

## КРИПТОВАЛЮТА КАК ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

**СОШНИКОВА Ирина Владимировна**

кандидат социологических наук, доцент

**РЯБОКОНЬ Станислав Фидаилевич**

студент

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

г. Екатеринбург, Россия

*В работе рассматривается термин криптовалюта и признаки в соответствии с действующим законодательством, определяется правовой статус в пределах территории Российской Федерации. Авторы рассматривают криптовалюту в качестве средства платежа, меры стоимости, средства накопления. На основе практической деятельности анализируются риски при использовании криптовалюты, сформированы тенденции развития отрасли криптовалюты.*

**Ключевые слова:** криптовалюта, цифровая валюта, блокчейн, биткойн, деньги, транзакция.

**П**ервая криптовалюта появилась в 2009 г. За это время популярность криптовалют выросла, появились разнообразные проекты, сообщества людей, которые развивают данное направление. Криптовалюта стала частью современного мира.

В российском законодательстве вместо термина «криптовалюта» применяется термин «цифровая валюта». Основываясь на п. 3 ст. 1 Федерального закона «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 № 259-ФЗ (далее – Закон № 259-ФЗ), цифровой валютой признается совокупность электронных данных (цифрового кода или обозначения), содержащихся в информационной системе, которые предлагаются и (или) могут быть приняты в качестве средства платежа, не являющегося денежной единицей Российской Федерации, денежной единицей иностранного государства и (или) международной денежной или расчетной единицей, и (или) в качестве инвестиций и в отношении которых отсутствует лицо, обязанное перед каждым обладателем таких электронных данных, за исключением оператора и (или) узлов информационной системы, обязанных только обеспечивать соответствие порядка выпуска этих электронных данных и осуществления в их отношении действий по внесению (изменению) записей в такую информационную систему ее правилам [4].

Как у любого явления, у криптовалюты

есть характерные черты:

1. Использование криптографических способов шифрования. Для осуществления операций с криптовалютой при регистрации в специализированных сервисах (например, в криптокошельке TrustWallet) случайным образом формируется ключ, в котором могут присутствовать буквы и цифры. Цель генерации данного ключа заключается в подтверждении осуществляемой пользователем транзакции на определённый публичный адрес, который представляет собой набор букв и цифр. Публичный адрес можно сравнить с номером расчётного счёта в банке. Наличие закрытого кода и публичного адреса у пользователя специализированного сервиса «формируют» аккаунт в этом сервисе. В аккаунте пользователь может распоряжаться криптовалютой, которая «приписана» к его публичному адресу.

2. Конфиденциальность. Конфиденциальность криптовалюты заключается в соотношении анонимности пользователя и прозрачности проводимых транзакций. Первое свойство означает, что никто из пользователей не может знать, кто является собственником закрытого кода и публичного адреса. Второе же свойство характеризуется открытым доступом к истории транзакций. Все совершаемые транзакции записываются в блокчейн. В блокчейн записаны публичный адрес отправителя, сумма транзакции, публичный адрес получателя. Из этого следует, что любую транзакцию можно отследить. Таким образом, конфиденциальность в обла-

сти криптовалют является спорным свойством, т. к. зная публичный адрес пользователя, можно отследить все транзакции, которые были им совершены.

3. Децентрализация. В привычной многим людям финансовой системе, представленной фиатной валютой, действуют государственные институты, которые применяют ряд инструментов для поддержания курса национальной валюты, устанавливают ставку рефинансирования, изъятие некоторого количества денежной массы, находящейся в обращении. Этим государственным институтом является Центральный банк. Калибровка финансовой системы происходит одним государственным институтом, т. е. централизованно. Децентрализация в криптовалюте устанавливает, что в ней отсутствуют государственные институты, все участники наделены равными правами, ценность самой валюты и количество денежных средств в обращении задаётся её пользователями.

Таким образом, у криптовалют есть несколько особенностей, которые её отличают от фиатной и фидуциарных валют. Имена пользователей фиатной и фидуциарной валюты никак не шифруются, а значит, каждый пользователь может сказать, кто пользуется этими валютами помимо него и кому направляются денежные средства. Выпуск фиатной и фидуциарных валют обеспечивается государственными институтами, стабильность курса может быть поддержана государственным институтом во время падения, произошедшего на фоне кризиса через продажу иностранной валюты, повышение ставки рефинансирования, введения комиссии на покупку иностранной валюты и иных средств.

