

1 СЕКЦИЯ. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В АКТИВИЗАЦИИ МЕХАНИЗМА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОДЪЕМА

УДК 338.2:004.9

Дашкевич Т. В., старший преподаватель,
Носко Н. В., старший преподаватель,
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь

КРИПТОВАЛЮТА И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

На современном этапе во всем мире большое внимание уделяется развитию IT-технологий, которые нашли применение практически во всех сферах, и экономике в том числе. Технология блокчейн изменила многие процессы в экономике, но особенно большое влияние она оказала на финансовую деятельность. Созданные с ее помощью криптовалюты практически стерли границы между виртуальной и реальной экономикой, делая финансовые операции более прозрачными и быстрыми.

Во всем мире все чаще говорят о криптовалюте. Курс ее постоянно растет, и работать на «электронных деньгах» хотят все больше и больше людей. Особенно сильно появление криптовалют повлияло на финансовую и инвестиционную деятельность.

В Республике Беларусь данное направление деятельности также набирает большие обороты, и перспективы развития криптовалют обсуждаются на государственном уровне. На сегодняшний момент страна активно развивается в сфере IT-технологий.

Криптовалюта – это вид цифровой валюты, эмиссия которой основана на асимметричном шифровании и применении криптографических методов защиты.

К особенностям данной денежной единицы относятся:

- децентрализация;
- невозможность отозвать платеж;
- средства всегда являются доступными;
- имеется возможность в любой момент проверить валидность операции;
- псевдонимность использования (личность пользователя не определена при проведении операций, однако ее можно установить при помощи дополнительных сведений);
- сложность вычислений с прогнозируемой скоростью;
- комиссия обычно носит добровольный характер;
- есть предел эмиссии (за исключением некоторых криптовалют).

Процесс добычи криптовалюты называется майнингом. Все они имеют схожие принципы создания [1].

Первой криптовалютой, введенной в 2009 году, был биткоин (BTC), который является родоначальником всех остальных. Он является самой известной электронной денежной единицей на сегодняшний день.

Уже в 2013 году насчитывалось более 80 криптовалют. На сегодняшний день известно более 1150 различных криптовалют, которые достигли определенной популярности.

С помощью биткоина можно производить расчет за товары или услуги, если продавцы принимают такую валюту. Установлено и максимально допустимое число единиц биткоина – 21 млн.

Система биткоина применяется в Германии, Нидерландах, Австралии, Сингапуре, Новой Зеландии, нескольких штатах США. В странах Евросоюза биткоины являются законным средством платежа. С апреля 2017 года он признан в Японии. В Республике Беларусь биткоин не получил распространения.

Курс биткоина за последний год представлен на рисунке 1. Курс данной криптовалюты очень непостоянен, изменения можно наблюдать даже в течение одного дня.

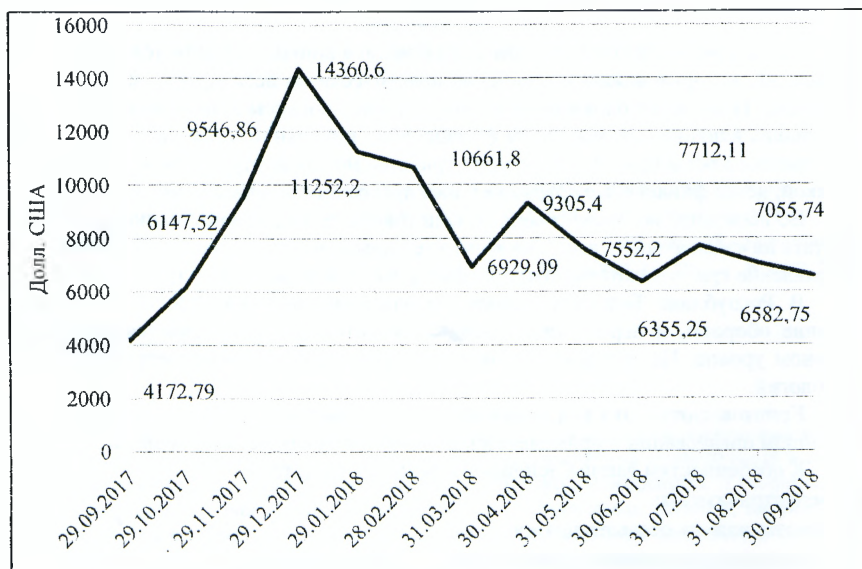


Рисунок 1 – Курс биткоина с сентября 2017 года по сентябрь 2018 года [1]

Начиная с момента своего зарождения и до 2017 года курс биткоина постоянно рос. В конце 2017 года произошел сначала рост, а потом резкое снижение курса данной криптовалюты.

