Приложен
к приказу Мини
индустрии и инфраструктур
разв
Республики Казах
от 9 августа 2019 года N

Приложен
к приказу Мини
по инвестициям и разви
Республики Казах
от 24 апреля 2017
№

Декларация о соответствии

«25» ноября 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "Ka-Grupo" (Ка-групо) г. Усть-Каменогорск, Улица Доватора 7/1.**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора ТОО "Ka-Grupo" (Ка-групо) Малдыбаева Алла Николаевна**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство центра настольного тенниса в г. Усть-Каменогорске, ВКО. Инженерные сети и благоустройство.**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства города Усть-Каменогорска» 070004, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, 27 .Заместитель руководитель Акимжанов Мерей Серикович**

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

2. Субподрядные организации:

Товарищество с ограниченной ответственностью «МК Техностройсервис»
Товарищество с ограниченной ответственностью «ПромСтройБезопасность»
Товарищество с ограниченной ответственностью «EPCS company»
Товарищество с ограниченной ответственностью «Kurylys Group RK»
Товарищество с ограниченной ответственностью «СтройУниверсал KZ»
Товарищество с ограниченной ответственностью «KAZ EXPLO SERVICE»
Товарищество с ограниченной ответственностью «Востоквзрывпром»

наименование организации

3. Проект (проектно-сметной документации) **ТОО«СП«OST-Проект» №0-11-21**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а **ГУ «Отдел строительства города Усть-Каменогорска» приказ №23 от 10.12.2021г;**

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	Единицаизмерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вогоком-плекса или очереди
Протяженность теплосети в двухтрубном исполнении	м	124,0		124	
Протяженность трассы водоснабжения в две нитки	м	414,0		156,52	
Протяженность канализационной сети	м	359,0		191	
Протяженность траншей 10 кВ	м	474,0		423	
Протяженность траншей 0,4 кВ	м	803,0		611	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Площадь отведенного земельного участка	$м^2$	10087	10087
Площадь застройки	$м^2$	3989,32	3989,32
Площадь покрытий	$м^2$	4004,80	3821,85
Площадь озеленения	$м^2$	2092,88	2092,88
Прочие площади	$м^2$	1533,60	1694

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 характеризуются следующими данными;

Генеральный план

- Решения по генеральному плану заключаются в размещении:

модульной трансформаторной подстанции КТПН-2х400-10/0,4-У1;

проездов с асфальтобетонным покрытием;

дорожек и площадок для отдыха с плиточным покрытием;

площадки для кратковременной парковки автотранспорта с асфальтобетонным покрытием

сооружений дождевой канализации.

Благоустройство территории

Для связи с соседними территориями и обслуживания проектируемого здания предусмотрены проезды с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем БР 100.30.15, с возможностью объезда вокруг здания. Для проезда пожарных машин, кроме кругового проезда вокруг здания, предусмотрена возможность подъезда к зданию трансформаторной подстанции.

Покрытие проездов и площадок для кратковременной парковки автомобилей (тип 1) выполнено из асфальтобетона, с установкой бортового камня БР 100.30.15. Ширина проездов составляет 6,0 метров.

Подъезд к территории центра предусмотрен с проспекта Сатпаева, по существующему проезду между зданиями центрального бассейна и легкоатлетического манежа (тип 1), выполнен из асфальтобетона, с установкой бортового камня БР 100.30.15. Ширина подъезда составляет 10,5 метров.

Для парковки автотранспорта, за территорией предусмотрено размещение двух площадок для временной парковки автотранспорта для посетителей на 47 м/мест, в том числе 4 парковочных места для транспортных средств маломобильных групп населения (по 2 на каждой), и 2 м/места для автобуса.

Перед фасадом здания предусмотрена зона отдыха и ожидания, имеющая плиточное покрытие, по периметру здания - пешеходная зона с плиточным покрытием (тип 2). Ширина дорожек составляет 2,25 и 3,0 метров.

Вдоль подъездной дороги, между проездами и зданиями бассейна и легкоатлетического манежа благоустроена территория с плиточным покрытием дорожек, установкой малых форм в виде скамеек, вазонов и урн. На центральной площадке территории, на подиуме, облицованном гранитным камнем, устанавливается сварная металлоконструкция, облицованная стекловолокном, в виде теннисной ракетки. Конструкция подсвечена по контуру.

