

АНОТАЦІЯ

Курсова робота з дисципліни «Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин» на тему «Абсорбція хлористого водню»

Розглянуто фізико-хімічні основи синтезу соляної кислоти, представлено технологічну схему процесу. Наведені креслення технологічної схеми та основного апарату.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

АБСОРБЦІЯ, ХЛОРИСТИЙ ВОДЕНЬ, СОЛЯНА КИСЛОТА, АБСОРБЕР, ОХОЛОДЖУЮЧА ВОДА, САНІТАРНА КОЛОНА.

Корпус абсорберу виготовляють із вуглецевої сталі 12Х17,15Х28, яку футерують кислотостійкою плиткою, окремі деталі виготовляють із танталу ТВ4. Для холодильника використовують чавун МФ5 (антихлор).

Вогнеперепинувач виготовляють із сталі якісної марки 45. Ємність для зберігання виготовляють із легованої сталі 20ХМФБР.