

ным как с точки зрения государства, поскольку система требует дополнительного администрирования, так и с точки зрения субъектов, потенциально ее применяющих. В условиях же Российской Федерации градация субъектов АПК на малые предприятия и крупный и средний бизнес является обоснованием для существования одновременно двух налоговых режимов.

*Е. П. Туркина, канд. экон. наук, доцент  
Т. В. Куратова  
О. И. Быкова  
БГЭУ (Минск)*

## БИТКОИН-ПИРИНГОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА

Bitcoin (биржевая котировка BTC) — криптовалюта нового поколения. Bitcoin (от англ. *bit* — «бит» (единица информации); *coin* — «монета») — пиринговая электронная платежная система, использующая одноименные единицы для учета. Это первая полностью децентрализованная валюта, которая неподконтрольна никому, в ней нет инфляции, она полностью анонимна и обладает множеством иных превосходных качеств, для которой программное обеспечение распространяется на принципах Open Source. Все платежи в системе полностью анонимны и не могут контролироваться чисто технически даже при большом желании. Работа Bitcoin не может быть никак остановлена или заблокирована. За любую транзакцию внутри системы берется 0 % — в этом плане это уникальная, полностью свободная платежная система.

Система отказывается от необходимости единого эмиссионного центра, что делает этот прежде всего экономический эксперимент уникальным.

Биткоины могут использоваться для электронной оплаты товаров/услуг у продавцов, готовых их принимать. Есть возможность обмена на обычные деньги через специализированные площадки для торгов или обменных пунктов.

Одна из особенностей — децентрализованная эмиссия новых биткоинов, которой может воспользоваться любой желающий, но в строго ограниченных количествах и только путем использования вычислительных мощностей с целью защиты платежной системы от повторного расходования средств.

Одной из актуальных проблем системы является воровство. Так как в ней нет контролирующего центра, невозможно обжаловать и/или отменить несанкционированные транзакции. Если оплата произведена, но услуга или товар не получены, то нет гарантий возврата

платежа. Однако на данный момент значительно усилены меры безопасности, что делает невозможным повторение краж.

Монеты Bitcoin можно хранить двумя способами: у себя на компьютере или на стороннем online-кошельке. В первом случае ключи для доступа к средствам хранятся локально на компьютере; во втором — пользователь полностью доверяет хранение своих средств стороннему сервису, на котором будут храниться ключи.

Существуют различные виды Bitcoin-кошельков. Толстые кошельки наиболее надежны. Пользователь сам управляет безопасностью своих денежных средств. А клиент данного пользователя сам скачивает все блоки и проверяет их подлинность, контролируя, что действительно каждый последующий блок ссылается на предыдущий. Ключи хранятся только у пользователя. «Тонкий клиент» не требует скачивания блоков, а все данные берутся с сервера, используемого клиентом. Такие кошельки наиболее удобны для установки на телефон или планшет. Работать с ними быстро и удобно.

Существуют онлайн-кошельки. Их преимущества заключаются в следующем: пользователю не нужно скачивать все блоки по сети, одним кошельком можно управлять с различных устройств, где бы пользователь ни находился, главное, чтобы там был доступ в сеть Интернет, большинство таких сервисов предоставляют дополнительные удобства для своих пользователей (уведомления, адресные книги, возможность делать переводы другим пользователям этого сервиса, указывая его e-mail или номер телефона). Существенный недостаток таких кошельков — средства пользователя доверяются чужому ресурсу.

Мобильные кошельки достаточно просты в использовании. Умеют отображать адреса в виде QR-кодов, а также сканировать их.

Уже сейчас в Сети насчитывается около 10 млн активных кошельков, которые принадлежат приблизительно 7 млн пользователей.

Следует отметить, что Bitcoin все же не стоит называть полноценной валютой (даже электронной). Она ближе к биржевому товару или средству для моментальных переводов.

*Н. А. Тюленева, д-р экон. наук  
НИ ТГУ (Томск, Россия)*

## **ФИНАНСОВАЯ КОМПОНЕНТА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ**

В инновационном развитии регионов существенную роль играет финансовая компонента механизма регулирования инновационных процессов. Под финансовой компонентой мы понимаем совокупность институтов, формирующих финансовую инфраструктуру, а также источники и инструменты, обеспечивающие финансирование иннова-