

Ю.А. Мамаева

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ Е-CNY В КИТАЕ

Аннотация. В докладе рассматриваются этапы реализации проекта цифровой валюты Центрального Банка Китая (e-CNY) и основные элементы архитектуры технологического решения. Кратко рассмотрены преимущества применения и распространения цифровой национальной валюты в Китае, а также отмечены первые успехи e-CNY на международном уровне.

Ключевые слова: цифровой юань, цифровая валюта центрального банка, финансы и технологии, цифровой кошелек, трансграничные платежи.

Автор: *Мамаева Юлия Александровна*, младший научный сотрудник Центра социально-экономических исследований Китая, Институт Китая и современной Азии РАН (адрес: 117997, Москва, Нахимовский пр-т, 32). ORCID: 0009-0007-5424-689X.

E-mail: Mamaeva_yua@iccaras.ru, Julia.Mamaeva@gmail.com

У.А. Мамаева

The operation and use of digital national currency e-CNY in China

Abstract. The report examines the stages of implementation of the digital currency project, provided by the Central Bank of China (e-CNY) and the main elements of its technological solution architecture. The advantages of using and distributing the digital national currency in China are briefly considered, and the first accomplishments of e-CNY at the international level at cross-border payments are revealed.

Keywords: e-CNY, central bank digital currency, finance and technology, digital wallet, cross-border payments.

Author: Mamaeva Yuliya A., Junior researcher of the Center for Chinese Economy and Social Studies, Institute of China and Contemporary Asia of the Russian Academy of Sciences (address: 32, Nakhimovsky Av., Moscow, 117997, Russian Federation). ORCID: 0009-0007-5424-689X. E-mail: Mamaeva_yua@iccaras.ru, Julia.Mamaeva@gmail.com

Китай стал первой крупной экономикой мира, разработавшей и успешно тестирующей цифровые деньги — цифровую валюту центрального банка страны. Этому способствовали несколько обстоятельств. Китайские техногиганты Alibaba и Tencent запустили собственные системы мобильных платежей Alipay и WeChat Pay, и всего за десятилетие, к концу 2010-х, это превратило Китай в «общество без кэша». По данным НБК (Народного Банка Китая), в 2019 г. на наличные приходилось 23 % количества и 16 % объема всех транзакций, на банковские карты — 7 % и 23 % соответственно, а все остальное — доля транзакций с использованием систем мобильных платежей.

При этом на Alipay и WeChat приходилось 94 % рынка мобильных платежей, что, наряду с недостаточной прозрачностью трансграничных интернет-транзакций, весьма беспокоило китайские власти, устроивших с конца 2020 г. «регуляторную атаку» на техногигантов. Самыми резонансными мерами стали блокировка IPO владельца Alipay компании Ant Financial в 2020 г. и последовавший за этим беспрецедентный штраф в 2,8 млрд долл. для Alibaba за нарушение антимонопольного законодательства. К 2023 г. тактика жестких санкций была изменена на закрепление надзора над техногигантами посредством покупки долей в их дочерних компаниях.

Другой повод, подтолкнувший НБК к разработке CBDC, — криптовалюты, которые глава КНР Си Цзиньпин прямо называет финансовым мошенничеством. В 2013 г., когда население страны впало в «криптораж», бросившись массово майнить биткойн и торговать им на биржах, власти Китая начали ограничивать операции с криптовалютой, что завершилось полным запретом на любые операции с ней в 2021 г. Почти одновременно с началом войны против криптовалют, в 2014 г., в стране началось активное изучение технологий, на которых они работают,

Народный банк Китая приступил к разработке цифрового юаня в 2014 г., запустил первую партию пилотных проектов в 2019 г. и провел вторую серию пилотных проектов в 2020 г. В 2021 г. он публикует официальный документ, а в 2022 г. — приложение для цифрового юаня, которое было протестировано на зимних Олимпийских играх в Пекине и повлекло за собой присоединение еще большего числа городов к пилотному тестированию.

В августе 2022 г. общий объем платежей, совершенных в цифровых юанях, перешагнул отметку в 100 млрд юаней (почти 14 млрд долл.), цифровой юань принимало 5,6 млн торговых точек в Китае. Менее чем через год, в конце июня 2023 г., объем транзакций с цифровым юанем увеличился почти в 20 раз — до 1,8 трлн юаней (почти 250 млрд долл.), а объем выпущенных e-CNY составлял 16,5 млрд юаней. Хотя это всего 0,16 % наличных в обращении, с конца 2022 г. эта доля выросла на 20 %. К середине 2023 г. в стране было открыто 200 млн цифровых кошельков.

Народный банк Китая (НБК) называет цифровой юань дополнением к существующим электронным платежным инструментам и субститутотом наличных денег, которые, тем не менее, продолжат хождение параллельно с e-CNY. Цифровой юань учитывается как наличные деньги в обращении (агрегат M0). Как и в случае с бумажными наличными, обладание цифровым юанем не подразумевает получения процентных выплат. Он эмитируется НБК, но счета пользователей e-CNY не открываются непосредственно в центробанке — с пользователями взаимодействуют коммерческие банки. Китайскую сеть цифрового юаня описывают как «одна монета, две базы данных, три центра». «Одна монета» — это цифровая денежная единица, эмитируемая НБК. «Две базы данных» — это реестр НБК, в котором отслеживаются все находящиеся в обращении цифровые юани, а также банковские реестры цифровых юаней. «Три центра» находятся в составе НБК и представляют собой центр сертификации с информацией о личности всех пользователей цифровых кошельков, центр регистрации, отслеживающий владение цифровыми кошельками и транзакции их пользователей, и центр анализа больших данных, отслеживающий потоки платежей.

