

Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века. 2024. С. 25–30.
Woodworking: technologies, equipment, management of the XXI century. 2024. P. 25–30.

Научная статья
УДК 336.744

ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ – ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ

Виктор Михайлович Пищулов¹, Мария Викторовна Пищулова²

¹ Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

² Уральский государственный экономический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ dr.haust@mail.ru

² mpishchulova@gmail.com

Аннотация. Статья обращается к вопросам возможности использования цифрового рубля в экономической практике ведения хозяйственной деятельности в различных отраслях народного хозяйства, в том числе в лесном комплексе. Решение проблем использования цифрового рубля в народном хозяйстве требует адекватной характеристики сущности цифрового рубля, трактуемой с позиций общих положений теории денег.

Ключевые слова: цифровой рубль, цифровые валюты, функции денег, таксономия денег, цифровые валюты центральных банков

Для цитирования: Пищулов В. М., Пищулова М. В. Цифровой рубль – возможности использования в экономике // Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века. Екатеринбург, 2024. С. 25–30.

Original article

DIGITAL RUBLE – POSSIBILITIES OF USE IN THE ECONOMY

Viktor M. Pishchulov¹, Maria V. Pishchulova²

¹ Ural State Forest Engineering University, Yekaterinburg, Russia

² Ural State University of Economics

¹ dr.haust@mail.ru

² mpishchulova@gmail.com

Abstract. The article addresses the issues of the possibility of using the digital ruble in the economic practice of conducting business activities in various sectors of the national economy, including in the forestry complex.

© Пищулов В. М., Пищулова М. В., 2024

Solving the problems of using the digital ruble in the national economy requires an adequate description of the essence of the digital ruble, interpreted from the standpoint of the general provisions of the theory of money.

Keywords: digital ruble, digital currencies, functions of money, taxonomy of money, digital currencies of central banks

For citation: Pishchulov V. M., Pishchulova M. V. Digital ruble – possibilities of use in the economy // Woodworking: technologies, equipment, management of the XXI century. Yekaterinburg, 2024. P. 25–30.

Прогресс финансовых технологий, связанный с появлением и развитием цифровых валют, естественным образом приводит к идее создания цифровых валют центральных банков. Цифровой рубль представляет собой одну из первых форм реализации создания цифровой валюты центрального банка в крупной индустриально развитой стране. Востребованность такого рода финансового инструмента в экономике страны обосновывается в таком документе Центрального банка, который озаглавлен «Цифровой рубль. Доклад для общественных консультаций» [1] (далее – Доклад). Другой документ, подготовленный и изданный ЦБ РФ, предлагает конкретную форму реализации проекта цифрового рубля и озаглавлен «Концепция цифрового рубля» [2] (далее – Концепция). Следует обратиться к содержанию этих основополагающих документов с тем, чтобы адекватным образом оценить возможности использования данного финансового инструмента для повышения экономической эффективности функционирования производства в стране в целом, в определенных регионах, а также отдельных компаниях, предприятиях.

Преимущества цифрового рубля, делающие его привлекательным для пользователей, в общем виде характеризуются в Докладе. Главные доводы и аргументы в пользу и необходимости введения цифрового рубля заключаются в нескольких основных положениях, которые представляется возможным охарактеризовать в самой краткой форме.

Введение цифрового рубля в достаточно полной степени соответствует общей тенденции становления так называемой цифровой экономики. Это обстоятельство позволяет надеяться на развитие и углубление межрегиональных и межотраслевых связей в экономике страны.

Предполагается, что введение цифрового рубля позволит расширить сферу применения безналичных расчетов, в свою очередь сокращая использование наличных денег. Данное обстоятельство рассматривается в качестве положительной тенденции, имеющей место во всех развитых странах.

Использование цифрового рубля несет определенные преимущества для различных субъектов экономики, в частности, определенные преимущества данного финансового инструмента могут приобретать отдельные

физические лица или граждане. Кроме того, полезность использования цифрового рубля могут извлекать компании или юридические лица.

