

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

А.В. Долгун, 2 курс

Научный руководитель – М.И. Бухтик, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

В настоящее время развитие цифровой экономики как в нашей стране, так и в мире идет огромными темпами, распространяя свое влияние на все сферы деятельности, в том числе и на учетные процессы.

Цифровизация затрагивает всю систему информационного обеспечения социально-экономических процессов. Стоит отметить, что значимую роль в этой системе играет бухгалтерский учет с его функционалом сбора, обработки и предоставления экономической информации о деятельности хозяйствующих субъектов. Переосмысление роли и места учета в цифровой экономике приобретает особо важную роль. Необходимо проведение исследований по изменению содержательных, методологических и концептуальных основ бухгалтерского учета под влиянием технологических возможностей цифровизации.

Бухгалтерский учет, как в теоретическом, так и в практическом плане, также претерпевает существенные изменения, в которых задействованы инновационные процессы создания, хранения, передачи и защиты информации. При этом непосредственное влияние на скорость и качество данных процессов оказывает развитие цифровых технологий. Тем не менее, следует отметить тот

факт, что методология и инструментарий бухгалтерского учета не всегда соответствуют современным реалиям, в силу чего возникает ряд проблем, связанных с внедрением цифровых решений.

Рассмотрим одно из эффективнейших и популярных направлений цифровизации бухгалтерского учета на современном этапе – «блокчейн». Данная технология представляет собой непрерывную последовательность (список) блоков, выстроенную по необходимым правилам. Такая цепочка блоков записей позволяет пользователю осуществлять хранение информации распределено. Приведенная технология обладает огромным потенциалом в области бухгалтерского учета. И является очень перспективной разработкой настоящего времени.

Преимущества блокчейн-технологии для бухгалтерского учета:

1. Информации, созданной в блокчейне, можно доверять даже если отсутствует доверие к контрагенту, поскольку транзакция осуществляется только в том случае, если она одобрена обеими сторонами. Впоследствии эта информация защищена от изменений.

2. При внедрении технологии блокчейн в учет организации устраняется необходимость проведения инвентаризации с контрагентами, поскольку формирование и списание дебиторских и кредиторских задолженностей будет происходить одновременно в одинаковой оценке в момент транзакции.

3. Имеется возможность создания блокчейн-технологии внутри организаций. В результате отпущено товарно-материальных ценностей из мест хранения автоматически отражается у получателя и списывается у отправителя.

4. Оперативный учет в режиме реального времени, отсутствие первичных документов.

5. Блокчейн позволяет эффективно бороться с мошенничеством. Уклонение от уплаты налогов становится невозможным, так как все транзакции будут оцифрованы.

Недостатки блокчейн-технологии:

1. Эффект замедленной работы при увеличении пользователей.

2. Отсутствие законодательного регулирования.

3. Высокое потребление электроэнергии.

4. Отсутствие специалистов необходимого уровня



Рисунок – Схема работы технологии блокчейна

Примечание – Источник: разработка автора на основе [3]

Применение технологии «блокчейн» в бухгалтерском учете:

Во-первых, технологию можно сравнить с типичной бухгалтерской программой, только в примитивном виде и с минимизацией деталей.

Во-вторых, она соответствует некоторым основным принципам бухучета: информация, помещенная в систему «блокчейн» является надежной и правдивой, так как любые изменения в уже записанные блоки невозможны, и отсутствует возможность подделки или подмены данных; этой информации можно доверять, даже если доверие к контрагенту отсутствует; каждая транзакция осуществляется только при одобрении обеими сторонами и записывается дважды: в одинаковой сумме у каждой из сторон и отражается в одинаковой оценке по дебету одного и кредиту другого счета. Это соответствует такому принципу бухучета как двойная запись. Информация системы

открыта и одновременно защищена, что обеспечивает ее прозрачность. Но существует проблема конфиденциальности информации. Однако это считается разрешимым, так как пользователи цепи могут иметь коды-шифры, или так называемые «ключи» для просмотра определенной информации, то есть, использовать приватный блокчейн.

Основное преимущество технологии — это ускорение осуществления операций: возможность работать без посредников, банков; нет необходимости сверки расчетов. Формирование и списание дебиторских и кредиторских задолженностей сторон сделки будет происходить одновременно в одинаковой оценке в момент транзакции. Подтверждать факт транзакции и ее оценку не придется. Бухгалтеру останется только правильно классифицировать приобретенный/переданный актив и соответствующий доход/расход[5].

Наиболее высокие преимущества на сегодняшний день блокчейн получил в следующих сферах [3]:

- сфера криптовалют;
- банковская сфера (инвестиции);
- система платежных операций;
- земельные правоотношения (единый реестр);
- государственные услуги (удостоверение личности).

Такую популярность в области финансов технология получила благодаря наличию в своей работе несравненных преимуществ, таких как [3]:

1) открытость выполняемых операций. Каждый пользователь сети может проследить историю транзакций на сайте - проводнике;

2) невозможность изменить, удалить, подделать данные благодаря наличию постоянной цифровой записи;

3) нет необходимости в актуализации или согласовании данных участниками блокчейна, – каждый обладает постоянно обновляемой копией базы данных;

4) быстрота и надежность совершаемых сделок за счет высокой точности и скорости транзакций в технологии блокчейн;

5) высокая защищенность пользователей и операций за счет децентрализации данных между серверами.

Таким образом, нынешнее положение дел с блокчейном и бухгалтерским учетом напоминает ситуацию с самоуправляемыми автомобилями. Технология сильно обогнала инфраструктуру, особенно юридическую. Также использование технологии «блокчейн» может привести к ускорению процесса хозяйственной деятельности компаний, а также привести весь учет, отчетность и контроль к единым мировым стандартам. Однако следует оценивать целесообразность такого перехода и его последствия с учетом экономической ситуации в мире. Как минимум, так как любое практическое действие требует для себя теоретическое основание — наиболее важным на данный момент является разработка нормативно-правовой базы по переходу экономики на «цифровую» и разработка плана внедрения технологии.

Список использованных источников

1. Влияние цифровизации экономики на развитие бухгалтерского учета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://edrf.ru/article/14-01-2019> - Дата доступа: 06.03.2022.

2. Вопросы внедрения цифровых технологий в систему бухгалтерского учета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vaael.ru/article/view?id=1136> – Дата доступа: 06.03.2022.

3. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://intjournal.ru/wp-content/uploads/2020/01/Seleznyova.pdf> - Дата доступа: 06.03.2022.

4. Технология блокчейн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cryptocartel.club/ru/blokcheyn/vsebudet-blokcheyn-strany-lidery-po-vnedreniyu-tehnologii>
- Дата доступа: 24.03.2022.

5. Блокчейн как система учета бухгалтерской и финансовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.bseu.by:8080/bitstream/edoc/88363/1/Chechenok_P.V._141_144.pdf - Дата доступа: 27.03.2022.