



QOSTANAISTROY

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПАСПОРТ

Блочно-модульная котельная
БМК-0,3

Заводской № 202406

Регистрационный № _____

г. Костанай 2024г.

16.08.2024 16:29

REDMI 12

1. Общие данные

Наименование и адрес предприятия - изготовителя	ТОО «Qostanaistroy», РК, г. Костанай, ул. Киевская 17. mail: qostanaistroy2020@mail.ru тел.: 8-701-395-48-22
Год изготовления	2024
Тип	БМК-0,3
Наименование и назначение	БМК предназначена для обеспечения потребителей тепловой энергией в виде теплоснабжения и горячего водоснабжения (далее ГВС)
Заводской номер	
Расчетный срок службы, лет (ч)	10 лет.

Всё оборудование котельной расположено в одном утеплённом модуле.

БМК состоит из следующих систем:

- котлы отопления;
- насосное оборудование;
- система водоподготовки (подпитка котлового контура, сети теплоснабжения и ГВС),
- система электроснабжения,
- система отопления, вентиляции и ГВС,
- система пожарно-охранной сигнализации.

№ п/п	Наименование параметров	Размерность	Величина
1.	Теплопроизводительность (общая)	МВт	0,3
2.	Количество котлов марки ТЗВК-0,8	шт.	2
3.	Рекомендуемый вид топлива	кг	Каменный уголь
4.	Теплоноситель		Вода ГОСТ 2874-82
5.	Давление воды на выходе из котла	МПа	0,6
6.	Температура воды на выходе из котельной, не более	°С	+95
7.	Температура уходящих газов	°С	170
8.	Габаритные размеры,		
	Длина	м	10
	Ширина	м	8
	Высота	м	3.2

Блочно-модульная котельная (далее БМК), представляет собой сборно-

16.08.2024 16:29

модульную конструкцию, выполненную по ГОСТ 23118 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия» и ГОСТ 22853 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия».

Устройство котельной допускает многократный монтаж и демонтаж, что позволяет использовать её на различных объектах.

Блок модульной котельной установки представляет собой металлическую конструкцию здания длиной 10000 мм, шириной 8000 мм и высотой от 3200 мм до 2800мм, внутри которого смонтировано котельное и вспомогательное оборудование.

Стены, крыша котельной установки обшиты сэндвич-панелями из металлических листов тонколистовой оцинкованной стали с полимерным покрытием с утеплителем.

Пол бетонный. Оконные блоки выполнены из металлопластика. Двери металлические.

При монтаже котельная подсоединяется к существующим сетям: электрической, водопроводной, канализационной и тепловой.

В здании предусмотрено естественное и искусственное освещение.

Снаружи котельной на отдельном фундаменте устанавливается дымовая труба, которая газоходом соединяется с котлами.

Паспорт не содержит сведений о котлах марки ТЗВК-0,8, установленных в модульную котельную. Сведения о котлах марки ТЗВК-0,8 изложены в паспорте на котел.

Блочно-модульная котельная установлена на подготовленную площадку, предотвращающую прямое соприкосновение металлических поверхностей с грунтами и водами с высокой коррозионной активностью. Площадка удовлетворяет противопожарным требованиям.

2.Комплект поставки.

Наименование	Кол-во шт	Техническая характеристика	Назначение
Котёл водогрейный	2	Номинальная теплопроизводительность 0,3 МВт	Для нужд отопления жилых производственных помещений, объектов с/х, школ, больниц и т.д.
Паспорт	1		
Инструкция по запуску, эксплуатации и техники безопасности	1		
Вентилятор осевой канальный CV-315	1	производительность 280м³/ч	Для усиления потока отходящих газов
Дымосос ДН-6,3 с двигателем	1	Мощность 7,5 кВт	Для отсасывания дымовых газов от технологического оборудования, при сжигании различных видов топлива
Мембранный бак расширительный для систем отопления	1	Объём 500л, рабочее давление 10бар	Для компенсации температурного расширения теплоносителя в замкнутых системах отопления
Накопитель воды, V=2м³	1	Размеры 1000*1000*2000	Для бесперебойной работы котлов

При эксплуатации котельной необходимо руководствоваться Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением».

К обслуживанию котельной установки должны допускаться лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обучение по программе пожарно-технического минимума и имеющие удостоверение квалификационной комиссии на право обслуживания механизированных и автоматизированных котлоагрегатов.

Котельная должна эксплуатироваться только при наличии предусмотренного количества воды. Вода, используемая в системе, должна иметь соответствующую допустимую жесткость, не содержать взвешенных частиц, примесей, масла, химических и агрессивных веществ.

