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

Декларация о соответствии

«22» декабря 2020г.

Подрядчик ***ТОО «Караганда-Котломаш»***, Карагандинская обл., юридический адрес г.Караганда, **ул.Бирюзова,11, н/с2,** ***гос.лицензия № 160 10 881 от10.07 2016г.,*** в лице директора ***Кульбаева Болата Рапыкови***ча по объекту: ***«Строительство блочно – модульной котельной к поликлинике на 100 посещений в смену, а. Косшы Целиноградского района Акмолинской области »***
заказчиком которого является ***ГУ «Управление строительства Акмолинской области» г. Кокшетау, ул. Абая, 87 , заместитель руководителя Оспанов Р. С.,*** подтверждает, 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.Субподрядная организация: ***ТОО «КарагандаПромСистем», директор Кульбаев А.Б., гос.лицензия № 16012953 от 16.08.2016г.***

3. Проект (проектно-сметная документация) выполнена ТОО «СК ВАМПроект» в лице главного инженера проекта Сергеева О. А. номер проекта ***№29_10/07.18***

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
Установленная мощность	мВт	0,7	0,7	0,7	0,7
Расчетная тепловая мощность котельной	мВт	0,5	0,5	0,5	0,5
Количество котлоагрегатов	шт	2	2	2	2
Тип котлоагрегатов		КСО-350	КСО-350	КСО-350	КСО-350
Давление в тепловой сети котельной: -в прямом трубопроводе В обратном трубопроводе	мПа (кгс/см2)	0,2 (2,0) 0,1 (1,0)	0,2 (2,0) 0,1 (1,0)	0,2 (2,0) 0,1 (1,0)	0,2 (2,0) 0,1 (1,0)
Общая численность работающих (одновременно)	чел	7(2)	7(2)	7(2)	7(2)

Общая площадь всех зданий	$м^2$	195,72	195,72	195,72	195,72
Площадь застройки всех зданий	$м^2$	218,1	218,1	218,1	218,1
Строительный объем всех	$м^3$	1100,1	1100,1	1100,1	1100,1
Расход угля	тн/час	0,15	0,15	0,15	0,15
Расчетная мощность на входе	кВт	11,6	11,6	11,6	11,6

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

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному, и технологическому оборудованию)

Архитектурно-планировочные решения.

Здание к*отельной:* одноэтажное без подвала, каркасного типа, в плане прямоугольной формы с
размерами в осях 6,0х9,5м, максимальной высотой 4,0м.

Фундаменты - монолитные железобетонные.

Стойки металлического каркаса - квадратные трубы 100х100х6 по ГОСТ 30245-94.

Связи - уголки равнополочные 40х40х4 по ГОСТ 8509-93.

Балки перекрытия - квадратные трубы 100х100х6 по ГОСТ 30245-94.

Наружные стены - сэндвич-панели толщ. 150 мм, р=115 кг/м3/.

Внутренние стены - сэндвич-панели толщ. 50 мм, р=115 кг/м3/.

Покрытие - сэндвич-панели толщ. 150 мм, р=120 кг/м3/.

Окна - из ПВХ профилей: в помещении персонала - однокамерный
стеклопакет (двойное остекление), в помещении котельного зала - одинарное
остекление.

Двери наружные - металлические по ГОСТ 31173-2003.

Двери внутренние - металлические по ГОСТ 31173-2003.

Полы - керамическая плитка, бетонные.

Здание склада угля

Фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа.

Стены - сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1 выпуск 63.

Стойки - металлические трубы 0219х6 мм по ГОСТ 10704-91.

Балки - металлические двутавры №10, 16, 20 по ГОСТ 8239-89.

Крыша - профилированный настил Н75-750-0.7 по ГОСТ 24045-2010.

Полы - бетонные.

Водосток - наружный, неорганизованный.

Здание склада золы

Фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа.

Стены - сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1 выпуск 63.

Стойки - металлические трубы 0127х5 мм по ГОСТ 10704-91.

Прогоны - металлические двутавры №10, 14 по ГОСТ 8239-89.

Крыша - профилированный настил Н75-750-0.7 по ГОСТ 24045-2010.

Полы - бетонные.

Водосток - наружный, неорганизованный.

Изготовление и монтаж металлоконструкций производилось в соответствии с требованиями:

СНиП РК 5.04-23-2002 "Стальные конструкции"; СТ РК 23118-2002 "Конструкции стальные строительные"

Сварные соединения по ГОСТ 5264-80*. Сварка электродами типа Э42 для ручной дуговой сварки ГОСТ 9467-75*.

Антикоррозийная защита производилась в соответствии с требованиями СН

РК 2.01-01-2013.

Холодное водоснабжение предусмотрено от здания поликлиники. Выполнен ввод, с устройством водомерного узла из полиэтиленовых напорных питьевых водопроводных труб 032х3,0 по ГОСТ 18599-2001. Располагаемый напор на вводе составляет 30м.

Из хозяйственно-питьевого водопровода В1 холодная вода подается на влажную уборку помещений, в санузел, умывальню и душевую и на технологические нужды.

В котельном зале установлен поливочный кран для влажной уборки.

