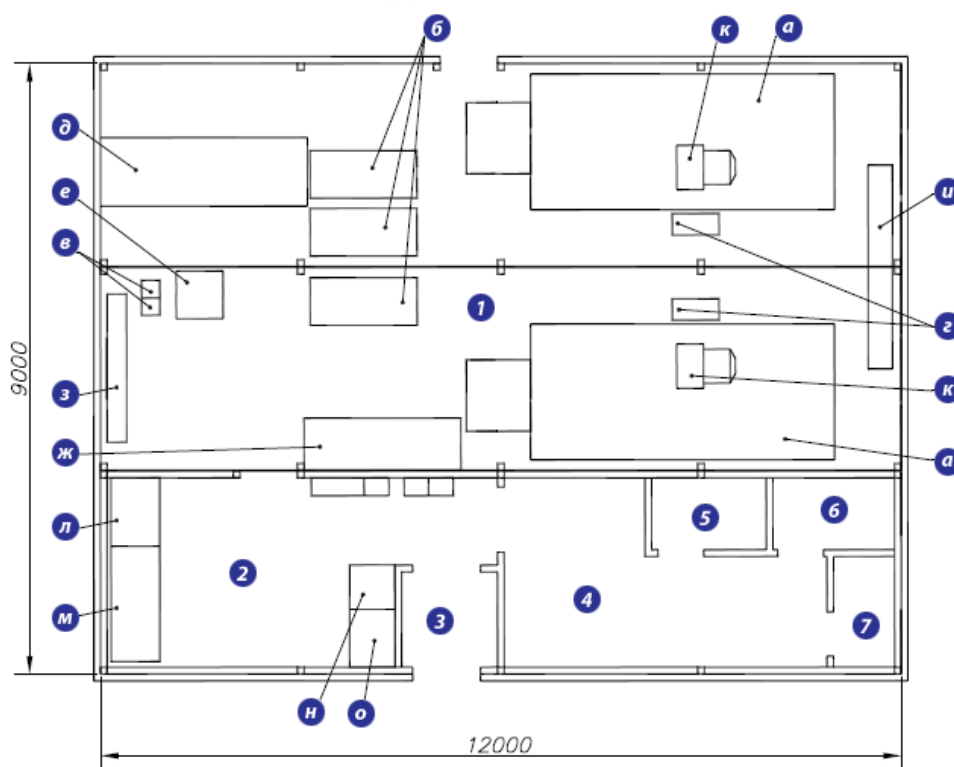
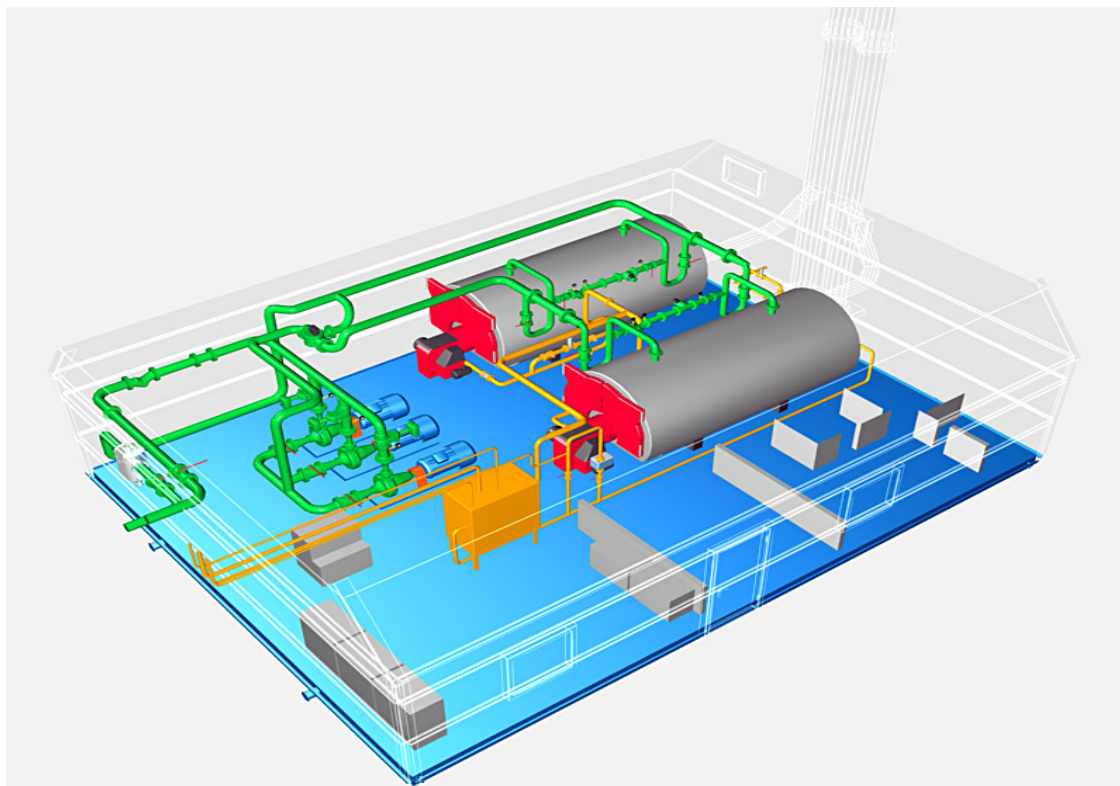


