

4. Konceptsiya Nacional'noj strategii ustojchivogo razvitiya Respubliki Belarus' period do 2023 [Elektronnyj resurs] Rezhim dostupa: <https://www.economy.gov.by/uploads/-files/ObsugdaemNPA/Kontseptsijanasajt.pdf>. Data dostupa: 18.09.2023.

5. Golovenchik, G. G. Rejtingovyy analiz urovnya cifrovoj transformacii ekonomik stran EAES i ES / G. G. Golovenchik. – Rezhim dostupa: <https://dt.giac.by/jour/article/view/75>. – Data dostupa: 18.09.2023.

© Mishkova M. P., Kovalevich O.A., Ermakova E.E.2023

УДК 657

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Н. В. Потапова¹, А. А. Ломачевская¹

¹Брестский государственный технический университет
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267
pnatv@tut.by

Статья посвящена рассмотрению инновационных инструментов цифрового бухгалтерского учета, применению цифровых технологий для отражения данных о деятельности предприятия и их защиты, необходимости актуализации профессиональных компетенций бухгалтера.

Ключевые слова: цифровые технологии, цифровой учет, кибербезопасность.

PROSPECTS FOR THE APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN ACCOUNTING

N. V. Potapova¹, A. A. Lomachevskaya¹

¹Brest State Technical University
Republic of Belarus, Brest, st. Moskovskaya, 267
pnatv@tut.by

The article is devoted to the consideration of innovative digital accounting tools, the use of digital technologies to reflect data on the activities of an enterprise and their protection, and the need to update the professional competencies of an accountant.

Keywords: digital technologies, digital accounting, cybersecurity.

Становление и развитие цифровой экономики в Республике Беларусь сформировало четкое понимание необходимости инновационного изменения организации и процессов формирования информационной системы субъектов хозяйствования, поскольку информация – это дорогостоящий стратегический ресурс, который при эффективном использовании позволяет достигать целей предпринимательской деятельности и эффективно развивать бизнес. Потребности цифровой экономики обуславливают расширение границ бухгалтерского учета как источника информационного обеспечения и обоснования принятия управленческих решений. В связи с этим особую значимость приобретают вопросы актуализации роли и направлений развития бухгалтерского учета в системе информационного обеспечения

управления процессами устойчивого экономического развития предприятия, изменения его инструментария, содержательных, методологических и концептуальных основ под влиянием информационно-коммуникационных технологий.

В Беларуси в соответствии с мировыми тенденциями развития экономики была принята Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 гг. [1]. В области учета и налогообложения в рамках данной программы выполнены работы по созданию, модернизации и внедрению специализированных автоматизированных информационных систем, направленных на цифровую трансформацию процессов управления: АИС "Расчет налогов", АИС "Персонифицированный учет", АИС "Контрольная деятельность", единая автоматизированная информационная система таможенных органов, информационные системы охраны границы и пограничного контроля и другие [2].

В научных публикациях исследуются такие понятия, как «цифрой учет», «киберучет», «цифровизация бухгалтерского учета», «цифровые технологии», «цифровые активы». Однако, они не имеют единого подхода и четких классификационных признаков, являются дискуссионными и требуют дальнейших исследований в данной области.

В соответствии Национальным стандартом бухгалтерского учета и отчетности "Цифровые знаки (токены)" в примечаниях к бухгалтерской отчетности, составляемой организацией, осуществляющей хозяйственные операции с использованием цифровых знаков (токенов), подлежит раскрытию следующая информация [3]:

- состав токенов по их видам на конец предыдущего года и отчетного периода;
- первоначальная стоимость токенов, показанных в бухгалтерской отчетности по чистой стоимости реализации, на конец предыдущего года и отчетного периода;
- суммы резервов под снижение стоимости токенов на конец предыдущего года и отчетного периода, суммы созданных в отчетном периоде резервов под снижение стоимости токенов с выделением сумм увеличения, созданных в предыдущих периодах резервов под снижение стоимости токенов, суммы восстановленных в отчетном периоде резервов под снижение стоимости токенов, обстоятельства, обусловившие восстановление резервов под снижение стоимости токенов в отчетном периоде;
- суммы обязательств, возникших при размещении собственных токенов перед владельцами этих токенов, на конец предыдущего года и отчетного периода."

