

Курсова робота з дисципліни «Конструкційні **матеріали в технології неорганічних речовин**» на тему «отримання гідроксиду натрію каустифікацією содового розчину»

Пояснювальна записка 21 стор., 4 рис., 2 табл., 1 схема

Розглянуто фізико-хімічні основи отримання гідроксиду натрію каустифікацією содового розчину, наведені креслення технологічної схеми.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування

ОТРИМАННЯ ГІДРОКСИДУ НАТРІЮ, КАУСТИФІКАЦІЯ, КАУСТИЦЕРИ, АПАРАТ ДЛЯ ГАСІННЯ, ВІДСТІЙНИКИ, ПРОМИВАЛКИ

Апарат для гасіння виготовляють зі сталі Вст4сп, корпуси мішалок – сталь Бст3сп або чавун СЧ12, лопаті мішалки – чавун СЧ36, обклеєний хромнікелевою Х18Н9, каустицери – легована сталь 12Х18Н10Т, рейковий класифікатор – сталь Вст4сп, а граблі класифікатора із зносостійкої сталі 110Г13Л. Промивалки – сталь 09Г2С. Згущувач і вакуум-фільтр виготовляємо із чавунів СЧЩ1 і СЧ44 відповідно.