Блочные автоматизированные котельные установки

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



Поз.	Наименование	Кол.	№ помещ.	Наименование
а	Котел	2	1	Помещение котельной
б	Насос сетевой	3	2	Помещение персонала
в	Насос подпиточный	2	3	Тамбур
г	Насос циркуляционный	2	4	Гардероб
д	Бак расширительный	1	5	Душевая
е	Установка водоподготовки	1	6	Санузел
ж	ГРПШ	1	7	Кладовая уборного инвентаря
з	Система водоснабжения	1		
и	Система топливоснабжения	1		
к	АВО	2		
л	ШУ	1		
м	ВРУ	1		
н	ОМЬ	1		
о	ОИО	1		

Назначение

Блочные автоматизированные котельные установки предназначены для отопления и горячего водоснабжения зданий и сооружений различного назначения в закрытых системах теплоснабжения.

Область применения - районы Крайнего Севера и средней полосы.

Описание

Блочные автоматизированные котельные выполнены в виде блок-боксов транспортного габарита, монтируемых на месте эксплуатации в единое здание.

Каждый блок имеет законченный внутренний электромонтаж приборов и оборудования (котлоагрегат, горелку, установку водоподготовки, ГРУ, насосное оборудование, теплообменник).

Транспортирование котельной может осуществляться железнодорожным, автомобильным или водным транспортом.

Состав котельной (может быть изменен согласно потребности заказчика):

- блоки котлоагрегатов (количество и типоразмер котлоагрегатов, горелки, установки водоподготовки, ГРУ, насосное оборудование и теплообменник определяется в соответствии с потребностью заказчика);
- дымовая труба с газоходами (количество и диаметр определяется исходя из мощности котельной).
- блок операторной (по согласованию с заказчиком)

Варианты исполнения:

- по виду топлива:
 - на газообразном топливе;
 - на жидком топливе;
 - универсальная (имеет систему подачи жидкого и газообразного топлива);
- по виду теплоносителя:
 - вода;
 - пар.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра для:
Режим работы котельной	ВК 0,4...ВК 20 Круглосуточный Круглогодичный
Теплопроизводительность котельной, МВт	от 0,4 до 20
Категория по надежности отпуска тепла потребителям	2
Исходная вода	Питьевого качества ГОСТ 2874-82
Температура прямой сетевой воды, °С	115
Температура обратной сетевой воды, °С	70
Вид топлива:	
- природный газ по ГОСТ 5542-87:	
а) теплотворная способность газа Q_{nr} , МДж/м ³	33,1
б) плотность газа, кг/м ³	0,73
в) удельный расход газа на 1 кВт мощности, м ³ /кВт.ч.	0,12 (расчетное значение)
- жидкое топливо по ГОСТ 305-82:	
а) теплотворная способность Q_{nr} , МДж/кг	43,3
б) плотность жидкого топлива при плюс 20 °С, в зависимости от условий применения, кг/м ³	830-860
в) удельный расход на 1 кВт мощности, кг/кВт.ч	0,093 (расчетное значение)
Масса одного блока котельной, при транспортировке кг, не более	20 000
Габаритные размеры блока котельной (L x B x H), мм, не более	13250 x 3250 x 3900

Строительные конструкции и изделия

Ограждающие конструкции - стеновые панели.

Отопление - водяное, резервное - электрическое, для помещения технологического оборудования.

Вентиляция - естественная из верхней зоны через дефлекторы, которая обеспечивает 3-кратный воздухообмен по полному внутреннему объему помещения в течение часа.

Освещение - светильниками с люминесцентными лампами и лампами накаливания.

Исполнение

Климатическое исполнение котельных по ГОСТ 15150-69 - У1

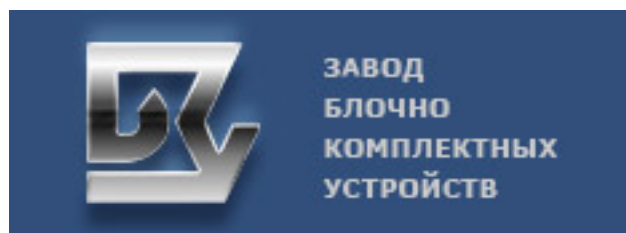
По согласованию с заказчиком допускается изготовление котельных с другими климатическими исполнениями.

Категория помещения - Г

Класс помещения по ПУЭ - нормальный

Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97- IV.

По согласованию с заказчиком или по разработанной проектной документации степень огнестойкости может быть изменена на III или II



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93