

Курсовая работа по дисциплине «Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ» на тему «Контактное окисление сернистого газа»

Пояснительная записка 21 с., 1 приложения, 3 ссылки.

Рассмотрены физико-химические основы контактного очищения сернистого газа, представлена технологическая схема процесса. Приведены чертежи технологической схемы основного аппарата.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и аппаратов.

КОНТАКТНОЕ ОКИСЛЕНИЕ СЕРНИСТОГО ГАЗА, ВАНАДИЕВАЯ КОНТАКТНАЯ МАССА, КОНТАКТНЫЙ УЗЕЛ

Для корпуса контактного аппарата использовано двухслойную листовую сталь ВСт4кп с плакирующим слоем 12Х18Н10Т. Защитная футеровка выполняется из шамотной кирпича, асбеста, замазки силикатной.

Корпус теплообменника изготавливают из углеродистой стали 12Х17, 15Х28, 15Х6СЮ. Защитная футеровка выполняется из кислотоупорной плитки, замазки силикатной.