

## Инструкция по обновлению залога мастер ноды Kiirocoin (Collateral Upgrade)

1. Обновить залог будет очень просто, если в предыдущий раз, когда вы регистрировали и запускали мастерноду, вы сохранили все свои данные!

В любом случае, вам понадобятся все ваши данные для команды «protx register»

`protx register collateralHash collateralIndex ipAndPort ownerAddress operatorPubKey votingAddress operatorReward payoutAddress feeSourceAddress`

Если вы не сохранили все ваши данные, то вы можете получить их снова, ведь это тоже очень просто!

Откройте ваш QT-кошелек. Перейдите во вкладку “Masternodes”. Поставьте галочку напротив пункта “My masternodes only”.

2 раза щелкните левой кнопкой мыши по нужной вам мастерноде и вы увидите все данные.

The screenshot shows the 'Masternodes' tab in the Kiirocoin Core - Wallet interface. The interface includes a menu bar (File, Settings, Help), navigation tabs (Overview, Send, Receive, Transactions, Lelantus, Masternodes), and a search filter. A table lists masternodes with columns for Service, Status, PoSe Score, registered (Block), last Paid (Block), next Payment (Block), Payout Address, operator Reward, Collateral Address, collateral Amount, and Owner Address. A modal window titled 'Additional information for DIP3 Masternode 29deb91e190f958e7c9655b5d00ba898c1ada790a624f483f804d070921b9f2c' is open, displaying a JSON object with detailed masternode data.

Service	Status	PoSe Score	registered (Block)	last Paid (Block)	next Payment (Block)	Payout Address	operator Reward	Collateral Address	collateral Amount	Owner Address
8999	ENABLED	0	122084	174635	175479	KUuhYGGJJEYp...	NONE	KAJQ3tt8DmNg...	3000	KDFSM3gBoZUYf5ZmC1NdnCyw3Ywq...
8999	ENABLED	0	122084	174680	175532	KUXeCXkHYVBd...	NONE	KJkDdhjaPZkut...	3000	KHkQXNzVNa8DAVUC5nSAxmc1UxXaE...
8999	ENABLED	0	122085	174642	175487	KCTwSeocKUTL...	NONE	KNFVJMBN2vmj...	3000	KG63XoDcPbkrnpAnidNxKhNDiTeaZ...
8999	ENABLED	0	122087	174652	175498	KG8K3yUicPTw...	NONE	KNSwL4gJSq7ra...	3000	KEKafsRFVbDbT3HHRldALMjGUAYIJT...
8999	ENABLED	0	122089	174704	175561	KHESKrdWPY7i...	NONE	KDvYoz232EM4r...	3000	KEs6pKxsiDvJMA4LhncQbcuStDk8nt2...
8999	ENABLED	0	142582	173994	174853	KEZ1gc9si9ymt...	NONE	KQwdNibEchBY...	3000	KJjQyctJmjrcryG9AZVwQrerAayzRwT7...
8999	ENABLED	0	166119	174086	174941	KBFKLL68sAwn...	NONE	KRRJgYNrri2V...	3000	KF75vvdg9agU3qex963qr4D4RVLEByb...
8999	ENABLED	0	172157	174054	174910	KKfPYzUU4Zk...	NONE	KNhoXoptpSaYf...	3000	KJwH5NVRUxXcy4vodfLjFR1j7P9DEaQ...
8999	ENABLED	0	174424	NONE	175237	K9xHSgubnjVBu...	NONE	K8wp2vZimJTY...	4000	KFMZUXkgJoe5Fgjr7rAhZnMcTgAHm7...
8999	ENABLED	0	174436	NONE	175250	KSEE5D6Bz87fn...	NONE	KMCehdKYi1aJ...	4000	KNqF2nBBPRxKy4xMaRbJdG5BQFBTU...

```
{
  "proTxHash": "29deb91e190f958e7c9655b5d00ba898c1ada790a624f483f804d070921b9f2c",
  "collateralHash": "c4a6a5640a0d9074f3770aebcf69f289bf40882bc42c6b3ad1c1d12712977a7",
  "collateralIndex": 0,
  "collateralAddress": "KJkDdhjaPZkutqHU4KGQkGIA8qVIDILG5W",
  "collateralAmount": 3000,
  "needToUpgrade": false,
  "operatorReward": 0,
  "state": {
    "service": "8999",
    "registeredHeight": 122084,
    "lastPaidHeight": 174680,
    "PoSePenalty": 0,
    "PoSeRevivedHeight": 173818,
    "PoSeBanHeight": -1,
    "revocationReason": 0,
    "ownerAddress": "KHkQXNzVNa8DAVUC5nSAxmc1UxXaEGrCLV",
    "votingAddress": "KHkQXNzVNa8DAVUC5nSAxmc1UxXaEGrCLV",
    "payoutAddress": "KUXeCXkHYVBdMADLsFiesgCZmUYznHHNX8",
    "pubKeyOperator": "8999d9bfc05843833fb69cfaf013e51ca3"
  }
}
```

