

УДК 681.3.01

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УЧЕТА ГРУЗОПЕРЕВОЗОК НА ПРЕДПРИЯТИИ

Я. В. ХРЕБТОВИЧ

Научные руководители О. А. ПИЧУГОВА, Е. Г. ГАЛКИНА
Белорусско-Российский университет

Актуальность грузоперевозок в современном обществе постоянно растёт, что является следствием роста благосостояния и потребностей общества. Всё, что применяют люди, необходимо постоянно перевозить из одного места в другое.

Привлекательность рынка грузоперевозок повышает уровень конкуренции отрасли, что побуждает повышать эффективность не только технологического процесса перевозки грузов, но и процесса управления грузоперевозками: построение оптимальных маршрутов, снижение простоев транспортных средств. Всё это требует совершенствования учета грузоперевозок. Необходимо не только просто регистрировать параметры процесса, но и обеспечивать возможность отслеживать его, постоянно проводить мониторинг с целью оперативного принятия управленческих решений.

Создание специализированной базы данных учета грузоперевозок позволит упростить регистрацию данных о грузоперевозках (характеристик автопарка предприятия, личных данных водителей, новых договоров и процесса исполнения существующих, выписку путевых листов и т. п.), а также проводить анализ и оперативно планировать оптимальную загрузку рабочего времени водителей и транспортных средств.

Для удобства пользователей при ведении базы данных был разработан программный интерфейс, позволяющий быстро и удобно вводить новую информацию, обрабатывать и анализировать её. Заполнение базы данных позволит не только автоматизировать учёт, но и быстро формировать документы первичного учёта.

Основными показателями эффективности учёта является полнота учёта, затраты времени на формирование документов, возможность как оперативно просматривать занятость водителей и автомобилей за прошедший период, так и планировать их работу в будущем. Поэтому в базе данных предусмотрено формирование отчётов для анализа работы водителей, исполнения договорных обязательств, результатов работы с каждым заказчиком и т. д.

Для оценки эффективности внедрения базы данных был проведён сравнительный анализ разработанной базы данных и специализированного модуля «СофтСервис: Путевые листы». Оценка проводилась балльным методом по 5-балльной шкале (5 – максимальная оценка). В результате оценки было выявлено небольшое преимущество при внедрении разработанной базы данных на небольших предприятиях, находящихся на стадии вхождения на рынок.