Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

«28» 12 20 12 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Бурводстрой» Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Шукурова, №22***

наименование организации, юридический адрес

влице ***директор Жаримбетов Г.***

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту ***«Капитальный ремонт межквартальных тепловых сетей от котельного цеха пос.Белкуль до жилых домов №1, 11, 12, 12А, районного клуба и до СШ №189 в г.Кызылорда»***

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное коммунальное предприятие «Кызылордатеплоэлектроцентр» на праве хозяйственного ведения управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области директор – Сатханов Н.А.***

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 «ТехноСтройПроект», 2017-11-13-РП

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Государственное коммунальное предприятие «Кызылордатепло-электроцентр» на правехозяйственного ведения управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области 498-ОД от 21.11.2017 г.***

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, провознаяспособность, 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 приняты)	в том числе пускового комплекса или очереди
Трубопроводы стальные электросварные трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	м	1 037	1 037	1003,7	1003,7

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:

Протяженность сетей состовляет 1 037 м из стальных электросварных труб диаметром 57мм-273мм по ГОСТ 30372-2006. Строительно-монтажные работы проведены в соответствии с требованиями СП РК 4.02-04-2003 «Тепловые сети. Проектирование и строительство сетей бесканальной прокладки стальных труб с пенополиуретановой изоляцией индустриального производства», СН РК 4.02-11-2003 «Инструкция по проектированию и монтажу тепловых сетей из труб индустриальной теплоизоляции из пенополиуретана в спиральновитой оболочке из тонколистовой стали», МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети». По надежности теплоснабжения потребители теплоты относятся к категории II. Трубы приняты стальные электросварные из стали ВСт3сп5, термически обработанные по ГОСТ 10704-91 в ППУ изоляции по ГОСТ 30732-2006.

Проектом предусмотрена подземная бесканальная прокладка – от котельной до здания клуба, от котельной до УТ3 и надземная прокладка на низких опорах - от УТ3 до УТ10. На территориях школы и детского сада трубы предусмотрены в непроходном канале марки КЛ98-50, КЛ70-51. Ответвления к жилым домам предусмотрены надземные, на низких и высоких опорах, согласно заданию на проектирование.

Расстояние между опорами при надземной прокладке теплосети принято согласно требованиям СН РК4.02-11-2003. В местах где невозможно сохранить расстояния между опорами (между ОП7*-ОП8*; ОП13*-ОП14*; ОП19*-ОП20*; ОП24*-25*), предусмотрены усиленные опоры.

Пересечение тепловыми сетями автомобильных дорог предусмотрено под прямым углом. Укладка труб при подземной прокладке производится на предварительно утрамбованное основание из песка.

Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет углов поворота трассы. Для поглощения расширений на углах поворота при обратной засыпке установлены

полиэтиленовые маты, которые устанавливаются вертикально, вплотную к наружной оболочке. Высота матов приняты больше диаметра наружной оболочки.
Для контрольного состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) предизолированных трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью предусмотрена система оперативного дистанционного контроля (ОДК). Система ОДК основана на измерении электрической проводимости теплоизоляционного слоя трубопровода. Для контроля состояния влажности используются медные проводники, устанавливаемые в слое ППУ всех элементов трубопроводов.
Высокие и низкие промежуточные опоры выполнены из стальных труб квадратных 150х150х7 по ГОСТ 8639-82, траверсы из швеллера №12 по ГОСТ 8240-97.
Переходы над проездами выполнены балками из стальных прокатных двутавров №23 по ГОСТ 26020-83 по высоким опорам в виде ферменных конструкции из квадратных труб 100х100х5 по ГОСТ 30245-2003 и уголков 50х5 по ГОСТ 8509-93. Соединение – фасонками из листовой стали толщиной 6мм по ГОСТ 19903-74*.
Крепление стоек опор к фундаменту предусмотрено анкерными болтами по ГОСТ 24379.1-2012.
Фундаменты опор – монолитные железобетонные из бетона класса В15, марки W6, F75, арматура класса А-III.
Неподвижная опора – монолитный железобетонный фундамент из бетона класса В15 (для надземных опор), В22,5 (для подземных опор бесканальной прокладки), марки W6, F75, арматура класса А-III, крепление для надземных опор предусмотрено из стальных прокатных швеллеров №12 по ГОСТ 8240-97, квадратных труб 70х70х7 по ГОСТ 8639-82, листовой стали по ГОСТ 19903-74* и анкерных болтов по ГОСТ 24379.1-2012.
Под фундаментами предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона класса В7,5 по слою из ГПС толщиной 200мм и утрамбованному грунту.
Стены выполнены из сборных бетонных блоков ФБС по ГОСТ 13579-78*. Плиты перекрытия, горловина (кольцо стеновое, кольцо опорное) выполнены из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14. Люк принят типа «Т» по ГОСТ 3634-99. Вокруг люка устраивается отмостка из бетона класса В10 по уплотненному щебнем грунту.
Стены тепловых узлов выхода труб выполнены толщиной 250мм из монолитного железобетона, бетон класса В15, марки W6, F75, армирование по обеим граням стен стальной сеткой по ГОСТ 23279-2012. Днище – подготовка из бетона класса В7,5 по слою из щебня толщиной 100мм, пролитой битумом. Перекрытие – листовая сталь по ГОСТ 19903-74*.
Траншеи выполнены с естественными откосами 1:2.
Обратная засыпка траншеи, узла задвижек, тепловых узлов выполняется местным непучинистым грунтом без содержания камней, щебня, остатков растений, мусора, глины, слоями толщиной 20-30см с тщательным уплотнением каждого слоя при оптимальной влажности (смачиванием), доведением плотности грунта до 1,68 т/м3.
Засыпка мерзлым грунтом запрещается.
При обратной засыпке трубопроводов над верхом трубопровода следует предусматривать защитный слой толщиной 30 см из мягкого грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).
Мероприятия по защите конструкций от коррозии
Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.
Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из бетона пониженной проницаемости W6 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94.
Предусмотрена обмазка горячим битумом за 2 раза поверхностей бетонных и железобетонных элементов, соприкасающиеся с грунтом.
Открытые и выступающие закладные детали и металлические конструкции покрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в два слоя по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 251129-82).

Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от пыли, ржавчины, окалины и обезжирить.

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 ***Июнь 2020г.;***
месяц, год
окончание работ ***Декабрь 2020г.;***
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***3***;
фактически, месяц: ***5***;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10.Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложениек декларации о соответствии); **геодезическая съемка выполнена ТОО «Геокарт изыскание» от *23 июня* 2020 года*(прилагается отчет)***
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: (теплоснабжения)
Государственное коммунальное предприятие «Кызылордатеплоэлектроцентр» на праве хозяйственного ведения управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя дата М.П.
12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеровпроведенных 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 М.П.
Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО «Бурводстрой»***
считает объект: «***Капитальный ремонт межквартальных тепловых сетей от котельного цеха пос. Белкуль до жилых домов №1,11,12,12А, районного клуба и до СШ №189 в г.Кызылорда»*** 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 сзаконодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):
Директор ТОО «Бурводстрой» Жаримбетов Г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подпись «03» декабря 2020г.
дата М.П.