



Мы создаём  
экологичную  
энергетику  
будущего

# Рукавные фильтры

Современное решение для **максимально эффективной** очистки дымовых газов:

- ✓ снижение запылённости дымовых газов с достижением концентрации пыли (зола) на выходе до 10-20 мг/м<sup>3</sup>;
- ✓ степень пыле- и золоулавливания до 99,9%;
- ✓ компоновочные решения позволяют вписать рукавные фильтры в действующие ячейки в самых стеснённых условиях.



## Выбор **технических решений** конструкции рукавного фильтра зависит от:

- степени запылённости на входе в фильтр;
- требований к запылённости на выходе;
- расхода дымовых газов;
- ограничений в пространстве для установки на действующем производстве.

В ходе расчётов определяется оптимальная площадь фильтрации, уточняется необходимость модернизации тягодутьевого оборудования с учётом полученных данных об аэродинамическом сопротивлении внедряемого рукавного фильтра, подбирается режим регенерации рукавов фильтра.

## Подбор материала и типа фильтро рукавов

Выбор фильтроматериала и конструкции рукавов осуществляется с помощью специализированного программного обеспечения на основе данных о режимах работы установки, температурного диапазона дымовых газов, их химическом составе, степени запылённости и других факторов.

## Дополнительная комплектация

Рукавные фильтры могут дополнительно комплектоваться необходимым оборудованием для безопасного запуска в работу в сложных условиях эксплуатации, таким как системы преднапыления и предварительного прогрева.

## Отличительные характеристики

- ✓ Ограничения по производительности отсутствуют.
- ✓ Оборудование поставляется на монтаж в виде крупных сборок, выполненных в предельных габаритах автотранспорта.
- ✓ Сборка: болтовая и сварочные работы.
- ✓ Антикоррозионное покрытие: грунтом и эмалью (также с содержанием грунта). Общая толщина слоя не менее 130 мкм.

**КОТЭС Инжиниринг предлагает внедрение рукавных фильтров «под ключ»**

Материалы по всем продуктам  
КОТЭС Инжиниринг  
[cotes-e.com](http://cotes-e.com)

