

## Mineable Bonus Ethereum Token

### М В Е Т

Оригинальный текст этого документа написан на русском языке, поэтому в случае неточности в переводе, всегда следует смотреть в этот документ.



Цель создания данного токена – дать возможность пользователям Ethereum майнить токены, а не только покупать/передавать. Конечно, майнинг токенов в классическом понимании невозможен – ведь в секунду при майнинге перебираются миллионы хэшей, а здесь может перебираться только один хэш в минуту. Однако, мы постарались сделать что-то похожее на майнинг.

Для обычного пользователя, которому не нужно разбираться в премудростях программирования, все просто – после ICO он отправляет 0 Ether на адрес контракта и получает от 0 до 105 токенов МВЕТ на свой кошелек.

Сразу предвидим множество вопросов, постараемся на них ответить.

**Вопрос: Для чего мне покупать токены во время ICO, если я потом могу просто их намайнить?**

Ответ: Потому что вероятность успешного майнинга напрямую зависит от количества токенов на Вашем балансе и вычисляется по формуле:

```
isMiningSuccess = minedHashRel < balanceRel * 933233 /  
1048576 + 10485;
```

где

```
balanceRel = balanceOf[msg.sender] * 1048576 / supply;
```

Таким образом, чем больше токенов у Вас на балансе, тем больше вероятность успешного майнинга.

**Вопрос: Как мне заработать на МВЕТ?**

Ответ: Продавая токены на бирже, куда монета попадет после успешного завершения ICO. Успешным ICO будет считаться, если будет продано как минимум 20000 токенов (цена токена 0.001 Ether ~ \$0.3).

**Вопрос: Почему кто-то будет покупать токены МВЕТ на бирже после ICO?**

Ответ: Потому что многие присоединятся к проекту после завершения ICO, и им будет нужно где-то взять токены для майнинга.

**Вопрос: Сколько токенов присваивается авторам контракта?**

Ответ: 1 миллион токенов. Именно эти токены будут отправлены на биржу после проведения ICO. Часть будет потрачена на всевозможные «баунти».

**Вопрос: Откуда я могу знать, что контракт действительно выполняет все то, что обещано?**

Ответ: Автоматически проверенный исходный код контракта доступен на etherscan.io. Таким образом, Вы можете быть уверены в том, что контракт работает именно так, как описано в этом документе.

**Вопрос: Цель данного токена – только зарабатывать на нем?**

Ответ: Нет, это полноценный ERC20-токен. Он может приниматься в качестве оплаты услуг и так далее.

### **Технические подробности**

Основной проблемой при реализации идеи контракта Mineable была генерация псевдослучайных чисел, ведь на блокчейне Ethereum их быть по определению не может – код контракта должен выполняться одинаково на любом компьютере. Поэтому «случайное» число генерируется так:

```
uint minedAtBlock = uint(block.blockhash(block.number - 1));  
  
uint minedHashRel = uint(sha256(minedAtBlock +  
uint(msg.sender))) / divider;
```

Поскольку хэш блока – случайное число, любое число на его основе – тоже случайное.