

Нестеров А. В. Цифровые деньги, цифровая валюта и криптовалюта: юридические аспекты. М.: РУДН, электронный препринт, январь 2021. 7 с.  
URL: [www.nesterov.su](http://www.nesterov.su)

Аннотация. Появление сведений о планах выпуска цифрового рубля и наличие публикаций, в которых нет единообразного понимания цифровых денег, цифровой валюты и криптовалюты, говорит о необходимости провести анализ этих понятий.

Ключевые слова. Деньги, монеты, валюта, цифровой, криптовалюта.

После принятия Закона<sup>1</sup>, появилось сообщение представителя Сбербанка Сергея Попова о том, что Сбербанк планирует продюцировать «сберкоин» (sbercoin), относящийся к виду рода биткоинов (двоичных монет), в частности, к «стейблкоинам» (двоичным монетам, привязанным к национальным валютам), а именно, к цифровому рублю. Этот финансовый актив будет функционировать в рамках экосистемы Сбера на ее электронно-цифровой платформе. 21 января 2021 г. стало известно, что Сбербанк подал заявку в ЦБ на регистрацию платформы для выпуска «сберкоина».

Также недавно представитель Банка России сообщил о рассмотрении возможностей эмитировать российскую валюту в форме цифрового рубля. Несомненно, что с внедрением цифрового рубля многие преимущества криптовалюты будут утрачены и возникнет вопрос о рассмотрении ее как валютного суррогата.

В связи с этим, представляется актуальным и важным рассмотреть сущность этих финансовых активов, а также их соотношение. В публикациях, посвященных криптовалюте часто смешиваются понятия криптовалюты,

---

<sup>1</sup> Федеральный закон РФ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс.

виртуальных монет и цифровых денег [1]. Даже в официальных документах пока используются метафоры<sup>2,3</sup>.

Эти документы говорят об отсутствии нормативной позиции Банка России по этому вопросу. В соответствии с положениями закона<sup>4</sup>, биткоин, эфир и другие криптовалюты не относятся к иностранной валютой. Однако операции с криптовалютой являются по общему правилу объектом налогообложения НДС. При этом криптовалюта как средство платежа не признаётся.

Для того, чтобы правильно понимать сущность валюты на электронных носителях в виде данных в двоичной форме (подчеркнем, не цифровой, а двоичной форме), необходимо остановиться на краткой истории денег и валюты.

Общенаучную категорию денег можно рассматривать как категорию, объясняющую их функции. В качестве денег могут выступить не только валюта, но и иные инструменты и/или объекты. В первобытном обществе существовали операции купли-продажи в виде прямых обменов и возникали вырожденные формы денег (товарные деньги), полезная ценность которых была неразрывно связана с их носителями. Например, одно приспособление для ловли рыбы могло стоить десять рыб, а одна рыба – десять орехов. В России до сих пор существует такой продукт в виде пол-литровой бутылки водки.

С появлением возможности использовать некоторые редкие предметы в качестве денег, например, определенный тип морских раковин, они стали использоваться в качестве денежных эквивалентов, которые можно рассматривать как собственно деньги.

---

<sup>2</sup> Об использовании при совершении сделок «виртуальных валют», в частности, Биткойн. Пресс-релиз Банка России. (27 января 2014 г.).

<sup>3</sup> Информация Банка России от 4 сентября 2017 г. «Об использовании частных «виртуальных валют» (криптовалют)». (8 сентября 2017 г.).

<sup>4</sup> Федеральный закон РФ от 10 декабря 2003 N 173-ФЗ (редакция от 3 марта 2016) «О валютном регулировании и валютном контроле» // СПС КонсультантПлюс.

Когда люди научились добывать золото и серебро, а также измерять их вес в каратах (семена растений со стабильным весом), то появились настоящие деньги в виде монет, номинал которых был связан с весом драгоценного металла. Собственно деньги представляют собой денежные знаки в виде валюты, которые продуцируют эмитенты.

