

Цифровая валюта центрального банка

Цифровая валюта – электронные деньги, которые используются вместо банкнот и монет как альтернативная валюта. В основном ее можно разделить на три вида: «частные электронные деньги», выпускаемые какими-либо предприятиями, «криптовалюту», эмитента которой не существует, и «цифровую валюту центрального банка (ЦВЦБ)». Первые два вида цифровой валюты распространились вместе с развитием цифровых технологий и стали широко признаваемыми, а ЦВЦБ пока находится в зачаточном состоянии.

По уровню доверия ЦВЦБ как законная валюта решительно отличается от электронных денег и криптовалюты. Однако, отношение к нововведению и уровень готовности его реализовать различаются в зависимости от страны, так как текущие валютно-финансовые структуры вносят свой общий вклад в устойчивость денежных систем и общества в целом, и для введения ЦВЦБ надо преодолеть разные препятствия для изменения существующей системы. Еще следует решить много задач, такие например, как разработка мер против отмывания денег.

Япония также пока не намеревается выпускать собственную цифровую валюту. Однако с учетом возможного быстрого роста общественной потребности в ЦВЦБ в апреле 2021 года Банк Японии приступил к демонстрационному эксперименту. На его первой стадии (до марта 2022) будет создана системная среда для эксперимента, пройдет наблюдение за основными функциями ЦВЦБ, такими как выпуск денег, их перевод и

возврат в центральный банк. На втором этапе будет использоваться ключевая ставка, будут установлены ограничения по объему владения валютой, а сама ЦВЦБ получит другие дополнительные функции. На заключительной стадии будет осуществлен пилотный проект с участием потребителей и частных предприятий.

В стадии обсуждения находится введение в эксперимент кроме иены таких валют, как рубль, доллар, евро.

Между тем, в октябре 2020 года первую в мире цифровую национальную валюту – баконг – начала использовать Камбоджа. В этом проекте участвовал японский стартап, которому чуть больше четырех лет – компания «Сорамицу» (Токио). Глава компании «Сорамицу» Кадзумаса Миядзава открыто рассказывает о своем опыте в мире цифровых технологий в книгах и считает, что изобретенный в Японии блокчейн, осуществленный для запуска первой цифровой национальной валюты баконг, способен изменить мир.



Национальный банк Камбоджи

Как все начиналось

В декабре 2016 года «Сорамицу» по прямой рассылке в соцсетях получила сообщение, подписанное: «национальный банк». В его тексте сообщалось: «Мы хотели бы выпустить цифровую валюту. Надеемся на вашу поддержку в этом проекте». Подумали, что это фальсификация, но оказалось, что это действительно исходило из настоящего Национального банка Камбоджи. Основатель «Сорамицу» Макото Такэмия, сменивший американское подданство на японское, бывал в то время с презентациями и в Нью-Йорке, и на конференциях в швейцарском Давосе. «Возможно, благодаря этому, Национальный банк Камбоджи и обратил на нас внимание», – вспоминает Кадзумаса Миядзава.

Технологии «Сорамицу»

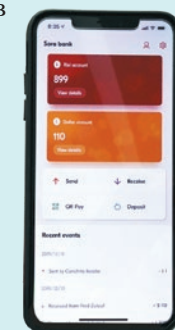
«Сорамицу» обладает технологией блокчейна под названием «Ироха» (Iroha). Блокчейн обращает на себя внимание всего мира как технология с высокой безопасностью, с трудом подвергаемая фальсификации третьими лицами. «Сорамицу» видит свою миссию в решении различных проблем путем применения этой высокой технологии. «Ироха» использовалась в глобальном проекте разработки блокчейн-платформы Hyperledger (Linux Foundation) и признана в качестве участницы вслед за такими блокчейн-платформами, как Fabric компании IBM и Sawtooth Lake компании Intel. Исходный код этого проекта Hyperledger Iroha доступен всем как открытое программное обеспечение.

Упомянутый Миядзава-сан работал в компании Sony и несколько раз сталкивался с тем, что даже самая продвинутая технология, если не стремиться к ее признанию в качестве мирового стандарта, не может выжить на рынке, как это было с видео-форматом «Бетамакс», разработанным компанией Sony и проигравшим на мировом рынке в борьбе с форматом VHS. Эта ориентация

на мировой стандарт способствовала международному признанию технологии «Ироха». В частности поэтому она использована, например, Национальным расчетным депозитарием, входящим в группу «Московская биржа». Особенность технологии «Ироха» в том, что ее лаконичную по дизайну структуру сразу понимают разработчики, в ней предлагается использовать набор инструментов, позволяющих легко выпускать, отправлять и получать цифровые активы в разных валютах или баллах или зашифровать послания и т.д.

Для баконга также использовали технологию Hyperledger Iroha, и созданный для государственной платежной системы Камбоджи баконг прост, быстр, безопасен. К тому же денежные расчеты и переводы в нем осуществляются бесплатно. В июле 2019 года начался эксперимент перед официальным введением баконга в использование. На блокчейне последовательно опробовали различные платежи, начиная с ритейла, оперирующего небольшими денежными суммами, до переводов значительных средств между банками, благодаря чему в большом масштабе была упрощена государственная расчетная структура в целом, оптимизированы затраты. Затем 28 октября 2020 года Национальный банк Камбоджи начал официальное использование баконга, первой в мире цифровой валюты, выпускаемой центральным банком.

Сейчас центробанки различных стран быстрыми темпами продвигают проекты собственной цифровой валюты. Япония также начала серьезное рассмотрение последствий введения ЦВЦБ. Когда-то люди скептически относились к невидимой глазу системе транзакций с помощью кредитных карт, теперь, однако, ставших неотъемлемой частью экономических расчетов. ЦВЦБ пока находится в зачаточном состоянии, но мы должны следить, как цифровая валюта будет изменять общество на фоне его все более ускоряющейся цифровизации. ■



Реклама, призывающая использовать "баконг"

Фото: Soramitsu