Стремительное развитие IT-технологий привело к расширению возможностей во многих сферах, включая финансовый сектор и банковские операции. Чуть более 10 лет назад на финансовом рынке появился новый тип цифровой валюты, получивший название «биткойн». Она стала первой криптовалютой. Биткойн, по сути, положил начало развитию криптовалютного рынка. Поэтому стоит разобраться в особенностях новых цифровых денег и в возможности их использования на территории Российской Федерации.

## **Что такое криптовалюта и когда она появилась?**

В 2008 году, с началом мирового финансового кризиса, многие национальные валюты, а также крупнейшие финансовые институции и банки пережили настоящий шок, который чуть не закончился крахом всей существующей валютно-финансовой системы.

Группа энтузиастов предложила разрешить данную ситуацию путем создания абсолютно новой виртуальной валюты, которая бы гарантировала прозрачность денежных операций и полную независимость участников транзакций от государственного контроля. Данной цифровой валютой стал биткойн, являющийся первой в мире криптовалютой.

Разработчики электронной монеты создали продвинутую децентрализованную финансовую систему, которая стала доступной для всех желающих. Многим людям концепция данной системы понравилась, поэтому биткойны начали использоваться не только для проведения обычных платежей, но и для осуществления финансовых операций между крупными компаниями.

В самом начале курс Bitcoin находился на уровне 50 американских центов. Спустя же всего десять лет стоимость этой криптовалюты выросла до 15 тысяч американских долларов. Также отмечен колоссальный рост числа людей, занимающихся добычей крипты (майнингом), и сформирован целый рынок криптовалютных бирж, предлагающих пользователям возможность проведения разных трансакций с использованием цифровых монет.

## **Преимущества и недостатки биткойна**

Главное преимущество биткойнов заключается в обеспечении полной анонимности держателей, в том числе и при проведении трансакций. Нельзя не отметить и то, что благодаря высокой волатильности BTC у людей появляется возможность заработать деньги на колебаниях курса. Правда, данную особенность можно расценивать одновременно и как преимущество, и как недостаток.

Главным же недостатком Bitcoin является крайне низкая скорость проведения финансовых операций, в особенности в сравнении с традиционными банковскими платежными системами, способными каждую секунду обрабатывать сотни тысяч трансакций.

## **Добыча биткойнов**

Процесс добычи криптовалюты, получивший название «майнинг», заключается в использовании вычислительной мощности компьютерного оборудования (центрального процессора, видеочипа, жесткого диска) для проведения сложных математических операций. Пользователи, предоставившие криптосистеме свои вычислительные мощности, в качестве награды получают крипту, которую они в дальнейшем могут использовать по своему личному усмотрению.

С каждым годом сложность майнинга лишь увеличивается, что приводит к необходимости использования все более мощного оборудования. Сейчас для того, чтобы иметь возможность добывать биткойны, майнеры вынуждены приобретать дорогостоящие интегральные системы ASIC или же заниматься сборкой собственных криптовалютных ферм, а также регистрироваться в качестве участников криптопулов для повышения эффективности криптодобычи.

## **Использование криптовалюты в РФ**

На сегодняшний день, несмотря на то что в РФ криптовалюта была лишена статуса платежного инструмента, пользователи могут использовать ее для проведения разных операций на криптобиржах, покупки товаров, оплаты услуг. Также криптовалюта может рассматриваться в качестве инвестиционного инструмента, способного принести хорошую прибыль как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.