

УДК 336
ББК 65.26

***ВЛИЯНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В КРИПТОВАЛЮТУ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ***

Картавкин А.С.

Студент 6 курса,

Пермский государственный национальный исследовательский университет,

г. Пермь, Россия

Веровкина О.Д.

Студентка 6 курса,

Пермский государственный национальный исследовательский университет,

г. Пермь, Россия

Аннотация

В статье отражены особенности развития рынка криптовалюты как средства расчетов в условиях цифровизации общественных отношений. Определены основные угрозы и риски в условиях роста криптографического оборота расчетов, и сформулированы выводы о целесообразности легализации криптовалюты на рынке

Ключевые слова: экономическая безопасность, инвестиции, цифровизация, денежная система, расчеты, криптовалюта, блокчейн, биткойн, криминализация

***THE IMPACT OF INVESTMENTS IN CRYPTOCURRENCY ON RUSSIA'S
ECONOMIC SECURITY***

Kartavkin A.S

Student of 6th year,

Perm State University,

Perm, Russia

Verevkina O.D.

Student of 6th year,

Perm State University,

Perm, Russia

Annotation

The article reflects the peculiarities of the development of the cryptocurrency market as a means of settlement in the conditions of digitalization of public relations. The main threats and risks in the context of the growth of cryptographic turnover of settlements are identified, and conclusions are formulated about the feasibility of legalizing cryptocurrencies on the market

Keywords: economic security, investment, digitalization, monetary system, settlements, cryptocurrency, blockchain, bitcoin, criminalization

Актуальность исследуемой темы обусловлена тем, что в настоящее время криптовалюта увеличивает объемы оборота в расчетных операциях, а инвестиционные вложения в эти финансовые инструменты рассматриваются как возможность получения реального дохода. Инвестиционные процессы на приобретение криптовалюты наблюдаются не только со стороны физических лиц, но и с точки зрения реализации инвестиционной политики отдельных экономических субъектов.

На сегодняшний день криптовалюта признана самой дорогой денежной единицей, но при отсутствии реальных гарантий вероятности роста ее стоимости и отсутствия риска полной ликвидации с рынка обменных операций.

Несмотря на увеличения криптовалюты в системе осуществления обменных операций, инвестиционные решения о приобретении этих финансовых элементов несут для государства высокие риски и угрозы отдельным элементам функционирования финансового рынка.

Также рост оборота платежей с помощью криптовалюты снижает объемы полученного дохода бюджетов, увеличивают криминальные потоки денежных средств, снижают конкурентоспособность банковских субъектов.

Для освоения темы исследования необходимо обратиться к основным понятиям. Криптовалютой признаются денежные средства в форме виртуальной валюты или электронных денежных средств [5, с. 272].

По официальному определению ЦБ РФ под понятием криптовалюты необходимо понимать децентрализованную виртуальную валюту, которая основана на использовании математических алгоритмов и защищена отдельными криптографическими элементами, а ее выпуск осуществляет на основе распределительного ресурса («blockchain») [10].

Наиболее известными и капитализированными видами криптовалюты являются биткойн, альткойн, ethereum (эфир), ripple, litecoin, dash, nem.

Биткойн (bitcoin) является первой и самой известной капитализированной криптовалютой, доля которой в общем криптографическом обороте составляет 40% [2, с. 30].

А.А. Ворониной выделены следующие особенности использования криптовалюты в системе денежного оборота на микро- и макроуровнях:

1. Децентрализованная эмиссия и доступность на основе отсутствия единого владельца и центральных контрольных органов. То есть в этой системе участвует неограниченное количество участников (обычно программное обеспечение, добывающее биткойны), которые являются равноправными участниками этой виртуальной системы.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

2. Прозрачность осуществления расчетов на основе сохранения всех данных по проведенным транзакциям, а аналоги данных информационных систем уже с успехом внедряются в деятельность кредитных организаций.

3. Анонимность проведения транзакционных расчетов, так как в криптографической системе отсутствует необходимость указания адресного счета клиента и необходимость оформления документов с официальным подтверждением личных данных участников системы.

4. Наградные выплаты при поддержке сети «mining» на создании нового объекта биткойнов.

5. Максимальный уровень защиты от рисков взлома и подделки ввиду сложности применения криптографических подписей.

6. Отсутствие факта влияния инфляционных изменений ввиду невозможностей директивного уничтожения или допечатки дополнительного количества биткойнов. Общее количество созданного объема биткойна ограничено (на уровне 21 миллионов монет, 80% из которых на данный момент уже добыто).

7. Дешевые транзакционные операции и высокая скорость обращения, так как суммы комиссий являются низменным показателем.

8. Возможности неограниченного объема получения дохода за счет роста курса криптовалюты [1, с. 8].

