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

Декларация о соответствии
« 21 » июля 2021г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Батыс Котло Монтаж", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица Бухарская, дом №5***
наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Балмулдина Дамира Умирзаковича***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Установка БМК-0,162 для здания Камыстинского сельского дома культуры, расположенного по адресу: ул. Тәуелсіздік, строение № 1, с. Камысты Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области», 090506, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, село Камысты, улица Тәуелсіздік, строение № 1***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное коммунальное казенное предприятие "Жанибекский районный центр досуга", директор Каракулов Бауыржан Амиржанович***
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: ***нет***;
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация) ***Товарищества с ограниченной ответственностью «ЖайыкСтройПроект», рабочий проект № 14-17***
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) ***Государственным учреждением «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанибекского района» № KZ61VUA00278147 от 16.09.2020 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	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
Площадь участка (существующая)	га	0,939	0,939	0,939	0,939
Площадь застройки (проектируемая)	м2	29,3	29,3	29,3	29,3
Площадь покрытий (проектируемая)	м2	91,64	91,64	91,64	91,64
Протяженность тепловых сетей	м	53,0	53,0	53,0	53,0
Протяженность сетей канализации	м	3,0	3,0	3,0	3,0
Протяженность трассы КЛ-0,4 кВ	м	44,0	44,0	44,0	44,0
Подземный газопровод низкого давления	м	11,6	11,6	11,6	11,6

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						

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

Генеральный план

Предусматривается строительство котельной на территории существующего сельского дома культуры. Здание котельной блочное заводского изготовления, прямоугольное в плане с размерами в осях 2,4х7,0 м, возводимые на бетонированной площадке (фундаменте).

Для удобства подъезда и обслуживания котельной подъездной путь к топочной осуществляется по существующему грунтовому проезду и обеспечивает беспрепятственный проезд пожарных машин.

Покрытие проезда предусмотрено асфальтобетонное.

Конструктивные решения

Уровень ответственности здания – II.

Здание котельной блочно-модульное заводского изготовления.

Конструкции и материалы приняты следующие:

фундамент – монолитная железобетонная плита из бетона класса по прочности В15, на сульфатостойком цементе, толщиной 300 мм по подготовке из битумно-щебеночной толщиной 100 мм. Армирование выполнено в нижней и верхней зоне сетками из арматуры диаметром 8 AIII по ГОСТ 5781-82* с ячейками 200х200 мм;

фундамент дымовой трубы – столбчатые из бетона класса по прочности В15, на сульфатостойком портландцементе с размерами подошвы 1500х1500 мм, высотой 1200 мм из монолитного железобетона;

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе с гидроизоляцией поверхностей окраска горячим битумом в 2 два слоя.

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий очищаются от пыли, грязи и окалины с последующим нанесением двумя слоями пентафталевого лака ПФ-170 либо эмали ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 общей толщиной не менее 55 мкм.

Все деревянные изделия и конструкции антисептируются и пропитываются антипиреновым составом.

Тепломеханические решения котельной

Включает в себя установку блочно-модульной котельной.

В комплект поставки входит:

блочно-модульная котельная БМК - 0,162 Г СТ 70755-1910-ТОО-02-2013 – 1 шт.

Так как все основные процессы в котельной автоматизированы, за исключением:

первоначального пуска;

периодического вывода одного котла в резерв;

пополнения реагентов для автоматической станции натрий-катионирования;

в котельной не требуется постоянное присутствие дежурного персонала.

Периодическое обслуживание котельной и внешнего оборудования обеспечивается штатом, имеющим доступ к таким работам и прошедшим обучение и аттестацию в соответствии с «Требованиями промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов» и «Правилами безопасности в газовом хозяйстве».

Водоснабжение котельной предусматривается от существующего хозяйственно-питьевого водопровода с давлением не менее 2 бар.

Качество воды должно удовлетворять требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Сброс дренажей от автоматической станции химводоочистки и дренажей от оборудования производится в дренажный трубопровод, который выведен за пределы котельной.

Система теплоснабжения - закрытая. Регулирование отпуска тепла потребителям

– центральное, качественное, за счет изменения расхода обратной сетевой воды через смесительную линию, смонтированной между подающим и обратным трубопроводами теплосети. В летний (неотопительный) период сетевые насосы отключаются.

Для компенсации изменения объема теплоносителя в системе теплоснабжения при изменении его температуры предусмотрен один расширительный бак мембранного типа объемом 200 л. При аварийном перегреве воды в котле выше 95° С датчики предельной температуры, установленные на котлах, отключают горелочные устройства (повторный пуск - вручную). При аварийном превышении давления в котле срабатывают предохранительные клапаны котлов и избыток теплоносителя сбрасывается через трубопровод за пределы котельной. Давление срабатывания предохранительных

