

УДК 336.74

К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ КРИПТОАКТИВОВ

*А.И. Шмырева, Н.Г. Протас, А.С. Погорелов**Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления, г. Новосибирск***Аннотация**

В статье рассматриваются подходы к классификации криптоактивов. Авторами исследованы российские и зарубежные подходы к определению и классификации этих активов как нового финансового инструмента. Рассмотрены классификации и определения, предлагаемые финансовыми порталами, финансовыми институтами и регуляторами, теми, кто на практике оперируют и пользуются этими новыми финансовыми инструментами. Подготовлена и обоснована собственная классификация криптоактивов. Обоснованность выделения типов подтверждена статистическими данными о капитализации различных типов криптовалют, данными о структуре суточных оборотов, показаны структурные изменения, произошедшие за последние пять лет. В связи с тем, что количество пользователей различных криптоактивов достигло 617 миллионов человек, классификация таких инструментов, выделение и определение их типов, становится весьма важной и актуальной задачей. Это позволит корректно подойти к государственному регулированию обращения и эмиссии криптоактивов, выбирая наиболее подходящие к каждому из типов, способы такого регулирования.

Ключевые слова: криптоактивы, криптовалюты, биткойн, стейблкоины, распределенный реестр, блокчейн, NFT, цифровая валюта центрального банка, цифровые финансовые активы.

ON THE ISSUE OF CLASSIFICATION OF CRYPTO ASSETS

*A.I. Shmyreva, N.G. Protas, A.S. Pogorelov**Doctor of Economics, Professor Novosibirsk State University of Economics and Management Novosibirsk***Abstract**

This article explores various approaches to the classification of crypto-assets. The authors analyse both Russian and international efforts to define, identify, and categorize these emerging financial instruments. It examines the classifications and definitions proposed by financial platforms, institutions, and regulators – entities actively engaged with these new financial tools in practice. The authors present and justify their own classification system for crypto-assets, supported by statistical data on the market capitalization of different cryptocurrency types, daily trading volumes, and structural changes over the past five years. Given that the global number of crypto-asset users has reached 617 million, establishing a clear and comprehensive classification system has become a crucial and timely task. Such a system would help facilitate appropriate state regulation of the issuance and circulation of crypto-assets by enabling the selection of regulatory approaches that best fit each specific type.

Keywords: crypto assets, cryptocurrencies, Bitcoin, stablecoins, distributed ledger, blockchain, NFT, central bank digital currency, digital financial assets.

Введение

Целью настоящей статьи является классификация существующих в настоящее время цифровых финансовых инструментов, основанных на технологии распределенного реестра и криптографии (криптоактивы). Авторы ставят целью выделить группу таких активов, дать им определение и предложить свою классификацию.

В течение последних 10–15 лет криптоактивы прошли путь от нишевого проекта для энтузиастов до признания их в качестве инвестиционных инструментов, средств международных переводов, способа борьбы с инфляцией, и в некоторых иных качествах.

Распространенность этих криптоактивов достигла значимых величин – 7,65 % человечества (617 млн из 8,062 млрд человек) владеет или пользовалось криптоактивами [Криптовалюта..., 2025; Основные..., 2025]. Капитализация достигла 2,6 триллиона \$, а на пике превышала 3 триллиона \$ [Статистика..., 2025]. Поэтому задача по выделению, более четкому определению и классификации данной группы активов видится актуальной и уместной. Данные о динамике криптовалютного рынка приведены в таблице 3.

В первую очередь выясним, являются ли криптоактивы активом.

В наиболее простом определении актив — это имущество, способное приносить доход. Более точное определение следующее: актив представляет собой имущество, являющееся собственностью организации или

отдельного лица, имеющее денежное выражение, способное приносить доход и иные экономические выгоды, возникшие в результате прошлых событий [Денисенко Е.С., 2015, с.106].

По форме активы делятся на материальные, нематериальные и финансовые. Материальные активы — это физическое имущество: оборудование, топливо, мебель, здания, инструмент и так далее. Нематериальные активы неосязаемы, но имеют стоимость и экономическую ценность. Это, например: патенты, торговые знаки, права на объекты интеллектуальной собственности; право на использование недр; лицензии и разрешения; формулы, программные продукты, технологии и другие подобные товарно-материальные ценности. Финансовыми активами называют деньги и денежные эквиваленты, такие как депозиты на счетах в финансовых учреждениях, займы выданные, акции и облигации других организаций и т.п.

