

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

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

Сайт: <http://tes.nt-rt.ru/>, эл. почта: tqs@nt-rt.ru

Дизельные горелки ТЭС-ГБЖ



Дизельная горелка ТЭС-ГБЖ - это новая серия горелочного оборудования блочного типа, полностью автоматизированная и отвечающая всем современным стандартам.

Первые «ТЭС-ГБЖ» были отгружены заказчикам в начале 2016 года. Оборудование, которое наше предприятие производило ранее, в основном использовалось на котлах определенной серии. Например горелки ГМ разработаны для применения на паровом котле ДЕ (Е), а ГМГ на котлах ДКВР. Новые условия рынка горелочного оборудования сподвигли нас к выпуску новых горелок, отвечающего новым стандартам к монтажу и эксплуатации.

«ТЭС-ГБЖ» специально спроектированы для использования на современных котлоагрегатах соответствующей тепловой мощности. Новые горелки подходят для всех типов котлов где в качестве топлива используется дизель. Котлы могут быть водогрейные и паровые, жаротрубные и водотрубные, российского или импортного производства. Кроме применения котельной сфере, «ТЭС-ГБЖ» обеспечат четкую работу на специальных технологических печах, зерносушилках, и могут быть использованы как горелки для сушильных барабанов.

В стандартной комплектации используется топливный насос высокого давления от всемирно известного производителя компании SUNTEC (Франция), которые известны многим пользователям своим качеством. Эти насосы используют почти все мировые производители горелок.

Для распыла топлива применяется мелко дисперсионная форсунка производства нашего завода.

На горелках смонтирована двухступенчатая автоматика управления режимами горения, которая может быть интегрирована в систему общей автоматики котельной. Автоматика контролирует все этапы работы, в том числе производит продувку котла, контролирует розжиг пламени, выводит работу на заданные режимы и контролирует их, а в случае возникновения нештатной ситуации подает сигнал об аварии и производит безопасную остановку работы.

По состоянию на июль 2016 года в серийном производстве есть дизельные горелки «ТЭС-ГБЖ», мощностью 2,2 МВт (1,89 Гкал/час), 2,5МВт и 2,8МВт. В планах нашего предприятия расширение номенклатуры по линейки мощности как в большую так и в меньшую сторону.

Основные технические характеристики дизельных горелок «ТЭС-ГБЖ-2,2-А2с»

Наименование параметра	ТЭС-ГБЖ-2,2
Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/час)	2,2 (-1,89)
Допустимые отклонения, %	От минус 5 до плюс 5
Регулирование тепловой мощности по отношению к номинальной, %	Двухступенчатое 35/100
Вид топлива	Дизельное топливо по ГОСТ 305-82 Печное топливо по ТУ 38.10.1656-99
Минимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, не более	1,15
Увеличение коэффициента избытка воздуха в диапазоне регулирования тепловой мощности, не более	0,2
Давление топлива в подводящем топливопроводе, кПа, не более	200
Высота всасывания топлива, м, не более	3
Давление топлива после насоса, МПа, на малом огне, на большом огне	1,2 ^{+0,05} 1,1 ^{+0,05}
Давление воздуха перед головкой, кПа на малом огне / на большом огне	0,2 ^{+0,1} / 1,6 ^{+0,1}
Диапазон давлений в топке, Па	-20...800/-20...300
Потери тепла от химической не плотности сгорания на выходе из топки в диапазоне рабочего регулирования, процент, не более	0,5
Длина факела при номинальной тепловой мощности***, м / исполнение Ф, м	3,2 / 2,6
Время защитного отключения подачи топлива при розжиге, погасании пламени, отклонениях контролируемых параметров, с, не более	2
Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	4,3
Напряжение электрической сети (фазное/линейное), В	220/380
Допустимые отклонения, процент	-15...+10
Установленный ресурс до капитального ремонта, ч, не менее	18 000
Средний срок службы, лет, не менее	6
Масса горелки, кг, не более	150 (190**)
Габаритные размеры, мм, не более	
Длина	1200
Ширина	860,1100**
Высота	550,1000**
Расход жидкого топлива, кг/ч (л/ч) на малом огне РТ-Ф-53-60 - 1 шт.	63 ⁺¹ (74 ⁺¹)
Расход жидкого топлива, кг/ч (л/ч) на большом огне РТ-Ф-53-60 - 3 шт.	188 ⁺² (222 ⁺²)

*Корректируется при адаптации горелки к тепловому агрегату по тепловой мощности и анализу продуктов сгорания.

** Для котла с подогревателем топлива.

*** Выбор горелки рекомендуем согласовать с изготовителем.

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

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

Сайт: <http://tes.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** tqs@nt-rt.ru