

Криптовалюта NEO: очередной вариант смарт-контрактов

Хорошая идея часто вызывает желание сделать нечто подобное, особенно когда оригинал успешен по деньгам. Хочется взять себе часть прибыли растущего рынка, особенно если это цифровые деньги, который держится исключительно на умении продвинуть проект. Смарт-контракты стали действительно прорывом, естественно появились аналоги, например, **криптовалюта NEO**.



Цели нового клона Ethereum

Все началось в 2014 г. когда появился проект Antshares который по мнению его основателя Да Хонгвэя должен был стать лидером смарт-контрактов, хотя бы в Китае. Затем традиционно было проведено ICO, затем смена названия на NEO. Заявлены следующие преимущества перед «классическими» умными контрактами:

- высокая скорость исполнения контрактов через виртуальную машину NeoVM. Декларируется скорость минимум на порядок больше *Ethereum.Network*. Учитывая малое это пока работает - Эфириум и Биткоин тоже делали все быстро, пока они не стали популярными;
- подключение внешних блокчейнов через протокол совместимости NeoX на цепочки общих блоков;
- создание смарт-контрактов на популярных языках программирования, таких как JAVA, Python и Kotlin.

С одной стороны это хорошо, тот же Эфиреум ограничивает разработчиков рамками собственного Solidium. С другой, подобная мультязычность, не гарантирует отсутствие ошибок присущих самой среде разработки. Впрочем, обсуждение технических моментов выходит за рамки данной статьи.

- разработка собственного квантового алгоритма NeoQS. Зачем это делается, что будет в итоге на **сегодня** непонятно. Вероятнее всего, это просто желание попасть в текущую тенденцию развития квантовых вычислений с лозунгами «новых криптоалгоритмов цифровых денег». Кстати, для этого нужны собственно квантовые компьютеры, которые пока не вышли из уровня лабораторных исследований и тестовых образцов.

Желающим купить NEO на долгий срок следует знать такой факт: официальные органы консультировались с Да Хонгвеем перед принятием решения запретить ICO для китайских компаний. Он поддержал запрет, назвав ICO очередной финансовой пирамидой. Выглядит особенно странно, ведь стартовые деньги для реализации идеи пришли именно по этой модели инвестирования. **Простыми**

Словами перед нами человек, который заинтересован в сотрудничестве с властями для поддержки собственного бизнеса, что впрочем, типично для Китая.

Распределение монет, майнинг

До старта проекта было создано (премайнинг) 100 млн. монет. Стратегия распределения: 50% в собственности основателей (больше чем в среднем по альткоином, возвращаемся к вопросу возможного контроля над сетью), остальные проданы через первое ICO при условии, что ежегодная **эмиссия** дает в свободный доступ не менее 15 млн. токенов.

По основной дорожной карте (White Paper) создание нового блока должно было идти через собственный алгоритм согласованности (dBFT) предусматривающий виртуализацию отказов. **Что такое** отказ с точки зрения майнера? Это означает невозможность раздвоения блока, после успешного подтверждения, таким образом, обеспечивается невозвратность транзакции. Для участия в схеме dBFT нужно иметь определенную сумму на кошельке, затем получить статус bookkeeper. Сложность создания новых блоков должна постоянно увеличиваться, по мнению разработчиков, такой алгоритм должен дать постоянный рост цены криптовалюты.

Первые **отзывы** для dBFT были положительные, как это часто бывает дальше теории дело не пошло. Сейчас в сети используется традиционный консенсус подтверждения доли (Proof of Stake). Мало того, из технологии Эфириума взято понятие GAS (газ) – внутренней валюты для комиссии при проведении транзакций. Оплачивается отправителем смарт-контракта, как премия выплачивается ноде подтверждения (нужен баланс от 2000 NEO). Количество «газа» на кошельке прямо зависит от текущего баланса, получается, всегда есть узлы «равнее» других по скорости проводки платежей и определению, **сколько стоит** валюта на текущий момент.

