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 внутримикрорайонных инженерных сетей (водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение) в 36 микрорайоне города Актау»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ «Актауский городской отдел строительства», руководитель Жауқан 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», №22 от 10.11.2023г.

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	1647	1647	1657	1657
Общая протяженность водопровода	м	9420	9420	9430	9430
Общая протяженность канализации	м	1020	1020	1030	1030
Общая протяженность низкого газопровода	м	4588	4588	4598	4598
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:

Участок работ расположен в г.Актау, 36 микрорайон, Мангистауской области, Республики Казахстан. 36 микрорайон в настоящее время свободен от застройки. Предусматривается планировка территории вокруг микрорайона с двух сторон, с северной и восточной для прокладки инженерных сетей. Граница планировки обозначена красными линиями в указанных координатах. Площадь планируемой территории составляет 111261 м²

Газовые колодцы
Колодцы представляют собой подземное прямоугольное сооружение с внутренними габаритными размерами: 1,5x1,3x2,5(h) м; 2,0x1,3x2,5 (h) м и 2,0x1,3x2,0 (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 сечением 75x6 мм.

Площадка под ГРПБ-РДНК-50Н
Площадка выполнена прямоугольной формы в плане с размерами 3,5x5,5 м из железобетонных плит
Предусмотрено ограждение площадки из сетчатых панелей высотой 2,2 м с устройством калитки.
Панели ограждения и калитка – из сетки марки 2-50-3,0-3, обрамленные стальными прокатными уголками 50x3 мм
Стойки панелей – из стальных электросварных прямошовных труб диаметром 89x4 мм.
Фундаменты по стойки - диаметром 400 мм и высотой 800 мм из монолитного бетона класса В15.
Водопроводные колодцы
Водопроводные колодцы ВПК- 1; ВПК – 2; ВПК – 3; ВПК - 4; ВПКд - 1; ВПКп – 1...11; ВПКп – 22; ВПКп – 26.
Для управления внутриплощадочными водопроводными сетями запроектированы подземные водопроводные колодцы.
Водопроводные колодцы представляют собой подземное прямоугольное сооружение с внутренними габаритными размерами: 5,0x2,6x3,21(h) м; 4,5x2,8x1,64(h) м; 4,0x3,1x2,27(h) м; 3,8x3,1x2,36(h) м; 4,0x2,4x1,74(h) м; 3,8x2,5x1,74(h) м; 3,8x3,1x1,74(h) м.
Стены и днище – монолитные железобетонные толщиной 200 и 250 мм, из бетона класса В15.
Перекрытие – монолитное железобетонное толщиной 160 и 200 мм, из бетона класса В20
Горловины люков из сборных железобетонных элементов.
Спускная лестница – выполнена виде скоб из круглой арматуры диаметром 16 мм
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
Мероприятия по защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозии:

бетон для бетонных конструкций выполнен на сульфатостойком портландцементе, 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; металлические элементы конструкций окрашены двумя слоями эмали ПФ115 по огрунтовке из ГФ 021 в соответствии со СНиП РК 2.01-19-2004.

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Основные технические показатели:

общая протяженность тепловых сетей - 1647 м.

В рамках настоящего рабочего проекта рассматривается внутримикрорайонная 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

Кольцевые сети питьевого водоснабжения 36 микрорайона присоединяются к проектируемым водопроводам соседнего 37 микрорайона, в четырех точках (в проектируемых камерах ВПК-5, ВПК-6, ВПК-7 и ВПК-9). 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 35 микрорайона (в соответствии с техническими условиями) в проектируемой камере ВПК-1, а также путем подключения к проектируемым водопроводам соседнего 37 микрорайона, в трех точках (в проектируемых камерах ВПК-5, ВПК-6, и ВПК-7). В данных камерах предусмотрена установка запорной отсекающей арматуры.

В точке врезки в существующую линию напор воды составляет 4,5 кгс/см2.

Водопроводные сети В1, В3

Прокладка трубопроводов водоснабжения выполнена в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 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.

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. 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=990 м.
Основные технические показатели:
общая протяженность сетей В1 - 6677,0 м;
общая протяженность сетей В3 - 2750,0 м;
общая протяженность сетей К1 - 1020,0 м.

Газоснабжение

Газопровод среднего давления

Газопровод среднего давления запроектирован от точки подключения до проектируемого ГРПБ. В точке подключения предусмотрен газовый колодец с запорной арматурой, двухлинзовый компенсатор типа КДМ.

Площадка ГРПБ

ГРПБ предусмотрено для снижения давления со среднего 0,3 МПа на низкое и автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, устанавливается газорегуляторный пункт в блочном исполнении (ГРПБ). Установка ГРПБ - в ограждении.
В состав ГРПБ входят:
узел очистки;
линии редуцирования основная и резервная;
продувочный и сбросной газопровод.
Основная техническая характеристика ГРПБ:
регулятор давления - 2х РДНК-50/30Н;
диапазон настройки давления на выходе с ГРПШ - 0,002-0,005 МПа;
пропускная способность при Рвх-0,3 МПа - 360 м3/ч.

Газопровод низкого давления

Газоснабжение микрорайона предусматривается природным газом низкого давления от проектируемого ГРПБ. *Основные технические показатели:*
общая протяженность газопровода среднего давления - 6058,0 м;
общая протяженность газопровода низкого давления - 4130,0 м.

Электротехнические решения

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 микрорайонной трансформаторной подстанции ТП36-2. Для учета потребляемой электроэнергии в РУ-0,4 кВ подстанции предусмотрена установка прибора учета 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 315,0 м.

Молниезащита

Основные технические показатели:
категория надежности электроснабжения - III;
общая расчетная мощность, Рр - 1,0 кВт;
протяженность кабеля - 160,0 метров;
отдельно стоящий стержневой молниеотвод высотой 18,0 метров - 1 комплект

Слаботочные устройства, связи и сигнализация

Система оперативного дистанционного контроля

В разделе приняты технические решения по формированию системы оперативного дистанционного контроля (СОДК) каждого проектируемого участка трубопровода с пенополиуретановой изоляцией индустриального производства с целью организации эксплуатационного контроля.

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.

Оценка работоспособности СОДК проводится измерениями фактических значений сопротивления изоляции трубопровода (Rиз.), сопротивления сигнальных проводников (Rпр.) и их сравнения с рассчитанными значениями по нормативам

Для учета потребляемой электроэнергии в РУ-0,4 кВ ТП37-2 предусмотрена установка прибора учета электроэнергии типа «МИР-С-05». 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 315,0 м.

Слаботочные устройства, связи и сигнализация

Система оперативного дистанционного контроля

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 ____июнь 2023 год_____;

месяц, год

окончание работ ____декабрь 2024 года_____;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 18 месяцев

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5 месяцев

«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ Алматы МҰРЫСТАУДАҒЫ ФИЛИАЛЫ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ № 2024-999 20 24 ж. « 12 » 13

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:
МПФ АО „Qazaqgaz Aimaq"
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
М.П.
ГКП „КЖСА" Жантобаев С.
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 36 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
МПФ АО „QGA"
Юсупов А.Б.

На осн-ии раб.проекта,
зам. тех.и авт. надзора
Шадау Т.Н.

Гл. инженер
МПФ АО „QGA"
Кудабаев Ж.А.
06.12.2014г.