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение

Водоснабжение Центра настольного тенниса (ЦНТ) решено от существующих кольцевых водопроводных сетей диаметром 160 мм с подключением к ним в проектируемых водопроводных колодцах № 1, №2.

Подача воды в здание ЦНТ осуществляется по двум вводам водопровода условным диаметром 100 мм. Диаметры проектируемых водопроводных сетей определены из условия пропуска требуемых расчетных хозяйственно-питьевых и противопожарных расходов. Водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 диаметрами 110х6,6 по ГОСТ 18599-2001.

На сети предусмотрены колодцы из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 802090. В колодцах установлена запорная арматура. Согласно п.11.62 СНиП 4.01-02-2009 высота горловины колодца принята не более 1 м.

Канализация бытовая (К1)

Сброс бытовых стоков от здания ЦНТ осуществляется двумя линиями в существующую сеть канализации Ø300 мм с подключением в двух точках: существующем колодце №19сущ и проектируемом колодце №1.

Наружные сети канализации запроектированы из полипропиленовых труб со структурированной стенкой Ø160 мм по ГОСТ Р 54475-2011.

Канализация дождевая (К2)

Дождевые стоки с твердых покрытий территории, прилегающей к ЦНТ и крыши здания собираются в дождеприемные колодцы Д1 и Д2. Далее, по проектируемой сети К2, стоки поступают в подземный резервуар емкостью 75 м³. В резервуаре стоки храняться до момента опорожнения резервуара, затем вывозятся спецтехникой в очистное сооружение.

Тепловые сети

Данным проектом осуществляется теплоснабжение проектируемого здания.
Источник теплоснабжения согласно Генеральному плану г. Усть-Каменогорска - "ТЭЦ-2", временное присоединение - резервный источник котельная "2 АО "УК ТС". Подключение к источнику теплоснабжения предусмотрено в существующей теплофикационной камере УТ11.

Параметры теплоносителя в точке подключения: температура - 150/70 °С; давление -8,0/4,0 кгс/см2.

Схема подключения потребителей тепла:

системы отпления -независимая, с установкой теплообменников;

системы вентиляции -независимая с установкой регуляторов перепада давления; - системы ГВС -закрытая.

Проектируемые трубопроводы тепловых сетей относятся к группе В, и IV категории по классу опасности.

Проектом предусматривается демонтаж существующей камеры УТ11 глубиной 1800 мм с последующей заменой на тепловую камеру глубиной 2400 мм связи с изменением глубины заложения трубопроводов теплосети от УТ11 до теннисного центра.

Прокладка тепловой сети предусмотрена подземная бесканальная с использованием предизолированных труб по технологии КЗТИ РК. В проекте приняты стальные трубы с изоляцией типа 1 из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке.

Прокладка теплосети под автодорогами и проездами предусмотрена с устройством над трубопроводами теплосети разгрузочных плит.

В пределах теплофикационной камеры трубопроводы тепловых сетей приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 ст.20 по ГОСТ 10705-80.

В теплофикационной камере на подключении предусмотрена установка стальной запорной арматуры, устройство дренажа и точек замера параметров теплоносителя.

Изоляция трубопроводов в теплофикационной камере принята фольгированными матами из стеклянного штапельного волокна типа URSA (УРСА) М-25.

Наружные сети связи

Строительство телефонной канализации АО "Транстелеком"

Согласно Техническим условиям № 152 ОСК-11 от 09.03.2021г., в рабочем проекте предусматривается строительство телефонной канализации из 2-х каналов (основной и резервный).

Телефонная канализация выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 110мм., с установкой смотровых устройств ККС-2.

При пересечении с проезжей частью (пр. К. Сатпаева) предусмотрена прокладка каналов из 2х полиэтиленовых труб диаметром 110мм, методом горизонтально направленного бурения, с установкой по обеим сторонам автодороги смотровых устройств ККС-3.

Прокладка оптического кабеля в зданиях выполнена в полиэтиленовой трубе диаметром 40мм, с установкой протяжных коробок. Волоконно-оптический кабель с обеих сторон оконечен оптическими кроссами.