При формировании данной информации возникает ряд проблемных вопросов в области бухгалтерского учета, связанных с датой отражения активов и обязательств, а также с их экономической оценкой.

Технология блокчейн обладает потенциалом для ускорения развития бухгалтерского учета за счет снижения затрат на ведение и согласование бухгалтерских отчетов и обеспечения абсолютной уверенности в отношении прав собственности на активы предприятия.

Использованная для ведения бухгалтерских записей, она существенно упрощает процесс закупок, поскольку позволяет безопасно регистрировать транзакции, обеспечивает беспрецедентную прозрачность и повышает операционную эффективность. Причина в том, что информация системы блокчейн не хранится в одном месте, она распределена на множестве компьютеров, что обеспечивает безопасность системы и минимизацию всех рисков утечки данных.

Используя блокчейн, вместо того, чтобы хранить отдельные записи на основе квитанций о транзакциях, предприятия могут записывать свои транзакции непосредственно в объединенный регистр, создавая взаимосвязанную систему устойчивых учетных записей.

Примером внедрения блокчейн-технологии в бухгалтерский учет может служить система «Request». Преимущества системы многочисленны: от онлайн-платежей и выставления счетов до ведения бухгалтерского учета и аудита, не забывая о возможных приложениях к «Интернету вещей» (Internet of things).

В плане автоматизации системы бухгалтерского учета «Request» действует как уникальный источник информации. Счет регистрируется не в двух независимых учетных системах, а в одной универсальной книге, к которым подключены бухгалтерские программы. Если

запрос отменен, обе системы автоматически обновляются и отменяется необходимость проведения процедур проверки банковских счетов. Информация о том, оплачен запрос или ожидается оплаты, поступает сразу.

Блокчейн используется для повышения надежности и прозрачности информации, обеспечивая ее публичность, тем самым повышая доверие общественности к предприятию.

На сегодняшний момент подобные цифровые технологии широко развиты и используются в бухгалтерском учете (облачные технологии Яндекс-Диск, Drop-Box, Google-drive, EPR и другие) [4].

В рамках концепции Индустрии 4.0 при применении цифровых технологий в бухгалтерском учете взаимодействия «человек – человек» (H2H) и «человек – машина» (H2M) в ряде процессов заменяются взаимодействиями «машина – машина» (M2M) [5]. Эволюция цифровых технологий приводит к замещению ручной учетной работы автоматизированной, от использования электронных таблиц Microsoft Excel до применения искусственного интеллекта.

При активном внедрении цифровых технологий в бухгалтерских процессах ключевыми становятся такие вопросы, как кибербезопасность систем учета и профессиональные компетенции современных бухгалтеров.

Несмотря на то, что облачные технологии облегчили доступ к данным бухгалтерского учета и управления ими, они также сгенерировали угрозы утечки информации и ее преднамеренного искажения. Риск утраты внутренних бухгалтерских данных может привести к огромным убыткам предприятия и его клиентов, навредить репутации.

Поэтому чрезвычайно важно уделять внимание управлению рисками кибербезопасности. Кроме того, некоторым организациям, инвесторам, собственникам и другим заинтересованным сторонам необходима своевременная и полезная информация об усилиях по управлению рисками кибербезопасности.

Функции бухгалтера на уровне первичной документации сокращаются из-за активной автоматизации учета, а с другой стороны, преобразуются в IT-компетенции, включающие элементы кибербезопасности [6].

Таким образом, возникла объективная необходимость создать правовые и экономические условия для внедрения в систему бухгалтерского учета технологии реестра блоков транзакций (блокчейн), иных технологий, основанных на принципах распределенности, децентрализации и безопасности совершаемых с их использованием операций. Необходимыми профессиональными компетенциями современного бухгалтера должны стать знания в областях, связанных с безопасностью, таких как судебно-бухгалтерский учет, аудит, информационные технологии, информационные системы, кибербезопасность. Это позволит обеспечить своевременное выявление уязвимостей системы, разработки и реализации стратегических планов по защите активов, а также оценки необходимости внедрения новых механизмов внутреннего контроля для устранения недостатков в безопасности данных предприятия.

