

2. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В БЕЛАРУСИ

Бурдыс А.Д.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Ермакова Е.В. – канд.экон. наук

В статье проведен анализ современных тенденций электронного бизнеса и их влияния на трансформацию бухгалтерского учета в условиях экономики РБ. В работе рассматриваются не только технологические аспекты (внедрение блокчейна, облачных сервисов), но и барьеры на пути масштабного внедрения: необходимость обновления образовательных стандартов для бухгалтеров, легитимизацию электронных документов и риски киберугроз

Цифровая трансформация экономики стала катализатором глобальных изменений в бизнес-процессах, формируя новые модели управления, коммуникации и учета. В Республике Беларусь, где развитие IT-сектора признано одним из приоритетов государственной политики (Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы), электронный бизнес перестает быть инновационной экзотикой, превращаясь в необходимое условие конкурентоспособности компаний. По данным Белстата, объем рынка электронной коммерции в Беларуси за 2023 год вырос на 13% по сравнению с предыдущим периодом [1]. Эти изменения не только повышают эффективность бизнеса, но и ставят перед бухгалтерским учетом принципиально новые задачи: от работы с Big Data до обеспечения кибербезопасности финансовых операций.

Развитие электронного бизнеса в Беларуси тесно связано с деятельностью Парка высоких технологий (ПВТ), который обеспечивает 4% ВВП страны за счет экспорта IT-услуг (в 2023 году – \$1,8 млрд.) [2]. Однако, несмотря на успехи в IT-экспорте, внутренняя цифровизация традиционных секторов экономики (например, сельского хозяйства или промышленности) остается неравномерной. Это создает «цифровой разрыв» между компаниями, что, в свою очередь, требует адаптации методологии бухгалтерского учета к разнородным условиям.

Электронный бизнес (e-business) представляет собой модель хозяйственной деятельности, реализуемую посредством цифровых технологий с целью оптимизации бизнес-процессов, начиная от управления цепочками поставок и заканчивая взаимодействием с конечными потребителями.

В отличие от традиционного бизнеса, где физическое присутствие и бумажный документооборот остаются базовыми элементами, e-business предполагает полную или частичную цифровизацию операций, интеграцию информационных систем (ERP, CRM, SCM) и использование онлайн-платформ для совершения транзакций. Ключевое отличие электронного бизнеса – трансформация данных в основной актив, что позволяет минимизировать зависимость от географических и инфраструктурных ограничений. Например, если в классической модели бухгалтерский учет базируется на бумажных первичных документах, то в электронном бизнесе акцент смещается на облачные базы данных документов и использование электронных подписей, легитимность которых в Беларуси закреплена Законом «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» № 113-З от 28.12.2009 [3].

Развитие электронного бизнеса оказывает существенное влияние на трансформацию бухгалтерского учета, требуя перехода от традиционных методов к инновационным подходам.

Интеграция облачных технологий – одно из новых направлений, обусловленное развитием интернет-инфраструктуры, снижением стоимости облачных решений и необходимостью обеспечения мобильного доступа к данным. Такая технология позволяет автоматизировать рутинные операции, связанные с обработкой и хранением бухгалтерских документов, а также обеспечить централизованный доступ к информации. Это, в свою очередь, способствует ведению учета в режиме реального времени, что значительно повышает оперативность управленческих решений и позволяет сократить операционные расходы за счет уменьшения затрат на ИТ-инфраструктуру.

Развитие мобильных платформ и цифровых платежей является немаловажной тенденцией. Это связано с массовым использованием мобильных устройств и изменением потребительских привычек. Мобильные решения позволяют фиксировать финансовые операции по мере их совершения, что обеспечивает своевременное обновление данных и повышает точность учетной информации. Интеграция мобильных приложений с основными ERP-системами и специализированными программами бухгалтерского учета способствует автоматическому обмену данными, снижая вероятность ошибок, связанных с ручным вводом информации, и улучшая контроль за движением денежных средств.

В условиях резкого роста объема генерируемой информации и усложнения бизнес-процессов особую роль начинает играть применение технологий больших данных и аналитических систем. Анализ финансовых показателей с помощью инструментов Big Data позволяет не только проводить глубокий анализ текущих показателей, но и прогнозировать будущие тренды, выявлять потенциальные риски и оптимизировать внутренние процессы. Это ведет к более точному бюджетированию, выявлению аномалий в транзакциях и повышению качества финансовой отчетности, что, в свою очередь, способствует стратегическому управлению компанией в условиях динамичного рынка.

