

ДОСВІД МОДЕРНІЗАЦІЇ ДИФУЗІЙНОЇ УСТАНОВКИ КД2-А30

Д.М. Люлька

Як показує досвід роботи цукрових заводів, за технологічними перевагами найбільш прийнятними є колонні дифузійні установки. Ретельно налагоджена і відрегульована колонна дифузійна установка працює краще, ніж похила.

На Миронівському цукровому заводі встановлено колонну дифузійну установку, яка складається з дифузійної колони КД2-А30 і ошпарювана А2-ПОБ.

Ця екстракційна установка під час останнього виробничого сезону працювала погано. Було поставлено задачу в'яснити причини зниження виробничих показників і підвищити ефективність роботи екстрактора.

В ремонтний період 2005 р. нами було проведено заміну старих лопатей краплеподібної форми транспортної системи дифузійної колони на нові хвилеподібні. На екстракторі КД2-А30 транспортну систему нового типу було встановлено вперше.

Під час виробничого сезону провели налагодження роботи дифузійної установки, в результаті чого підвищились її виробничі показники.

Для покращення роботи дифузійного відділення необхідно провести ремонт ошпарювана, встановити сучасні жомові преси "глибокого" віджимання і обладнати екстрактор надійною системою управління.