Общеустановленными выгодами и преимуществами использования цифрового рубля признаются простота совершения расчетов, достаточно высокая скорость проведения хозяйственных операций. Для регионов с ограниченными возможностями использования дистанционных технологий в проведении транзакций, недостаточностью развития беспроводных видов связи, а следовательно, доступу к сетям Интернет, использование цифрового рубля открывает новые возможности использования передовых форм финансовых услуг [1, с. 12–13].

Между тем перечисленные общепризнанные факторы не исчерпывают всех положительных результатов внедрения цифрового рубля, поскольку существуют сферы возможного применения этого финансового инструмента, которые могут проявиться в процессе достаточно широкого использования аналогичных или подобных технологий самых различных, прежде не предполагаемых, сферах экономики.

В частности, технология цифровых валют может быть применена для формирования систем внутрипроизводственных расчетов в случае использования так называемого внутреннего хозрасчета. Такого рода расчетные единицы могут применяться для взаиморасчетов внутри достаточно крупного, и также территориально распределенного предприятия между внутренними производственными подразделениями. Такого рода системы внутрипроизводственного хозрасчета, как правило, позволяют заметно повысить эффективность производства. Вместе с тем использование системы внутренних расчетов между подразделениями предприятия или компании, основанной на технологии цифровых валют, может значительно усилить эффект всей системы внутреннего хозрасчета. Нужно заметить, что внедрение такого типа системы внутренних расчетов относительно недорого и не требует сколько-нибудь обременительных затрат на свое обслуживание. Особенности предприятий лесного комплекса [3] делают применение цифровых расчетных единиц для внутреннего расчета тем более привлекательным. К таким особенностям относятся, как правило, довольно обширная пространственная протяженность и удаленность производственных подразделений одно от другого, сложные и разнородные технологические процессы, сезонная цикличность процессов производства, а также другие особенности.

Представляется возможным обратиться к пока еще не обширному зарубежному опыту введения ЦВЦБ. Следует отметить достаточно продолжительную практику Китая, который уже на протяжении десяти лет занимается прикладными исследованиями в данной области. Некоторые полезные обобщения, сделанные на основе весьма ограниченной информации, представленной в доступной литературе или иных источниках, представляется возможным сделать.

Следует отметить, что китайский опыт введения ЦВЦБ охватывает всю экономику или финансовую систему страны, а первоначально отдельные регионы. Изначальная практика тестирования ЦВЦБ в форме цифрового юаня имела место «17 из 22 провинций и в 26 городах, включая крупнейшие по численности населения Пекин, Шанхай и Тяньцзинь» [4]. Такого рода опыт введения китайского цифрового юаня может быть полезен для российских условий.

Принимая во внимание сложившуюся практику и накопленный десятилетний опыт попыток внедрения в финансовую систему цифрового юаня, предполагается возможным таким же образом поэтапно вводить цифровой рубль первоначально в отдельных регионах. Принимая такую практику поэтапного введения в обращение цифрового рубля, очевидно следует принимать во внимание довольно значимые различия в экономическом состоянии, уровне развития финансовой, в частности банковской системы, удаленности от центра, насыщенности денежной массой различных регионов страны.

Исходя из указанных условий, представляется несомненным то обстоятельство, что в первоочередном порядке цифровой рубль следует внедрять в тех регионах, в которых к этому имеется наибольшая потребность. Такая потребность предполагается в наиболее удаленных регионах, имеющих относительно менее развитую финансовую, а значит и банковскую, инфраструктуру. Именно в таких регионах, как правило, более всего используются наличные деньги для осуществления расчетов. Кроме того, в таких регионах обычно имеет место относительный недостаток денежной массы.

Нужно иметь в виду, что предприятия лесозаготовительной и лесоперерабатывающей промышленности чаще всего располагаются именно в удаленных регионах. Вследствие этого обстоятельство использование цифрового рубля предприятиями лесного хозяйства и лесной промышленности представляется не только ожидаемым, но и необходимым.