Криптоактивы имеют все признаки активов, так как являются собственностью организации или отдельного лица, имеют денежное выражение, способны приносить доход и иные экономические выгоды, и они возникли в результате прошлых событий. Криптоактивы наиболее близки к финансовым активам. Далее вместо термина криптоактивы мы будем использовать термин цифровые финансовые активы (ЦФА).

ЦФА в Российском Законодательстве

Российское законодательство выделяет следующие типы цифровых активов: цифровые финансовые активы, цифровые валюты, цифровые права (утилитарные цифровые права) и цифровая валюта ЦБ РФ – цифровой рубль. Вот их определения:

«Цифровыми финансовыми активами признаются цифровые права, включающие денежные требования, возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам, права участия в капитале непубличного акционерного общества, право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, которые предусмотрены решением о выпуске цифровых финансовых активов в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, выпуск, учет и обращение которых возможны только путем внесения (изменения) записей в информационную систему на основе распределенного реестра, а также в иные информационные системы» [1, п.2 ст.1, закон № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах»].

«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» [1, п.3 ст.1. закон № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах»]

Федеральный закон "О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 02.08.2019 N 259-ФЗ [О привлечении., 2019] даёт следующее понятие утилитарных цифровых прав:

«В инвестиционной платформе, отвечающей признакам, предусмотренным частью 5 статьи 11 настоящего Федерального закона, могут приобретаться, отчуждаться и осуществляться следующие цифровые права (утилитарные цифровые права):

- 1) право требовать передачи вещи (вещей);
- 2) право требовать передачи исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и (или) прав использования результатов интеллектуальной деятельности;
- 3) право требовать выполнения работ и (или) оказания услуг»

При этом «Утилитарными цифровыми правами не могут являться право требовать имущество, права на которое подлежат государственной регистрации, и (или) право требовать имущество, сделки с которым подлежат государственной регистрации или нотариальному удостоверению».

«Возникновение утилитарного цифрового права, его осуществление, распоряжение им, в том числе передача, залог, обременение утилитарного цифрового права другими способами, или ограничение распоряжения утилитарным цифровым правом возможны только в инвестиционной платформе».

Гибридные цифровые финансовые активы – отдельный вид цифровых прав, которые сочетают свойства ЦФА как инвестиционного инструмента и утилитарных цифровых прав (УЦП) как инструмента передачи инвестору во владение некоего актива. УЦП включают в себя право требования передачи вещи или исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также право требования выполнения работ или оказания услуг. Такая комбинация позволяет оцифровать физические активы, например металлы, и владеть ими в виде ЦФА или реального актива. В дату погашения инвестор может получить либо физический актив, либо деньги в размере рыночной стоимости актива.

ЦБ РФ постулирует, что «Цифровой рубль — это цифровая форма рубля» в дополнение к уже существующим формам – наличный и безналичный рубль [7]

Использование вышеуказанных цифровых активов имеет свои законодательные ограничения, в частности:

- Запрещается принимать утилитарное цифровое право в качестве средства платежа, или иного встречного предоставления за передаваемые товары, выполняемые работы, оказываемые услуги;
- Запрещается использовать цифровые валюты для оплаты товаров и услуг, обменивать их на фиатные деньги;
- Запрещена реклама цифровых валют;
- Можно использовать все эти активы только в рамках их эмитировавших платформ, по сделкам перехода прав на эти активы между участниками этих платформ или исполнению обязательств эмитента перед владельцем актива в момент погашения и т.п.
- Майнинг (добыча) цифровых валют разрешён исключительно с момента включения майнера в спецреестр и с множеством дополнительных обязательств и ограничений в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2024 N 221-ФЗ [О внесении..., 2024].

Особенности выделения и определения ЦФА за рубежом

В зарубежной практике для описания цифровых активов использующих технологию «блокчейн» (разновидность технологии распределенного реестра, где данные объединяются в блоки и дополняются и так же защищены от изменений с помощью криптографических методов) идет цепочка определений от цифровых активов в очень широком понимании, к цифровым активам с использованием технологии распределенного реестра, к ним обязательно относятся криптовалюты.

