

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 водогрейный КВ-ГМ-35-150



Основными элементами котла КВ-ГМ-30-150 являются топочный и конвективный блоки котла и газомазутная горелка.

Котлы КВ-ГМ-11,63-150, КВ-ГМ-23,26-150 и КВ-ГМ-30-150 имеют единый профиль, и отличаются лишь глубинами топочной камеры и конвективного газохода. Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами Ø 60x3 мм, входящими в коллекторы Ø 219x10 мм. Конфигурация камеры в поперечном разрезе имеет профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб Ø 28x3.

Котёл КВ-ГМ-30-150 оборудуется одной газомазутной горелкой [РГМГ-30](#). Горелка устанавливается на воздушном коробе котла, который крепится на фронтальном экране к вертикальным коллекторам. Обслуживание горелочного устройства, его описание и технические характеристики даны в документации, прилагаемой к горелочным устройствам.

Котлы, работающие на мазуте, оборудуются устройством газоимпульсной очистки (ГИО) для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева. Принцип работы газоимпульсной очистки основан на воздействии на наружные отложения направленных ударных и акустических волн, генерируемых за счет взрывного горения газозвушной смеси.

Несущий каркас у котла КВ-ГМ-30-150 отсутствует. Блоки котла - топочный и конвективный - имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам. Опоры, расположенные на стыке конвективного блока и топочной камеры, неподвижны.

Котёл КВ-ГМ-30-150 имеет облегченную натрубную обмуровку. Обмуровочные и изоляционные материалы в поставку не входят.

### Технические характеристики котла КВ-ГМ-35-150

Характеристика	КВ-ГМ-35-150 (КВ-ГМ-30-150)
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	35 (30)
Расчетное (избыточное) давление воды на входе в котел, Мпа	0,25
Температура воды на входе в котел, °С	70
Температура воды на выходе из котла, °С	150
Гидравлическое сопротивление, не более, Мпа	0,25
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	370
Расход топлива, м <sup>3</sup> /ч (газ)/кг/ч (мазут)	3490/3580
КПД котла, %, не менее (газ/мазут)	91,8/90,4
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	750
Температура уходящих газов, не более, 0С	230
Коэффициент избытка воздуха, не более	1,2
Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	топочный блок: 8300x3220x3820 конвективный блок: россыпью
Габариты компоновки, LxVxH, мм	14640x5000x7975
Масса котла без топки, кг	34900
Комплектация котла горелками	<a href="#">РГМГ-30</a> - 1 шт.
Комплектация котла дымососом	<a href="#">Дн-17х750</a>
Комплектация котла вентилятором	<a href="#">ВДн-15х1000</a>

\* - расчетное топливо: мазут марок 40 и 100 по ГОСТ 10585, природный газ по ГОСТ 5542

В обязательную комплектацию котла входит трубная система (в сборе или россыпью), составные и монтажные детали, комплектующие изделия (арматура, приборы КИП).