

# ***ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА***

ООО «Воздухоочистка» – организация, занимающаяся разработкой, изготовлением и внедрением электротехнического оборудования для очистки воздуха в промышленности и в быту.

Сотрудники компании более 15 лет занимаются вопросами очистки и дезодорации воздуха.

В очистных установках используются передовые современные технологии очистки воздуха: сорбционная, озono-каталитическая, термо-каталитическая, плазmo-каталитическая, сорбционно-плазmo-каталитическая, биологическая.

В большинстве случаев высокая степень очистки воздуха от загрязняющих веществ достигается в результате применения патентов, автором и обладателем которых является технический директор ООО «Воздухоочистка» В.Ю.Цыпкин.

Ниже приведены основные качественные и количественные характеристики технологий очистки воздуха от загрязняющих веществ, используемые в работе ООО «Воздухоочистка».

<b>СОРБЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>	
Назначение	Очистка от углеводородов. NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S и др.
Блок-схема	
Температура входной газовой смеси	До 60 град.Цельсия
Концентрация пыли	До 10 мг/куб.м
Концентрации вредных веществ	До 10 мг/куб.м – без регенерации Не ограничено – с регенерацией
Энергопотребление	Отсутствует
Эффективность очистки	90-98%

<b>ОЗОНО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>	
Назначение	Очистка от летучих органических веществ и др.
Блок-схема	
Температура входной газовой смеси	До 100 град.Цельсия
Концентрация пыли	До 10 мг/куб.м
Концентрации вредных веществ	До 100 мг/куб.м
Энергопотребление	До 3 Вт*час/куб.м
Эффективность очистки	90-98%

<b>ТЕРМО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>	
Назначение	Очистка от газообразных органических соединений, СО и др.
Блок-схема	
Температура входной газовой смеси	Не ограничено
Концентрация пыли	Не ограничено – органическая пыль До 10 мг/куб.м – неорганическая пыль
Концентрации вредных веществ	Не ограничено
Энергопотребление	От 60 кВт/1000 куб.м в час
Эффективность очистки	90-98%

ПЛАЗМО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
Назначение	Очистка от газообразных органических соединений, CO, NOx и др.
Блок-схема	
Температура входной газовой смеси	До 120 град.Цельсия
Концентрация пыли	До 3 мг/куб.м
Концентрации вредных веществ	До 100 мг/куб.м
Энергопотребление	От 1Вт*час/ куб.м
Эффективность очистки	90-98%

СОРБЦИОННО-ПЛАЗМО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
Назначение	Очистка от газообразных органических соединений, CO, NOx и др.
Блок-схема	
Температура входной газовой смеси	До 60 град.Цельсия
Концентрация пыли	До 10 мг/куб.м
Концентрации вредных веществ	До 3 г/куб.м
Энергопотребление	От 1Вт*час/ куб.м
Эффективность очистки	90-98%

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ очистки паровоздушных выбросов	
Назначение	Очистка от канализационных газообразных соединений, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, меркаптанов и др.
Блок-схема	
Температура входной газовой смеси	До 50 град.Цельсия
Концентрация пыли без предварительной фильтрации	До 100 мг/куб.м
Концентрации вредных веществ	До 100 мг/куб.м
Энергопотребление	Отсутствует (без учета вентилятора)
Эффективность очистки	80-98%

## ПОДБОР ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ И СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ООО «Воздухоочистка» имеет передвижную малогабаритную установку, с помощью которой индивидуально для каждого предприятия-заказчика производится подбор оборудования для очистки воздуха от вредных выбросов, а также демонстрация работы установки с выбранной технологией очистки воздуха.

Для получения независимых результатов анализов проб воздуха до- и после очистки привлекается сторонняя аккредитованная аналитическая лаборатория

Далее по желанию заказчика заключается договор на поставку полномасштабной установки очистки воздуха от вредных газообразных выбросов.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: В основной комплект поставки входят реактор, агрегат питания, сорбент или катализатор. При необходимости в комплект добавляются вентиляторы (установки создают сопротивление воздушному потоку от 1000 Па).

ИСПОЛНЕНИЕ. Оборудование изготавливается из углеродистой или нержавеющей стали.  
ГАРАНТИИ. Гарантийный срок на установку – 12 месяцев со дня приемки оборудования в эксплуатацию.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ. Проектные работы. Шеф-монтажные работы. Пуско-наладочные работы. Обучение обслуживающего персонала. Сервисное обслуживание.

НАШ АДРЕС:

ООО «Воздухоочистка»: РФ, 199178, г. Санкт-Петербург, Малый пр. В.О., дом 57, корп.4, лит. Ж, пом. 4.8

Тел/факс +7(812)494-90-40

Тел.+7(812) 494-90-49, (812) 982-88-61, 448-14-69, +7(905) 222-88-61

E-mail: [Vozdoch@yandex.ru](mailto:Vozdoch@yandex.ru)

<http://www.air-cleaning.ru>