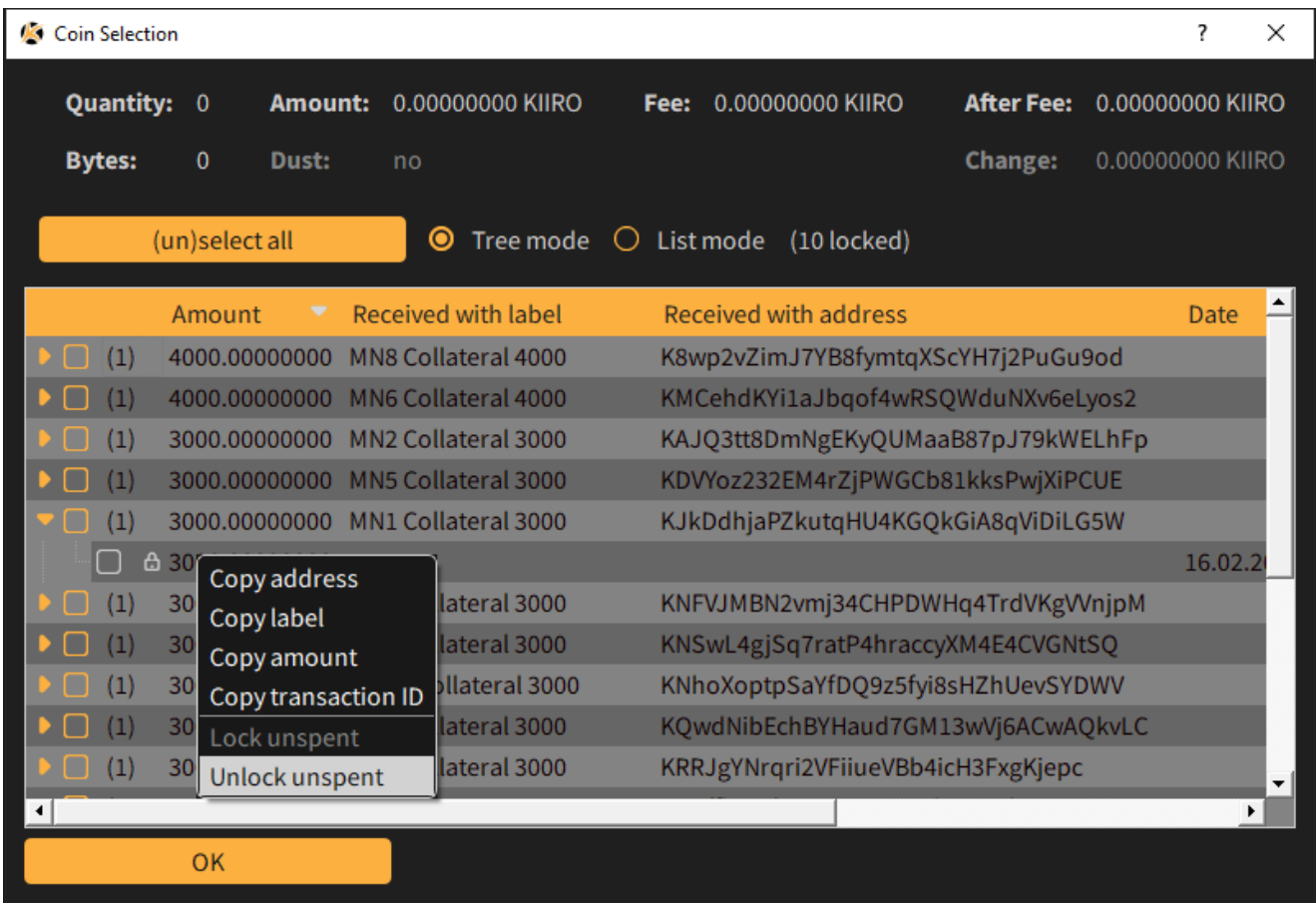
Также вы можете подключиться к вашему VPS серверу и ввести команду в терминале:

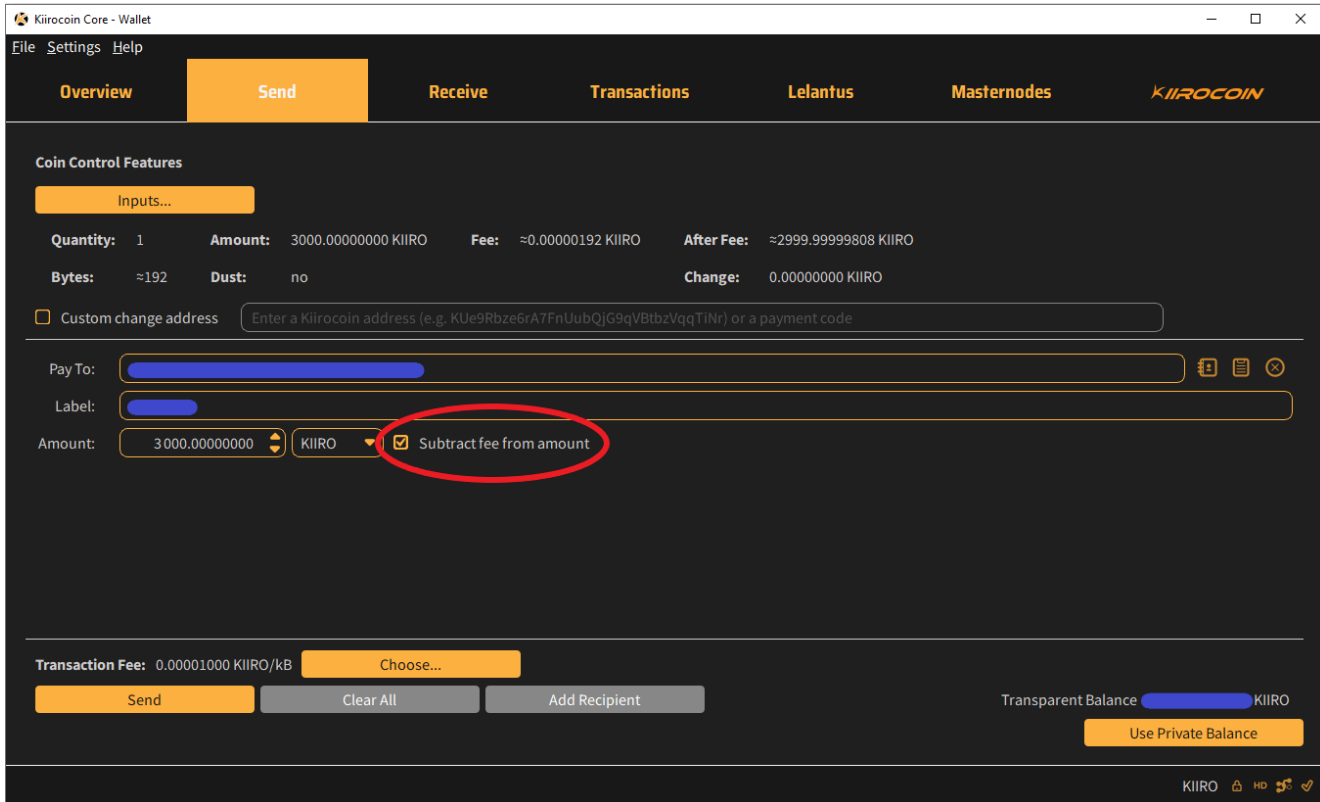
### **kiirocoin-cli evoznnode status**

В ответ вы получите точно такую же информацию от VPS сервера.