ЦФА в понимании финансового портала Investopedia.com

Финансовый портал Investopedia.com [Digital., 2025] даёт понятие цифровых активов, и затем выводит определение ЦФА следующим образом.

Цифровой актив – это все, что создано и хранится в цифровом виде, поддается идентификации и обнаружению, а также имеет или предоставляет ценность. Данные, изображения, видео, письменный контент и многое другое уже давно считаются цифровыми активами с правами собственности.

Некоторые цифровые объекты могут иметь ценность только для создателя или одного человека, например семейная фотография на вашем телефоне, сделанная на собрании. Другие могут быть ценны для гораздо более широкой аудитории. В прошлом цифровые активы, такие как данные или отсканированные документы, принадлежали организациям и использовались ими для реализации ценности.

Однако цифровые активы снова получили новое определение, когда в 2009 году были представлены блокчейн и криптовалюта. Все, что находится в цифровой форме, стало можно использовать для создания ценности посредством токенизации в блокчейне (распределенный публичный реестр, защищенный механизмом консенсуса).

Чтобы цифровой актив считался активом:

- он должен иметь потенциал для создания ценности, его можно использовать таким образом, чтобы создавать ценность для владельца;
- у цифрового актива должна иметься возможность передачи права собственности посредством покупки, дарения или других способов, с сохранением ценности, которую может принести этот цифровой актив;
- цифровой актив также должен быть доступным для обнаружения или храниться где-нибудь, где его можно будет увидеть.

Существуют различных типов цифровых активов. Например: фото и видео, документы, книги, аудио записи, музыка, анимация, иллюстрации, рукописи, электронная почта и учетные записи электронной почты, логотипы, метаданные, аккаунты в социальных сетях, игровые аккаунты.

Новые цифровые активы основаны на блокчейне или аналогичных технологиях: криптовалюта, невзаимозаменяемые токены, криптоактивы, токенизированные активы, Security-токены, цифровые валюты Централных банков.

ЦФА в понимании NASDAQ

NASDAQ - американская фондовая биржа, специализирующаяся на акциях высокотехнологичных компаний, одна из 3-основных фондовых бирж США, наряду с NYSE и AMEX, описывает подходы к ЦФА следующим образом [All about..., 2025].

Что такое цифровые активы?

В самом базовом определении цифровые активы можно определить как все, что существует в цифровом формате. Фраза «цифровые активы» исторически относилась к медиаформатам, которые традиционно представляли собой физические объекты, такие как фотографии, видео и документы, которые начали создаваться, храниться и распространяться в цифровой среде.

Однако с появлением технологии блокчейн термин «цифровые активы» расширился и теперь включает в себя такие типы инвестиционных активов, как криптовалюты, NFT (невзаимозаменяемые токены), токены, обеспеченные активами, и токенизированную недвижимость.

Поскольку эти новые цифровые активы, поддерживаемые блокчейном, получили более широкое распространение, определение «цифровые активы» сместилось и стало в первую очередь сосредоточено на активах, которые поддерживаются распределенным реестром, а не на цифровых медиафайлах. Многие физические активы, такие как недвижимость и товары, можно токенизировать и создать цифровой актив для торговли, открывая новые возможности для рынков цифровых активов.

Два важнейших фактора играющих в пользу новых цифровых активов:

- Децентрализованные финансы (DeFi). Ключевым компонентом цифровых активов является использование децентрализованных цифровых реестров для регистрации прав собственности и обмена активами. Это контрастирует с традиционными активами, которые учитываются в частном реестре, который ведется некой централизованной стороной. Это позволяет потребителям торговать цифровыми активами без необходимости использования традиционных финансовых институтов.
- Прозрачность транзакций. Благодаря технологии блокчейна и децентрализованным финансам транзакции, записанные в цифровом реестре, могут быть просмотрены кем угодно. Несмотря на то, что в блокчейне и транзакциях с цифровыми активами по-прежнему сохраняется определенный уровень конфиденциальности, прозрачность этой структуры может обеспечить большее доверие и ясность для сторон, участвующих в сделках.

В настоящее время существует широкий спектр цифровых активов, в том числе:

Криптовалюты. Вероятно, самая известная форма цифровых активов — криптовалюты, такие как Биткойн и Эфириум, — это цифровая валюта, защищенная криптографией через блокчейн. Пользователи криптовалюты могут использовать эти цифровые активы по множеству причин, например, использовать их в качестве формы оплаты или инвестировать в них.

