

Криптовалюты и система блокчейн как средство инвестирования при выборе долгосрочной финансовой стратегии

Амелин А.А., аспирант, Российская академия народного хозяйства
и государственной службы при Президенте РФ, Москва, Россия

Аннотация. В статье рассматривается проблема надежности инвестирования средств в криптовалюты с учетом их сильной волатильности и крайней непредсказуемостью на примере Bitcoin. Актуальность темы обусловлена желанием инвесторов заработать на курсовой разнице или на процессе майнинга, что в результате может привести к большим финансовым потерям. В статье также рассмотрены вопросы правового характера и приведена статистика за последние 10 лет.

Ключевые слова: блокчейн, криптовалюты, биткойн, майнинг, финансовые риски.

Cryptocurrency and blockchain as investing resource for long term investing strategy

Amelin A.A., graduate student, The Russian Academy of National Economy
and Public Administration, Moscow, Russia

Annotation. The article considers the problem of investing in cryptocurrency market, according to the high volatility and potential risks of Bitcoin. Relevance of the topic is based on investors' desire gain profit on differences exchange rate or mining process that may cause huge financial loss. Article also includes legal issues and statistics for the last 10 years.

Key words: blockchain, cryptocurrency, bitcoin, mining, financial risks.

Введение

Bitcoin – это электронная платежная система. Система которая полностью децентрализована, то есть информация не находится на одном конкретном сервере, а полностью распределена между множеством разных компьютеров, подключенных к платежной системе. Bitcoin использует Peer-to-peer технологию, у которой нет контролирующего органа: банка или администратора. Платежная система представляет собой программный онлайн код, который не регулируется ни страной, ни надзорным органом, что приводит к полной анонимности владельца.

Еще десять лет назад такого понятия как Bitcoin не существовало. Bitcoin, имеет обозначение BTC или биткойн. На момент написания этой статьи курс 1 BTC составляет 8 500 USD. Ему свойственна сильная волатильность и пока финансовому сообществу трудно ответить на вопрос: сможет ли биткойн достигнуть прежних рекордных показателей прошлого года, когда стоимость одного BTC приравнивалась к 19 тысячам долларов.

В октябре 2008 года разработчиком Satoshi Nakamoto на сайте bitcoin.org было выложено описание криптовалюты, получившее название Bitcoin. Именно этот момент считается моментом зарождения криптовалюты.

Уже в 2010 году на бирже MtGox, можно было обменивать биткойны на реальные деньги. Отчасти благодаря этому MtGox достаточно быстро стал популярной площадкой и остается ей по сей день. Кроме биткойнов там также можно обменять и другие виртуальные монеты по актуальному курсу.

Стоимость биткойна на MtGox стартовала с 5 центов, но в ноябре курс подскочил до 50 центов, валюта начала реализовывать заложенный в ней потенциал. Спустя четыре месяца, 9 февраля, биткойн сравнялся в цене с долларом, возросла посещаемость сайта. Но с ростом популярности появились и серьезные проблемы.

Скачки курса материально не обеспеченной валюты были крайне заметны. Кроме того стали учащаться попытки хакерских атак с целью получения валюты. Некоторым это удалось, и программный код пришлось

дорабатывать. К 2013 году происходило уже массовое распространение биткойнов (таблица 1). Первый заметный скачок курса произошел 28 февраля, в этот момент стоимость одного биткойн уже приравнивалась к 30 долларам, 1 апреля уже к 100, а через неделю показатели достигли результата в 300 долларов за одну единицу BTC, и в течение этого года был зафиксирован рекордный показатель роста в 600 долларов за 1 BTC.

Таблица 1

Максимальные показатели курса bitcoin за 10 лет

Год	Курс, цена в долларах США за 1 BTC
2008	Запуск валюты
2009	0,003
2010	0,5
2011	10
2012	10
2013	600
2014	310
2015	360
2016	1000
2017	19000
2018	8500

Источник: [3]

Если же сравнивать криптовалюту bitcoin с реальными деньгами, то можно найти существенные отличия. Подробная сравнительная характеристика приведена в таблице 2.

Биткойн очень напоминает деньги, потому что ему свойственны те же функции: наличие меры стоимости, возможности использования как средства обращения, средство платежа, средство накопления, и он может выступать в роли мировых денег в ряде стран.

Но есть также и ряд заметных отличий, о которых просто невозможно не упомянуть. Во-первых основное отличие криптовалюты и, в частности биткойна, от реальной валюты состоит в том, что его эмиссия строго

определена алгоритмом, то есть количество биткоинов строго ограничено, в то время как количество реальных денег контролируется государственными органами и центральными банками разных стран.

Кроме того цифровая валюта не имеет никакой реальной обеспеченности и ее курс держится на текущем уровне спроса со стороны населения, то есть какое-либо реальное материальное обеспечение отсутствует. Во-вторых, если рассматривать уровень волатильности, то его можно отметить как крайне высокий, что характерно для любой криптовалюты.

