

Agouti Whitepaper.  
By RottenCoin  
rottencoin@gmail.com  
www.agouti.io

**Агу́ти** (лат. *Dasyprocta*) — род млекопитающих отряда грызунов, обитающих преимущественно в тропических лесах и в саваннах Центральной и Южной Америки[2]. Агути — родственники морских свинок и похожи на них внешне, но имеют более вытянутые конечности. Название «агути» заимствовано из языка тупи-гуарани: *aquti*[2]. Также его называют «южноамериканский золотистый заяц». Ареал рода простирается от Мексики до Бразилии, однако наиболее многочисленны они на территории Гвианы, Бразилии и на севере Перу[2]. На передних лапах у агути по пять пальцев, на задних — по три. Хвост практически отсутствует. Агути обычно имеют размер около 50 см в длину[2] (могут вырастать до 60 см), вес около 3,5 кг в среднем[2], достигает 4 кг. Окрас шерсти золотистый. У большинства видов тёмная спина и белый или светло-жёлтый живот. Благодаря лоснящейся шерсти, в окрасе также могут присутствовать оттенки оранжевого.

**Битко́йн**, или битко́ин [ ] (англ. Bitcoin, от bit — «бит» и coin — «монета»), — пиринговая платёжная система, использующая одноимённую единицу для учёта операций.

Аннотация.

Полностью одноранговое устройство системы электронных денег позволяет совершать электронные транзакции между участниками напрямую, минуя любые финансовые институты. Частично, эту задачу решает использование цифровых подписей, но необходимость доверенного лица для контроля за двойной тратой лишает этот подход основных преимуществ. Мы предлагаем децентрализованное решение проблемы двойной траты с использованием одноранговой (пиринговой) сети. Сеть ставит метки времени на транзакции, соединяя их в цепочку доказательств проделанной работы на основе хэширования. Сформированные таким образом записи невозможно изменить, не выполнив заново всего объема вычислений. Самая длинная версия цепочки служит не только подтверждением очередности событий, но и доказывает, что над ней произвел работу самый большой вычислительный сегмент сети. До тех пор пока большая часть вычислительных мощностей контролируется узлами, не объединенными с целью атаковать сеть, они будут генерировать самую длинную цепочку, опережая любых злоумышленников. Устройство самой сети очень простое: сообщения рассылаются на основе принципа «наименьших затрат», а узлы могут покидать сеть и снова подключаться к ней в любой момент, принимая самую длинную версию цепочки для восстановления пропущенной истории транзакций.

Прежде чем продолжить, я настоятельно рекомендую читателю полностью ознакомиться с Белой бумагой Bitcoin.

### **Вернёмся к Agouti.**

Agouti - это криптовалюта, основанная на технологии биткойн. Мы говорим большое «Спасибо» Сатоши Накамото, который создал код и сделал его открытым. Спасибо за технологию меняющую мир в котором мы живём. Мы в Agouti, также, хотели бы сказать «Спасибо» разработчикам Dash и PIVX; без их напряжённой работы Agouti не имела бы шанса на существование.

### **Что отличает Agouti от других клонов Bitcoin Proof of Stake Masternode?**

Основное отличие в том, что Agouti работает исключительно на основе доказательства ставки

(POS). Не требуется значительных вычислительных мощностей для добычи монет. В Agouti не все награды за блок получают владельцы монет. Небольшая часть зарезервирована специально для пожертвований, направленных на оказание помощи нуждающимся людям. Насколько велика эта часть? Процент пожертвований постоянный и поступает в фонд от награды за каждый блок. Он минимален, но служит благим целям. Если вы верите в это видение так же сильно, как и я, я бы посоветовал вам оставаться активным в Agouti сообществе, чтобы помочь реализовать наши цели. Agouti никоим образом не будет подрывать рыночную позицию Bitcoin, как важнейшей криптовалюты и локомотива отрасли. Agouti - это криптовалюта созданная с конкретной целью - помогать другим. Я буду рад, если другие люди решат копировать или модифицировать код Agouti, для того чтобы разделить прибыль с менее удачливыми людьми.

