УДК 336.1

DOI: 10.21779/2500-1930-2025-40-1-39–44

Е. И. Бекиш[1], В. Д. Мантур[2]

Влияние цифровых технологий на повышение эффективности деятельности предприятия

[1] Витебский филиал «Международный университет “МИТСО”»; Республика Беларусь, 210015, г. Витебск, ул. Марка Шагала, 8А; bekish_e@tut.by;

[2] Белорусский государственный университет; Республика Беларусь, 220030, г. Минск, просп. Независимости, 4, Vitold2002@yandex.by

Аннотация. В период нестабильности мировой ситуации и повышенной конкуренции внедрение цифровых технологий является одним из основных условий для эффективного развития белорусских компаний. Изучение роли цифровых технологий в сложных условиях нестабильности современного периода для повышения эффективности работы предприятий в Республике Беларусь проводилось на примере Витебского филиала РУП «Белтаможсервис». Для оказания комплекса транспортно-логистических услуг клиентам специалисты предприятия разрабатывают, внедряют и совершенствуют цифровые технологии. В статье раскрыты преимущества использования разработанного информационного сервиса «Мониторинг событий» (https://mon.declarant.by/). В ходе исследования рассмотрены возможности применения навигационных пломб при международных грузоперевозках; выявлено влияние использования электронной международной накладной e-CMR при перевозках грузов на снижение затрат. Представленные результаты оценки и анализа вариаций показателей себестоимости реализованной продукции, работ, услуг позволили выявить тенденцию их ежегодного снижения, что способствовало росту выручки от реализации, подтверждающей эффективность применения цифровых технологий для улучшения финансовых результатов деятельности и конкурентоспособности Витебского филиала РУП «Белтаможсервис».

Ключевые слова: цифровые технологии, международные грузоперевозки, эффективность, предприятие.

Введение

В современный период на белорусскую экономику влияют сложные, неустойчивые и противоречивые процессы, под воздействием которых предприятия стремятся развиваться, сохраняя и укрепляя свои позиции на рынках сбыта.

При политическом давлении на Республику Беларусь и санкционных ограничениях эффективность развития является важнейшим фактором в стратегии устойчивого функционирования компаний для возможности укрепления их конкурентоспособности на внешних и внутренних рынках в условиях динамично изменяющейся обстановки.

В условиях усиления санкционного давления на Республику Беларусь особенно важным становится стабильное развитие и повышение конкурентоспособности предприятий. Это в свою очередь обуславливает необходимость проведения исследований в данной области.

Для решения проблем выживания и повышения эффективности субъектов рынка в сложившихся условиях в Республике Беларусь непрерывно ведутся исследования направлений деятельности промышленных предприятий [3, с. 91].

В постоянно изменяющихся условиях, общих нестабильных политической и экономической ситуаций, под давлением торгово-экономических санкционных ограничений использование цифровых технологий является одним из основных условий для развития компаний, а основные направления цифровизации привлекают все большее внимание исследователей, экономистов и практиков [9, с. 1].

На сегодняшний день для любого государства достижение высоких темпов экономического роста невозможно без развития цифровых технологий и их активного внедрения [2].

В нынешней непростой экономической ситуации белорусские компании должны самостоятельно разрабатывать и принимать управленческие решения, чтобы обеспечить устойчивое развитие. Для этого им необходимо использование цифровизации и новейших информационных технологий, которые при обработке потоков информации снижают вероятность появления ошибок. При этом практикой доказано, что использование компаниями новейших цифровых технологий снижает входные барьеры и дает возможность вести международный бизнес [8, с. 133].

Поэтому нами была поставлена следующая цель – проведение анализа использования цифровых технологий для повышения эффективности деятельности организации.

Результаты исследований

Исследование применения цифровых технологий в Республике Беларусь проводилось на примере Витебского филиала РУП «Белтаможсервис».

За годы своей деятельности предприятие, организованное для таможенного декларирования, трансформировалось в многопрофильную компанию с крупнейшей в Республике Беларусь логистической инфраструктурой и широким спектром таможенных услуг. С 2023 года «Белтаможсервис» работает в статусе 4PL-оператора, т. е. оказывает спектр как логистических, так и таможенных услуг более высокого уровня при максимально корректном взаимодействии с производителями и их партнерами.

В рейтинге международных экспедиторов и логистики Ассоциации «БАМЭ» по итогам деятельности за 2023 год «Белтаможсервис» занял 2-е место среди транспортно-логистических компаний.

