

АННОТАЦИЯ

Курсовая работа по дисциплине «Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ» на тему «Производство двойного суперфосфата»

Рассмотрены физико-химические основы производства двойного суперфосфата, представлены технологическую схему процесса. Приведены чертежи технологической схемы и основного аппарата. Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и оборудования.

ПРОИЗВОДСТВО ДВОЙНОГО СУПЕРФОСФАТА, СУПЕРФОСФАТ, ФТОРАПАТИТ, ФОСФАТНАЯ КИСЛОТА, ФОСФОРИТНАЯ МУКА, СУПЕРФОСФАТ

Основные аппараты. Бункер для фосфатной муки изготавливают из стали обычного качества Ст3. Распылительную сушилку можно произвести из 50, 15Х, Х17. Для топки можно использовать сталь обыкновенного качества ВСт3сп; легированные стали 08Х13 или 12Х18Н10Т.