### **Спецификация монеты.**

Имя : Agouti  
Аббревиатура : AGU  
Алгоритм : Quark  
Всего монет : 3,000,000  
Время блока : 60 с  
Монет для мастерноды : 3,000 AGU

### **Награда за блок:**

Блок 1 = старт свопа LUQ , pre-mine of 1 809 759 AGU  
2 – 44 640 = 1.5 AGU  
44 640- 570 240 1 AGU  
570 240 – 1 095 840 0.5 AGU  
1 095 840 – 1 621 440 0.25 AGU  
1 621 440 - ∞ 0.125 AGU

POS 10% / MN 88% / CHAR 2%

**POS** - Доказательство доли - награда за монеты на активном кошельке пользователя

**MN** - Masternode – награда держателям мастернод

**CHAR** – Charity – монеты используемые для благотворительности.

### **Своп монет.**

Владельцы Lunique (LUQ) смогут обменять AGU в соотношении 1:1 в течение периода времени между

20 сентября 2018 года и 19 октября 2018 года.

Предварительная майнинг 1 809 759 AGU будет покрывать максимальный запас монет LUQ.

Вознаграждения за блок для обеих монет будут одинаковыми (1,5 монеты / блок) до 19 октября 2018 года, чтобы предотвратить

задержки в переходе.

Любые оставшиеся, невостребованные AGU будут использоваться для баунти программы и рекламной кампании.

### **Демократичность монеты**

В течение первого года деятельности блокчейна Agouti вознаграждение будет составлять 1 AGU за блок, из которых 2%

пойдет в благотворительный фонд. Это составляет приблизительно 864 AGU в месяц.

Период «Суперблоков», закончится на высоте блока 570240. Каждый последующий год награда будет подвергаться 50%ному сокращению.

Каждый случай использования Agouti из благотворительного фонда будет подтверждаться посредством голосования владельцами masternode. Все владельцы masternode Agouti несут ответственность.

Ваш голос будет важен для развития будущего проекта, выполнения дорожной карты.

Вложение монет в мастернодный пул не даст вам привилегию голоса.

Для того, чтобы проект был одобрен, 10% голосов от владельцев masternode должны быть в пользу этого

проекта. Детальное рассмотрение важно для получения избирателей по каждому предложению.

Предложения должны быть представлены сообществу Agouti с подробным планом, который включает в себя характер

проблемы, степень участия (использования) Agouti в данном проекте и любые решения.

До 10% бюджета будут рассмотрены как косвенные расходы, начисляемые автору предложения, если он / она

включает эти расходы во время запроса на голосование.

Наконец, сообщество Agouti не откажется от возможности финансирования ранее запущенных проектов, если они

демонстрируют хорошие результаты.

#### **Подведём итог:**

Как держатель мастерноды Agouti, вы **напрямую участвуете** в деятельности сообщества и **содействуете** достижению благих целей.

#### **Приложение.**

##### **API бюджета Masternode**

Блокчейн Agouti поддерживает полностью децентрализованные бюджеты, которые выплачиваются непосредственно из блокчейна ежемесячно через суперблоки.

Бюджеты проходят через несколько этапов:

- подготовка - создаётся специальная транзакция, которая сжигает монеты для создания предложения
- передача - передача транзакции пирам в сети
- голосование - лоббирование голосов по вашему предложению
- рассмотрение - внесение в бюджет
- одобрение бюджета - в конце каждого периода оплаты предложения сортируются, а затем вносятся в финальный бюджет
- окончательное голосование по бюджету - владельцы masternode, которые согласны с предложением, будут голосовать по этому бюджету
- платеж - выплачивается окончательный бюджет

#### **Обзор процесса.**

##### **1. Подготовить сделку по бюджету**

```
mnbudget prepare <имя-заявки> <url-адрес> <количество_платежей> <стартовый_блок>  
<agu_адрес> <ежемесячный_платёж> [use_ix(true|false)]
```

Пример:

```
mnbudget prepare cool-project http://www.cool-project/one.json 12 100000  
a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7 864 true
```

Вывод:

464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0 - Это хэш залоговой транзакции, скопируйте его для следующего шага.

В этой транзакции мы готовим залог для «cool-project». Это предложение просит выплачивать 864 AGU ежемесячно, в течении года, что составит 10368 AGU.