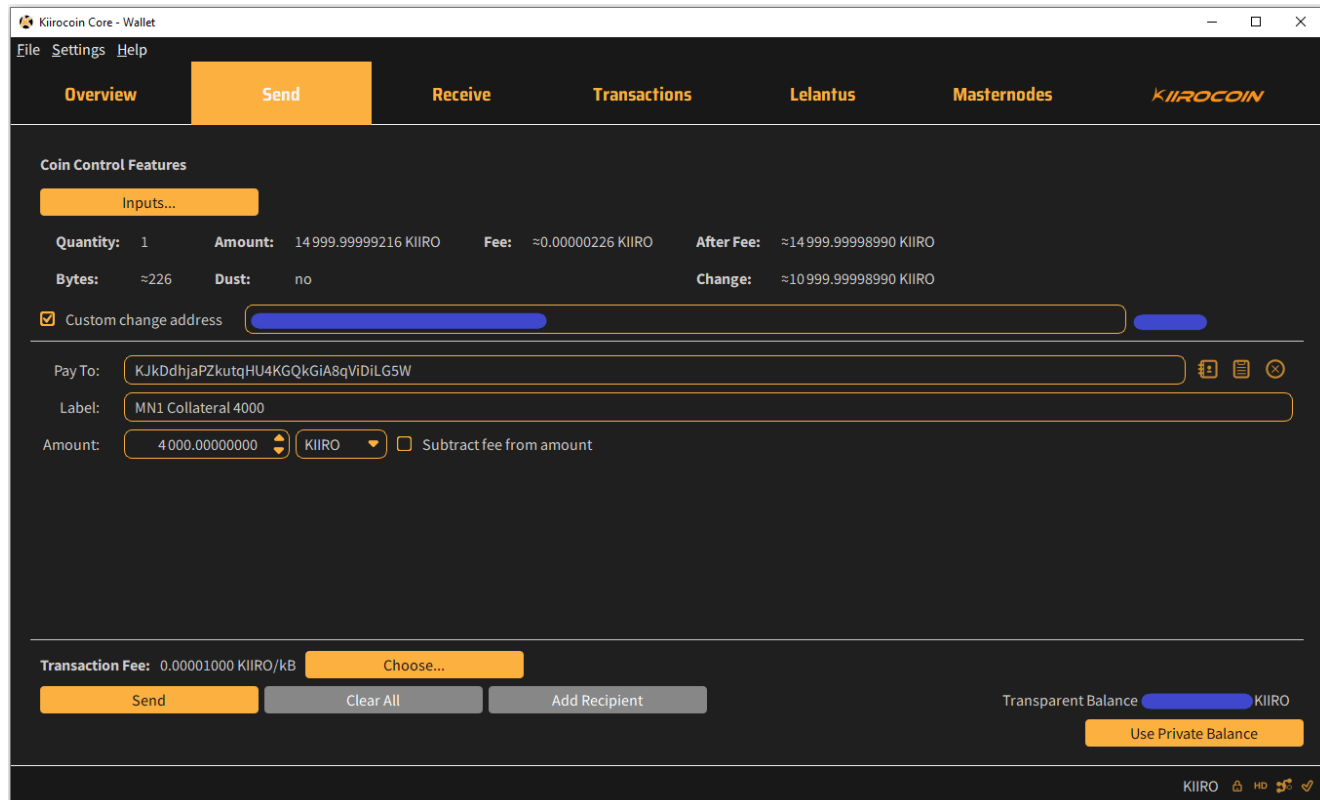
```
root@ [redacted] ~# kiirocoin-cli evoznnode status
{
  "outpoint": "C0utPoint(c4a6a5640a0d9074f3770aebcf69f289bf40882bc42c6b3ad1c1d12712977a7, 0)",
  "service": "[redacted]:8999",
  "proTxHash": "29deb91e190f958e7c9655b5d00ba898c1ada790a624f483f804d070921b9f2c",
  "collateralHash": "c4a6a5640a0d9074f3770aebcf69f289bf40882bc42c6b3ad1c1d12712977a7",
  "collateralIndex": 0,
  "collateralAddress": "KJkDdhjaPZkutqHU4KGQkGiA8qViDiLG5W",
  "collateralAmount": 3000,
  "needToUpgrade": false,
  "dmnState": {
    "service": "[redacted]:8999",
    "registeredHeight": 122084,
    "lastPaidHeight": 174680,
    "PoSePenalty": 0,
    "PoSeRevivedHeight": 173818,
    "PoSeBanHeight": -1,
    "revocationReason": 0,
    "ownerAddress": "KHKQXNzVNa8DAVUC5nSAxmc1UtXAeGrCLV",
    "votingAddress": "KHKQXNzVNa8DAVUC5nSAxmc1UtXAeGrCLV",
    "payoutAddress": "KUXeCXkHYVBdMADLsFiesgCZmUYZnHHNX8",
    "pubKeyOperator": "[redacted]4d9bfc05c[redacted]13833fb[redacted]9cfaf[redacted]3e51ca[redacted]"
  },
  "state": "READY",
  "status": "Ready"
}
```

- Теперь вам нужно будет перейти во вкладку «Send» и в функции «Inputs» выбрать и разблокировать ваш залог (3000 Kiirocoins) с адреса "collateralAddress". Затем нужно перевести все ваши 3000 монет с этого залогового адреса на любой другой свободный адрес, который вы можете ежедневно свободно использовать. **Для этой транзакции не забудьте включить комиссию в сумму всех 3000 монет (Subtract fee from amount).** Вам нужно дождаться одного подтверждения транзакции, после этого ваша мастернода пропадет из списка действующих мастернод, потому что вы только что изъяли ее действующий залог.

