

## «НЕЛЬЗЯ ПРЕДСКАЗАТЬ, КУДА ВСЕ ЗАЙДЕТ»

Криптовалюта, блокчейн, майнинг, токены — некоторые время назад эти понятия были известны лишь узкому кругу IT-специалистов. Но после выхода Декрета № 8 «О развитии цифровой экономики» они стали появляться в заголовках всех отечественных новостных лент. Корреспондент «СЕ» спросила, разбираются ли белорусы в криптовалюте и знают ли, что у слова «ферма» появилось еще одно значение?



**Алексей ЯРМОЛОВИЧ, специалист в сфере информационных технологий:**

— В идею денег из воздуха я перестал верить еще в пятом классе. И если где-то прибыло, то, соответственно, где-то убыло. Чтобы вкладывать деньги в надежде на прибыль, нужно, как минимум, понимать, во что ты вкладываешь. Иначе можно просто лотерейных билетов накопить. Знаю ли я, что такое блокчейн, «бетховены» и прочее? В общих технических чертах понимаю, как это устроено. Но в то же время у меня нет идей о том, как оно будет работать. Из названия «цифровая экономика» понятно, что блокчейн стоит на стыке техники и экономики. Моих же знаний о последнем хватает только, чтобы сдать в магазине сосчитать. Мне очень нравится передача об экономике на известном интернет-ресурсе. Одна из программ была о биткойнах. В ее итоге эксперты пришли к мнению, что нельзя предсказать, куда все пойдет. Принципиальное отличие блокчейна — децентрализованность. Это дает ему преимущества, например, бесконтрольность, но в этом полно и недостатков. Если их пытаться устранять, то отличий от обычной экономики почти не остается.

**Мария ЛАПТЕНКО, маркетолог:**

— Я немного читала о криптовалюте, ознакомилась с Декретом № 8 «О развитии цифровой экономики». Долгое время эта тема была очень обсуждаема. Да и сейчас она очень актуальна и не сходит с уст некоторых моих друзей. На слуху информация, что курс биткойна резко упал. Это даже знает моя мама, которая точно не представляет, что такое этот «биткойн». Как я поняла из информации интернет-источников, курс криптовалюты во многом зависит от отношения власти к этому явлению. Но культивируется мнение, что, покупая криптовалюту, берешькота в мешке. И может оказаться так, что даже этого котата там вовсе нет. В биткойн, как и во все новинки, верит, в основном, молодежь. На мой взгляд, все покажет время.

**Александр ГАПОНОВ, индивидуальный предприниматель в сфере криптовалют:**

— Для меня криптовалюта — это альтернатива реальным деньгам. Есть ли у нее будущее в нашей стране, узнаем позже. Надеюсь, конечно, что цифровая валюта будет использоваться все больше и больше.

В нашем криптошопе можно купить ферму для майнинга, то есть оборудование для добычи криптовалют. Сейчас хотим войти в ПВТ. Люди, которые разбираются в системе получения биткойнов, давно у нас покупают оборудование. Пару месяцев назад, когда курсы цифровой валюты были высоки, заказывали у нас приспособления даже те, кто слабо разбирается в IT-технологиях. Любители занимаются криптовалютой, думая, что это легкая нажива. Но не все так просто. И не всегда будет у биткойна большая прибыльность, курсы прыгают. Декрет № 8 очень прогрессивный. До последнего не верил, что такой закон может быть введен. Когда Президент его подписал и я увидел, что документ несет в себе, был приятно удивлен.

**Мария ДАДАЛКО.**

# А БИТКОЙН НЕ РАЗМЕНЯЕТЕ?

(Окончание.  
Начало на 1-й стр. «СЕ».)

В интернет-блоге МТБанка приводятся примеры, что в нашей стране уже можно купить за криптовалюту. Пока не многие готовы работать с этим платежным средством, однако радует, что такие передовые операции не «сидят» в столице, а двигаются в регионы: в Молодечно биткойнами можно рассчитаться в кафе Mezzanin, в Лиде — арендовать машину, в Гродно — купить рыболовные снасти в магазине. Лаборатория ConsensusLab совместно с сетью шинных сервисных центров TyrePlus реализовали покупку автомобильных шин за эту криптовалюту. Если зайти на coinmap.org — сайт, который показывает, где принимают биткойн, — можно увидеть, как пестрят такими местами Европа и США. Всего же на карте зарегистрировано более 12 тысяч мест, где можно расплатиться криптовалютой. Судя по карте, кроме вышеназванных заведений, биткойнами в Беларуси можно рассчитаться еще и в Бресте — в кальян-баре «Альтаир», в Кобринском районе таким образом можно оплатить чистку и покраску шифера. Барановичи, Фаниполь и Витебск тоже не отстают. В столице отмечено десять заведений. Что касается других стран ЕАЭС, согласно данным на сайте, наибо-

