

Первые результаты испытаний были представлены в отчете Управления денежного обращения Гонконга и Гонконгского исследовательского института технологии и прикладных наук. Наибольшего прогресса Центробанк достиг при работе с заявками на ипотеку. Технологию блокчейна — распределенного децентрализованного реестра — испытали на всех трех этапах обработки заявок: при определении стоимости недвижимости, подтверждении владения собственностью и оценки кредитной истории.

При оценке рыночной стоимости недвижимости банкам требуются официальные свидетельства. Физические копии этих документов необходимо хранить в течение двух лет. С помощью блокчейна Центробанк сохранил данные в цифровой форме и выложил их в распределенном реестре, доступ к которому могут получить и другие банки по паролю.

Второй этап — подтверждение владения собственностью — может занимать до 40 дней. Столько времени уходит на обновление данных в государственной кадастровой системе. В Гонконге планируют перенести эти данные на блокчейн-платформу и корректировать указанную информацию при необходимости.

Наконец, третий этап — это обмен данными между банками, который позволяет узнать, сколько у клиента непогашенных кредитов.

Авторы отчета подчеркивают, что с использованием блокчейна процесс станет более точным и эффективным, а внести неавторизованные изменения будет сложнее.

Кроме того, Центробанк Гонконга планирует использовать блокчейн для заключения смарт-контрактов между покупателями и продавцами, отслеживания торговых сделок и проведения сверки счетов за заказы.

Блокчейн также может применяться для упрощения процесса идентификации личности. Клиентам не придется подавать одни и те же данные разным банкам — все сведения уже будут храниться в едином регистре.

Несмотря на положительные результаты экспериментов, создатели отчета отмечают, что использование блокчейна несет определенные риски. В частности, эта технология способствует отмыванию денег и незаконной торговле. Вопросы регулирования системы также пока не решены, пишет GovInsider.

По прогнозам IBM, к началу 2017 года уже 15% банков начнут экспериментировать с распределенным реестром, а через четыре года блокчейн получит широкое применение среди большинства финансовых учреждений. Недавно консорциум из 70 крупнейших банковских учреждений принял решение выложить в открытом доступе код блокчейн-платформы Corda. Проектом руководит финтех-компания R3, представители которой считают, что банкам нужно обзавестись единой платформой, а не множить разобщенные продукты.