Приложение 2
к приказу министра индустрии
и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 09 августа 2019 года № 632

Декларация о соответствии

«18» ноябрь 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Альянс LTD», РК, Мангистауская область г.Актау, 28 мкр, зд. 48/1
наименование организации, юридический адрес

в лице директора Керелбаева А.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство водоснабжения и канализации в микрорайоне Шыгыс-2 города Актау»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: ГУ «Актауский городской отдел строительства», Мангистауская область, г.Актау, мкр. 4, 72, руководитель Машырыков Э.К.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «KGA company», ТОО «Real Construction Aktau», ТОО «Шарт-Курылыс»
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация ТОО «Проектный Центр»
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ГУ «Актауским городским отделом строительства» приказ № 14 от 24.09.2018 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):

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
Площадь участка:	га				
Площадь застройки	м2				

Площадь покрытий:	м2				
Площадь озеленения:	м2				

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____ _____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Сооружения имеют 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 – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных						

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

Рабочим проектом предусмотрено строительство следующих сетей водопровода и канализации в микрорайоне Шыгыс-2 города Актау:

- водопровод питьевой;
- водопровод технический;
- хозяйственно-бытовая канализация.

Проектируемый водопровод питьевой воды предусмотрен для снабжения потребителей микрорайона водой на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды. Микрорайон в основном застроен индивидуальными жилыми домами, количество жителей принято с учетом перспективы развития и составляет 1320 человек. Согласно техническим условиям подключение к существующей сети питьевого водопровода предусмотрено в двух точках. В точках врезки предусмотрена установка колодцев с запорной арматурой.

Разводящие сети по микрорайону приняты кольцевые и предусмотрены из полиэтиленовых напорных труб диаметром 110х6,6 мм. Проектируемая сеть водопровода проложена подземно, с учетом глубины сезонного промерзания грунтов, глубина заложения составляет от 1,3 метра до 1,8 метра. Проектируемый водопровод технической воды предусмотрен только для нужд наружного пожаротушения микрорайона. Пожаротушение предусмотрено при помощи пожарных гидрантов, установленных в колодцах из сборного железобетона. На сетях водопровода предусмотрены выпуски в мокрые колодцы для опорожнения сети в случае ремонта.

Проектируемая сеть канализации принята смешанного типа самотечно-напорной. Внутриквартальные сети канализации приняты самотечные. Глубина заложения самотечных сетей предусмотрена от 1,3 метра до 4,85 метра с соблюдением нормативных уклонов. На проектируемой сети канализации предусмотрены смотровые колодцы.

Согласно протоколу технического совещания №1, трубы самотечной системы хозяйственно-бытовой канализации приняты полиэтиленовые гофрированные диаметром 160х5,4 мм.

Согласно требованиям технических условий стоки с южной части микрорайона отводятся в приемный резервуар существующей канализационной насосной станции (КНС). Для отвода стоков с западной и северной стороны микрорайона предусмотрено строительство КНС. Проектируемая КНС принята полной заводской готовности, с двумя погружными насосами (1 рабочий, 1 резервный), подачей 20 м3/ч, напором 20 м. Трубы напорной канализации приняты полиэтиленовые диаметром 110х6,6 мм. Перед выпуском в существующий колодец самотечной городской сети канализации предусмотрен колодец-гаситель напора. Прокладка полиэтиленовых труб предусмотрена в траншее на основании из мягкого местного грунта толщиной 100 мм и обсыпается на высоту не менее 300 мм над верхом трубы грунтом, не содержащем твердых включений, с подбивкой пазух.

Вертикальная гидроизоляция стен колодцев выполнена обмазкой горячим битумом БН II за два раза по слою огрунтовки из 40% раствора битума на керосине. Под основания колодцев выполнено битумо-щебеночная подготовка толщиной 50 мм.

Основные технические показатели:

расход питьевой воды - 342,3 м3/сут;

бытовые стоки - 342,3 м3/сут;

общая протяженность питьевого водопровода - 3440,0 м;

общая протяженность технического водопровода - 1230,0 м;

общая протяженность самотечной канализации - 5370,0 м.

