



**МЕТОДЫ УМЕНЬШЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА
ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ**

Проблему уменьшения вредных выбросов можно решить различными способами, главными из которых являются:

- 1. Уменьшение содержания вредных веществ в топливе.
- 2. Снижение количества вредных веществ, образующихся в ходе горения.
- 3. Очистка продуктов сгорания от вредных примесей перед выбросом в атмосферу посредством установки различных уловителей и фильтров.
- 4. Рассеивание вредных веществ в атмосфере на большие площади с тем, чтобы создать малые концентрации вредностей в районе расположения теплогенерирующего предприятия.



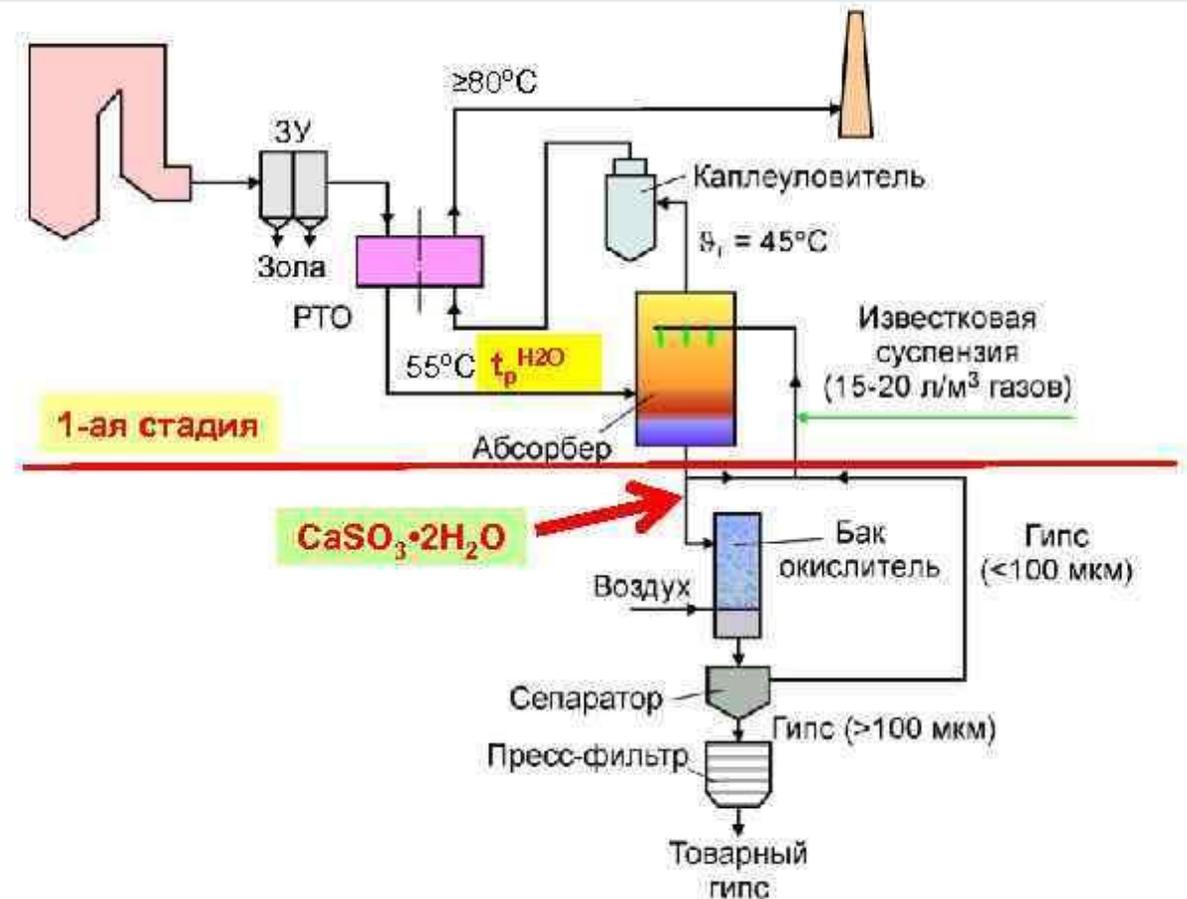
Основным методом борьбы с выбросом золовых частиц и сажи при сжигании твердых и жидких топлив является применение золоуловителей. Степень очистки может достигать 99... 99.5%.



Мокрый известковый метод-основанный на нейтрализации сернистой кислоты, полученной в результате растворения диоксида серы дымовых газов щелочными реагентами.

Недостатки:

- образование в газоочистной аппаратуре трудно смываемых карбонатных отложений
- применение известковых суспензий затрудняющих работу распылителей и жидкостных трактов системы газоочистки



Факторы, влияющие на образование оксидов азота.

- Температура. Чем выше значение температуры, тем больше образуется оксидов азота.

Добавьте заголовок слайда - 2

Добавьте заголовок слайда - 3

Добавьте заголовок слайда - 4

Добавьте
заголовок
слайда - 5

Добавьте
заголовок
слайда - 6

Добавьте
заголовок
слайда - 7