Осенью 2017 года в Республике Беларусь начала работать первая национальная криптовалюта «талер». Она основана на блокчейн-технологии, а также алгоритме биткоина SOW [2]. На рисунке 2 представлен логотип первой белорусской криптовалюты. До декабря 2017 года криптовалюта была вне правового поля. 21 декабря 2017 года в Республике Беларусь был подписан декрет № 8 «О развитии цифровой экономики» [4]. В течение 3 месяцев должно было быть выработано детальное законодательство, направленное на регулирование обращения талера в экономике Республики Беларусь, и с 28 марта 2018 года декрет вступил в силу.

Талер (TLR) – децентрализованная электронная криптовалюта, которая не имеет единого центра управления и эмиссии. Функционирует валюта в онлайн-сети. Обмен талерами между пользователями – это передача зашифрованных данных.



Рисунок 2 – Логотип первой криптовалюты Республики Беларусь (Талер) [3]

В Республике Беларусь криптовалюта направлена на поддержку малого и среднего бизнеса, небольших производств и частных предпринимателей. Талер является криптовалютой, но с правовой точки зрения его относят к «иным ценностям».

Новые монеты получают в результате «майнинга», который является проверкой транзакции на валидность.

Существует несколько способов приобретения криптовалюты:

1. Через криптобиржу.
2. Покупка «с рук».
3. Через электронные деньги.
4. Покупка фьючерсов на криптовалюты.

Все данные способы можно использовать и для продажи криптовалюты.

Самым безопасным способом на данный момент является покупка криптовалюты через электронные деньги. В данном случае за денежной единицей закрепляется юридический статус – они хранятся как имущественные права в привязке к электронным деньгам WMX. Однако он не очень удобен из-за большого количества посреднических операций.

Самым рискованным методом является покупка «с рук», так как покупатель криптовалюты может стать жертвой мошенников [1].

Девиз криптовалюты: «Новая страница в истории белорусских денег». Целостность и жизнеспособность этой денежной единицы полностью обеспечивается ее пользователями с помощью компьютерной сети. Чем более популярна криптовалюта, тем больше пользователей будет участвовать в операции, тем сложнее становится задача по получению криптовалюты. Ранее была попытка создавать подобные криптовалюты в других странах, но управление ими носило централизованный характер [2, 3].

На данный момент в Республике Беларусь работает инфраструктура криптовалюты: кошельки и программное обеспечение устанавливаются, пользователи проводят майнинг и транзакции. Созданы сайты, посвященные работе талера, на которых можно скачать электронные кошельки и осуществлять операции с криптовалютой.

Однако в алгоритме данной криптовалюты заложено определенное ограничение: может быть выпущено не более 23 миллионов 333 тысяч и 333 талера. Стартовый курс – 10 белорусских рублей за 1 монету.

Настоящая ценность у талеров появится только тогда, когда и организации, и физические лица начнут использовать данную криптовалюту в расчетах между собой. Для этого в стране создана группа людей, которая занимается продвижением виртуальной денежной единицы.

Так как криптодеятельность пока до конца не урегулирована на законодательном уровне, существуют определенные риски, связанные с ее использованием:

- юридические, связанные с мошенничеством;
- экономические, связанные с тем, что криптовалюта сильно подвержена колебанию цен [2].

В декрете «О развитии цифровой экономики» дается определение криптовалютам и другим терминам.

Декрет направлен на развитие IT – отрасли в стране. Основным центром функционирования криптовалюты в Республике Беларусь является парк высоких технологий.

В документе упоминается такой термин как «токен» - это «цифровой знак», который в тексте декрета включает в себя и криптовалюты. Но у этих терминов есть и отличия: криптовалюта находится в массовом обращении в качестве средства платежа. Токены являются денежными средствами, ценными бумагами, электронными деньгами и т. д. Токены не подлежат включению в налоговую декларацию.

