

Курсовая работа по дисциплине «Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ» на тему «Отделение окисления аммиака цеха нитратной кислоты»

Пояснительная записка 24 с., 6 ссылок.

Рассмотрены физико-химические основы окисления аммиака в цехе нитратной кислоты, представлена технологическая схема процесса. Приведены чертежи технологической схемы основного аппарата.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и аппаратов.

СИНТЕЗ НИТРАТНОЙ КИСЛОТЫ, ПЛАТИНОВЫЙ КАТАЛИЗАТОР, КОНТАКТНЫЙ АППАРАТ, АБСОРБЦИОННАЯ КОЛОНА

Контактный аппарат вместе с смесителем и котлом утилизатором изготавливают из стали 12Х18Н10Т. Для колосниковой конструкции для платиновых сеток используют сталь Х24Н12МЗТ. Для изготовления труб котла утилизатора - 03Х21Н21М4ДТ.