

Курсовая работа с дисциплины "Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ" на тему "Отделение окисления аммиака цеха азотной кислоты"

Рассмотрены физико-химические основы окисления аммиака в цехе азотной кислоты, представлен технологический процесс. Приведены чертежи технологической схемы.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования.

ОКИСЛЕНИЕ АММИАКА, ПЛАТИНОВЫЙ КАТАЛИЗАТОР, ПРОИЗВОДСТВО АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ, КОНТАКТНЫЙ АППАРАТ

Материал корпуса контактного аппарата - сталь 12Х18Н10Т. Котла утилизатора- 03Х21Н21М4МДТ. Смеситель - БСт5пс. Корпус испарителя аммиака - ВСт6сп. Нагреватель - качественная сталь 40-60. Турбокомпрессор - ХН56ВМКЮ. Аппарат для очистки атмосферного воздуха - Вст5кп, который покрываем легированной 08Х13Д.