



ООО «КТТ»

236010 г. Калининград,
пр. Победы 144а.
Т/ф: (4012)332701; 332723.
e-mail:
teplotec@kaliningrad.ru
Internet: www.k-tt.ru

BBS GmbH

Benzstrasse 6, 71691
Freiberg a.N. GERMANY
Tel.: +49 (0) 7141 688 986-0
Fax: +49 (0) 7141 688 986-86
e-mail: info@bay-boiler.de
Internet: www.bay-boiler.de



Паровые котлы изготавливаются в соответствии с нормами DIN и TRD из материалов, соответствующих новейшим предписаниям о паровых котлах в Федеративной Республике Германии. Каждый выпускаемый фирмой BBS GmbH котёл проверяется службой технического надзора (TÜV) и получает сертификат о проверке.

Отличительными чертами котлов производства фирмы BBS GmbH являются:

Длительный срок службы, благодаря:

- Конструктивным решениям (отбортованные днища, охлаждаемая камера разворота газов, волнистая пламенная труба, большой запас прочности свыше TRD).
- Применяемым материалам и контролем качества.
- Низким нагрузкам на элементы котла (большая поверхность теплообмена, большой объём топки).
- Автоматика котла защищает корпус котла во время стартов из холодного состояния, не давая горелке сразу идти на полную мощность (медленный разогрев).
- Современные и эффективные органы управления и безопасности (электроды уровня по TRD 604, регулирование и ограничение давления, соле- и шламоудаление)

Высокий КПД достигаемый за счёт:

- Низкой нагрузки на поверхности теплообмена - менее 40 кг пара/м².
- Низкой нагрузки на объём топки 1,2 – 1,3 МВт/м³

Большой объём воды служит в качестве:

- Аккумулятора энергии для сглаживания пиковых нагрузок при неравномерном потреблении пара.
- Резерва для безопасной работы котла.

Большой объём пара служит в качестве

- Аккумулятора для сглаживания неравномерного потребления.

Конструкция котла нечувствительна к термическим нагрузкам за счёт:

- Применения отбортованных днищ для корпуса котла и задней камеры разворота.
- Применения волнистой пламенной трубы (зависит от мощности и рабочего давления котла)
- Автоматика защищает котёл при стартах из холодного состояния.

Конструкция котла даёт свободный доступ ко всем элементам котла:

- К пламенной трубе через крепёжную плиту горелки. К задней камере разворота через ревизионный люк.
- К газовым трубам 2-го и 3-го хода: спереди через дверцы передней камеры разворота, сзади через съёмные крышки газового коллектора. Это позволяет без затруднений проводить чистку котла, осмотр поверхностей теплообмена и при необходимости проведение работ по замене газовых труб 2-го и 3-го хода. (Замена данных труб на котлах других марок часто очень затруднительна и связана с большим объёмом работ или просто невозможна).
- На котлах фирмы BBS GmbH устанавливаются, в зависимости от мощности котла, 4 люка в нижней части и 1 лаз в верхней части котла для проведения осмотра и ревизионных работ в пароводяном пространстве котла.