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

Декларация о соответствии

«30» 12 2021 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "Байсын-А", Жамбылская область, г. Тараз, улица Исатая 2А.**
(наименование организации, юридический адрес)
в лице **Калмагамбетовой Ж.Б.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)
по объекту: **«Реконструкция теплотрассы с закольцовкой ТМ-23-ТМ-24-ТМ-42 (1-й участок от УТ-22(23) до секции в р-не д.4 по ул. Куйши Дина) в г. Нур-Султан» Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район "Алматы" в квадрате улиц Кажымукана, Петрова и Кушидина**
(наименование, местонахождения объекта)
заказчиком которого является **АО "Астана-Теплотранзит", Председатель правления Азбаев Б.О.**
(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: -
(наименование организации)
3.Проект (проектно-сметная документация): **ТОО «Павлодарэнергопроект», 866-20**
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержден(а) **АО "Астана-Теплотранзит" 37-ОД 26.01.2021г.**
(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	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

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____; факт начала выпуска продукции с указанием объема
Жилой дом имеет 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 трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Тепловые сети выполнены подземной бесканальной и канальной прокладки. Канальная прокладка выполняется в подземных непроходных каналах, неподвижными опорами и узлами трубопроводов.

Подземные каналы тепловой сети запроектированы односекционными - из сборных железобетонных лотковых элементов, перекрываемых плоскими съемными плитами (каналы марки КЛ).

Все конструктивные элементы каналов запроектированы по серии 3.006.1-8.

Швы между сборными элементами каналов заполняются цементным раствором марки 100.

Габаритные размеры поперечного сечения каналов – 1640x1030(h) мм, 1280x700(h) мм, 1160x680 мм;

В местах примыкания сборных лотков к тепловым камерам и неподвижным опорам.

Под сборными лотками предусматривается песчаная подготовка толщиной 100 мм.

Неподвижными опорами служат металлические опоры заводского изготовления, заделанные в монолитные железобетонные вставки.

Монолитные железобетонные вставки под неподвижные опоры приняты прямоугольного сечения с габаритными размерами в плане: 3500x2300 мм.

Армирование монолитных вставок под неподвижные опоры выполнено вязаными арматурными сетками из отдельных стержней класса А400, объединенными в пространственный каркас.

Под монолитными вставками предусмотрена подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Материал конструкций монолитных вставок под неподвижные опоры – бетон класса В20, W4, F100; арматура класса А400 и А240 по ГОСТ 34028-2016.

Дренажные колодцы - из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1- 14 вып. 1.

Сборные железобетонные элементы устанавливаются на цементном растворе М100.

Для спуска в колодец предусматривается стремянка.

Колодцы управления - из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 вып. 1.

Сборные железобетонные элементы устанавливаются на цементном растворе М100.

Для спуска в колодец предусматривается стремянка.

Защита строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013.

Поверхности монолитных бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазывается горячим битумом за 2 раза.

Антикоррозионная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением требуемой рабочим проектом толщины защитного слоя бетона.

Антикоррозийная защита стальных конструкций выполняется окрашиванием эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя

Все металлические изделия, закладные детали и сварные соединения защищены антикоррозионным покрытием в соответствии со СН РК 2.01-01-2013.

Реконструкция надземной распределительной теплотрассы 2Ду300мм. на участке от стыковки с существующей теплотрассой 2Ду300мм (в ППУ-ПЭ изоляции, переход перед д.4 ул. Кажымукана) до стыковки с существующей теплотрассой 2ду300мм (в ППУ-ПЭ изоляции, в подземном исполнении) перед жилым комплексом

«Орбита» по ул.Петрова, д.10, далее от стыковки с существующей теплотрассой 2Ду300 (в надземном исполнении) после секционирующей арматуры в районе д.4 по ул. Куши Дина, с учетом переустройства надземного вертикального компенсатора и без учета перехода ул. Куйши Дина (в ППУ-ПЭ изоляции, в подземном исполнении), с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение;

Реконструкция надземных распределительных теплотрасс: 2Ду300мм (ППУ-ПЭ изоляции) и 2Ду150мм, проходящих вдоль школы-лицея №28 на участке от стыковки с существующей надземной теплотрассой 2Ду300мм до стыковки с существующей распределительной надземной теплотрассой 2Ду300мм в районе жилого дома №6/2 по пр.Тауелсиздык (Манаса), с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение, с охранением секционирующей арматуры на данном участке;

