



Блочная котельная установка КБТа предназначена для организации горячего водоснабжения и теплоснабжения жилых зданий и сооружений различного назначения больших площадей – от 5000 до 200 000 кв.м. Её работа осуществляется в автоматическом режиме с полным контролем отпускаемого тепла, потребляемой электроэнергии и газа. Работа установки не требует присутствия и контроля со стороны обслуживающего персонала.

КБТа представляет собой единое здание из транспортабельных блоков-контейнеров, обшитых сэндвич-панелями толщиной 80-140 мм, имеющих низкий коэффициент теплопроводности, жестко соединенных между собой. Блоки спроектированы и изготовлены с

учетом требований железнодорожных перевозок.

В котельной размещены котлоагрегаты, предназначенные для нагрева теплоносителя, оборудование для горячего водоснабжения, обработки подпиточной воды, а также комплект средств управления и безопасности.

КБТа поставляется в готовом виде, устанавливается на ровной бетонной площадке и требует минимальных затрат на производство строительно-монтажных и пусконаладочных работ. Имеет высокий КПД и автоматически поддерживает оптимальный режим работы всего котельного оборудования. Автоматика горелочных устройств позволяет использовать несколько ступеней горения, осуществляя тем самым плавное регулирование тепловой нагрузки.

Контроль за работой котельной может осуществляться через пульт дистанционного управления на расстоянии до 2 км. Современная двухуровневая система автоматики обеспечивает надежную и безопасную работу котельного оборудования в оптимальном режиме. Заданная программа анализирует текущую ситуацию и автоматически устанавливает необходимую температуру теплоносителя по температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха, включая и выключая необходимое количество котлов.

КБТа оснащена автоматической системой водоподготовки. Особенности конструкции котельной исключают колебания температуры и инерционность в работе системы ГВС при пиковых нагрузках. Практически отсутствуют теплопотери неизбежные при передаче тепла на значительные расстояния.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

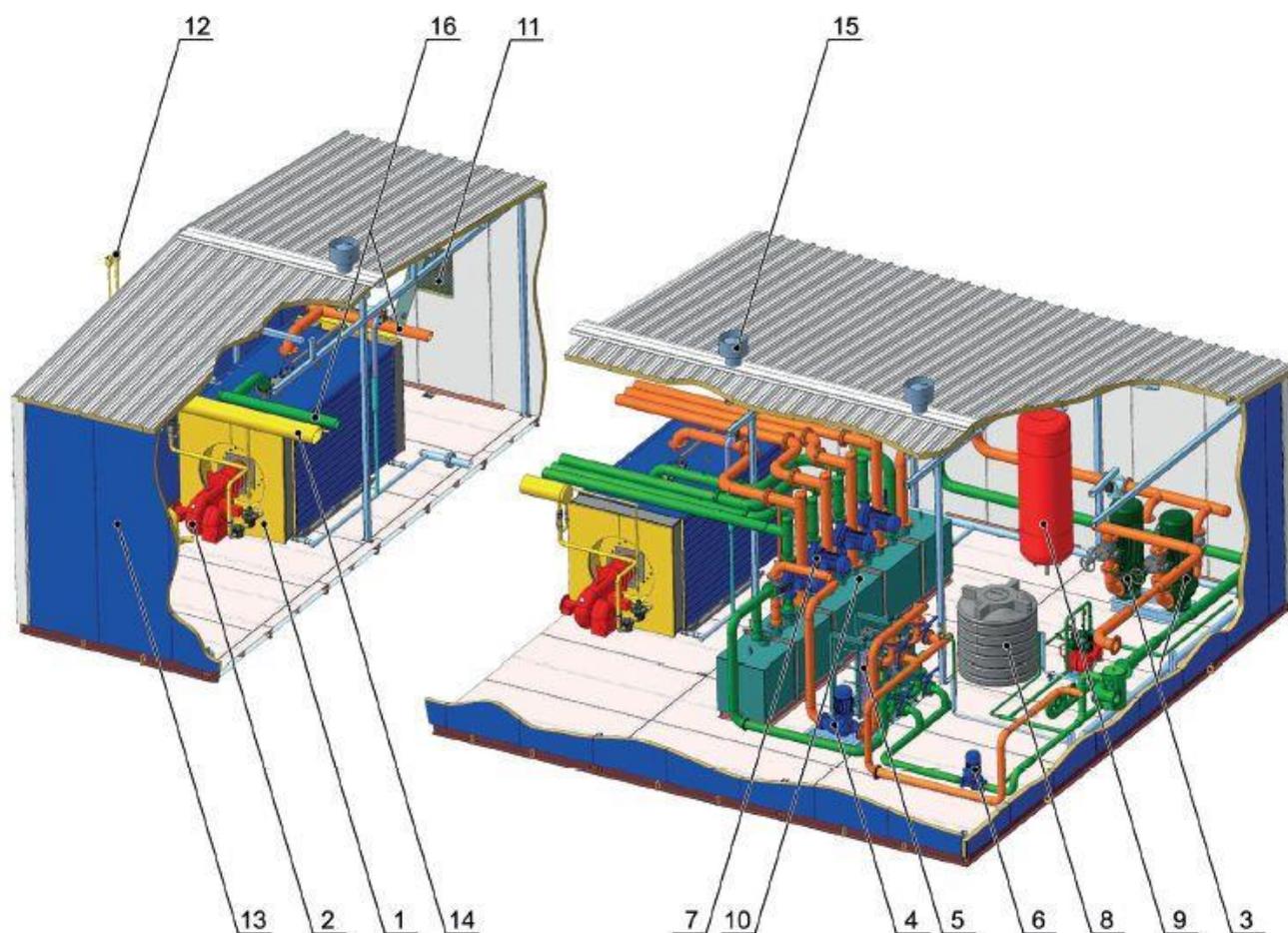
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

