

Что такое стейкинг криптовалют?

В основе стейкинг лежит процесс, требующий чтобы владелец любого виртуального актива заблокировал или просто хранил его на своем кошельке для обеспечения деятельности сети на блокчейне с алгоритмом PoS. Ноды (узлы) такой сети называются валидаторами, а их баланс — стейком. Фактически, стейкинг – это альтернативный, более экологичный формат в отношении классического криптомайнинга. Он точно также обеспечивает достижение консенсуса, генерацию новых блоков и гарантирует получение вознаграждения всем пользователям, которые принимают участие в этом процессе.

В стейкинге чем больше у валидатора монет находится в кошельке, тем у него больше шансов подтвердить новый блок и получить за это вознаграждение. Точно также пользователи получают награду и за добавление транзакции в цепочку блоков. Помимо наличия системы вознаграждений для валидаторов, платформы блокчейнов PoS считаются более масштабируемыми и обеспечивающими более высокую скорость транзакций.

Чем стейкинг отличается от майнинга

Основное отличие майнинга от стейкинга лежит в использовании принципиально разных алгоритмов консенсуса блокчейна, а также механизмов валидации и подтверждения блоков транзакций. Майнинг используется только в сетях с алгоритмом консенсуса PoW (Proof-of-Work), таких как Bitcoin, Litecoin, Monero, Dash, Zcash и других. А стейкинг используется в сетях PoS, например, для Ethereum 2.0 (первая версия была на PoW, но затем произошла смена алгоритма), Solana, Cardano, Tezos, PIVX и других.

Для майнинга важным фактором является наличие как можно более мощного майнингового оборудования (ASIC-и, в большом количестве объединенные в целые фермы), которое решает сложные математические задачи (рассчитывает хэш-функции).

Для стейкинга важным фактором является как можно большая сумма монет на кошельке.

Цель майнера – как можно раньше за счет как можно более мощных вычислительных мощностей своего оборудования решить хэш-задачу, чтобы добавить новый блок в блокчейн и получить полагающееся за это вознаграждение.

Цель валидатора при стейкинге – как можно чаще участвовать в проверке новых блоков и получать вознаграждение за счет блокировки как можно большего количества активов на кошельке или фиксации их в смарт-контракте.

Какие активы можно поставить в стейк?

Из-за растущей популярности стейкинга на рынке появилось множество проектов, предоставляющие владельцам криптоактивов возможность получения пассивного дохода. Рассмотрим основные классы таких активов.

Ethereum 2.0

Из-за своего высокого второго места по рыночной капитализации, Ethereum 2.0 является одним из самых популярных активов для стейкинга. Но при этом имеет один существенный минус – высокий порог входа. Для того, чтобы начать осуществлять стейкинг на ETH 2.0, инвестору необходимо на своем кошельке иметь как минимум 32 ETH. По состоянию на сегодня, это сумма существенно превышает \$100 тыс, что далеко не каждому инвестору по карману.

Но есть путь, по которому можно обойти такое ограничение – участие в совместном стейкинге. Любой желающий может присоединиться к пулу через провайдера услуг совместного стейкинга. Важный фактор при этом – это наличие доверия к посреднику, особенно если это не крупная и давно работающая на рынке криптобиржа.

Владельцам Эфира также доступно участие в пулах ликвидности через протоколы доходного фермерства (Yield farming) в секторе DeFi. Это участие подразумевает работу с токенами ERC-20 в сети Ethereum. Полученные токены в виде процентного дохода за стейкинг легко можно обменять обратно на ETH или любые другие криптовалюты.

Другие PoS криптовалюты и токены

Кроме Ethereum на рынке присутствует большое количество криптовалют, использующих алгоритм консенсуса PoS, которые нуждаются в дополнительной ликвидности и притоке новых валидаторов.

Вот некоторые из таких проектов: Tezos (XTZ), Binance Coin (BNB), Tron (TRX), Algorand (ALGO), Icon (ICX), Cosmos (ATOM), Terra (LUNA), VeChain (VET), Callisto (CLO), Kava (KAVA), TomoChain (TOMO), IoTeX (IOTX) и многие другие.

Многие криптовалюты, особенно молодые, предлагают высокую доходность от стейкинга и ставки выше средних по рынку, иногда превышающие даже 100% годовых. Наиболее прибыльные варианты для стейкинга, предлагаемые крупнейшими спотовыми криптобиржами, перечислены в завершающей главе этой статьи.