5. Противопожарное оборудование

Противопожарный водопровод в автоматизированной модульной котельной установке не предусмотрен.

Котельная оборудована модулями автоматической пожарной сигнализации и порошковыми огнетушителями согласно требованиям противопожарных норм.

6. Транспортирование и хранение

Транспортировка модульной котельной должна осуществляться любым видом транспорта при условии защиты их от загрязнений и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировке котельная должна быть надежно закреплена от возможного смещения или падения.

Блок котельной транспортируют без демонтажа размещенного в нем оборудования. Оборудование, внутри котельной должно быть надежно закреплено, обеспечивая сохранность и безопасность.

При длительном хранении котельная должна быть установлена под навес, а при его отсутствии на специально оборудованную открытую площадку с ровным и прочным покрытием.

Хранящаяся на открытой площадке котельная установка должна осматриваться не реже одного раза в квартал.

При обнаружении повреждения окраски, ржавчины провести пере консервацию.

7. Требования безопасности

К монтажным, пуско-наладочным и эксплуатационным работам должен допускаться персонал лицензированных предприятий занимающихся котельным оборудованием прошедших обучение безопасным методам работы и сдавших технический минимум полного соответствия с действующими нормативными документами, а также инструкций по эксплуатации котельной.

8. Гарантии производителя

Гарантийный срок эксплуатации блочно-модульной котельной БМК-0,4 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

1. Общие данные.

Наименование и адрес предприятия - изготовителя		ТОО «Qostanaistroy» 110000, Республика Казакстан, г. Костанай, улица Киевская 17. Телефон: +77013954822 mail: qostanaistroy2020@mail.ru
Год изготовления		2024
Тип		ТЗВК-0,8
Наименование и назначение		Котел (ТЗВК) предназначен для получения горячей воды °С 80 – 95, для отопления бытовых и производственных помещений
Заводской номер		2024117
Гарантийный срок службы, лет (ч)		2 года.
Расчетный Ресурс***, лет	Котла	
	поверхности нагрева	5 лет.
	Выходного коллектора	
	Пароперегревателя	
Расчетное количество пусков	Из холодного состояния	Мин. 2 000 раз.
	Из горячего состояния	Мин. 50 000 раз

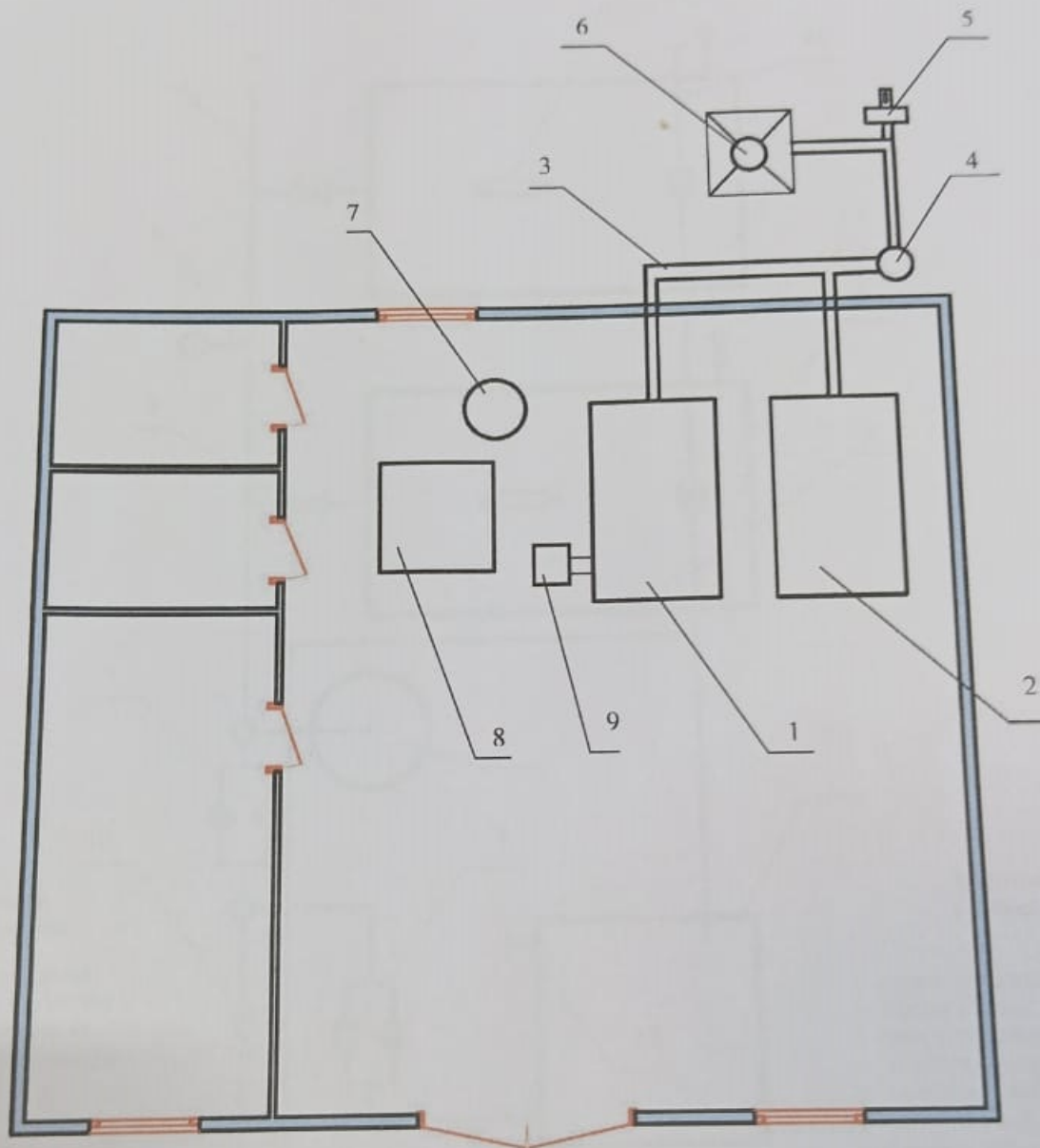
1.2 Комплект поставки.