## Котельная в разрезе:



1. Котел водогрейный
2. Горелка газовая
3. Насосы сетевые
4. Насос ГВС греющий
5. Подогреватели ГВС
6. Насос ГВС
7. Насос котловой
8. Бак запаса воды

9. Расширительный бак
10. Гидроразделитель
11. Решетка жалюзийная
12. Свечи продувочные
13. Здание котельной
14. Газовый коллектор
15. Дефлекторы
16. Магистраль котлового контура

### Технические характеристики КБТа

Тип котельной	Кол-во котлов и марка котлов	Кол-во модулей	Диапазон мощности		Габаритные размеры котельной			Примечание
			Всего	в т.ч. ГВС МВт	Длина	Ширина	Высота	
КБТа – 0,05 – 400	2-4	1	0,05-0,4	0,05-0,4	7,4	3,0	3,0	*котлы с инжекционными

	*							горелками
КБТа – 0,5	2 КСВа-0,25	2	0,5	до 0,25	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 0,6	2 КСВа-0,3	2	0,6	до 0,3	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 0,75	3 КСВа-0,25	2	0,75	до 0,25	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 0,9	3 КСВа-0,3	2	0,9	до 0,5	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 1,0	2 КСВа-0,5	2	1,0	до 0,25	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 1,26	2 КСВа-0,63	2	1,26	до 0,6	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 1,4	2 КСВа-0,7	2	1,4	до 0,7	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 1,5	2 КСВа-0,75	2	1,5	до 0,75	7,4	5,8	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 1,89	3 КСВа-0,63	3	1,89	до 0,6	7,4	8,7	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 2,0	2 КСВа-1,0	3	2,0	до 1,0	7,4	8,7	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 2,1	3 КСВа-0,7	3	2,1	до 1,0	7,4	8,7	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 2,25	3 КСВа-0,7	3	2,25	до 1,2	7,4	8,7	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 2,52	4 КСВа-0,63	3	2,0	до 0,6	7,4	8,7	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 3,0	3 КСВа-1,0	4	3,0	до 1,0	7,4	11,6	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 4,0	4 КСВа-1,0	6	4,0	до 1,0	7,4	17,4	3,0	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 5,0	2 КСВа-2,5	4	5,0	до 2,5	9,0	11,6	3,5	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 7,5	3 КСВа-2,5	5	7,5	до 2,5	9,0	14,5	3,5	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 10,0	4 КСВа-2,5	6	10,0	до 2,5	9,0	17,4	3,5	котлы с дутьевыми горелками
КБТа – 12,5	5 КСВа-2,5	7	12,5	до 5,0	9,0	20,3	3,5	котлы с дутьевыми горелками

Мощностной ряд КБТа базируется на котельном оборудовании собственного производства, однако, по желанию заказчика КБТа могут комплектоваться основным и вспомогательным оборудованием других производителей. Типовой ряд КБТа может быть расширен путем применения котлоагрегатов с другими параметрами. Для установки аварийного источника электроснабжения в КБТа может быть предусмотрено выделенное изолированное помещение, поэтому длина модулей может быть увеличена.

В связи с постоянной работой по совершенствованию отопительного оборудования в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [bzd@nt-rt.ru](mailto:bzd@nt-rt.ru) || Сайт: <http://bkmz.nt-rt.ru>