

Настоящее изобретение представляет процесс регенерации матрицы отработанной ионообменной основной смолы в форме соли хлористого водорода и восстановления раствора. Процесс включает пропускание регенерирующего раствора, содержащего третичный амин в амидном растворителе, обработку полученного раствора безводным аммиаком для осаждения хлорида аммония и образования раствора и отделение регенерирующего раствора от осадка.