Адаптация e-CNY на внутреннем рынке должна пройти достаточно гладко, прогнозируют ученые и специалисты в своих исследованиях перспектив и возможных последствий выпуска цифрового юаня. Расчеты в цифровых юанях мало чем отличаются от онлайн-платежей, к которым в Китае, мировом лидере по их использованию, все привыкли. А участие в пилотном проекте шести крупнейших госбанков, на которые приходится 40 % всех банковских активов страны и более 3,5 млрд счетов институциональных и частных клиентов, упрощает доступ к цифровой валюте, которая к тому же интегрируется в банковские продукты.

Упрощает его и постоянное расширение договоренностей властей о приеме платежей в e-CNY с бизнесом, как и появление все новых

мер по поддержке использования цифрового юаня. Например, в 2023 г. некоторые государственные служащие стали получать в e-CNY зарплату. А в октябре 2023 г. в Шэньчжэне открылся «индустриальный парк цифрового юаня», своего рода особая экономическая зона, резиденты которой будут работать над развитием экосистемы e-CNY и получают бесплатную аренду, льготные кредиты и 100 млн юаней (около 14 млн долл.) господдержки на ближайшие три года.

Основные преимущества цифровой валюты:

- доступность платежей и снижение издержек;
- прозрачность транзакций, борьба с отмыванием денег, контроль над оттоком капитала из страны;
- внедрение смарт-контрактов как переход к эре программируемых финансов;
- адресная эмиссия и стимулирование отдельных отраслей экономики, оптимизация налогово-бюджетной политики;
- оценка платежного поведения — big data.

Параллельно с розничным цифровым юанем Китай разрабатывает оптовую цифровую валюту для финансовых посредников в трансграничных операциях, которыми, как правило, выступают банки. В 2023 г. НБК провел пробные сделки в цифровом юане с Таиландом, Гонконгом и Объединенными Арабскими Эмиратами на платформе Банка международных расчетов mBridge. Пять госбанков Китая протестировали mBridge для расчетов по платежам корпоративных клиентов.

В октябре 2023 г. цифровая валюта впервые в истории была использована для трансграничных расчетов по сделкам с нефтью: китайская нефтегазовая госкомпания PetroChina купила за цифровые юани 1 млн баррелей нефти через Шанхайскую биржу нефти и природного газа (сумма сделки и продавец не разглашались).

Библиографический список

1. “CBDC ‘industrial park’ opens in China to advance digital currency development”, Global Government Fintech, 24.10.2023. URL: <https://www.globalgovernmentfintech.com/cbdc-industrial-park-opens-in-china-to-advance-digital-currency-development/> (accessed: 14.03.2024).
2. “China expands its Digital Yuan testing to Hong Kong and Macau,” Challenger Insider, 29.09.2020. URL: <https://www.challengerinsider.com/blog/china-digital-yuan-hong-kongand-macau> (accessed: 08.08.2023).
3. “China’s Digital Currency: the hopes and fears of the e-CNY”, China Research Center, 2023: Vol.22, No 1. URL: <https://www.chinacenter.net/2023/china-currents/22-1/chinas-digital-currency-the-hopes-and-fears-of-the-e-cny/> (accessed: 14.03.2024).

4. “China’s Digital Currency: the hopes and fears of the e-CNY”, China Research Center, 2023: Vol.22, No 1. URL: <https://www.chinacenter.net/2023/china-currents/22-1/chinas-digital-currency-the-hopes-and-fears-of-the-e-cny/> (accessed: 14.03.2024).
5. “China’s digital yuan transactions seeing strong momentum, says PBoC governor Yi”, Reuters, 19.07.2023. URL: <https://www.reuters.com/markets/asia/chinas-digital-yuan-transactions-seeing-strong-momentum-says-cbank-gov-yi-2023-07-19/> (accessed: 14.03.2024).
6. “Chinese digital currency stocks surge amid new efforts to promote e-CNY”, Reuters, 24.04.2023. URL: <https://www.reuters.com/markets/currencies/chinese-digital-currency-stocks-surge-amid-new-efforts-promote-e-cny-2023-04-24/> (accessed: 14.03.2024).
7. “Shanghai Oil, Gas Exchange Settles First Cross-Border Trade in E-Yuan”, YiCai Global, 20.10.2023. URL: <https://www.yicai.com/news/chinese-fuel-bourse-shp-gx-settles-first-cross-border-trade-in-digital-yuan> (accessed: 11.06.2024).
8. Steven Ehrlich, “Not A Cold War: China Is Using A Digital Currency Insurgency To Unseat The US Dollar,” Forbes, 15.10.2020. URL: <https://www.forbes.com/sites/stevenerlich/2020/10/15/not-a-coldwar-china-is-using-a-digital-currency-insurgency-to-unseat-the-usdollar/?sh=33269ffd748a> (accessed: 08.08.2023).
9. “What to Expect in China’s 14th Five Year Plan? Decoding the Fifth Plenum Communique”, China Briefing, 12.11.2020. URL: <https://www.china-briefing.com/news/what-to-expect-in-chinas-14th-five-year-plan-decoding-the-fifth-plenum-communique/> (accessed: 14.03.2024).
10. “数字人民币试点仍是“4+1”, [Шуцзы жэньминьби шидянь жэнши “4+1], Xinhua, August 2020. URL: http://www.xinhuanet.com/tech/2020-08/17/c_1126374813.html (accessed: 08.08.2023).