Чтобы эффективно предоставлять комплекс логистических услуг клиентам, в компании постоянно разрабатываются, внедряются и совершенствуются цифровые технологии. Специалисты предприятия обеспечивают современный уровень организации перевозок, где под контролем каждое логистическое звено [7].

Для достижения более высокого уровня развития в настоящее время Витебский филиал РУП «Белтаможсервис», являясь структурным подразделением республиканского унитарного предприятия «Белтаможсервис», оснащен современным оборудованием. Весь комплекс транспортно-логистических услуг по продвижению товара от производителя к покупателю осуществляется с помощью цифровых инструментов и сервисов. Здесь используются и разрабатываются только новейшие мобильные цифровые технологии [5, с. 174].

Любой клиент может выбрать логистические операции, как в отдельности, так и в комплексе взаимосвязанных элементов логистических услуг, предоставляемых предприятием.

Для отслеживания хода таможенных и иных операций с товарами в процессе их продвижения партнеры и клиенты могут пользоваться разработанным информационным сервисом «Мониторинг событий» (https://mon.declarant.by/). Доступность и про-

зрачность информации при использовании данного сервиса повышает доверие к работе предприятия. Это одно из его основных конкурентных преимуществ.

С целью проведения мониторинга движения транспортного средства с февраля 2023 года компания участвует в эксперименте Беларуси и России по использованию навигационных пломб, который продлен до 1 июля 2025 года. Навигационные пломбы работают при помощи специального мобильного приложения в связке с GPS. С помощью маячка передается информация в систему, которая производит мониторинг перевозки товаров. Применение этого электронного устройства позволяет обеспечивать сохранность товара, контролировать его перемещения, а также сокращает время таможенного контроля.

Доказанная эффективность использования навигационных пломб позволяет планировать их применение для грузоперевозок в торговле со странами – членами ЕАЭС.

По мнению ученых и экспертов, цифровизация предприятий является инструментом поддержания устойчивого развития, поскольку формирует дополнительные конкурентные преимущества [1, с. 6].

В частности, Витебский филиал, как и другие подразделения РУП «Белтаможсервис», чтобы оформлять сделки и ускорить доставку и реализацию грузов в международных перевозках по территории стран ЕАЭС, использует электронную международную накладную e-CMR. Она является электронным эквивалентом международной транспортной накладной и дает возможность вести документооборот при перевозках грузов без использования бумажных накладных [10].

Использование e-CMR значительно уменьшает затраты времени. Поэтому в сложных условиях санкционных ограничений предприятие является высококонкурентным на рынке логистических услуг.

Предприятию для дальнейшего развития и укрепления своих позиций необходимо постоянно повышать свою конкурентоспособность [4, с. 68].

На конкурентоспособность продукции большое влияние оказывает ее себестоимость. Это один из основных экономических показателей деятельности организации, показывающий в денежной форме все затраты, обуславливающие производство и реализацию продукции [6, с. 41].

Для изучения и анализа показателей себестоимости продукции, работ и услуг предприятия за 2021–2023 годы воспользуемся информацией, которая отражена на рисунке 1.

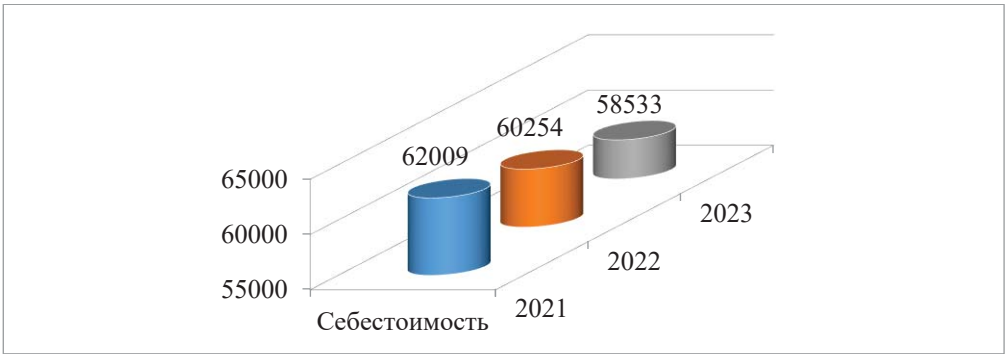


Рис. 1. Динамика показателей себестоимости Витебского филиала в 2021–2023 гг., тыс. руб.

Анализ представленных данных показывает, что в организации в изучаемый период отмечается ежегодная динамика снижения себестоимости. В 2021 году отмечен

самый высокий показатель себестоимости, который составлял 62 009 тыс. руб., но уже в 2022 году предприятие смогло снизить себестоимость на 1755 тыс. руб. (2,8 %), а в 2023 году ее снижение продолжилось и составило 1721 тыс. руб. (2,9 %).

