Форма
в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 9 августа 2019 года № 632;
с изменениями, внесенными приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 8 февраля 2021 года № 53

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

Декларация о соответствии

«20» 12 2021 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Консорциум ТОО «Компания НурайСтрой», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Мызы, дом 13, н.п. 1в.; ТОО «Зи-Дан», директор Бисенов Дидар Закиржанович, РК г. Алматы, пр. Аль-Фараби, БЦ «Нурлы-Тау», корпус 3Б офис 1001**
наименование организации, юридический адрес
в лице **директор Акмагамбетов Жанат Канатович**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
в лице **Бисенов Дидар Закиржанович**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство магистральной тепловой сети от ТК №2 до РК №1 в г. Шымкент. (участок теплотрассы от улиц Аргынбекова - Сухе Батора до ограждения территории РК-1)»**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент" Руководитель Булатбеков Боранбай Нигметович**
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 «Азия Строй KZ» ГСЛ №00538 от 10.10.2006г, ТОО «СК MEGARON» ГСЛ № 14019036 от 18.12.2014 г., ТОО «Бұрған-2005», № лицензии ГСЛ-СМР №001256 от 29.07.2011г., ТОО «ТМ-Тепломир», № лицензии ГСЛ-СМР №18007467 от 13.04.2018г.**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Проектно-строительный институт КазНур», РП «Строительство магистральной тепловой сети от ТК №2 до РК №1 в г. Шымкент. (участок теплотрассы от улиц Аргынбекова - Сухе Батора до ограждения территории РК-1)», №193-2016**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а) **ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент». Приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк.**

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):

				Фактически	
Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	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 тепловая нагрузка на отопление	Гкал/ч	5860		5860	
Общая протяженность тепловых сетей из предизолированных трубопроводов по ГОСТ 30732-2006	м	5860		5860	
Протяженность КЛ-0,4кВ и освещения	м	66		66	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Технологические и архитектурно-строительные решения: Система теплоснабжения выбрана двухтрубная закрытая.

Тепловые сети выполнены подземными, в железобетонных лотках марки КЛ наскользящих опорах по железобетонным опорным подушкам - в непроходных каналах.

В качестве трубопроводов для тепловых сетей приняты предизолированные трубы по ГОСТ 30732-2006 диаметром 720х8 мм протяженностью труб 5860,0 м.

Конструкция предизолированных труб заводского изготовления включает в себя стальной (рабочий) трубопровод, теплоизолирующий слой из жесткого пенополиуретана (ППУ) и внешнюю защитную оболочку из оцинкованной стали.

В верхних точках сети предусмотрены штуцера с запорной арматурой для сброса воздуха. Уклон трубопроводов в сторону тепловых камер. В нижних точках предусмотрен дренаж сетевой воды. Для компенсации тепловых удлинений трубопроводов применены углы поворотов трассы, П-образные компенсаторные узлы и сильфонные осевые компенсаторы по ГОСТ 27036-86.

По трассе предусмотрена секционирующая задвижка диаметром 800 мм с электроприводом расположенной в теплофикационной камере УТ2. А также в УТ2 предусмотрены перемычка диаметром 200 мм с установкой задвижки.

Неподвижные опоры по трассе приняты щитовые предизолированные неподвижные опоры по ГОСТ 30732-2006. В качестве скользящих опоров приняты скользящие опоры по ГОСТ 30732-2006. Перед линзовыми компенсаторами предусмотрены направляющие скользящие опоры.

В местах примыкания канала к тепловым камерам предусмотрены деформационные швы.

На пересечениях теплотрассы с магистральными улицами прокладка трубопроводов предусмотрена в футлярах из стальных труб. При пересечении тепловыми сетями действующих сетей водопровода, канализации и газопроводов, расположенных над трубами тепловых сетей предусмотрено устройство футляров на трубопроводах водопровода, канализации и газа на длине 2,0 м по обе стороны от пересечения (в свету).