NFT. NFT означает «невзаимозаменяемый токен». Такой токен актива уникален и позволяет пройти аутентификацию, чтобы подтвердить права владельца на уникальный цифровой объект. NFT широко используются для таких вещей, как произведения искусства и медиа-записи, как способ для пользователей владеть уникальными активами.

Токены, обеспеченные активами. Традиционные физические активы, такие как золото и нефть, могут быть токенизированы и распространены между пользователями в блокчейне посредством использования токенов, обеспеченных активами. Токенизация этих активов может помочь решить проблемы с ликвидностью активов и сделать их более доступными для более широкого круга инвесторов и пользователей.

Токенизированная коммерческая недвижимость. Подобно токенам, обеспеченным активами, коммерческая недвижимость теперь может быть токенизирована как цифровой актив. Этот процесс токенизации недвижимости может открыть возможности владения для большего числа инвесторов за счет повышения ликвидности, большей прозрачности доказательств собственности и упрощения транзакций.

ЦФА в понимании PWC

Одна из компаний большой аудиторской четверки - PWC на своём сайте предлагает следующую классификацию мира цифровых активов [Demystifying..., 2025] представлено авторами для удобства в виде следующей таблицы.

Таблица 1. Классификация цифровых активов компании PWC

№	Наименование	Определение	Для чего используется
1	Криптоактивы (криптовалюты)	Любое цифровое средство сбережения или средство обмена (валюта), хранящееся в блокчейне.	Инвестиции, платежи, создание монеты для финансирования проекта
2	Стейблкоины	Тип криптовалюты, созданной для того, чтоб её цена была стабильной. Цены обычно привязаны к реальным (фиатным) валютам, товарам или другим криптоактивам.	Платежи, Способ хранения иностранной валюты, трансграничные платежи и переводы.
3	Невзаимозаменяемые токены (NFT)	Токен, который представляет собой право собственности на уникальный цифровой предмет (например, произведение искусства, правительственный идентификатор, конкретную единицу продукции). NFT удостоверяет, что владелец владеет базовым цифровым активом и может продавать, обменивать или выкупать его.	Подтверждение вашей личности и предоставление доступа (к виртуальному или физическому пространству). Токенизация вашей цепочки поставок для отслеживания движения запасов и владения ими. Право собственности на виртуальные предметы (игры, аватары, виртуальную землю).
4	Цифровые валюты центральных банков (CBDC)	Тип цифрового актива, который представляет собой форму реальной валюты страны и поддерживается ее	Платежи, трансграничные платежи и переводы.

		центральным банком. Не все страны выпускают CBDC.	
5	Секьюрити Токены	Цифровые активы, соответствующие определению ценных бумаг или финансовых инструментов, например акции и облигации.	Токенизированные версии акций и облигаций Токенизированные версии реальных активов (недвижимость, основные средства, заводы и оборудование и т. д.)

Цифровые активы хранятся и записываются в реестре блокчейна, где они были выпущены (в большинстве случаев). С записью в реестре связаны открытый и закрытый ключи, которые можно рассматривать, как сгенерированные компьютером, адрес электронной почты и пароль. Кошельки помогают надежно хранить ваши ключи, так что только вы можете получить доступ к вашим цифровым активам, а также предоставляют вам возможность просмотра ваших активов и позиций в бухгалтерской книге. Это важное различие: цифровой актив хранится в реестре блокчейна, а ключи, дающие вам доступ к нему, хранятся в кошельке.

ЦФА в понимании Еврокомиссии

На сайте Еврокомиссии [Overview..., 2025] представлены следующие определения:

Криптоактив — это цифровое представление стоимости или права, которое можно передавать или хранить в электронном виде с использованием технологии распределенного реестра или аналогичной технологии. Криптоактивы — это цифровая инновация, которая может оптимизировать процессы привлечения капитала, повысить конкуренцию и создать инновационный и инклюзивный способ финансирования для потребителей и малого и среднего бизнеса. Криптоактивы также могут использоваться в качестве средства платежа и могут предоставлять возможности для более дешевых, быстрых и эффективных платежей, в частности на трансграничной основе, за счет ограничения посредников.

ЦФА в понимании capital.com.

На финансовом портале capital.com [What are..., 2025] мы видим следующую цепочку определений.

