

Курсовая работа по дисциплине «Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ» на тему «Получение бихромата натрия из хромата»

Рассмотрены физико-химические основы получения бихромата натрия из хромата, представлена технологическая схема процесса. Приведён чертёж технологической схемы.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и конструкций.

ПОЛУЧЕНИЕ БИХРОМАТА НАТРИЯ ИЗ ХРОМАТА

Мельница для размолва руды изготовлена из углеродной инструментальной стали У7А, кольцевая печь для обжига шихты из жаростойкой легированной стали марки 20Х25Н20С2, из той же стали выполнена печь для обжига извести, кристаллизатор выполнен из высоколегированной стали марки 12Х17Н12Г2, приёмный бак изготовлен из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18НТ.