Тем не менее уже сегодня компании сталкиваются с необходимостью адаптации процессов и персонала к новым реалиям. Например, ОАО «МТС Беларусь» перешло на облачную SAP-систему для формирования финансовой отчетности, что потребовало переобучения бухгалтерского персонала [4]. Внедрение новых технологий требует от сотрудников не только освоения специализированных программных продуктов, но и адаптации к новым бизнес-процессам, что влечет за собой возможное снижение производительности на начальных этапах. Недостаточный уровень подготовки специалистов может стать причиной появления ошибок при работе с системами, неправильной интерпретации данных и, как следствие, искажения финансовой отчетности. Также изменение устоявшихся процессов зачастую требует значительных временных и финансовых затрат, что замедляет переход к новым методам работы. Наряду с этим, недостаточная адаптация программного обеспечения и аппаратного комплекса для работы с некоторыми технологиями приводит к несовместимости данных, задержкам в обработке информации и, как следствие, к увеличению операционных издержек.

Риски кибербезопасности в бухгалтерском учете, связанном с развитием электронного бизнеса, представляют собой одну из наиболее серьезных угроз для финансовой стабильности организаций. Кибербезопасность бухгалтерского учета должна рассматриваться не как второстепенный аспект цифровой трансформации, а как неотъемлемый элемент стратегии управления финансовыми рисками.

В условиях цифровой трансформации компании все чаще переходят на облачные системы хранения данных, электронный документооборот, автоматизированные платежные системы и аналитические платформы, использующие технологии искусственного интеллекта и больших данных. Эти изменения повышают удобство и эффективность ведения учета, но одновременно создают новые уязвимости, которые могут быть использованы злоумышленниками для кражи данных, мошенничества и подрыва финансовой безопасности. Цифровые платежные системы, интегрированные в учетные платформы, могут быть подвержены атакам со стороны злоумышленников, которые могут подделывать платежные поручения, изменять реквизиты счетов и перенаправлять платежи. Например, хакеры получают доступ к переписке бухгалтерии с контрагентами и подделывают письма с просьбой изменить реквизиты для платежа. В результате средства уходят на счета мошенников, а компания теряет деньги. Для снижения рисков кибератак на бухгалтерские системы необходимо реализовать комплексные меры защиты, включающие шифрование данных, использование двухфакторной аутентификации, создание регулярных резервных копий, принцип минимальных привилегий (каждый сотрудник получает доступ только к тем данным, которые необходимы для выполнения его обязанностей), логирование всех операций и анализ подозрительной активности.

Таким образом, современное развитие электронного бизнеса неразрывно связано с трансформацией бухгалтерского учета, который вынужден адаптироваться к новым технологиям и методам обработки данных. Изменения в цифровой экономике, наблюдаемые в Республике Беларусь и во всем мире, формируют спрос на автоматизацию финансовых процессов, использование облачных решений, интеграцию аналитики больших данных и искусственного интеллекта. Однако, несмотря на очевидные преимущества, массовое внедрение данных решений сопровождается рядом сложностей,

включая необходимость значительных инвестиций, обучение персонала и риски, связанные с кибербезопасностью. Внедрение инновационных решений должно сопровождаться комплексным управлением изменениями, включая разработку новых стандартов учета, повышение уровня цифровой грамотности бухгалтеров и создание надежных механизмов защиты данных.

Электронный бизнес – это тренд, успех которого зависит от способности системы (бизнес или государство) адаптироваться к вызовам. Те организации, которые сумеют эффективно адаптироваться к изменениям, получают конкурентные преимущества за счет оптимизации бизнес-процессов, повышения прозрачности финансовых операций и снижения операционных затрат.

Список использованных источников:

1. Информационное общество в Республике Беларусь, 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation – Дата доступа: 01.02.2025.
2. Цифры и факты – ПВТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://park.by/http/facts/> – Дата доступа: 01.02.2025.
3. Закон Республики Беларусь от 28.12.2009 № 113-З «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://portal.gov.by/i/portalgovby/download/zakon-113-28-12-2009.pdf> – Дата доступа: 04.02.2025.
4. МТС изменила Oracle с SAP [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/articles/mts-izmenila-oracle-s-sap/> – Дата доступа: 04.02.2025.