

Научная статья  
УДК 336.744

## ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ. ЕГО СВОЙСТВА И МЕСТО СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ И ВИДОВ ДЕНЕГ

**Виктор Михайлович Пищулов**

Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург,  
Россия  
dr.haust@mail.ru

**Аннотация.** Проблема цифрового рубля продолжает привлекать внимание специалистов, работающих в финансовой сфере, и многочисленных потребителей финансовых услуг. Остается дискуссионным вопрос определения места цифрового рубля в системе классификации различных форм видов денег. Понимание общей первоосновы различных видов цифровых валют позволяет установить сферы эффективного применения цифрового рубля.

**Ключевые слова:** цифровые валюты, цифровые валюты центральных банков, цифровой рубль, криптовалюты, стейблкоины

**Для цитирования:** Пищулов В. М. Цифровой рубль. Его свойства и место среди различных форм и видов денег // Цивилизационные перемены в России = Civilizational changes in Russia : материалы XV Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 98–104.

Original article

## DIGITAL RUBLE. ITS PROPERTIES AND PLACE AMONG VARIOUS FORMS AND TYPES OF MONEY

**Viktor M. Pishchulov**

Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia  
dr.haust@mail.ru

**Abstract.** The problem of the digital ruble continues to attract the attention of financial professionals and numerous consumers of financial services. The issue of determining the place of the digital ruble in the classification system of various forms of money remains controversial. Understanding the common underlying principles of various types of digital currencies allows us to establish the areas of effective application of the digital ruble.

**Keywords:** digital currencies, central bank digital currencies, digital ruble, cryptocurrencies, stablecoins

**For citation:** Pishchulov V. M. (2025) Cyfrovoy rubl'. Yego svoystva I mesto sredi razlichnykh form i vidov deneg [Digital ruble. Its properties and place among various forms and types of money]. Civilizacionnyye peremeny v Rossii [Civilizational changes in Russia] : proceedings of the XV All-Russian Scientific and Practical Conference. Ekaterinburg : USFEU, 2025. P. 98–104. (In Russ).

Необходимо определить к какой форме или виду денег следует отнести цифровой рубль. До последнего признавалось существование двух форм денег, которые распадались на определенные виды. Если пытаться решить эту проблему последовательно, то нужно прежде стремиться решить вопрос, к какой форме денег следует отнести цифровые валюты в целом и, в частности, цифровой рубль. Общепринятая точка зрения на ЦВЦБ состоит в том, что такие цифровые валюты, как и все цифровые валюты, признаются в качестве безналичной формы денег, обладающих в той или иной степени некоторыми свойствами наличных денег. Именно эта позиция видится характерной для создателей первых видов криптовалют.

К какой форме денег следует отнести цифровой рубль? Вопрос отнесения цифрового рубля к определенной форме денег специфическим образом решается в документах Центрального банка. В частности, упоминается своеобразная третья форма денег, которая представлена цифровым рублем. В документе, озаглавленном «Концепция цифрового рубля»<sup>17</sup> (далее Концепция), записано: «Он станет третьей формой российской национальной валюты и будет использоваться наравне с наличными и безналичными рублями». Следует отметить, что в «Докладе» подобного рода утверждение представлено в более мягкой форме, там говорится о «дополнительной»<sup>18</sup> форме денег.

Проблему отнесения определенной валюты к форме наличных или безналичных денег надлежит рассмотреть последовательно. Общепринято валюту относить к наличной форме денег в том случае, если такая валюта имеет некоторое материальное воплощение или материальную форму проявления. Такой материальной формой воплощения или проявления выступают товарные виды денег, а также современные фиатные монеты и банкноты.

В противоположность наличным монетам и банкнотам безналичные деньги – записи на банковских счетах в рамках бухгалтерских балансов. В настоящее время эти записи ведутся в электронной форме и сами по себе

<sup>17</sup> Концепция цифрового рубля // Банк России : [сайт]. М., 2021. С. 2. URL: [http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept\\_08042021.pdf](http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept_08042021.pdf) (дата обращения: 10.09.2025).

<sup>18</sup> Цифровой рубль. Доклад для общественных консультаций // Банк России : [сайт]. М., 2020. С. 3. URL: [https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation\\_Paper\\_201013.pdf](https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf) (дата обращения: 10.09.2025).

не могут непосредственно восприниматься как некоторые материально ощущаемые явления.

Не вызывает сомнений, что цифровые валюты, включая различные виды криптовалют и цифровых валют центральных банков (ЦВЦБ), представлены в электронной форме, а по этой причине у них отсутствует какая-либо форма материального воплощения, подлежащая непосредственному восприятию органами чувств человека. В силу этого обстоятельства имеются вполне значимые основания отнести все виды цифровых валют, а значит криптовалюты и ЦВЦБ, к безналичной форме денег. Этот вполне очевидный факт подтверждается в «Докладе» фразой: «Благодаря цифровой форме цифровой рубль имеет и свойства безналичных денег, которые не имеют физического носителя»<sup>19</sup>.

