

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](mailto:nez@nt-rt.ru)

## Котёл КВа-1,25

Водогрейный котёл **КВа-1,25** в качестве топлива может использовать сжиженный и природный газ, нефть, мазут или дизтопливо. В зависимости от вида топлива, котёл комплектуется соответствующим горелочным устройством. Горелка монтируется с фронта на специальный лаз. Монтаж-демонтаж горелочного устройства прост и не вызывает затруднений при обслуживании котла. Водогрейный котел **КВа-1,25** тепловой мощностью 1,25 МВт предназначен для выработки тепловой энергии для систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции промышленного и бытового назначения.

Котел **КВа-1,25** работает с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>) и температурой нагрева вода до 95°C, может работать в закрытых и открытых системах и предназначен для работы с непрерывным расходом воды.

Котел **КВа-1,25** предназначен для камерного сжигания природного газа и жидкого топлива (мазут, дизельное топливо, сырая нефть, топливо печное бытовое).

Котел **КВа-1,25** устанавливается в районных и производственных отопительных котельных в роли главного источника отопления. Котел **КВа-1,25** работает с уравновешенной тягой, которую обеспечивает вентилятор и дымосос. В зависимости от вида устанавливаемой горелки вентилятор либо входит в состав блочной горелки, либо устанавливается дополнительно.

Котел **КВа-1,25** состоит из опорной рамы, горелки и трубной системы в легкой изоляции и обшивке.

В состав трубной системы котла **КВа-1,25** входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается над топочной камерой.

Для очистки конвективных пакетов на фронте котла установлены распашные двери.

На котле установлено три взрывных клапана для защиты от взрыва горючих газов: один на боковой поверхности котла – для защиты топочной камеры; два на распашных дверях – для защиты конвективного блока.

Котел **КВа-1,25** поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя  | Значение      |
|--|---------------|
| Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)                            | 1,25 (1,08)   |
| Расчетный вид топлива  | Природный газ |
| Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, % | 30-100        |
| Теплота сгорания расчетного топлива, ккал/кг                                 | 8000          |
| Расчетный расход топлива, м <sup>3</sup> /ч                                  | 130           |
| Коэффициент полезного действия, %, не менее                                  | 92            |



|  |              |
|--|--------------|
| Рабочее давление воды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                            | 0,6 (6,0)    |
| Расчетное давление воды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                          | 0,6 (6,0)    |
| Пробное давление воды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                            | 0,9 (9,0)    |
| Температура на входе в котле, °С   | 70           |
| Температура воды на выходе из котла, °С                                      | 95           |
| Гидравлическое сопротивление, МПа  | 0,075 (0,75) |
| Расход воды через котел, м <sup>3</sup> /ч, не менее                         | 43           |
| Водяной объем котла, м <sup>3</sup>  | 0,91         |
| Поверхность нагрева котла, м <sup>2</sup>                                    | 39,8         |
| Объем топочной камеры, м <sup>3</sup>  | 2,78         |
| Температура уходящих газов, °С, не более                                     | 210          |
| Аэродинамическое сопротивление котла, Па                                     | 400          |
| Коэффициент избытка воздуха на номинальной теплопроизводительности, не более | 1,15         |
| Масса блока котла, кг, не более  | 3500         |
| Срок службы, лет, не менее   | 10           |