Реконструкцию надземной теплотрассы 2Ду80мм на здание школы-лицей №28 по ул. Петрова, 8 на участке от стыковки с существующей теплотрассой 2Ду150мм до ввода в здание, с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение

Реконструкцию надземной существующей теплотрассы 2Ду100мм, проходящей вдоль жилого дома №12/1 по ул. Петрова на жилой дом №12 по ул. Петрова на участке от врезки в существующую распределительную теплотрассу 2Ду300мм до стыковки с теплотрассой 2Ду80мм (в ППУ-ПЭ изоляции, подземный переход на жилой дом №12 по ул. Петрова), с переключением жилого дома №12/1 по ул. Петрова к проектируемой теплотрассе с вводом в здание, с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение;

Реконструкция надземной существующей теплотрассы 2Ду100мм на жилой дом

№ 14/2 по ул. Петрова на участке от врезки в существующую распределительную теплотрассу 2Ду300мм до ввода в здание жилого дома №14/2 по ул. Петрова, с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение;

Реконструкция надземной существующей распределительной теплотрассы 2Ду200мм на жилые дома №5/1, 12/3, 14/3 по ул. Петрова и №5, 7 по ул. Куйши Дина на участке от врезки в существующую распределительную теплотрассу 2Ду300мм до стыковки с теплотрассой 2Ду200мм в ППУ-ПЭ изоляции, с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение;

Реконструкция надземной существующей теплотрассы 2Ду100мм на жилой дом

№4 по ул. Куйши Дина на участке от врезки в существующую распределительную теплотрассу 2Ду300мм до ввода в здание жилого дома №4 по ул. Куйши Дина, с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение;

Реконструкция надземной существующей распределительной теплотрассы 2Ду300мм (вертикальный компенсатор) в районе жилых домов №2, 2/1, 2/2 по ул. Куйши Дина на участке от врезки в существующую распределительную теплотрассу 2Ду300мм до стыковки с существующей теплотрассой 2Ду300мм (в ППУ-ПЭ изоляции) с решением компенсации прилегающих участков и переустройством в подземное исполнение.

При проектировании учтены наличие следующих тепловых сетей:

Участка существующей распределительной теплотрассы 2Ду300мм (в ППУ-ПЭ изоляции в подземном исполнении), проходящей вдоль жилого комплекса «Орбита» по ул. Петрова, д.10;

Переход существующей распределительной теплотрассы 2Ду300 мм (в ППУ-ПЭ изоляции в подземном исполнении) через ул. Куйши Дина.

Способ прокладки тепловой сети – подземная, преимущественно бесканальная. В местах прохождения под автомобильной дорогой – с разгрузочной плитой и в непроходном канале, засыпанном песком.

Система ОДК позволяет контролировать качество: заводской продукции, работ по изоляции стыков, монтажных работ по качеству сварки металла, тем самым гарантировать безаварийную работу тепловых сетей.

В местах ответвлений для подключения потребителей установлены элементы узлов ответвлений.

Запорная арматура принята герметичная, класса «А». Расчётная температура наружного воздуха – минус 31.2°С; Продолжительность отопительного периода - 221 сутки; Сейсмичность района – не сейсмоактивный.

В соответствии с "Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением" (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358), трубопроводы тепловых сетей относятся к категории IV (Рабочие параметры Рр=1.0 МПа, Тр=150°С).

Основные технические показатели

Общая протяженность сети – 1511,0 м.

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

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 ***май 2021 г.;***

месяц, год

окончание работ ***декабрь 2021 г.;***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***6,6 месяца***;

фактически, месяц: ***7 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 93,71 % и фактический применено % (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:

АО "Астана - Теплотранзит" Азбаев Б.О.

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

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

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

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: **«Реконструкция теплотрассы с закольцовкой ТМ-23-ТМ-24-ТМ-42 (1-й участок от УТ-22(23) до секции в р-не д.4 по ул. Куйши Дина) в г. Нур-Султан»**

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):

Калмагамбетова Ж. Б.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)