Утвержден приказом Министра по инвестициям и развити
Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 2
Изменениями по приказу №53 от 08.02.2021

Декларация о соответствии

«09» 12 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "АДС-2001", Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Косшы, ул. Кажымукан, 20**

наименование организации, юридический адрес

в лице *директора* **Кадырбек М.М.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция сетей канализации в селе Гранитное, Зерендинского района, Акмолинской области»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ **«Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района»**,в лице руководителя **Шоманов А.Е.**

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 «Северстройсервис»,
ТОО «MM Contractors Group»,ТОО «Инвест Монтаж Групп»

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Казгражданстройпроект», Рабочий проект №105-2022**

наименование проектной организации, номер проекта

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района» от 05.10.2023 года

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
Протяженность сетей электроснабжения 0,4 кВ	м	**90**		**90**	
Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБбШв-1 3х6+1х4мм2		25		25	
Провод СИП4 сеч. 4х16 мм2		65		65	
Протяженность сетей канализации	м	**1740**		**1905**	
Труба полиэтиленовая безнапорная гофрированная SN8 DN 0D 160 мм		1350		1495	
Труба полиэтиленовая безнапорная гофрированная SN8 DN 0D 200 мм		390		410	
Колодцы d-1500	шт	**72**		**69**	
Колодцы d-1000	шт	**1**		**1**	
Комплектно канализационная насосная станция ТОО «TESCO»с насосами 2/20/20/45	к-т	**1**		**1**	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных , встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных						

двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Канализация

Канализационные сети запроектированы для отвода хоз-бытовых нужд. Канализационная сеть проложена из безнапорных полиэтиленовых канализационных труб SN12 DN/OD 160мм и 200мм по ГОСТ Р 54475-2011.

Протяженность 1740,0м..

Основание под трубопроводы канализации приняты согласно серии 3.008.9-6/86.

*Производство работ велось согласно СН РК 4.01-02-2013 * СН РК4.0105-2002.*

Канализационные трубопроводы уличной сети самотечные и напорные.

Напорная канализационная сеть смонтирована из полиэтиленовых труб диаметрам Ø110х6,6мм-105.0м, Согласно СН РК 4.01-03-2011 п.8.2.9 Для насосных станций второй и третьей категорий допускается предусматривать один напорный трубопровод.

При обратной засыпке траншеи с полиэтиленовым трубопроводом над верхом трубы предусмотрен защитный слой толщиной 30см из мягкого местного грунта, не содержащего твердых включений (щебня,камней,кирпичей и т.д) При этом применении ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводом не были использованы.

Трубопроводы наружных сетей канализации заложены в землю на глубину от - 3,0м.

Смотровые колодцы собраны из готовых бетонных колец или блоков. На дне колодца для сточных вод устроены бетонные лотки полукруглой формы того же диаметра, что и примыкающие к ним трубы. Повороты в лотках плавные, чтобы не создавались препятствия движению сточных вод.

Полки лотка смотровых колодцев расположены на уровне верха трубы большего диаметра с уклоном 0,02 в сторону лотка. Трубопроводы к смотровым колодцам присоединены так, чтобы край трубы закончился у внутренней поверхности стенки колодца. Чтобы можно было опуститься в колодец установлены металлические стремянки. Стремянки приняты согласно ТП 901-09-11.84 (С1-00,С1-01,С1-02,С1-03,С1-04,С1-05,С1-06,С1-07).

Колодцы на сетях канализаций выполнены из сборных ж/б колец Ø1500мм,Ø1000 по ТРП 901-09-11.84. и по серии Т.П.3.900.1-14 вып.1. Основание под колодцы принято с уплотнением грунта в основании на глубину 0,3 м. В связи с высоким положением уровня подземных вод (УПВ) выполнена наружная и внутренняя гидроизоляция колодцев. Для более качественной изоляции швов и железобетонных стен состав нанесен в два слоя.

Второй слой наносить после высыхания первого без увлажнения стен.

Выполнена мастика на битумно-полимерной основе. Для заделки швов между кольцами использованы водонепроницаемые цементные растворы. Вокруг водопроводных колодцев предусмотрены водонепроницаемые отмостки с уклоном 0,03 от сооружении. Ширина отмостки 1 м, бетон марки кл. В7.5, толщиной 150мм.

При пересечении канализаций с дорогами устраиваются футляры из полиэтиленовых труб по СТ РК ISO 4427-2-2014.

Производство работ по укладке, испытанию и приёмке канализационной сети вели согласно СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Основание под трубопроводы канализации приняты согласно серии 3.008.9-6/86.

Производство работ велось согласно - СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб"; - СП РК 4.01-102-2001 "Проектирование и монтаж систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения с использованием металлополимерных труб ";

Канализационная насосная станция.

Для того чтобы уменьшить глубину заложения трубопроводов при устройстве самотечных сетей наружной канализации, установлены насосные станции для перекачки сточных вод .