клапанов определяется при режимной наладке оборудования котельной в соответствии с «Требованиями промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов».
На каждом котле установлено по одному предохранительному клапану, которые предохраняют от неконтролируемого повышения давления воды.
Для восполнения утечек теплоносителя из теплосети вода из водопровода проходит через автоматическую одноступенчатую натрий-катионитную установку, где жесткость водопроводной воды снижается с 5+10 мг-экв/л до 0,1-0,2 мг-экв/л, для предотвращения образования накипи в котлах. Для обеспечения запаса химочищенной воды на время регенерации катионита предусмотрен бак химочищенной воды ёмкостью 0,3 м3. Вода из бака подается в обратный трубопровод системы теплоснабжения автоматическим подпиточным насосом, оснащенным мембранным баком емкостью 20 л и системой управления. Предусмотрена также аварийная подпитка теплосети необработанной водой.
В качестве основного топлива для котельной принят природный газ низкого давления. На входе трубопровода газа в котельную установлен быстродействующий электромагнитный клапан, который предназначен для прекращения подачи газа в котельную в случае возникновения пожара и/или чрезмерной загазованности котельной.
Для учета расхода газа горелками котлов установлен газовый счетчик ротационного типа.
Возмещение воздуха, забираемого горелками на горение предусмотрено через приточные решётки, размещенные в нижней зоне котельного зала возле газоходов
котлов. Удаление теплоизбытков в летний период и предпусковая принудительная вентиляция котельного зала производится открыванием фрамуг оконных проемов вручную.
Отопление котельной осуществляется за счет использования тепловых потерь и теплопоступлений от части неизолированных трубопроводов и запорной арматуры.
Для отвода продуктов сгорания каждый котел оборудуются металлическим газоходом с отключающим шибером и взрывным предохранительным клапаном площадью 0,1 м2. Газоходы подсоединяются к отдельно стоящей теплоизолированной стальной дымовой трубе. В нижней части дымовой трубы предусмотрено устройство для сброса конденсата.
Основные технические показатели:
общая теплопроизводительность котельной – 0,162 мВт.

Тепловые сети
Теплоноситель - горячая вода с температурными параметрами 85-60°С.
Схема теплоснабжения подземная, теплотрасса прокладывается от отдельно стоящей котельной.
Прокладка трубопроводов предусматривается подземная в непроходных железо-бетонных каналах.
В подземном канале также прокладывается трубы стальные водогазопроводные для холодного водоснабжения диаметром 025 по ГОСТ 3262-75 марка стали 2пс. Категория трубопроводов тепловых сетей IV.
Каждый компенсируемый участок трубопровода ограничен неподвижными опорами. Под трубами диаметром Ду57 мм установлены подвижные опоры серии 5.903-13 в. 1-75 расстояние между опорами 3 м.
Трубопроводы теплоснабжения предусмотрены из стальных электросварных трубопроводов по ГОСТ 10704-91.
Для опорожнения теплосети в низших точках установлены спускные вентили.
В высших точках трубопроводов устанавливаются штуцеры с запорной арматурой для выпуска воздуха.
Трубопроводы теплосети покрыты антикоррозийным покрытием - два слоя изола и изолированы изделиями из минваты и покрываются рулонным стеклопластиком РСТ.
Основные технические показатели:
протяженность тепловых сетей - 53,0 м.

Газоснабжение
Газоснабжение котельной предусматривается от сетей газоснабжения низкого давления.
Газопровод низкого давления из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 ТОСТ 50838-2011. Трубы прокладывают подземно до выхода газа из земли. Выход расположен на 1 м от котельной. После выхода из земли газопровод запроектирован из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 до ввода в котельную. Трубы проложены с уклоном в сторону газового прибора. Запорная арматура устанавливаются на вводе.
Основные технические показатели:
часовой расход газа - 17 м3/час.

Наружные сети канализации
Конструкция септика представляет собой круглые железобетонные канализационные колодцы диаметром 1000 мм. Колодцы запроектированы из сборных железобетонных элементов по типовому проекту серии 3.900.1-14 вып. 1, включающих в себя кольцо колодца и кольцо горловины, и опорную плиту с отверстием для люка. Для технического обслуживания колодца предусмотрен пластиковый люк «ЛП» ГОСТ 3634-99.
Септик производственной канализации предназначен для сбора стоков от проектируемой блочно-модульной котельной.
Сети канализации выполнены из полиэтиленовых труб по СТ РК ИСО 4427-2004. Глубина заложения трубопроводов канализации, от поверхности земли до низа трубы принято – 0,7 м.
Основные технические показатели:
общая протяженность сети канализации - 3,0 м.

Электротехнические решения
Электроприемники БМК по надежности электроснабжения относятся ко II категории.
Электроснабжение БМК осуществляется от вводно-распределительного устройства ВРУ1 (щит ЩС), расположенного в электрощитовом помещении здания СДК.

В связи с тем, что в сельской местности нет возможности обеспечить питание электроприемников II категории от двух независимых источников, электропитание БМК выполнено по одной кабельной линии 0,4 кВ, состоящей из двух кабелей, присоединенных к одному общему автоматическому выключателю.

КЛ-0,4 кВ выполняется бронированными кабелями с алюминиевыми жилами расчетного сечения, проложенными в траншее на глубине 0,7 м от планировочной поверхности земли. При пересечении с проезжими дорогами и подземными инженерными коммуникациями кабель прокладывается в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.
Предусмотрено заземление здания БМК. Металлический корпус БМК присоединяется к контуру наружного заземления.
Контур заземления представляет собой наружный контур, состоящий из вертикальных электродов, выполненных из круглой стали диаметром 16 мм длиной 5,0 м, соединенных между собой полосовой сталью 40х4 мм.
В качестве молниеприемника служит дымовая труба, которая полосовой сталью 40х4 мм соединяется с контуром наружного заземления котельной.
Основные технические показатели:
протяженность трассы КЛ-0,4 кВ - 44,0 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 ***май 2021 года***;
месяц, год
окончание работ ***июнь 2021 года***;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***1 месяц***;
фактически ***1 месяц***;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ***100%*** и фактически применено ***100%*** (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;
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.
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 прилагается) ***(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 ***«Установка БМК-0,162 для здания Камыстинского сельского дома культуры, расположенного по адресу: ул. Тәуелсіздік, строение № 1, с. Камысты Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»***
наименование объекта (комплекса)
готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшего его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
директор Балмулдин Дамир Умирзакович _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись,

Место печати (при наличии)

дата «21» июля 2021г.