

ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Среди наиболее обсуждаемых в мировом экономическом сообществе стал вопрос о внедрении блокчейн-технологии в большинстве областей деятельности человека, в том числе и в сферу бухгалтерского учета. Блокчейн-технологии можно назвать прорывными инновационными цифровыми технологиями, способными в значительной степени перестроить и мировую экономику и финансовую отрасль.

По результатам оценок Всемирного экономического форума было резюмировано, что к 2027 году 10% мирового ВВП будет сохраняться на базе технологии блокчейн.

Рядом ученых-экономистов активно ведутся исследования о вопросах применения и потенциальных перспективах технологии блокчейн в бухгалтерском учете. Данным вопросам посвящены работы таких авторов как: Аминов П.М., Баев А.А., Варданян С.А., Гайдук Н.В., Григорьев В.В., Евстафьева Е.М., Казанбиева А.Х., Левина В.С., Морозкина С.С., Негодонова Т.А., Павленко Ю.Н., Петридис М.Ю., Реут А.В., Рябова К.А., Садыржанов Б.Э. Свидлер А.А., Харитонов И.А. и др.

Первоначально блокчейн создавался как база для криптовалют, в том числе биткойн, на сегодняшний день потенциал технологии нашел применение в цепочках поставок, финансах, страховании образовании, банковском деле, инвестициях, недвижимости и других областях [3].

Сочетание бухгалтерской книги и технологии блокчейн делает биткойн – или любую другую систему, использующую эту комбинацию, — виртуальной, распределенной и децентрализованной сущностью. Никто не нужен для проверки транзакций. Суть технологии заключается в том, что самоподдерживающаяся одноранговая технология без участия центрального банка и клиринговой палаты позволяет управлять и регистрировать транзакции [9].

Неоспоримым преимуществом является невосприимчивость к внешним вмешательствам, мошенническим действиям, так как регистрация действий происходит одновременно на нескольких взаимодействующих компьютерах, а соответственно подкорректировать или отменить действия фактически невозможно и таким образом на каждую транзакцию можно положиться.

Эта технология призвана расширить возможности ведения учета и повысить доверие в обществе к учетной информации [7].

При этом немаловажным фактором следует отметить, что все принципы ведения бухгалтерского учета остаются неизменными с соответствующим применением элементов метода бухгалтерского учета. Изменяется лишь технология обработки, сохранения, передачи и накопления информации [4].

Технология блокчейн обладает потенциалом для ускорения развития отрасли бухгалтерского учета за счет снижения затрат на ведение и согласование бухгалтерских книг и обеспечения абсолютной уверенности в отношении прав собственности и истории активов [8].

Благоприятным следствием внедрения технологии блокчейн в бухгалтерском учете станет прозрачный сохраненный и неизменный путь с самого момента создания бухгалтерских записей и фиксации времени их создания, как и не смогут быть изменены документы в течении всего их жизненного цикла, также будут отслеживаемы и все совершаемые в организации бизнес-процессы.

Кроме того, смарт-контракты могут привести к тому, что выставленные счета будут оплачиваться автоматически после подтверждения получения товара. Безусловно, при активном внедрении такой технологии в бухгалтерские процессы встает вопрос повышения квалификации бухгалтеров. Но для этого необходимо повышать квалификацию бухгалтеров и перестраивать их образ мышления [10].

Например, на сегодняшний день для выяснения достоверности учетной информации, необходимо осуществить встречную проверку различных субъектов хозяйствования, документально задействованных в изготовлении, приобретении или изменении исследуемого объекта учета, при работе с блокчейн достаточно лишь иметь доступ к копии реестра (рисунок 1).

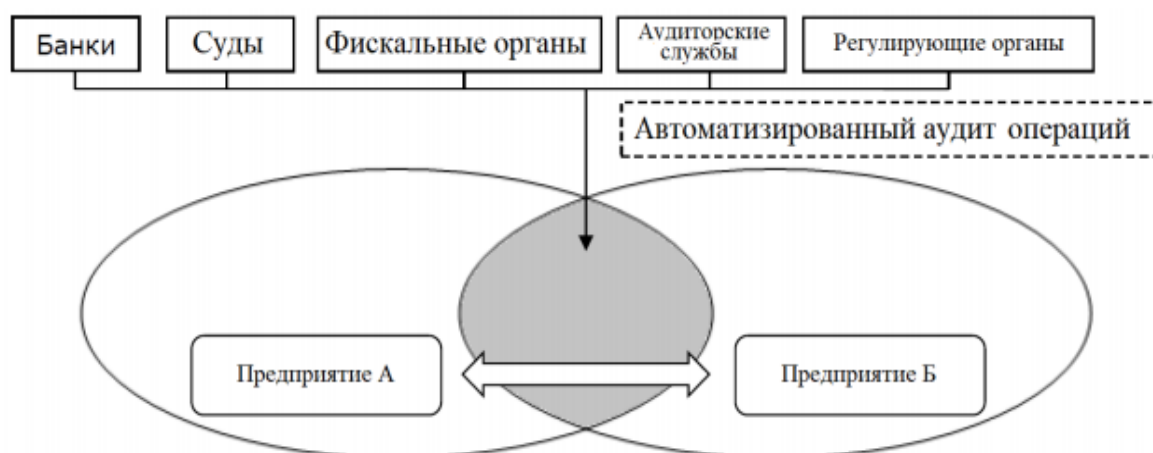


Рисунок 1 – Технология обработки, сохранения и накопления информации с применением блокчейн [4, с. 181]

Каждая сделка при такой технологии становится по уровню достоверности как нотариально заверенная, поэтому и доверие к информации приобретает более высокий уровень.

