Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 08.02.2021 года № 53

Декларация о соответствии

"30" августа 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Строительное Управление Энергострой», г. Петропавловск, ул. Малая 1

наименование организации, юридический адрес

в лице директора Абилева Кайрата Малдыбаевича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО.Корректировка»

наименование, местонахождение объекта

заказчиком которого является ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» г. Петропавловск, ул. Строительная 23

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) АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» №1387.РП.481

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» №486 от 28.12.2021 года

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
Тепловые сети					
2Ду500 мм подземная прокладка	п.м	750		750	
- в непроходных каналах	п.м	696.5		73 5	
- бесканальная	п.м	15		15	
2Ду500 мм надземная прокладка	п.м	5		5	
Монолитная камера	шт	13		9	
Неподвижные ж/б опоры	шт	12		12	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	**метр в квадрате (далее–$м^2$)**		
Число этажей	**этаж**		
Общий строительный объем	**метр в кубе (далее–$м^3$)**		
В том числе подземной части	**$м^3$**		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	**$м^2$**		

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 характеризуется следующими данными:

Объект строительства расположен по адресу: СКО, г.Петропавловск, Восточный район города, расположенного по ул. Кошукова севернее ул. Сатпаева, далее тепломагистраль проходит по территории жилого массива в восточном направлении до ул. Медведева, по ул. Медведева в северном направлении до ул. Воровского, затем по ул. Воровского в восточном направлении до ТК-3-18 и далее в южном направлении по территории жилого массива до теплофикационного узла ТК-3-15г (ул. Сатпаева)

Площадка строительства располагается в г. Петропавловск Северо-Казахстанской области. Основной задачей проекта является реконструкция отработавшей свой ресурс тепломагистрали ТМ№3 и обеспечение передачи тепла от существующего теплоисточника ТЭЦ-2 к потребителям.

Архитектурно-строительные решения тепловой сети

Теплосеть выполнена подземной прокладки в непроходных каналах.

Канал шириной 3150 мм с высотой 1600 мм выполнены из сборных железобетонных элементов блоков ФБС и плит, ГОСТ 13579-78*; 1387.АС-КЖИ.001.001 (лист 1 и 2)

Гидроизоляция канала выполнить гидроизоляцию Master Teal. Предусмотреть угловую стяжку бетоном на наружной стороне камер для нанесения гидроизоляции.

Плиты перекрытия канала выполнения сборных железобетонных элементов чертежам АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» 1387.АС-КЖИ.001.001 (лист 1 и 2)

Неподвижные опоры приняты из монолитного железобетона.

Дренажный колодец выполнен из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Все сборные железобетонные элементы, бетон монолитных участков и раствор приготовлены согласно ТУ.

Тепломагистраль

Источник теплоснабжения -ТЭЦ-2.

Прокладка трубопроводов подземная в непроходных каналах и бесканальная с применением предызолированных трубопроводов, оснащенных системой ОДК.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов, сильфонных компенсаторов и углов поворотов трассы.

Стальные элементы трубопроводов покрываются антикоррозийным покрытием ТГ-021, изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатные прошивные марки 100, покровный слой из стеклопластика рулонного РСТ.

После монтажа произведен ультразвуковой контроль сварных соединений.

Электротехнические решения

В данном рабочем проекте выполняется электроснабжение вновь устанавливаемого шкафа вторичных преобразователей расхода "00CXY01", шкафа ПТК ССД и телемеханики "00CKR01" и шкафа системы ОДК "00CXUO1", которые устанавливаются в существующем помещении НС-ТП-5, а также выполняется прокладка контрольных кабелей КИП от узла установки приборов учета УТ-10 на тепломагистрали №3 до шкафов "00CXY01", "00CKR01" и "00CXUO1". Шкафы "00CXY01", "00CKR01" и контрольные кабели КИП учтены в части КИП и А.

Электроснабжение шкафов "00CXY01", "00CKR01", "00CXU01" выполняется от автоматических выключателей, устанавливаемым в отдельном боксе, которые запитываются от ввода существующего вводного шкафа, расположенного в помещении НС-ТП-5.

Кабельные линии питания шкафов "00CXY01", "00CKR01" предусматриваются с медными жилами, в оболочке пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг(А)-LS-0,66.

Автоматизация

По данному рабочему проекту предусматривается:

- установка узла установки приборов технологического учета УТ-10;
- реконструкция узла УТ-13 (ТК-6-19);
- реконструкция узла УТ-2 (ТК-3-15г).

В УТ-10 предусматривается установка расходомеров для непрерывного технологического учета расхода сетевой воды, а также непрерывный контроль температуры и давления в подающем и обратном трубопроводах сетевой воды ТМ №3. В УТ-13 (ТК-6-19) и УТ-2 (ТК-3-15г) предусматриваются врезки в технологические трубопроводы для проведения периодического контроля параметров тепловых сетей.

Тепловой контроль

Узел установки приборов учета УТ-10:

- температура сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе ТМ №3 от/к ТЭЦ-2 (измерение датчиком);
- давление сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе ТМ №3 от/к ТЭЦ-2 (измерение датчиком);
- расход сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе ТМ №3 от/к ТЭЦ-2 (измерение датчиком).

Узел УТ-13 (ТК-6-19):

- температура сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе ТМ №6 от/к ТЭЦ-2 (измерение переносным прибором);
- температура сетевой воды в ответвлении обратного трубопровода ТМ №6 к ТЭЦ-2 (измерение переносным прибором);
- давление сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе ТМ №6 от/к ТЭЦ-2 (измерение переносным прибором);
- давление сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе ТМ №3 от/к ТЭЦ-2 (измерение переносным прибором);
- давление сетевой воды в ответвлении подающего и обратного трубопровода ТМ №6 от/к ТЭЦ-2 (измерение переносным прибором).

Узел УТ-2 (ТК-3-15г):

- температура сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе ТМ №3 от/к ТЭЦ-2 (измерение переносным прибором);
- давление сетевой воды в подающем трубопроводе ТМ №3 от ТЭЦ-2 до и после шарового крана (измерение переносным прибором);

- давление сетевой воды в обратном трубопроводе ТМ №3 к ТЭЦ-2 до и после шарового крана (измерение переносным прибором).

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 апрель 2024 года;
месяц, год
окончание работ август 2024 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5,5;
фактически, месяц: 5.

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98% и фактически применено 96% (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, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Хопова В.В.

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

Место печати (при наличии)

АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»

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

Место печати (при наличии)

ТОО "Қызылжар су"

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

Место печати (при наличии)

СК ТУМС СРДТ филиал АО «Казахтелеком»

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) (не требуется);

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает «Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО.Корректировка»

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 «Строительное Управление Энергострой» Абилев Кайрат Малдыбаевич

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

Место печати (при наличии)

"Энергокуру Құрылыс Басқармасы"
"Строительное Управление Энергострой"