

УДК 656.073.27

Грицай С.В.¹

¹ ст. викл. ЗНТУ

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПРОМІЖНИХ СКЛАДІВ

Склади промислових підприємств за призначенням поділяють на склади матеріально-технічного постачання, готової продукції та проміжні. Для деяких виробництв характерна наявність і інших складів, наприклад, призначених для зберігання відходів.

В останні роки спостерігається тенденція до скорочення складських запасів, зменшення кількості складів і в загалі відмови від зберігання вантажів. Але повністю відмовитись від складування, особливо в умовах виробництва, неможливо. Тому постає задача подальшого підвищення ефективності

складського господарства підприємств, особливо на технологічних проміжних складах.

Узагальнюючи досвід ведення складського господарства, для підвищення ефективності функціонування проміжних складів можуть бути запропоновані наступні заходи:

- оптимізація розмірів складських запасів та аналіз залишків;
- пріоритетність вантажопереробки за прямим варіантом;
- впровадження систем RFID-міток та штрих-кодування;
- адресне зберігання вантажів з урахуванням їх оборотності та термінів зберігання;
- дослідження всіх НРТС операцій з метою усунення їх дублювання;
- механізація та автоматизація не тільки основних, а й допоміжних НРТС операцій;
- максимальне використання висоти складського приміщення для зберігання вантажів та відповідного сучасного обладнання для штабелювання;
- відмова від використання тільки фронтальних універсальних стелажних конструкцій на користь спеціальних (прохідних, гравітаційних, консольних);
- впровадження нетрадиційних схем розташування стелажів;
- максимальне використання площі всіх зон складського приміщення;
- вибір оптимальної ширини проїздів;
- розробка схем руху складської техніки та горизонтальна розмітка площ складських приміщень, особливо при штабельному зберіганні вантажів;
- розробка маршрутів руху складської техніки під час збирання вантажів у зоні зберігання;
- впровадження попередньої комплектації відправок;
- повна відмова від паперового обліку, інтеграція програмного забезпечення, що використовується на складі з загально-виробничими системами АСУ.