В российском законодательстве правовой статус криптовалюты является двойственным. Согласно закону № 259 – ФЗ, криптовалюта (цифровая валюта) не представляет собой вида цифрового актива.

Часть законов претерпели изменения по причине внесения в них поправок, согласно которым криптовалюта признана имуществом. Так, например, имеющаяся у физического лица криптовалюта может быть включена в конкурсную массу при осуществлении конкурсного производства по делу о банкротстве

физического лица. Также поправки коснулись закона о противодействии коррупции и закона об исполнительном производстве.

Необходимо отметить следующий нюанс. Криптовалюта признана имуществом в ряде законов. Она может фигурировать в гражданско-правовых отношениях, однако криптовалюта с точки зрения гражданского законодательства не может считаться частью гражданско-правовых отношений. Правовой статус криптовалюты в российском законодательстве необычен. В некоторые законы внесены поправки, в соответствии с которыми для целей этих законов цифровая валюта признаётся имуществом. Такие поправки были внесены в законы о банкротстве, о противодействии коррупции, об исполнительном производстве. Таким образом, на цифровую валюту можно наложить взыскание.

Также следует отметить, согласно закону № 259 – ФЗ, криптовалюта на территории Российской Федерации не может быть принята в качестве платёжного средства. Криптовалюта применяется ограниченным кругом продавцов в странах, где такие платежи не запрещены (например, в Японии, Германии, Швейцарии, Сингапуре, Сальвадоре) [5].

Помимо рассмотрения криптовалюты в качестве средства платежа следует рассмотреть криптовалюту как меру стоимости и средство накопления.

Как меру стоимости криптовалюту рассматривать затруднительно. Причина кроется в высокой волатильности, поскольку из-за высокой волатильности возникнет необходимость пересчитывать цену товара в криптовалюте. Согласно новостной статье информационного агентства РБК, утром 14 июня 2022 г. курс Bitcoin упал до минимума с декабря 2020 года в \$20,8 тыс. По состоянию на 14 июня 14:10 мск актив торгуется на уровне в \$22 тыс., за сутки он подешевел на 7%, за неделю – на 36%. Сооснователь ENCRYPT Foundation Роман Некрасов объяснил падение котировок криптовалют высокой инфляцией в США и последующим снижением экономической активности населения. Данная новость отразилась падением на фондовом рынке и на рынке криптовалют [2].

Как средство накопления криптовалюту рассматривать также затруднительно. Причина кроется также в высокой волатильности, кроме того, криптовалюта подвержена кибератакам. Так 10 августа 2021 г. была совершена хакерская атака на платформу PolyNetwork, которая является инструментом для обмена криптовалюты. Всего было похищено более 600 млн. долл. США в различных цифровых валютах [3].

Таким образом, причислить криптовалюту к полноценному денежному средству действительно затруднительно, поскольку она очень волатильна и подвержена кибератакам. В связи с чем, причисление криптовалюты к особому виду имущества является верным шагом, поскольку обратное может стать причиной перетекания денежных средств граждан в криптовалюту, что создаст угрозу для благосостояния граждан и угрозу для финансовой стабильности.

При использовании криптовалюты возникает множество рисков: риск при взаимодействии контрагентов, риск при выборе площадок, юридические риски, технический сбой, преступная деятельность. Что собой представляет каждый из них?

1. Риск при взаимодействии контрагентов. Транзакцию невозможно отменить. При совершении транзакции при полном отсутствии информации о получателе криптовалюты отправитель подвергает свои денежные средства риску.

2. Риск при выборе площадок, на которых совершаются транзакции. Независимо от репутации биржи и гарантий, которые она предоставляет для участников транзакции, существует риск обмана собственных пользователей для получения выгоды. В апреле 2021 г. приостановила свою деятельность турецкая криптовалютная биржа Thodex. В результате мошенничества руководителей биржи инвесторы потеряли вложения на сумму около 2 млрд. долл. США [8].

3. Наличие юридических рисков. Действия государственных регуляторов могут усложнить действия на рынке криптовалют. Курс Bitcoin упал на 10% вследствие заявления представителя государственной власти в США о возможном введении мер по проти-

водействию отмывания денег через криптовалюту.

4. Технический сбой. Технический сбой может произойти на площадке, на которой осуществляется какая-либо операция. Например, после открытия фьючерса на площадке произошёл неизвестный сбой, вследствие которого пользователь потерял возможность следить за своим контрактом. Так пользователь потеряет свои денежные средства.

