

Активное участие в Кеер

Если вы планируете обеспечить Эфир (ETH), то важно понять, как работают залоговое обеспечение и ликвидация, а также что делать, если депозит, который вы обеспечиваете, обесценивается.

tBTC dApp – первое приложение на основе протокола Кеер, обеспечивающего уровень безопасности в сети Эфириум (Ethereum). Используя его, физическое лицо может создать биткоин-депозит в обмен на 1 tBTC. Последний является погашаемым по принципу «1 к 1» токеном стандарта ERC-20, обеспеченным биткоином. Поскольку в данном случае на платформе Эфириум находится именно биткоин, а не его цена, описанный выше токен позволяет биткоину использовать децентрализованные финансы (DeFi).

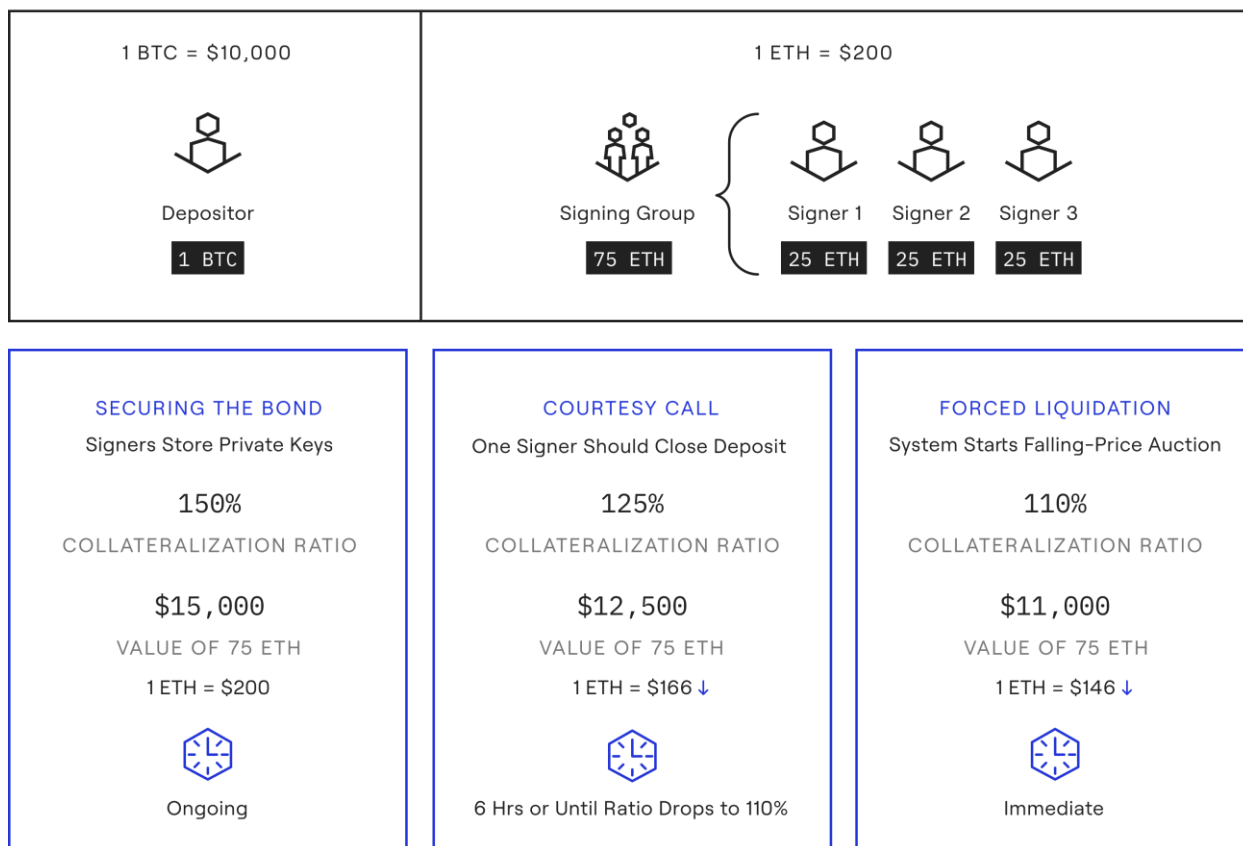
Кеер использует имеющиеся ETH в сетевых механизмах проверки подлинности в качестве залогового обеспечения. Это нужно для того, чтобы обезопасить внесенный на депозит BTC. Когда курс ETH и/или BTC колеблется, с уровнем гарантий обеспечения происходит то же. Если и/или когда биткоин-депозит недостаточно обеспечен, начинается процесс ликвидации для ETH.

Если вы делаете выбор в пользу обеспечения эфира (ETH), очень важно понять, как работают залоговое обеспечение и ликвидация, а также что делать в случае, если депозит, который вы обеспечиваете, обесценивается. Представленная ниже информация – краткое руководство по данному процессу и некоторым действиям, которые вы можете предпринимать в целях контроля вашего ETH.

