

Курсова робота з дисципліни

«Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин»

на тему «Виробництво сульфатної кислоти»

Розглянуто фізико-хімічні основи виробництва сульфатної кислоти, представлено технологічну схему процесу. Наведені креслення технологічної схеми.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

СУЛЬФАТНА КИСЛОТА, ОКСИД СІРКИ (VI), ОЧИСТКА, АБСОРБЕР.

Для сухого електрофільтра слід обрати вуглецеві сталі марок Ст3 та Ст4, оскільки вони не піддаються гарячій обробці, а в процесі отримання газу, задана температура не шкодить сталі. Для корпусів першої та другої промивних башт можна використати БСт3сп, БСт4кп, ВСт3кп та ВСт4кп покриті поліізобутиленом в два шари і додатково азбестом для захисту від кислоти.

