

АННОТАЦИЯ

Курсовая работа по предмету «Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ», на тему «Получение медного купороса из оксида меди и сернистого газа».

Рассмотрены физико-химические основы производства медного купороса, представлена технологическая схема и ее описание, основное технологическое оборудование. Приведен чертеж технологической схемы.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и аппаратов.

СИНТЕЗ МЕДНОГО КУПОРОСА, БЕЛЫЙ МАТТ, ПРОИЗВОДСТВО УДОБРЕНИЙ, ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.

Печь для обжига изготавливают из легированной медью и титаном стали марки Х12Н10Д2Т. Варильный чан изготавливают из нержавеющей стали – 0,6ХН28МДТ, которая изнутри выложена кислотоупорным кирпичом. Сборник маточного раствора изготавливают из легированного чугуна марки СЧ18С15Г.