



География узлов сети биткоина. Источник: bitnodes.earn.com

Рынок «крипты» начал развиваться, возникла меновая стоимость. Стало возможным оплачивать биткоином различные покупки через интернет.

С 2011 по 2014 год стоимость одного биткоина выросла с \$10 до \$1100. Резкое падение цены случилось после взлома японской биржи Mt. Gox в 2014 году. В этот период популярность биткоина была связана в основном с различными маргинальными историями, продажей наркотиков в даркнете, спекуляциями. Хотя в это же самое время были и истории, связанные с бегством в биткоин вкладчиков Кипра, после того как власти изъяли значительную часть депозитов граждан в пользу государства.

Следующая волна роста пошла с середины 2015 года и продолжалась до конца 2017 года, когда на рынке возник второй большой «пузырь», а биткоин вырос с \$300 практически до \$20 тыс.

На рынке появились крупные институциональные участники, у которых родилась идея «блокчейна без биткоина». По сути, это возможность взять технологию, лежащую в основе биткоина, и использовать её без криптовалюты. Такие проекты массово появились в различных областях, где участвовали банки, крупные организации. Некоторые из них хорошо пиарились. Но практика показала, что большой ценности

эта идея не имеет, хотя и приносит участникам проекта некоторую экономию, поскольку традиционные механизмы определённым образом можно трансформировать и сделать для индустрии дешевле. Но при этом возникает много вопросов, связанных с тем, как таким механизмом управлять и кого считать в нём главным. Можно ли договориться и создать некий клуб, в который легко войти и на равных принимать решения? Оказалось, что это очень сложно. Когда корпорации, банки, отдавая дань моде, стали заниматься технологией блокчейн, оказалось, что для 95% задач, которые они решают, блокчейн просто не требуется.

Более того, опыт показал, что биткоин (или какую-то другую криптовалюту) так просто нельзя исключить из системы, без него она ломается. Это как из автомобиля изъять бензин — машина не поедет. Криптоэкономика выполняет роль механизма мотивации. Прибыльность майнинга (работы по созданию новых блоков в блокчейне) определяется стоимостью биткоина. Чем дороже биткоин, тем больше майнеров будут участвовать, тем труднее получить в ней большинство, то есть стоимость атаки на сеть возрастёт. Майнинг является неотъемлемым элементом безопасности блокчейна.

**В первые годы биткоин существовал как fun для посетителей форума шифропанков**