

АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИТКОИНА И ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Ламкова Алена Алексеевна

студентка кафедры бухгалтерского учета и аудита

Маклецова Дарья Владимировна

студентка кафедры финансового менеджмента

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва

Аннотация. В данной статье рассмотрены риски использования биткоина, а также целесообразность и актуальность этого использования. Криптовалюта, в целом, является новым инструментом в концепции современной экономики. Она абсолютно не регулируется человеком, что является как ее достоинством, так и недостатком. В использовании биткоина есть множество спорных и противоречивых вопросов, которые и будут рассмотрены в данной статье.

Ключевые слова: биткоин, валюта, деньги, криптовалюта, майнинг, платежные средства.

В данной работе мы рассмотрим актуальность и целесообразность использования биткоина в мире, а также связанные с этим риски. Несмотря на расхожее мнение о том, что криптовалюты имеют вид финансовой пирамиды, при которой все инвестированные средства используются для выплат последующим инвесторам, а не для покупки ликвидных активов, биткоин можно рассматривать и как новый эффективный актив в мировом финансовом сегменте.

Биткоин – цифровая валюта, изобретенная в 2009 году человеком или группой людей под псевдонимом Сатоси Накамото. Также биткоин можно назвать виртуальной валютой, не привязанной к деньгам, эмитированными государством. Биткоин не имеет привязки ни к одному мировому банку или экономике какой-либо страны. У данной криптовалюты есть свой курс, формирующийся на фоне спроса.

Особенностью биткоина является то, что рассматриваемая криптовалюта создается с помощью математических методов, поэтому ни один человек не сможет увеличить или ускорить процесс майнинга биткоина. Неважно, сколько человек в данный момент осуществляет добычу биткоинов, скорость добычи по-прежнему остается один блок в 10 минут. Таким образом, биткоин в числе своих плюсов имеет такое достоинство, как защита от неконтролируемой эмиссии. Следовательно, это позволяет предотвратить такое явления

несбалансированности денежного рынка, как инфляция. Использование биткоина может предотвратить обесценивание денег и сдержать рост товарных цен.

Так как физически биткоина не существует, то ведется специальные реестры операций. Отличие биткоинов от привычных нам валют состоит в том, что данные реестры нельзя найти в банках и в платежных системах. Реестры находятся одновременно на всех компьютерах, занятых майнингом. Преимуществом реестром является их криптографическая защита; подделать реестры сразу на всех компьютерах практически невозможно.

Эта криптовалюта также не обеспечена материальными ценностями, однако подкреплена массовым доверием у пользователей. В то же время как и многие международные средства расчета не обеспечены ни материальными ценностями, ни массовым доверием. Биткоин можно сравнить с сырьевым ресурсом, где сырьевым ресурсом являются мощности компьютеров, так называемых «майнинговых ферм».

Рассмотрим преимущества использования в расчетах биткоинов перед другими платежными средствами. Незначительная величина комиссии при переводе или полное её отсутствие позволяет выигрывать значительную сумму средств на разнице способов переводов данных средств. Это достигается путём минования платёжных сервисов, обменных пунктов, банков.

Возможен перевод очень маленьких сумм, так как комиссия не будет превышать саму сумму. Это может способствовать развитию благотворительности, так как появится возможность переводить небольшие суммы, комиссии при переводе которых не будет превышать данную сумму.

Следующее достоинство биткоина определяется его технической стороной. Система блокчейн помогает контролировать осуществляемые транзакции. Так, монеты нельзя подделать, скопировать или потратить дважды. Данные свойства обеспечивают максимальную честность системы.

Также преимущество биткоин перед другими платежными системами и валютами состоит в мгновенности перевода в любую точку мира.

Работа системы основана на математике и криптографии и практически не зависит от человеческого фактора, что делает систему устойчивее существующих аналогов платежных систем.

