

## Реферат

Пояснительная записка 44 стр., 6 рис., 8 табл., 8 ссылок.

Рассмотрены физико-химические основы производства катализатора (адсорбента) очистки природного газа от сероводорода в производстве аммиака, разработана технологическая схема процесса. Рассчитано материальный и тепловой балансы процесса. Проведен расчет основного оборудования.

Рассмотрены возможные экологические проблемы и предложены пути их решения.

КАТАЛИЗАТОР, СЕРОВОДОРОД, ОЧИСТКА, АДСОРБЦИЯ,  
СУШИЛКА