

Курсовая работа по дисциплине «**Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ**» на тему «получения гидроксида натрия каустификацией содового раствора»

Пояснительная записка 21 стр., 4 рис., 2 табл., 1 схема

Рассмотрены физико-химические основы получения гидроксида натрия каустификацией содового раствора, приведены чертежи технологической схемы.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования.

ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОКСИДА НАТРИЯ, КАУСТИФИКАЦИЯ, КАУСТИЦЕРЫ, АППАРАТ ДЛЯ ГАШЕНИЯ, ОТСТОЙНИКИ, ПРОМЫВАЛКИ

Аппарат для гашения изготавливают из стали Вст4сп, корпуса мешалок - сталь Бст3сп или чугун СЧ12, лопасти мешалки - чугун СЧ36, оклеенный хромникелевого Х18Н9, каустицеры - легированная сталь 12Х18Н10Т, рельсовый классификатор - сталь Вст4сп, а грабли классификатора из износостойкой стали 110Г13Л. Промывалки - сталь 09Г2С. Загуститель и вакуум-фильтр изготавливаем из чугунов СЧЦ1 и СЧ44 соответственно.