

Камерная газовая печь Vikly модель 5200 колпакового типа (модернизация)

Применение: обжиг абразивных изделий.

Описание: Специалистами ЧАО «Керамаш» в 2013 году введена в промышленную эксплуатацию после модернизации камерная автоматизированная газовая печь Vikly модель 5200 колпакового типа с выкатными вагонетками. Работы по модернизации печи проводились на предприятии ОАО «Волжский абразивный завод», г. Волжский, Россия.

До модернизации печь представляла собой устаревшую модель с "тяжелой" кирпичной футеровкой, арочным сводом и большими эксплуатационными затратами.

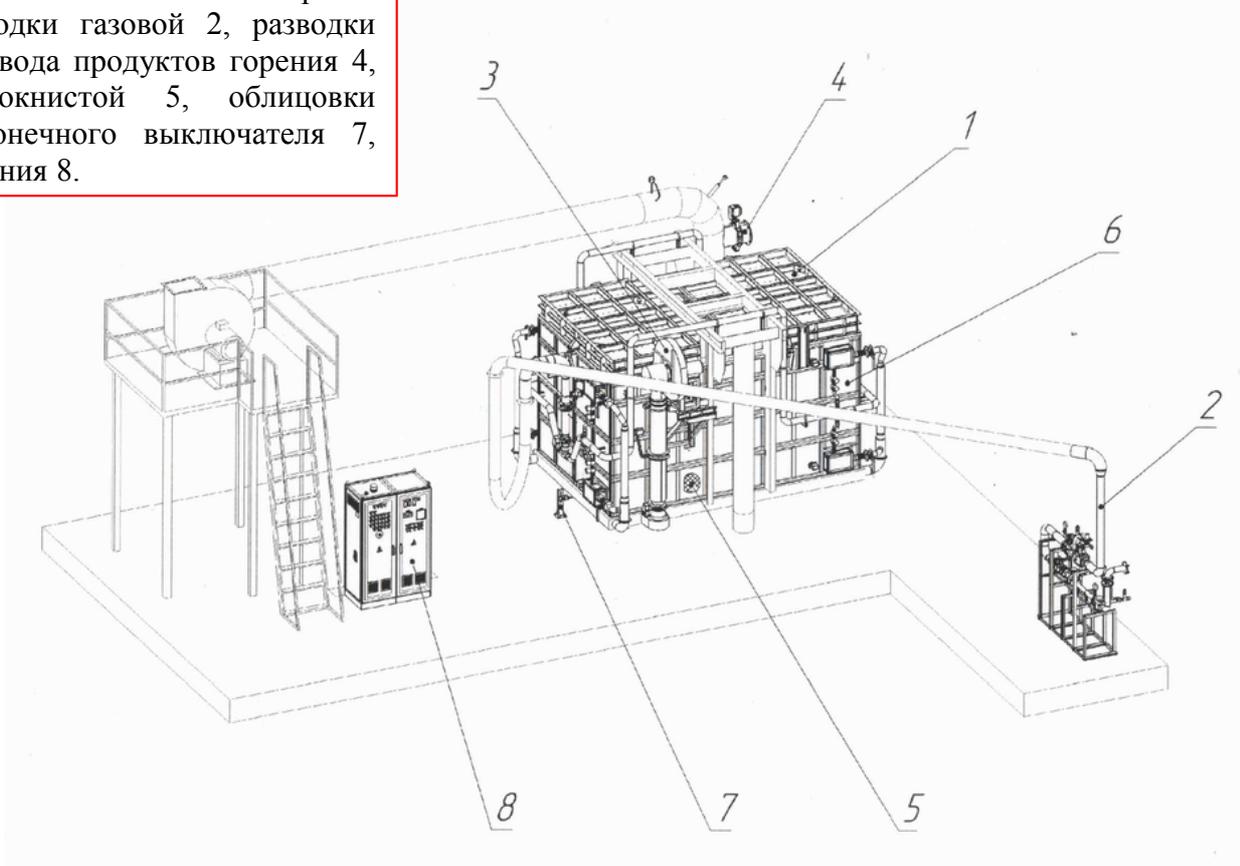


Оцените возможности печи после модернизации:

- ❖ Высокое качество обжига изделий за счет повышения равномерности температурного поля и строгого соблюдения температурного графика;
- ❖ Значительная экономия энергоресурсов (газа и электроэнергии) за счет применения волокнистой огнеупорной футеровки камеры печи и автоматического регулирования разрежения в рабочем пространстве печи;
- ❖ Надежность и сокращение затрат на обслуживание современного газового оборудования (ожидаемый срок эксплуатации 20...25 лет), современной КИП и А (ожидаемый срок эксплуатации 8...15 лет); сокращение затрат на обслуживание волокнистой футеровки (ожидаемый срок эксплуатации 8...15 лет).
- ❖ исключение субъективного влияния человеческого фактора на процесс обжига за счет применения системы автоматического управления технологическим процессом термообработки на базе европейских микропроцессорных контроллеров.

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

Конструктивно печь состоит из: каркаса камеры 1, разводки газовой 2, разводки воздушной 3, отвода продуктов горения 4, футеровки волокнистой 5, облицовки защитной 6, конечного выключателя 7, системы управления 8.



Технические характеристики модернизированной печи

Показатель	Значение
Максимальная загрузка печи с учетом огнеприпаса, кг	4050
Цикл холод/холод	35-120ч
Установленная мощность горелочных устройств, кВт	2000
Количество горелочных устройств, шт	8
Максимальная температура нагрева, °С	1450
Количество зон регулирования нагрева, шт	1
Размеры рабочего пространства камеры печи, мм:(ширина x длина x высота)	1620x3250x1670
Площадь пода, м ²	5,3
Масса печи, кг, не более	12200