Курсовая работа по дисциплине: «Конструкционные материалы в технологии неорганических веществ» на тему: «Процесс переработки оксидов азота цеха азотной кислоты».

Пояснительная записка 24 стр., 1 табл.

Рассмотрены физико-химические основы процесса переработки оксидов азота цеха азотной кислоты, представлен технологический процесс. Приведенные чертежи технологической схемы и основного аппарата.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и оборудования.

Азотной кислоты, оксида азота, КОЛОННА АБСОРБЦИИ, ПРОДУВОЧНЫЙ ГАЗ, КОНТАКТНЫЙ АППАРАТ.

Для корпуса колонны абсорбции используем сталь X18H9T и углеродистую сталь.

В контактном аппарате крышки, днища изготавливаем из 03X21H21HM4ГБ, штуцера для подвода конденсата с 30X10Г10, корпус - ВСт4кп.

Для изготовления продувочной колонны можно использовать качественную сталь 40 или 50 и покрыть ее легированной сталью 12X18H10T, тарелки керамические.