общая протяженность напорной канализации - 600,0 м

Фундамент под КНС-1

Фундамент под КНС-1 размером в осях 3,4х2,6х0,3 (h) предусмотрен монолитный из бетона класса В15, армированный сеткой из стержней диаметром 10 мм класса А-III с ячейками 200х200 мм.

Фундамент под павильон заводского изготовления принят монолитный, размеры в осях 3,4х2,6 м, толщина стен фундамента 400 мм, высота фундамента 900 мм, из бетона класса В 15 с закладными деталями из листовой стали толщиной 12 мм и арматуры диаметром 14 мм класса А-I. Вокруг фундамента предусмотрена отмостка шириной 1500 мм из бетона класса В7,5, толщиной 50 мм по битумощебеночной подготовке толщиной 100 мм.

Электротехнические решения

Потребителями электроэнергии по проектируемому объекту являются электроприёмники блочно-модульной канализационной насосной станции (КНС). Электроприёмники предназначены для питания от сети переменного тока с глухозаземленной нейтралью на напряжении 380/220 В. Канализационная насосная станция принята в виде блок-модуля полной заводской готовности с полностью смонтированным в нем оборудованием и вводнораспределительным устройством из 2-х секций с устройством АВР (РЩ-0,4 кВ).

Электроснабжение проектируемых потребителей блочно-модульной КНС предусмотрено кабелями от существующих подстанций КТП-2-Ш-2 и КТП-4-Ш-3. Для подключения проектируемых потребителей в существующих РУ-0,4 кВ КТП выполнена установка дополнительных щитов 0,4 кВ марки ЩМП-2 с автоматическими выключателями и счетчиками типа «МИР МК-01.G-PZ». Кабели к насосной станции приняты с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией бронированные марки АВБбШв. Кабели предусмотрены в земле в траншеях на глубине 0,7 м от поверхности земли, под проезжей частью кабели прокладываются на глубине 1 м. При пересечении с подземными коммуникациями и проезжей частью дороги кабели защищены трубами. При подземной прокладке в траншеях кабели укладываются на постель из чистого грунта не содержащего камней и прочего строительного мусора, поверх кабельной линии на расстоянии не менее 250 мм укладывается полиэтиленовая сигнальная лента с соответствующими надписями.

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление.

В электроустановках проектируемого объекта, питающихся от четырехпроводной системы переменного напряжения 380/220В с глухозаземленной нейтралью, предусмотрена система заземления TN-C-S. Заземлению подлежат металлические корпуса всех электрических машин, металлические корпуса и каркасы распределительных щитов, шкафов управления, кабельные конструкции, стальные трубы электропроводки и другие металлические конструкции, связанные с установкой электрооборудования.

Заземляющее устройство состоит из вертикальных электродов заземления (сталь круглая диаметром 16 мм, длиной 2,5 м), соединенных стальной полосой размером 40х4 мм, проложенной на глубине 0,7 м от спланированной отметки поверхности земли. Расстояние между электродами не более 5 м. К контуру заземления присоединяются все металлические нетоковедущие части электрооборудования.

Защита от прямых ударов молнии выполнена молниеотводом из вертикального электрода длиной 5,5 м, устанавливаемым на здании КНС.

Защита от вторичных проявлений молнии и статического электричества принята присоединением всех резервуаров, технологических трубопроводов и каркаса здания к заземляющему устройству.

Основные технические показатели:

установленная мощность Ру. - 10 кВт;

расчетная мощность Рр. - 9 кВт;

протяженность проектируемых кабельных линий 0,4 кВ - 0,24км.

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 март 2020 г.;
месяц, год

окончание работ ноябрь 2020 г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8 месяцев;

фактически, месяц: 8 месяцев;

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

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:

Гл. инж ГКП КФСА Ермухаммедов

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

дата

М.П. Гл. инженер ГКП „АУЭС" Махамбетов

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 водоснабжения и канализации в микрорайоне Шыгыс-2 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.