

КРИПТОВАЛЮТЫ: ИСТОРИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Введение. Если раньше о криптовалюте слышали только обитатели сети, то сегодня она гордо вышла в офлайн и имеет немалый резонанс в обществе. Тем не менее далеко не все знают, что же это на самом деле и откуда возникло. Некоторые не верят в то, что подобные деньги могут существовать в принципе. Другие называют криптовалюту мистификацией века и причисляют к финансовым пирамидам. Но это не имеет никакого отношения к действительности. Криптовалюта является реальным денежным средством, которое существует виртуально. Но это никак не мешает расплачиваться биткоинами в магазинах, кафе или обменивать на фиатную наличность прямо в банкоматах.

Основная часть. Криптовалюта — это цифровое денежное средство, существование которой основано на криптографическом принципе. Если говорить простым, человеческим языком, то эти виртуальные деньги представляют собой уникальные криптографические коды и не имеют никакого материального аналога. Её нельзя потрогать или положить в кошелек, она существует только в сети и не выходит за ее пределы.

Криптознаки появляются нетрадиционным путем. Если привычные для нас деньги выпускает определенный эмитент — главный банк той или иной страны, то крипта возникает без участия какого-либо центрального органа. Новые криптознаки возникают путем генерации новых кодов, что делает вычислительная техника. Криптовалюта не сосредотачивается в едином хранилище, она распределяется по кошелькам своих владельцев. Нет криптознаков, которые никому не принадлежат — все из них хранятся на кошельках реальных пользователей [1].

Из всего вышеописанного вытекает, что криптой никто не может управлять, как-то регулировать ее курс, количество, продуцировать иными путями, не предусмотренными ее природой. Это большой шаг вперед, ведь впервые деньги не зависят от эмитента, экономической или политической ситуации в мире.

Стоит сразу обозначить, что криптовалюта возникла именно в тот момент, когда человечество начало в ней нуждаться. Нестабильность фиатных денег, инфляция и волна кризисов, которые прокатились по многим европейским странам, поспособствовали тому, что обществу были просто необходимы независимые и надежные деньги.

В 2008 году о криптовалюте впервые заговорили, хоть и в довольно узком кругу IT-специалистов. Толчком к этому стала публикация статьи о первой виртуальной денежной единице, основанной на принципе криптографии — Биткоине. Некий Сатоши Накамото изложил свою концепцию криптоденег. И разговоры так и остались бы разговорами, но уже через год была запущена сеть Bitcoin, а затем и первые кошельки, что положило основу новой криптовалютной эре.

Начался процесс майнинга биткоина, хоть и довольно неактивный. Многие айтишники не понимали до конца, что такое криптовалюта, и какие у нее могут быть перспективы. Кто-то добывал биткоины ради интереса, кто-то все же видел в них деньги будущего. Но, наверное, никто, кроме ее создателя, не понимал того, каких высот удастся достичь первопроходцу криптовалютного семейства. Сатоши Накамото майнил биткоины на специальном оборудовании, тогда как все остальные использовали простые компьютеры, что помогло ему завладеть 1 млн. монет [2].

В зависимости от особенностей и характеристик альткоинов, их можно разделить на множество разных групп. Но существует три направления, которые имеют сильные отличия в самой базовой концепции:

- инновационные технологии;
- стабильные активы;
- анонимные монеты.

Инновационные технологии — эти монеты обладают технологиями, которых нет у биткоина.

Яркий пример — проект Ethereum (ETH), у которого есть собственный блокчейн, имеющий более широкие функции. Он обеспечивает возможность создания токенов (новых криптоактивов на базе блокчейна Ethereum), а также позволяет использовать смарт-контракты.

Один из самых инновационных проектов, Polkadot, имеет еще более широкий функционал по сравнению с Ethereum. На базе его протокола можно создать уже целую экосистему со своим блокчейном, токенами и приложениями.

Еще один пример — это IOTA. Особенной ее делает технология направленного ациклического графа (DAG), обеспечивающая высокую скорость и уровень защиты во время передачи платежей и данных.

Стейблкоины — это стабильные криптомонеты, цена которых привязана к \$1. Их активно используют трейдеры для хеджирования рисков.

Такие активы называют «цифровыми убежищами», поскольку они защищают капитал от сильного изменения цены. Например, у биткоина проблема высокой волатильности остается нерешенной. Примеры стейблкоинов: Tether (USDT), Binance USD (BUSD), Dai (DAI).

Анонимные монеты — это конфиденциальные альткоины, хорошо подходящие пользователям, желающим скрыть информацию о своих активах и транзакциях. При операциях с анонимными криптовалютами будет сложно получить данные о движениях средств между разными кошельками. Примеры: Monero, ZCash, Dash.