Согласно СН РК 4.01-03-2011 п.8.2.9 Для насосных станций второй и третьей категорий допускается один напорный трубопровод.

Канализационная насосная станция (далее КНС) представляет собой емкость, выполненную в виде цилиндра, установленную вертикально, горловина емкости закрыта крышками. Внутренняя донная часть резервуара выполнена в виде воронки. Во внутреннюю часть емкости через стенку выведена гильза, для трубопровода подачи сточных вод. Для устранения завихрений от сильного потока воды, напротив самотечного коллектора смонтирована водобойная стенка, с возможностью перелива или может быть предусмотрена съемная корзина. В нижней части резервуара, а именно в воронке, установлены насосы погружного типа с всасывающими патрубками. Эти насосы установлены с возможностью вертикального перемещения по направляющим, и крепятся к трубному узлу без болтовых соединений посредством скользящего захватного устройства, что значительно облегчает монтаж/демонтаж и техническое обслуживание самих насосов и арматуры. От насоса идет напорная труба, на которой находится запорная арматура а также, внутри КНС установлены поплавковые датчики уровней включения/отключения насосов: поплавок общего отключения насосов, поплавок срабатывания одного из насосов, поплавок включения другого насоса, поплавок подачи аварийного сигнала. Все поплавки и насосы подключены к шкафу управления. Работа насосов осуществляется в автоматическом режиме, при подаче сигналов от поплавковых выключателей, установленных внутри КНС. Внутри корпуса КНС расположена лестница и площадка (съёмная или стационарная), служащая для размещения персонала, обслуживающего запорную арматуру, находящуюся на напорных трубопроводах.

Сточные воды по подводящему трубопроводу поступают в корпус КНС. На входе в станцию возможно размещение сороулавливающей корзины . По команде поплавковых датчиков происходит попеременное включение насосов. Управление и питание насосами осуществляется с помощью шкафа управления. Шкаф наружного или внутреннего исполнения, в зависимости от его назначения. Сточная воды насосами перекачивается под давлением по трубному узлу за пределы насосной станции. Для регулирования подачи воды в корпусе предусмотрено размещение запорно- регулирующей арматуры. Монтаж/демонтаж насосных агрегатов осуществляется с помощью цепи или грузоподъемного механизма.

Комплектная канализационная насосная станция ТОО « TESCO» с насосами 2/20/20/45 Q=3 м3/ч, H=20м N=2,1kW (1раб.+1рез.) . Категорий КНС - III.

Наружные сети электроснабжения

В соответствии с техническими условиями электроснабжение КНС предусматривается от существующей ВЛ-0,4кВ. Точка подключения опора ВЛ-0,4кВ.

От существующей опоры подвешен провод СИП-4 4х16 по проектируемым ж/б опорам ВЛ-0,4кВ.

В точке подключения выполнено повторное заземление нулевого провода. От опоры №1 ввод в КНС выполнен кабелем АВБбшв 3х6+1х4. Для перехода провода СИП-4 в кабель установлен на проектируемой опоре №4 кабельная муфта. Кабель на опоре защищен на высоту 2,3м стальным уголком.

Все электрооборудование для электроосвещения, зануления и отопления поставлено комплектно с КНС.
Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено защитное заземляющее устройство и зануление, выполненное в соответствии с ПУЭ РК и СП РК-4.04-106-2013.
Заземляющее устройство состоит из заземляющих проводников: - Заземлитель вертикальный выполнен из стали круглой Ø16 длиной 5м, верхние концы заземлителя заглублены на 0,7м от поверхности земли и электрически соединены между собой с помощью сварки круглой сталью Ø10. - Все соединения в цепи заземления выполнены сваркой, места соединения стыков после сварки окрашены. - Для заземления опор ВЛ-0,4кВ предусмотрены вертикальные электроды (2 электрода по 5м из ст. Ø 12мм на 1 опору) и горизонтальные заземлители (2 заземлителя по 10м из ст. Ø 10мм на 1 опору) согласно т.п. 3.407-150.
Все электромонтажные работы выполнены в соответствии с ПУЭ РК и серии А11-2011.

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 **июнь 2024 год**;
месяц, год
окончание работ **октябрь 2024 год**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **2;**
фактически, месяц: **4;**

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

9-1. Для местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 87% и фактически применено 87% (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,) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Н. Отдел ЖКХ, ЖИ, ПТ и АД Зерендинского района
Лукошников В.А.

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

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 проектом

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения: доступ для маломобильных групп населения

Руководитель ГУ «ОЗ и СП»____Э.Боканова не требуется

Подпись, дата

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«Реконструкция сетей канализации в селе Гранитное, Зерендинского района, Акмолинской области»

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.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор **Қадырбек Мұстафа Мұқтарұлы**

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

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «АДС-2001» ТОВАРИШЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Место печати (при наличии)