

Курсова робота з дисципліни **»Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин»** на тему **»Отримання преципітату»**

Розглянуто фізико-хімічні основи отримання преципітату, представлено технологічну схему процесу. Наведено креслення технологічної схеми.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

ПРЕЦИПІТАТ , ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА , СТАЛЬ

Напірний бак з розчином фосфорної кислоти виготовляють із сталі звичайної якості ВСт4кп. Дозатори виготовляють із сталі звичайної якості БСт3пс.

Напірний бак для суспензії вапняку виготовляють із сталі звичайної якості Вст3кп . Корпус преципітатора виготовляють із хром-нікелевої сталі

X18Н4Г3МТ. Змійовики виготовляють із 15Х, 15Х10Г2, 20НМ. Підігрівач конденсату виготовляють із Х15Н2Г3Д. Вакуум-фільтр виготовляють із хром-

нікелевої сталі Х18Н3. Сушарку виготовляють із легованої сталі Х18Н2Т.

Топку виготовляємо із жароміцної сталі 15ХМ, 12Х1МФ.