В древние времена золотые монеты выступали в качестве денег, а их количество исчислялось в монетных единицах. Со временем, люди поняли, что удобнее перемещать деньги в виде денежных расписок (векселей) на бумажных носителях, удостоверяющих обязательство эмитента, т.е. появился финансовый инструмент (средство).

Пересечение категорий денежных знаков и «золотых» денег создает категорию денег в виде золотых монет и иных монет из драгоценных металлов. Даже если денежные знаки печатались в виде купюр или монет из недрагоценных металлов, но гарантировались золотым запасом, то они считались деньгами. Если ранее ценность денег обеспечивалась драгоценными металлами и камнями, то сейчас валютные деньги базируются на уровне развития экономики государства.

С потерей у золота денежных функций в 1976 г. функции денег перешли к валюте, поэтому часто слова «валюта» и «деньги» рассматриваются как синонимы, хотя это не так. Тем не менее, большинство стран имеют золотовалютные резервы. К ним можно отнести слитки из драгоценных металлов и/или драгоценные камни, т.к. они как вещественные носители обладают собственной количественной ценностью.

Фиатная (легальная) валюта, как эквивалент денег, эмитируемая уполномоченными финансовыми структурами, базируется не на золотом содержании денег, а на доверии субъектов к мощи (благополучию) соответствующего государства, поэтому эмитент «декретом» устанавливает их законное «хождение» на определенной территории, а валюта и валютные ценности могут выступать в качестве товара.

Фиатная валюта является составной частью фидуциарной (доверительной) валюты. В последнюю также входят вырожденные фидуциарные валюты, продуцируемые частными субъектами, и/или фидуциарные валюты как таковые, например, криптовалюты, которые продуцируются на базе программ систем распределенного реестра.

Если частные фидуциарные валюты признаются государствами как незаконные (валютные суррогаты), то криптовалюты пока рассматриваются как особый вид объектов гражданских прав, и которые не имеют функций денежных средств, и не используются как средство расчетов на территории России.

Сатоши Накамото [2] правильно назвал свою криптовалюту – биткоин (двоичная монета), т.к. слово «монета» означает деньги, а на электронном носителе в блокчейн-системе отображением денежной единицы являются данные в двоичной форме. Таким образом, необходимо говорить о двоичной денежной единице в виде двоичной монеты.

Идеалист Сатоши, основатель блокчейн-системы, сделал ее неподконтрольной властям и корпорациям, она обладает многофункциональностью, достаточной прозрачностью и честным механизмом саморегуляции и функционирования валютных сервисов вне банковского регулирования. Кроме того, количество биткоинов ограничено, поэтому их нельзя бесконтрольно печатать.

Однако пока объемы оборотов криптовалюты были небольшими, властные структуры присматривались к системам распределенного реестра с целью их использования в своих валютных системах. Судя по всему, в ближайшее время после внедрения легальной цифровой валюты в виде цифрового рубля, бесконтрольные криптовалюты будут считаться денежным суррогатом и запрещены, а крипто-биржи и иные субъекты крипто-рынка будут закрыты или существенно ограничены.

Таким образом, категория денежных средств может состоять из категорий: фиатной валюты, криптовалюты и/или виртуальных эквивалентов

денежных единиц. Категория фиатной валюты может состоять из категорий наличной валюты и/или безналичных денежных средств на счетах в электронной форме в банках и/или расчетных центрах. Логическое пересечение категорий фиатной валюты и криптовалюты в двоичной цифровой форме, в частности, биткойна (двоичной монеты), образует категорию цифровой валюты, в частности, цифрового рубля. Цифровой рубль рассматривается как двоичная монета в цифровой форме, обеспеченная мощностью государства, и еще называется стейблкоин.

Обычно валюту эмитируют субъекты, а в блокчейн-системе она эмитируется программой, поэтому необходимо различать криптовалюту и цифровую валюту, в частности, цифровой рубль, которую будут эмитировать уполномоченные финансовые структуры.

