Приложение 3

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

Форма

Декларация о соответствии

«_3_» _апреля_ 2018 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) : *ТОО « АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ »*

юр. адрес : г. Алматы, ул. Бокейханова, 53 А

наименование организации, юридический адрес

в лице *генерального директора Ахметова Кайрата Нурсаиновича*

фамилия, имя, отчество руководителя организации

по объекту: *«Реконструкция здания водогрейной котельной ГКП «Капшагайжылу» с заменой 2-х котлов ПТВМ 30 МС с заменой существующего котла КВГМ-30/150 и установкой нового котла КВГМ-30/150, с заменой 2-х деаэраторов ДСА-150 и технологического оборудования г. Капшагай Алматинской области», г. Капшагай, ул. Сейфуллина 30*

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является ГКП на ПВХ « Капшагайжылу » акима города Капчагай в лице директора Даданбекова Сейдахмета Шайкеновича

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 « АЗИЯЭНЕРГОАВТОМАТИКА »*

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) *ТОО "MS-Stroy" г. Алматы проект № 1-2014*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *руководителем ГУ «Отдел ЖКХ и жилищной инспекции г. Капчагая » № 01-19/4от 27.01.2015г.*

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.	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
Общая установленная тепловая мощность котельной ГКП	МВт (Гкал/ч)	214,92 (184,8)	214,92 (184,8)	214,92 (184,8)	214,92 (184,8)

«Капшагайжылу» , в том числе:					
- по горячей воде;	МВт (Гкал/ч)	140,0 (120,0)	140,0 (120,0)	140,0 (120,0)	140,0 (120,0)
- по пару;	МВт (Гкал/ч)	75,36 (64,8) 120,0 т/ч	75,36 (64,8) 120,0 т/ч	75,36 64,8) 120,0 т/ч	75,36 (64,8) 120,0 т/ч
- увеличение мощности ЮВРК.	МВт (Гкал/ч)	46,52 (40,0)	46,52 (40,0)	46,52 (40,0)	46,52 (40,0)
Количество и тип котлоагрегатов, а том числе:	шт.	4	4	4	4
- два водогрейных котла типа ПТВМ-30МС(КВ-ГМ-35) - два водогрейных котела КВ-ГМ-35-150	шт.	4	4	4	4
Вид топлива: • основное топливо- мазут марки «М100» с Q=40,434 МДж/кг (9650ккал/кг), суммарный расход мазута на водогрейную котельную составляет	кг/ч	14 000	14 000	14 000	14 000
Площадь участка в пределах ограждения	га	8,1	8,1	8,1	8,1
Площадь застройки.	м2	1 950	1 950	1 950	1 950
Площадь асфальтно-бетонного покрытия.	м2	640	640	640	640
Площадь существующих зданий и сооружений, покрытия проездов, естественного покрова	га	7,841	7,841	7,841	7,841

Килой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

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 четырехкомнатных и более						

Технологические и архитектурно-строительные решения строительства новых зданий и сооружений объекта характеризуется следующими данными:

Водогрейная котельная ГКП «Капшагайжылу» предназначена для покрытия тепловых нагрузок систем топления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых домов и объектов инфраструктуры г.Капшагай, лматинской области.

Проектом предусмотрено: расширение существующего здание водогрейной котельной здания за счет троительства пристройки размером 5х27 м, с температурным швом 1м. из металлического каркаса, аполнение стен из цементно - песчаного блока толщиной 190мм. Кровля из сэндвич панелей толщиной 120 м, наружная отделка существующих стен из навесных панелей и проектируемых стен из цементно-есчаных блоков выполнена окраской фасадной краской по штукатурке, по стеклосетке после утепления теплителем марки ПТЭ-150, плотностью 150кг/м3, толщиной 50 мм.

Тепломеханические решения :

В котельной предусматривается замена двух водогрейных котлов ПТВМ-30, теплопроизодительностью 35 МВт (30 Гкал/ч), устанавливаемых на существующие каркасы, замена одного одогрейного котла типа КВ-ГМ-35-150, теплопроизводительностью 35 МВт (30 Гкал/ч) и установка дного дополнительного котла типа КВ-ГМ-35-150, теплопроизводительностью 35 МВт (30 Гкал/ч).

Технические характеристики водогрейных котлов:

теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч) - 35 (30);

температура воды на входе в котел, °С - 70;

температура воды на выходе из котла, °С -130;

расчётная температура воздуха на входе в топку, °С - 20;

расход воды через котел, м3/ч - 500;

гидравлическое сопротивление котла при номинальном расходе воды, МПа (кгс/см2), не более - 0,25 (2,5);

КПД котла при номинальной нагрузке - 89,0%.

Водогрейные котлы подключаются к существующей дымовой трубе диаметром 6000 мм, высотой 60м.

