

# ПРОИЗВОДСТВО СЕРНОЙ КИСЛОТЫ

Выполнил:  
Лизунов Иван, 9Т

# Сернокислотные заводы







# Пирит обыкновенный



# Черный пирит

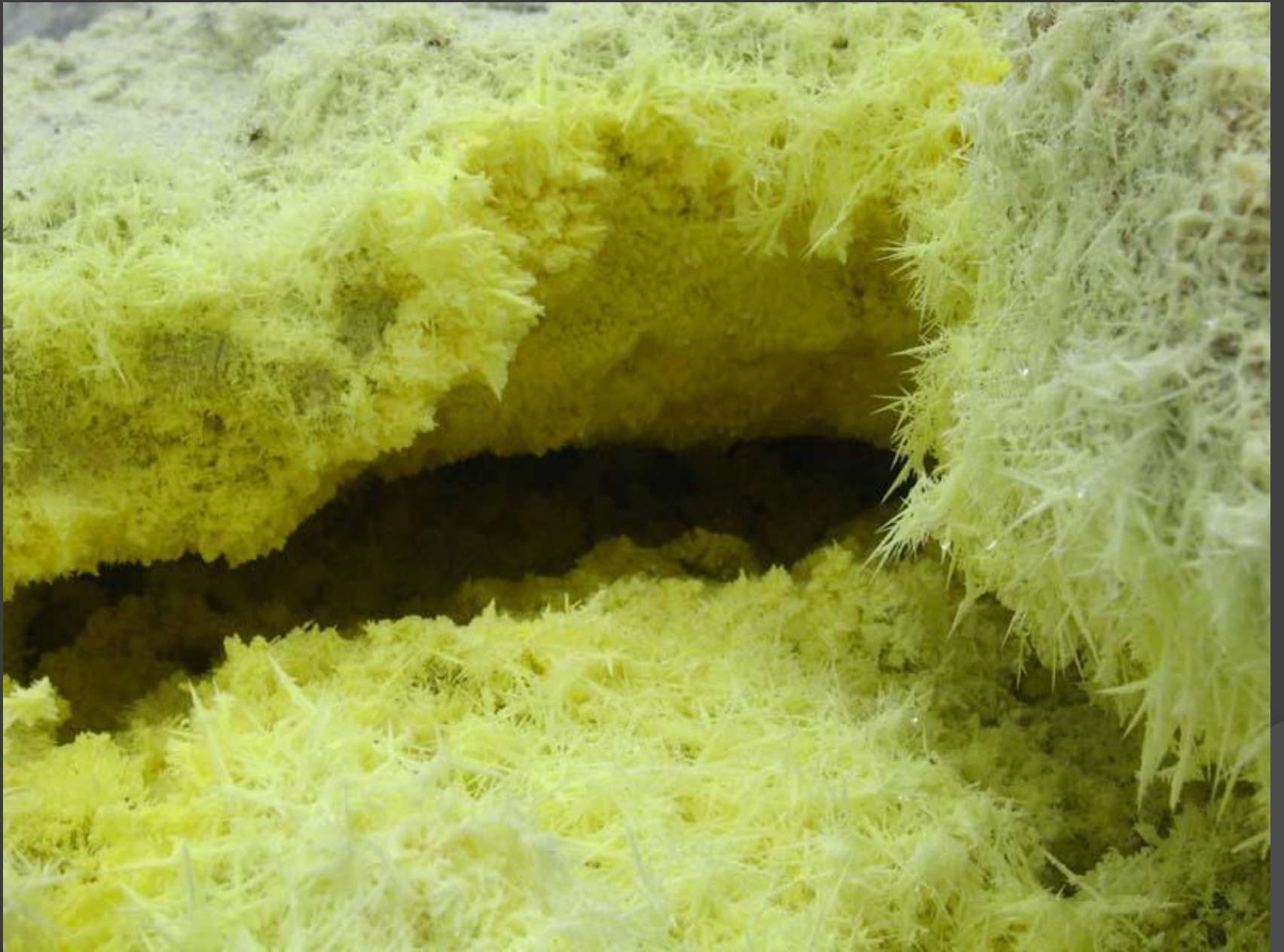




# Самородная сера







# Сероводород



# Сульфиды цветных металлов





# Подготовка