

КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ТРАНСПОРТУЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ІЗ МЕТОЮ ЙОГО ПОДАЛЬШОГО УДОСКОНАЛЕННЯ

Орлова С.С., канд. техн. наук, доц.
Одеська національна академія харчових технологій

Залежно від завдання і стратегії підприємств здійснюється вибір транспорту для переміщення вантажів. При цьому враховується розміщення на підприємстві транспортуючого обладнання, техніко-економічні особливості різних видів транспорту, що визначають сфери їхнього раціонального використання, наприклад, устаткування, яке застосовуване під час перевезення на одному виді транспорту, є продовженням технологічної лінії обробки вантажу на іншому виді транспортуючого обладнання. Вирішуючи питання транспортування вантажів, необхідно використовувати теоретичні та методологічні досягнення в цієї області. Однак важливо застосовувати не тільки наявні досягнення, але й виробити свою транспортну стратегію та визначити її головні принципи.

При вирішенні завдання раціонального вибору типу транспортуючого устаткування, що забезпечує оптимальний технічний, технологічний і економічний ефект, потрібно враховувати наступні фактори: властивості вантажу, що транспортується; розміщення завантажувальних і розвантажувальних пунктів, а також відстань між ними; необхідну продуктивність машини; спосіб зберігання вантажу в пункті завантаження (у бункерах, штабелях, на стелажах тощо); місця розташування транспортуючої машини (на відкритій площадці, в опалюваному або не опалюваному приміщенні тощо); розмір простору, що відводиться під розташування транспортуючої машини; конфігурацію траси та ряд факторів, викликаних специфікою транспортуючої машини на виробництві (неприпустимість забруднення, шумів), вимоги техніки безпеки. Отже транспортуючи машини характеризуються: призначенням, продуктивністю, напрямком і розмірами шляхів переміщення вантажу.

Широка багатогранність функціонально-експлуатаційних можливостей та висока продуктивність конвеєрів та інших транспортуючих машин сприяє розвитку галузі, основними завданнями якої є вдосконалювання виробничих умов, економія робочих площ, збільшення ступеня раціонального використання ресурсного потенціалу та підвищення продуктивності.