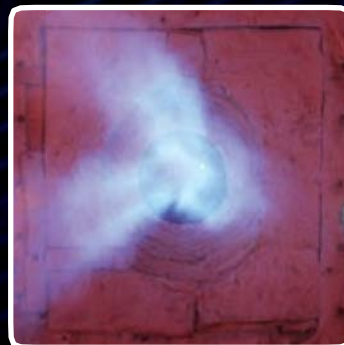




# ГОРЕЛКА ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ GB С НИЗКИМ ВЫБРОСОМ NOx

Стабильная, эффективная, с низким уровнем выбросов



ГОРЕЛКИ

ФАКЕЛЫ

ПЕЧИ ДОЖИГАНИЯ

ЗАПЧАСТИ И  
ОБСЛУЖИВАНИЕ

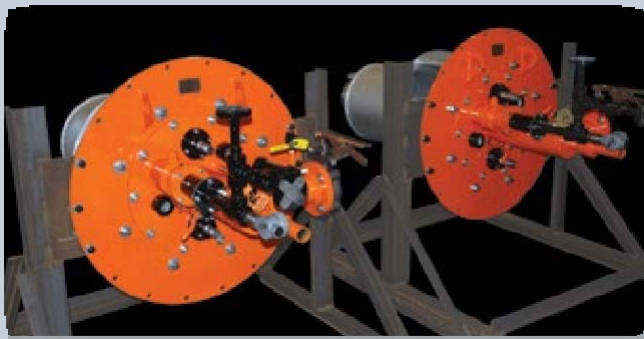


## Самый веский выбор среди котельных горелок.

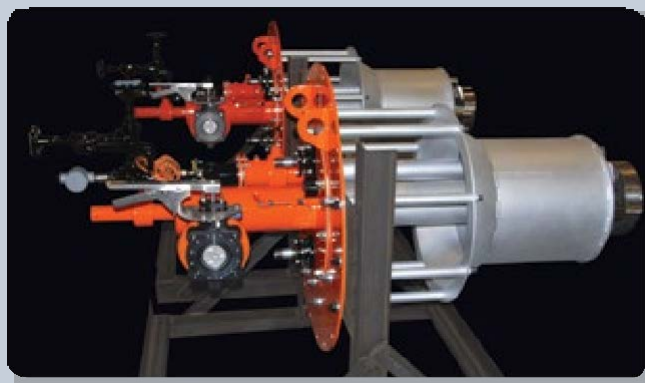
Zeeco разрабатывает и производит самые передовые решения в области сжигания для энергетических / паровых установок. Это смелое заявление, но мы можем подтвердить его более чем тремя десятилетиями инновационного проектирования и тысячами установок. Операторы во всем мире доверяют Zeeco разработке горелок высокой мощности, которые просто работают лучше, безопаснее и с меньшими эксплуатационными затратами. Офисы Zeeco находятся практически на всех континентах для решения сложных задач в энергетической, перерабатывающей и энергетической отраслях.

## Простые решения. Исключительные результаты.

Zeeco проектирует свои системы сжигания GB для простого решения сложных задач. Горелка ZEECO® GB разработана специально для вашего котла и его эксплуатационных требований. Простая в установке как для новых, так и для модифицированных систем в любом котле, серия GB эффективно работает с более низкими уровнями избыточного воздуха и требованиями к рециркуляции дымовых газов, но при этом обеспечивает исключительную производительность с низким уровнем выбросов NOx. Благодаря простой установке и отсутствию движущихся частей горелка GB спроектирована для быстрого запуска - обычно комплектуется за неделю, с минимальной эксплуатационной наладкой или без нее



Горелка высокой мощности ZEECO GB с низким выбросом NOx



## Исключительная адаптивность.

Горелка GB Zeeco была разработана на основе концепции исключительной адаптивности. GB работает на широком спектре топлива, включая природный газ и жидкое топливо, и может быть оборудован как мультитопливных установок, так и для улучшения зажигания топлива с низкой теплотворной способностью. Горелка Zeeco GB устраняет необходимость в специальных системах управления горелками или системах регулирования процесса горения, поскольку для всех установок используются простые средства управления. Вы получаете выгоду от обеспечения полной кастомизации процесса сжигания и исключительной адаптивности, как в новых, так и в модернизированных проектах.

