

ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ ДЛЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ

***Аннотация.** В современном цифровом мире развиваются финансовые инструменты, позволяющие инвестировать и зарабатывать, необходимо знать принципы работы и возможности таковых, а также риски цифровых денег и бирж, правовую базу, чтобы прирастить свой капитал на законном основании.*

DIGITAL ASSETS FOR INVESTING AND THEIR SECURITY

***Abstract.** In the modern digital world, financial instruments are developing that allow us to invest and earn money; we need to know the principles of operation and their capabilities, as well as the risks of digital money and exchanges, the legal framework in order to increase capital legally.*

На первый взгляд сегодняшняя финансовая система, которая существует уже не одно десятилетие – достаточно надежный, переживший немало кризисов, а также постоянно развивающийся механизм.

С развитием цифровой экономики появляется больше цифровых активов и способов управления ими. Однако риски таких операций увеличиваются в силу появления кибермошенничества. Поэтому сегодня актуальным является вопрос об использовании современных финансовых инструментов для инвестирования и создание безопасной цифровой среды их применения.

В Беларуси активно развивается цифровая экономика и экономические, правовые институты, поддерживающие это направление:

- Декрет Президента Республики Беларусь №8 «О развитии цифровой экономики» (26.12.2017N 1/17415);
- Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы (16.09.2023, 5/52108) ;
- Указ Президента Республики Беларусь от 14 февраля 2023 г. № 40«О кибербезопасности» (15.02.2023, 1/20733);

– Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2023 г. № 91 «О порядке функционирования информационной системы» (01.02.2023, 5/51332);

– Постановление Правления Национального банка Республики Беларусь от 11 января 2023 г. № 8 «О стандартах проведения расчетов» (16.02.2023, 8/39546) и др.

В Беларуси активно занимаются вопросами развития цифровизации экономики ученые проф. И.В. Новикова, В.В. Смелов, Д.В. Шиман, В.Б. Криштаносов, проф. М.М. Ковалев, Г.Г. Головенчик и др.

Флагманом развития цифровых технологий является в Республике Беларусь Парк высоких технологий (ПВТ). Это мирового уровня пример эффективной и экономически успешной модели взаимодействия государства и ИТ-сообщества по внедрению высоких технологий в экономику и социальную сферу. [1]. Так, в 2021 году экспорт ПВТ достиг абсолютного рекорда и составил 3,2 млрд. долл. США, а в 2022 году – 2,7 млрд. долл. США [1].

В бизнес среде используются различные финансовые технологии. В качестве примеров финансовых технологий в исследовании Базельского комитета приводятся: краудфандинговые сервисы, площадки по взаимному кредитованию, онлайн-банкинг, цифровые валюты, мобильные кошельки, форекс, цифровые платформы по обмену данными, высокочастотная торговля, электронная торговля, робоэдвайзеры и пр. [2, 4].

Никто точно не может сказать, кем именно и в каких целях создавалась первая криптовалюта – Биткоин (BTC). Анонимный создатель опирался на финансовый кризис 2008 года, тем самым намекая на идею создания децентрализованной цифровой валюты.

Биткоин вовсе не имеет цель разрешить все проблемы финансового мира и сделать что-то инновационное. Скорее, он предлагает улучшенную альтернативу существующей несправедливой, недоступной, инфляционной финансовой системе. В условиях гиперинфляции, глобального экономического неравенства и зависимости от ряда национальных государств, обладающих глобальной властью, деньги, которые мы используем, не подкреплены ничем надежным – это продукт власти и контроля. Биткоин – это валюта, не имеющая центрального органа власти. Ни одно правительство не может его контролировать, поэтому он не пострадает от любых систем печатания денег.

Количество Биткоинов ограничено – всего может быть 21 миллион. Технология блокчейна разработана таким образом, что

биткойн никто не контролирует – он контролирует сам себя, записывая в каждом блоке транзакции, используя для этого мощность компьютеров, которые предоставляют ему майнеры. Майнеры, в свою очередь, получают за это вознаграждение в виде новых биткойнов. При этом каждые 4 года Биткойн сокращает это вознаграждение в 2 раза (процесс называется «халвинг»). Можно утверждать, что последний блок Биткойна никогда не будет добыт, ведь добыча постоянно сокращается. Работу майнеров можно сравнить с добычей золота. Чем меньше майнеров занимается добычей, тем выгоднее им это делать, поэтому, собственно, у Биткойна постоянно есть требуемые ему компьютеры. Количество Биткойна, также как и золота, ограничено, и чем больше его добывать, тем сложнее это становится, и цена, соответственно, растет. Вкратце, это и есть технология блокчейна Биткойна.