Для целей налогообложения операции с токенами рассматриваются как деятельность по реализации имущественных прав.

Для целей бухгалтерского учета добытые в процессе майнинга или приобретенные иным способом токены признаются активами.

В данном документе описаны условия внедрения в экономику страны технологии блокчейн и использования токенов и криптовалют:

- юридические лица смогут осуществлять различные операции с криптовалютами и токенами на бирже или через операторов;
- физические лица смогут хранить, владеть токенами, майнить, обменивать на белорусские рубли или иностранную валюту, завещать криптовалюты и токены;
- лица, осуществляющие деятельность с использованием токенов, будут пользоваться налоговыми и другими льготами.

Так, до 1 января 2023 года предоставляются следующие налоговые льготы:

- не облагаются налогом на добавленную стоимость и налогом на прибыль: обороты; прибыль, полученная от деятельности по майнингу, приобретению, созданию, отчуждению токенов;
- не облагаются подоходным налогом: доходы физических лиц, полученные от деятельности по майнингу, приобретению, отчуждению, обмену токенов;
- не облагаются налогом на добавленную стоимость обороты по отчуждению токенов (в том числе и иностранными организациями, которые не осуществляют свою деятельность через представительство и не состоят на учете в налоговых органах Республики Беларусь);
- выручка от обмена токенов на другие токены не облагается налогом по упрощенной система налогообложения;
- прибыль, полученная при обмене токенов на другие токены, не облагается налогом на прибыль.

Не являются выручкой для целей налогообложения токены, денежные средства, электронные деньги, полученные в качестве инвестиций юридическими лицами в результате создания и размещения собственных токенов или обмена полученных токенов на денежные средства, электронные деньги [3, 4].

Важным моментом является то, что операции физических лиц с токенами или криптовалютами не являются предпринимательской деятельностью.

После принятия декрета «О развитии цифровой экономики» Республика Беларусь стала первым в мире государством, осуществляющим правовое регулирование бизнеса на основе технологии блокчейн и легализовавшим смарт-контракты.

На данный момент талер быстро набирает популярность не только среди резидентов страны, но и зарубежных инвесторов. Использование криптовалюты поможет стране улучшить инвестиционный климат, создать благоприятные условия для кредитования, снизить инфляцию, что в итоге приведет к экономическому росту.

Литература

1. Криптовалюта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// www.myfin.by/](http://www.myfin.by/).
2. Первая белорусская криптовалюта – кто создал Талер и как его майнить [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cryptomagic.ru/>.
3. Талер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// Беларусь первой в мире легализовала криптовалюты и токены. \[Электронный ресурс\]. – Режим доступа: <http://www.bitnovosti.com/>.](http:// Беларусь первой в мире легализовала криптовалюты и токены. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.bitnovosti.com/)
4. Биткоин в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// www.coin.life /](http://www.coin.life/).

УДК 004.7-005

Кухар Р. Б., канд. физ.-мат. наук, профессор, **Елейко О. И.**, канд. физ.-мат. наук, доцент, **Мотько Н. Р.**, канд. с.-хозяйственных наук, доцент,

Степанюк О. И., канд. физ.-мат. наук, доцент,

Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С. З. Гжицкого,
г. Львов, Украина

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ МЕНЕДЖМЕНТА В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

Управление как исторический процесс берет начало с момента осознания человеком необходимости регулировать совместную деятельность коллектива. Археологические данные свидетельствуют о том, что в 5–6 тысячелетиях до н. э. начала применяться практика письменных вопросов и консультаций специалистов по различным проблемам, а в древнем шумерском государстве в III тысячелетии до нашей эры существовал определенный регламент управленческой деятельности, связанный с коммерческими операциями и управлением государством. Завадский И. С. [3, с. 32] отмечает, что управление как результат общественного разделения труда насчитывает многие тысячелетия, а как отрасль управленческих знаний "менеджмент" начал формироваться во второй половине XVIII века.

Основы науки менеджмента закладывались классической школой и научной школой менеджмента конца XIX начала XX веков, которые сформировались в усло-