Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Форма

**Декларация о соответствии**

«04» декабря 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «Альянс LTD», РК, Мангистауская область, Тупкараганский район, с. Акшукур, II квартал 143/3

наименование организации, юридический адрес

в лице директора – Керелбаева А.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство внутри микрорайонных инженерных сетей (водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение) в 38 микрорайоне города Актау»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ «Актауский городской отдел строительства», руководитель Жаукан 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 «KGA company», ТОО «Real Construction Aktau».

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация): ТОО "Deluxe design" №19002769 от 07.02.2019 г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) – ГУ «Актауский городской отдел строительства», №24 от 15.11.2023г.

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 тепловых сетей | м | 804 | 804 | 814 | 814 |
| Общая протяженность водопровода | м | 7297 | 7297 | 7307 | 7307 |
| Общая протяженность канализации | м | 1167 | 1167 | 1177 | 1177 |
| Общая протяженность низкого газопровода | м | 4089 | 4089 | 4099 | 4099 |
| Общая протяженность среднего газопровода | м | 1682,5 | 1682,5 | 1692,5 | 1692,5 |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период
факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

***Газовые колодцы***

Колодцы представляют собой подземное прямоугольное сооружение с внутренними габаритными размерами: 1,5х1,3х2,5(h) м и 2,0х1,3х2,5 (h) м;

Конструктивные элементы колодцев приняты следующие:

стены – монолитные железобетонные толщиной 200 мм, из бетона класса В20

днище – монолитные железобетонные толщиной 150 мм, из бетона класса В20

перекрытие – монолитное железобетонное толщиной 150 мм, из бетона класса В20

горловины люков из сборных железобетонных элементов;

спускная лестница – металлическая, выполненная из прокатного уголка ;

*Площадка под ГРПБ-РДНК-50Н*

Площадка выполнена прямоугольной формы в плане с размерами 3,5х5,5 м из железобетонных плит.

Предусмотрено ограждение площадки из сетчатых панелей высотой 2,2 м с устройством калитки.

Панели ограждения и калитка – из сетки обрамленные стальными прокатными уголками .__

Стойки панелей – из стальных электросварных прямошовных труб

Фундаменты по стойки - диаметром 400 мм и высотой 800 мм из монолитного бетона класса В15.

***Водопроводные колодцы***

Водопроводные колодцы ВПК- 17; ВПК - 18; ВПК – 19, 20; ВПК - 21; ВПК - 22; ВПК - 23; ВПКп – 48…56; ВПКп – 63, 65; ВПКп – 64; ВПКп – 75, 77, 78, 80.

Для управления внутриплощадочными водопроводными сетями запроектированы подземные водопроводные колодцы.

Водопроводные колодцы представляют собой подземное прямоугольное сооружение с внутренними габаритными размерами: 4,0х3,1х3,02(h) м; 4,0х3,1х2,43(h) м; 3,7х1,5х1,91(h) м; 4,5х2,8х2,97(h) м; 3,4х3,0х2,56(h) м; 2,4х4,0х1,74(h) м; 4,0х3,1х2,1(h) м; 3,8х2,5х1,74(h) м.

Стены и днище – монолитные железобетонные

Перекрытие – монолитное железобетонное

Горловины люков из сборных железобетонных элементов.

Спускная лестница – выполнена виде скоб из круглой арматуры

Опоры для труб - из стальных бесшовных горячедеформированных труб

*Колодцы управления*

Плиты - сборные железобетонные

Люки металлические с шарниром и ЗПУ

*Дренажные колодцы*

Днище, стены, перекрытие - сборные железобетонные плиты

Люки металлические с шарниром и ЗПУ.

*Мероприятия по защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозии:*

бетон для бетонных конструкций выполнен на сульфатостойком портландцементе, марка по морозостойкости F50 и F75, по водонепроницаемости W4; под фундаментами и покрытиями технологических площадок предусмотрена подготовка из щебня толщиной 100 мм, пропитанная битумом до полного насыщения; все боковые поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по грунтовке из 40 % раствора битума в керосине; антикоррозионная защита арматурных изделий обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона.

**Водоснабжение и канализация**

*Наружные сети водоснабжения и канализации*

В рамках настоящего рабочего проекта рассматривается внутри микрорайонная разводка трубопроводов:
системы хозяйственно-питьевого водоснабжения В1;
объединенной системы водоснабжения технической водой для хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд В3;
хозяйственно-бытовой канализации К1.

*Система хозяйственно-питьевого водоснабжения В1*

В точке врезки в существующую линию на территории ЦУВС-4 напор воды составляет 6 кгс/см2.