Наименование	Кол-во шт	Техническая характеристика
Котёл в легкой обмуровке	1	
Паспорт	1	
Клапан предохранительный	2	
Патрубок входной	1	

10. БМК жалпы көрінісі./ Общий вид БМК.



Негізгі технологиялық жабдыстың схемасы/
Схема расположения основного технологического оборудования



Шартты белгілер: /Условные обозначения:

- 1 - Кіріктірілген сұйық төсек құрылғысы бар қазандық/ Котел со встроенным устройством «Кипящий слой»
2 - Ыстық су қазандығы торлы топлен және күл табағымен /Котёл водогрейный с колосниковой группой и зольником.
3 - Мұржа /Дымоход
4 - Циклон

- 5 - Электр қозғалтқышы бар түтін сорғыш / Дымосос с эл. двигателем
6 - Мұржа / Дымовая труба
7 - Мембраналық кеңейту цистернасы / Мембранный бак расширительный
8 - Мембраналық кеңейту цистерналары / Накопитель воды
9 - Вентилятор поддува

9. Свидетельство о приёмке

Блочно-модульная котельная БМК-0,3

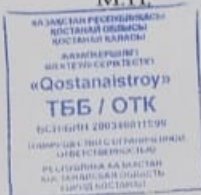
Заводской номер № 202406

Изготовлена: « » 20 г.

Соответствует технической документации и признана годной для эксплуатации.

Директор ТОО «Qostanaistroy»

М.П.



16.08.2024 16:30

REDMI 12

7. Данные об основных приборах контроля за состоянием рабочей среды.

Наименование	Кол-во	Тип (марка)	ГОСТ или ТУ
1	2	3	4

8. Питательные и циркуляционные насосы.

Тип насоса	изготовитель модель	Ко- ли- чест- во	Максимально допустимая температура воды на входе в питательный насос, °C	Параметры		Тип привода (паровой, электричес- кий и т.п.)
				Номин альная подача, м³/ч	Давление при номинальной подаче, bar	
1	2	3	4	5	6	7
Центробежный насос для подачи питательной воды в котел	Basma yuksekligi VP 3/ 15	2	120 °C	1,25 м³/ч	9	Электрически й 3 кВт

2.Общий вид котла.



- Дополнительная комплектность оговаривается в Договоре на поставку.
- Комплект котла поставляется Заказчику одним или несколькими упаковочными местами.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию котла изменения, направленные на повышение эксплуатационных характеристик не изменяющие основные показатели технических характеристик

2.Общий вид котла.



- Дополнительная комплектность оговаривается в Договоре на поставку.
- Комплект котла поставляется Заказчику одним или несколькими упаковочными местами.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию котла изменения, направленные на повышение эксплуатационных характеристик не изменяющие основные показатели технических характеристик