

ЧТО ТАКОЕ КРИПТОВАЛЮТА И КАК ЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ?

Ю.С. Леонова, 2 курс

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

Полесский государственный университет

Развитие платежей в сети непрерывно связано с развитием инновационных технологий. В экономической теории укрепляется мнение о том, что криптовалюта это инновация, предлагающая возможность для развития науки и экономики страны. Финансовые операции с использованием криптовалюты являются сверхприбыльными и в то же время высокорискованными. Несмотря на это, результатом экономической дискуссии стал вывод о том, что криптовалюта фактически явля-

ется одним из финансовых инструментов, обладает свойствами платежного средства подобно деньгам и ценным бумагам.

Криптовалюту относят к новому виду электронных денег, выпуск и учет которой происходит автоматически на основе криптографических методов или на основе генерации численных кодов и алгоритмов. В настоящее время криптовалюта не имеет обеспечения ни реальными законными деньгами, ни драгоценными металлами, ни каким-либо другим видом товара, а также по ней отсутствуют юридически обязанные субъекты. Необходимо отметить то, что отсутствие обеспечения влечет за собой сильную волатильность курса валюты, который определяется не её покупательной способностью, а спросом на неё.

На сегодняшний день насчитывается более тысячи различных криптовалют, которые требуют разработки единых стандартов регулирования, адаптации налогового законодательства, идентификации криптовалют для получения дохода. Они делятся на несколько категорий, основанных на проблемах, которые они решают в своей конструкции:

1. Цифровые наличные монеты (Bitcoin, Monero, BitcoinCash, Zcash) – обеспечивают цифровую альтернативу наличным деньгам, свободную от контроля правительства или Центрального банка и потенциально предлагают большую анонимность, чем обычные платежные системы. Эти криптовалюты могут иметь различные базовые технологии или даже быть построены на криптовалютной платформе (например, Ethereum).

2. Токены платежной инфраструктуры (Ripple, Particl, UtilitySettlementCoin) – поддерживают платежную систему для одной или нескольких традиционных валют по более низкой цене, с более высокой скоростью или с большей надежностью. Например, Ripple был разработан для обеспечения почти мгновенных двусторонних транзакций между валютами. Обычные валюты торгуются за токены Ripple при выполнении платежной транзакции, и токен позволяет эффективно выполнять протокол для транзакции [1, С. 45–64].

3. Токены ценных бумаг (например, RMG и Maecenas) – поддержка одноранговой торговой деятельности путем создания токена, который представляет собой единицу чего-то ценного, например, долю собственности в физическом активе или Фонде. Так, RoyalMintGold (монета RMG) представляет собой право собственности на грамм золота, принадлежащий Лондонской Ассоциации рынка слитков.

4. Utilitytokens (Filecoin, Golem, 0x) – поддержка одноранговой торговли для обеспечения доступа к определенному товару или услуге. Например, Filecoin планирует разрешить покупку и продажу хранилища данных, а Golem планирует сделать то же самое для вычислительной мощности.

5. Общие токены платформы (такие как Ether и NEO) – поддержка базовой платформы или протокола, которые могут лежать в основе создания новых «приложений». Они принимают принципы электронных децентрализованных одноранговых транзакций и меняют их за пределами валютных транзакций. Так, «приложение» может выполнить транзакцию автоматически, например, выплатить страховое требование, если выполняются определенные условия и стороны подписали «смарт-контракт». Приложения могут также включать другие криптовалюты (Ethereum является примером платформы, которая позволяет разработчикам создавать свои собственные децентрализованные приложения; Ether, токен Ethereum, является торгуемой криптовалютой и используется для оценки того, сколько разработчики платят за запуск своих приложений на Ethereum) [2, С. 14–20].

Криптовалюта не имеет реальной стоимости и не отражает общего состояния экономики конкретной страны, поскольку является международной валютой. Идея её создания заключается не в порождении полноценных денег (например, золота), а их аналога, обладающего свойствами полноценных денег. Так, самая популярная валюта на данный момент – Bitcoin – виртуальная валюта, не имеющая реальной стоимости. У неё нет единого эмиссионного центра. Она не зависит от банковской системы. Регуляторы финансовых рынков не контролируют данную валюту. Важнейшая характеристика системы, в которой обращается биткойн, – это децентрализация. Биткойны «производятся» по всему миру пользователями, установившими на свои компьютер специальные программы.

Программы одного типа – биткойн-кошельки, программы другого типа – программы майнинга – процесса, подразумевающего использование аппаратных ресурсов компьютера с целью выполнения математических вычислений для подтверждения транзакции и обеспечения безопасности сети bitcoin. Так же, как и завод использует свои производственные мощности на создание товара, биткойн добывается, как их принято называть, «майнерами». Они пустили производственные

мощности своего компьютерного оборудования на поддержание обращения, укрепление и добычу этой валюты. В процессе майнинга владельцы компьютеров добывают монету – набор зашифрованной информации. Эмитентами криптовалют выступают майнинг–пулы, а точнее владельцы компьютеров, которые входят в эти пулы. Стоит также сказать, что 58% майнерских пулов находятся в Китае, второе место занимает США – 16%. От «майнеров» валюта попадает в кошелек или хранилище. Несмотря на рост цифровых валют, майнинг развивается неравномерно.

Криптовалюта – это не только средство платежа, но и способ зарабатывать. Одним из способов оценки востребованности криптовалюты является её капитализация, которая указывает на тенденции роста криптовалюты и рынка в целом (таблица).

Таблица – Стоимость и капитализация наиболее популярных криптовалют по состоянию на 20.03.2019 г

Название валюты	Стоимость, долл. США	Рыночная капитализация, долл. США
Bitcoin	4022,51	70 744 687 872
BitcoinCash	159,44	2 804 098 511
Ethereum	139,01	14 627 839 953
Litecoin	60,5	3 682 752 152

Криптовалюту можно получить:

- на биржах, просто купив её;
- в различных приложениях, выставляя фотографии, выполняя задания;
- в качестве вознаграждения за труд, так как оплата работы криптовалютой набирает популярность;
- в качестве чаевых;
- путем создания собственной криптовалюты;
- путем выдачи займов имеющейся криптовалютой на условия платности и т.п.

На сегодняшний день практически все страны активно ведут деятельность по развитию и становлению национальной криптовалюты. Но несмотря на стремительное развитие этой новой финансовой технологии, её регулирование на национальном уровне только начинает создаваться. В ближайшей перспективе динамика изменения объема транзакций электронными деньгами изменится в сторону увеличения в связи с ожидаемым ростом числа пользователей и совершаемых ими транзакций.

Большой потенциал технологий, заключённых в криптоактивах, позволяет предположить, что возможность роста этого рынка довольно высока, однако так как рынок криптовалют является ещё достаточно молодым рынком, то он сопряжен с большими рисками. Из-за рискованности инвестиций в криптовалюты, этот финансовый инструмент стоит использовать с осторожностью, как возможность диверсифицировать свой инвестиционный портфель. Но вопрос, как длительно криптовалюта будет сохранять свои позиции, по-прежнему остается открытым.

Список использованных источников

1. Цветков В.А., Шутьков А.А., Дудин М.Н., Лясников Н.В. Цифровая экономика и цифровые технологии как вектор стратегического развития национального агропромышленного сектора // Вестник московского университета № 6; Экономика. 2018. № 1. С. 45–64.
2. Юрьева А.А. Развитие информационного общества как условие формирования инновационной экономики // Проблемы рыночной экономики. 2016. № 3. С. 14–20.