

ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ЭТАПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Кобелева Е. Д., студ., Титов Д. А., студ., Коваленко Ж. А., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены понятие, этапы и перспективы внедрения цифровых валют в Республике Беларусь. Дана оценка уровня информированности молодежи о внедрении цифрового белорусского рубля.

Ключевые слова: цифровая валюта, цифровая форма национальной валюты, цифровой белорусский рубль.

В условиях цифровизации экономики Республики Беларусь одной из актуальных задач в развитии финансово-платежного рынка Беларуси является разработка и внедрение цифровой формы национальной валюты – цифровой белорусский рубль.

В настоящее время по данным Банка международных расчетов пока только в 11 странах используются цифровые валюты центробанков. На продвинутых этапах разработки цифровых валют центробанков находятся более 60 стран. Целесообразность и возможность внедрения цифровой формы национальной валюты также активно исследуют основные страны-партнеры Республики Беларусь. Так, Китай разработал свой электронный юань, и успешно тестирует ее использование. Россия завершает тестирование своих цифровых валют, а Казахстан запустил пилотный проект. Швеция также проводит исследования по созданию электронной кроны. В других странах, таких как США и Европейский союз, проводятся обсуждения о возможном выпуске цифровых валют. Нацбанк Республики Беларусь не остается в стороне от этих процессов. Западные санкции в отношении Республики Беларусь лишь подтверждают необходимость создания цифрового белорусского рубля. Значительные изменения в финансовой сфере привели к росту запросов населения и бизнеса на повышение скорости, удобства и безопасности платежей и переводов, а также на снижение затрат в финансовой сфере. С учетом этих запросов и в целях содействия цифровизации финансового рынка Нацбанк Республики Беларусь разрабатывает различные инфраструктурные проекты, одним из которых является введение цифрового рубля.

Цифровая (электронная) валюта – электронные деньги, которые используются как альтернативная или дополнительная валюта. Чаще всего их стоимость привязана к национальным валютам, но есть и другие базы для обмена. Цифровые валюты центральных банков – это новая форма денег, выпущенных центральным банком. Они сочетают свойства традиционных валют с преимуществами цифровых технологий. Цифровой рубль – это форма электронной валюты, которая не имеет материального эквивалента. Она основывается на блокчейн-технологии, которая обеспечивает безопасность и прозрачность финансовых операций. Цифровой белорусский рубль – это электронный аналог национальной валюты, обладающий той же ценностью, что и привычные бумажные и безналичные деньги.

Процедура внедрения цифрового белорусского рубля определена в Концепции развития платежного рынка Республик Беларуси и цифровизации банковского сектора на 2023–2025 года. Контроль осуществляется Национальным банком Республики Беларусь, который выступает гарантом стабильности и надежности нового платежного формата.

Использование цифрового белорусского рубля обеспечит получение экономических и социальных выгод субъектам хозяйствования, финансовыми институтами и государством. Внедрение цифрового рубля: упростит планирование и исполнение бюджета; повысит эффективность отслеживания денежных потоков; увеличит эффективность социальных программ; разовьет безналичные онлайн-платежи; гарантирует анонимность; оптимизирует транзакционные издержки при расчетах; повысит прозрачность финансовых услуг; усилит конкурентные отношения на рынке платежных систем; расширит возможности для использования технологии смарт-контрактов; активизирует внедрение инноваций; повысит

эффективность финансового сектора; расширит возможности трансграничных платежей в национальных цифровых валютах; улучшит доступность трансграничных платежей с контрагентами из стран-партнеров [1].

Очевидно, что применение в Республике Беларусь цифровых денег позволит развивать национальную платежную систему и интегрировать ее в мировую экономику, укрепить финансовые связи с другими странами, сохранить финансовую стабильность в периоды геополитической напряженности. В условиях санкционного давления цифровая валюта становится неотъемлемым инструментом для обеспечения независимости национальной экономики и устойчивости финансовой системы, так как платежи становятся более быстрыми, дешевыми и безопасными за счет применения блокчейн-технологии.

Национальный банк предлагает создать цифровую версию рубля, которая будет храниться на специальной платформе. Одним из ключевых преимуществ такой идеи является возможность осуществления платежей без участия коммерческих банков.

Запланированные работы по внедрению цифрового белорусского рубля прописаны в специальной дорожной карте. Согласно ей, процедура введения пройдет в три этапа.

На первом этапе внедрения создадут демоверсию платформы цифрового белорусского рубля. Именно на ней будут тестировать проект концепции. Также будет идти работа по подготовке изменений в законодательство и разработка концептуальных подходов к реализации трансграничных платежей в цифровых валютах совместно с партнерами из ЕАЭС.

Второй этап будет посвящен разработке платформы цифрового белорусского рубля. Когда создание будет завершено, то начнется аудит. Будет спроектирована и апробирована система трансграничных платежей и переводов между юридическими лицами резидентами и нерезидентами. Итогом второго этапа должна стать реализация смарт-контрактов и внедрение платформы с функционалом для проведения платежей между бизнесами, в том числе трансграничных. Для этого законодательная база Беларуси уже должна быть изменена.

В ходе третьего этапа цифровую платформу белорусского рубля доработают. Будут апробированы транзакции между гражданами, физическими лицами и юрлицами, белорусами и государством и т. д. Также на третьем этапе планируют доработать функционал смарт-контрактов и внедрить дополнительные свойства, в том числе анонимность и офлайн-платежи. По итогам третьего этапа планируется внедрение полноценной платформы [1].