В итоге за три года снижение себестоимости от реализации составило 3476 тыс. руб. (3,7 %). Это является безусловным подтверждением эффективности внедрения предприятием цифровых продуктов и их положительного влияния на его финансовое состояние.

В настоящий период при стремительном развитии технологического прогресса в ответ на санкционные ограничения Витебский филиал стремится внедрять во все сферы своей деятельности цифровые технологии и платформы для повышения эффективности и конкурентоспособности в поставках товаров на рынки с целью получения прибыли.

Основную часть величины прибыли от своей деятельности каждое предприятие получает в основном от итога продаж, т. е. от выручки в результате реализации продукции и услуг.

Для оценки и проведения анализа эффективности развития предприятия требуется изучить наблюдаемую тенденцию ежегодных изменений получаемой выручки.

Данные для оценки и анализа тенденции показателей выручки компании представлены на рисунке 2.

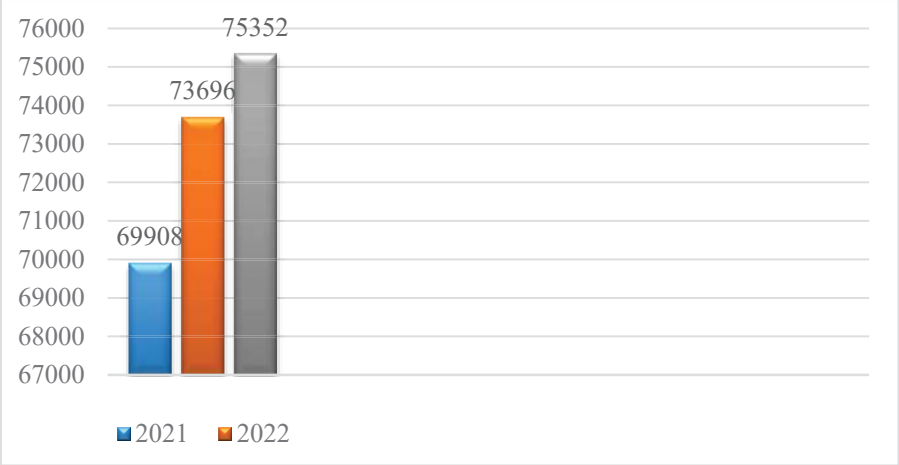


Рис. 2. Динамика показателей выручки от реализации Витебского филиала в 2021–2023 гг. тыс. руб.

Изучение вариаций показателей выручки полученной, от реализации в филиале, показало, что для исследуемого периода характерна положительная тенденция их постоянного роста. В частности, меньше всего выручки от реализации было получено в 2021 году. В последующие два года предприятие добилось постоянного темпа роста показателей выручки, который за три года составил 5444 тыс. руб. (7,6 %).

Заключение

При исследовании выявлено, что Витебский филиал РУП «Белтаможсервис» является 4PL-оператором по оказанию логистических и таможенных услуг. Предприятием предоставляется комплекс транспортно-логистических услуг с помощью инновационных цифровых сервисов и инструментов.

Установлено, что использование разработанного информационного сервиса «Мониторинг событий» (https://mon.declarant.by/) позволяет партнерам отслеживать ход

таможенных и иных операций по продвижению товаров.

Исследования показали эффективность использования навигационных пломб в мониторинге перемещения товара, и при этом время таможенного контроля сокращается.

Использование для международных перевозок электронной международной транспортной накладной e-CMR значительно снижает затраты времени.

Анализ динамики показателей себестоимости реализованной продукции, работ, услуг показал, на протяжении исследуемого периода, что она ежегодно снижается. В итоге выручка от реализации при снижении себестоимости постоянно увеличивалась.

Таким образом, эффективность применения цифровых технологий подтверждает их положительное влияние на достигнутые финансовые результаты деятельности Витебского филиала РУП «Белтаможсервис».

Литература

1. Бекиш, Е. И. Направления повышения эффективности и конкурентоспособности предприятия / Е. И. Бекиш, Е. Е. Мантур // Инновации и продовольственная безопасность. 2024. № 3 (45). – С. 90–97.

2. Семенова, Е. В. Ключевые факторы цифровизации экономики регионов РФ в современных условиях / Е. В. Семенова // Cifra. Экономика. 2023. № 3 (3). – URL: https://economics.cifra.science/media/articles/8257.pdf (дата обращения: 11.10.2024).