Многие годы идут дискуссии о том будет ли востребована профессия бухгалтер, отметим, что безусловно индустрия бухгалтерского учета подвергнется значительной цифровой трансформации, однако, обязанности бухгалтеров в значительной степени останутся нетронутыми. Приняв, до этого новую технологию, бухгалтеры смогут дать гарантию работодателям о полной сохранности и безопасности всех записей и документации. По-прежнему останется необходимость в специалистах которые будут контролировать дебиторскую задолженность; контракты на оплату товаров и услуг; готовить счетафактуры; отслеживать доходы и отток; специалисты для заполнения блоков. Таким образом, блокчейн-технология обеспечит эффективность, постоянство и прозрачность записи, и это- мечта бухгалтера. Бухгалтеры, которые принимают современные тенденции, будут иметь большую способность продвигать свои роли как доверенные консультанты и аналитики с добавленной стоимостью [6].

При этом новому бухгалтеру не потребуются знания, о том как работает блокчейн, от них требуется знать для чего она внедряется и как она повлияет на финансово-хозяйственную деятельность и результаты работы фирмы, тем самым объем умений и навыков бухгалтера расширится, но не стоит забывать об отслеживании последних изменений в законодательной базе.

Не стоит пропускать мимо вопрос о дороговизне внедрения в бухгалтерский учет изучаемой технологии.

По оценкам специалистов, ее стоимость достаточно высока, ибо внедрение блокчейн-платформы сопровождается необходимостью создания распределенной сети компьютеров для поддержания работы блокчейна, т.е. необходимы существенные материальные и энергозатраты, а каждый компьютер сети должен выделить достаточно много памяти для хранения всей базы данных. [2]

Отметим также, что одним из явных препятствий к использованию технологии блокчейн в бухгалтерском и налоговом учете является устаревшее законодательство в этой сфере. Например, в Российской Федерации на сегодняшний день все еще слишком много

спорных вопросов в учете, а Министерство финансов и Федеральная налоговая служба нередко публикуют разъяснения с различными точками зрения на один и тот же аспект учета.[1]

Технологии распределенных реестров настолько новы, настолько сложны и настолько подвержены быстрым изменениям, что трудно предсказать, какую форму они в конечном итоге примут — или даже быть уверенным, что они будут работать.

Библиографический список

1. Баев А.А., Левина В.С., Реут А.В., Свидлер А.А., Харитонов И.А., Григорьев В.В. Блокчейн-технология в бухгалтерском учете и аудите // Учет. Анализ. Аудит. - 2020. - Т.7. - № 1. - С. 69-79.
2. Варданян С.А. Базисные векторы развития бухгалтерского учета и аудита на основе блокчейн-технологии в условиях цифровой экономики // Научное обозрение: теория и практика. – 2017. – №11. – С. 23–27.
3. Казанбиева А.Х., Аминов П.М. Возможности использования технологии блокчейн в бухгалтерском учете // Вестник научной мысли. – 2020. – № 2. – С. 117-122.
4. Морозкина С.С., Павленко Ю.Н., Петридис М.Ю. Роль технологии блокчейн в бухгалтерском учете и аудите // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 11-2 (69). – С.178-182.
5. Негодонова Т.А., Гайдук Н.В. Технология blockchain и бухгалтерский учет [Электронный ресурс] // Информационное общество: современное состояние и перспективы развития: сборник материалов XI международного студенческого форума. – Краснодар: КубГАУ, 2018. С.33-36. Режим доступа: <https://kubsau.ru/upload/iblock/e48/e4830fbae0955315bea9ba3b57d4ccsec.pdf> (дата обращения: 21.04.2021).
6. Рябова К.А., Евстафьева Е.М. Использование технологии блокчейн в бухгалтерском учете: преимущества и недостатки // Актуальные вопросы учета и управления в условиях информационной экономики. - 2019. - № 1. - С. 68-71.
7. Садыржанов Б.Э. Развитие цифровых технологий в деятельности коммерческих банков // Научные записки молодых исследователей. – 2018. – №3.
8. Kwilinski A.Implementation of blockchain technology in accounting sphere. Academy of Accounting and Financial Studies Journal. 2019; 23(2). URL:

<https://www.abacademies.org/articles/Implementation-of-BlockchainTechnology-in-Accounting-Sphere-1528-2635-23-SI-2-412.pdf>

9. Plansky J., O'Donnell T., Richards K. A Strategist's Guide to Blockchain [Электронный ресурс] // strategy-business.com: STRATEGY+BUSINESS magazine. 2016 г. Режим доступа: <https://www.strategy-business.com/article/A-StrategistsGuide-to-Blockchain?gko=0d586>

10. Surikova E.A. To the question of the Accountant's professional judgment. Actual Problems and Prospects of Economic Development: Russian and Foreign Experience. 2018;(18):14-17. (In Russ.).