Так как исходные двоичные коды записей в реестрах блокчейн-системы подвергаются крипто-шифрованию, то логично вознаграждения майнеров назвать криптовалютой. Категория денег как таковых подразумевает их нейтральность от субъекта-эмитента, поэтому эмитентом криптовалюты является система блокчейна.

Однако распределенная система может представлять собой не только блокчейн, но цифровую систему (с цифровым хеш-шифрованием данных), в рамках которой может использоваться цифровая валюта, например, цифровой рубль. Такую систему можно называть смарт-системой, учитывая, что ее основным элементом является смарт-контракт и она взаимодействует со смартфонами.

При этом цифровая система для работы с цифровым рублем может иметь не только распределенную, но и иерархическую и/или ризомную сетевую структуру, а сам цифровой рубль будет базироваться на вере в мощь России, выраженной в экономическом, ресурсном и военном потенциале, которые в последнее время научились вычислять. В экономическом потенциале принимают участие не только золотовалютные резервы, но и производимые российскими производителями товары, услуги и имущественные права, в

частности, объекты интеллектуальной собственности. К ресурсному потенциалу можно отнести действительные и потенциальные природные, энергетические и человеческие ресурсы.

Необходимо различать электронные носители валюты и электронную валюту как эквивалент электронных денег в виде данных (двоичных знаков), записанных на счетах в банках, привязанных к банковским картам клиентов, и/или в расчетных центрах, привязанным к электронным кошелькам клиентов.

Особенностью цифровой валюты как цифровых денег является то, что они отображаются в виде шифров на счетах в распределенном реестре и в цифровых кошельках их обладателей.

Цифровой кошелек представляет собой денежный инструмент для хранения закрытых и открытых ключей, при помощи которых осуществляется доступ к цифровым активам и их управление. Фактически он хранит ключи и данные о транзакциях, на основе которой определяется баланс конкретного счета в распределенном реестре. С технической точки зрения цифровой кошелек является программой, с помощью которой осуществляется взаимодействие его обладателя с цифровой системой. Цифровая валюта может храниться в памяти электронного устройства, на флешке, в онлайн-кошельке, или в виде QR-кода.

**Выводы.** Общенаучная категория денег может состоять из категорий вырожденных денег (товарных денег, монет из драгоценных металлов), собственно денег (валюты) и/или денег как таковых. Для удобства торговли люди стали использовать денежный эквивалент в виде валюты, которая эмитируется уполномоченными организационными структурами.

Валюта может быть в виде наличной валюты (банкнот, казначейских билетов и/или монет), а также в виде безналичной валюты (записей на счетах в банках и/или расчетных центрах).

Количественное значение валюты измеряется в «расчетных денежных единицах», которые определяются валютными единицами, в частности,

рублями и копейками. Валюта обозначается с помощью «денежных знаков», которые как любые знаки, отображают вид валюты и ее денежный номинал.

Так же необходимо остановиться на фразе «носители денежных средств», которая обозначает материально-вещественные носители валюты, в частности, в виде вещественных носителей (бумажных, металлических и/или иных носителей), материальных (электронных) носителей (электромагнитного потока импульсов и/или элементов электромагнитного поля).

Кроме национальных денежных средств (денег) на территории государства могут использоваться в качестве средств платежа иностранная валюта и/или иные денежные средства. Государство может не регулировать отношения юридических субъектов, связанных с такими деньгами, запрещать или признавать их, в частности, устанавливать предписания в виде дозволения, ограничения и/или запрета. Например, криптовалюта в России не имеет права выступать средством платежа на территории России, но установлены определенные ограничения на нее как на имущество.

#### Список ссылочных публикаций

1. Калиниченко Д. Деньги и валюты – 10 главных отличий. URL: <https://www.kdggold.com/ru/content/dengi-i-valyuty-10-glavnykh-otlichij/>
2. Satoshi Nakamoto. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. 2008. 9 с.