Залоговое обеспечение и ликвидация

Все цены в представленных ниже схемах используются в качестве примеров. Соотношение ETH/BTC изменяется, поскольку стоимость BTC остается на одном уровне, в то время как стоимость ETH снижается.

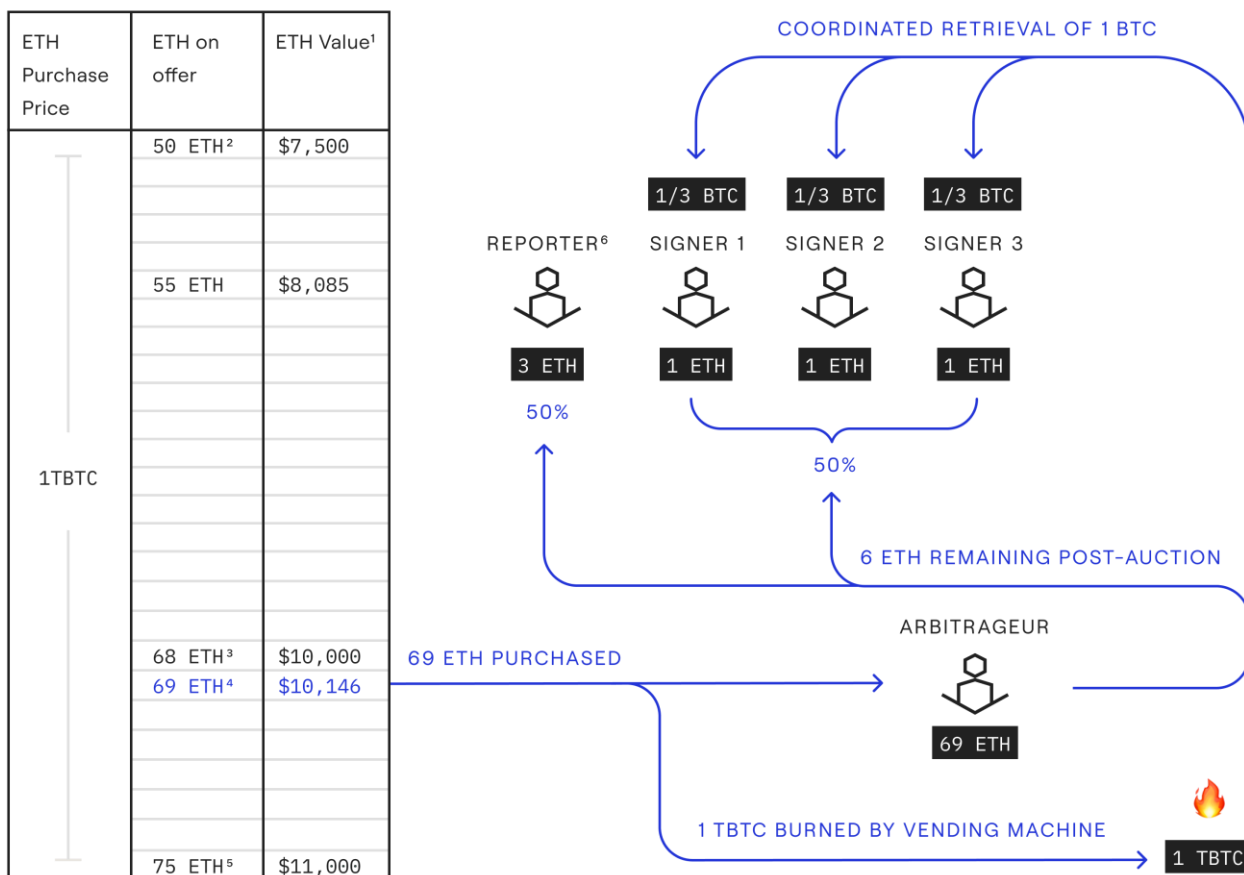
KEEP COLLATERALIZATION AND LIQUIDATION



Аукционы с понижением цены

Цель аукционов с понижением цены ETH – продать часть или все залоговое обеспечение ETH в обмен на аналогичную сумму в токенах TBTC, которая изначально составляла залоговое обеспечение. Сам депозитор не включен в аукцион, поэтому результаты торгов не оказывают никакого влияния на его токен TBTC. Предлагается возрастающее количество ETH, и аукцион остается открытым на неопределенный срок – до тех пор, пока кто-либо не приобретет залоговое обеспечение.

KEEP FALLING-PRICE AUCTION



NOTES

- Values shown are estimates.
- Auction starts by offering 2/3 of Forced Liquidation Value in ETH.
- Arbitrageur who purchased TBTC in the open market at \$10k waits until 68ETH are offered to break even.
- Arbitrageur purchases 69ETH to make a slight profit.
- 100% of Signer Bond offered, if no buyer comes forward earlier and remains for sale indefinitely. Value will fluctuate as price of ETH changes.
- The reporter is the entity that alerts the network that a liquidation auction should start – either due to severe undercollateralization or because the courtesy call period has elapsed.

