

ПРОИЗВОДСТВО СЕРНОЙ КИСЛОТЫ

Выполнил:
Лизунов Иван, 9Т

Сернокислотные заводы







Пирит обыкновенный



Черный пирит





Самородная сера





Сероводород



Сульфиды цветных металлов





Подготовка сырья. Измельчение пирита



Первая стадия – обжиг

пирита



Электрофилтры на сернокислотных заводах

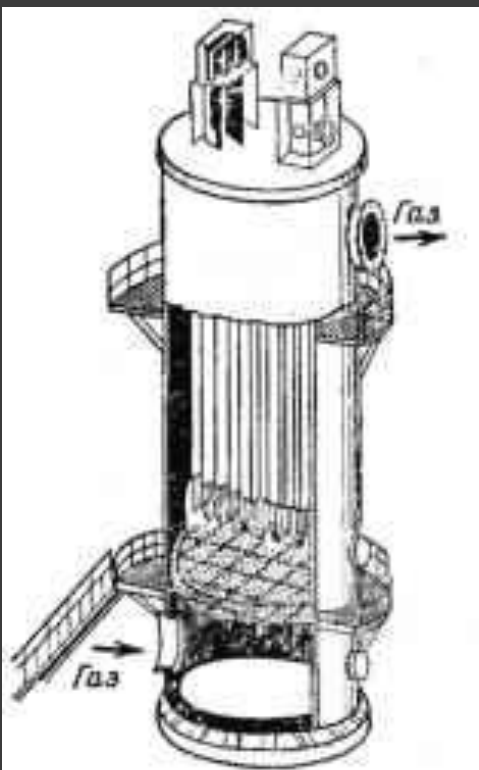


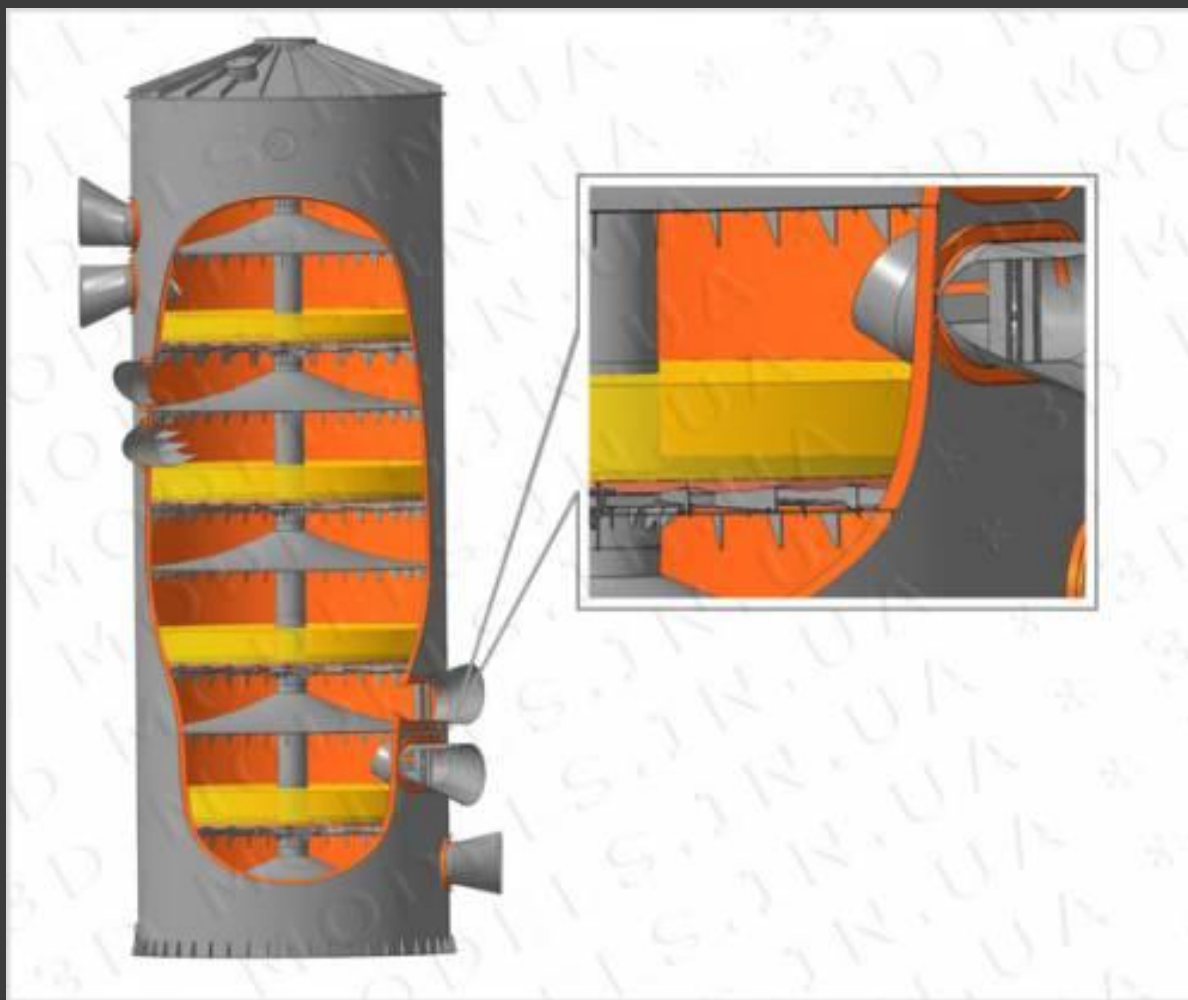
Рис. 4.35. Электрофилтр
ШНК



Сушильная башня



Вторая стадия – окисление SO_2 в SO_3 кислородом



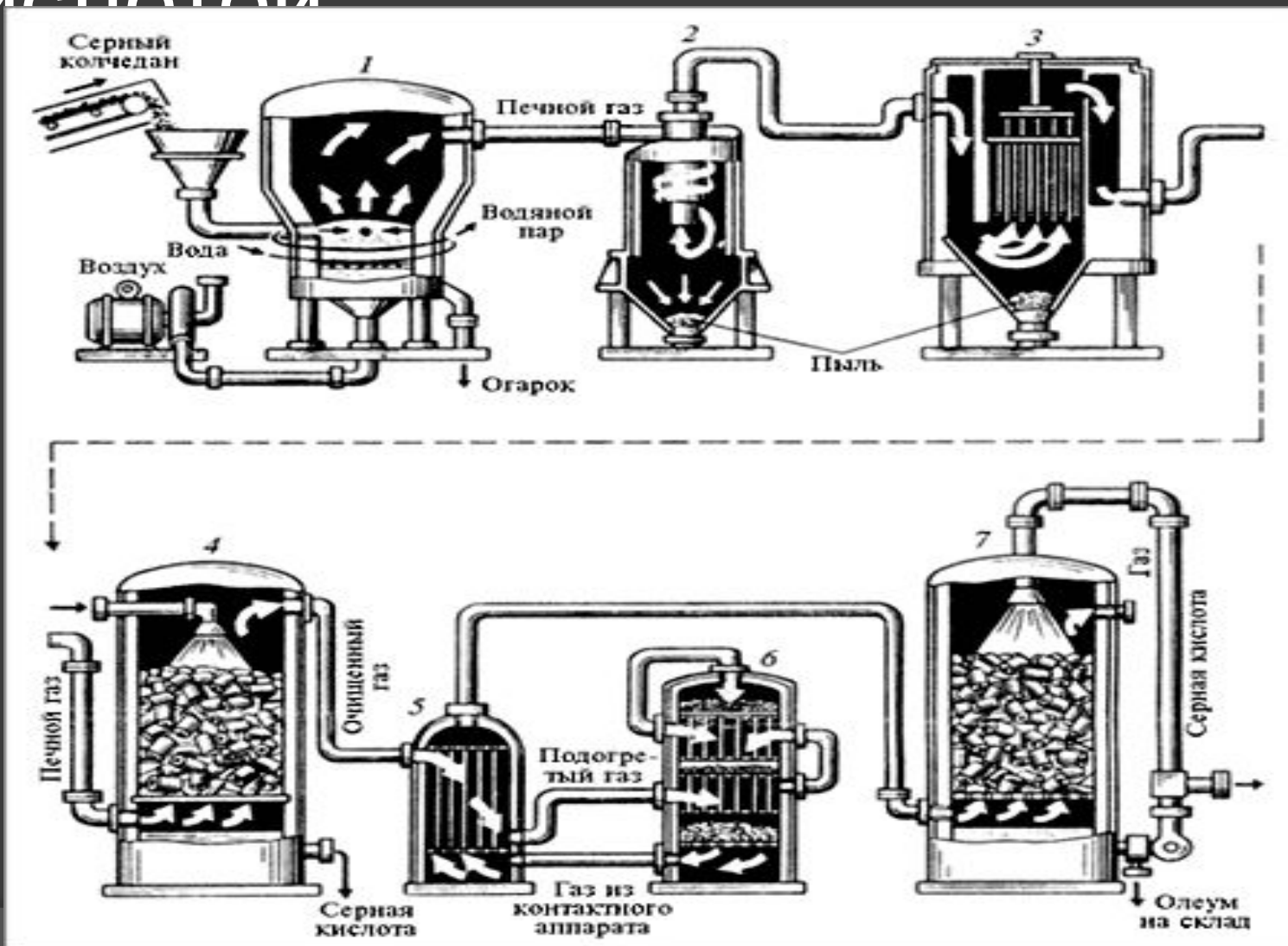
Контактный аппарат



Уравнение данной реакции



Третья стадия – поглощение SO_3 серной кислотой



КОНЕЦ