Горячее водоснабжение при помощи накопительных электроводонагревателей марки ARISTON У=80л.

Монтаж систем выполнен по СНиП 3.05.01-85*- "Внутренние санитарно-технические системы." и СН РК 4.01.05-2002. -"Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Система канализации - бытовая.

Отвод сточных вод в сеть канализации поликлиники. Сети смонтированы из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89.

Для водоотведения при срабатывании предохранительного клапана котлов, смонтирован охлаждающий колодец.

Трубопроводы водопровода проложены с уклоном не менее 0.002.

Подключение технологического оборудования к канализации предусмотрено через сифон.

Отопление

- Расчетная температура наружного воздуха -(-31,2°С)
- Расчетные параметры внутреннего воздуха - для отопления t=18°С, относительная влажность воздуха-50-55%;
- Источник теплоснабжения - котельная.
- Теплоноситель системы отопления - вода с параметрами 85-65°С.

Схема системы отопления здания - горизонтальная, однотрубная, в качестве отопительных приборов приняты секционные радиаторы МС-90-500. Прокладка трубопроводов системы отопления - открытая, отключение отопительных приборов выполнено за счет установки клапанов на подающей и обратной подводках к отопительным приборам.

Для удаления воздуха из системы отопления установлены краны конструкции Маевского на отопительных приборах.

Трубопроводы для системы отопления смонтированы из стальных труб согласно ГОСТ 3262-75*.

Трубопроводы и отопительные приборы системы отопления окрашены эмалевым покрытием за 2 раза.

Теплопотери котельного зала покрываются теплоизбытками от технологического оборудования.

Система вентиляции

Система вентиляции здания выполнена приточно-вытяжная с естественным побуждением. Количество вентиляционных систем выполнено с учетом функционального назначения и режима работы обслуживаемых помещений, а так же архитектурно-планировочных решений, требований санитарных и противопожарных норм. Приток в помещения неорганизованный, дверные и оконные проемы, неплотности строительных конструкций. В качестве воздухораспределительных устройств приняты регулируемые вентиляционные решетки.

Основные технические решения

В котельной установлены 2 водогрейных котельных агрегата марки КО-350, насосы тепловой сети (1 рабочий, 1 резервный), насосы подпиточные (1 рабочий, 1 резервный), бак запаса воды V=2м3, атмосферный расширительный бак V=1м3,

грязевик, водоподготовительная установка ОСМО 800-5-ПН(20).
Параметры теплоносителя для теплоснабжения приняты:
температурный график регулирования тепловой сети - 85-65 °С;
- режим работы котельной - круглосуточный, в отопительный период.
Давление в тепловой сети котельной:
-в прямом трубопроводе - 0,2 МПа (2,0 кгс/см2)
-в обратном трубопроводе - 0,1 МПа (1,0 кгс/см2)
-Потребитель тепла по надежности и отпуску обеспечиваются по 2-ой категории.
Система теплоснабжения - закрытая, независимая.
Газоудаление и воздухоподача.
Для отвода дымовых газов котлов предусмотрена самотяга дымовой трубы и дополнительное нагнетание дутьевых вентиляторов. Газоходы приняты по ГОСТ 1990374*. Поверхность газоходов обработана термостойкорй эмалью КО-811 предназначенной для защитной (антикоррозионной) окраски без предварительного грунтования детатей из

стали и титана, подвергающихся в процессе эксплуатации воздействию температур от -50 °С до +500 °С, затем теплоизолирована матами минераловатными теплоизоляционными ROCKWOLL TEX MAT t=100ММ и обернута сталью тонколистовой оцинкованной t=0,5 мм по ГОСТ 14918-80*.

Воздухоподача для котлов осуществляется дутьевыми вентиляторами котла, воздухозабор из помещения котельной.

Дымовая труба

Для отвода дымовых газов установлена самонесущая стальная утепленная дымовая трубав: Ду-426мм., Н-21м.

Тепловая изоляция и защита трубопроводов от наружной коррозии

Для соблюдения требований техники безопасности все трубопроводы и оборудование с температурой на поверхности 45°С изолированы.

В качестве теплоизоляционных материалов приняты маты теплоизоляционные ROCKWOOL марки ТЕХМАТ толщиной 50мм и плотностью 40 кг/м3.

Покровный слой выполнен из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5мм. Для защиты наружной поверхности оборудования и трубопроводов от коррозии сделана зачистка, окраска масляно-битумной краской БТ-177 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

Для защиты поверхностей газоходов от коррозии металлические поверхности покрыты эмалью КО-811 в два слоя.

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 ***1 ноября 2020;***
месяц, год
окончание работ ***30 ноября 2020г.;***
месяц, год
при продолжительности строительства, 1 (один) месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: один *месяц;*
фактически, месяц*: один месяц;*

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:

_____

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)

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____;

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект ***«Строительство блочно – модульной котельной к поликлинике на 100 посещений в смену, а. Косшы Целиноградского района Акмолинской области »***
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 «Караганда-Котломаш» Кульбаев Б.Р
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

_____ 22 декабря 2020г.
Место печати (при наличии)