

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Нинкина Юлия Николаевна

Научный руководитель – Кустенко А.А.

САУС (система автоматизированного управления складом) – это система управления, обеспечивающая комплексное решение задач автоматизации управления складскими процессами. САУС призваны поддерживать операционные нужды современного склада и обеспечивать автоматизированное управление объектом, включая: получение, контроль качества и количества грузов, размещение грузов в соответствии с условиями хранения, пополнение комплектующих зон, резервирование грузов, комплектацию заказов, упаковку и отгрузку, подготовку сопроводительной документации и штрих-кодирование, ведение документооборота, управление подъездными площадками, циклическую и/или полную инвентаризацию, генерацию заданий сотрудникам и контроль загрузки персонала.

Преимущества:

- оптимизированное использование площади склада;
- сокращение затрат на хранение товара на складе;
- сокращение время проведения всех складских операций;
- повышение точности учета товара;
- уменьшение зависимости от "человеческого фактора";
- уменьшение затрат на персонал.

Недостаток – оборудование. Этот параметр показывает непосредственные затраты на приобретение и пусконаладочные работы всех систем, обслуживающих складской комплекс.

В Республике Беларусь на данный момент имеющиеся склады используются организациями оптовой торговли недостаточно эффективно, средний коэффициент использования емкости складов составляет 0,52. Для механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных и складских работ зачастую используются машины и механизмы с высокой степенью износа. Основным направлением повышения уровня технического оснащения складской инфраструктуры является реконструкция складов, для чего потребуются значительные инвестиции, но иногда «старые» склады не могут быть автоматизированы в следствии различных причин. Дальнейшее развитие логистической системы также предусматривает строительство автоматизированных складских комплексов.