Proof-of-Stake

The infographic is divided into three sections. The first section shows a person with a key and a block icon, with text explaining that the creator of a new block is chosen based on their share of the total cryptocurrency. The second section shows a person at a computer with a bar chart and a '51%' label, with text stating that there is no reward for a block in principle, and miners' income comes from transaction commissions. The third section shows a person with a money bag icon, with text stating that cryptocurrencies based on Proof-of-Stake can be thousands of times more energy-efficient.

В системе Proof-of-Stake создатель нового блока выбирается системой заранее на основании его личного состояния, то есть доли в общем количестве криптовалюты.

В системе PoS вознаграждение за блок отсутствует в принципе. Доход майнеров составляют исключительно комиссии с транзакций.

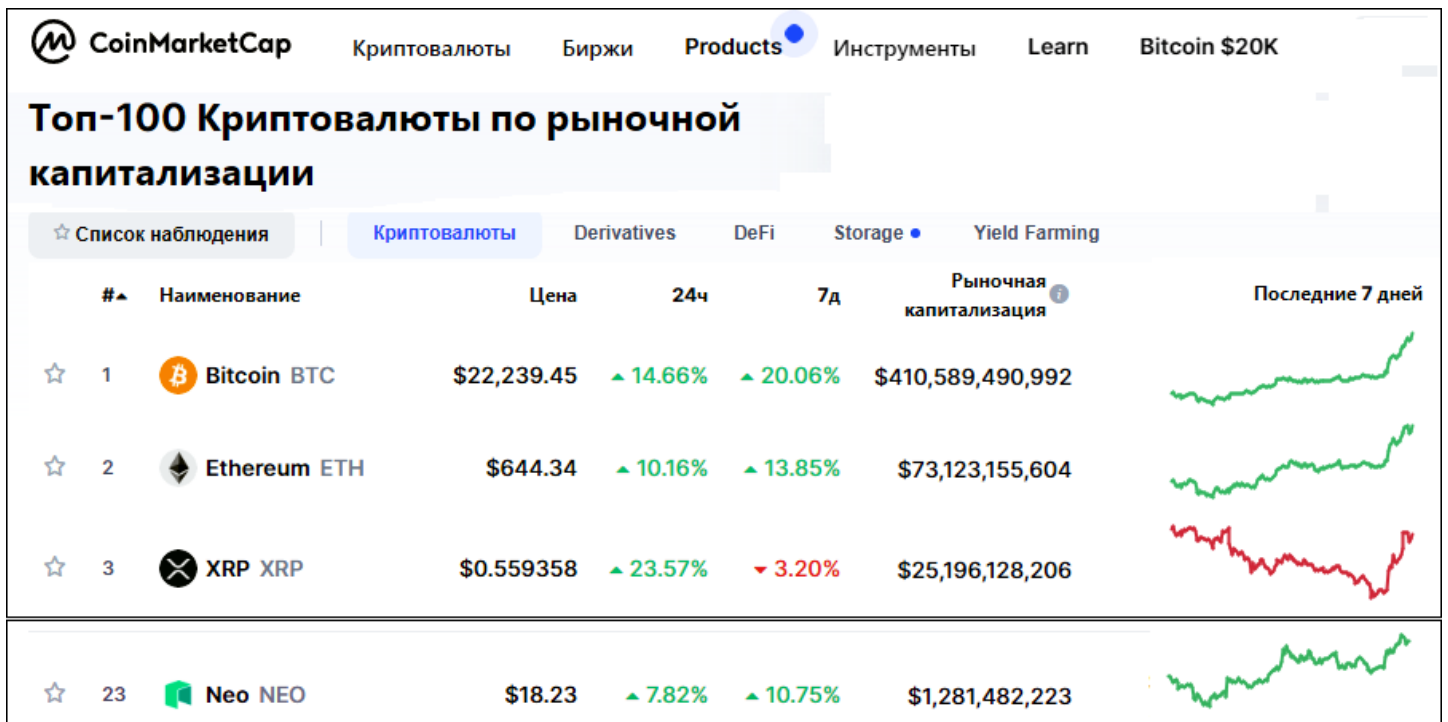
Криптовалюты на базе Proof-of-Stake могут быть в тысячи раз более энергоэффективными

Основной офис сети управляется компанией OnCain зарегистрированной в Шанхае т.е. фактически это территория Китая, согласно законодательству правоохранительные органы должны иметь доступ к данным пользователей и транзакциям (логин, IP-адрес и прочее). Информация должна передаваться незамедлительно по запросу, по данным независимого анализа более 60% подтверждающих нод, управляются администрацией компании. **Анонимно ли** работать в таких условиях? Если вы не гражданин Китая то может да, но в целом не рекомендуется.