В то же время, инвестиции в криптовалюту, по мнению С.Н. Казинской, имеют следующие важные недостатки:

1. Отсутствие обеспеченной реальности ценности, что влияет на снижение финансовой полезности этого финансового инструмента и наличие признаков «финансовой пирамиды», которая при максимальном достижении необходимой цены реализации на рынке может самоликвидироваться в минимальные сроки.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

2. Наличие безвозвратности сделки, что проявляется в факте отсутствия возможности возврата неверно отправленного платежа.

3. Невозможность восстановления доступа к объему имеющейся криптографической валюты в случае потери регистрационного ключа-доступа и мнемонического кода. Отсутствие резерва копии существующего кошелька криптовалюты полностью утрачивает возможность дальнейшего управления.

4. Необходимость обеспечения отдельной базы для осуществления хранения кошельков, так как домашние программные средства (компьютеры) не в состоянии хранить объем необходимой информации. В данном случае для получения реального дохода от оборота криптовалюты требуется отдельное большое помещение (ангары, постройки), а значительный объем хранения техники иногда вызывает крупные пожарные ситуации и полную ликвидацию имеющейся базы.

5. Повсеместное использование криптовалюты криминальными представителями ввиду отсутствия контроля со стороны государственных органов и анонимности платежей. Это увеличивает объемы теневой экономики и криминальные операции перечисления денежных средств на стимулирование террористической и наркотической деятельности.

6. Рост количества мнимых организаций, предоставляющих услуги майнинга по предоплате.

7. Неудобство микроплатежей, так как среднее время проведения операции на основе использования криптовалюты занимает не менее 30 минут.

8. Риски резкого снижения цены стоимости одной единицы криптовалюты, и как следствие, существенные финансовые потери держателей, в том числе предприятий и экономических субъектов.

9. Правительственные ограничения на запрет использования криптовалюты в рамках отдельной страны [3, с. 182].

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Криптографическая валюта на современном этапе прочно входит в форме осуществления платежей и дополнительных инвестиционных вложений в приобретение этих объектов. При этом, объемы приобретения криптовалюты в настоящее время отмечаются не только со стороны физических лиц, но и со стороны отдельных субъектов экономики. Например, крупнейший налогоплательщик и российский производитель в области платины, палладия и высокосортного никеля ПАО «Норильский никель» (структурно подразделение «Палладиевый фонд») организовал выпуск криптовалюты «токенов», которые будут использованы для осуществления расчетов с крупными международными партнерами. Актуальность использования криптовалюты со стороны владельцев компании определена условиями необходимости цифрового развития и обеспечения прозрачности логистической цепочки поставки товаров [9].

Начало исторического оборота биткойна установлено на август 2008 года (первый зарегистрированный домен блокчейна) и с учетом преимуществ криптографические платежные обороты увеличиваются стремительными темпами. Для примера на рисунке 1 отражена динамика стоимости одного биткойна в мировых показателях.

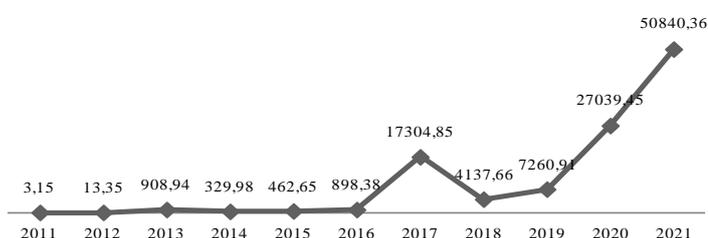


Рисунок 1. Динамика стоимости одного биткойна \$ за единицу (по данным на декабрь соответствующего года) [8]

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

В соответствии с данными рисунка 1 необходимо сделать выводы, что только за период 2011 года по декабрь 2021 года стоимость одного из видов криптовалюты (биткойна) увеличивается более 16 тыс. раз.

Таким образом, оборот криптовалюты находится в тесной взаимосвязи с информационной составляющей экономической безопасности ввиду влияния на денежный оборот внутри государства. Далее необходимо определить основные риски, связанные с оборотом криптовалюты, как элемента обеспечения экономической безопасности государства.

Например, по мнению А.С. Обуховой и А.И. Пияльцевой, процессы активизации криптовалюты обуславливают рост теневой экономики, риски и угрозы информационной и финансовой безопасности государства [6, с. 84].

А.Х. Цакаев и М.Р. Хаджиев указывают на то, что развитие криптовалюты негативно влияет на экономическую безопасность государства ввиду отсутствия государственного администрирования, необходимого налогового контроля и снижения объема оборота реальных платежей (наличного и безналичного характера) [7, с. 55].