Кольцевые сети питьевого водоснабжения 38 микрорайона присоединяются к проектируемым водопроводам соседних 37 и 39 микрорайонов-в восьми точках (в проектируемых камерах ВПК-11, ВПК-12, ВПК-13, ВПК-15, ВПК-17, ВПК-18, ВПК-20 и ВПК-22). В данных камерах предусмотрена установка запорной отсекающей арматуры.

*Система хозяйственно-питьевого водоснабжения В3*

Водоснабжение технической водой микрорайона выполняется путем врезки в существующий водовод со стороны 34а микрорайона (в соответствии с техническими условиями) в, проектируемой камере ВПК-16, а также путем подключения к проектируемым водопроводам соседних 37 и 39 микрорайонов, в шести точках (в проектируемых камерах ВПК-11, ВПК-12, ВПК-13, ВПК-17, ВПК-18 и ВПК-20). В данных камерах предусмотрена установка запорной отсекающей арматуры.

*Водопроводные сети В1, В3*

Прокладка трубопроводов водоснабжения выполнена в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 (ГОСТ 18599-2001) и прокладываются на 0,5 м ниже глубины проникания в грунт нулевой температуры.

Трубы в траншее укладываются на основание из местного мягкого грунта толщиной не менее 0,1 м и обсыпаются на высоту не менее 0,3 м над верхом трубы грунтом, не содержащим твердых включений, с подбивкой пазух. Вдоль всей трассы подземного водопровода над ним в 200 мм прокладывается сигнальная лента ЛСВ. При трассировке проектируемых сетей учтены существующие инженерные коммуникации и сооружения, влияющие на размещение сетей в плане и заглубление водопроводной сети.

В кольцевой сети технической воды предусмотрены пожарные гидранты подземной установки. Радиус действия пожарных гидрантов 100 – 150 м и для каждой защищаемой точки микрорайона предусматривается тушение минимум из двух пожарных гидрантов. Переход через автодороги – в защитных футлярах из стальных электросварных труб. Предусмотрено разделение на ремонтные участки с обеспечением при выключении одного из участков; отключение не более пяти пожарных гидрантов.

Установка запорной арматуры и пожарных гидрантов предусматривается в водопроводных колодцах из сборных железобетонных элементов диаметрами 1500 и 2000.

*Хозяйственно-бытовая канализация К1*

Согласно техническим условиям от ГКП «Каспий жылу су арнасы», отведение хоз-бытовых стоков микрорайона осуществляется самотеком в существующие и устраиваемые магистрали городской канализации по периметру микрорайона.

Рабочим проектом предусматривается сеть самотечной бытовой канализации К1, устраиваемые по кварталам микрорайона, с учетом последующих подключений строящихся зданий и сооружений.

Проектируемая сеть рассчитана на пропуск стоков при расходе максимального водопотребления.

Прокладка трубопроводов К1 – в подземном исполнении из безнапорных полимерных труб со структурированной стенкой КОРСИС SN8 по ГОСТ Р 54475-2011.

На сети предусматриваются канализационные колодцы из сборных железобетонных элементов.

Наружные поверхности железобетонных элементов подлежат гидроизоляции горячим битумом за два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Рабочим проектом предусмотрен демонтаж:
существующего железобетонного трубопровода Ду1000, L=510 м;
существующего полиэтиленового трубопровода под автодорогой (Ду500, L=330 м), подлежащего переустройству от существующего канализационного колодца КК2 до проектируемого КК65

*Канализация дождевая К2*

Система дождевой канализации К2 предназначена для сбора и отвода дождевых стоков в проектируемые железобетонные лотки (см. марку АС).
Стоки самотеком по лотку, а далее по трубопроводу Ду300 отводятся в проектируемые отстойники, откуда стоки по мере накопления вывозятся специальным автотранспортам в места утилизации.
Трубопроводы – безнапорные асбоцементные на участке от лотка дождевой канализации до пескоуловителя, далее трубы двухслойные профилированные КОРСИС ПРО SN8 300 мм.

*Основные технические показатели:*

общая протяженность сетей В1 - 2917,0 м;
общая протяженность сетей В3 - 2487,0 м;
общая протяженность сетей К1 - 1545,0 м;
общая протяженность сетей К2 - 10,0 м.

