

**О.Н. Шкор**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,  
г. Минск, Республика Беларусь

**O.N. Shkor**

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics,  
g. Minsk, Republic of Belarus

**ПОВЫШЕНИЕ ДОВЕРИЯ К НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЕ  
С ПОМОЩЬЮ КРИПТОВАЛЮТНОГО ТОКЕНА**

**INCREASING CONFIDENCE IN THE NATIONAL CURRENCY  
WITH THE HELP OF A CRYPTOCURRENCY TOKEN**

Беларусь была одной из первых стран, которые подписали договор о цифровых валютах, смарт-контрактах на законодательном уровне. В общих чертах, это будет являться исключительно плюсом для экономики Республики Беларусь, поскольку повысит доверие к финансовому рынку республики и национальной валюте. Прозрачность всех транзакций повысит доверие инвесторов.

Belarus was one of the first countries to sign an agreement on digital currencies, smart contracts at the legislative level. In general terms, this will be an exclusively plus for the economy of the Republic of Belarus, since it will increase confidence in the financial market of the republic and the national currency. Transparency of all transactions will increase investor confidence.

Криптовалюта – это программный код, у нее нет офлайн-варианта. Все цифровые деньги живут только в сетевом пространстве. При этом они не обеспечены золотом. Майнить (добывать) криптовалюту может любой желающий, у которого есть достаточно денег для покупки специального оборудования, но есть ограничения на добычу монет, поэтому курс цифровых денег должен расти.

Первой и самой популярной криптовалютой стал биткоин. С английского это слово примерно переводится как «монета величиной с один бит или минимальная монетка». Монета полностью децентрализована, и ее выпуск не контролируется никаким государством или же Нацбанком. Биткоин можно обменять через интернет-биржу или обменный пункт на любую валюту мира по сложившимся в соответствии с рыночной ситуацией курсам. Генерирование новых биткоинов гарантирует ведение, корректировку и сохранение главного журнала биткоиновой системы, то есть блокчейна [1].

Люди часто путают понятия «криптовалюта» и «токен». Во многом токены действительно похожи на криптовалюты, но есть и принципиальные различия.

Во-первых, криптовалюты функционируют внутри собственной блокчейн-системы и циркулируют во внешней цифровой экономике. Токены же, как правило, создаются на стороннем блокчейне и используются внутри проекта. Во многом популярность токенов стала возможной благодаря смарт-контрактам Ethereum и другим аналогичным проектам, позволяющим создавать токены внутри своего блокчейна.

Во-вторых, основное предназначение криптовалют – расчеты и платежи. Токены же формально являются прототипом акций компаний на фондовом рынке и могут иметь множество предназначений. В частности, токены могут:

- выступать внутренней валютой в своей экосистеме;
- выступать показателем доли участия акционера в проекте;
- быть средством расчета за услуги и продукты проекта;
- отражать баланс доступа к услугам платформы (например, количество Гб, доступных для скачивания);
- выступать вознаграждением за какие-либо действия.

Если провести аналогию с материальным миром, то криптовалюты можно сравнить с долларом США, общепринятым и универсальным средством расчета, а токены – с жетонами в метрополитен, фишками или скинами в CS:GO.

Правда, если после завершения ICO токены попадут на биржи, они сразу же оказываются в шаге от статуса универсального средства расчета. В случае попадания в листинг на биржи, токены могут быть легко проданы или обменены на криптовалюты, подобно тому, как можно обменять фишки на деньги [2].

Одной из идей, как повысить доверие к национальной валюте, является криптовалютный токен USDT (Tether). Смысл данного криптовалютного токена в том, что он является аналогом доллара США. И, соответственно, его стоимость частично обеспечивается запасами долларов США, хранящимися на ее банковских счетах. Следует отметить, что данная валюта является «стейблкоином», и ее курс привязан к курсу доллара США и не испытывает столь сильные колебания, как курсы других криптовалют [3].

Опираясь на опыт криптовалютного токена USDT, нами предложено решение по повышению доверия к национальной валюте, путем создания собственного криптовалютного токена для Белорусского рубля (далее – «BRT»). Какое влияние это окажет на общество? Все транзакции прозрачны. Видно, какой адрес был задействован при проведении транзакций по обе стороны. Есть предложение о том, чтобы все государственные сделки были совершены впредь при помощи BRT. Таким образом это повысит доверие не только к национальной валюте, а также и к государству в целом.

