

ПОНЯТИЕ, АНАЛИЗ И РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Левшицкая О.Р., ст. преп., Петрова А.В., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрено современное понятие «цифровой актив», а также его составляющие; проведен анализ цифровых активов в Республике Беларусь. Криптовалюты, разрабатываемые различными государствами, цифровые технологии – своеобразный тренд, в рамках которого будет двигаться мировая экономика на протяжении ближайших десятилетий.

Ключевые слова: цифровые активы, цифровая экономика, криптовалюта, блокчейн, токен, майнинг.

Развитие цифровой экономики в целом и цифровых технологий в частности обусловило появление нового понятия – «цифровой актив» – и стремительное развитие связанных с ним процессов. 28 марта 2018 года в Республике Беларусь был принят Декрет №8 «О развитии цифровой экономики», призванный улучшить условия для развития высоких технологий в стране и подразумевающий легализацию криптовалюты, майнинга и использование технологии распределенного реестра государственными органами страны. Одно из положений Декрета – разработка основ для криптовалютного оборота и развития блокчейн-проектов, в соответствии с которыми компании и физические лица вправе владеть токенами, создавать криптовалюты, совершать с ними операции обмена [1].

Использование термина «цифровой актив» в современном понимании, в первую очередь, вызвано появлением криптовалют и технологии блокчейн. Блокчейн – распределенный реестр, представляющий собой выстроенную по определенным правилам последовательную цепочку из блоков транзакций, где каждый последующий блок содержит информацию о предыдущем. Следует отметить, что Беларусь становится первым в мире государством, которое открывает широкие возможности для использования технологии блокчейн. Получить ту или иную криптовалюту можно путем майнинга – процесса добычи криптовалюты на свой кошелек с помощью мощных видеокарт. Во время майнинга криптовалюты на персональный компьютер, который подключен к интернету и задействован в криптовалютной системе, приходит информация в виде блоков, в которых содержится огромное количество алгоритмов, которые необходимо обработать и получить единственно правильное решение. Каждое решение – цифровая подпись для определенной информационной ячейки, находящейся в блоке. Вся цепь распределена и поддерживается компьютерами по всему миру. Центральное сервера, который можно было бы сломать или взломать, не существует. Блокчейн является публичным и очень надежным одновременно, так как использует зашифрованные данные. Таким образом, блокчейн гарантирует проведение транзакций и хранит все данные о них.

Одновременно с приходом понятия «криптовалюта» пришло и понятие «токен» – запись в реестре блоков транзакций (блокчейне), которая удостоверяет наличие у владельца токена прав на объекты гражданских прав и (или) является платежной единицей. В сопоставлении с реальным миром криптовалютные коины – это, например, американские доллары, а токены – это чипы в казино, жетоны в метро, купоны. Токен – это единица учета, цифровой двойник какого-либо актива, т. е. это оцифровка определенной информации об активе и помещение ее в блокчейн.

Токены выпускаются организацией-эмитентом в ходе ICO – InitialCoinOffering (первичное размещение токенов), однако они не имеют своего блокчейна, а используют существующие платформы, например, Ethereum. Купить токены можно через биржи, с рук или в ходе ICO. После ICO токены торгуются на биржах, где меняются в цене, причем рост цены ничем не гарантирован. Инвесторы могут ввести свои токены на биржу и обменивать их на другие криптоактивы или традиционные валюты, получая, в случае роста стоимости токенов, прибыль.

Криптовалютные проекты обычно ориентированы на создание нового платежного инструмента, в то время как токены нужны для совершения транзакций внутри

определенного проекта. То есть криптовалюта без токена может существовать, токен без криптовалюты – нет. Так происходит из-за того, что токены базируются на определенном блокчейне, а криптовалюта – его составная часть. Токен как таковой криптовалютой не является. Согласно разработанным документам уже известно, что токен не будет являться ценной бумагой, а майнинг – предпринимательской деятельностью.

Что касается разработки финансовых требований, то государственные органы и ведомства опирались на международный опыт и практику других стран, поэтому они являются достаточно универсальными. При определении показателей учитывались все факторы, включая финансовую зависимость. А это значит, что для того, чтобы открыть биржу криптовалют в Республике Беларусь, компания должна внести в уставной фонд почти 1 миллион долларов США. Это условие автоматически отсеивает различные мошеннические компании, что в свою очередь положительно будет сказываться на имидже криптовалютной отрасли и значительно повышает защищенность инвесторов.

Локомотивом цифровой экономики Республики Беларусь является Парк высоких технологий – экономическая зона, в которой традиционно проходят все мероприятия, связанные с развитием IT-технологий в стране. Как и в большинстве стран мира, в Беларуси разработан перечень требований, правил и рекомендаций для резидентов Парка высоких технологий. Каждая компания, которая хочет иметь официальный статус и принимать участие в развитии индустрии, должна им соответствовать. В список компаний-резидентов Парка высоких технологий, предоставляющих финансовые продукты, могут входить:

- организации, созданные для размещения токенов (организаторы ICO);
- торговые площадки, площадки для обмена криптовалюты на фиатные деньги и наоборот;
- компании, занимающиеся другими операциями с цифровыми активами, например, кредитованием [2].

