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

Декларация о соответствии

«28» 12 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Куандык-К», город Астана, район Есиль, район Алматы, проспект Рақымжан Қошқарбаев, дом 34, 143**
(генеральный подрядчик) наименование организации, юридический адрес
в лице **Директора Жаманшалова Бакыткерея Шайкемеловича,**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Реконструкция водопроводных сетей в селе Жалтыр Астраханского района Акмолинской области (3 очередь)», уровень ответственности сооружения – II (нормальный) технически несложный.,**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района, в лице Руководителя Мукушевой Кымбат,**
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 «Tuberia Construction», №21027414 от 27.09.2021г., в лице директора Каркенова Кыдырбека Дауренбековича;

ТОО «РАЙС KZ», №18000562 от 15.01.2018г., в лице директора Копжасарова Мадияра Галымовича;

ТОО «BW-invest», №21029875 от 18.10.2021г., в лице директора Сеильбекова Зейнура Даркеновича;

ТОО «TOLAGAY», №18000031 от 04.01.2018г., в лице директора Оспанова Бекзата Еркиновича;

ТОО «ТД»ТЫНЫС» №21032187 от 23.11.2021г., в лице директора Шайжанова Мақсата Алтынбекұлы;

ТОО «BASTAU» KZ18000317958 от 25.04.2018г., в лице директора Тулепова Конисбека Эркиновича;

ТОО «Гарейс-Строй», ГСЛ №01807 от 10.06.2022г., в лице директора Беспаева Айдоса Ерғалиұлы.

Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "Ігілік Стройпроект», №17017332, от 06.10.2017 года Рабочий проект**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **приказом ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района, №83 от 19.12.2022.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):

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
			Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность сетей водоснабжения	м	8336,00
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2022 года и в прогнозном уровне цен 2023 года	млн. тенге	215,021
	В том числе:		
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	182,573
	прочие	млн. тенге	32,448
В том числе сметная стоимость строительства по годам:			
2.1	в текущем уровне цен 2022 года с МРП 3063 тенге (стоимость ПИР, стоимость экспертизы рабочего проекта)	млн. тенге	1,624
2.2	в прогнозном уровне цен 2023 года с индексом 1,079 (стоимость строительства)	млн. тенге	213,397
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	4,0

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

Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объект реконструкции расположен в с. Жалтыр Астраханского района Акмолинской области. Объект расположен в 10 км к северу от районного центра с. Астраханка.

Природно-климатические условия участка строительства:
климатический район строительства – I В;
район по весу снегового покрова – III (150 кгс/м2);
район по давлению ветра – III (56 кгс/м2);
гололедное явление – II, 5 мм.
температура воздуха наиболее холодных суток,
обеспеченностью 0,92– минус 35,8°С;
температура воздуха наиболее холодной пятидневки,
обеспеченностью 0,92– минус 31,2°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнен ТОО «Бікен» в июле 2022 г.

В геологическом строении площадки работ до разведанной глубины 3,0м принимают участие четвертичные отложения, сложенные суглинками твердыми, с включением дресвы и щебня до 5-10%, карбонатизированными, местами с линзами песка.

В пределах изученной толщи грунтов до глубины 3,0 м (сверху вниз) выделены инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

(ИГЭ-1) Насыпной грунт. Мощность 0,4-0,6 м.

(ИГЭ-2) Суглинок делювиально-пролювиальный средне- верхнечетвертичного возраста (dpQII-III), светло-коричневого цвета, с включением обломочного материала в виде дресвы и щебня до 5-10%, карбонатизированный, местами с включением линз песка. Консистенция твердая. Мощность 2,4-2,6 м.

Суглинки при насыщении водой не проявляют просадочные свойства (по данным фондовых материалов).

При изыскании грунтовые воды глубиной до 3,0 м не вскрыты. Прогнозируемая глубина залегания уровня грунтовых вод находится ниже 5 м и не будет оказывать влияния на проектируемые сооружения. Территория не подтапливается грунтовыми водами. Тип увлажнения территории – I.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов (СП РК 5.01-102-2013) в рассматриваемом районе для суглинков составила 171 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы при обеспеченности 0,90 – 190 см, при обеспеченности 0,98 – 219 см.

*Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали определялась лабораторными методами и на описываемом участке высокая – удельное электрическое сопротивление составляет 1,7-4,5Ом*м (ГОСТ 9.602-2016).*

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов марки W4-8 – от неагрессивной до сильноагрессивной; на сульфатостойких цементах для всех марок бетонов – неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов марки W4-14 – от неагрессивной до среднеагрессивной.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 5 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II. Уточненное значение сейсмичности площадки 5 баллов. Район несейсмичен.

Категория сложности инженерно-геологических условий – II (средняя).

