

АННОТАЦІЯ

Курсова робота з дисципліни «**Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин**» на тему «Виробництво каустичної соди»

Розглянуто фізико-хімічні основи виробництва каустичної соди, представлено технологічну схему процесу. Наведені креслення технологічної схеми та основного апарату.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

КАУСТИФІКАЦІЯ, ШЛАМ, ВАПНО, ВИПАРКА, ЛУГ, ГІДРОКСИД НАТРІЮ, ЇДКИЙ НАТР, КАУСТИЧНА СОДА.

Для виготовлення корпусу апарату, бажано використовувати більш вуглецьовану сталь для забезпечення підвищеної міцності і твердості. Для збереження стінок бункерів від утворення вм'ятин і стирання рухомими великорозмірними твердими частинками може застосовуватися чавунна або залізобетонна футеровка.