5. Преступная деятельность. На сегодняшний день криптовалюта в силу своей анонимности используется для осуществления преступных деяний (купля-продажа наркотиков, нелегальный вывод средств за рубеж, финансирование терроризма, нелегальная торговля оружием и боеприпасами, коррупционные действия). Используя специальные сервисы для сокрытия данных и различные криптовалюты, преступники могут негативно сказаться на раскрытии дел подобного рода.

Действительно, при использовании криптовалюты существуют множество рисков, которые берет на себя пользователь. Описанные выше риски внешние, их не может предвидеть пользователь. Поэтому, пользователю криптовалюты необходимо быть настороже в любой момент времени, т.к. пользователь рискует потерять все свои денежные средства.

Несмотря на множество рисков у данного направления существуют большие перспективы развития.

1. Криптовалюта может стать средством платежа. Решение данного вопроса повлияет на привлекательность такого инструмента, как криптовалюта и, как следствие, повлияет на стоимость криптовалют. Есть государства, в которых введён запрет на использование криптовалюты, как средства для осуществления платежа (Китай, Вьетнам, Египет, Объединённые Арабские Эмираты, Турция). В ряде государств указано, что средством платежа является национальная валюта. Это означает, что проводить оплату с помощью криптовалюты запрещено. Кроме того, существует ряд стран, в которых криптовалюта используется в качестве средства

платежа (Швейцария, Германия, Япония, Сингапур, Сальвадор).

2. Развитие законодательства в области стейблкоинов, которое будет направлено на сежение возможных рисков в будущем. Предлагается для защиты потребителей разрешать выступать в роли эмитентов стейблкоинов депозитным институтам, которые застрахованы и выполняют все требования, которые предъявляет государство для создания благоприятной инвестиционной среды для граждан.

3. Регулирование криптобирж. Центральные банки государств, в которых разрешено использование криптовалют, разрабатывают нормы для сокращения возможностей в легализации доходов, полученных преступным путем и финансирования террористической деятельности. Одним из требований является получение лицензии от регулятора для осуществления деятельности в области криптовалюты. Также возможно извещение регуля-

торов о сделках свыше 10 тыс. долл. США и подозрительных операциях. Либо обязательное прохождение верификации всеми пользователями. Возможны другие требования для депозитных институтов – эмитентов.

Тенденции развития данной отрасли финансовой системы действительно есть. Они направлены на формирование законодательства, которое послужит основой для развития отрасли, превращения её в работающий механизм, который в свою очередь сможет задать вектор развития цифровой экономики.

Таким образом, формирование криптовалют происходит на протяжении 13 лет. За это время отрасль криптовалют стала многогранной. Однако она находится в начале развития. С точки зрения законодательства предстоит множество усовершенствований, которые позволят данной отрасли раскрыться. Криптовалюта – это отрасль, в которой заложен огромный потенциал по трансформации экономики.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Дарбиян С.* В каких странах разрешена криптовалюта. – URL: <https://crypto.ru/v-kakih-stranah-razreshena-kriptovalyuta/>? (дата обращения: 05.06.2022).
2. *Джаббаров Д.* Хакеры украли «крипты» на \$600 млн. Владельцы сервиса умоляют их вернуть деньги. – URL: <https://www.gazeta.ru/tech/2021/08/11/13855244/poly.shtml> (дата обращения: 05.06.2022).
3. *Кузьмичева А.* Биткоин обвалился до нового минимума. Эксперты назвали главные причины. – URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/62a869b49a7947c0a994c983?> (дата обращения: 06.06.2022).
4. О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». – [Электронный ресурс]: федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ(последняя редакция). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. *Ситник А.А.* Цифровые валюты: проблемы правового регулирования // Актуальные проблемы российского права. – 2020. – № 11(120). – С. 104-110.
6. *Федоров Д.В.* Токены, криптовалюта и смарт-контракты в отечественных законопроектах с позиции иностранного опыта // Вестник гражданского права 2018. – № 2. – С. 30-74.
7. *Чурилов Б.В.* Деньги и денежные обязательства на современном этапе развития экономики // Вестник ННГУ. – 2020. – № 4. – С. 169-172.
8. *Browne R.* Turkish crypto exchange boss goes missing, reportedly taking \$2 billion of investors' funds with him. – URL: <https://www.cnn.com/2021/04/23/bitcoin-btc-ceo-of-turkish-cryptocurrency-change-thodex-missing.html> (дата обращения: 07.06.2022).