Кроме этого, при проведении государственных сделок, есть предложение заранее описывать номера кошельков, куда и с какими целями будут поступать средства. Независимые «зрители» наблюдают за процессом, если видят несоответствие – то это плохо.

Номера госкошельков статические. То есть имеется некоторый договор, в котором заранее оговорены номера кошельков, на которые будут двигаться BRT.

Для инвесторов предложить следующее решение. Допустим, компания выиграла тендер на строительство, однако деньги блокируются на смарт-контракте. И поступают на счет застройщика по мере надобности. То есть в данной сети будут существовать коды, которые будут проверять готовность проекта и по мере готовности средства будут начисляться с замороженного смарт-контракта.

Все средства, поступившие на счет областей, будут также блокироваться в смарт-контракте и поступать на счет по мере надобности. Система будет максимально прозрачная, «сжульничать» будет достаточно сложно, а если и получится, то доверие будет потеряно. Будет проще отслеживать именно те средства, которые пошли не в ту сторону.

Также хотелось бы отметить оплату криптовалютными токенами. Это гораздо быстрее, эффективнее. Для налоговой в том числе. За человеком будет закрепляться его уникальный криптовалютный кошелек, который будет принадлежать исключительно ему, и в транзакциях сети будет видно сколько было переведено, получено. Однако информация о принадлежности кошелька будет доступна исключительно компетентным органам. И еще есть идея о том, чтобы сделать динамический кошелек. После отправки/получения средств адрес кошелька будет генерироваться заново, однако эти данные генерируются компетентными органами и доступны исключительно им.

Для государственных органов адреса BRT не должны быть динамическими. И все переводимые средства замораживаются на смарт-контрактах и поступают по мере надобности.

Таким образом будут обеспечены прозрачные транзакции, доверие к национальной валюте, потому что по факту это и будет белорусский рубль.

Хорошим примером внедрения криптовалюты в жизнь общества являются такие проекты как *libra* от *facebook*, *GRAM* от *Telegram* [4]. С этими проектами сотрудничают такие известные компании, как *Visa*, *MasterCard*, *booking* и другие. Хотелось бы отметить то, что данные токены от *facebook* и *telegram* будут являться по сути теми же «стейблкоинами».

Также, большим плюсом для экономики Республики Беларусь будет привлечение инвесторов. Каким образом это можно осуществить?

Создание фьючерс платформы для торговли криптовалютой по типу ВАККТ. Данная платформа позволит привлечь огромные средства, есть возможность брать проценты от входа в сделку.

У резидента ПВТ есть хороший пример платформы для торговли криптовалютой. Этот проект называется *CURRENCY* [5].

Для привлечения белорусских инвесторов, трейдеров, интересную роль бы сыграли торговые пары к BRT. Пример: *BTC/BRT*, *ETH/BRT* и другие. Также положительным действием являлось бы добавление функции вывода средств в банкоматах-партнерах биржи. Все это бы свидетельствовало огромному шагу в продвижении экономики страны, доверию со стороны инвесторов.

В использовании криптовалюты BRT могут быть только плюсы. По той причине, что Беларусь была одной из первых стран, которые подписали договор о цифровых валютах, смарт-контрактах на законодательном уровне. В общих чертах, это будет являться исключительно плюсом для экономики Республики Беларусь, поскольку повысит доверие к финансовому рынку республики и национальной валюте. Прозрачность всех транзакций повысит доверие инвесторов.

## Литература

1. Винья, П. Эпоха криптовалют /Пол Винья [и др.]. – М, 2018. – 439 с.
2. Что такое токен в криптовалюте [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://prostocoin.io/blog/what-is-token>.
3. *USDT omniexplorer* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://omniexplorer.info/block/596412>.
4. *Libraofficialwebpage* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://libra.org/en-US>.
5. *Currency tradeplatform* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [:https://currency.com/-trading/platform/trade](https://currency.com/-trading/platform/trade).