

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

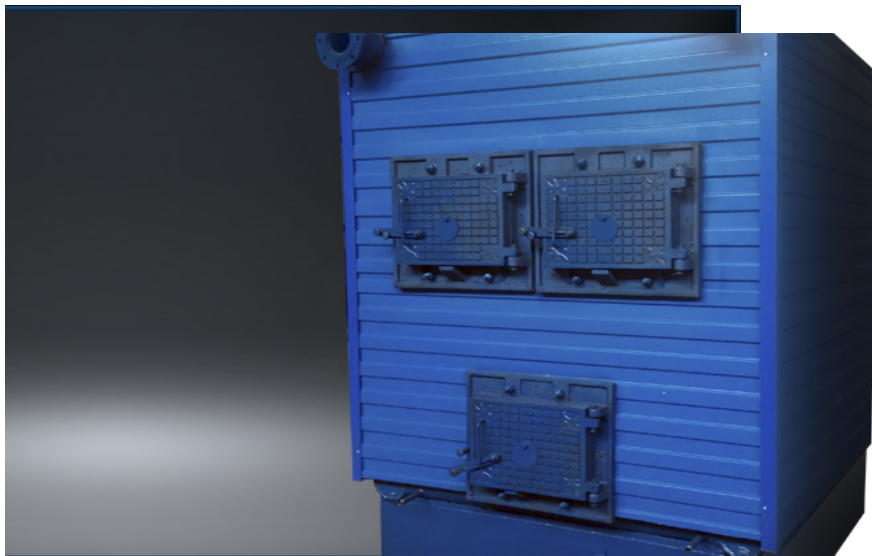
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://nzeo.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru

Котёл КВр-1,86



Водогрейный котёл КВр-1,86 тепловой мощностью 1,86 МВт предназначен для выработки тепловой энергии для систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции промышленного и бытового назначения.

Котёл **КВр-1,86** работает с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6 кгс/см²) и температурой нагрева вода до 95°C, может работать в закрытых и открытых системах и предназначен для работы с непрерывным расходом воды.

Котёл **КВр-1,86** предназначен для слоевого сжигания твердого топлива (дрова и древесные отходы, каменного и бурого угля).

Котёл **КВр-1,86** устанавливается в районных и производственных отопительных котельных в роли главного источника отопления. Котёл КВр-1,86 работает с уравновешенной тягой, которую обеспечивают дымосос и вентилятор.

Котёл **КВр-1,86** производится в 4-х модификациях. Если вы планируете использовать в качестве топлива не только каменный и бурый уголь, но так же дрова и древесные отходы, то вам следует остановиться на серии «КД» с двумя загрузочными дверцами. Если по месту эксплуатации доступно только низкосортное топливо, следует выбрать серию с «ТФГ».

- [КВр-1.86-95](#) для угля (одна загрузочная дверца);
- [КВр-1.86-95ТФГ](#) для угля с топкой ТФГ (одна загрузочная дверца);
- [КВр-1.86-95КД](#) для угля и дров (две загрузочных дверцы);
- [КВр-1.86-95ТФГ-КД](#) для угля и дров с топкой ТФГ (две загрузочных дверцы).

Водоохлаждаемая топка форсированного горения (ТФГ) предназначена для сжигания низкосортных углей, дров, опилок, щепы, древесных отходов. ТФГ включает в себя водоохлаждаемый блок, включенный в единую систему циркуляции котла и бронированный чугунными колосниками. В данной топке значительно снижается доля механического недожога низкосортного топлива и повышается КПД котла.

Котёл **КВр-1,86** состоит из опорной рамы, топочного полотна и трубной системы в легкой изоляции и обшивке.

В состав трубной системы котла **КВр-1,86** входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается сзади топочной камерой. По ходу газа конвективный блок разделен на два газохода.

Для очистки конвективных пакетов на потолке котла установлены два съёмных прочистных люка.

Топочное полотно по желанию заказчика может выполняться в нескольких вариантах: топка форсированного горения (ТФГ) либо колосники.

Загрузка топлива и удаление шлака производится вручную через топочную дверцу, расположенную на фронте котла.

Котёл **КВр-1,86** поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

Котёл КВр-2,0

ВЕРХНЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВХОДА И ВЫХОДА ВОДЫ



Новоалтайский завод энергетического оборудования производит и поставляет экономичные, качественные и эргономичные твердотопливные водогрейные котлы КВр-2,0 под торговой маркой "NZEО" для систем теплоснабжения в крупных промышленных объектах. За годы эксплуатации твердотопливные котлы КВр-2,0 положительно зарекомендовали себя в работе на многих важных объектах, расположенных во всех климатических зонах России и странах СНГ. Наш завод изготавливает водогрейные котлы КВр теплопроизводительностью от 0,075 до 2,5 МВт, с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6,0 кгс/см²) и температуре нагрева воды до 115°С.

ДОСТУПНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВр-2,0



ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВр – 2,0:

- конвективный блок;
- топочное полотно;
- рама котла;
- дверка топочная;
- люк прочистной;
- выходной газоход;
- обшивка и изоляция котла
- трубная часть;

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВр-2,0:

- котел в сборе (трубная часть, легкая натрубная изоляция с обшивкой);
- запорно-регулирующая арматура в пределах котла;
- контрольно- измерительные приборы в пределах котла.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ГОСТ 2.601-2006 НА ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ (и комплектующие при условии их поставки Заказчику):

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- чертежи общего вида.

ПРИНЦИП РАБОТЫ КОТЛА КВр-2,0:

Принцип работы котла КВр-2,0 заключается в передаче тепла сжигаемого топлива воде, циркулирующей в системе: Котел - Потребитель - Котел. Вода циркуляционным насосом подается во входной патрубок котла, далее движение воды в котле происходит согласно прилагаемой гидравлической схеме. Выход воды осуществляется через выходной патрубок. Для удаления воздуха из трубной системы при заполнении котла водой в верхних точках элементов котла установлены воздушники. При сливе вода из трубной системы удаляется через спускные патрубки.

ОБМУРОВКА, ИЗОЛЯЦИЯ, ДЕТАЛИ ОБШИВКИ:

Теплоизоляция котла выполнена из слоя минеральной ваты, уложенной на штыри. Для крепления теплоизоляции, а также листов декоративной обшивки, в котле устанавливается сварной каркас, изготавливаемый из металлического уголка. Декоративная наружная обшивка, изготовленная из тонколистовой стали, предохраняет теплоизоляцию от разрушения и придает котлу эстетический вид. Теплоизоляция котлов КВр-2,0 и легкая обмуровка обеспечивает максимальную сохранность тепла и легкость котла, за счет чего процесс горения топлива становится более интенсивным и энергоэффективным. Блок котла представляет собой сварную конструкцию, которая состоит из опорной рамы, трубной системы и каркаса с теплоизоляционными материалами, обшитого листовой сталью

ОСОБЕННОСТЯМИ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВр-2,0 ЯВЛЯЮТСЯ:

- малогабаритные размеры котлов КВр-2,0;
- быстрый выход на номинальную мощность;
- длительность горения твердотопливных котлов КВр-2,0 в зависимости от вида топлива;
- легкость в сервисе и обслуживании; высокая теплопроизводительность;
- удобная, надежная чугунная дверца;
- длительный срок службы водогрейных котлов КВр-2,0 нашего производства за счет высокого качества использованных материалов и сварочных работ;
- отсутствие оседания солей и накипи на стенках труб котла за счет вихревого потока воды с регулярным изменением его направления позволяет исключить засойные зоны. Благодаря указанным преимуществам котлы КВр-2,0 обладают высоким КПД;
- свыше 80 градусов с учетом минимального расхода топлива. проверенный временем конструктив котла позволяет производить чистку котла один раз в год в связи с утилизацией топочных газов в конвективной части котла, в зависимости от вида топлива.

Так например, внедрение нового водогрейного котла КВр на предприятии позволило улучшить использование ресурсов компании, путем уменьшения материальных и трудовых затрат на 30%, а также обеспечило рост прибыли. Данные сведения означают, что внедрение на предприятиях водогрейных котлов КВр-0,35-нашего производства экономически эффективно и целесообразно за счет их низкого аэродинамического сопротивления, экономии электроэнергии, работы без дымохода и вышеперечисленных преимуществ, что положительно влияет на производственно-хозяйственную деятельность компаний в целом.

Котёл КВр-2,0 производится в 4-х модификациях. Если вы планируете использовать в качестве топлива не только каменный и бурый уголь, но так же дрова и древесные отходы, то вам следует остановиться на серии «КД» с двумя загрузочными дверцами. Если по месту эксплуатации доступно только низкосортное топливо, следует выбрать серию с «ТФГ».

- [КВр-2,0-95](#) для угля (одна загрузочная дверца);
- [КВр-2,0-95ТФГ](#) для угля с топкой ТФГ (одна загрузочная дверца);
- [КВр-2,0-95КД](#) для угля и дров (две загрузочных дверцы);
- [КВр-2,0-95ТФГ-КД](#) для угля и дров с топкой ТФГ (две загрузочных дверцы).

Водоохлаждаемая топка форсированного горения (ТФГ) предназначена для сжигания низкосортных углей, дров, опилок, щепы, древесных отходов. ТФГ включает в себя водоохлаждаемый блок, включенный в единую систему циркуляции котла и бронированный чугунными колосниками. В данной топке значительно снижается доля механического недожога низкосортного топлива и повышается КПД котла.

Котел КВр-2,0 состоит из опорной рамы, топочного полотна и трубной системы в легкой изоляции и обшивке.

В состав трубной системы котла КВр-2,0 входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается сзади топочной камерой. По ходу газа конвективный блок разделен на два газохода.

Для очистки конвективных пакетов на потолке котла установлены два съемных прочистных люка.

Топочное полотно по желанию заказчика может выполняться в нескольких вариантах: топка форсированного горения (ТФГ) либо колосники.

Загрузка топлива и удаление шлака производится вручную через топочную дверцу, расположенную на фронте котла.

Котел КВр-2,0 поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Россия (495)268-04-70

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
Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Казахстан (772)734-952-31

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