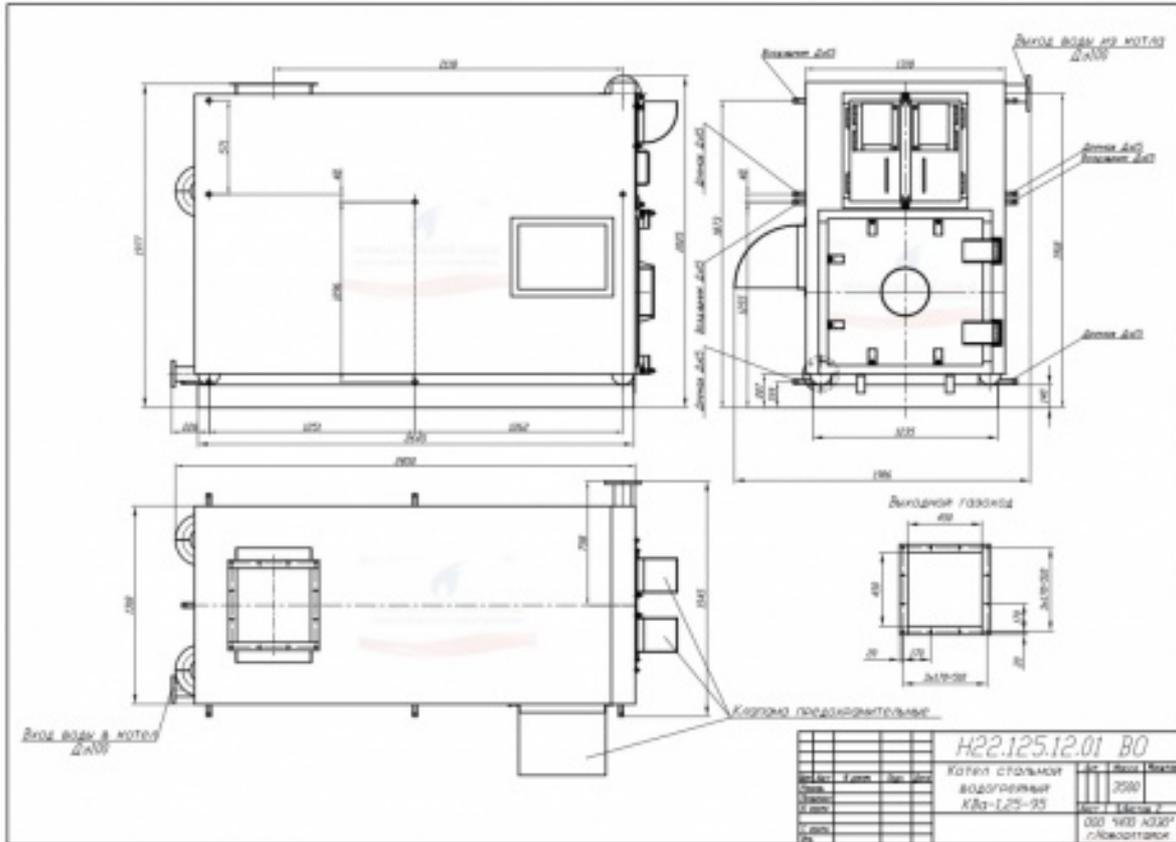
## Комплектация

В стандартную комплектацию входят приборы безопасности, котельный блок, арматура и КИП. По согласованию возможна дополнительная комплектация вентилятором и горелкой.

### Комплект поставки

| Наименование   | Кол. |
|--|------|
| Блок котла в легкой обмуровке                        | 1    |
| Рама котла стальная                                  | 1    |
| Затвор дисковый Ду-100, Ру16                         | 2    |
| Кран шаровый Ду-15, Ру-16                            | 12   |
| Клапан предохранительный 17с28нж, Ду-50, Ру-0,35/0,7 | 2    |
| Термометр в оправе ТТЖ-М 0-150                       | 2    |
| Манометр МП 3У Ру-10                                 | 2    |

|   |          |
|---|----------|
| Кран трехходовой 11618бк, Ду-15, Ру-16    | 2        |
| Техническая эксплуатационная документация | 1 компл. |



# Котёл КВа-1,45



Водогрейный котёл **КВа-1,45** в качестве топлива может использовать сжиженный и природный газ, нефть, мазут или дизтопливо. В зависимости от вида топлива, котёл комплектуется соответствующим горелочным устройством. Горелка монтируется с фронта на специальный лаз. Монтаж-демонтаж горелочного устройства прост и не вызывает затруднений при обслуживании котла.

Водогрейный котел **КВа-1,45** тепловой мощностью 1,45 МВт предназначен для выработки тепловой энергии для систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции промышленного и бытового назначения.

Котел **КВа-1,45** работает с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>) и температурой нагрева вода до 95°С, может работать в закрытых и открытых системах и предназначен для работы с непрерывным расходом воды.

Котел **КВа-1,45** устанавливается в районных и производственных отопительных котельных в роли главного источника отопления. Котел **КВа-1,45** работает с уравновешенной тягой, которую обеспечивает вентилятор и дымосос. В зависимости от вида устанавливаемой горелки вентилятор либо входит в состав блочной горелки, либо устанавливается дополнительно.

Котел **КВа-1,45** состоит из опорной рамы, горелки и трубной системы в легкой изоляции и обшивке.

В состав трубной системы котла **КВа-1,45** входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается над топочной камерой.

Для очистки конвективных пакетов на фронте и сзади котла установлены распашные двери.

На котле установлено два взрывных клапана для защиты от взрыва горючих газов: один на боковой поверхности котла – для защиты топочной камеры; один на фронтальных распашных дверях – для защиты конвективного блока.

Котел **КВа-1,45** поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя                                       | Значение      |
|---|---------------|
| Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)             | 1,45 (1,35)   |
| Расчетный вид топлива   | Природный газ |
| Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к | 40-100        |

|  |           |
|--|-----------|
| номинальной, %                                       |           |
| Теплота сгорания расчетного топлива, ккал/кг         | 8362      |
| Теплота сгорания жидкого топлива, ккал/кг            | 9680      |
| Расчетный расход газа, м <sup>3</sup> /ч             | 156       |
| Расчетный расход жидкого топлива, кг/ч               | 131       |
| Коэффициент полезного действия, %, не менее          | 92        |
| Рабочее давление воды, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )    | 0,6 (6,0) |
| Расчетное давление воды, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )  | 0,6 (6,0) |
| Пробное давление воды, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )    | 0,9 (9,0) |
| Температура на входе в котле, °С                     | 70        |
| Температура воды на выходе из котла, °С              | 95        |
| Гидравлическое сопротивление, Мпа                    | 0,06      |
| Расход воды через котел, м <sup>3</sup> /ч, не менее | 54        |
| Водяной объем котла, м <sup>3</sup>                  | 0,94      |
| Поверхность нагрева котла, м <sup>2</sup>            | 36        |
| Объем топочной камеры, м <sup>3</sup>                | 3,2       |
| Температура уходящих газов, °С, не более             | 200       |
| Аэродинамическое сопротивление котла, Па             | 505       |
| Масса блока котла, кг, не более                      | 3700      |
| Срок службы, лет, не менее                           | 10        |

## Комплектация

В стандартную комплектацию входят приборы безопасности, котельный блок, арматура и КИП. По согласованию возможна дополнительная комплектация вентилятором и горелкой.

### Комплект поставки

| Наименование                  | Кол. |
|-------------------------------|------|
| Блок котла в легкой обмуровке | 1    |
| Рама котла стальная           | 1    |
| Затвор дисковый Ду-100, Ру16  | 2    |

|  |          |
|--|----------|
| Кран шаровый Ду-15, Ру-16                            | 15       |
| Клапан предохранительный 17с28нж, Ду-50, Ру-0,35/0,7 | 2        |
| Термометр в оправе ТТЖ-М 0-150                       | 2        |
| Манометр МП 3У Ру-10                                 | 2        |
| Кран трехходовой 11618бк, Ду-15, Ру-16               | 2        |
| Техническая эксплуатационная документация            | 1 компл. |

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](mailto:nez@nt-rt.ru)