Действия и контроль

Следите за обеспечением вашего ETH:

- Установите автоматизированное средство контроля/бот для того, чтобы была возможность закрыть депозит, как только он будет в непосредственной близости к ликвидации. Если это невозможно, отслеживайте соотношение ETH/BTC вручную в случае значительных колебаний курса (например, при снижении курса ETH/BTC до 5%). Используйте существующие продукты по сведениям о DeFi (например, торговая платформа Tradingview и приложение для управления портфолио криптовалют Blockfolio) для того, чтобы отслеживать соотношение ETH/BTC.
- Отслеживайте стоимость ETH относительно коэффициента BTC ежедневно. Если вы уже отслеживаете курсы ETH/BTC, рекомендуем установить оповещение о курсах ETH к BTC с соотношениями залоговых обеспечений в размере 150% и 125%.

- Отслеживайте предшествующие ликвидационному процессу звонки вежливости с помощью [tBTC dApp](#) (приложение находится в ожидании запуска – информация верна на 5 июня 2020 года).
- Когда вы получаете звонок вежливости, закрывайте депозит, если кто-либо другой еще не сделал этого (чтобы узнать, как это сделать, смотрите ниже раздел [Изъятие залоговых обеспечений ETH по желанию](#)). Если ни один из подписантов не погашает депозит по истечении 6 часов, ваш ETH ликвидируется.

Изъятие залоговых обеспечений по желанию

Любой ETH, не обеспечивающий tBTC-депозит, может быть изъят в любое время через [Token Dashboard](#) (инструмент управления счетами). Любой ETH, используемый в качестве обеспечения для tBTC, может быть изъят после того, как вы погасите депозит.

Погашение депозита:

- Используя аккаунт в Эфириуме, войдите в tBTC dApp
- Подтвердите количество BTC, которое вы обеспечиваете (например, 1 BTC), и получите свой TDT ID
- Получите 1 tBTC, защищенный вашим ETH-обеспечением, через открытый рынок (например, через протокол Uniswap, предназначенный для упрощенного и безопасного обмена токенов ERC20)
- Создайте привязку этого же кошелька к [tBTC dApp](#) и войдите, используя TDT ID. Введите выбранный вами BTC-адрес, на который будет отправлен 1 BTC. Выберите опцию «Погасить». После этого токен tBTC будет сожжен
- Когда депозит будет закрыт, все залоговые ETH вернутся на доступный общий фонд на вашей ноде (на компьютере, подключенном к блокчейн-сети), чтобы стать гарантом для большего числа депозитов или для изъятия через [Token Dashboard](#)

Восстановление BTC

- В случае, если ваш ETH ликвидирован, ваша группа (или группы) подписантов должны скооперироваться для восстановления обеспеченного BTC
- В настоящее время такой процесс «автономной координации» реализуется через приложение-чат в системе Кеер. Путем поиска других подписантов для создания совместного BTC-ключа и его разделения, вы получаете свою часть вашего BTC
- Блокчейн-стартап Bison Trails поможет вам в данной координации
- Команда Кеер планирует ввести автоматическое восстановление в клиентском приложении в ближайшем будущем – примерно в течение 4 недель (примечание: статья размещена 5 июня 2020 года). Для автоматического восстановления вам понадобится доступный BTC-адрес

Управление вознаграждениями (в KEEР, ETH, tBTC)

Все вознаграждения в системах KEEР, ETH и tBTC будут осуществляться инструментом [Token Dashboard](#).

Чтобы получить ваше вознаграждение, сделайте следующее:

- Перейдите в [Token Dashboard](#) системы Кеер
- Создайте соединение данного инструмента с вашим кошельком (например, MetaMask, Coinbase, Ledger, Trezor)
- Выберите правильный адрес бенефициара, который вы вводили при выполнении операций с вашим кошельком

- Нажмите на кнопку «Rewards» («Вознаграждения»), которая находится в левой части панели навигации
- Перейдите в раздел «Withdraw» («Изъятие»)
- Выберите ключ группы и нажмите «Withdraw» (обратите внимание: доступные для изъятия вознаграждения будут включены в раздел «Withdraw», в отличие от вознаграждений подписантов. Последние продолжают находиться в активном состоянии и потому не могут быть выбраны в разделе «Totals».

[Bison Trails: поставщик инфраструктурных решений в блокчейн](#)

[Bison Trails](#) – компания, предоставляющая инфраструктурные решения, основанная в Нью-Йорке. Ее основная сфера интереса – участие в блокчейне. Мы создали платформу для всех, кто желает без приложения особых усилий участвовать в новых цепочках (например, путем использования децентрализованной сети [Cosmos Validators](#), открытой платформы [Tezos Bakers](#) и глобальной системы платежей [Libra Validators](#)). Вам не нужно затрачивать много времени и вкладывать ресурсы в развитие любых инженерных изысканий, протоколов, разработчиков или обеспечение безопасности внутри сети. Наша цель – создать условия для процветания целой блокчейн-экосистемы путем обеспечения надежной инфраструктуры для новаторов, создающих будущее.

[Свяжитесь с нами](#), если у вас остались вопросы о протоколе Кеер или если вы планируете приступить к работе с нодой Кеер.