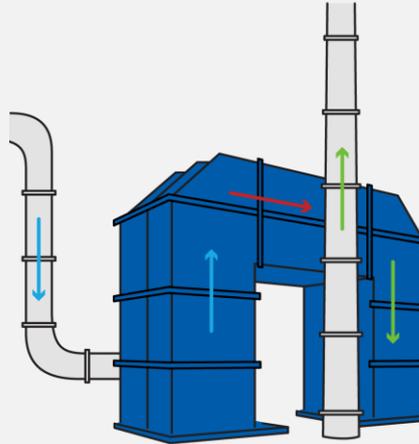


## УСТАНОВКА РЕГЕНЕРАТИВНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



*Общий вид установки*

### НАЗНАЧЕНИЕ

На сегодняшний день системы регенеративного термического окисления (РТО) являются наиболее эффективными для **очистки технологических и вентиляционных выбросов летучих органических соединений (ЛОС)**.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Химическая и фармацевтическая промышленность, типографии и лакокрасочные производства.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РТО состоит из нескольких вертикальных башен (как правило, трех) с одной камерой сгорания, в которой расположены газовые горелки. Внутри каждой башни уложены керамические сотовые блоки, задача которых сохранить температуру и, как следствие, оптимизировать энергетические затраты для процесса окисления.

При помощи системы клапанов, расположенной в нижней части оборудования, поток газа поступает поочередно в каждую башню и через керамический слой идет до камеры сгорания (верхняя часть установки).

После окисления, очищенный газ проходит керамический слой и через клапаны выхода выбрасывается в атмосферу. Вход и выход загрязненного и чистого воздуха через керамический слой способствует температурному равновесию внутри оборудования, нагревает керамический слой и уменьшает потребления газа

- Объем подлежащего очистке воздуха:  
от 1000 до 100 000 м<sup>3</sup>/ч
- Максимальная концентрация растворителей:  
до 11 000 мг/нм<sup>3</sup>
- Минимальный тепловой КПД установки РТО:  
> 95%
- Рабочая температура:  
750°C

## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РТО

- Камера сгорания
- Система продува
- Вытяжная труба
- Клапаны контроля
- Пульт управления

## ПАКЕТ УСЛУГ РТО



## ПРЕИМУЩЕСТВА РТО:

- Низкие эксплуатационные затраты: практически нет сменных элементов, замена керамических носителей происходит не чаще, чем через 5-6 лет
- Может использоваться при высоких температурах входящего выброса
- Может использоваться при больших объемах выброса до 100 000 м<sup>3</sup>/час и выше
- Устойчивость к пыли и галогенсодержащим соединениям

**Свяжитесь с нами и мы подберём индивидуальное техническое решение для Вашей задачи!**