

Курсовая работа по дисциплине " **Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ** » на тему « Получение преципитата »

Рассмотрены физико-химические основы получения преципитата, представлена технологическая схема процесса. Приведены чертежи технологической схемы.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и аппаратов.

ПРЕЦИПИТАТ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА, СТАЛЬ

Напорный бак с раствором фосфорной кислоты изготавливают из стали обыкновенного качества ВСт4кп. Дозаторы изготавливаются из стали обыкновенного качества БСт3пс. Напорный бак для суспензии известняка изготавливают из стали обыкновенного качества Вст3кп. Корпус преципитатора изготавливают из хром-никелевой стали Х18Н4Г3МТ. Змеевики изготавливают из 15Х, 15Х10Г2, 20НМ. Подогреватель конденсата изготавливают из Х15Н2Г3Д. Вакуум-фильтр изготавливают из хром-никелевой стали Х18Н3. Сушилку изготавливают из легированной стали Х18Н2Т. Топку изготавливаем из жаропрочной стали 15ХМ, 12Х1МФ.

