

РЫНОК КРИПТОВАЛЮТ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Бондарчук А.Ю., студентка 2-го курса

Научный руководитель: канд. экон. наук, доцент И.И. Обухова

Брестский государственный технический университет,

г. Брест, Республика Беларусь

На протяжении большей части своей истории человечество использовало денежные системы, основанные на товарных, а затем металлических деньгах. Фиатные, то есть фидуциарные, деньги представляют собой символические, необеспеченные деньги, и служат платежным средством благодаря государственным законам, устанавливающим их номинал. Они появились около 1000 лет назад, и сегодня они – доминирующий вид денег. Тем не менее, в процессе дальнейшей эволюции возникли электронные деньги, а в январе 2009 года в Интернете появился документ, опубликованный под именем Сатоши Накамото, с описанием первой криптовалюты – биткойна.

Идея системы заключалась в том, чтобы создать финансовую сеть, которая была бы вне контроля правительства, банков. Криптовалюты не являются ни товарными, ни фиатными деньгами, это новый, экспериментальный тип денег. Денежные знаки такой системы могут обмениваться на фиатные деньги по рыночному курсу.

Целью нашего исследования является определение перспектив развития рынка криптовалют в Республике Беларусь на основе анализа динамики самой популярной криптовалюты, которая называется «биткойн». Он представляет собой запись в распределённой базе данных под названием «блокчейн». Информация о каждой транзакции становится новым звеном цепочки блоков, и проверка цепочки позволяет убедиться, что тот же биткойн не тратился ранее.

В биткойне банковские счета заменены цифровыми кошельками. Вместе с отправлением биткойна с одного кошелька на другой отправляется право на контроль части базы данных. В этой сети все компьютеры постоянно синхронизируются, и каждый майнер имеет полную копию всех произошедших платежей. Так как блокчейн является публичным журналом, его сложно модифицировать одному участнику. Каждый раз, когда компьютер майнера находит решение, подтверждающее блок транзакций, он получает в награду 25 биткойнов. Каждые четыре года размер вознаграждения уменьшается вдвое, чтобы общее количество биткойнов не превысило 21-го миллиона.

Курс биткойна напрямую зависит от конъюнктуры крипторынка. Росту котировок способствуют: увеличение числа субъектов, согласных в реальных точках продавать онлайн товары за биткойны; повышение количества крупных компаний и финансовых институтов, которые изучают осо-

бенности платежной системы Bitcoin; уменьшение суммы вознаграждения за майнинг и другие факторы.

С начала 2018 года биткоин упал более чем на 56%, подойдя до этого вплотную к отметке в \$20 000 в декабре 2017 года. В таблице 1 показаны характеристики рынка биткоина по состоянию на 25 февраля 2018 года, приведенные в аналитическом сервисе CoinMarketCap [1].

Таблица 1

Характеристика биткоина

Капитализация	Объем (24ч)	Сейчас в обороте (BTC)	Максимальное предложение
\$162 857 149 481 USD 16 885 575 BTC	\$5 831 050 000 USD 612 721 BTC	16 885 575 BTC	21 000 000 BTC

График динамики курса биткоина за период с 1.11.2017 по 25.02.2018 гг. изображен на рисунке 1.

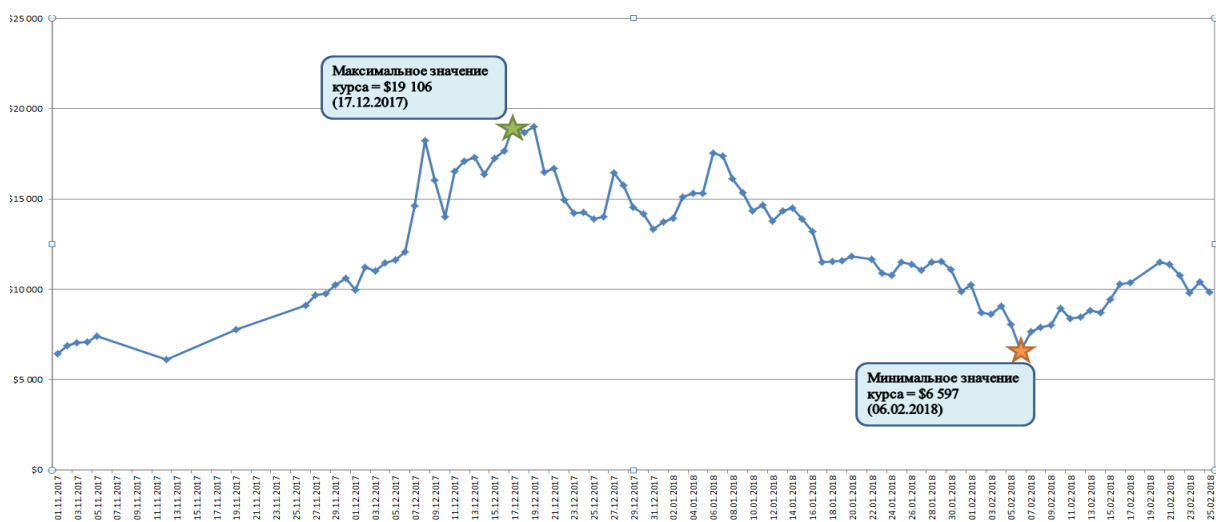


Рис. 1. Динамика котировки биткоина

В рассматриваемом периоде биткоин, достигнув 17.12.2017 г. пика в \$19 106, начал колебаться, и к 06.02.2018 г. упал почти в 3 раза до \$6 597, после чего стал опять расти.