лее продвинутой в этом плане выглядит Россия. В Москве точек, где принимают биткойн, — 40. В регионах они тоже есть, однако, конечно, большая часть сконцентрирована на юге и юго-западе. Тем не менее и в Мурманской области, и в Красноярском и Приморском краях — регионах, достаточно удаленных от столицы, — можно получить некоторые товары и услуги за криптовалюту. В Казахстане отмечено три точки — по одной в Астане, Караганде и Талдыкоргане — и семь в бывшей столице Алматы. В Кыргызстане есть всего два места, и оба в Бишкеке. В Армении с биткойном не разгуляешься: его нигде не принимают. Мнение насчет развития этого направления в союзе также разнится. В конце прошлой недели «РИА Новости» сообщило, что Национальный банк Казахстана очень консервативно подходит к вопросу регулирования криптовалют и намерен запретить их покупку-продажу за тенге, деятельность бирж в этом сегменте, а также любые виды майнинга. Об этом заявил глава Нацбанка страны Данияр Акишев, отмечая, что криптовалюты несут много проблем, главная из которых — защита прав потребителя. Тремя днями ранее в России прошел конгресс «БлокчейнРФ-2018».

На нем советник президента России по развитию интернета Герман Клименко отметил, что создание евразийской криптовалюты было бы логично. Как председатель экспертной группы Торгово-промышленной палаты России по криптовалюте, альтернативным механизмам инвестирования и технологиям, он отметил, что «основная задача криптовалют — поддерживать межгосударственный расчет. Надо четко понимать, что, пока государства не договорятся и не разрешат, вряд ли можно все это делать в государственном масштабе. Соответственно, самый корректный путь, который мне представляется, — разговаривать с существующими объединениями государств. И в этом плане Евросоюз как модель мог бы очень хорошо показать, как могут работать криптовалюты в международной платежной системе».

Из всего можно резюмировать, что интерес к развитию криптовалюты есть как у бизнеса, готового предоставлять свои услуги за такую оплату, так и у государства. При этом встает вопрос регулирования этих отношений. И здесь очень важно не только выстроить систему, которая сможет обеспечить безопасность, но и сохранить определенную свободу для пользователей.

**Надежда АНИСОВИЧ.**

## ■ Экспертное мнение

# ПРЕИМУЩЕСТВА И РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТ



**Появление криптовалют смело можно назвать прорывной технологией XXI века, способной существенно изменить финансовый мир. По сути, в банковском секторе все еще в ходу базовая технология, которой пользовались в XIV веке знаменитые банкиры из семейства Медичи. Суть ее в том, что банк помогает заемщику и кредитору, которые не знакомы друг с другом, обрести взаимное доверие. Банк располагает доверием всех участников сделки. Он призван гарантировать достоверность предоставляемой информации и реальность проведенных сделок. С тех пор действительно изменились технологии передачи информации, ведения бизнеса, управления банковской системой, но «сердцевина» банковского дела осталась прежней.**

В чем прорывной характер криптовалют? Новая технология не требует полного доверия к контрагенту, банку, государству. Ее работа обеспечивается математикой и криптографией, а не правовыми контрактами, что полностью исключает человеческий фактор. Фактически предложена модель взаимодействия, не требующая обязательного присутствия ключевых игроков, как раньше. При этом комиссии или отсутствуют, или мини-

мальны, а объем эмиссии денег определяется математическими алгоритмами. Криптовалюты — это первый случай в истории, когда цифровые валюты сочетают в себе особенности валют и платежных систем. Принцип технологии основан на ведении общего распределенного реестра всех без исключения операций и работе криптографического протокола. Причем этот реестр ведет и хранит не какая-то одна центральная организация,

а множество равноправных участников сети, каждый из которых может проверить достоверность всей информации, всех совершаемых транзакций. Таким образом, невозможно что-либо помянуть или подделать. Эта технология называется блокчейн. Риски использования криптовалют есть. Много говорят о следующих из них: анонимность, высокая волатильность курса, подверженность хакерским атакам и киберпреступности, отсутствие должного юридического регулирования и гарантий. Все это «болезни роста», и они вполне решаемы. Так, очевидно, что наличные деньги намного более анонимны, чем криптовалюта. Если имя и адрес владельца криптовалюты будут однажды идентифицированы, то мы получим мощный механизм, позволяющий отследить все цепочки передачи ценностей данным человеком. Этого никогда не позволили бы сделать наличные деньги. Уже сейчас есть криптовалюты второго поколения, такие как OneCoin, с централизованной эмис-

сией и транзакциями, осуществляемыми через идентифицируемые кошельки. Для решения проблемы волатильности курсов было также предложено несколько решений: криптовалюта RealCoin, привязанная к доллару США, подобная ей валюта BitUSD. Также работал сервис LOCKS от Coinapult, поддерживающий привязку биткойна к курсам золота, серебра, доллара США, британского фунта или евро.

Самое важное — увидеть перспективу использования этой технологии. Уже сейчас понятно, что стратегический приоритет получают те игроки международной финансовой системы, которые смогут использовать функции блокчейна для создания единой цифровой валюты для осуществления межгосударственных платежей. Эта система существенно снизит риски и издержки.

**Ярослав ЛИСОВОЛИК, управляющий директор по аналитической работе — главный экономист Евразийского банка развития.**