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

Декларация о соответствии

"30" декабря 2020 год

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Компания «НурайСтрой», Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Мызы, дом 13, нежилое помещение 1 в, офис 204

наименование организации, юридический адрес

в лице директора Акмагамбетов Жаната Канатовича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации по

объекту: «Строительство участка тепловой магистрали ТМ-5 от ТК-213 до ТК-216 диаметром трубы 700 мм к школе на 350 мест в микрорайоне «Затонский» город Павлодар»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является «Отдел строительства города Павлодара»

Руководитель Кайдаров Оралбек Шамарович

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 «Строй-ЗАСТ» - лицензия № 14003994 от 18.03.2014 года, ТОО «КазЕвроСтрой» - лицензия № 19007070 от 26.03.2019 года, ТОО «СК MEGARON» - лицензия № 011740 от 19.05.2003 г.ТОО «Azia-Bild», лицензия № 14012161 от 20.08.2014г.

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Архпроект PLUS», №288 ПЗ/17

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) «Отдел строительства города Павлодара» №06-0056/19 от 09.04.2019г;

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):

		По проекту		Фактически	
Мощность, производительность и так далее комплекса	**Еденица измерения**	**общая (с учетом ранее пускового комплекса)**	**в том числе**	**общая (с учетом ранее пускового комплекса)**	**в том числе**

		принятых)	комплекса	принятых)	или
очереди			или очереди		
Блочный тепловой пункт	шт	1	1	1	1
Наружные сети телефонизации					
Телевидение	шт				
Поквартирный узел учета тепловой энергии	шт				
Кабельная ЛЭП 0,4 кв	м				
Тепловые сети наружные	м	786,8	786,8	786,8	786,8
Узел трубопровода	шт				
Транзитная тепловая сеть	м				
Наружные сети водопровода	м				
Сети канализации	м				
Вертикальная планировка	м2				
Покрытие территории	м2				
Озеленение территории	м2				
Малые архитектурные формы	шт				
Слаботочные устройства	м				
Телефонизация	м				

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

Рабочий проект выполнен на основании технического задания на проектирование, топосъемки, выполненные ТОО «КазИГИС» и в соответствии нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан. Климатологические данные приняты согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления минус 34.6°С. Источник теплоснабжения - ТЭЦ. Теплоноситель - горячая вода с параметрами 130- 70°С. Точка подключения - узел трубопроводов УТ-1 существующая тепловая камера ТК213 диаметром 700 мм. Прокладка проектируемых тепловых сетей предусмотрена подземная канальная и бесканальная. Тепловая сеть принята из труб в индустриальной тепловой изоляцией из ППУ в кожухе из плотного полиэтилена по ГОСТ 30732-2006. Общая протяженность тепломагистрали в двухтрубном исчислении 2Ø720х8,0/900- 786,8м, в том числе: подземная бесканальная прокладка предызолированные трубы - 370,96 м;в непроходных каналах, засыпанных песком - 359,84 м; в монолитных железобетонных каналах, засыпанных песком - 36,0 м; в футлярах - 20,0 м. Конструкция предизолированных труб заводского изготовления включают в себя стальной рабочий трубопровод, изолирующий слой из жесткого пенополиуретана ППУ и внешней защитной оболочки из полиэтилена низкой плотности. Изоляция стыков трубопроводов принята на месте монтажа с механизированной зачисткой околошовной поверхности, со снятием выпуклостей, обезжириванием. Укладка труб предусмотрена в канале на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа трубопровода песчаную засыпку следует уплотнить послойно трамбовками (особенно пространство между трубами, а также между трубами и стенками траншей) с коэффициентом плотности 0,92 - 0,95. Над каждой трубой на слой песка уложить маркировочную ленту. Сварку труб и деталей вести электродами Э-42. Все сварные

соединения подвергнуть 100% контролю качества неразрушающими методами. Компенсация тепловых удлинений решена за счет компенсаторов СКУ и углов поворота тепловой сети. Для восприятия перемещений в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети матами из вспененного полиэтилена в соответствии с монтажной схемой. В низших точках теплосети предусмотрен спуск воды в дренажные колодцы с последующим вывозом спецмашинами остывшего до 40°С теплоносителя. После монтажа трубопроводов в смотровых колодцах установлены указательные бирки с обозначением диаметра и назначения запорной арматуры. На ответвлении от тепломагистрали на подающем трубопроводе предусмотрена запорно-регулирующая арматура. После монтажа произведено гидравлические испытания трубопроводов давлением не менее 1,25 Рраб.(не менее 15 атм.) в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» и СНиП 3.05.03-85.

Система оперативного дистанционного контроля:

Проектом запроектировано, система оперативного дистанционного контроля (СОДК) тепловых сетей узлов трубопровода ТК-213 до ТК-216 прокладываемый к школе в городе Павлодар. Для определения мест утечек теплоносителя и контроля о состояние теплоизоляционного слоя предизолированных трубопроводов проектом предусмотрена СОДК переносной детектор «ПИККОН» ДПП-АМ. Принцип действия СОДК детектора основан на измерении электрического сопротивления теплоизоляционного слоя между стальной трубой и проводами системы контроля. Сигнальную цепь образуют два медных провода разного цвета сечением 1,5 мм², проходящие по всей длине теплотрассы. В качестве основного сигнального провода принято использовать луженый медный провод белого цвета, который всегда располагается в трубопроводе справа по ходу подачи теплоносителя, подаваемого потребителю. Второй провод, «транзитный» - голый медный провод, располагаемый слева по направлению теплоносителя, подаваемого потребителю. Для монтажа сигнальной системы на стыках предусмотрено использование специальных обжимных муфт. Крепление держателей контрольной проволоки выполнено при помощи клейкой ленты к металлической трубе.

Возможность проверки сразу всей тепловой сети на наличие утечек обеспечена за счет закольцовки проводов СОДК в тепловых камерах с закольцовкой проводов под металлической заглушкой изоляции. В проекте предусмотрено установка в наземных коверов в количестве 5 шт., терминалов КТ-13 и КТ-15/Ш. В проекте предусмотрено подключение переносного детектора повреждения к наземным терминалам для осуществления контроля каждого участка в отдельности. Переносной детектор повреждении обеспечен встроенным источником питания на 9 В. Терминалы присоединяются через кабельные выводы концевых элементов с заглушкой изоляции. В земле и над землей соединительный кабель прокладывается в защитном футляре из оцинкованной трубы.

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: апрель **2020 года**;

месяц, год

окончание работ: декабрь **2020 года;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:**5**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5;**

фактически, месяц: **8;**

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

10. 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:

ТОО «Павлодарские тепловые сети»

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «Строительство участка тепловой магистрали ТМ-5 от ТК-213 до ТК-216 диаметром трубы 700 мм к школе на 350 мест в микрорайоне "Затонский2 город Павлодар» 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) :

Акмагамбетов Ж.К.

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

Место печати (при наличии)

Кокрядский Г.В.