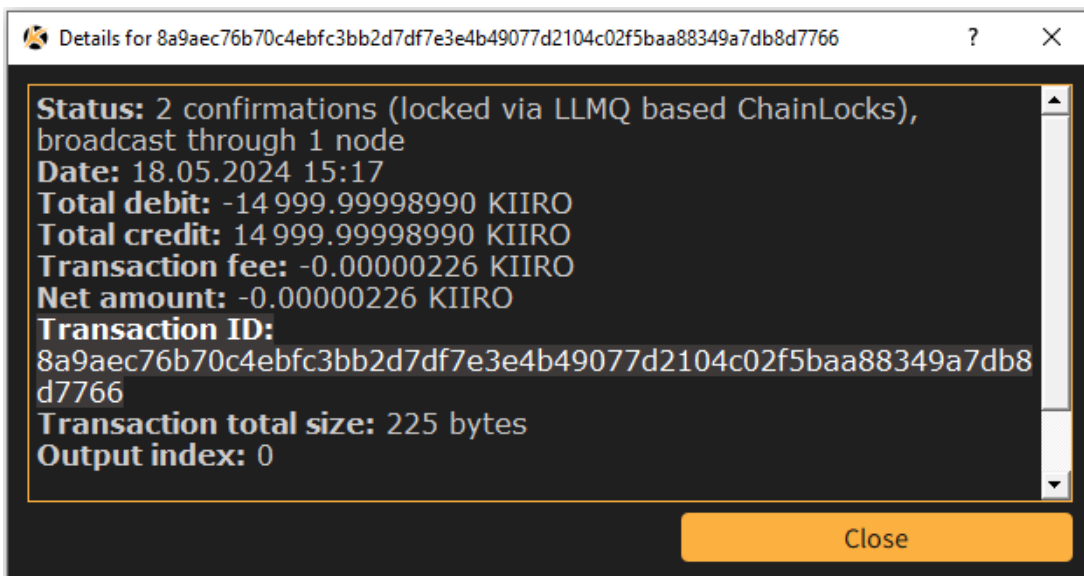




3. Теперь нужно перевести 4000 Kiirocoins на тот же самый Залоговый адрес, на котором несколько минут назад было 3000 монет. То есть мы возвращаем на тот же самый Залоговый адрес монеты заново, но уже в количестве 4000.