Сами слова «Биткойн», «криптовалюта» ассоциируются у большинства людей с каким-то обманом, кражей денег или мошенническими схемами. Конечно, каждый вправе по-своему рассуждать об этом особенном «цифровом организме». Однако зачастую эти ассоциации ошибочны, ведь люди даже не знают, с чем имеют дело. Нужно разобраться, откуда возникают такие негативные ассоциации. Дело в том, что использование Биткойна напрямую довольно непросто для обычного человека. Поэтому люди используют различные криптобиржи для покупки, торговли, обмена и продажи криптовалюты. Конечно, самые популярные из них стараются максимально обезопасить своих клиентов от взломов, обмана и других неприятных моментов (поэтому они и стали популярными). Тем не менее, на биржу могут подать в суд, ввести дополнительные требования, или активы биржи могут потерять в стоимости, что приведет к банкротству. При этом клиенты могут потерять свои средства, хранящиеся на бирже. Это случается довольно редко, но, тем не менее, рекомендуется не хранить свои цифровые монеты на бирже. Биржу можно использовать для покупки монет, она значительно упрощает этот процесс, а далее можно перевести монеты на криптокошелек. Чтобы продать или перевести монеты, можно обратно перевести их на биржу. Криптокошелек – безопасное место для хранения криптовалюты. Можно использовать как электронный, так и физический, в виде флеш-карты. Физические кошельки считаются максимально безопасными, но их можно потерять, поэтому лучше использовать электронный.

Еще один риск заключается в том, что криптовалюты могут очень сильно изменяться в стоимости за короткий промежуток времени. Это

связано с несколькими факторами. Во-первых, криптовалютный рынок для нас новый, и поэтому цены еще не отрегулированы. Трейдерам еще сложно сойтись в одном мнении относительно цен на криптоактивы. Во-вторых, правительства государств хотят взять под контроль этот рынок. Комиссия по ценным бумагам США (SEC) неоднократно делала попытки взять крипторынок себе под контроль. Казалось бы, регуляция рынка со стороны государства пойдет только на пользу. Но здесь возникает дилемма. Основная идея криптовалюты – децентрализация. Биткоин сам контролирует себя. Но если купить его смогут только лица, зарегистрированные на американских фондовых биржах, продать таким же лицам, и при этом все транзакции известны одному лишь государству, то основная идея криптовалют не будет осуществляться.

Стоит упомянуть, что за счет анонимности криптовалют, в этой нише нередко встречаются мошенники. Они могут пытаться выманить пароли от криптокошельков, заманивать людей на сомнительные проекты, обещая высокую прибыль, пересылать ссылки на малоизвестные биржи. Поэтому доверять следует информации только из проверенных источников, а пароли вообще никому не сообщать.

В Республике Беларусь есть 4 проекта, которые работают в соответствии с Декретом № 8 и являются резидентами Парка высоких технологий, – Whitebird, Vynex, Free2ex и Currencybel.com. Еще один проект родом из Беларуси – это криптокошелек BITCASH [3]. Если физические лица имеют право продавать и покупать криптовалюту в любом сервисе, то юридические лица такое право имеют только относительно компаний – резидентов ПВТ. Здесь представлено более 1500 токенизированных активов и криптовалют, среди них – Ethereum (ERC-20), Litecoin, Bitcoin Cash, Ripple, Binance Smart Chain, Ethereum Classic и др. [3].

Криптовалюта отлично подходит как средство передачи денег. Любой человек может отправить ее другому в любую точку мира. Комиссия за операцию минимальна: чтобы отправить 10000 долл. США, за комиссию надо заплатить меньше 3 долл. США. Скорость отправки зависит от отправляемой монеты, в среднем операция занимает меньше 5 минут. Криптовалюту стоит добавить в инвестиционный портфель. Чтобы не потерять вложенные средства, рекомендуется покупать только надежные монеты, например: Биткоин (BTC), Эфириум (ETH), Solana (SOL), Тонкоин (TON) и Arbitrum (ARB). Первые две монеты инвесторы рассматривают как цифровое золото, остальные – надежные и перспективные проекты, которые смотрят в будущее. Конечно, криптовалюты – высокорискованные

активы, поэтому не рекомендуется уделять им большую долю в портфеле.

Заключение. Из всего вышесказанного можно подвести итоги о том, как безопасно использовать криптовалюты:

- следует выбрать надежную биржу для покупки и продажи монет;

- для продолжительного хранения лучше вывести монеты на криптокошелек;

- доверять только надежным источникам информации, а пароли держать только при себе;

- использовать только монеты с самой крупной капитализацией;

- стоит помнить о диверсификации и о рисках, связанных с инвестициями в криптовалюту.

Белорусские площадки являются аналогами мировых с достаточным, но не исчерпывающим выбором активов, хотя стоит отметить, что для инвестора выбор есть.

Причина, по которой люди не видят реальной ценности Биткоина, заключается в том, что они не признают преимущества конфиденциальности и децентрализации. А ведь только благодаря им можно противостоять неравенству и несправедливости нынешней финансовой системы. Биткоин как надежда тем, кто оказался в экономической ловушке или исключен из существующей финансовой системы. Биткоин представляет собой эффективное решение инвестирования.

Список использованных источников

1. ПВТ сегодня [Электронный ресурс]. URL: <https://park.by/http/about/> (дата обращения: 13.11.2023).

2. Цифровая экономика – шанс для Беларуси: моногр. / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. Минск: Изд. центр БГУ, 2018. 327 с.

3. Как обменять криптовалюту законно и не иметь проблем с налоговой [Электронный ресурс]. URL: <https://myfin.by/stati/view/kak-obmenat-kriptoalutu-zakonno-i-ne-imet-problem-s-nalogovoj> (дата обращения: 13.11.2023).

4. Новикова И. Цифровые валюты центральных банков: современные тенденции и возможности имплементации в Республике Беларусь / И. Новикова, В. Криштаносов // Банкаўскі веснік. 2021. С. 13-20.