

Курсова робота з дисципліни: «Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин» на тему: «Виробництво кальцинованої соди»
Пояснювальна записка 23 стор., 1 табл., 7 посилань.

Розглянуто аміачний спосіб виготовлення кальцинованої соди. Наведено вимоги до готової продукції та сировини. Розглянуто фізико-хімічні основи виготовлення кальцинованої соди та обґрунтовано норми технологічних режимів. Наведена технологічна схема процесу та її опис.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

КАЛЬЦИНОВАНА СОДА, ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА, КАРБОНІЗАЦІЯ, БАРАБАННИЙ ВАКУУМ-ФІЛЬТР, АМОНІЗОВАНИЙ РОЗСІЛ, РЕГЕНЕРАЦІЯ АМІАКУ, КАЛЬЦІЙ ХЛОРИД

Для виготовлення корпусу шахтної печі можна використати жароміцні сталі 20Х20Н4С2, ХН56ВМКЮ, 15Х28Т, 15Х25Т, основи – алюмінієвий чавун. Всередині конструкція футерується шамотною цеглою або діабазовою плиткою.