Наружные сети водоснабжения

Согласно акта обследования участок водопровода по улицам Первомайская, Абая, Буденного, Южная, Дмитрова, Мира протяженностью 2938,0 м подлежит реконструкции с полной заменой труб и колодцев. Прокладка новых труб осуществляется параллельно существующим сетям, демонтажные работы не предусмотрены. На участках, не обеспеченных централизованным водоснабжением, предусмотрено строительство кольцевой водопроводной сети с пожарными гидрантами, с подводкой водопровода к участкам жилых домов, расположенных в южной и северной части села.

В соответствии с заданием на проектирование, с техническими условиями на водоснабжение ГКП на ПХВ «Комхоз» от 09 сентября 2022 года № 204, источником водоснабжения служит существующий кольцевой поселковый водопровод диаметром 160 мм, точки подключения:

ул. Северная, две точки подключения; ул. Первомайская;

ул. Книжный Переулок, Южная, Дмитрова, точка подключения по ул. Ынтымак; ул. Буденного, Абая, точка подключения по ул. Некрасова.

Подключение предусмотрено с установкой водопроводных колодцев с запорной арматурой.

Давление в точках подключения 20,0 м в. ст.

Точки подключения и трассировка сети согласованы ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Астраханского района», ГКП на ПХВ «Комхоз».

Система водоснабжения с. Жалтыр по степени обеспеченности подачи воды относится к III категории. Источник водоснабжения – подземные воды. В поселке имеются существующие водозаборные и водопроводные сооружения.

Расчет системы водоснабжения принят для застройки зданиями до двух этажей, оборудованными внутренним водопроводом и системой водоотведения, с автономными системами горячего водопровода. Количество потребителей третьей очереди строительства – 540 человек.

Расходы на хозяйственно-питьевые нужды объектов 3 очереди составляют 81,00 м3/сутки, 10,97 м/час, 3,05 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров – 1 (один). Расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/с. Продолжительность тушения – 3 часа.

На территории поселка проектом предусмотрено строительство объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного кольцевого водопровода с подводкой сервисных линий к границам участков потребителей, с установкой приборов учета диаметром 15 мм в колодцах. Для колодцев в северном районе предусмотрены вторые утепляющие крышки. Счетчики приняты с дистанционным съемом показаний. Проектируемые сети закольцованы с существующими сетями поселка.

Гидравлический расчет водопроводной сети выполнен для случаев: хозяйственно- питьевого расхода в час наибольшего водопотребления, случай пожара в час наибольшего водопотребления в наиболее удаленной и высокорасположенной точке.

Сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб питьевого качества PE100 SDR17 Ø110х6,6 мм, Ø63х3,8 мм, Ø32х2,0 мм по ГОСТ 18599-2001, подводящего к потребителям водопровода - из полиэтиленовых труб PE100 SDR13,6 Ø25х2,0 мм.

Глубина заложения трубопроводов составляет от 2,70 м.

На сети устанавливаются пожарные гидранты, обеспечивающие пожаротушение любого объекта, с учетом прокладки рукавных линий не более 200 м.

Колодцы на сетях водопровода приняты по типовому решению 902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов на портландцементе W8 по серии 3.900.1-14 выпуск

1. Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев выполняется в стальной гильзе с герметизацией зазора.

При обратной засыпке над верхом трубопровода предусматривается защитный слой толщиной 300 мм из местного мягкого грунта без твердых включений, с ручной трамбовкой. Трубы укладываются на естественное основание с подготовкой из местного мягкого грунта толщиной 100 мм.

Проектные решения соответствуют СНиП РК 4.01-02-2009.

***Основные технические показатели**:*

водопотребление - 81,00 м3/ сутки;

наружное пожаротушение - 10,0 л/с.

Протяженность трубопроводов - 8336,00 м,

в том числе:

поселковые сети - 5836,00 м;

сервисные линии (к границам участков) - 2500,00 м.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проект разработан в соответствии с СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.

Наружное пожаротушение предусмотрено от проектируемых и существующих пожарных гидрантов.

На случай аварийной ситуации предусмотрена установка отключающих устройств отключения поврежденных участков трубопроводов и в целом всей системы. Запорная арматура размещена с учетом удобного и безопасного её обслуживания.

После завершения монтажных работ, предусмотрены гидравлическое испытание водопроводных сетей, промывка трубопроводов.

Применено сертифицированное оборудование, не содержащее источников, оказывающих влияние на здоровье работающих и на изменение санитарно-гигиенической обстановки.

Площадки строительства оборудуются спасательными, сигнальными, противопожарными и другими средствами безопасности, обеспечивающими безопасность персонала при ведении работ.

При производстве строительно-монтажных работ выполняются мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной защите безопасности и правил техники безопасности.

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 **август 2023 года;**

месяц, год

окончание работ **ноябрь 2023 года;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **4,0**

по норме или по проекту организации строительства, месяц:**4,0**;
фактически, месяц: **4,0;**

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (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: **«Реконструкция водопроводных сетей в селе Жалтыр Астраханского района Акмолинской области (3 очередь)» ГОТОВЫМ К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ,**

наименование объекта (комплекса)

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)
ТОО «Куандык-К»
Директор Жаманшалов Бакыткерей Шайкемелович

_____

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