

Курсовая работа по дисциплине «**Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ**» на тему « Производство каустической соды »

Рассмотрены физико-химические основы производства каустической соды, представлена технологическая схема процесса. Приведены чертежи технологической схемы и основного аппарата.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и аппаратов.

КАУСТИЧЕСКАЯ СОДА, ЕДКИЙ НАТР, ГИДРОКСИД НАТРИЯ, ЩЁЛОЧЬ, КАУСТИФИКАЦИЯ, ИЗВЕСТЬ, ГАСИТЕЛЬ-КАУСТИФИКАТОР

Корпус аппарата и стальные крышки изготавливают из качественных углеродистых сталей марок 45, 50, 55, барабан изнутри футерован сталью для предохранения от истирания 08Х22Н6Т. Отстойник изготавливают из чугуна СЧЩ 1, СЧЩ 2. Для изготовления сборника слабых щелочей используют также чугуны СЧЩ 1 и СЧЩ 2.