**Газоснабжение**

*Газоснабжение наружное*

Газоснабжение микрорайона предусматривается природным газом низкого давления от проектируемого ГРПБ, рассматриваемым в рабочем проекте микрорайона 36. Рабочим проектом запроектированы кольцевые сети газопровода низкого давления;
для дальнейшей закольцовки газопровода низкого давления предусматриваются ответвления к соседним микрорайонам.
Подземный газопровод предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11; минимальная глубина заложения – не менее 0,8 м.
Переход через дорогу – подземно, в защитном футляре из полиэтиленовых труб с выводом контрольной трубки под ковер; способ перехода – открытый.
Для секционирования кольцевого газопровода низкого давления предусматривается установка шаровых кранов у колодцев.
Для определения местонахождения подземного газопровода предусмотрено:
сигнальная лента с металлическим проводом – спутником, с выводом под ковер вдоль всей трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб (над ним в 200 мм). В местах пересечения газопроводов с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается в 2 слоя и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения. Рабочим проекто предусмотрены испытания газопровода на герметичность и контроль качества сварных стыков газопровода физическими методами.

*Основные технические показатели:*

общая протяженность газопровода - 3680,6 м.

**Электротехнические решения**

*Наружные сети электроснабжения*

В разделе разработано электроснабжение проектируемого газораспределительного пункта-ГРПБ.
Потребителем электроэнергии по настоящему разделу являются электрооборудование газораспределительного пункта ГРПБ.
Расчетная мощность пункта принята согласно данным раздела ГСН равной Рр=1,0 кВт.
Ящик управления ГРПБ поставляется заводом-изготовителем в полной заводской готовности в комплекте с технологическим оборудование ГРПБ.
По надёжности электроснабжения электрооборудование газораспределительного пункта ГРПБ отнесено к III категории по классификации ПУЭ РК.
В соответствии с техническими условиями электроснабжение ГРПБ запроектировано по кабелю, который запитан от фидера в распределительном устройстве РУ-0,4 кВ внутри микрорай-

онной трансформаторной подстанции ТП38-8. Для учета потребляемой электроэнергии в РУ-0,4 кВ подстанции предусмотрена установка прибора учет в 38 микрорайоне города Актау» электроэнергии типа «МИР-С-05», совместимого с городской автоматизированной системой контроля и учета электроэнергии АСКУЭ.
В качестве питающего кабеля принят кабель марки АВБбШв 4х4 мм2. Кабель проложен в траншее на глубине не менее 0,7 м от поверхности земли с защитой кабеля при пересечениях с автомобильными дорогами трубами и прокладкой сигнальной защитной ленты по трассе. Протяженность кабеля составляет 44,0 м. В соответствии с нормативными требованиями ПУЭ для оборудования газораспределительного пункта ГРПБ предусмотрено защитное заземление (зануление) и выполнена молниезащита.

*Основные технические показатели:*
категория надежности электроснабжения - III;
общая расчетная мощность, Рр - 1,0 кВт;
протяженность кабеля - 44,0 метров.
*Молниезащита*
Электротехническим разделом приняты решения по выполнению молниезащиты и заземления для проектируемого в 38 микрорайоне газорегуляторного пункта блочного исполнения ГРПБ.
Для проектируемого газорегуляторного пункта ГРПБ запроектирован наружный контур заземления. Заземляющий контур выполнен из стальных полос 40х4 мм, проложенных на глубине 0,5-1,0 м от поверхности земли. Вертикальные электроды запроектированы стальными круглыми стержнями диаметром 16 мм, длиной 3,0 м.
Уравнивание потенциалов осуществляется за счет заземления металлических корпусов оборудования. Комплект оборудования и материалов представлен в спецификации оборудования, изделий и материалов.
*Основные технические показатели:*
отдельно стоящий стержневой молниеотвод высотой 18,0 метров – 1 комплект.
**Слаботочные устройства, связи и сигнализация**
Система ОДК контролирует состояние влажности пенополиуретанового слоя теплоизоляции, позволяющая выявлять участки с дефектами при:
повреждениях металлической трубы;
повреждениях полиэтиленовой оболочки;
обрыве сигнальных проводников;
замыкании сигнальных проводников на металлическую трубу;
плохом соединении сигнальных проводов на стыках.

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 2022 год___;
месяц, год
окончание работ ___декабрь 2024 года___;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 28 месяцев
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5 месяцев
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 фактический применено 85% (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);

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:

МГФ АО „Qazaq Gaz Aimaq"

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

М.П.

ГКП ЖЖСК Жолтабай

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

М.П.

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 внутримикрорайонных инженерных сетей (водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение) в 38 микрорайоне города Актау»

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 ТОО «Альянс LTD» Керелбаев А.С.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

Нач ПТО
МГФ АО „QGA"
Юсупов А.Б.

На остат. раб. проекта,
зам. автор. и зав. надзора
Шаудрбек

Гл инженер
МГФ АО „QGA"
Кудсбаев Ж.А.
06.12.2024