

Лазненко Д.О., Сидоренко С.В., Україна, Суми

ТЕХНІЧНЕ РІШЕННЯ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДУ ВИРОБНИЦТВА АЦЕТАТУ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДЦЕНТРОВОГО МАСООБМІННОГО ОБЛАДНАННЯ

Запропоноване технічне рішення утилізації відходу виробництва ацетату етиленгліколю на базі високоефективного відцентрового масообмінного апарату з розробленим та дослідженим авторами контактним пристроєм. Вирішена задача концентрування шляхом ректифікації відходу – водного розчину оцтової кислоти – та її повернення в процес.

Лазненко Д.А., Сидоренко С.В., Украина, Сумы

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА АЦЕТАТА ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕНТРОБЕЖНОГО МАСООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предложено техническое решение утилизации отхода производства ацетата этиленгликоля на базе высокоэффективного центробежного массообменного аппарата с разработанным и исследованным авторами контактным устройством. Решена задача концентрирования путем ректификации отхода – водного раствора уксусной кислоты – и ее возврата в процесс.

Laznenko D.A., Sidorenko S.V., Ukraine, Sumy

THE TECHNICAL DECISION OF RECYCLING OF A WITHDRAWAL OF MANUFACTURE OF ACETATE ETHYLENEGLYCOL WITH USE CENTRIFUGAL MASS-TRANSFER EQUIPMENT

The technical decision of recycling of a withdrawal of manufacture of acetate ethyleneglycol on the basis of highly effective centrifugal mass-transfer device with the contact device developed and investigated by authors is offered. The problem concentration by withdrawal rectification - a water solution of acetic acid - and its return in process is solved.