Понятие цифровых активов относится к любому активу, который был создан и сохранен в цифровом виде. Это может быть что угодно: от данных, изображений, копий, музыки и видео до компаний, занимающихся виртуальной недвижимостью, произведениями искусства и токенизированными компаниями.

Однако для того, чтобы их считали активом, они должны быть способны создавать ценность для своего владельца. Также должен быть предусмотрен способ передачи права собственности посредством покупки или дарения. Плюс у цифрового актива должно быть место, где он хранится, например, в цифровом кошельке (это очень близко к принципам, названным ранее порталом [Investopedia.com](https://investopedia.com))

В мире финансов наиболее яркими примерами цифровых активов являются криптовалютные монеты, невзаимозаменяемые токены (NFT) и цифровая валюта центрального банка (CBDC).

Определение и классификация ЦФА

Как мы уже видели ранее, ключевыми особенностями цифровых активов являются:

- это актив, то есть способен приносить доход или иные выгоды;
- существует в цифровом формате;
- имеет ценность, выраженную стоимостью;
- функционирует и эмитируется на основе технологии распределенного реестра;

Исходя из вышесказанного, мы можем дать следующее определение ЦФА:

ЦФА — это идентифицируемое цифровое представление актива (включая права требования), которое можно передавать и/или хранить в электронном виде с использованием технологии распределенного реестра или аналогичной технологии.

На основании ранее названных типов цифровых активов подготовлена следующая таблица с ключевыми особенностями соответствующих видов цифровых активов.

Таблица 2 Особенности различных видов ЦФА

Тип ЦФА	Эмитент	Место обращения	Администрирующий орган	Ценообразование	Где используется
ЦФА (РФ) УЦП	Организация / ИП	Платформа, зарегистрированная ЦБ РФ	Есть	Следует за базовым активом	Привлечение инвестиций
					Оформление договоренностей, сделок
Цифровые валюты / Криптовалюты	Сообщества, Организации, частные лица	Криптовалюты, блокчейн платформы	Нет	Зависит от успешности проекта и рыночной конъюнктуры	Привлечение инвестиций в проекты, создание мемкойнов, могут приниматься в оплату товаров и услуг, для сбережения и инвестирования
Гибридные права	Организация / ИП	Платформа, зарегистрированная ЦБ РФ	Есть	Базовый актив	Оформление договоренностей

Стейблкоины	Организация	Криптовбиржи, блокчейн платформа	Есть	Привязана к базовому активу, обычно к фиатной валюте 1:1	Расчеты по операциям с криптовалютами, сбережение средств, переводы, могут приниматься в оплату товаров и услуг
NFT	Организации, частные лица	блокчейн платформа	Есть	Зависит от ценности базового актива и рыночной конъюнктуры	Право на виртуальный актив
Токенизированные активы	Эмитент базового актива + Платформа	Платформа	Есть	Следует за базовым активом	Привлечение инвестиций
Секьюрити токены	Эмитент базового актива + Платформа	Платформа	Есть	Базовый актив	Привлечение инвестиций
ЦВЦБ	Центральный банк	Платформа ЦБ, ли им утвержденная	Центральный банк	Приравняна к фиатной валюте, 1 к 1	Еще одна форма денег, дающая отслеживаемость денег и возможность р2р платежей.

Источник: подготовлена авторами

На основании вышесказанного, объединяя схожие типы активов, предлагается следующая классификация ЦФА, состоящая из 5 видов:

1. Криптовалюты – выпускаются всеми желающими на основе технологии распределенного реестра и криптографии, преимущественно не имеют администрирующего органа. Обычно выпускаются с целью привлечения инвестиций в проект, как платежное средство за услуги проекта, обращаются на блокчейн платформах.

2. Стейблкоины – выпускаются организациями в качестве замены фиатных валют в денежных расчетах между людьми и организациями, в том числе при покупке и продаже криптовалют на биржах, имеют администрирующий орган, который имеет возможность блокировать криптокошельки. Стейблкоины имеют привязку к цене базового актива или валюты. Наиболее распространена привязка к доллару США. Стоимость стейблкоина обеспечивается резервами эмитента или алгоритмами (менее надёжно). Например, эмиссия самого распространенного стейблкоина (USDT), привязанного к доллару США производится за фиатные деньги 1:1 (на которые создаются резервы), при выводе денег из системы, соответствующее количество стейблкоинов уничтожается.