Трубопроводы котельной приняты стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91, готавливаемые из качественной углеродистой стали марки "20" по ГОСТ 1050-88. В качестве еплоизоляционных материалов приняты плиты из минеральной ваты «IZOTERM» и изделия еплоизоляционные типа «URSA». Покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная. Для изоляции рубопроводов приняты теплоизоляционные изделия «URSA» фольгированные.

Мазутоснабжение котельной принято от существующего мазутного хозяйства котельной. Схема подачи азута к котлам циркуляционная.

Подключение паромазутопроводов проектируемых паровых и водогрейных котлов запроектировано к уществующему узлу ввода паромазутопроводов, расположенному в существующей водогрейной отельной.

Расход мазута на котел КВ-ГМ-35-150 и ПТВМ-30МС - 3,5 т/ч.

Давление мазута, подаваемого к горелкам - 2,0МПа (20 кгс/см2).

Давление пара на распыл мазута перед форсункой - 0,4-0,6 МПа (4,0-6,0 кгс/см2).

Суммарный расход мазута на водогрейную котельную составляет 14 т/ч.

Электротехнические решения

Проектом предусмотрена замена существующих кабельных линий питания трансформаторных одстанций ТП-366 и ТП-327, замена трансформаторов тока на соответствующий коэффициент рансформации на фидерах ЦРП-5; ЦРП-4 и ПС-62А, замена кабельных металлоконструкций на новые. Электроснабжение котельной предусмотрено от существующего РП-10кВ. РП-10кВ расширяется на четыре ячейки серии КСО для управления добавленным сетевым насосом напряжением 10 кВ и для 2 онденсаторных установок. На РП-10кВ проектом предусмотрен демонтаж трех трансформаторов 10/6кВ 000 кВА, в связи с заказом новых сетевых насосов с электродвигателями на напряжение 10кВ, взамен тарых на 6кВ. Все силовые кабели 10кВ питания главного корпуса котельной предусмотрены новые.

В связи с увеличением мощности котельной, предусмотрена замена существующей комплектной одстанции 2КТП-1000-10/0,4кВ на новую 2КТП-1600-10/0,4кВ. Проектом заложены новые щиты станций правления для каждого котла, для вспомогательного оборудования, для электроприводной арматуры, аспределительные пункты для собственных нужд объекта и частотно-регулируемые преобразователи для инхронных электродвигателей.

Схемами управления электроприводов предусматривается дистанционное или автоматическое правление технологическими приводами котельной из операторной КИП и местное управление для ообслуживания и аварийное отключение для безопасности. Силовая и контрольная сеть выполняется абелями с медными жилами.

Компенсация реактивной мощности

Для увеличения коэффициента мощности до уровня 0,91 проектом предусмотрены 2 комплектные онденсаторные установки по 450кВар для каждой секции РП-10кВ, с автоматическим регулированием

ощности. Для питания конденсаторных установок, в существующем РП-10кВ предусмотрена установка вух дополнительных ячеек 10 кВ серии КСО и кабельные линии 10 кВ до главного корпуса.

Автоматизация

Для котлоагрегатов КВ-ГМ-35-150, ПТВМ-30МС и вспомогательного оборудования котельной редусмотрено дистанционное наблюдение и управление оборудованием автоматического ведения ехнологического режима (регулирование технологического процесса, функционально-групповое правление блокировки) в соответствии с технологическим регламентом.

Предусмотрена система предупреждений о неисправности оборудования и нарушения ехнологического процесса, архивирования информации с целью последующего использования для анализа формирования отчетной документации.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, женерному и технологическому оборудованию

. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране кружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом ыполнены;

. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

ачало работ ***12.06.2017 г.***

месяц, год

кончание работ ***15.04.2018 г.***

месяц, год

ри продолжительности строительства, месяц:

о норме или по проекту организации строительства, месяц: ***11 (месяцев)***;

актически, месяц: ***10 (месяцев);***

. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют ребованиям проекта и государственных нормативов;

0. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, еплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную ксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и ммунальному обеспечению.

оставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «АЖК»

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект : ***«Реконструкция здания водогрейной ительной ГКП «Капшагайжылу» с заменой 2-х котлов ПТВМ 30 МС с заменой существующего тла КВГМ-30/150 и установкой нового котла КВГМ-30/150, с заменой 2-х деаэраторов ДСА-150 и хнологического оборудования г. Капшагай Алматинской области», г. Капшагай, ул. Сейфуллина, 30***

наименование объекта (комплекса)

отовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его ине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством еспублики Казахстан.

одрядчик (генеральный подрядчик)

хметов Кайрат Нурсаинович

амилия, имя, отчество (при наличии)

подпись руководителя М.П.

« 02 » апреля 2018 г.

А.К.Н.