Приложение 3
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Декларация о соответствии

«26» декабря 2016г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО Караганда Котломаш" Карагандинская обл., Б-Жырауский район, аул Доскей, уч.кв-л 0-28 участок 1, почтовый адрес г.Караганда, ул.Бирюзова,11**
наименование организации, юридический адрес
в лице директора **Кульбаева Болата Рапыковича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту:**«Модернизация теплоснабжения поселка Саяк Карагандинской области»**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Балхаш» Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, Уалиханова, 3 Тел.: 871036-4-02-95**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
удостоверяет, что:
Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствиис утвержденным проектом (проектно–сметной документацией),государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительнойи строительной деятельности;
2. Субподрядные организации:_____
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация)**ТОО «МГТ-Проект» шифр проекта 121214**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден (а) **приказом №133 от 9.11.2016г. ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города**
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, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь участка в границах подсчета объемов работ	$м^2$	5604	

Площадь застройки	**$м^2$**	**711**	
Свободная от покрытия и застройки площадь	**$м^2$**	**4725**	
Прочая площадь	**$м^2$**	**168**	
Мощность модульной котельной			

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

1.Модульная котельная

Здание модульной котельной представляет собой комплектно-блочную установку производства ОАО «Бийский котельный завод» (Россия), с устройством под нее сборных и монолитных железобетонных фундаментов.

За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 474,90 на генплане.

Под монолитными конструкциями выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона кл. В10 на шлакопортландцементе. Под бетонными блоками выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм, пролитую битумом до полного насыщения.

Вокруг здания устроить асфальтобетонную отмостку шириной 1000мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

2. Склад угля

Склад угля имеет размеры в осях 9,00 м х 18,00 м. Высота до низа несущих конструкций покрытия 7,20м.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола склада угля, что соответствует абсолютной отметке 474,90 на генплане.

Степень огнестойкости – IIIа.

Уровень ответственности здания - II.

Каркас сооружения металлический, фундаменты под колонны и стены ниже отм.0,000 -монолитные железобетонные, колонны - металлические, покрытие профилированный настил по металлическим балкам.

Наружные стены - профилированный настил по металлическим прогонам.

Кровля - двухскатная с уклоном i=0,1, водосток неорганизованный.

Полы - бетонные.

Вокруг здания устроить асфальтобетонную отмостку шириной 1000мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

Основные показатели

№ п/п	Наименование	Показатель
1	Площадь застройки	184 $м^2$
2	Общая площадь	171 $м^2$
3	Строительный объем	1710 $м^3$

4. Резервуар для воды емкостью 300м3.

Резервуар металлический емкостью 300 м3, выполнен на основании типового проекта 704-1-51 «Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м3». За относительную отметку 0,000 принят низ днища резервуара, что соответствует абсолютной отметке 475,10 на генеральном плане.

Наружную поверхность резервуара окрасить двумя слоями лака ПФ-170 (ГОСТ 15907-70*) с добавлением в первый слой 10% и во второй слой 15% алюминиевой пудры (ГОСТ 5494-95) в соответствии с главой СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии». Внутреннюю поверхность резервуара и конструкции внутри резервуара окрасить краской КО-042 в 4 слоя общей толщиной 120-150 мкм по опескоструенной поверхности резервуаров с питьевой водой, в соответствии с главой СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Для отопления и горячего водоснабжения объектов п. Саяк Карагандинской области настоящим проектом принята установка котельная модульная МКУ-П-10 (2.5х4)-14Шп полной заводской готовности, выпускаемая ОАО "Бийский котельный завод" (Россия).

Установка котельная модульная МКУ-П-10 (2.5х4)-14Шп оборудована четырьмя паровыми котлами Е-2.5-1.4 (ДСЕ-2.5-14Шп) и предназначена для работы на каменном или буром угле со следующими характеристиками котла:

Рабочее давление – 1,3 Мпа;

Паропроизводительность одного котла - 2,5 тн/ч;

Удельный расход расчетного топлива – 360 кг/ч;

КПД котла – не менее 81,5%

Технические решения, принятые в рабочих чертежах модульной котельной установки МКУ-П-10 (2.5х4)-14Шп, соответствуют требованиям экологических, санитарно- гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочих мероприятий.

Проект крытого неотапливаемого склада угля для блочной модульной котельной выполнен на основании задания на проектирование и нормативных требований СНиПа 2.11.01-85 "Складские здания", СНиП РК 2.02.05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СНиП РК 3.02-02-2009 "Общественные здания и сооружения,"

Объем приемного бункера-накопителя угольного склада рассчитан на 150 тонн каменного угля, из условия 7-дневного запаса топлива для бесперебойной работы котельной.

Доставка угля предусматривается самосвалами типа "Камаз", предназначенных для перевозки сыпучих грузов, грузоподъемностью 10 тонн с задней разгрузкой кузова.

Уголь ссыпается в бункер с оптимального по технике безопасности расстояния, остатки, попавшие на площадку, подчищаются бульдозером-экскаватором на базе трактора МТЗ-82.1 .

Подача угля в углеподающий тракт котельной осуществляется при помощи подвесного мостового однопролетного крана КМП 2-3К грузоподъемностью 2т, оснащенного грейфером емкостью 0,7 м/3, который перегружает уголь в приемный бункер угледробилки и транспортера.

Техническое исполнение крана и грейфера должно соответствовать требованиям для производства работ в пожароопасной зоне.

Токоподвод к электрическому крану и грейферу осуществляется с помощью гибкого кабеля.

Для обслуживания грузоподъемных устройств запроектированы две ремонтные площадки, расположенные на 2м ниже несущей балки.

В случае аварийного выхода из строя грейфера на скребковой установке предусмотрено устройство для ручной загрузки топлива.

Режим работы топливоподачи периодический (до 3-х часов в смену). Режим работы трехсменный.

Тепловой пункт предназначен для нагрева сетевой воды, паром полученным от котельной.

Система теплоснабжения - закрытая.

Теплоноситель - насыщенный пар давлением 0,7МПа.

Теплоноситель сетевого контура - вода с параметрами 90-70°С.

Нагрев сетевой воды осуществляется в кожухотрубчатых теплообменниках.

Схемой предусматривается установка двух сетевых насосов марки IPL 250/390-75/4 (один рабочий, один резервный) фирмы "Wilo" для создания циркуляции теплоносителя в сетевом контуре.

Для приготовления подпиточной воды применена водоумягчительная установка.

Подпитка котлового контура осуществляется автоматически из бака запаса воды с помощью насосов подпитки.

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 **декабрь 2016 года** ;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2016 года** ;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12,0 мес.;**
фактически, месяц: **1,0 мес.;**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование иизделия соответствуют требованиям проекта и государственныхнормативов;
10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячееводоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение,электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатациюобъекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
БРП «Энергосети» главный инженер Сартаев А.А.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Модернизация теплоснабжения поселка Саяк Карагандинской области»**,

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатациюгарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальныхработ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшиепо его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока всоответствии с законодательством Республики Казахстан.

Заказчик: Самиев А.Б. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Кульбаев Б.Р.. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор Коккозов Е.Т. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.