Однако наряду с достоинствами биткоинов существуют и недостатки, влекущие за собой определенные риски. Так, за биткоином не стоит ни одного официального института. То есть потерю биткоинов никто не возместит их владельцам. Существуют биткоин-кошельки, использующихся для переводов и оплаты услуг, в которых хранятся цифровые ключи для транзакций. Теряя такой ключ, пользователь теряет деньги навсегда, потому что вернуть их

просто невозможно. Это происходит из-за того, что у биткоина абсолютно отсутствуют какие-либо регуляторы.

Из-за анонимности биткоин вне закона большинства стран, призванных противодействовать отмыванию доходов, уклонению от налогов и финансированию терроризма. Однако при легализации биткоина у бизнеса появится возможность упростить схему оплаты для удаленных работников.

На сегодняшний момент при использовании биткоинов как средство оплаты за работу невозможно будет взимать налог на доход, так как получатель анонимен. В случае легализации операций с биткоинами государство сможет бороться с незаконными денежными переводами.

Также стоит отметить, что ожидается снижение рентабельности добычи криптовалют, переход майнеров к биржевой торговле. Биткоины остаются наиболее востребованными на биржах, поэтому владельцы монет получают доход за счёт позитивных колебаний курса валюты.

Несмотря на обвал рынка криптовалют в 2018 году, большинство экспертов все же считают, что биткоин остается весьма жизнеспособен и спад имеет временный характер.

Подведем итог в рассмотрении особенностей биткоина.

Одной из главных особенностей является то, что система биткоина полностью децентрализована. То есть, никем не регулируется. В системе биткоин нет ограничений по размеру транзакций и все участники имеют равные права и возможности.

Следующей особенностью является необратимость операции. Операции нельзя остановить, отменить или заблокировать, потому что в основе процесса лежит особые математические методы, не регулируемые кем-либо.

Но преимущество достаточно сложных математических методов в системе Биткоин состоит в безопасности биткоин-кошелька. Взломать такой кошелек практически невозможно, так как Все данные хранятся в специальном файле, доступ к которому есть только у владельца этого кошелька. Операции защищены и от «перехвата» данных при транзакции в отличие от банковской системы, так как криптографические записи системы Биткоин гарантируют конфиденциальность и безопасность.

Среди других особенностей биткоина можно выделить защиту от неконтролируемой эмиссии, обеспеченной математическими методами, обслуживающими данную систему. Это может позволить предотвратить инфляцию и сдержать рост товарных цен.

Но не стоит забывать о том, что биткоин не регулирует ни один официальный институт и потерю биткоинов никто не сможет возместить.

Анонимность биткоина ставит под угрозу защиту от отмывания доходов и от уклонения от налогов. Однако в случае легализации биткоина у государства будет больше возможностей для контроля операций с ним.

Таким образом, в век технологий биткоин может стать конкурентной денежной единицей. Не прекращается рост количества пользователей и количества проведенных транзакций. Также растёт число компаний, внедряющих биткоин в свои платежные системы. Биткоин привлекателен для инвестиций, однако стоит следить за ситуацией на рынке – развитием конкурирующих электронных валют или хакерскими атаками на биткоин.

Но с другой стороны, в этой системе есть ряд подводных камней, про которые не следует забывать. Важным недостатком биткоина является влияние информационного фона на перепады курсовых котировок. Также существуют проблемы на законодательном уровне, связанные с легальностью биткоина. Помимо этого существует угроза частичной криминализации биткоина.

Также у пользователей может возникнуть ряд трудностей, связанные с недостатками системы. Так, например, для майнинга требуются все более и более производительные мощности. Таким образом, добыча монет сопряжена все с большими материальными затратами.

Помимо прочего есть проблема отсутствия обеспечения биткоина. Биткоин является валютой, основанной на доверии между участниками криптовалютной сети. Этим и обусловлены рекордные показатели волатильности.

Список литературы:

1. <https://cryptonyka.com/slozhnost-bitcoina>
2. <https://journal.tinkoff.ru/bitcoin>
3. <https://prostocoin.com/blog/bitcoin-guide>
4. <https://tehnoobzor.com/cryptolife/bitcoin/2018-nedostatki-bitkoin-sredi-drugih-kriptovalyut>
5. www.rezultatgroup.com