

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Развитие цифровой экономики оказывает влияние на все виды деятельности людей, в том числе и на учетные процессы, в связи с чем бухгалтерский учет как наука и как сфера человеческой деятельности претерпевает в последние десятилетия значительные изменения, связанные с инновациями в технологии передачи и хранения информации. В настоящее время бухгалтерская деятельность находится на стадии постепенного освоения и внедрения новых цифровых технологий.

С автоматизацией процессов бухгалтерской деятельности большинство организаций пытается оптимизировать и всю договорную деятельность. Цифровизация экономики создает возможности для создания национальной системы бухгалтерского учета, где будут собраны показатели, характеризующие состояние внутренних социально-экономических процессов организации. Преобразования, осуществляемые в нашей стране в настоящее время, направлены на формирование эффективной экономической системы.

Последние десятилетия отмечены усилением внимания к проблеме унификации бухгалтерского учета. Развитие бизнеса предъявляет определенные требования к единообразию и прозрачности применяемых принципов учета и формирования отчетности. В процессе работы составителей и пользователей финансовых отчетов во всем мире возникает проблема унификации бухгалтерского учета.

В современном мире цифровизация определяется как преобразование информации в цифровой формат, что, в свою очередь, способствует повышению эффективности, снижению издержек организации и развитию новых направлений. Цифровизация – это внедрение современных цифровых технологий в различные сферы жизни и производства, а в глобальном плане представляет собой концепцию экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях, внедряемых в разные сферы жизни и производства.

В свою очередь, цифровая трансформация – общепризнанное стратегическое направление развития в современном мире, охватывающее экономику, социальную сферу и государственное управление. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) активно модернизируются и внедряются во все сферы жизнедеятельности, что предопределило новый тип общественных отношений – становление и эволюцию информационного общества (ИТ-страны). С использованием ИКТ и цифровых технологий в настоящее время осуществляются все основные процессы деятельности человека, общества и государства [1, с. 6].

Развитие цифровых технологий позволяет значительно ускорить процесс сбора информации, увеличить скорость и объемы ее обработки и хранения, а также создать условия для доступности и оперативности информации для пользователей, при том что качество информации значительно возрастает.

Имеющийся ИТ-потенциал Республики Беларусь и развитая цифровая инфраструктура в условиях государственной поддержки создают прочный фундамент для эффективного решения задачи цифровизации бухгалтерской системы на основе блокчейн.

Блокчейн – это технология распределенного реестра для хранения данных, в которой нет главного устройства. Все участники находятся в одинаковых условиях, т. е. без приоритета в правах. Основная идея в том, что массив информации хранится на всех компьютерах, подключенных к системе. Шифрование каждого следующего блока формируется исходя из данных в предыдущем. Попытка проникновения в любой из них немедленно нарушит всю цепочку, и взлом сразу обнаружится.

Термин «блокчейн» закреплен на законодательном уровне Декретом Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики» от 21 декабря 2017 г.

Популярность в области финансов технология получила благодаря наличию в своей работе несравненных преимуществ, таких как [2, с. 4]:

– децентрализация;

- защита от несанкционированного доступа;
- прозрачность;
- безопасность;
- смарт-контракты.

К недостаткам можно отнести большую энергоемкость технологии, снижение скорости транзакций с ростом количества узлов, сложность корректировки ошибочных транзакций, отсутствие стандартов регулирования, подверженность угрозам информационной безопасности, отсутствие положительного имиджа новой технологии.

Одним из наиболее подходящих для внедрения блокчейна бизнес-процессов является бухгалтерский учет. По мнению автора, блокчейн обладает рядом важных для бухгалтерской работы свойств:

- защищенность и постоянная запись данных;
- персональный ограниченный доступ к определенным данным;
- достоверность предоставляемой в блокчейне информации;
- высокая скорость и точность транзакций.

Следует сказать, что блокчейн – это распределенная, защищенная база данных, информацию в которой невозможно подделать, удалить или изменить «задним» числом. Благодаря этим свойствам блокчейн приносит целый ряд возможностей и сервисов, где важна достоверность и целостность данных, а также скорость и их доступность. Однако такая цифровая технология – это не просто фантастика или недалекое будущее, это уже свершившийся факт, и от того, как быстро общество и государство погрузятся в мир новых технологий, зависят их успешность и путь развития. Нежелаящим и не стремящимся меняться вслед за мировыми трендами как минимум стоит обратить внимание на эту молодую технологию.

По сути, блокчейн – громадная электронная таблица для регистрации всех активов и учетная система для выполнения операций с ними в глобальном масштабе без ограничений по форме активов, типу участников или географическому положению. Тем самым блокчейн может стать средством регистрации, учета и обмена любых финансовых, материальных (имущество) и нематериальных (право голосования, идея, репутация, намерения, медицинские данные и др.) активов [3].

Первыми в Республике Беларусь блокчейн стали использовать Национальный банк, Небанковская кредитно-финансовая организация «Единое расчетное и информационное пространство» (НКФО ЕРИП), Белорусская валютно-фондовая биржа, Банк БелВЭБ и ОАО «БПС-Сбербанк». В настоящее время организациям в Республике Беларусь необходимо на практике применять структурированные планы счетов. Внедрение структурированного плана счетов дает организации неопределимые преимущества с точки зрения совершенствования процесса бюджетирования и организации ответственности менеджеров. Транзакция в данном случае осуществляется, только если она одобрена обеими сторонами. Впоследствии эта информация защищена от стороннего вмешательства и любых изменений.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что современные тенденции требуют применения цифровых технологий во всех сферах развития экономики. Область бухгалтерского учета наиболее остро нуждается в инновациях. Одним из способов их внедрения может стать технология блокчейн, которая позволит решить многочисленные проблемы в сфере учета финансово-хозяйственных операций.

Список использованной литературы

1. **Цифровая** трансформация. Основные понятия и терминология : сб. ст. / редкол.: А. В. Тузиков [и др.] ; Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси. – Минск, 2020. – 267 с.
2. **Технология** блокчейн и особенности цифровизации банковской системы Республики Беларусь // КиберЛенинка : науч. электрон. б-ка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-blokcheyn-i-osobennosti-tsifrovizatsii-bankovskoy-sistemy-respubliki-belarus/viewer>. – Дата доступа : 18.03.2023.
3. **Свон, М.** Блокчейн: схема новой экономики : [пер. с англ.] / М. Свон. – М. : Олимп-Бизнес, 2016. – 224 с.