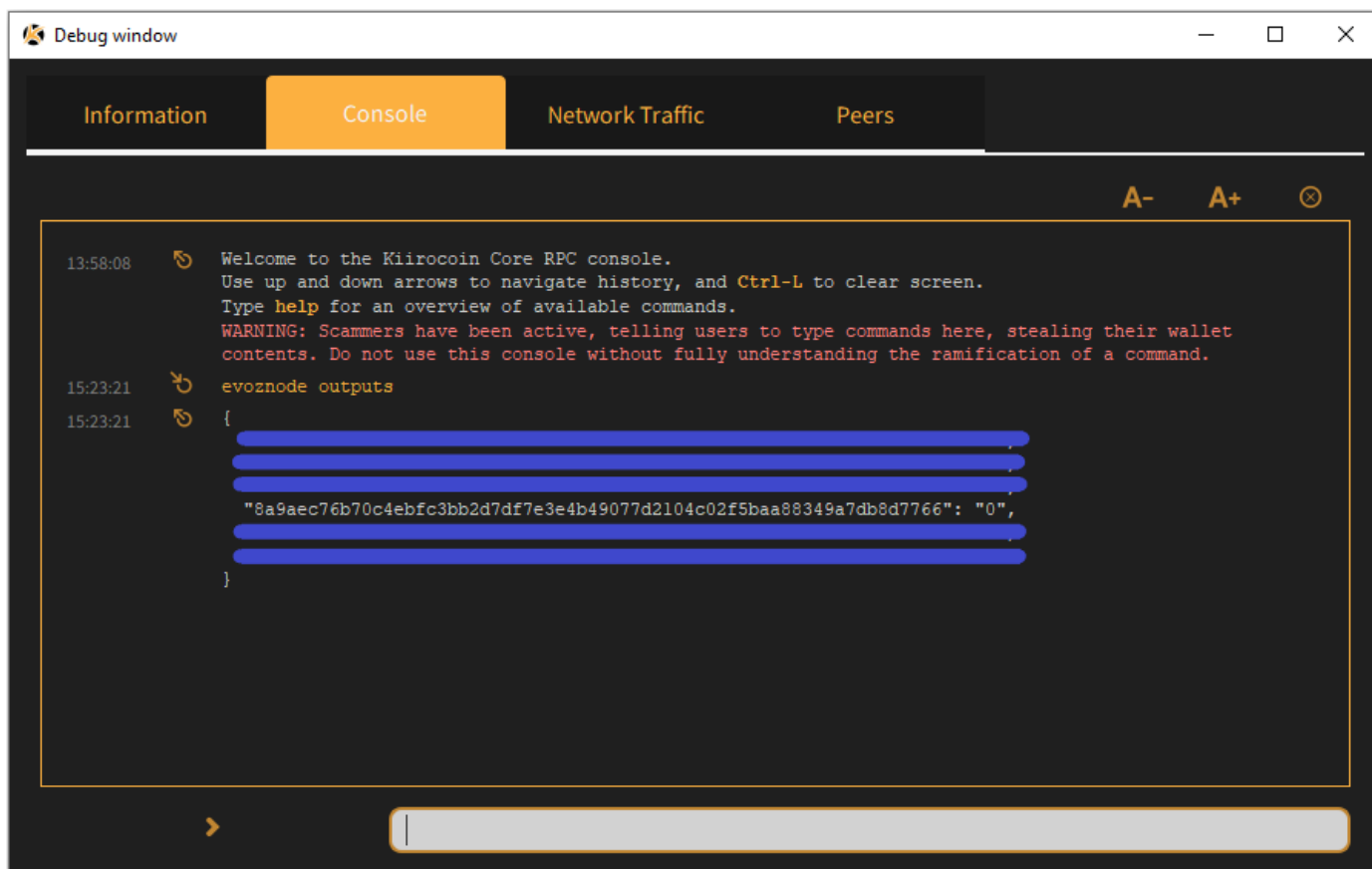
4. Теперь ждем одно подтверждение транзакции. Идем во вкладку “Transactions”, 2 раза щелкаем левой кнопкой мыши по нашей последней транзакции и копируем или запоминаем Transaction ID



5. Теперь открываем меню Help ->Debug window. Вкладка ‘Console’ и вводим команду

*evoznnode outputs*

Находим среди списка нашу транзакцию и записываем ее, чтобы не потерять. Теперь мы получили новые `collateralHash` и `collateralIndex`



6. Осталось только зарегистрировать нашу новую мастерноду с новым залогом 4000 Kiiro! Для этого вставляем новые данные `collateralHash` и `collateralIndex` в нашу команду и вводим её в Консоль:

```
protx register collateralHash collateralIndex ipAndPort ownerAddress operatorPubKey  
votingAddress operatorReward payoutAddress feeSourceAddress
```

где `operatorReward = 0`

Перед вводом этой команды не забудьте разблокировать ваш кошелек, для этого в консоли кошелька вводим следующую команду:

```
walletpassphrase ВАШПАРОЛЬ 60
```

где 60 – это время в секундах, в течение которых будет разблокирован ваш кошелек. Вы можете вместо 60 использовать 120 или 150.

Если вы ввели команду верно, то в ответ вы получите свой **proTx Hash** и произойдет списание комиссии с адреса **fee** который вы использовали в команде.

Подождите 1 подтверждение и ваша нода отобразится во вкладке “Masternodes”.

Также вы можете подключиться к вашему VPS серверу и ввести команду:

```
kiirocoin-cli evoznod status
```

Чтобы убедиться, что нода работает корректно

```
"state": "READY",  
"status": "Ready"
```

Поздравляем, вы успешно обновили залог вашей Мастерноды! (Collateral Upgrade)

P.S.

Если вы забыли как настраивается и запускается мастернода, вот ссылки на инструкции:

[https://kiirocoin.org/download/english\\_guide.pdf](https://kiirocoin.org/download/english_guide.pdf)

[https://kiirocoin.org/download/russian\\_guide.pdf](https://kiirocoin.org/download/russian_guide.pdf)