3. NFT - выпускаются всеми желающими на основе технологии распределенного реестра и криптографии. Обычно выпускаются с целью фиксирования прав владельца на цифровой объект, обращаются на блокчейн платформах.

4. Токенизированные активы (ЦФА, УЦП и гибридные права в определении РФ, Секьюрити-токены) – выпускаются эмитентом совместно с платформой (это может быть отдельная структура или банк) для вовлечения в оборот реального имущества (например, недвижимости) или долей в компаниях, получения финансирования под будущие работы или услуги, и как альтернатива выпуску ценных бумаг, подобных облигациям или векселям.

5. ЦВЦБ – выпускаются ЦБ страны как ещё одна форма национальной валюты.

В мире существует несколько организаций и интернет-порталов, которые ведут статистику криптовалютного рынка, к которому относят первые 3 выделенных мною типа ЦФА. Ниже приводится таблица, в которой отражена динамика капитализации крипторынка и некоторых отдельных его частей. Мы видим изменение веса стейблкоинов – устойчивый рост с всплесками (из-за привязки к базовому активу, который не подвержен или менее подвержен колебаниям) в период падений крипторынка.

Таблица 3. Капитализация криптовалютного рынка

Капитализация рынка криптовалют, млн \$						
По типам валют	янв.20	окт.21	ноя.22	ноя.23	сен.24	апр.25
Весь рынок криптовалют	251 528	2 620 000	850 838	1 390 000	2 180 000	2 630 000
В том числе						
Биткойн	161 823	1 151 508	320 876	683 644	1 144 983	1 555 325
доля от всего рынка, в %	64,34%	43,95%	37,71%	49,18%	52,52%	59,14%
NFT	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	14 690

доля от всего рынка, в %						0,56%
Стэйблкоины (всего)	н/д	н/д	н/д	н/д	158 192	233 151
доля от всего рынка, в %					7,26%	8,87%
USDT стейблкоин	4 281	69 638	65 986	86 670	119 245	144 334
доля от всего рынка, в %	1,70%	2,66%	7,76%	6,24%	5,47%	5,49%
USDC стейблкоин	513	32 751	43 885	24 439	35 629	60 482
доля от всего рынка, в %	0,20%	1,25%	5,16%	1,76%	1,63%	2,30%

Источник: подготовлена авторами на основании данных от 18 апреля 25 года с порталов <https://www.coingecko.com/> и <https://ru.tradingview.com/markets/cryptocurrencies/global-charts/>

Если убрать из рассмотрения Биткойн, как доминирующий ЦФА на данном рынке, то получим следующую таблицу 4.

Таблица 4. Капитализация криптовалютного рынка, без учета Биткойна

Капитализация рынка криптовалют без учета Биткойна, млн \$						
По типам валют	янв.20	окт.21	ноя.22	ноя.23	сен.24	апр.25
Рынок криптовалют всего	89 705	1 468 492	529 962	706 356	1 035 017	1 074 675
Стэйблкоины (всего)	н/д	н/д	н/д	н/д	158 192	233 151
доля от всего рынка, в %					15,28%	21,70%
USDT	4 281	69 638	65 986	86 670	119 245	144 334
доля от всего рынка, в %	4,77%	4,74%	12,45%	12,27%	11,52%	13,43%
USDC	513	32 751	43 885	24 439	35 629	60 482
доля от всего рынка, в %	0,57%	2,23%	8,28%	3,46%	3,44%	5,63%

Источник: подготовлена авторами на основании данных от 18 апреля 2025 года с порталов <https://www.coingecko.com/> и <https://ru.tradingview.com/markets/cryptocurrencies/global-charts/>

В обоих случаях видим увеличивающуюся роль стейблкоинах, что становится еще более заметно, если взять статистику по дневному обороту этих ЦФА, см таблицу №5. Мы видим, что на два основных стейблкоина приходится 46,5% суточного оборота.

Этим, кроме всего остального обусловлено выделение стэйблкоинов в отдельную группу ЦФА из общей категории криптовалют.

Таблица 5. Суточный объем торгов криптовалютного рынка.

