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

«27» 08 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО «Азияэнергопроектмонтаж» Республика Казахстан Алматинская обл, г. Талгар ул. Карасай Батыр, дом 3***
наименование организации, юридический адрес

в лице ***генерального директора Ахметова К.Н.***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Реконструкция оборудования котельной №2 с генерацией электрической энергии. Строительство двух паровых турбин Р-3,5-1,2/0,12. Корректировка.***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является
Государственное коммунальное предприятие «Костанайская теплоэнергетическая компания» акимата города Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Костаная», директор Бекпаганбетов А.У.
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 «RCH COMPANY»,ТОО «Досан» № 384-1***
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Государственным коммунальным предприятием «Костанайская Теплоэнергетическая Компания» акимата г.Костанай, государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Костанай» приказом № 351 от «01» 06 2020 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);

Мощность, производительность и так далее	Ед. изм-я	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, всего, в том числе:	МВт	346,13	346,13	346,13	346,13
Мощность электрическая	МВт	7	7	7	7
Мощность тепловая	МВт	339,13	339,13	339,13	339,13

5. Характеризуется следующими данными:

Турбогенерационная установка TWINAA66-AFA4-COMBI мощностью 7 МВт, в комплекте:
паровая турбина мощностью 3 МВт (шт.2);
паровая турбина мощностью 1 МВт;
электрогенератор электрической мощностью 7 МВт.

Электротехнические решения

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция котельной с генерацией электроэнергии в части подачи питания для собственных нужд генераторного отделения, на напряжение 0,4 кВ. При корректировке исключено подключение электрооборудования не относящегося к генераторной установке.

Предусмотрена установка турбогенерационного оборудования TWINAA66-AFA4-COMBI, состоящей из двух паровых турбин мощностью по 3 МВт каждая, одной паровой турбины мощностью 1 МВт, и электрогенератора электрической мощностью 7 МВт.

По надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся ко II-й категории.

Основные технические показатели:
установленная мощность - 43,5 кВт;
расчетная мощность - 36,0 кВт.

Автоматизация технологических процессов

Турбогенерационная установка поставляется комплектно с контрольно-измерительными приборами и устройствами автоматического управления, технологическими защитами , блокировками и предупредительной сигнализацией.

Паровые турбины (ПТ) и генератор снабжены системой регулирования. Система автоматического регулирования обеспечивает управление нагрузкой генератора.

Шкаф контроля, управления и защит (ШУЗ) в составе системы автоматического управления (САУ) в комплекте с цифровой системой управления базируется на современном микроконтроллере Siemens, а также имеет систему оповещения сбоев в работе турбины, генератора и комплектного вспомогательного оборудования. ШУЗ состоит из панелей генераторной установки, панелей управления ПТ №1 и №2, панелей управления ПТ №3.

САУ обеспечивает надежную работу ПТ и генератора, улучшает условия труда эксплуатационного персонала, снижает риск тяжелых аварий, защищает персонал при угрозе аварий за счет: автоматизированного управления в нормальных, переходных, предаварийных и аварийных режимах работы; обеспечения оперативного персонала достаточной, достоверной и своевременной оперативной информацией о работе турбины и генератора. САУ имеет возможность связи с автоматизированной системой управления технологическим процессом (АСУ ТП) верхнего уровня.

Подключение средств автоматизации к шкафу контроля; управления и защит предусмотрено силовыми кабелеми марки NYSLYO-JZ и контрольными кабелями марки Olflex Classic 110, экранированными кабелями Olflex Classic 115, LIY(C) и UNITRONIC.

Кабели прокладываются в металлических коробах, стальных трубах и меаллорукавах.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, предусмотрено защитное заземление, путем присоединения металлических не токоведущих частей электроаппаратуры к внутреннему существующему контуру заземления главного корпуса котельной.

краткие техническтельские 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 **__июнь 2019___;**
месяц, год

окончание работ **_август 2020 г._;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5 ,0 ;
фактически, месяц: 14,0 ;

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.

ГКП «Костанайская теплоэнергетическая компания» акимата города Костаная ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»

Бекпаганбетов А.У.

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) (экспертное заключение не требуется);

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:
«РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ №2 С ГЕНЕРАЦИЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО ДВУХ ПАРОВЫХ ТУРБИН Р-3,5-1,2/0,12. КОРРЕКТИРОВКА.
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)

Генеральный директор ***Ахметов К.Н.***

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

М.П.