

Д. М. Кравченко

Научный руководитель

В. И. Маргунова

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ (НА МАТЕРИАЛАХ ОАО «МИЛКАВИТА»)

Логистические системы функционируют и развиваются в результате постоянного осуществления логистического процесса, который, в свою очередь, является результатом процесса управления на предприятии. Управление логистическими системами должно основываться на известных законах управления. Отличие законов управления от принципов управления состоит в том, что законы существуют объективно, вне сознания людей, независимо от их воли и желания, а принципы вытекают из законов, сознательно формируются в интересах практики и используются в зависимости от конкретных условий хозяйствования.

Под *законом* понимают объективно существующие, необходимые, существенные, устойчивые, повторяющиеся отношения между различными явлениями в природе и обществе [1, с. 24].

В основе процесса управления материальными потоками в ОАО «Милкавита» лежит обработка информации, циркулирующей в логистических системах. Эффективное управление информационными потоками на предприятии должно подчиняться закону совместимости технических средств и систем управления, соподчиненных и взаимодействующих систем. Согласно данному закону управления, совместимость должна обеспечивать стыковку технических средств в едином контуре управления логистической системой по пропускной способности,

формам входных и выходных параметров и другим качественным и количественным характеристикам [2, с. 189].

По состоянию на 1 января 2023 г. в ОАО «Милкавита» имеется 152 персональных компьютера, объединенных локальной сетью.

С помощью средств вычислительной техники решаются следующие основные задачи в области логистики: расчеты по планированию производства, планирование и расчет материальных затрат, расчет стоимости сырья, учет реализации готовой продукции, ведение нормативной документации по строительству, нормативно-справочных баз сметных обоснований, действующих норм расхода сырья, учет, оформление и обработка грузовых таможенных деклараций, подготовка паспортов внешнеэкономических сделок, оформление сопроводительной документации, учет и контроль договоров, которые заключаются ОАО «Милкавита», учет путевых листов и формирование бухгалтерской отчетности по транспортным операциям, оперативное управление международными грузоперевозками.

Осуществляется регулярный обмен корреспонденцией по компьютерной сети предприятия. Общество является абонентом Белорусской государственной компьютерной сети передачи данных «БелПАК», что позволяет осуществлять обмен коммерческой и технической информацией с предприятиями и организациями стран СНГ и Европы. Успешно эксплуатируется система безбумажного централизованного приема факсимильных сообщений с последующим их сохранением в электронном архиве.

Активно эксплуатируется подключение по коммутируемому телефонному каналу к Глобальной всемирной компьютерной сети Интернет. Регулярно осуществляется поиск и получение информации из этой Сети.

Размещен в Интернете корпоративный сайт www.milkavita.by, в котором содержится информация о выпускаемой продукции обществом, организован почтовый ящик предприятия. Осуществляется передача данных к сетям АСБ «Беларусбанк», ОАО «Белагропромбанк» и др., что позволяет оперативно составлять и пересылать платежные поручения, получать данные о состоянии текущих валютных счетов.

На данный момент на предприятии установлено программное обеспечение «1С: Предприятие 8.2».

Таким образом, на предприятии для организации эффективного управления материальными и информационными логистическими потоками развиваются информационные системы и технологии связи:

- переход на доменную структуру на базе Active Directory MS Windows Server 2003 R2;
- активно функционирующая система управления предприятием на базе «1С: Бухгалтерия (SQL-версия)»;
- перевод прикладного клиентского программного обеспечения на серверную технологию SQL;
- дальнейшее развитие корпоративной электронной почты на базе MS Exchange Server + MS Outlook;
- развитие корпоративной сети передачи данных.

В 2023–2024 гг. планируется дальнейшее внедрение новых информационных систем, в том числе со стороны ОАО «Милкавита» сотрудникам служб будет предоставляться корпоративная мобильная связь и автомобильная навигация «Белтранспутник».

Список использованной литературы

1. **Инновационные** технологии в логистике и управлении цепями поставок : сб. науч. ст. / Междунар. центр подготовки кадров в обл. логистики ; под науч. ред. В. И. Сергеева. – М., 2015. – 156 с.
2. **Корпоративная** логистика. 300 ответов на вопросы профессионалов / В. И. Сергеев [и др.] ; под общ. и науч. ред. В. И. Сергеева. – М. : Инфра-М, 2004. – 976 с.