Таблица 2

Сравнение безналичной валюты и криптовалюты

Характеристика	Безналичные деньги, эмитированные Центральным банком	Виртуальные деньги, эмитированные частными игроками
	Сходство	
Форма	Электронная	Электронная
Характер использования	Безналичный оборот	Безналичный оборот
	Различие	
Эмитенты	Государственные институты	Частные компании
Объем эмиссии	Эмиссия контролируется ЦБ страны	Эмиссия ограничена алгоритмом
Риски	Ценность валюты обеспечена	Ценность валюты не обеспечена
Волатильность	Умеренная	Сильная
Сроки существования	Бессрочные	Пока есть растущий реальный спрос

В современном мире создано множество криптовалют. Десять самых больших по объему капитализации представлены ниже. Как мы можем увидеть из таблицы 3, по уровню капитализации биткоин занимает первое место с отрывом более чем в 2 раза от ближайшего конкурента Ethereum. К тому же его текущая стоимость 8 513,16 дол. США за одну единицу опережает все того же

ближайшего конкурента Ethereum с его текущей стоимостью 589,34 [4]. На сегодняшний день BTC обладает самой большой капитализацией и ценностью за одну единицу среди прочих валют, что делает ее привлекательным средством инвестирования не только на мировом, но и на российском рынке.

Таблица 3

**Топ 10 по объему капитализации криптовалют современности
(на 15 апреля 2018)**

Наименование криптовалюты	Текущая капитализация, дол. США	Курс, цена в долларах США за виртуальную монету
1. Bitcoin	144 632 416 359	8 513,16
2. Ethereum	58 309 783 628	589,34
3. Ripple	33 704 444 356	0,861504
4. Bitcoin Cash	18 769 570 063	1 098,65
5. EOS	8 992 421 508	11,17
6. Litecoin	8 428 486 522	150,05
7. Cardano	7 493 545 635	0,289024
8. Stellar	6 883 243 352	0,370672
9. IOTA	5 418 054 995	1,95
10. NEO	4 935 788 000	75,94

Источник: [4]

В некоторых странах, таких как: США, Канада, Австралия, биткоин официально разрешен и уже широко используется в обращении. Страны ЕС пока не приняли четкого решения по поводу легализации или регулирования криптовалют. А некоторые страны, такие как Китай, Вьетнам, Боливия, Киргизия, Эквадор, придерживаются негативного отношения к криптовалюте.

В России явного запрета, со стороны государства, вкладывать свои средства в биткойны пока нет, но вместо этого любая компания, которая решит принимать биткойны как платежное средство, попадает под статью 174 УК РФ (легализация денежных средств приобретенных другими лица преступным путем). Здесь прослеживается четкое ограничение в сфере обменных операций внутри страны. То есть тема криптовалют пока дискуссионна. Некоторые

чиновники называют его «денежным суррогатом», а другие видят перспективный инструмент развития экономики.

Кроме возможности заработка на курсовой разнице между покупкой и продажей существует также возможность зарабатывать на процессе майнинговой деятельности. Майнинг (от англ. mining – добыча полезных ископаемых) – получение вознаграждения в виде криптовалюты, которые зарабатываются за процесс вычислительных действий. Для этого требуется специализированное оборудование.

В 2017 году было выпущено примерно 14 165 000 единиц криптовалюты что составляет около 67 % от общего максимального количества. Совокупное количество известно и составляет 21 000 000 единиц [4]. Следует упомянуть что по мере решения алгоритмов повышается их уровень сложности, что в свою очередь, ведет к повышению затрат на электроэнергию, требует увеличения количества вычислительных мощностей оборудования. Вполне возможно, что показатель в 100 процентов так никогда и не будет достигнут в том случае, если это окажется нерентабельным с финансовой точки зрения.

Следует подчеркнуть, что рынок криптовалют очень динамичен. Ему свойственны сильные колебания. Ни один актив с таким уровнем волатильности нельзя рассматривать как привлекательный, потому что в долгосрочной перспективе он легко может принести убытки своему владельцу. Выбор современного инвестора все чаще падает на активы, пусть и не с самым высоким уровнем доходности, но с высоким уровнем надежности. В условиях нестабильности и неясности, которая так характерна для мировых финансов в последние годы, инвестору привлекательнее найти стабильный и гарантированный доход. А как показывает практика, рынок криптовалют стабильностью совершенно не обладает.

Библиографический список

1. Иванова И. Bitcoin: противоречия и инвестиционные перспективы / И. Иванова // Forex club. – 2014. – №4.

2. Виноградов Р. Фундаментальные проблемы экономики на Bitcoin.
3. Great-world statistics. www.great-world.ru
4. Crypto-currency Market Capitalizations. www.coinmarketcap.com
5. Роббек А.Е. Bitcoin как явление в мировой экономике // Вестник СВФУ. – 2014. – №6.

References

1. Ivanova I. Bitcoin: contradictions and investment prospects / I. Ivanova // Forex club. – 2014. – №4.
2. Vinogradov R. Fundamental problems of economics on Bitcoin.
3. Great-world statistics. www.great-world.ru
4. Crypto-currency Market Capitalizations. www.coinmarketcap.com
5. Robbek A.E. Bitcoin phenomenon in the global economy // Vestnik SFVY. – 2014. – №6.