**\* Предупреждение. Если вы измените какие-либо поля в этой команде, транзакция залога будет недействительна.**

## 2. Послать предложение в сеть

```
mnbudget submit <имя-заявки> <url-адрес> <количество_платежей> <стартовый_блок>  
<agu_адрес> <ежемесячный_платёж> <хэш_залоговой_транзакции>
```

Пример:

```
mnbudget submit cool-project http://www.cool-project/one.json 12 100000  
a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7 864  
464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0
```

Вывод:

a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491 - Это хэш вашего предложения, который другие узлы будут использовать для голосования.

## 3. Лоббирование голосов

Дважды проверьте вашу информацию:

```
mnbudget getinfo <имя-заявки>
```

Пример:

```
mnbudget getinfo cool-project
```

Вывод:

```
{  
  "Name": "cool-project",  
  "Hash": "a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491",  
  "FeeHash": "464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0",  
  "URL": "http://www.cool-project/one.json",  
  "BlockStart": 100000,  
  "BlockEnd": 100625,  
  "TotalPaymentCount": 12,  
  "RemainingPaymentCount": 12,  
  "PaymentAddress": "a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7",  
  "Ratio": 0.00000000,  
  "Yeas": 0,  
  "Nays": 0,  
  "Abstains": 0,  
  "TotalPayment": 10368.00000000,  
  "MonthlyPayment": 864.00000000,  
  "IsValid": true,  
  "fValid": true  
}
```

Если всё выглядит правильно, вы можете просить голосовать владельцев мастернод. Чтобы проголосовать, загрузите кошелёк на котором находится файл masternode.conf.

Для голосования вам не нужен доступ к вашему холодному кошельку.

```
mnbudget vote <хэш_предложения> [yes/no]
```

Пример:

```
mnbudget vote a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491 yes
```

Вывод:

Voted successfully – Your vote has been submitted and accepted.

#### 4. Добавление в бюджет

После того, как вы получили достаточно голосов, выполните команду  
mnbudget projection

чтобы увидеть, что ваше предложение добавлено в бюджет. Если ваш бюджет одобрен вы увидите его в списке.

Замечание: Предложение должно быть активно не менее одного дня и должно получить не менее 10% голосов поддержки

от владельцев мастернод. (например. если в сети 2500 мастернод, вы должны получить 250 голосов)

Пример:

mnbudget projection

Вывод:

```
{
  "cool-project" : {
    "Hash" : "a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491",
    "FeeHash" : "464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0",
    "URL" : "http://www.cool-project/one.json",
    "BlockStart" : 100000,
    "BlockEnd" : 100625,
    "TotalPaymentCount" : 12,
    "RemainingPaymentCount" : 12,
    "PaymentAddress" : "a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7",
    "Ratio" : 1.00000000,
    "Yeas" : 33,
    "Nays" : 0,
    "Abstains" : 0,
    "TotalPayment" : 10368.00000000,
    "MonthlyPayment" : 864.00000000,
    "IsValid" : true,
    "fValid" : true
  }
}
```

Finalized budget

```
"main" : {
  "FeeTX" : "d6b8de9a4cadfe148f91e8fe8eed407199f96639b482f956ae6f539b8339f87c",
  "Hash" : "6e8bbaba5113de592f6888f200f146448440b7e606fcf62ef84e60e1d5ac7d64",
  "BlockStart" : 100000,
  "BlockEnd" : 100000,
  "Proposals" : "cool-project",
  "VoteCount" : 46,
  "Status" : "OK"
},
```

Будет выплачено, после блока 1000000, вы получите 864 AGU

Команды RPC

Следующие RPC команды поддерживаются:

- mnbudget "command"... ( "passphrase" )
- prepare – Подготовка предложения для сети, подписывание и создание транзакции
- submit – Послать предложение в сеть

- `vote-many` – Голосование за множество предложений
- `vote-alias` – Голосование за конкретное предложение
- `vote` – Голосование за бюджет
- `getvotes` – Список текущих бюджетов
- `getinfo` – Список текущих бюджетов
- `show` – Список всех бюджетов
- `projection` – Список бюджетов, которые будут оплачены в следующем цикле
- `check` – Проверить предложения и удалить некорректные
- `mnfinalbudget` “command”... ( “passphrase” )
- `vote-many` – Голосование за финальные бюджеты
- `vote` – Голосование за финальный бюджет
- `show` – Список текущих финальных бюджетов