## Дополнения здесь не являются лишними.

Zeeco использует последние достижения в области физического моделирования воздушного потока и расчетной гидродинамики для воспроизведения конкретных условий эксплуатации и сжигания с учетом фактической конструкции оборудования, что позволяет нам точно моделировать воздух для горения, поведение пламени и взаимодействие при различных условиях сжигания, типах топлива и потоках. Результат? Система с превосходными результатами работы и с меньшими эксплуатационными затратами. Такое же стремление к совершенству характеризует наши испытания процесса горения. Исследовательский и испытательный центр Zeeco по испытанию процессов сжигания был первым в мире, получившим сертификат ISO 9001-2000, а наш персонал опережает быстро меняющиеся нормы и требования по уровню выбросов, как на местном, так и на национальном уровнях.



Система управления горелками



## Особенности конструкции

- **Высокая эффективность:** Более низкий уровень избыточного воздуха и рециркуляции дымовых газов, а также более низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub> и более слабое воздействие котла при меньших капитальных затратах
- **Широкий диапазон видов топлива:** Предназначен для сжигания топлива от природного газа, мазута № 6 / № 2, до низкокалорийных газов (доменный газ / коксовый газ), потенциальных видов топлива и потоков отходов
- **Сверхнадежная, проверенная в эксплуатации технология:** Для соответствия самым сложным проектам по сокращению выбросов при сохранении высокой эффективности и надежности
- **Высокое тепловыделение:** Горелки GB можно разработать с высоким тепловыделением, превышающим 360 млн. БТЕ/час на горелку
- **Многоотраслевое применение:** Одна горелка, которая может применяться ко всем типам котлов, включая транспортабельные, энергетические, промышленные и котлы с псевдоожиженным слоем / с механическим забрасывателем.
- **Новые котлы:** Применяется для новых экономичных котлов
- **Модернизация котлов:** Установку горелки GB можно распознать по небольшим изменениям элементов под давлением или по отсутствию изменений
- **Минимальное время запуска:** Предварительно спроектированные горелочные системы, наряду с физическим моделированием, обеспечивают минимальное время запуска в полевых условиях
- **Последовательно-системный подход:** Полный комплект поставки с системой управления горелками и системами регулирования процесса горения, клапанными механизмами, монтажом и вводом в эксплуатацию
- **Ценообразование от выгоды для потребителя:** Снижение риска, более безопасная и надежная технология горелки, подтвержденная преимуществами одной из крупнейших и самых надежных компаний в мире по сжиганию

## Отличия Zeeco.

Zeeco является мировым лидером в области технологий сгорания и защиты окружающей среды тысячами единиц установленного от нашего имени оборудования. На протяжении более 35 лет Zeeco занимается самыми сложными проектами, чтобы помочь предприятиям работать безопаснее и чище. У нас более 20 представительств по всему миру, мы осуществляем комплексное послепродажное техническое обслуживание и ремонт оборудования, имеем команду инженеров, преданных вашей миссии, - поэтому Zeeco является лучшим выбором для улучшения работы оборудования и сокращения негативного экологического последствия вашей деятельности.



Международный офис ZEECO



Горелка высокой мощности ZEECO GB с низким уровнем выбросов NOx



ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛЫ



ТЕРМООКСИЛИТЕЛИ



ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



Главный офис Zeeco  
 22151 East 91st Street  
 Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA  
 Телефон: +1 918 258 8551 Факс: +1 918 251 5519  
 E-mail: sales@zeeco.com

[Zeeco.com](http://Zeeco.com)



Решения ZEESCO® в областях технологий сжигания и защиты окружающей среды разработаны и выполнены в соответствии с местными и международными стандартами, определенными нашими клиентами.



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
 ISO 9001: 2008

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ГЛАВНОГО ОФИСА  
 ZEESCO.

ZEESCO® зарегистрированный товарный знак Zeeco, Inc. в США.

ZEESCO офис, филиал, отдел продаж, представительство или представительство третьей стороны/лицензиат.

© 2015 COPYRIGHT ZEESCO, INC. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