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

"05" декабря 2024 год

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «СМК-4», Республика Казахстан, 130000, г.Актау, 13 мкр., зд. 33/1, Б/Ц "Н Р", Тел/факс: 8(7292) 318-372, 318-407, БИН 010240002470 т.8708 0778080
наименование организации, юридический адрес
в лице ***Генерального директора Өмірбек М.Ж.***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями ипаркингом по адресу: г.Астана, район пересечения улиц А. Байтурсынулы и А85, А86 (проектное наименование). Наружные инженерные сети»**

наименование, местонахождения объекта
заказчиком, которого является: **ТОО «ОрдаСтройИнжиниринг», директор Ешмуханов К.К.,** 010000, г. Астана, район «Алматы», ул.Куйши Дина, д.14, оф.41 БИН 110 940 007 041, 87015344247
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 «КапСтройБилдинг», №ESKZ-0131/24 от 13.09.2024г.**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) **ТОО «ОрдаСтройИнжиниринг»,** приказ №3 от 13.09.2024 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):

Наименование сетей	**Единица измерения**	Показатель
Сети теплоснабжения	метр	1171

Теплоснабжение

Рабочий проект теплотрассы разработан на основании технических условий №4007-11 от 08.07.2021 г. В соответствии с требованиями СП РК 4.02-104-2013, МСН 4.02-02-2004. Проектом предусмотрено строительство теплотрассы 2Ду426/159/125/108 мм к многоквартирному жилому комплексу со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Астана, район «Сарайшык», ул. А. Байтұрсынұлы-67. Источник теплоснабжения - городская ТЭЦ-2, параметры теплоносителя 130-70 °С, статический напор ТЭЦ-2 - 38 м.в.ст. (абс.отм. 358.00). Способ прокладки трубопроводов подземный в индустриальной ППУ -изоляции в полиэтиленовой оболочке. Трубы приняты стальные электросварные прямошовные термически обработанные группы «В» из стали марки 20 по ГОСТ 10705-80 с использованием индустриальной ППУ -изоляции, соответствующей ГОСТ 30732-2006. В качестве эффективной теплоизоляции использован пенополиуретан, в качестве внешней оболочки тепловой изоляции принят полиэтилен высокой плотности. По правилам промышленной безопасности трубопроводы относятся к IV категории. На участке теплотрассы в индустриальной ППУ -изоляции в полиэтиленовой оболочке, укладка труб произведена на предварительно утрамбованном основаниии из песка толщ. 150 мм. После монтажа песок уплотнен послойно механическими и

ручными трамбовками (особенно пространство между трубами, а также между трубами и стенками траншей) с коэффициентом плотности 0,92-0,95. После засыпки трубопроводов над трубами на слой песка толщ. 150 мм уложена маркировочная лента. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворотов трассы. На участке теплотрассы в индустриальной ППУ -изоляции в полиэтиленовой оболочке, для восприятия перемещений в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами в соответствии с монтажной схемой. Также на данном участке для контроля за влажностным состоянием изоляционного слоя предусмотрена система оперативно-дистанционного контроля (см.часть ОДК).

Опорожнение трубопроводов предусмотрено в дренажные колодцы с последующей сливом или перекачкой насосами в систему городской ливневой канализации или вывозом ас -машинами.

Для сброса воздуха предусмотрены воздушники Ду 20-32 мм в высших точках сети. Трубы для бесканальной прокладки поставляются изолированными, длиной 10-12 м, длина неизолированных участков труб для диаметров 426-210 мм, для диаметров 45-219 -150 мм. Изоляция выполнена в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. Монтаж трубопроводов введен в соответствии с действующими требованиями.

При обнаружении в траншее грунтовых вод, до монтажа трубопроводов выполнена водопонижение на площадке в соответствии с действующими нормами. После монтажа произведены гидравлические испытания трубопроводов в соответствии стребованиями.

Расчет трубопроводов на прочность выполнен на температуру теплоносителя 136°С по программе "Старт" при условии ведения монтажа трубопроводов при температуре наружного воздуха 0°С.

После выполнения обратной засыпки траншеи и восстановления благоустройства установлены предупреждающие знаки на углах поворота и в характерных точках.

Бекимов А.Б. **АО «Астана-Теплотранзит»**

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

МЖК со ВПиП, Берим, Байтурсынова 67

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает ***Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район «Алматы», ул.А.Байтурсынулы д.67*** 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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Ешмуханов К.К. _____ **ТОО «ОрдаСтройИнжиниринг»**

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

Өмірбек М.Ж. _____ **ТОО «*СМК-4*»**

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