сырья. Измельчение пирита



# *Первая стадия* – обжиг

пирита



# Электрофилтры на сернокислотных заводах

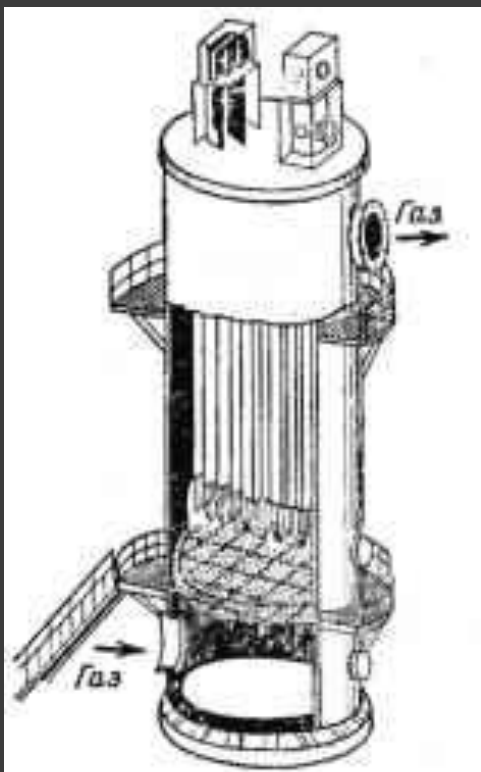


Рис. 4.35. Электрофилтр ШНК

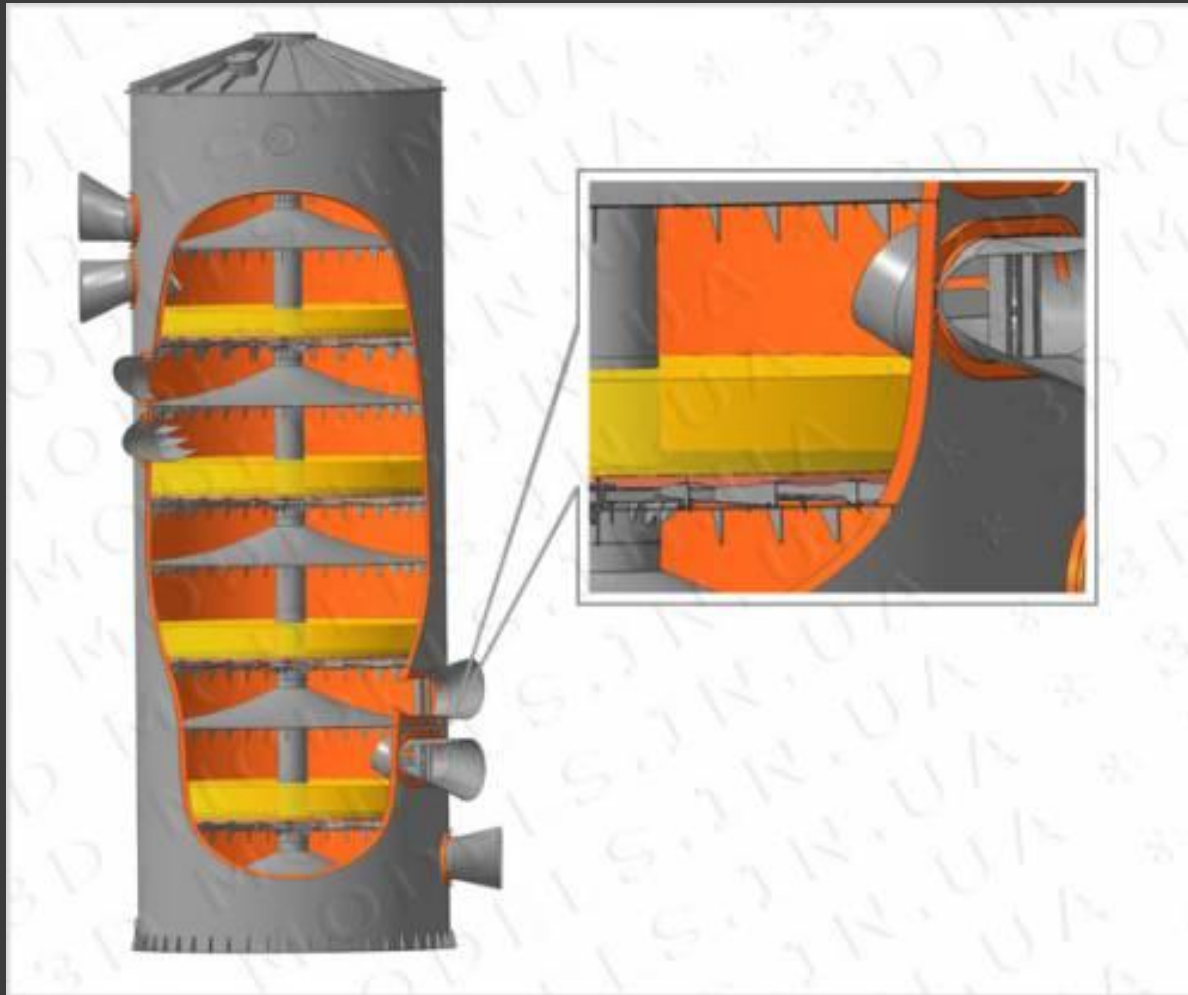


# Сушильная башня





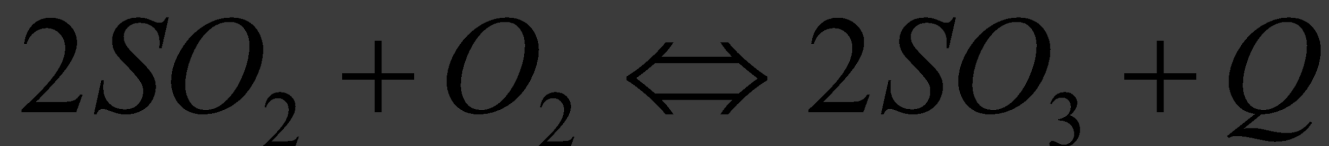