Список использованных источников

1. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 2 февр. 2021 г. № 66: с изм. и доп. – Минск : 2021.

2. Корень, Т. И. Нормативно-правовое регулирование цифровизации бухгалтерского учета в Республике Беларусь / Т. И. Корень, Н. В. Потапова // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : материалы XVI Международной научно-практической конференции, Пинск, 28 апреля 2023 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.]; редкол.: В. И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2023. – Ч. 2. – С. 156–159.

3. О бухгалтерском учете цифровых знаков (токенов): постановление М-ва финансов Респ. Беларусь, 6 марта 2018 г. № 16. – Минск : 2018.

4. Конон, А. А. Направления развития цифрового бухгалтерского учета // Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности. – Выпуск 41 (111), 2022. – С. 85–88.

5. Умные стандарты: возможности и перспективы: ТЕХЭКСПЕРТ [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://cntd.ru/industriya-4-0.ru/actual>. – Дата доступа: 12.10.2023.

6. Потапова, Н. В. Креативный учет в современной цифровой бизнес-среде / Н. В. Потапова // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : материалы XVI Международной научно–практической конференции, Пинск, 29 апреля 2022 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: В. И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2022. – Ч. 2. – С. 225–228.

References

1. О Gosudarstvennoj programme «Cifrovое razvitie Belarusi» na 2021–2025 gody: postanovlenie Soveta Ministrov Resp. Belarus', 2 fevr. 2021 g. № 66: s izm. i dop. – Minsk : 2021.

2. Koren', T. I. Normativno-pravovoe regulirovanie cifrovizacii buhgalterskogo ucheta v Respublikie Belarus' / T. I. Koren', N. V. Potapova // Ustojchivoe razvitie ekonomiki: sostoyanie, problemy, perspektivy : materialy XVI Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, Pinsk, 28 aprelya 2023 g. : v 2 ch. / M-vo obrazovaniya Resp. Bela-rus' [i dr.]; redkol.: V. I. Dunaj [i dr.]. – Pinsk : PolesGU, 2023. – Ч. 2. – С. 156–159.

3. О buhgalterskom uchete cifrovyh znakov (tokenov): postanovlenie M-va finansov Resp. Belarus', 6 marta 2018 g. № 16. – Minsk : 2018.

4. Konon, A. A. Napravleniya razvitiya cifrovogo buhgalterskogo ucheta // Buhgalterskij ucheta i analiz hozyajstvennoj deyatel'nosti. – Vypusk 41 (111), 2022. –С. 85–88.

5. Umnye standarty: vozmozhnosti i perspektivy: ТЕКНЕКСПЕРТ [Elektronnyj resurs]. – 2022. – Rezhim dostupa: <https://cntd.ru/industriya-4-0.ru/actual>. – Data dostupa: 12.10.2023.

6. Potapova, N. V. Kreativnyj ucheta v sovremennoj cifrovoj biznes-srede / N. V. Potapova // Ustojchivoe razvitie ekonomiki: sostoyanie, problemy, perspektivy : materialy XVI Mezhdunarodnoj nauchno–prakticheskoj konferencii, Pinsk, 29 aprelya 2022 g. : v 2 ch. / M-vo obrazovaniya Resp. Belarus' [i dr.] ; redkol.: V. I. Dunaj [i dr.]. – Pinsk : PolesGU, 2022. – Ч. 2. – С. 225–228.

© Potapova N.V., Lomachevskaya A.A., 2023

УДК 336.225.2

РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О. В. Шинкарева¹, С. В. Белоус¹

¹Московский городской педагогический университет
Российская Федерация, 129226, г. Москва, 2-й Сельскохозяйственный проезд, 4
Shinkareva_ol@mail.ru

Исследование посвящено оценке направлений цифровизации в области налогового контроля, существенно изменивших его формы – проанализированы результаты внедрения риск-ориентированного подхода при проведении выездных налоговых проверок, введения налогового мониторинга и обязательного электронного декларирования сведений по налогу на добавленную стоимость.

Ключевые слова: налоговый контроль, цифровизация, риск-ориентированный подход, налоговый мониторинг, налог на добавленную стоимость