Предполагаются свойства цифрового рубля, сближающие его с наличной формой денег. Вопрос состоит в том, чтобы указать свойства цифрового рубля, которые сближают его со свойствами наличных денег: «Объединит в себе свойства и преимущества наличных и безналичных денег»<sup>20</sup>.

#### *Идеи создания «цифрового золота»*

В данном случае следует вспомнить изначальные идеи создателей цифровых валют, которые в определенной своей части нашли воплощение в ныне функционирующих видах криптовалют. Эти замыслы в самом общем виде сводились к попыткам создать такие цифровые деньги, а значит безналичную валюту, которая могла бы функционировать аналогично золотым монетам [1].

Отличительными характеристиками такой цифровой валюты признавались свойства золотых монет. К таковым свойствам предполагалось отнести отсутствие посредников между отправителем и получателем некоторой суммы в цифровой валюте. При этом в систему закладывалось отсутствие каких-либо органов централизованного управления функционированием таких цифровых валют [2].

Затем предполагалась независимость способа эмиссии цифровой валюты от каких-либо органов управления, способных вмешаться в этот процесс. Помимо того, имелась в виду невозможность вмешиваться в установление стоимости или курсов обмена такого вида идеализированной цифровой валюты.

Именно такие свойства создававшейся цифровой валюты позволяли провести некоторого рода аналогию цифровой валюты с наличной формой денег, а именно видом товарных денег, представленных золотыми монетами. В том случае если бы удалось создать такую цифровую валюту, которая

<sup>19</sup> Цифровой рубль. Доклад для общественных консультаций // Банк России : [сайт]. М., 2020. С. 6. URL: [https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation\\_Paper\\_201013.pdf](https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf) (дата обращения: 10.09.2025).

<sup>20</sup> Там же.

в достаточной степени соответствовала задуманным свойствам золотых монет, тогда имелись бы основания утверждать, что оказалась реализованной идея создания так называемого «цифрового золота».

Криптовалюты признаются в качестве специфической формы безналичных денег. Нужно отметить то очевидное обстоятельство, что ныне обращающиеся виды криптовалют далеко не во всем соответствуют указанным изначально идеям. Обращаясь к характеристикам ныне функционирующих криптовалют, нужно признать, что в достаточной степени соответствия этого вида цифровых валют изначально предполагавшимся свойствам получить не удалось. Данная констатация имеющихся фактов объясняется следующими причинами.

Избежать участия посредников между субъектами трансакций, осуществляемых посредством применения цифровых валют, не удалось. В качестве посредников выступают уже сами операторы цифровых платформ [3]. Помимо того, возникла целая инфраструктура различного рода организаций криптобирж, обменников и т. д. Инфраструктура посредников фактически действует в качестве централизованной системы управления движением криптовалют, совершением отдельных операций с цифровыми валютами.

Имеет место вмешательство в установление обменных курсов некоторых видов криптовалют. Помимо того, волатильность отдельных видов криптовалют побуждает вмешиваться в процессы формирования обменных курсов отдельных видов цифровых валют. Таковыми являются стейблкоины. В целом, приходится констатировать, что изначально идеи создания некоторой формы «цифрового золота» оказались довольно далеки от возникшей реальности для этого вида цифровых валют. Следует признать, что ныне обращающиеся виды криптовалют далеко не во всем соответствуют такого рода изначально идеям.

## *Цифровой рубль и «цифровое золото»*

В случае обращения к характеристикам цифрового рубля приходится признать, что изначально идеи создателей цифровых валют оказались несоответствующими реальным свойствам этого вида ЦВЦБ. Нужно попытаться определить, в какой степени свойства цифрового рубля в определенной степени могли бы приблизиться к изначально замыслам создателей цифровых валют.

По поводу наличия посредников в обращении цифрового рубля нужно признать, что в качестве таких посредников выступают сам Центробанк, а также коммерческие банки, через которые субъекты могут только лишь открывать так называемые «цифровые кошельки». Вся система функционирования цифрового рубля, представленная Центральным банком, выступает в качестве централизованно управляемой в силу того, что именно таковым и является сам Центральный банк. Процесс эмиссии цифровых рублей осуществляется самим Центральным банком. Стоимость цифровых рублей, как

известно, принудительно приравнивается к стоимости наличных и безналичных рублей.

В силу указанных обстоятельств проект цифрового рубля имеет довольно ограниченные основания на какое-либо сходство с изначальными идеями создания так называемого «цифрового золота». Однако таковые намерения данным проектом не предусматривались. Задача в данном случае видится более простой, а именно установить некоторую степень сходства цифровых рублей с наличной формой современных фиатных денег, конкретно с наличными рублями. Тем не менее, нужно признать, что представления о ныне существующей наличной форме денег непосредственно связаны с идеями так называемого «цифрового золота» или золотых монет, которые являют собой один из видов наличной формы денег.