Особенности технологии функционирования цифрового рубля делают его удобным в качестве финансового инструмента проведения расчетов во внешнеэкономической деятельности. Данное обстоятельство вполне соответствует специфике осуществления внешнеторговых операций, проводимых предприятиями лесного комплекса.

Расширение использования цифрового рубля в экономике обусловлено степенью привлекательности данного финансового инструмента для физических и юридических лиц, а также в государственных финансах. Такая привлекательность может быть обусловлена снятием некоторых первоначальных условий и ограничений, налагаемых на эмиссию и функционирование данного финансового инструмента. В качестве таких ограничений, в частности, выступают отсутствие возможности начисления процентов на остатки средств в цифровых рублях, а также жесткая привязка курса цифрового рубля к наличным и безналичным рублям.

Совершенствование практики использования цифрового рубля первоначально может привести к возможности снятия ограничения на допустимость начисления процентов на остатки данного финансового инструмента у субъектов экономики.

Дальнейшее развитие цифрового рубля и поэтапное превращение его в полноценный финансовый инструмент может найти свое проявление в постепенном отделении курса единиц этой валюты от жесткой связи с наличным и безналичным рублем. Это означает ограниченную определенными рамками возможность колебаний курса цифрового рубля, выраженного в наличных и безналичных рублях. Возможность колебаний курса цифрового рубля к различным валютам создает условия для формирования соответствующего сегмента валютного рынка. Более того, последующее совершенствование рынка региональных цифровых рублей может служить расширению и развитию финансовой сферы, а следовательно, экономике страны в целом.

Выводы

В итоге рассмотрения вопроса возможности введения цифрового рубля в обращение можно прийти к заключению, состоящему в положительном влиянии этого финансового инструмента при корректном его применении на экономику в целом. При этом в наибольшей степени цифровой рубль, скорее всего, способен оказать наибольшее влияние на отдельные отрасли и специфические регионы. К таким отраслям, положительное воздействие на которые цифровой рубль способен оказать в наибольшей степени, следует отнести лесохимический комплекс. Кроме того, положительное влияние естественным образом будут испытывать регионы размещения предприятий и компаний лесной отрасли.

Список источников

1. Цифровой рубль. Доклад для общественных консультаций // Банк России. М., 2020. URL: https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf (дата обращения: 15.06.2024).
2. Концепция цифрового рубля // Банк России. М., 2021. URL: http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept_08042021.pdf (дата обращения: 15.06.2024).
3. Предприятия ЛПК // Ассоциация Лестех. URL: <https://alestech.ru/factories/tag-48-lesozagotovitelnye-predpriatia> (дата обращения: 15.06.2024).
4. Демьяненко В. «Эффект сома»: кто выиграет от запуска цифрового юаня // ЭКОНС. Экономический разговор. 2023. URL: <https://econs.online/articles/techno/effekt-soma-kto-vyigraet-ot-zapuska-tsifrovogo-yuanya/> (дата обращения: 15.06.2024).

References

1. Digital ruble. Report for public consultation // Bank of Russia. M., 2020. URL: https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf (accessed 15.06.2024).
2. Digital ruble concept // Bank of Russia. M., 2021. URL: http://www.cbr.ru/Content/Document/File/120075/concept_08042021.pdf (accessed 15.06.2024).
3. Timber industry enterprises // Lestech Association. URL: <https://alestech.ru/factories/tag-48-lesozagotovitelnye-predpriatia> (accessed 15.06.2024).
4. Demyanenko V. “The Soma Effect”: who will benefit from the launch of the digital yuan // ECONS. Economic conversation. URL: <https://econs.online/articles/techno/effekt-soma-kto-vyigraet-ot-zapuska-tsifrovogo-yuanya/> (accessed 15.06.2024).