

Курсова робота з дисципліни «Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин» на тему «Контактне очищення сірчистого газу»

Пояснювальна записка 21 стор., 1 додаток, 3 посилання.

Розглянуто фізико-хімічні основи контактного очищення сірчистого газу, представлено технологічну схему процесу. Наведені креслення технологічної схеми.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

КОНТАКТНЕ ОКИСНЕННЯ СІРЧИСТОГО ГАЗУ, ВАНАДІЄВА
КОНТАКТНА МАСА, КОНТАКТНИЙ ВУЗОЛ

Для корпусу контактної апарату використано двошарову листову сталь ВСт4кп з плакуючим шаром 12Х18Н10Т. Захисна футеровка виконується із шамотної цегли, азбесту, замазки силікатної.

Корпус теплообмінника виготовляють із вуглецевої сталі 12Х17, 15Х28, 15Х6СЮ . Захисна футеровка виконується із кислототривкої плитки, замазки силікатної.