В Парке высоких технологий на данный момент зарегистрировано более 800 компаний. Его резиденты освобождены от налога на прибыль и НДС. Имеет место особая форма исчисления налога: сотрудники Парка высоких технологий платят подоходный налог по пониженной ставке (9 % вместо 13 %). Полностью освобождены от налогообложения токенов, криптовалют физические лица. Они не уплачивают подоходный налог от деятельности по майнингу, приобретению (это касается и дарения), отчуждению токенов за белорусские рубли, иностранную валюту, электронные деньги или во время обмена на иные токены. Если эти виды деятельности физические лица осуществляют самостоятельно, без привлечения других специалистов по трудовым и иным договорам, это не считается предпринимательской деятельностью, то есть регистрация в качестве индивидуального предпринимателя не требуется. При этом физические лица смогут обменивать криптовалюту на денежные средства у операторов криптоплатформ. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, не являющиеся резидентами Парка высоких технологий, освобождены от налога на прибыль только при условии, что они осуществляют обмен токенов друг с другом. Льготный режим парка действует до 2023 года [3].

Доля высоких технологий в ВВП Республики Беларусь к 2020 году достигла 6,5 %. За девять месяцев 2019 года общий объем производства и реализации продукции и услуг Парка, включая поставки на внутренний рынок, составил 3,5 миллиарда рублей, рост – 168 % по сравнению с 2018 годом. За первое полугодие 2019 года уплачено прямых налогов в бюджет более 141 миллиона рублей, что на 58,9 % больше, чем в 2018 году. 4360 рабочих мест создали резиденты Парка высоких технологий в 2019 году. 58000 человек – общее количество сотрудников компаний Парка высоких технологий к декабрю 2019 года, средняя зарплата сотрудников компаний-резидентов составляла 2400 долларов США [4]. С приходом в страну криптовалюты возникла необходимость правильного отражения в учете операций, связанных с ней. Таким образом, Национальный стандарт бухгалтерского учета и отчетности «Цифровые знаки (токены)» № 16 от 06.03.2018 года определяет, что токены, полученные организацией, должны приниматься к бухгалтерскому учету в зависимости от способа их получения и предполагаемого назначения.

Количество резидентов Парка с каждым годом увеличивается, растет экспорт, создаются рабочие места, в целом улучшается климат в IT-сфере. Возможности и способы использования технологий могут быть самыми разнообразными: специалисты предлагают ее использовать в системе образования (для фиксации в реестре информации о документах об образовании), научной документации и сертификации, учете правонарушений, занятости, получении лицензий, в сфере авторского и смежного права, здравоохранении, спорте и т. д.

Важно отметить, что Беларусь входит в рейтинги лучших стран по возможностям внедрения и использования блокчейн [2].

Согласно рейтингу ForbesGlobal 2000, к концу 2019 года две трети директоров компаний (65 %) за основу корпоративной стратегии взяли digital-трансформацию. Как утверждают аналитики IDC, глобальные затраты на технологии цифровой трансформации будут ежегодно расти на 16,8 %, в 2019 году достигли значения 2,1 трлн долларов США. Согласно данным компании Accenture, использование цифровых технологий может в 2020 году добавить 1,36 трлн. долларов США к ВВП ведущих мировых экономик.

По мнению специалистов в области цифровых технологий, большая проблема для растущей IT-индустрии Беларуси – нехватка высококвалифицированных программистов. В 2019 году Парк высоких технологий и сообщество компаний IT-сектора запустили программу по созданию в белорусских школах STEM-центров – учебных классов, открытых на базе учреждений общего среднего образования, где дети под руководством специально подготовленных педагогов могут бесплатно заниматься по основным STEM-направлениям: программирование, робототехника, 3D-моделирование.

Таким образом, можно отметить, что вступление Декрета № 8 в силу определило Республику Беларусь как страну, где можно создавать стартапы и куда можно переносить операционную часть бизнеса.

Криптовалюты, разрабатываемые различными государствами, – своеобразный тренд, в рамках которого будет двигаться мировая экономика на протяжении ближайших десятилетий. Но, несмотря на стремительное развитие цифровой экономики, не следует забывать, что биткоин является экспериментальной, новой валютой, которая находится в активной разработке. И хотя она становится все менее и менее экспериментальной по мере того, как растет ее популярность, следует иметь в виду, что биткоин – новое изобретение, использующее ранее не применявшиеся принципы. Соответственно, будущее этой валюты непредсказуемо. Следует отметить, что специалисты и руководители Международного валютного фонда считают, что криптовалюты, легализованные как государственные системы оплаты, могут стать легальной и доступной альтернативой фиатным деньгам и в дальнейшем смогут улучшить финансовую систему всего мира.

Список использованных источников

1. Декрет Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики» от 21.12.2017 г.
2. Bitcoin (Биткоин) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/bitcoin>. – Дата доступа: 28.03.2020.
3. Налоги и налоговая политика в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – 2019 – Режим доступа: <http://studall.org/all-88651.html>. – Дата доступа: 27.03.2020.
4. Официальный интернет-портал Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/gross>. – Дата доступа: 25.03.2020.

УДК 336.14.05

ИССЛЕДОВАНИЕ ДОХОДНОСТИ РЕГИОНОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Мацкевич Н.В., ст. преп., Бежелева А.И., студ., Дувалина В.Н., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье проведена оценка доходности региона на основе анализа данных по отдельным элементам регионального дохода – прибыли организаций и заработной плате работников, а также доходов регионов в виде налогов и неналоговых поступлений.

Ключевые слова: бюджет, налоговые и неналоговые доходы, собственные доходы, прибыль, подоходный налог.

Региональный доход представляет собой сумму первичных доходов, полученных резидентами данного региона, в него включаются: оплата труда, прибыль, доходы от