Резкое снижение курса было связано с введением запрета рекламы биткоина и других криптовалют в Facebook; появлением новостей об усилении контроля над рынком криптовалют после кражи средств с японской криптобиржи Coincheck; запретом анонимного криптотрейдинга в Южной Корее и попыткой взлома южнокорейской биржи с целью кражи криптовалюты; запретом доступа к криптовалютным биржам, обменникам, а также введением в США налогового обложения на торговлю криптовалютой.

К тому же до настоящего времени позиции многих стран по отношению к возможности введения биткоина в денежный оборот не определены, а в Китае и некоторых других государствах криптовалютные биржи вообще находятся под запретом.

В США внимание государственных органов биткоин привлек уже в мае 2013 года. На сегодняшний день позиция налоговой службы США заключается в приравнивании криптовалют к обычным валютам для целей налогообложения. В начале февраля 2018 года крупные американские банки запретили покупку криптовалют при помощи кредитных карт, опасаясь, что клиенты не смогут вернуть деньги в случае обвала курса биткоина и подобных валют [2].

Государственные органы Российской Федерации по вопросу легальности криптовалют занимают позицию, противоположную позиции США. Банк России выступает за ограничение работы внешних сайтов, на которых можно приобрести криптовалюту. В конце 2017-го года был разработан законопроект о регулировании криптовалют в России, предусматривающий определение статуса цифровых технологий, применяемых в финансовой сфере, и их основных понятий, таких, как криптовалюта, майнинг (добыча криптовалют), токены (цифровой актив, который инвестор получает в обмен на деньги), и ICO.

Аббревиатура ICO означает первичное размещение монет (токенов). В ходе ICO команда проекта продает цифровые токены за криптовалюты или фиатные деньги среди инвесторов. Затем эти монеты можно использовать на платформе проекта в качестве внутренней валюты или торговать ими на биржах, исходя из обязательности рубля в качестве единственного законного платежного средства в России.

Регуляторы стран Европейского союза до настоящего момента каких-либо радикальных действий в отношении криптовалют не предприняли. Польша, Швеция, Франция приравнивали биткоин к имуществу. Германия и Великобритания объявили криптовалюты денежным средством, которое не сможет приравниваться к законным средствам платежа. В то же время в Великобритании одной из компаний разрабатывается дебетовая карточка, которая позволит расплачиваться в магазинах различными криптовалютами и снимать наличные в банкоматах, но с комиссией в размере 0,5% [4].

В Республике Беларусь 21 декабря 2017 года был подписан Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики», который предусматривает целый ряд преобразований и улучшений в сфере информационных технологий. [3].

Наиболее важными из них являются: упрощение бухгалтерского учёта и требований законодательства о внешней экономической деятельности для резидентов парка высоких технологий, расширение видов деятельности ПВТ, введение ряда институтов английского права для использования резидентами, упрощение визовых и иных требований для иностранных сотрудников компаний – резидентов ПВТ.

Ключевые понятия Декрета №8 – цифровой знак (токен) и криптовалюта, которая должна соответствовать признакам универсального средства обмена, то есть за нее можно будет приобрести товары, работы, услуги. При этом токен может считаться криптовалютой или удостоверить права

на объекты гражданских прав только в том случае, когда есть возможность за него что-то приобрести в международном обороте.

В соответствии с Декретом, до 1 января 2023 года физические лица смогут майнить, продавать, обменивать, дарить и совершать другие действия с токенами (криптовалютами) без каких-либо налоговых платежей. Юридические лица, получив в результате ICO определенную криптовалюту на реализацию проекта, также не будут уплачивать налоги до 2023 года, а индивидуальному предпринимателю для проведения ICO необходимо быть резидентом ПВТ и проводить ICO через юридическое лицо – резидента ПВТ. При этом любая майнинговая деятельность не попадает под определение предпринимательской и не требует получения лицензии на осуществление деятельности. Однако юридические лица должны будут получить разрешение на деятельность по криптографической защите информации.

Таким образом, в Беларуси открываются новые возможности для приобретения, размещения и совершения других действий с криптовалютами как для белорусских, так и для иностранных физических лиц и организаций. В качестве площадок для этих операций уже с 2018 года будут регистрироваться криптоплатформы и криптобиржи.

Тот факт, что в нашей стране предпринимаются серьезные попытки для регулирования рынка криптовалют на законодательном уровне, позволит снизить риски путем вытеснения с него незаконных сделок теневой экономики. Эти меры будут способствовать дальнейшему совершенствованию оборота биткоина, который уже сегодня является достойным конкурентом фиатных денег.

Список использованных источников:

1. Аналитический сервис CoinMarketCap [Электронный ресурс] / URL: <https://coinmarketcap.com/currencies/bitcoin/#charts> (дата обращения 25.02.2018).

2. Биткоин_(Bitcoin)_Криптовалюта [Электронный ресурс] / URL: [http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Биткоин_\(Bitcoin\)_Криптовалюта](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Биткоин_(Bitcoin)_Криптовалюта) (дата обращения 25.02.2018).

3. Декрет Президента Республики Беларусь № 8, [Электронный ресурс] / URL: http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/dekret-8-ot-21-dekabrja-2017-g-17716/ (дата обращения: 14.01.2018).

4. Экономика / деньги: [Электронный ресурс] / URL: <https://lenta.ru/news/2017/11/16/karty/> (дата обращения 13.12.2018).