Купить NEO можно через биржу или выбрав оптимальный курс к рублю через обменный пункт криптовалют.

Капитализация, биржа

По капитализации можно сказать одно – очень мало, учитывая довольно большую **стоимость** токена по сравнению с другими альткоином, присутствие на всех основных биржах. Такая цена за монету велика для большинства мелких, даже средних трейдеров, если реально торговать без кредитного плеча не обойтись, это повышает риски, требует опыта работы с криптовалютами.



Если есть хороший депозит с кредитным плечом, давайте посмотрим, как менялся курс с момента выхода на биржи. На первый взгляд, ничего нового: все шло синхронно с Биткоином по текущее время, кажется, ничего кардинально измениться не может.



Оптимизм падает, когда убрать график и посмотреть другие данные, такие как «циркулирующий объем». Простыми словами, это количество монет в публичном доступе. Среднее общее по биржам находится в пределах 70 – 70,5 млн. токенов. Вспомним - общее количество по премайнигу 100 млн. Получается, почти каждая третья монета находится «в резерве», при желании может использоваться для спекулятивного изменения курса в рост с последующим откатом.

Нельзя утверждать однозначно: новые максимумы сентября и февраль-март вполне могли быть результатом подобных действий. Но, как цена откатывалась до прошлых уровней через несколько ложных восстановлений восходящего тренда это вполне вероятно.

Делаем прогноз

Для того чтобы предположить как дальше будет вести себя валюта смотрим **последние новости**. Их не так много за 2020 г. По факту, значимых всего две: конвертация в фиатные деньги основателями NEO со своих «холодных» кошельков на сумму 11 млн. долларов для продолжения развития проекта плюс очередные заявления о лидерстве по смарт-контрактам. Эфириум несмотря на все проблемы продолжает лидировать на рынке децентрализованных приложений с долей 80% и сдавать позиции не собирается.

Давайте подумаем, зачем нужны наличные деньги? Заявление, что речь идет о развитии проекта выглядит хорошо для людей далеких от финансового рынка. Срабатывает стереотип: «вложу только свои деньги, зато, если не получится, никому не должен». Такой подход работает для малого бизнеса, это неправильно для криптовалюты больших амбиций находящейся на листингах крупных бирж. Такую сумму при желании можно легко найти как инвестицию, ведь должно быть все отлично если смотреть White Paper.

Что касается заявлений «у нас хорошие **перспективы**, стоит немного подождать» это нормально, нужно поддерживать биржевой курс для оптимизма инвесторов.



*Не стоит думать, что авторы статьи и сайт в целом отговаривают читателей **купить** криптовалюты. Это только частное мнение, окончательное решение каждый принимает сам.*

Давайте предположим, как будет **2021 г.** Пандемия COVID-19 дала рост только Биткоину т.к. он единственный полноценный актив на фондовых биржах. Вполне возможно, как и 2017 г. за этим последует резкое падение, но это не тема статьи. Пока никаких фундаментальных подвижек, как по части технологий, так по партнерству с реальным сектором не наблюдается, поэтому наблюдаем, если есть возможность, пытаемся заработать.

Пора делать итог, что собой представляет **криптовалюта NEO**. По технической части делать выводы сложно, программный код может, представляет собой нечто новое, как показала практика, на рыночную стоимость, если нет по-настоящему серьезных инноваций это мало действовало, даже при критических ошибках лидеров рынка, таких как Microsoft и Oracle биржевые котировки возвращались на исходные уровни и тренды. С точки зрения **как заработать** ситуация типовая для альткоинов: Биткоин берем в качестве опережающего сигнала, смотрим, как реагирует актив, работаем краткосрочными сделками.