



ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ, ЕГО ПЕРСПЕКТИВЫ И ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ В ФИНАНСОВУЮ СИСТЕМУ РОССИИ

Сюсюкин Владислав Сергеевич

учащийся

СИУ РАНХиГС, г. Новосибирск

В настоящее время, когда экономические отношения развиваются, а государственная политика становится всё более эффективной, необходимо использовать современные информационные технологии, чтобы иметь возможность проводить операции в реальном времени.

В 90-е годы на мировом фондовом рынке появился принципиально новый способ торговли на бирже, который позволил инвесторам совершать крупные сделки купли-продажи онлайн, без необходимости присутствовать в здании биржи. Это был первый случай в истории, когда такие масштабные операции проводились без подписания бумажных контрактов и традиционного рукопожатия сторон.

Это событие стало настоящим прорывом, который навсегда изменил представление о рыночных операциях и движении товаров на отдельных рынках.

Сегодняшняя обстановка в мире и на рынке способствует тому, что капиталистический мир активно внедряет финансовые технологии в виде дистанционной оплаты товаров и услуг, онлайн-покупок. Вскоре образование, медицина и правосудие тоже перейдут на информационные технологии и позволят выполнять большинство юридически значимых действий без личного присутствия человека, но при полной его верификации.

Кроме того, развитие систем кибербезопасности поможет минимизировать риски мошенничества в интернете и снизить их до минимума. Российский рынок пока отстаёт от стран с рыночной экономикой, которая сформировалась ещё в XIX веке, но определённые успехи уже есть.

По инициативе президента РФ был запущен перспективный проект «Цифровая экономика», рассчитанный на период с 2019 по 2024 год. Этот проект направлен на создание цифровой инфраструктуры, соответствующей современным требованиям безопасности, оперативности и оптимальности.

Проект открывает новые горизонты для инноваций в научно-техническом прогрессе, военной отрасли и социальных сферах. Он способствует ускорению инвестиций в одобренные проекты и сокращению бюрократического аппарата, созданию единой системы перечисления средств военнослужащим и служащим армии, а также решению проблем недофинансирования медицины и образования и постоянному мониторингу технического оснащения социально



значимых учреждений.

Всё это стимулирует новый виток развития рынка и денежных отношений. В рамках проекта Центральный банк РФ предложил разработать и поэтапно внедрить цифровые рубли.

По определению Центрального Банка, цифровой рубль — это дополнительная форма российской национальной валюты, которая будет выпускаться Банком России в цифровом формате. Цифровой рубль объединяет в себе свойства наличных и безналичных рублей.

На первый взгляд может показаться, что цифровые деньги в современных условиях недостаточно надёжны, чтобы полноценно дополнить существующие платёжные средства. Этому есть несколько причин: низкий уровень безопасности крупных пилотных проектов в стране, отсутствие полноценных аналогов в мировой практике, опасения населения и предприятий, сложная информационная структура.

Чтобы понять необходимость и закономерность введения такого финансового инструмента, как цифровой рубль, нужно определить основные положения о введении нового денежного знака. Во-первых, необходимо определить и проработать основные характеристики этого инструмента. Широкий круг субъектов экономических отношений и многообразие способов перевода денежных средств влияют на оформление цифровой валюты. Специфика отображения валюты на цифровых носителях, минимальные требования к держателям, сама форма рубля должны быть понятны как разработчикам, так и будущим пользователям.

Во-вторых, необходимо оценить, насколько темпы развития цифрового рубля соответствуют планам и задачам Центрального Банка в области регулирования финансовой системы. Каковы будут последствия внедрения цифрового рубля? Не помешает ли это нормальной работе традиционных инструментов в экономике? Как пользователи воспримут этот нововведение? Сотрудники аналитических отделов ЦБ РФ ищут ответы на эти вопросы.

В-третьих, разработка механизма обращения цифрового рубля является ключевым этапом его выпуска. В настоящее время предлагается внедрить систему онлайн/офлайн обращения валюты, что упростит использование и снимет необходимость постоянного подключения к интернету. Кроме того, создание безопасной среды в сочетании с соответствующим законодательством, которое исключает возможность несанкционированного снятия средств с электронных кошельков, является важной задачей.

Положительный результат от внедрения принципиально нового финансового инструмента будет достигнут, если его функциональные качества будут соответствовать главной цели денежно-кредитной политики — приближению ставок денежного рынка к ключевой ставке. В ходе пилотного внедрения проекта будут выявлены проблемы, решение которых позволит улучшить инструмент и предотвратить возможные сбои в будущем. Например, в процессе внедрения цифровой валюты могут быть введены ограничения на

конвертацию рубля в наличную и безналичную формы, поскольку на начальных этапах может не хватить программных мощностей из-за высокой нагрузки на информационные ресурсы.

Также нельзя исключать угрозу негативного внешнего воздействия на российский финансовый сектор, вызванного нерациональной линией политической активности руководства Российской Федерации и приводящего к фатальным ошибкам в работе новой информационной экосистемы.

Центральный Банк РФ планирует ввести различные модели взаимодействия элементов финансовой системы для обеспечения оборота цифровой валюты. Эти модели, представленные на рисунке 3, охватывают все аспекты финансовых операций — от индивидуальных клиентов, осуществляющих переводы через обслуживающие банки, до межбанковских транзакций. Масштаб задачи впечатляет, но технические возможности позволяют постепенно реализовать этот проект.

С технологической точки зрения возможны два пути развития событий: централизованное ведение реестров и децентрализованное. В первом случае операции регистрируются и контролируются через технологические структуры Центрального банка, во втором — создаётся распределённый реестр, который позволяет сосредоточить наиболее важные информационные процессы на удалённом ресурсе. При этом верификация каждого этапа финансовой операции будет подтверждаться одновременно несколькими участниками отношений, что минимизирует риски потери или несанкционированного доступа к информации об операции.

Таким образом, потенциальные пользователи новой финансовой экосистемы не заметят существенной разницы благодаря простоте и оптимизации точечного инструментария для держателя цифрового рубля.

Некоторые эксперты считают, что предложение инновационного проекта несвоевременно из-за международных политических, экономических и эпидемиологических факторов. Тем не менее, пилотирование цифрового рубля и его постепенная интеграция в банковскую, инвестиционную и производственную инфраструктуру обеспечат