На футлярах предусмотрено защитное покрытие от коррозии. На пересечениях теплотрассы с существующими газопроводами предусмотрена установка в теплотрассе контрольных трубок под ковер, с двух сторон теплотрассы, для определение аварийных утечек газа.

Для контроля за влажностным состоянием пенополиуретана в предварительно изолированных трубах предусмотрена система дистанционного контроля СОДК для контроля за состоянием трубопроводов.

После монтажа произвести гидравлическую опрессовку давлением 1,25 рабочего, но не ниже 1,6 МПа, а также предусмотреть промывку трубопроводов

Строительные решения. Лотковые элементы для прокладки трубопроводов приняты сборные
железобетонные:

Лотки размерами 1.5х1.5(h) – сборные железобетонные по типовой серии 3.006.1-2.87. в.2; плиты перекрытий каналов сборные железобетонные по серии 3.006.1-2.87.В2.

Тепловые камеры ТК-2, ТК-3, ТК-4 – решены монолитные железобетонные. Перекрытие камеры предусмотрено сборными железобетонными плитами по серии 3.006.1- 2.87. В.2,6.

Неподвижные опоры – монолитные железобетонные.

Тепловой и гидравлический режим работы сетей. Тепловой и гидравлический режимы работы тепловых сетей разработаны согласно главам СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети», СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети».

Диаметры и трассировка трубопроводов приняты на основании гидравлического расчета.

Электроснабжение. Внеплощадочные сети электроснабжения выполняются 2-мя кабельными линиями (Л1, Л2), проложенными в траншее. Кабели приняты типа АВВГ-1. Кабели прокладываются в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли. В местах пересечения трассы с подземными коммуникациями, вводов в здания и прохождения под
асфальтом кабели прокладываются в ДКС трубах диаметром 110мм.

Автоматика. Система ОДК представляет собой комплекс приборов и вспомогательного оборудования, с помощью которого осуществляется контроль за состоянием трубопровода. Все трубопроводы и фасонные изделия на этапе заводского изготовления, оснащаются двумя сигнальными проводниками, которые закрепляются между полиэтиленовой защитной оболочкой и металлической трубой. Прибором-детектором повреждений, замеряется сопротивление изоляции между смонтированными на заводе медными проводами и стальной трубой. В случае аварийного намокания изоляции на трубопроводе, показатель сопротивления опускается ниже порогового значения. Изменение сопротивления на участке трубопровода, ограниченном двумя терминалами измеряется детектором повреждений, а конкретное место аварии определяется переносным рефлектометром. Для снятия детектором показаний, в характерных точках трубопровода установлены терминалы, к которым подключается переносной двухканальный детектор. Стационарный детектор подводом к нему питания 220В. устанавливается в начальной точке теплотрассы в УТ2. Терминалы установлены в наземных коверах. Наземные коверы представляют собой специальные металлические трубы с крышкой и местом для установки терминала. Наземные коверы установлены на открытом пространстве и укрепляются в грунте. К каждому терминалу, от каждого трубопровода подводится кабель NYM, который проложен в стальной ВГП трубе каждый, в земляной траншее, на глубине 0,7 м от поверхности земли.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

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

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

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 **декабрь 2019 года;**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2021 года**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **13**;

фактически, месяц: **24**;

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 **92 %** (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:

ГКП "КуатЖылуОрталык-3" Управления энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент" Главный инженер Орынбаев Нурбек Мусаулы

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

_____

_____

_____

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

подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии) _____

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **Строительство магистральной тепловой сети от ТК №2 до РК №1 в г. Шымкент. (участок теплотрассы от улиц Аргынбекова - Сухе Батора до ограждения территории РК-1)»**
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) **Консорциум**
директор ТОО «Компания НурайСтрой» Акмагамбетов Жанат Канатович
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии) _____

Подрядчик (генеральный подрядчик)
директор ТОО «Зи-Дан» Бисенов Дидар Закиржанович
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии) _____