# *Вторая стадия* – окисление $\text{SO}_2$ в $\text{SO}_3$ кислородом



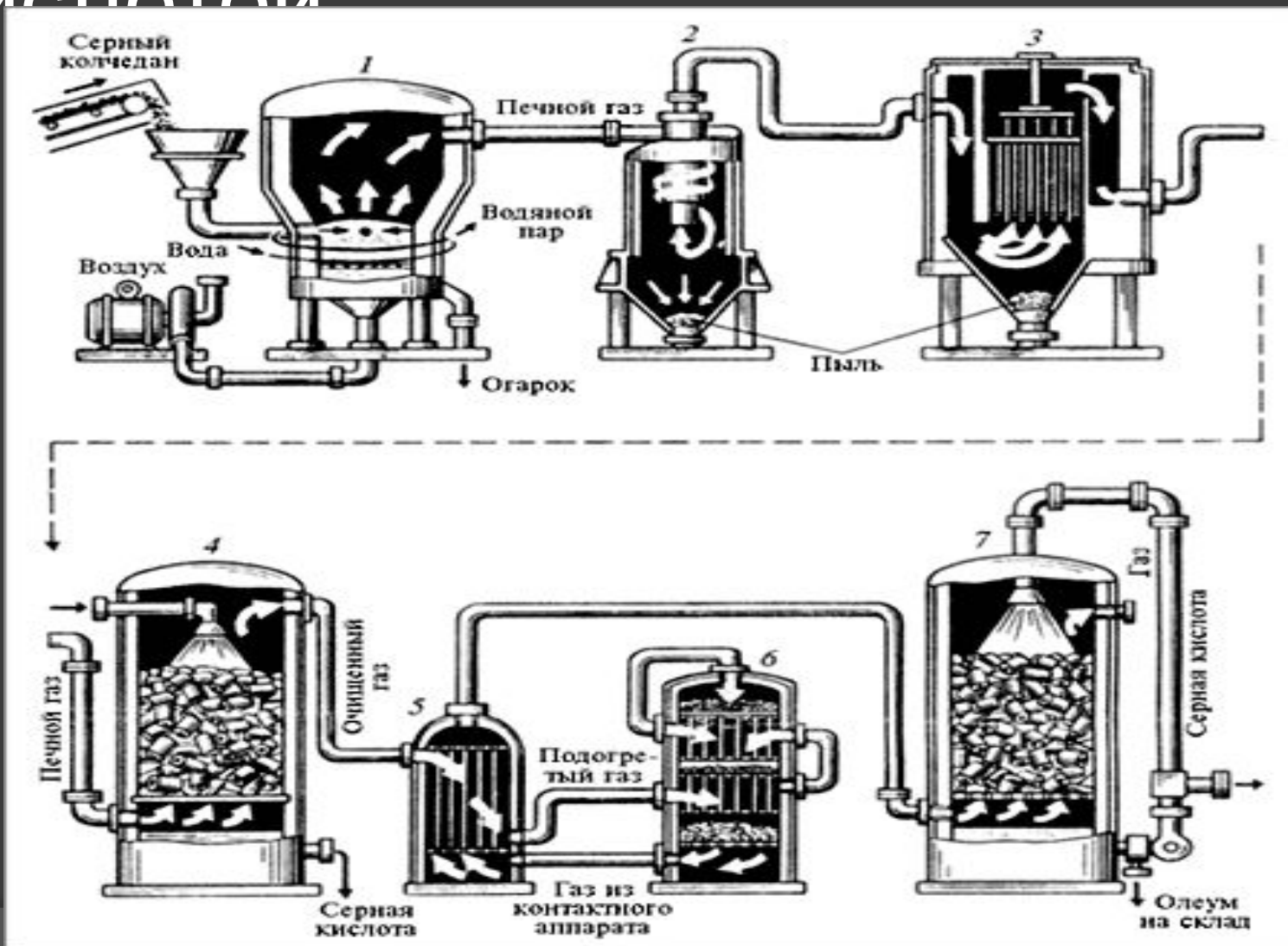
# Контактный аппарат



# Уравнение данной реакции



# Третья стадия – поглощение $SO_3$ серной кислотой



**КОНЕЦ**