

Секция «Инновации в государственном управлении на современном этапе»

Цифровой рубль: преимущества, недостатки и технологические вызовы внедрения

Научный руководитель – Зарайская Ольга Анатольевна

Панкова Юлия Алексеевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: pankova.yuliiia@yandex.ru

Тезисы

Цифровой рубль: преимущества, недостатки и технологические вызовы внедрения

Актуальность. В современном мире, где цифровые транзакции становятся нормой, Россия вводит инновационный инструмент — цифровой рубль. Актуальность исследования заключается в обосновании определения степени необходимости внедрения цифрового рубля, а также в проработке возможных проблем при внедрении цифрового рубля, для их устранения, либо наоборот, для отказа от каких-либо нововведений. Необходимость внедрения цифрового рубля обусловлена стремлением повысить эффективность и прозрачность платежной системы, снизить транзакционные издержки, способствовать развитию инноваций в финансовых технологиях и усилить контроль государства над целевым использованием бюджетных средств, а также обеспечить конкурентоспособность российской экономики в условиях глобальной цифровизации и растущей популярности альтернативных цифровых валют.

Целью исследования является выявление особенностей внедрения цифрового рубля на основе изучения его преимуществ, недостатков, вызовов и сроков внедрения.

Задачи исследования:

1. Определение понятия цифрового рубля;
2. Изучение преимуществ и недостатков цифрового рубля;
3. Анализ технологических вызовов внедрения цифрового рубля;
4. Рассмотрение сроков внедрения цифрового рубля.

К основным *преимуществам* цифрового рубля можно отнести:

- доступность к кошельку через любой банк, в котором обслуживается клиент;
- получение доступа к кошельку планируется сделать простым и удобным;
- операции с цифровым рублём будут осуществляться по единым тарифам;
- каждый цифровой рубль будет иметь свой уникальный код, что позволит отслеживать теневую часть экономики и любые цепочки перемещения денег;
- государство сможет контролировать бюджетные траты. Например, устанавливать ограничения на цифровые деньги, чтобы их нельзя было потратить на нецелевые статьи расходов;
- граждане смогут получать цифровой рубль в качестве средства оплаты. Его можно будет конвертировать в наличные и безналичные деньги, получать в нём зарплаты и пенсии.

К основным *недостаткам* цифрового рубля можно отнести:

- постепенное сокращение использования наличных денег. Это может привести к исключению из финансовой системы социально незащищенных слоев населения, у которых нет доступа к банковским счетам и цифровым технологиям;
- зависимость от технологий, неизбежность банковских сбоев, проблем с сервером;

- утрата конфиденциальности платежей, отсутствие анонимности (обратная сторона прозрачности);
- отсутствие доходности — пока нет данных о возможности получения процентного дохода на цифровые рубли;

· потенциальное снижение дохода банков за счет смарт-контрактов, которые могут частично устранить посредников.

Технологические вызовы, которые могут возникнуть при внедрении цифрового рубля:

· Создание инфраструктуры. Потребуется разработать программные и аппаратные средства, а также новые сервисы и решения для бизнеса и граждан. Необходимо будет подготовить к обработке и проведению транзакций с использованием цифрового рубля розничные точки, банки, онлайн-платформы и других участников экосистемы.

· Защита от киберугроз. Необходимо повысить затраты на защиту от всевозможных мошеннических схем.

· Покупка дополнительного оборудования. При массовом использовании цифровой валюты понадобится приобрести много оборудования для хранения информации об операциях в блокчейне.

· Обеспечение доступности для населения. Нужно будет решить проблему доступности и обучения, так как у некоторых слоёв населения, например, пожилых людей или жителей отдалённых районов, может не быть доступа к цифровым технологиям.

· Юридические и регуляторные вопросы. Потребуется разработать новые законы и нормативы, которые будут регулировать использование и обмен цифровым рублём, а также определять ответственность сторон в случае нарушения правил или возникновения споров.

Сроки внедрения. Начало массового внедрения цифрового рубля перенесено с 1 июля 2025 года на более поздние сроки.

Перенос сроков запуска цифрового рубля связан с необходимостью проведения работ отдельными банками. Есть множество недочётов, которые необходимо устранить банкам. Одновременно объём работы, которую требуется делать в информационных системах, и выполнение решений по безопасности. То есть много разных аспектов, и у каждого есть свой.

В результате проведенного исследования получены следующие результаты:

- выявлены преимущества и недостатки внедрения цифрового рубля;
- определены технологические вызовы, связанные с созданием инфраструктуры, обеспечением кибербезопасности и доступности для всех слоёв населения, являющиеся серьезным препятствием на пути к успешному внедрению цифрового рубля;
- обоснован перенос сроков внедрения цифрового рубля, демонстрирующий сложность и многогранность процесса, требующий учета множества факторов, включая готовность банковской системы и наличие необходимой нормативно-правовой базы.

Несмотря на потенциальные выгоды, связанные с внедрением цифрового рубля, необходимо критически оценивать риски и вызовы, а также тщательно планировать процесс внедрения, учитывая интересы всех участников финансовой системы и населения в целом.

Источники и литература

- 1) Банк России Концепция цифрового рубля. - Москва: 2021
- 2) Барашева Е. В. Перспективы развития цифрового рубля // Гуманитарные и общественные науки. 2022. №3. С. 197-200.
- 3) Воробьев С. П., Воробьева В. В. Сущность и проблемы внедрения цифрового рубля в финансовую систему России // Ученые записки Алтайского филиала Российской

академии народного хозяйства при Президенте Российской Федерации. 2020. №17. С. 29-32.

- 4) Гонта С.Н., Потапова И.Ю. Критический анализ внедрения цифрового рубля Банка России // Вестник Академии знаний. - 2023. - №2 (55). - С. 357-362.
- 5) Григорьев В. В. Преимущества и недостатки цифрового рубля // Экономика. Налоги. Право. 2023. №5. С. 43-50.
- 6) Запорожан А. Я. Цифровой рубль ЦБ РФ // Управленческое консультирование. 2021. №6 (150). С. 32-39.
- 7) Сидоренко У.Д. Сущность цифрового рубля и цели его внедрения // Международный научный журнал «ВЕСТНИК НАУКИ». - 2024. - №12 (81) Том 4. - С. 394-401.
- 8) Шараев П. С. Правовая сущность цифрового рубля // Вестник СГЮА. 2021. №6 (143). С. 268-276.