3. Антипина, О. В. Цифровизация экономики: опыт Российской Федерации, Республики Беларусь и Китая / О. В. Антипина // Актуальные векторы белорусско-китайского торгово-экономического сотрудничества: сборник статей III Международной научно-практической конференции, Минск, 16 декабря 2022 года. – Минск: Общество с ограниченной ответственностью «Колорград», 2023. – С. 189–196. – URL: https: //www.elibrary.ru/ item.asp?id=54226039 (дата обращения: 11.10.2024).

4. Ряховская, О. Н. Развитие цифровой экономики в России: основные аспекты / О. Н. Ряховская, В. А. Девятко, В. А. Коблов // Журнал монетарной экономики и менеджмента. 2024. № 1. – С. 130–134.

5. Для РУП «Белтаможсервис» груз не в тягость. 2024. – URL: https://declarant.by/ru/news/sb-dlya-rup-beltamozhservis-gruz-ne-v-tyagost/ (дата обращения: 17.10.2024).

6. Бекиш, Е. И. Повышение эффективности деятельности витебского филиала РУП «Белтаможсервис» = Improving the efficiency of the vitebsk branch of RUE “Beltamozhservice” / Е. И. Бекиш, И. А. Квятинский // Автотракторостроение и автомобильный транспорт: сборник научных трудов: в 2 т. / Белорусский национальный технический университет, Автотракторный факультет; редкол.: Т. В. Матюшинец (отв. ред.) [и др.]. – Минск: БНТУ, 2023. Т. 2. – С. 172–176.

7. Анисимов, А. Ю. Цифровизация бизнес-процессов металлургического предприятия как направление обеспечения устойчивого развития / А. Ю. Анисимов, М. А. Плахотникова, А. А. Грабский // Вестник Сургутского государственного университета. 2023. Т. 11, № 4. – С. 6–15. – URL: https://www.surguvest.ru/jour/article/download/983/544 (дата обращения: 11.10.2024).

8. У Беларуси большой потенциал в транспортно-логистической сфере – депутат Комаровский. 2023. – URL: /https://www.beltamojizdat.by/novosti/sb-u-belarusi-bolshoy-potentsial-v-transportno-logisticheskoy-sfere-deputat-komarovski (дата обращения: 21.10.2024).

9. Бекиш, Е. И. Повышение конкурентоспособности и устойчивого финансового состояния / Е. И. Бекиш, Е. Е. Мантур // На пути к гражданскому обществу. 2024. № 1 (53). – С. 67–73.

10. Бекиш, Е. И. Эффективность деятельности ОАО «Керамика» и направления ее повышения / Е. И. Бекиш, Е. Е. Мантур // Право. Экономика. Психология. 2024. № 1 (33). – С. 38–43.

Поступила в редакцию 27 ноября2024 г.
Принята 11 декабря 2024 г.

UDC 336.1

DOI: 10.21779/2500-1930-2025-40-1-39–44

The Impact of Digital Technologies on Improving the Efficiency of the Enterprise

E. I. Bekish[1], V. D. Mantur[2]

[1] Vitebsk Branch of International University MITSO; Republic of Belarus, 210015, Vitebsk, Marc Chagall st., 8A; bekish_e@tut.by;

[2] Belarusian State University; Republic of Belarus, 220030, Minsk, Nezavisimosti av., 4, Vitold2002@yandex.by

Abstract. In the context of the global situation of instability and increased competition, the introduction of digital technologies is one of the main areas of effective development of Belarusian companies. The study of the role of digital technologies under the current conditions of instability aimed at improving the efficiency of enterprises in the Republic of Belarus was carried out on the example of the Vitebsk branch of RUE "Beltamozhservice". To provide a range of transport and logistics services to customers, the company's specialists develop, implement and improve digital technologies. The article reveals the advantages of using the developed information service "Event Monitoring" (https://mon.declarant.by/). In the course of study, the possibilities of using navigation seals in international cargo transportation are considered; the role of the use of the electronic international consignment note e-CMR in the transportation of goods in reducing costs is revealed. The presented results of the assessment and analysis of the variation in the indicators of the cost of sold products, works, services made it possible to establish a trend of their annual decrease, contributing to the growth of sales revenue, confirming the effectiveness of the use of digital technologies to improve the financial results and competitiveness of the Vitebsk branch of RUE "Beltamozhservice".

Keywords: digital technologies, international cargo transportation, efficiency, enterprise.

Received 27 November, 2024
Accepted 11 December, 2024