

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ: ОПЫТ ИЗРАИЛЯ

Сумец А.М., д.э.н., профессор
каф. менеджмента и публичного администрирования
Национальный фармацевтический университет,
профессор каф. менеджмента Харьковского института
ЧАО «Высшее учебное заведение
«Межрегиональная академия управления персоналом»»
г. Харьков, Украина

Транспорт является важнейшим звеном в цепях поставок товаров конечному потребителю. Поэтому сегодня к транспорту, а точнее к транспортным технологиям, предъявляются достаточно высокие требования по качеству, времени и эффективности доставки грузов заказчикам. Чтобы удовлетворить этим требованиям транспортные компании изыскивают средства для внедрения новых SMART-логистических решений, обеспечивающих результативность работы. В большей степени к таковым относятся сенсорные технологии (СТ), цифровизация транспорта и др. [1].

На сегодняшний день Израиль является одним из ведущих поставщиков SMART-логистических решений транспортным компаниям. В большей своей части они относятся к морским, авиа- и автомобильным перевозкам грузов различных объемов.

В процессе осуществления морских перевозок израильские логистические компании используют такие схемы, как полная (FCL) и частичная загрузка контейнеров (LCL). Для оптимизации процессов морской транспортировки используется программный продукт с применением Big Data. Такое программное обеспечение позволяет собрать информацию о погодных условиях, геолокации, техническом состоянии суден, статусе груза и выполнить ее оперативный анализ. Кроме того, данный программный продукт предоставляет реальную возможность обнаруживать, прогнозировать и оценивать риски для каждого судна, задействованного в транспортном процессе перевозки грузов [2].

Для осуществления авиaperезовок в Израиле используются такие популярные схемы к доставке, как «от двери к двери», «от

аэропорта к аэропорту», «от двери к аэропорту» и доставка «от аэропорта домой». С помощью специальной аэронавигационной системы становится возможным планирование маршрутов, регистрация необходимых данных и контроль за состоянием груза, который находится на маршруте следования [2].

При перевозке грузов наземным транспортом израильскими логистическими компаниями используются единичные или мульти-модальные автомобильные перевозки. Тщательно синхронизированные и запланированные транспортные маршруты гарантируют успешную доставку от двери до двери. Специальные Track & Trace системы помогают не только отслеживать местонахождение груза, но и контролировать транспортные средства и водителей в режиме реального времени.

Для улучшения качества и скорости логистических процессов, израильские компании применяют решения Smart Containers. Это помогает контролировать место нахождения груза, его состояние, и предотвращает нежелательное вмешательство посторонних лиц. Если что-то не так с грузом, клиент получает оповещения от системы. Эта система синхронизирована с мобильным приложением, таким образом, все, что клиенту нужно знать о его заказе, находится прямо в его руках. Информация отображается в режиме реального времени, чтобы клиент мог быть уверен, что его груз в безопасности. Это высокотехнологичное решение очень эффективное для управления складом и процессами транспортировки в единой цепи поставок [2].

В заключение необходимо отметить, что опыт Израиля указывает достаточно высокую эффективность использования современных SMART-логистических решений для выполнения транспортных процессов. Это не только экономически выгодно, но является и весьма результативным для повышения качества обслуживания клиентов.

Список литературы

1. Сумец, А.М. Smart-продукты для логистики // Логистика : проблемы и решения : междунар. науч.-практ. журн. – 2018. – № 3 (76) : Май–июнь. – С. 42–51.
2. Израиль, как ведущий поставщик смарт-логистических решений. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://blog.bvblogic.com/ru>. – Дата доступа: 19.02.2021.