

УДК 658.7

РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТА В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

М. Н. МАРЧЕНКО, А. В. СЕВРЮКОВА

Научный руководитель М. Н. ГРИНЕВИЧ, канд. экон. наук, доц.
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Предприятия используют различные системы перевозок для оптимизации логистических процессов, стремясь к снижению себестоимости и повышению качества доставки грузов.

Городские и пригородные пассажирские перевозки остаются убыточными, требуя оптимизации затрат и повышения эффективности.

На развитие транспорта в логистической системе предприятия оказывают значительное влияние внешние экономические (например, общее состояние экономики, спрос на товары) и геополитические (например, пандемия COVID-19, санкции) факторы.

Развитие транспорта в логистической системе предприятия предполагает снижение себестоимости и повышение качества его грузовых перевозок, что, в свою очередь, способствует повышению конкурентоспособности предприятия на рынке.

Современные автомобильные перевозки требуют автоматизации и внедрения информационных технологий (ИТ) для повышения эффективности.

ИТ изменяют принципы транспортных операций, взаимодействие с окружающей средой и выбор оборудования. Существуют около 200 высоких технологий, способствующих снижению затрат и повышению качества.

На транспорте более эффективными являются комплексные системы, такие как мультимодальные перевозки. ИТ, в отличие от оборудования, медленнее устаревают, что делает инвестиции в них особенно выгодными.

Преимущества применения ИТ: повышение производительности, улучшение обучения кадров и обслуживания клиентов, снижение затрат, сокращение управленческого персонала.

Проблемы: централизованная обработка не решает оперативные задачи, низкий уровень автоматизации, недостаток экспертных и идентификационных систем, высокая трудоемкость ввода данных, отсутствие единой системы управления.

Направления развития ИТ в автотранспорте: внедрение автоматизированных рабочих мест, пересмотр документооборота и перераспределение задач, расширение задач оперативного управления, использование экспертных систем и средств идентификации.

Ожидаемые результаты цифровизации: повышение безопасности (системы помощи водителю), оптимизация маршрутов (GPS, алгоритмы), развитие автономного транспорта, интеграция в умные транспортные системы, снижение выбросов (электротранспорт), улучшение пользовательского опыта, анализ больших данных, интеграция с инфраструктурой умных городов.