Стейблкоины

Стейблкоины (stablecoins) — это отличный инструмент для сохранения и приумножения активов для инвесторов, желающих избежать высоких рисков и не зависеть от волатильности рынка. К таким криптовалютам относят Tether (USDT), USD Coin (USDC), Binance USD (BUSD), TerraUSD (UST), Dai (DAI), TrueUSD (TUSD) и другие подобные монеты. Из-за минимальных рисков они отличаются в большинстве своем низкими процентными ставками (от менее 1% до максимум 7% годовых). Хотя иногда встречаются и исключения из правил, например биржа OKEx в настоящее время готова платить 20% годовых за стейкинг стейблкоина USDC.

Где можно осуществлять стейкинг?

На криптобиржах

Биржи запустили стейкинг как дополнительную услугу к своим базовым сервисам, а именно – торговле на спотовом, маржинальном и фьючерсном рынках. Это позволили органично вовлечь в стейкинг существующую клиентскую базу, а также привлечь новых пользователей.

За счет стейкинга трейдеры получили возможность диверсифицировать свою операционную деятельность и более рационально монетизировать временно свободные средства.

На аппаратных кошельках

Этот вид стейкинга также получил название «холодный стейкинг», так как аппаратные кошельки причисляют к классу холодных, а значит наиболее безопасных. Важным условием для обладателя такого кошелька является то, что он обязан хранить монеты в стейке по одному и тому же адресу, поскольку их перемещение и смена адреса прерывает период блокировки. А это означает потерю вознаграждения за стейкинг.

Стейкинг поддерживают два самых популярных аппаратных кошелька: Ledger и Trezor. На первом из них стейкинг доступен с ETH2.0, Dash, DOT, NEAR, Harmony (ONE), Tron, ATOM, ALGO и др. На втором также можно найти предложения по стейкингу, например монеты Tezos, но альткоинов там намного меньше, чем у конкурента.

Стейкинг также поддерживает менее популярный CoolWallet S. Он позволяет отправить в стейк Tether (USDT).

На мобильных кошельках

Trust Wallet – универсальный и наиболее популярный мобильный кошелек от биржи Binance. Он позволяет пользователям получать пассивный доход от стейкинга Tezos, ATOM, VeChain, Tron, IoTeX, ALGO, TomoChain, Callisto и других криптовалют, представленных на бирже Binance.

Кошелек Exodus позволяет стейкинг монет Algorand, Cardano, Cosmos, NEO, Ontology, Solana, VeChain и Tezos.

Кошелек Atomic Wallet позволяет отправить в стейк монеты Tezos, ATOM, Tron, Komodo, Cosmos, NEO, VeChain, ICON и Ontology.

На платформах стейкинга

На рынке также представлено множество стейкинг-платформ, пулов и SaaS-решений (Staking as a Service). Пользователи этих сервисов объединяют свои монеты в пулы для того, чтобы увеличить вероятность быть выбранными в качестве валидатора и получить вознаграждение. Для участия в стейкинге необходимо зарегистрироваться на сайте или платформе сервиса и делегировать свои активы. Взамен инвесторы смогут получать доход в виде процентов пропорционально размеру своего стейка.

Какие проценты предлагают заработать на стейкинге крупнейшие криптовалютные биржи

Ниже приведены самые высокие ставки от крупнейших и самых популярных в мире трех криптобирж, на которых вы можете пассивно заработать, передавая свои активы в стейкинг (по состоянию на ноябрь 2021 года):

Binance: до 121,54% на AXS, до 54,32% на CTSI, 46,70% на ADX, до 45,52% на CAKE, до 37,49% на MDX, до 32,34% на AUCTION, до 28,61% на DODO, до 26,51% на TRU, до 26,50% на COS, до 25,25% на CHR, до 25,15% на PNT, до 24,79% на BIFI, до 23,03% на ROSE, до 21,49% на TOMO, до 21% на EZ, до 20,51% на ONE, до 20,21% на VITE и другие (разные ставки в зависимости от срока блокировки монет длительностью от 15 до 90 дней)

Huobi Global: 3,80% на LUNA (21 день), 3,50% на SOL (5 дней), 15% на XPRT (21 день), 5% на CSPR (1 день)

OKEx: до 120% на VELO, до 56% на TUP, до 50% на NFT, до 47% на CELT, до 38% на NU, до 35% на CHE, до 22% на MINA, до 20,50% на KSM, 20% на USDC, до 20% на KINE, до 18,50% на LAT, до 17,79% на IOST, до 16,65% на DOT, до 16,21% на CELR и VSYS, до 15,65% на FLOW, до 15,50% на MATIC и другие (разные ставки в зависимости от срока блокировки монет длительностью от 1 до 90 дней).