

Камерная газовая печь с выкатным подом серии **ТермоГаз**[®] - ДО-40.100.20/1100

Применение: отжиг, нормализация, нагрев под закалку, отпуск в температурном интервале 200 °С до 1100 °С.

Описание: Разработка проекта и изготовление камерной газовой печи выполнены на основе самых современных технических решений, с учетом индивидуальных особенностей технического задания ЗАО «Энергомаш Белгород – БЗЭМ».

Печь с размером рабочего пространства 4000x10000x2000 мм позволяет производить термообработку садки (кованых труб и труб ЭШП) массой до 40 т.

Система нагрева печи представлена рекуперативными горелками одного из ведущих европейских производителей горелочного оборудования, компании WS (Германия). Горелки работают с импульсным регулированием мощности, подогревая холодный воздух, идущий на горение, **до температуры 650 °С**. Такая система позволяет существенно **сократить расход газа**, в отличие от горелок, работающих с центральным рекуператором.

Печь введена в эксплуатацию в 2012 году. Компактная конструкция печи позволяет минимизировать занимаемую площадь в цеху.

Оцените возможности печи:

✓ Эффективность использования энергии

Волокнистая футеровка, высоконадежные рекуперативные горелки, газорегулирующая аппаратура и автоматика безопасности в разы сократили расход газа. Удельный расход газа составил 54,2нм³/т

✓ Автоматизация процесса

Процесс термообработки осуществляется в автоматическом режиме, с температурной точностью ±5 °С, по предварительно заданной программе при помощи микропроцессорной двухуровневой системы управления, позволяющей визуализировать, архивировать и обрабатывать данные о работе печи.

✓ Сокращение вредных выбросов в атмосферу

Сертифицированные горелочные устройства, имеющие возможность автоматизировать процесс работы печи (наличие контроля пламени, возможность автоматического розжига), качественное смесеобразование и возможность работы с малым избытком воздуха, сократили до минимума выбросы NO_x.

✓ Гарантийный срок и сервисное обслуживание

Срок предоставления стандартной гарантии для печи в рамках настоящего договора **12 месяцев**.

✓ Срок окупаемости (до 3 лет)

Инновационные технологии, примененные в печи, позволят Заказчику в короткий срок окупить вложения.

✓ Низкие затраты на техническое обслуживание

Ресурс печи до первого капитального ремонта **5 лет**.
Срок службы печи **20 лет**.

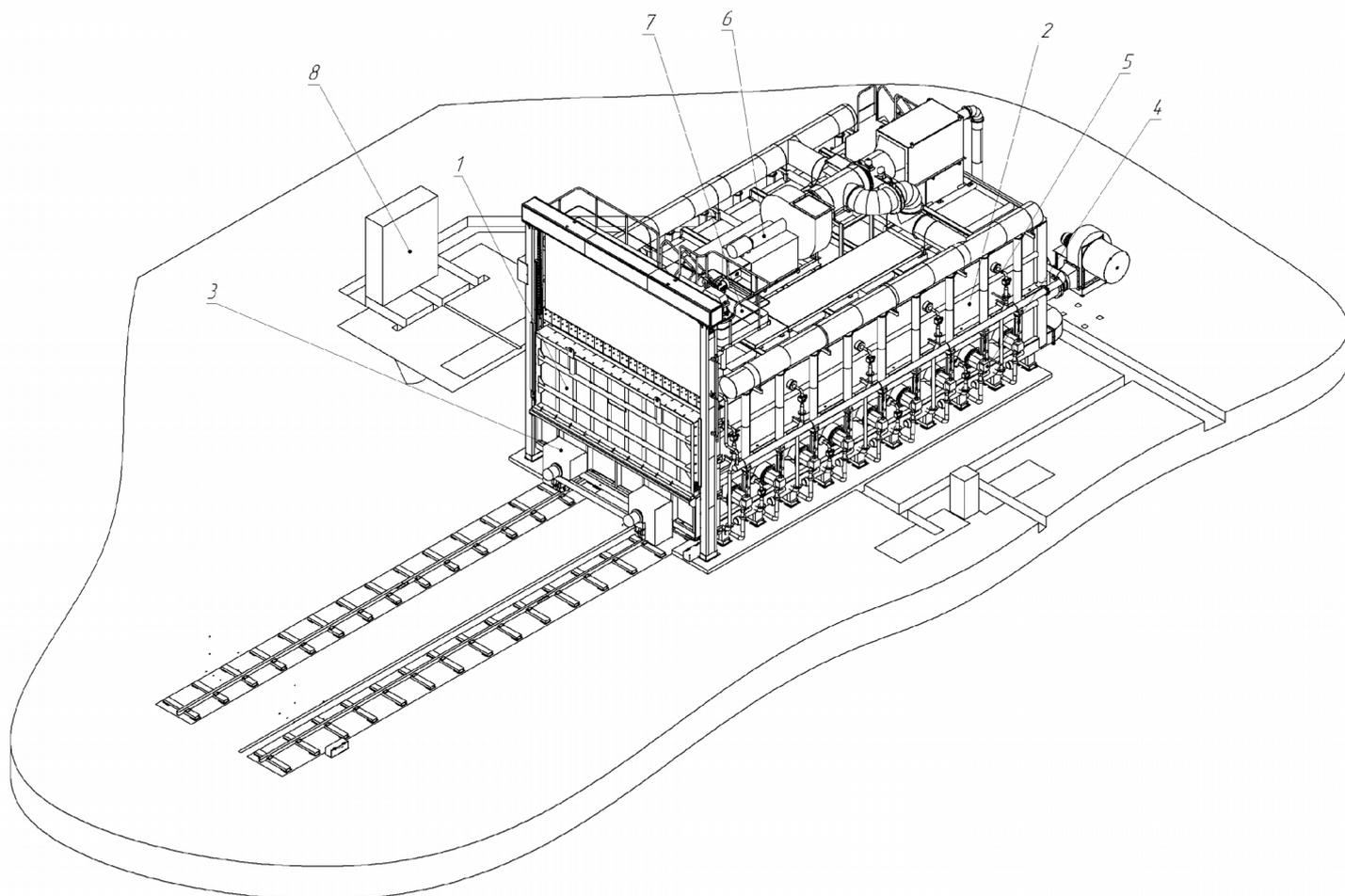
✓ Промышленная безопасность

Соответствует требованиям ПБ 12-529-03 «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления», ФЗ №116 от 21.07.1997г. «Федеральный закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов», САНПиН и др. нормативным документам.

Вышедшая продукция из печи серии ТермоГаз[®] - ДО-40.100.20/1100 положительно зарекомендовала себя на энергетических объектах, атомных и тепловых станциях.

КПД печи **34,5 %**,

КИТ печи **72%**



Конструктивно печь состоит из: камеры 1, заслонки подъемной 2, системы транспортной 3, разводки газа 4, разводки воздуха 5, системы дымоудаления 6, площадки обслуживания 7, системы управления 8.