Суточный объем торгов криптовалютного рынка, млн \$ (24 часа)			
Данные на 18.04.2025	Млн. \$	Доля от общего оборота, в %	Доля от капитализации, в %.
Все криптовалюты	108 841		4,14%
Биткойн	22 200	20,40%	1,43%
USDT	43 600	40,06%	30,21%
Эфириум	10 400	9,56%	5,42%
USDC	7 000	6,43%	11,57%
остальные	25 641	23,56%	2,95%

Источник: подготовлена авторами на основании данных от 18 апреля 2025 года с портала https://www.coinlore.com/ru/24_hour_volume_by_currency

Заключение

В настоящей работе авторами сделана попытка выделить и дать определение обращающимся на мировых финансовых рынках ЦФА и предложить их классификацию. В результате выявлено 5 основных типов ЦФА (Криптовалюты, Стейблкоины, NFT, токенизированные активы и Цифровые валюты центральных банков), а также предложено следующее определение. ЦФА — это идентифицируемое цифровое представление актива (включая права требования), которое можно передавать или хранить в электронном виде с использованием технологии распределенного реестра или аналогичной технологии.

В дальнейшем предполагается необходимость дополнительной группировки уже внутри выделенных типов ЦФА. Исследованием данного вопроса вместе с анализом соотношения долей соответствующих типов ЦФА в мире авторы и планирует заниматься.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федер. Закон Рос. Федерации от 31.07.2020 N 259-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 22 июля 2020 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 24 июля 2020 г.
2. О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федер. Закон Рос. Федерации от 02.08.2019 N 259-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 24 июля 2019 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 26 июля 2019 г.
3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федер. Закон Рос. Федерации от 08.08.2024 N 221-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 30 июля 2024 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 02 августа 2024 г.
4. Денисенко Е.С. Экономическая сущность понятия «Активы» и их классификация // Актуальные вопросы экономических наук. 2015. № 44. С. 105–111.
5. Криптовалюта есть у миллионов людей в мире. Сколько из них ею пользуются // Деловой портал РБК (RBC.RU), Криптовалюта. 2024. 17 окт. URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/6710c5389a7947796c8749ea> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
6. Основные показатели развития мировой экономики. «Мир в 2023 г.», Гиви Мачавариани // Официальный сайт ИМЭМО РАН, 2024, 11 ноября. URL: <https://www.imemo.ru/publications/electronic-resources/oprme/archive/2024/mir-v-2023-g> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
7. Цифровой рубль: что это такое и как им пользоваться. Интернет-портал Банка России. Последнее обновление 04 фев. 2025. URL <https://www.cbr.ru/faq/dr/> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
8. Digital Asset: Meaning, Types, and Importance. By THE INVESTOPEDIA TEAM. Reviewed by Amilcar Chavarria. Updated May 17, 2024. URL: <https://www.investopedia.com/terms/d/digital-asset-framework.asp> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
9. All about digital assets & how to create digital assets marketplace with Nasdaq's Marketplace Services Platform, <https://www.nasdaq.com/solutions/marketplace-technology/about-digital-assets> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
10. Demystifying cryptocurrency and digital assets. 2017–2025 PwC. URL: <https://www.pwc.com/us/en/tech-effect/emerging-tech/understanding-cryptocurrency-digital-assets.html> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
11. Overview of digital finance. The European Commission. 2023. URL: https://finance.ec.europa.eu/digital-finance/overview-digital-finance_en (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
12. What are digital assets? Capital Com Online Investments Ltd. URL: <https://capital.com/digital-assets-definition> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
13. Статистика капитализации крипторынка, отдельных криптовалют и инструментов. 2025 CoinGecko. URL: <https://www.coingecko.com/> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
14. Статистика капитализации крипторынка. 2025 TradingView . URL: <https://ru.tradingview.com/markets/cryptocurrencies/global-charts/> (Дата обращения 24 апреля 2025 года)
15. Статистика ежедневных торгов крипторынка. 2025 CoinLore. URL: https://www.coinlore.com/ru/24_hour_volume_by_currency (Дата обращения 24 апреля 2025 года)

