

Воробьев Илья Витальевич

студент

Научный руководитель

Вергейчик Ольга Сергеевна

заместитель директора

Красноярский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»

г. Красноярск, Красноярский край

РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ В СФЕРЕ КРИПТОВАЛЮТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

***Аннотация:** в статье рассматриваются особенности развития криптовалютного рынка в России, включая правовые аспекты, деятельность отечественных криптовалютных бирж, а также перспективы национальной цифровой валюты. Освещены вклад Виталика Бутерина в индустрию и роль Павла Дурова в развитии блокчейн-технологий. Проанализированы организации, владеющие криптовалютами в России, и возможные направления развития сектора.*

***Ключевые слова:** криптовалюта, блокчейн, цифровой рубль, биржи, инвестиции, регулирование, Ethereum, Telegram Open Network.*

Криптовалюты в последние годы стали неотъемлемой частью мировых финансовых рынков, оказывая влияние на экономические процессы. Россия активно участвует в развитии криптовалютного сектора, несмотря на сложное регулирование и определенные ограничения. В данной статье рассматриваются текущее состояние криптовалютного рынка в России, основные участники, правовые аспекты и перспективы его развития/

Криптовалюта представляет собой цифровой или виртуальный актив, использующий криптографию для обеспечения безопасности транзакций и контроля создания новых единиц. Биткоин, запущенный в 2009 году, стал первой

децентрализованной криптовалютой и заложил основу для последующего появления множества других цифровых валют.

В России интерес к криптовалютам начал проявляться в начале 2010-х годов. С тех пор рынок значительно вырос, и, по данным Центрального банка Российской Федерации, объем сделок российских граждан с криптовалютами достигает 5 млрд долларов в год. Россияне активно используют интернет-платформы для торговли криптовалютами и криптокошельки, а страна входит в число лидеров по объему мировых майнинговых мощностей.

Одной из ключевых фигур в мире криптовалют является Виталик Бутерин – российско-канадский программист, основатель Ethereum, второй по капитализации криптовалюты в мире после биткоина. Ethereum принес в индустрию идею смарт-контрактов, позволив разработчикам создавать децентрализованные приложения и новые финансовые продукты. Несмотря на то, что Бутерин покинул Россию в раннем возрасте, его влияние на развитие блокчейн-технологий в стране остается значительным.

Павел Дуров, создатель социальной сети «ВКонтакте» и мессенджера Telegram, также внес значительный вклад в сферу блокчейна. В 2018 году он объявил о запуске блокчейн-платформы Telegram Open Network (TON), которая предполагала использование криптовалюты Gram. Однако из-за давления со стороны Комиссии по ценным бумагам и биржам США (SEC) проект был заморожен. Несмотря на это, технология TON продолжила развиваться в независимом формате, а Telegram остается одной из ключевых платформ для криптовалютных сообществ.

Российский рынок криптовалют характеризуется активным участием частных инвесторов, наличием отечественных криптовалютных бирж и постепенным формированием правового поля. По данным Центрального банка РФ, ежегодный объем операций с криптовалютами среди российских граждан достигает нескольких миллиардов долларов.

Россия обладает значительными ресурсами для майнинга криптовалют, включая холодный климат и доступ к дешевой электроэнергии, особенно в Сибири. В 2024 году российские власти легализовали майнинг криптовалют, что открыло новые возможности для инвесторов и предпринимателей в этой сфере.

Использование в международных расчетах: в условиях международных санкций Россия рассматривает возможность использования криптовалют для международных платежей. В 2024 году были внесены изменения в законодательство, позволяющие российским компаниям использовать биткоин и другие цифровые валюты для международных расчетов. Министр финансов Антон Силуанов отметил, что такие транзакции уже осуществляются в рамках экспериментального режима.

Основные особенности российского криптовалютного рынка.

1. Криптовалюты не признаны законным платежным средством.
2. Разрешены инвестиции в цифровые активы, но с ограничениями.
3. Развита индустрия майнинга, особенно в регионах с низкой стоимостью электроэнергии.
4. Запрет на использование криптовалют для расчетов между резидентами РФ.
5. Российские криптовалютные биржи.

Несмотря на ограничения, в России функционирует несколько крупных криптовалютных бирж, которые позволяют гражданам покупать, продавать и обменивать цифровые активы. Среди наиболее известных платформ.

