

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДОМ

**Кузьмицкий А. С.**, студ., **Осипова Ю. А.**, маг. экон. наук, ст. преп.,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Аббревиатура WMS буквально переводится как «система управления складом». Это программное обеспечение, которое объединяет большинство процессов производства в одну систему: хранение, маркировка, погрузки, перемещения, возвраты товаров. Позволяет контролировать каждый продукт на складе, работу персонала и бухгалтерию, планировать задачи и в целом организовать четкую работу склада.

С таким количеством процессов, происходящих одновременно на любом отдельном складе, система управления складом (WMS) важна для эффективного управления цепочками поставок в 2021 году и далее. Управление складом относится к общему наблюдению за операциями на складе.

Отслеживание таких вещей, как получение, отслеживание и хранение запасов, а также обучение персонала, управление отгрузкой, планирование рабочей нагрузки и мониторинг движения товаров, очень важно для успеха. WMS предназначена для повышения эффективности цепочки поставок и обеспечения полной видимости операций.

Преимущества внедрения системы следующие:

- отслеживается жизненный цикл товаров;
- прозрачно и точно выполняются операции;
- повышается пропускная способность;
- улучшается производительность;
- сокращается бумажный документооборот;
- оптимизируется пространство.

В данной работе рассмотрена возможность внедрения WMS на предприятии. Результаты работы показали последствия внедрения WMS на примере EnVista.