#### *Уникальный код цифрового рубля и номера на банкнотах*

В числе аргументов, предполагающих сходство цифрового рубля с наличной формой денег, в частности с наличными рублями, приводится то, что каждый цифровой рубль представляет собой уникальный цифровой код. Последнее сопоставляется с номерами и сериями, проставляемыми на банкнотах: «цифровой рубль сходен с банкнотами, так как он имеет уникальный цифровой код (так же как банкнота имеет серию и номер)»<sup>21</sup>.

Однако в данном случае нужно принять во внимание очевидный факт: уникальный цифровой код имеет каждый отдельный цифровой рубль, в то время как любая банкнота содержит в себе определенное количество обезличенных унифицированных рублей. Наличные рубли, содержащиеся в некоторой банкноте при размене или обмене, свободно перетекают из одних банкнот в другие. Эти иные банкноты несут на себе другие серии и номера. Сами же наличные рубли остаются при этом обезличенными и неотличимыми от других наличных или безналичных рублей.

В итоге остается признать, что каждый цифровой рубль, представленный определенным кодом, видится некорректным для сравнения с обезличенными рублями, содержащимися в банкнотах и монетах. Столь же обезличенными выступают рубли на банковских счетах, а именно безналичные рубли.

#### *Свойства цифрового рубля, которые позволяют сблизить его с отдельными особенностями наличного рубля*

К преимуществам цифрового рубля, приближающим его характеристики к свойствам наличных рублей документы ЦБ РФ, относят следующие доводы:

– сокращение числа посредников между субъектами, совершающими транзакции по сравнению с расчетами безналичными рублями, хотя такие посредники, как было отмечено, остаются;

<sup>21</sup> Цифровой рубль. Доклад для общественных консультаций // Банк России : [сайт]. 2020. С. 5. URL: [https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation\\_Paper\\_201013.pdf](https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf) (дата обращения: 10.09.2025).

- предполагается более высокая скорость совершения транзакций по сравнению с расчетами безналичными рублями;
- возможность совершения операций в отсутствие беспроводной электросвязи, а именно в отсутствие подключения к сети Интернет, что имеет место в офлайн-режиме (офлайн режим на начальных этапах введения цифрового рубля не предусматривается);
- повышение доступности безналичных платежей<sup>22</sup>;
- снижение стоимости транзакций по сравнению со стоимостью таких безналичными рублями;
- понижение показателей рисков утраты средств пользователями ЦВЦБ.

В пользу представлений о цифровом рубле, сближающих его с наличными рублями, может указывать то предположение, что при внедрении цифровых рублей они могут частично заместить наличные рубли. Хотя следует признать, что безналичные рубли последовательно замещают наличные рубли на протяжении последних десятилетий.

### *Вывод*

В качестве заключения по вопросу того, что цифровой рубль станет так называемой «третьей формой российской национальной валюты»<sup>23</sup>, остается констатировать следующее: документы ЦБ РФ фактически признают, что цифровой рубль представляет собой безналичную форму национальной валюты. Вместе с тем цифровой рубль, будучи специфическим видом цифровой валюты, обладает некоторыми свойствами, которые в определенной степени приближают его качества для пользователей к наличным рублям или наличной форме денег.

### *Список источников*

1. Szabo N. Bit gold // Unenumerated : [сайт]. 2008. URL: <https://unenumerated.blogspot.com/2005/12/bit-gold.html> (дата обращения: 10.09.2025).
2. Nakamoto S. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System // Bitbo : [сайт]. URL: <https://tools.bitbo.io/whitepaper/> (дата обращения: 10.09.2025).
3. May T. C. The Crypto Anarchist Manifesto // MIT CSAIL : [сайт]. URL: <https://groups.csail.mit.edu/mac/classes/6.805/articles/crypto/cypherpunks/may-crypto-manifesto.html> (дата обращения: 10.09.2025).

---

<sup>22</sup> Концепция цифрового рубля // Банк России : [сайт]. М., 2021. С. 3. URL: [http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept\\_08042021.pdf](http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept_08042021.pdf) (дата обращения: 10.09.2025).

<sup>23</sup> Концепция цифрового рубля // Банк России : [сайт]. М., 2021. С. 2. URL: [http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept\\_08042021.pdf](http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept_08042021.pdf) (дата обращения: 10.09.2025).

## *References*

1. Szabo N. Bit gold // Unenumerated : [website]. 2008. URL: <https://unenumerated.blogspot.com/2005/12/bit-gold.html> (date of accessed: 10.09.2025).
2. Nakamoto S. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System // Bitbo : [website]. URL: <https://tools.bitbo.io/whitepaper/> (date of accessed: 10.09.2025).
3. May T. C. The Crypto Anarchist Manifesto // MIT CSAIL : [website]. URL: <https://groups.csail.mit.edu/mac/classes/6.805/articles/crypto/cypherpunks/may-crypto-manifesto.html> (date of accessed: 10.09.2025).