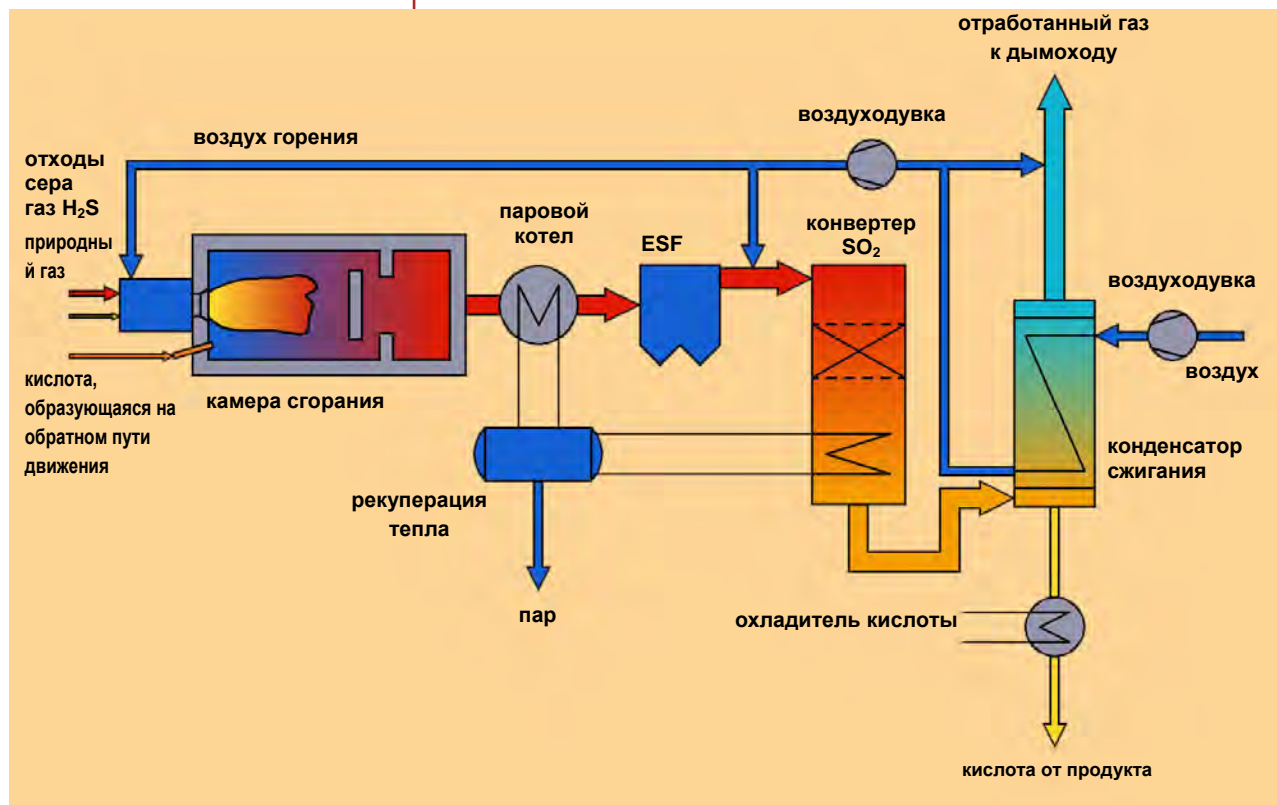




COMBUSTION  
SOLUTIONS

## Процесс сжигания от HTAS



### СОДЕРЖАНИЕ SO<sub>2</sub>

от 7 до 13%

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

750 - 1.200 °С для производства SO<sub>2</sub>

### ГОРЮЧИЕ ВЕЩЕСТВА

горючий газ, коксовый газ, мазут-Л/мазут-М/мазут-С/жидкие отходы

### СРЕДЫ С СЕРОЙ

жидкая сера, высококалорийный газ (высокая концентрация H<sub>2</sub>S и/или CS<sub>2</sub>)  
низкокалорийный газ в качестве воздуха сгорания (малая концентрация H<sub>2</sub>S и/или CS<sub>2</sub>)  
отработанная кислота (кислота, образующаяся на обратном пути) в различных соединениях и качестве

### СРЕДЫ С СЕРОЙ

- горелки с газовыми трубками и системой жиклеров
- система жиклеров для отработанной кислоты
- впереди станции арматуры включ. всю необходимую арматуру и измерения
- электрическая система регулирования и безопасности
- воздуходувка для сжигаемого воздуха и низкокалорийного газа
- насосная станция для жидкой серы и отработанной кислоты
- камера сгорания включ. внутреннюю кладку
- инжиниринг и документация
- монтаж и ввод установки в эксплуатацию



COMBUSTION  
SOLUTIONS

## Процесс сжигания от HTAS



Наш технический персонал очень опытен в вопросах планирования, конструкции и поставки промышленных горелок для самого разного применения, специально для сжигания отходов.

Мы предлагаем как горелки для сжигания стандартных горючих веществ, таких как природный газ и мазут, и жидких специальных горючих веществ, таких как сера, растворимые вещества, смола, бром, хлорированные и галогенные вещества, сточные воды, так и газообразных горючих веществ, таких как  $H_2S$  газ, коксовый газ, низкокалорийный газ, доменный газ, отработанные газы.

Мощность горелки составляет от 1 до 80 МВ, и комплект поставки включает горелку, арматурные станции, смонтированные спереди, воздухоподогреватели горения и холодного воздуха, устройство управления горелками и оборудование для снабжения горючим материалом и его хранения.



Мы также планируем и поставляем разные типы камер сгорания для Вашей установки. В нашем портфолио Вы найдете вертикальные и горизонтальные камеры сгорания с разной обшивкой (кладка, керамиковолоконные маты и т.д.).

Наш инжиниринг включает планировку, детальную конструкцию, чертежи фундамента, статический расчет, детали кладки и документацию для монтажа и эксплуатации. Мы поставляем камеры горения как по европейским, так и американским конструкционным и производственным стандартам, полностью готовые на заводе или с обшивкой и разогревом на стройплощадке.

Мы поставляем камеры сгорания для самых разных случаев использования - с впрыскиванием жидких и газообразных веществ, со ступенчатым сжиганием, применением при высоких температурах...



Компания может также предложить Вам инжиниринг и поставку котлов-утилизаторов, которые подключены к камере сгорания. Мы можем предложить Вам 2 типа котлов с рабочим газом - котлы Shell&Tube (стандарт в химической промышленности) с центральным байпасным клапаном для регулирования температуры отработанного газа после прохождения котла, а также паровой котел с плавниковым экраном с естественной циркуляцией и той же самой байпасной системой, отработанной системой, как описано выше.

В разделе котлов мы скооперированы с именитыми интернациональными производителями котлов из сферы индустрии котлов для промышленных газов. Мы можем поставлять котлы как по европейскому, так и по американскому стандарту. Все части установки сертифицированы для российского рынка.