Внешнее электроснабжение

Электроснабжение

По степени надежности электроснабжения электроприемники центра настольного тенниса относятся к II-ой категории.

В соответствии с Техническими условиями на территории центра настольного тенниса предусмотрена комплектная трансформаторная подстанция типа КТПБ-2х1000-10/0,4 кВ с двумя сухими трансформаторами ТСЗ-1000 10/0,4 кВ.

Электроснабжение выполнено в 2 этапа:

1.В РУ-10 кВ РТП-10/0,4кВ №1 (Л-1, Л-6, ПС-110/10кВ "КШТ") произведена установка дополнительной линейной ячейки КСО-2-10-КЕМ/kz, адаптированной к существующим ячейкам. От вновь установленной линейной ячейки в ЗРУ-10 кВ РТП-10/0,4 кВ №1 (Л-1, Л-6, ПС110/10кВ "КШТ") до проектируемой ТП-10/0,4 кВ проложен кабель марки АСБ 3х50/16.

2.От резервной ячейки 10 кВ РТП-10/0,4 кВ №140 ПС-110/10 кВ "Центральная" до проектируемой ТП-10/0,4 кВ проложен кабель марки АСБ 3х50/16.

В нормальном режиме электроснабжение электроприемников ТНС осуществляется раздельно от двух секций шин КТПБ с отключенным секционным выключателем. При отключении одного из вводов АВР включает секционный выключатель и электроприемники получают питание от оставшегося в работе трансформатора мощностью 1000 кВА, который в указанной ситуации работает без перегрузки неограниченно продолжительное время. Коэффициент загрузки трансформаторов в нормальном режиме - Кз=0,45, а в послеаварийном Кз.а.=0,9. Таким образом, обеспечивается 100% резервирование.

Кабельные линии 10кВ выполнены кабелями марки АСБ-10 проложенными в траншеях с укладкой кирпича (под проездами в ПНД трубах d63мм).

Кабельные линии 0,4кВ выполнены кабелями марки ВВГнг-LS проложенными в траншеях (под проездами в ПНД трубах d63мм).

Для заземления использовать вертикальные заземлители, выполненные из круглой стали диаметром 16 мм. В качестве горизонтальных заземлителей использовать полосовую сталь размером 40х4 мм. Все соединения выполнить сваркой.

Все электромонтажные работы должны быть выполнены с соблюдением требований ПУЭ РК.

Наружное электроосвещение

На основании задания на проектирование выполнен проект наружного электроосвещения объекта.

Для освещения территории центра настольного тенниса применены светодиодные светильники типа LI-1000A-60 высотой установки 4м.

Для освещения территории парковки и проезда применены опоры типа НФГ-9,0-05-ц и светильники типа GALAD Стандарт LED-80-ШБ/К50.

Для питания применен кабель АВВГнг(А)-LS. Степень защиты светильников принята IP65. Каждая стойка заземлена круглой сталью d=12мм. Все освещение получает питание кабелем АВВГнг(А)-LS проложенным в траншее в трубе на глубине 700мм.

По всей длине кабель проложен в ПНД трубе d=63мм, что защищает его от механических повреждений.

Освещение получает питание от ЯУО (ящик управления освещением с фоторезистором), установленным на наружней стене КТПН.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования; **ДА.**

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены; **ДА**

8. Строительно – монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **февраль 2022 года;**
месяц, год
окончание работ **ноябрь 2022 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства:
по норме или по проекту организации строительства, 2 месяца;
фактически, 9 месяцев;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов; **ДА.**
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 съёмка 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: Объект обеспечен в полном водоснабжении.
ГКП "Водоканал" Гл. инженер Стифанович
АО "УКТС" Бурхонов А.К.
АО ОРСК. ЛВ РРС
АО №12
АО "УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"

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:

Строительство центра настольного тенниса в г. Усть-Каменогорске, ВКО. Инженерные сети и благоустройство. _____.

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Директор ТОО "Ka-Grupo" (Ка-групо) Малдыбаева Алла Николаевна

(фамилия, имя, отчество)

_____ (подпись)

М.П.