Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Утвержден
приказом Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Декларация о соответствии

«20» декабря 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО «АП-Импэкс», РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Есенберлина, 52***

(наименование организации, юридический адрес)

в лице ***директора Амиржанов Ж.К.***

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

по объекту: ***«Строительство магистральных инженерных сетей (на участке площадью 88,5 га) в микрорайоне Сарыарка, города Кокшетау, Акмолинской области. Тепловые сети»***

Корректировка. дописанному и исправленному верит

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является ***Садвакасов Р.К. – и.о. руководителя ГУ «Отдел строительства города Кокшетау»***

(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 «Петропавловский завод строительных материалов» директор Романенко О.Н.***

(наименование организации)

3.Проект (проектно-сметная документация) ***ТОО «KazArtDesign», заключение №12-0028/17 от 23.01.2017 г., выданное Филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза»; ТОО «Verus Engineering» заключение №12-0052/19от 05.04.2019 г., выданное Филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза»***

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а): ***ГУ «Отдел строительства города Кокшетау» приказ №60А от 15.04.2019 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, 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,	Ед. изм.	По проекту	Фактически

производительность и так далее		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Сети теплоснабжения	м	7982,2			
Сети водоснабжения	м				
Самотечная канализация	м				
Напорная канализация	м				
Канализационная насосная станция	компл.				

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь здания	$м^2$		
Общая площадь квартир	$м^2$		
Жилая площадь квартир	$м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	$м^3$		
Площадь встроенных, встроено-троен-ных и пристроенных щений	$м^2$		

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						

5. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего _____ *тысяч тенге*, в том числе строительно-монтажных работ _____ *тысяч тенге*, оборудования, инструмента и инвентаря _____ *тысяч тенге*;

6. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ *тысяч тенге* , в том числе: стоимость строительно-монтажных работ _____ *тысяч тенге*; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ *тысяч тенге*;

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

- **Теплоснабжение.**

Подключение сети предусмотрено от ранее запроектированного трубопровода 2Ду 800 мм тепломагистрали на границе участков площадью 38,6 га и проектируемого участка площадью 88,5 га, который проверен на пропускную способность с учетом проектируемых и перспективных нагрузок.

Точка присоединения - граница проектирования в районе ранее запроектированной неподвижной опоры НОр.з. Проект сетей выполнен с учетом проекта организации рельефа и благоустройства прилегающей территории.

Источник теплоснабжения - РК-2. Теплоноситель - вода с параметрами 120-70°С.

По правилам «Требований промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» – трубопроводы теплосети относятся к четвертой категории.

Проектом предусмотрена подземная бесканальная прокладка изолированных пенополиуретаном в заводских условиях стальных трубопроводов, которые представляют собой единую конструкцию благодаря связи между стальной трубой и изолирующим слоем из ППУ, а также связи между ППУ и материалом внешней оболочки. В производстве используются только

трубы, качество которых подтверждено сертификатомзавода-изготовителя и соответствуют требованиям МСН 4.02-02-2004. Внешняя оболочка принята из полиэтилена низкого давления для подземной прокладки труб в ППУ изоляции. В местах прокладки теплотрассы под проездами предусмотрена защита трубопроводов под разгрузочными плитами, а при пересечении улиц - в непроходных каналах из блоков ФБС и усиленной плитой перекрытия канала.
Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов. Для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) предизолированных трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью, предназначена система оперативного дистанционного контроля (ОДК). Система ОДК основана на измерении электрической проводимости теплоизоляционного слоя трубопроводов.
Для контроля состояния влажности тепловой изоляции используются сигнальные медные проводники, устанавливаемые в слое пенополиуретановой изоляции всех элементов трубопроводов (трубы, отводы, тройники и т.п.).
Опорожнение трубопроводов теплосети предусматривается в проектируемые дренажные колодцы, с последующим дренированием в ближайшую ливневую канализацию, а в случае отсутствия таковой – откачкой автонасосами. При высоком уровне стояния грунтовых вод, на период строительства, должно производиться дренирование траншеи.
Транспортировка, складирование, хранение и монтажные работы должны выполняться при строгом соблюдении норм и правил согласно СП РК 4.02-04-2003 и «Руководства по применению труб с индустриальной изоляцией из ППУ».
Монтажные работы по бесканальной прокладке тепловых сетей с использованием теплоизолированных труб и элементов следует выполнять в соответствии с требованиями МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети» и СП РК 4.02-04-2003.
Разработку траншей для бесканальной прокладки трубопроводов с использованием теплоизолированных труб и элементов следует выполнять механическим способом с соблюдением требований СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
Монтаж трубопроводов в полиэтиленовой оболочке с теплоизоляцией из ППУ производится при температуре наружного воздуха не ниже минус 15°С. При работе с трубами при температуре наружного воздуха в пределах от минус 5 до минус 15°С, резка оболочки должна производиться с предварительным прогревом газовой горелкой. Резку труб производят газорезкой, при этом теплоизоляция снимается ручным инструментом, а торцы теплоизоляции в ходе резки стальных труб закрываются защитными экранами.
Для поглощения расширений на углах поворота, при обратной засыпке устанавливаются полиэтиленовые маты, которые устанавливаются вертикально, вплотную к наружной оболочке, в соответствии с монтажной схемой проекта.
Высота матов должна быть больше диаметра наружной оболочки трубы на 100 мм.
Укладка труб должна производиться на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа трубопроводов, песчаный грунт следует уплотнить послойно трамбовками в комбинации со смачиванием (особенно пространство между трубами, а также, между трубами и стенками траншей) с коэффициентом уплотнения 0,92-0,95.
Над каждой трубой на слой песка необходимо уложить маркировочную ленту. При обратной засыпке трубопроводов обязательно устройство защитного слоя из песчаного грунта, не содержащего твердых включений. После завершения строительно-монтажных работ трубопроводы должны быть промыты и подвергнуты испытанию на прочность и герметичность согласно СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети».
Общая протяженность проектируемой теплотрассы в двухтрубном исчислении составляет 7982,2 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 ***август 2018 г.***;
(месяц, год)
окончание работ ***декабрь 2020 г.***;
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства: ***7 месяцев*** , фактически:_____;

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 приложение к декларации о соответствии);
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:

- Инженер ЦТО МС по надзору за строительством и ремонтом ЦРАТ Акмолинской ТУМС
Сеитов К.Г. _____

- Генеральный директор ГКП на ПХВ «Кокшетау Су Арнасы»
Умиргалиев Е.К. _____

- Главный инженер ТОО «Кокшетау энерго»
Улеков М.Ш. _____ На участке 88,5 га в мкр. Сарыарка г. Кокшетау сети электроснабжения, принадлежащие ТОО "Кокшетау Энерго" отсутствуют. 14.12.2020г.

- Начальник тепловой инспекции ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу» при акимате г.Кокшетау
Макишев Р.А. _____

- Директор ТОО «ЭРСУ Газстройсервис»
Джуркин Е.В. _____
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);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения (не требуется)_____
_____;
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: ***«Строительство магистральных инженерных сетей (на участке площадью 88,5 га) в микрорайоне Сарыарка, города Кокшетау, Акмолинской области. Тепловые сети»*** Корректировка.
(наименование объекта (комплекса)) дополнительный и непредвиденный объем работ

готовым к принятию 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) ***Амиржанов Ж.К. – директор ТОО «АП-Импэкс»***
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)