

ANALYSIS OF THE COLLECTION OF RECYCLING FEES FOR VEHICLES IN THE COUNTRIES OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION

УДК 004.738

О. Н. ШЕСТАК, Д. Г. БОРОВИКОВА
Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК

В условиях динамично развивающегося мира бизнес-среда требует внедрения новых технологий для упрощения и ускорения международного товарооборота. Одними из таких технологий выступают облачные сервисы. Они позволяют участникам логистических операций сократить издержки, оптимизировать процессы управления цепями поставок, а также повысить их прозрачность.

В общем смысле под облачными сервисами (технологиями) можно понимать модель предоставления сетевого доступа к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов (серверов, приложений, систем хранения и т. д.), которые могут быть быстро предоставлены и освобождены с минимальными усилиями по управлению и необходимости взаимодействия с провайдером [1].

В Республике Беларусь используются следующие облачные сервисы:

1 4logist.com. Данная платформа включает контроль выполнения заявок в реальном времени, ведение базы клиентов, а также предоставление услуг по настройке и доработке программного обеспечения в соответствии с конкретными организационными требованиями.

2 Transinfo.by. Этот сервис дает возможность поиска грузов и транспорта, возможность расчета расстояний маршрута, общение с контрагентами напрямую, а также Transinfo.by имеет собственную транспортную биржу.

3 ООО «Ресурсконтроль». Эта программа предлагает услуги мониторинга транспорта в Республике Беларусь.

4 Портал perevozka.by. «Перевозка.Бай» является ведущей транспортно-экспедиционной компанией. Она также предлагает прием и выдачу грузов по ассортименту, экспедирование отправок и регулярную адресную доставку. Для удобства клиентов внедрена собственная трекинг-система, которая позволяет в реальном времени отслеживать местонахождение груза, обеспечивая дополнительный уровень контроля и прозрачности.

Исходя из вышеперечисленного, можно выделить следующие преимущества использования облачных технологий в логистике:

1 Облачные технологии позволяют сократить расходы на создание и поддержку собственной информационно-технологической инфраструктуры, так как доступ к облачным сервисам осуществляется через Интернет.

2 Облачные платформы предоставляют возможность в реальном времени отслеживать состояние грузов, маршруты доставки и другие ключевые аспекты логистических операций. Кроме того, компании могут легко адаптировать свои процессы к изменениям в спросе или объемах операций.

3 Доступ к информации возможен из любой точки мира, благодаря чему обеспечивается беспрепятственное взаимодействие между участниками цепи поставок и быстрый обмен данными.

4 Современные облачные системы обеспечивают высокий уровень защиты данных благодаря встроенным механизмам шифрования и регулярным обновлениям безопасности [2].

Внедрение облачных технологий на предприятиях будет способствовать:

- снижению затрат на инфраструктуру и сопутствующее обслуживание;
- увеличению рентабельности за счет оптимизации процессов;
- снижению издержек на логистику;
- сокращению времени на обработку заказов и доставку;
- повышению точности получаемых данных, т. е. уменьшению количества ошибок благодаря автоматизации;
- улучшению координации между участниками цепи поставок.

Таким образом, можно отметить, что внедрение и использование облачных технологий способствует успешной интеграции и упрощению бизнес-процессов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Крачковский, А. П. Облачные технологии в логистике: краткий обзор и возможности отечественных интернет-ресурсов / А. П. Крачковский, О. Ю. Кунцевич // Труд. Профсоюзы. Общество. – 2019. – № 3. – С. 26–30.

2 Козел, А. С. Развитие облачных технологий в Беларуси / А. С. Козел ; науч. рук. С. Г. Липень // Современные технологии и образование : междунар. науч.-практ. конф., 26–27 нояб. 2020 г. : в 2 ч. / Беларус. нац. техн. ун-т ; редкол.: А. М. Маляревич (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2021. – Ч. 2. – С. 200–202.

O. SHESTAK, D. BOROVIKOVA
Belarusian State University of Transport, Gomel

ECONOMIC ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF CLOUD TECHNOLOGIES IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT