

## КРИПТОВАЛЮТА – ВАЛЮТА БУДУЩЕГО

Митьковский А. В., студент гр. Бэс-151.2.2, II курс

Кожухов Д. М., студент гр. Бэс-151.2.2, II курс

Научный руководитель: Берешполец С. И.

Филиал Кузбасского государственного технического университета  
им. Т.Ф. Горбачева в г. Прокопьевске  
г. Прокопьевск

Благодаря интернет-торговле, в скором будущем криптовалюта может стать более рентабельной, по сравнению с основными бумажными валютами.

Криптовалюта – электронный аналог реальных денег, который работает за счёт различных алгоритмов шифрования в децентрализованной распределённой сети. При этом шифруется не сам факт переводов средств, а цепочка блоков данных, подтверждающих подлинность той или иной операции.

Выделяется несколько видов криптовалют: Bitcoin, Litecoin, Namecoin, Peercoin, Dogecoin, Ethereum. Все эти валюты широко используются в интернете, но более подробно имеет смысл остановиться только на одной основной криптовалюте, которая в данное время поднялась на высокую отметку в плане цены – этой валютой является Bitcoin.

Bitcoin – цифровая валюта, также часто называемая криптовалютой, вошедшая в обиход в 2009 году. Сатоши Накамото – имя человека или группы людей, создавших систему биткоин, неизвестно до сих пор. После образования общества, поддерживающего и использующего валюту, он бесследно исчез. Он предложил людям новую независимую валюту, которая будет котироваться в интернете. По сути, биткоин ничем не подкреплён в отличие от доллара и др. валют, хотя имеет характеристики денег (долговечность, портативность, взаимозаменяемость, дефицит, делимость и узнаваемость). Но они основаны на математике. Биткоины самоценны, все, что делает их посредником обменов – доверие и принятие в качестве денежной валюты.

Ещё одна особенность платёжного средства в том, что сеть электронной наличности полностью децентрализована, не имеет центрального администратора или какого-либо его аналога. То есть, нет единого банка, который выпускает деньги, меняет его курс и т.д.

Данная валюта «добывается» при помощи так называемого майнинга. Само слово «майнинг» пришло к нам, как это часто бывает, из английского. Дословно переводится как «добыча полезных ископаемых». Только добыча криптовалюты производится не в шахте, а за компьютером. Майнинг – это процесс использования ресурсов компьютера для обработки транзакций, обеспечения безопасности сети. Это может восприниматься как центр обработки данных Bitcoin, кроме того, что он был разработан так, чтобы быть полностью децентрализованным, с теми, кто выполняет майнинг во всех странах и ни один человек лично не имеет контроля над сетью. Однако, в от-

личие от добычи золота, Bitcoin-майнинг генерирует вознаграждение в обмен на важные услуги, необходимые для обеспечения безопасной сети платежей.

Хранение криптовалют производится на специальных электронных кошельках, примерно так же как и с WebMoney. Есть несколько десятков разных кошельков. Одни из них устанавливаются на компьютер/телефон, другие работают онлайн. Обмен криптовалют организован либо через обменники и биржи, либо напрямую через переводы между владельцами кошельков.

Вследствие своей популярности, криптовалютами можно расплатиться во многих интернет-магазинах. Таким образом, клиенты могут обменивать биткойны на обычную валюту. При этом особенно развиты платежные решения, связанные с биткойном.

Сейчас можно даже выпустить платежную карту, для повседневных платежей. Причем такие карты предлагает уже целый ряд компаний. Их можно использовать в любом терминале. Конвертация будет происходить по актуальному курсу.

В последнее время, из-за высокой волатильности популярность криптовалют повысилась у трейдеров. Некоторые брокеры уже предлагают криптовалюты в качестве торговых инструментов.

Биткойнами можно оплачивать товары и услуги у продавцов, готовых их принимать. Также существует возможность обналичивания монет на деньги через специализированные площадки для торгов или обменники.

Первая официальная продажа биткойнов состоялась в апреле 2010 года: было продано 1000 биткойнов по 0,3 цента за каждую монету, а в ноябре прошлого года курс превысил отметку в 1000 долларов. Курс обмена на разные валюты определяется исключительно балансом спроса и предложения. Предложение ограничено по объему и времени так, чтобы общее количество эмитированных биткойнов не превысило 21 миллиона. [1]

Что касается Bitcoin в России, то тут все намного серьезнее.

Согласно действующему законодательству РФ (статья 75 Конституции России), любые денежные суррогаты в России находятся под запретом. К таким суррогатам относится и биткойн, поскольку главная его особенность заключается в том, что он не обеспечен реальной стоимостью.

То, сколько стоят биткойны в денежном эквиваленте, определяется с помощью спекулятивных действий. Из-за отсутствия обеспеченности реальной стоимостью есть большой риск потери ценности этой валюты и, как следствие, нарушения прав граждан, которые ее используют.

Как сообщил представитель Генпрокуратуры России, использование биткойнов и обмен их на реальные деньги (как на рубли, так и на любую другую валюту) юридическими лицами будет рассматриваться в соответствии с действующим законодательством о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

**Почему закон запрещает использовать биткойны?** Эта криптовалюта не может быть одобрена государством по нескольким причинам:

1. Биткойны не привязаны к какому-то конкретному банку.

2. Эта денежная единица не имеет обеспечения реальной стоимостью.

Несмотря на возможность контролировать перечисления этой криптовалюты, узнать, кто и кому совершает перечисление, практически невозможно. Такая анонимность сделала биткоины в России валютой, способствующей росту преступности. Эту денежную единицу стали использовать для покупки товаров, которые запрещены законом, таких как наркотики, оружие.

Стоит отметить, что, согласно действующему законодательству, запрещено использовать криптовалюту для приобретения товаров, оплаты услуг или обменивать на реальные денежные единицы. Этот запрет распространяется как на физических, так и на юридических лиц. В Министерстве финансов уже подготовили поправки, которые будут внесены в Кодекс об административных правонарушениях в ближайшее время. Суть этих поправок заключается в ужесточении санкций за выпуск и использование любой виртуальной валюты.

Тем не менее, благодаря финансовому рынку, биткоин был и остаётся эффективным финансовым инструментом. Текущий курс биткоина по отношению к доллару составляет 1047,222 \$, а по отношению к рублю составляет 59088,5 руб. [2] Высокая волатильность способствует росту популярности данной валюты и её стоимости, что говорит о наличии у неё прекрасных перспектив в будущем.

#### **Список литературы:**

1. Электронная валюта. Биткоины [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://onemag.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=910:elektronnaya-valyuta-bitkoiny&Itemid=150](http://onemag.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=910:elektronnaya-valyuta-bitkoiny&Itemid=150) (Дата обращения: 31.03.2017)

2. Блог финансиста [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://finansiko.ru/zapret-na-ispolzovanie-bitkoinov-v-rossii-v-2016-godu> (Дата обращения: 31.03.2017)