1. Garantex – одна из крупнейших российских бирж, обеспечивающая широкий выбор торговых инструментов и поддержку операций в рублях.
2. Livecoin – биржа, предоставлявшая доступ к различным криптовалютам, но прекратившая свою деятельность после кибератаки.
3. EXMO – хотя официально биржа зарегистрирована в Великобритании, значительная часть ее пользователей – граждане России и стран СНГ.

Некоторые российские биржи столкнулись с санкциями и ограничениями со стороны международных регуляторов, что повлияло на ликвидность рынка и доступность зарубежных платформ для российских инвесторов.

В 2021 году вступил в силу Федеральный закон «О цифровых финансовых активах», который определяет правовой статус криптовалют и устанавливает правила их использования. Согласно закону, криптовалюты не признаются законным платежным средством на территории России, однако их использование в качестве инвестиционного инструмента допускается. Владение криптовалютой в России не запрещено: физические лица могут приобретать, хранить и продавать цифровые активы, но их использование для платежей внутри страны незаконно. Кроме того, государственные служащие обязаны декларировать владение криптовалютами.

Криптовалюту в России могут владеть.

1. Частные инвесторы (физические лица).
2. Крупные компании, работающие в сфере блокчейна и ИТ.
3. Организации, использующие криптовалюты для международных расчетов.

В 2024 году Россия занимала третье место в мире по добыче криптовалют, обеспечивая около 11% глобального хешрейта.

С 1 января 2025 года в России вступил в силу закон, регулирующий налогообложение майнинга. Теперь доходы, полученные от майнинга, облагаются налогом на прибыль для юридических лиц и налогом на доходы физических лиц (НДФЛ) для частных майнеров. Ставка НДФЛ составляет 13% для резидентов и 30% для нерезидентов.

Для начала майнинга физическому лицу необходимо зарегистрироваться в специальном реестре майнеров, предоставить информацию о своем оборудовании и соблюдать установленные нормы потребления электроэнергии. Кроме того, важно учитывать региональные ограничения на майнинг, действующие в некоторых областях России.

Несмотря на законодательные ограничения, ряд российских компаний и финансовых структур проявляют интерес к криптовалютам и цифровым активам.

1. BitRiver – одна из крупнейших российских майнинговых компаний, использующая мощности в Сибири.

2. Сбербанк – занимается разработкой цифровых активов и тестированием блокчейн-технологий.

3. Газпромбанк – один из первых российских банков, который начал работать с криптовалютами на экспериментальной основе.

4. Норильский никель – разрабатывает токенизированные металлы для торговли на цифровых площадках.

Цифровой рубль – это не криптовалюта в традиционном смысле, а цифровой актив, выпускаемый и контролируемый Центральным банком РФ. В отличие от децентрализованных криптовалют, цифровой рубль.

1. Полностью централизован и подконтролен государству.

2. Имеет фиксированную стоимость, эквивалентную обычному рублю.

3. Не предполагает анонимных транзакций, поскольку все операции отслеживаются государственными структурами.

Основная цель цифрового рубля – повышение прозрачности финансовых операций и снижение транзакционных издержек. Однако он не заменит биткоин или другие криптовалюты, поскольку не обладает децентрализацией и независимостью.

Несмотря на жесткое регулирование, российский криптовалютный рынок продолжает развиваться. Основные направления будущего роста включают.

1. Развитие законодательной базы и возможную либерализацию регулирования.

2. Использование криптовалют в международных расчетах для обхода санкций.

3. Развитие блокчейн-технологий и цифровых активов в государственном секторе.

Российский криптовалютный рынок продолжает развиваться в условиях сложной регуляторной среды. Несмотря на запреты и ограничения, интерес к цифровым активам остается высоким. В будущем можно ожидать дальнейшего развития инфраструктуры, появления новых финансовых инструментов и интеграции цифровых технологий в экономику страны.

Список литературы

1. Центральный банк Российской Федерации. Официальные отчеты и аналитические материалы о криптовалютах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cbr.ru/>
2. Бутерин В. Официальный блог и публикации о развитии Ethereum / В. Бутерин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vitalik.ca> (дата обращения: 14.02.2025).
3. Дуров П. Официальные материалы о Telegram Open Network (TON) / П. Дуров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://telegram.org> (дата обращения: 14.02.2025).
4. Насонов А.А. Криптовалюты и блокчейн: правовые и экономические аспекты / А.А. Насонов. – М.: Альпина Паблишер, 2020.
5. Костомаров А.В. Финансовые технологии и цифровые активы / А.В. Костомаров, Д.С. Иванов. – СПб.: Питер, 2021.