



КРИПТОВАЛЮТА? А ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

В настоящее время на слуху слова «криптовалюта» или «биткоин», часто они используются как синонимы, но это не так. Если говорить просто, то криптовалюта – это электронное платежное средство без физического выражения формы. Основной единицей измерения являются «coin» (коины) – монеты. Их используют как традиционные деньги, включая хранение, передачу третьим лицам, оплату товаров или услуг. А «bitcoin» (биткоин) – это первая разработанная и самая популярная криптовалюта на данный момент [1; 3].

Главная отличительная черта криптовалюты – это ее существование на технологии Blockchain (блокчейн). Блокчейн – это база данных, которая предназначена для хранения последовательных блоков с набором характеристик (версия, дата создания, информация о предыдущих действиях в сети) [2].

Стоит упомянуть происхождение биткоина. Данная валюта появилась в 2009 году, ее создателем считается «Сатоши Накомото». Журналисты пытались найти его, но до сих пор неизвестно, кто он, и он ли это вообще, т. к. есть мнение, что это коллектив, который скрывается под данным псевдонимом. Кто бы это ни был, в 2009 году он выложил в сеть документ «Bitcoin Whitepaper», в котором описывается, что такое биткоин и в целом общий замысел его создания [3].

Остановимся на главных признаках и особенностях криптовалют, чтобы попытаться получить более полное представление о них [2; 3]:

– имеют ограниченное количество, а создавать новые коины возможно только через

майнинг (покупка оборудования и использование его для добычи новых монет);

– криптовалюта передается через интернет в считанные минуты, и помешать этой операции третьим лицам невозможно (только если отключить интернет в целом);

– имеет общий список транзакций, в котором описаны его переходы от владельца к владельцу;

– криптовалюта является независимой денежной единицей, то есть никто не следит за ее выпуском и переходом между счетами.

Также очень важный отличительный признак – известно конечное количество каждой разработанной криптовалюты. Например, у Bitcoin – 21 млн монет. Количество монет рассчитывается с помощью математических расчетов ограничения криптовалют.

Криптовалюта имеет ряд преимуществ и недостатков.

К преимуществам можно отнести:

– сложность добычи, что делает криптовалюту ценной;

– анонимность, платежи через данную валюту невозможно вычислить;

– платежи не подлежат обложению комиссией.

В качестве недостатков можно выделить следующее:

– никто не гарантирует сохранность ваших вложений, т. к. нет контролирующей стороны;

– при потере или мошеннических действиях вернуть потерянное будет практически невозможно;

– отсутствие стабильности курса и сильное влияние внешних факторов на нее;

– в настоящее время для создания криптовалюты не хватит простого персонального компьютера, необходимы «фермы» – специальные компьютеры, обладающие огромной вычислительной мощностью [1–3].

Зачем же нужны криптовалюты? В первую очередь, для заработка, а он может быть нескольких видов: майнинг, инвестирование, заключение торговых сделок, а также «игра» на курсе, т. е. покупка биткоинов, когда они



дешевые, и последующая их продажа, когда курс пошел вверх.

Таким образом, криптовалюта – сложный механизм, основанный на математических методах. Для использования криптовалюты нужны определенные навыки и умения, а также хорошая материальная база, так как для «добывания» такой валюты нужны первоначальные вложения в виде мощных компьютеров и взносов.



Источники

1. Белых В.С., Егорова М.А. (2019). Криптовалюта как средство платежа: новые подходы и правовое регулирование // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина. № 2 (54).

2. Буликов С.Н. (2019). Криптовалюта и технология блокчейн // Теоретическая экономика. № 1 (49).

3. Молчанов М.В. (2014). Криптовалюта: понятие и проблемы // Science Time. № 10 (10).

МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВИЛА
Д.С. ПАЛКИНА