Белорусский цифровой рубль будет рассматриваться как дополнение к безналичной форме денег и относиться к безналичным расчетам; эмитироваться Национальным банком; являться обязательством Нацбанка и учитываться на цифровых счетах; иметь равную с наличным и безналичным белорусским рублем покупательную способность и беспрепятственно обмениваться на наличные и безналичные белорусские рубли; являться законным платежным средством [2].

Несмотря на то, что использование цифровой валюты приводит к возникновению таких рисков, как потеря доступа, кибератаки, возможное нарушение конфиденциальности, блокчейн-технологии позволяют снизить эти угрозы. Пользователи отмечают как удобство, так и опасения по поводу безопасности и стабильности цифровых денег.

Отзывы пользователей цифровой валюты неоднозначны. Некоторые ценят ее удобство и скорость транзакций, в то время как другие опасаются ее безопасности и стабильности. С развитием инфраструктуры и интереса к цифровым аналогам денег можно ожидать улучшения их применения и регулирования.

Проведенные исследования посредством анкетирования по изучению уровня информированности и заинтересованности молодежи об особенностях и перспективах создания цифрового белорусского рубля позволили сделать следующие выводы. Большинство опрошенных обучающихся информированы о введении цифрового рубля; проявляют интерес к его использованию в качестве средства оплаты; считают, что новая цифровая валюта успешно адаптируется в Республике Беларусь. Тем не менее, примерно 30 процентов опрошенных рассматривают цифровой белорусский рубль как альтернативу другим формам денег (валютам) и не совсем понимают для каких целей и где конкретно они ее будут использовать.

Внедрение цифрового белорусского рубля – стратегически важный шаг в развитии экономики и финансовой системы страны. Оно создает новые перспективы для международных финансовых отношений и улучшения доступности финансовых услуг.

Цифровая валюта в современном мире становится ключевым инструментом в обеспечении финансовой стабильности и укреплении независимости национальной экономики Республики Беларусь, несмотря на возможные риски.

Список использованных источников

1. Цифровой белорусский рубль: новый этап развития финансовой системы [Электронный ресурс] / URL: [https // bizinvest.by/biznes/tsifrovoy-belorussskiy-rublj-noviy-etap-razvitiya-finansovoy-sistemi](https://bizinvest.by/biznes/tsifrovoy-belorussskiy-rublj-noviy-etap-razvitiya-finansovoy-sistemi) (дата обращения: 18.03.2025).
2. Нацбанк: цифровой белорусский рубль планируется ввести к концу 2026 года [Электронный ресурс] / URL: [https: // pnkbel.by/newslaw/cbr26](https://pnkbel.by/newslaw/cbr26) (дата обращения: 15.03.2025).

УДК 334.7:004.9

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ

Антоновский Д. П., студ., Краенкова К. И., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены теоретические аспекты цифровизации организаций, раскрыта сущность понятия и приведены различные трактовки данного термина. Обозначены три уровня цифровизации: макро-, мезо- и микроуровень. Представлена методика оценки уровня цифровизации на микроуровне, включающая пять ключевых групп показателей: персонал, техническое оснащение, инфраструктура, программное обеспечение и цифровые процессы. Предложена шкала оценки и интегральный показатель, позволяющий определить степень цифровой зрелости организации. Выводы работы направлены на определение приоритетных направлений цифровой трансформации и повышения эффективности управления на предприятии.

Ключевые слова: уровень, цифровизация, интегральная оценка.

Цифровизация в современном обществе приобретает стратегическое значение, охватывая как технологические, так и управленческие аспекты функционирования организаций. Этот процесс предполагает не просто внедрение отдельных технологий, а глубокую трансформацию всех бизнес-процессов, корпоративной культуры и подходов к управлению. На различных уровнях цифровизация реализуется по-разному: на макроуровне – через государственные стратегии и развитие цифровой инфраструктуры, на мезоуровне – через внедрение цифровых решений в отраслях и регионах, на микроуровне – через цифровую трансформацию конкретных предприятий.

Анализ понятийного аппарата цифровизации показал наличие разнообразных подходов. Одни авторы делают акцент на создании цифровых копий и сетевых платформ, другие – на использовании информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ) для повышения производительности и изменения бизнес-моделей. В совокупности эти подходы позволяют рассматривать цифровизацию как многоуровневое и междисциплинарное явление, влияющее на конкурентоспособность предприятий и их способность к адаптации в условиях цифровой экономики.

На микроуровне, то есть на уровне отдельных организаций, цифровизация оценивается по пяти основным направлениям:

1. Персонал: оценивается наличие сотрудников, использующих ИКТ и персональные компьютеры, а также доля специалистов в области ИКТ. Это отражает уровень цифровой подготовки кадрового состава. Чем выше вовлеченность сотрудников в цифровые процессы, тем больше шансов на успешную трансформацию бизнес-модели организации.
2. Техническое оснащение: включает показатели наличия компьютеров, точек доступа в интернет и высокотехнологичного оборудования. Современные технические средства обеспечивают автоматизацию процессов, устойчивую работу в цифровой среде и гибкость производства. Отсутствие должного уровня оснащения способно существенно ограничить потенциал цифровизации.