

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

Рассмотрены физико-химические основы производства двойного суперфосфата, представлено технологический процесс. Приведены чертежи технологической схемы.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и оборудования.

ДВОЙНОЙ СУПЕРФОСФАТ, БЕСКАМЕРНЫЙ СПОСОБ, СУШИЛЬНЫЕ БАРАБАНЫ, СКРУББЕР, ЦИКЛОН, МОЛОТКОВАЯ ДРОБИЛКА, ГРОХОТ

Корпус основного аппарата - сушильного барабана изготавливают из легированной стали 05X23H17M3ДЗТ. Защитная футеровка выполняется из плитки или кирпича. Шнек, который находится внутри барабана, изготавливается из легированной хромоникелевой стали - 08X18H9.

Скруббер и циклон изготавливают из стали обыкновенного качества, которая гарантируется по химическому составу и механическим свойствам ВСт3сп. Скруббер футеруется керамической плиткой, а циклон легированной сталью - 12X18H10Т.