Развития рынка криптовалюты оказывает влияние на экономическую безопасность государства ввиду отсутствия контроля со стороны государственных структур на денежный оборот и способствует увеличению рисков социально-экономического государства. К основным рискам следует отнести:

- снижение объема полученного дохода соответствующими государственными бюджетами;
- увеличение объема нелегального экономического оборота в условиях отсутствия контроля движения денежных средств;
- снижение экономической активности легализованных участников инвестиционных отношений;
- рост уровня инфляции;

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

- увеличение коррупционных явлений;
- рост нарушений в области трудового, гражданского, экологического, уголовного и процессуального законодательства [4, с. 238].

Активизация цифрового развития государственной экономики обуславливает возникновение новых рисков и угроз в части потери необходимого уровня экономической безопасности. Увеличиваются противоречия отношений индивидуальных и общественных приоритетов в условиях роста количества неформальных институтов, для которых характерна экстрактивность и инклюзивность [6, с. 85].

Использование криптовалюты в системе денежного оборота также влияет на рост нелегальных криминальных объемов полученных средств.

Современные экономические условия, с точки зрения различных авторов, предполагают использование криптовалюты в государственном обороте, в том числе для осуществления платежных операций различными государственными структурами.

Тем не менее, позиция ЦБ РФ остается на уровне отсутствия необходимости законодательного регулирования криптовалюты в формате легализации платежных расчетов. Мнение Банка России основано на том, что эффективная система государственного регулирования финансового рынка должна обеспечивать защиту основных участников. Так, при легализации криптовалюты в форме используемых расчетов на российской теории возникают риски принудительного взыскания денежных средств должников (судебные приставы), риски увеличения потоков вывода средств за рубеж, угрозы снижения доходности банковской системы и стационарных торговых организаций [10].

По результатам проведенного исследования необходимо сделать выводы о том, что криптовалюта представляет собой виртуальное денежное средство,

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

обращение которого осуществляется на базе инновационных криптографических ресурсов, основанных на математических алгоритмах.

За последнее десятилетие этот вид виртуальной валюты увеличивает свои обороты, а именно, за счет роста стоимости одной единицы.

Основное влияние криптовалюты на экономическую безопасность государства оказывается за счет нелегального оборота денежных расчетов, увеличения объема теневой экономики, риска криминального направления использования данных средств, снижения объемов доходной части бюджета, ухудшения конкурентного положения банковской отрасли и роста объема вывода средств за рубеж.

Несмотря на некоторые выводы исследователей о перспективных положительных возможностях применения криптовалюты в государственном денежном обороте, главным регулятором денежного рынка такие возможности категорично отвергаются. По мнению ЦБ РФ, в современных условиях российской действительности не только отсутствует необходимость легализации криптовалюты, как одного из элементов денежного обращения, но и требуются мероприятия по снижению оборота криптографической валюты на российском рынке. Эти мероприятия должны обеспечить необходимый уровень финансовой и информационной составляющей нашего государства, а также обеспечить «прозрачность» оборота расчетов на рынке и обеспечить легальную защиту всех участников. Эффективность мер противодействия обороту криптовалюты позволит снизить объемы инвестиций различных экономических субъектов в приобретение объектов криптовалюты и направить денежные средства на реальные и значимые цели повышения экономического роста страны.

Библиографический список:

1. Воронина А.А. Криптовалюта как угроза экономической безопасности России // Бенефициар. 2019. № 40. С. 7-9.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

2. Данченко А.С., Мишарина О.А. Тенденции развития криптовалюты как элемента финансового рынка // Инновации. Наука. Образование. 2021. № 41. С. 27-32.
3. Казинская С.Н. «Криптовалюта» как великая афера XXI века // Вестник Московского университета МВД России. 2019. № 3. С. 181-184.
4. Лицеванов П.И. Криптовалюты: возможности и угрозы // Наукосфера. 2021. № 4-1. С. 237-240.
5. Накова М.Р., Козлова Н.С. Криптовалюта: перспектива для экономики или угроза экономической безопасности // Вестник Московского университета МВД России. 2020. № 5. С. 271-274.
6. Обухова А.С., Пияльцев А.И. Цифровая теневая экономика: угроза экономической безопасности // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021. Т. 11, № 1. С. 82-89.
7. Цакаев А.Х., Хаджиев М.Р. О влиянии криптовалюты на экономическую безопасность России // Экономическая безопасность. 2020. Т. 3. № 1. С. 53-62.
8. Историческая стоимость биткойна. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://bytwork.com/articles/btc-chart-history> (дата обращения 15.01.2022).
9. «Норникель» выпустил первые токены. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.finam.ru/analysis/cryptonews/nornikel-vypustil-pervye-tokeny-20201223-091428> (дата обращения 15.01.2022).
10. Официальный сайт Центрального банка России. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://cbr.ru> (дата обращения 15.01.2022).

Оригинальность 93%