Разработчики из разных стран постоянно придумывают новые проекты, поэтому количество альткоинов растёт каждый год. Сейчас в мире функционирует более 10000 криптовалют [3].

Что касается правового регулирования, то Беларусь — первая страна в мире, которая легализовала криптовалютную деятельность, так резиденты Парка высоких технологий с декабря 2017 года получили полную поддержку со стороны регулятора.

Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко 21 декабря 2017 года подписал Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики». Документ создаёт беспрецедентные условия для развития ИТ-отрасли и даёт серьёзные конкурентные преимущества стране в создании цифровой экономики XXI века. Декрет не предполагает никаких ограничений и специальных требований к операциям по созданию, размещению, хранению, отчуждению, обмену токенов, а также деятельности операторов криптоплатформ и операторов обмена криптовалют. Деятельность по майнингу, приобретению, отчуждению токенов, осуществляемая физическими лицами, не является предпринимательской деятельностью, а токены не подлежат декларированию [4].

При этом до 2023 года деятельность по майнингу, созданию, приобретению и отчуждению токенов не облагается налогами. Введя в правовое поле белорусского законодательства смарт-контракт и предоставив право осуществлять посредством его совершения и (или) исполнение сделок, Беларусь становится первым государством в мире, легализовавшим смарт-контракты на страновом уровне.

Мощный позитивный эффект от реализации норм Декрета должна почувствовать не только ИТ-сфера, но и вся экономика страны, а значит, и каждый белорусский гражданин. С помощью документа решается ряд стратегических задач. Речь идет о создании благоприятных условий для развития отечественных продуктовых ИТ-компаний, привлечении в Беларусь инвестиций со стороны иностранного ИТ-капитала. Создаются условия для постепенного превращения страны в регионального лидера Восточной Европы в построении цифровой экономики.

Также президент Республики Беларуси Александр Лукашенко подписал Указ № 48 от 14 февраля 2022 года «О реестре адресов (идентификаторов) виртуальных кошельков и особенностях оборота криптовалюты», который предусматривает, что Парк высоких технологий будет формировать реестр адресов виртуальных кошельков, использовавшихся в противоправной деятельности, а также установит порядок его функционирования. По мнению властей, это позволит дать защиту участникам рынка цифровых активов от потери имущества, а также предупредить непреднамеренное вовлечение в деятельность, которая запрещена по закону [4].

Заключение. Таким образом, сложно сказать, как криптовалюта отразится в нашей жизни в будущем, но, в целом, большинство стран мира позитивно относятся к этой сфере и разрабатывают законодательную основу для ее легализации. Рынок криптовалют слишком непредсказуемый. Если смотреть на 5-10 лет вперед, то тут все очевидно — революция в финансовой сфере уже пришла и набирает обороты, поэтому надо поддерживать с ней связь.

Список цитируемых источников

1. TrendVest // Криптовалюта [Электронный ресурс]. — 2017. — Режим доступа: <https://trendvest.wordpress.com/2017/06/13/криптовалюта>. — Дата доступа: 01.10.2022.
2. Информационный аналитический портал // Майнинг криптовалют [Электронный ресурс]. — 2021. — Режим доступа: <https://mining-cryptocurrency.ru/istoriya-kriptovalyut/> — Дата доступа: 01.10.2022.
3. Bits.media // Криптовалюты и блокчейн [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://bits.media/chto-takoe-bitcoin/> — Дата доступа: 05.10.2022.
4. Elib // Правовое регулирование криптовалют в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/168319/1/316-319.pdf> — Дата доступа: 05.10.2022.

УДК 336.02

А. А. Малышко

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

СУЩНОСТЬ ТОКЕНОВ И КРИПТОВАЛЮТ, ИХ ОТРАЖЕНИЕ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Введение. На сегодняшний день электронные денежные средства занимают определенное место во всевозможных расчетах. За последние несколько лет произошла резкая популяризация цифровой валюты. Часто упоминаются «блокчейн», «токен», «криптовалюта», поэтому исследования их понятия, какие имеют преимущества перед другими видами денежных средств, финансовых вложений, а также к каким видам активов их следует относить, каким образом будут отражены непосредственно в бухгалтерском учете, на наш взгляд, являются актуальными.

Основная часть. Учет цифровых финансовых активов осуществляется на основе использования блокчейна у оператора обмена (агрегатора) цифровых финансовых активов.

Блокчейн представляет собой выстроенную по определённым правилам последовательную, непрерывную цепочку блоков, содержащих информацию. Связь между отдельными блоками обеспечивается не только их