагиндыков Уалихан Атестат № KZ13VJE00066699 от 28.06.2021г, Атестат № KZ45VJE00066705 от 28.06.2021г, Атестат № KZ61VJE00066708 28.06.2021г.

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается)

ТОО "СК РАОЛ "ИНВЕСТ", Райымкулов Берик Абдрасилович

Туркестанская область, г.Туркестан, ул. К. Сатпаев, дом 64 эксперт авторского надзора

Омаров Сакен Исаханович в соответствии с приказом №017 от 05.06.20г

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: ***Строительство канализационного коллектора от АДЦ до КНС №21г.Туркестан***

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу ***Туркестанская область, г.Туркестан***

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических

лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды). либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

Государственное учреждение «Отдел инфраструктуры и коммуникации» акимата города Туркестан уведомление о начале производства строительно-монтажных работ

KZ87REA00181566 от 30.06.2020г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО "СК РАОЛ "ИНВЕСТ" №0119***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

Государственное учреждение «Отдел инфраструктуры и коммуникации» акимата города Туркестан

(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 30.06.2020г.

(месяц, год)

окончание работ 20.12.2021г.

(месяц, год)

при продолжительности строительства:

по норме или по проекту организации строительства: 17 месяцев

фактически: 17 месяцев

3. 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 в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Основные показатели по системам водоснабжения	*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*
Хоз-бытовая канализация	*м3/сут*	*5760*	*5760*	*5760*	*5760*
Протяженность сетей канализации	*км*	*11,226*	*11,226*	*11,226*	*11,226*

4.Проект выполнен на основании технических условий №2185 от 19.09.2019г. выданных ГКП "Туркестан-Су " и задания на проектирование. Проектом предусматривается строительство самотечного коллектора по трассе Вокзал-Аэропорт - из ж/б безнапорные раструбные трубы диаметром 800мм, 1000мм, 1200мм ГОСТ-64-82-2011, для резервного подключение в существующую хоз-бытовую канализацию КНС-21 по улице Жибек-жолы принято строительство канализационной насосной станции (КНС) с напорным трубопроводом ПЭ100 SDR17 диаметром 2Ø315 по трассе Вокзал-Аэропорт.

Проектом принята КНС производительностью 240 м3/час напором 20 м с двумя насосами мощностью по 30 кВ (3 категорий надежности электроснабжения) Колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по т .пр. 902-09-22.84, т.п.901-09-11.84. Наружная поверхность колодцев покрывается горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной грунтовке (30% битума и 70% бензина по массе), толщина покрытия не менее 4 мм. Глубина заложения канализационной сети - согласно продольному профилю. Протяженность проектируемой самотечной канализации составляет: ж/бØ800-216 м.,ж/бØ1000-1157 м., ж/бØ1200-1136м., SDR17 Ø450х26.7 -915м.

Протяженность проектируемой напорной канализации: Ø110х6.6 -20м,Ø180х10.7 -9м, Ø315х18.7 - 7773мм.

Гидрогеологические условия.

Территория изыскания расположена южнее трассы Западная Европа – Западный Китай, восточнее мавзолея Ходжа Ахмед Ясави в районе Шавгар, г.Туркестан. Территория площадки спланирована. Абсолютная отметка поверхности изменяется от 197,87м до 211,6м.

В геолого-литологическом строении площадка проектируемого строительства магистральной системы сточных вод на исследуемую глубину 4,0-6,0 м принимают участие суглинки маловлажные, плотные, мощностью 3,0-3,8 м, ниже подстилаются гравийно-галечниковым грунтом с включением валунов до 20%. Характеризуется геолого-литологическое строение исследуемой площадки геолого-литологическими разрезами I-I, II-II, III-III

По результатам камеральной обработки буровых работ согласно лабораторных исследований, произведено разделение грунтов, слагающие территорию изысканий на инженерно-геологические элементы в стратиграфической последовательности их залегания:

ИГЭ-1 - суглинок серого цвета, слабопросадочные, макропористые, маловлажные, полутвердой консистенции, со вскрытой мощностью 3,0-3,6 м.

ИГЭ-2 - Валунно-гравийно - галечники с песчаным заполнителем, со вскрытой мощностью 1,0-6,4 (в скв-27 до 2,7 м) м.

Наибольшая глубина промерзания почво- грунтов - 0,76 м, нормативная расчетная по СНиП РК 5.01-01-2017 глубина промерзания для толщи гравийно-галечниковых грунтов - 1,09 м.

По степени засоления грунты незасоленные, реже среднезасоленные с сульфатным и сульфатно-хлоридным типами засоления. Величина сухого остатка водной вытяжки грунта колеблется от 0,140 до 2,060%. Зона влажности по СНиП 2.04-03-2002-сухая.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl- грунты площадки на арматуру железобетонных конструкции - неагрессивные. Нормативное содержание Cl – 152,9 мг/кг (Приложение Питание грунтовых вод происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков. Областью питания служит область распространения водоносного горизонта.

По результатам химических анализов подземные воды на площадке характеризуются как сульфато-хлоридные, натриево-калиевые, сульфатные, с минерализацией 3,8 - 15,0 г/л.

По отношению к бетонам марки W4 подземные воды сильноагрессивные на портландцемент и шлакопортландцемент, и сред неагрессивные на арматуру к железобетонным конструкциям.

Коррозионная агрессивность подземных вод по отношению к алюминиевой оболочке кабеля - высокая, к свинцовой - высокая. По отношению к стальным конструкциям (по Штаблеру) подземные воды корродирующие. По степени потенциальной подтопляемости территория изыскания относится к подтопленной.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями (не требуется).

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего ***3 307 562,980*** тыс. тенге;

в том числе строительно-монтажных работ и прочее ***3 279 376,111*** тыс. тенге;

оборудования, инструмента и инвентаря ***28 186,869*** тыс. тенге;

8.Фактическая стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию ***2 017 995,676*** тыс. тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ и прочее ***1 971 561,20895*** тыс. тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ***28 186,869*** тыс. тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 34,18% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств.

10. Класс энергоэффективности здания

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: ***принять в эксплуатацию объект: «Строительство канализационного коллектора от АДЦ до КНС №21г.Туркестан»***

наименование объекта (комплекса)

Заказчик ***Бухарбаев Ерсейт Ермекович***

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)

Технический надзор ***Куздеубеков Елдос Камбарович***

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)

Технический надзор ***Сагиндыков Уалихан***

фамилия, имя, отчество (при наличии)

(подпись, дата)

Гип(авторский надзор) ***Омаров Сакен Исаханович***

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)

Авторский надзор ***Райымкулов Берик Абдрасилович***

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)

Авторский надзор ***Омаров Сакен Исаханович***

фамилия, имя, отчество (при наличии)

(подпись, дата)

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Нугыманов Женис Нурбосынович***

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)