REFERENCES

1. On Digital Financial Assets, digital currency and Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation: feder. The Law Grew. Of the Russian Federation dated 07/31/2020 N 259-FZ: adopted by the State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation. The collection grew. Federation on July 22, 2020: approval. The Federation Council Feder. The collection grew. Federation on July 24, 2020
2. On attracting investments using investment platforms and on Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation: feder. The Law Grew. Of the Russian Federation dated 08/02/2019 N 259-FZ: adopted by the State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation. The collection grew. Federation on July 24, 2019: approval. The Federation Council Feder. The collection grew. Federation on July 26, 2019
3. On amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation: feder. The Law Grew. Of the Russian Federation dated 08.08.2024 N 221-FZ: adopted by the State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation. The collection grew. Of the Russian Federation on July 30, 2024: approval. The Federation Council Feder. The collection grew. Federation on August 02, 2024

4. Denisenko E.S. The economic essence of the concept of "Assets" and their classification // Current issues of economic sciences. 2015. No. 44. pp. 105-111.).
5. Millions of people in the world have cryptocurrency. How many of them use it // RBC Business Portal (RBC.RU), Cryptocurrency. October 17, 2024. URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/6710c5389a7947796c8749ea> (Accessed April 24, 2025)
6. Key indicators of global economic development. "The World in 2023", Givi Machavariani // Official website of IMEMO RAS, November 2024, 11. URL: <https://www.imemo.ru/publications/electronic-resources/oprme/archive/2024/mir-v-2023-g> (Accessed April 24, 2025)
7. Digital ruble: what it is and how to use it. The Internet portal of the Bank of Russia. Last updated on 04 Feb. 2025. URL <https://www.cbr.ru/faq/dr/> (Accessed April 24, 2025)
8. Digital Asset: Meaning, Types, and Importance. By THE INVESTOPEDIA TEAM. Reviewed by Amilcar Chavarria. Updated May 17, 2024. URL: <https://www.investopedia.com/terms/d/digital-asset-framework.asp> (Accessed April 24, 2025)
9. All about digital assets & how to create a digital assets marketplace with Nasdaq's Marketplace Services Platform, <https://www.nasdaq.com/solutions/marketplace-technology/about-digital-assets> (Accessed April 24, 2025)
10. Demystifying cryptocurrency and digital assets. 2017 - 2025 PwC. URL: <https://www.pwc.com/us/en/tech-effect/emerging-tech/understanding-cryptocurrency-digital-assets.html> (Accessed April 24, 2025)
11. Overview of digital finance. The European Commission. 2023. URL: https://finance.ec.europa.eu/digital-finance/overview-digital-finance_en (Accessed April 24, 2025)
12. What are digital assets? Capital Com Online Investments Ltd. URL: <https://capital.com/digital-assets-definition> (Accessed April 24, 2025)
13. Statistics on the capitalization of the crypto market, individual cryptocurrencies and instruments. 2025 CoinGecko. URL: <https://www.coingecko.com/> (Accessed April 24, 2025)
14. Statistics of the crypto market capitalization. 2025 TradingView . URL: <https://ru.tradingview.com/markets/cryptocurrencies/global-charts/> (Accessed April 24, 2025)
15. Statistics of daily trading in the crypto market. 2025 CoinLore. URL: https://www.coinlore.com/ru/24_hour_volume_by_currency (Accessed April 24, 2025)

*Статья поступила в редакцию: 10.04.2025
 одобрена после рецензирования: 13.04.2025,
 принята к опубликованию: 19.04.2025.
 The article was submitted: 10.04.2025;
 approved after review: 13.04. 2025,
 accepted for publication: 19. 04..2025.*

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Шмырева Александра Ивановна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры финансового рынка и финансовых институтов, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 630099, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 56. E-mail: a.i.shmyreva@edu.nsuem.ru

Shmyreva Aleksandra I., Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Financial Market and Financial Institutions, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation. 630099, Novosibirsk city, Kamenskaya street, 56. E-mail: a.i.shmyreva@edu.nsuem.ru

Протас Нина Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой финансового рынка и финансовых институтов, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 630099, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 56. E-mail: n.g.protas@nsuem.ru

Protas Nina G., Candidate of Economics, Associate Professor, Head of the Department of Financial Market and Financial Institution, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation. 630099, Novosibirsk city, Kamenskaya street, 56. E-mail: n.g.protas@nsuem.ru

Погорелов Александр Сергеевич, аспирант, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 630099, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 56. E-mail: asp@fin-teh.com

Aleksandr S. Pogorelov, Post-graduate student, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation, 630099, Novosibirsk city, Kamenskaya street, 56. E-mail: asp@fin-teh.com