

# RGM Wallet — User Guide

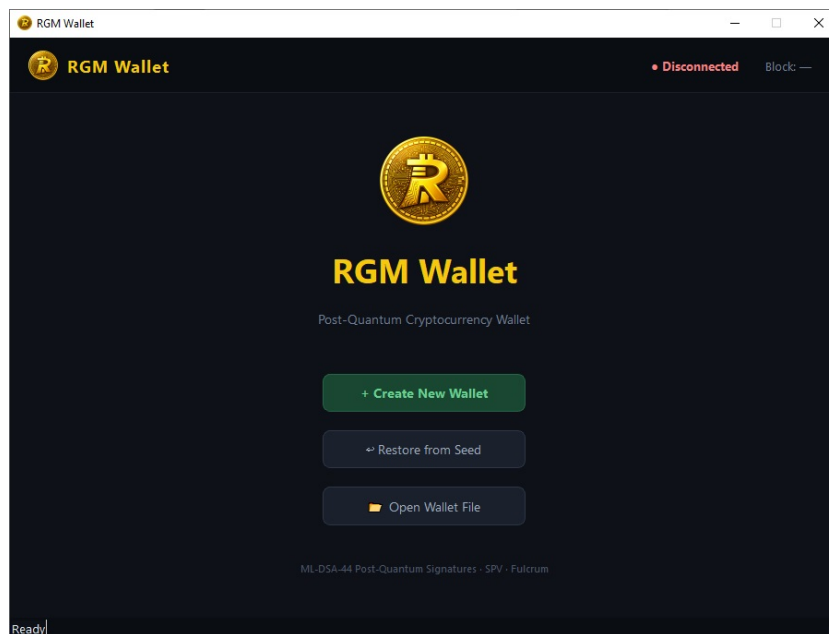
English version · Русская версия — see second half of this document

## 1. What is RGM Wallet?

RGM Wallet is a lightweight (SPV) desktop wallet for the RGM network. It does not download the blockchain — instead it connects to a public Fulcrum server over the Electrum protocol and syncs your balance in seconds. Your keys never leave your computer: the wallet builds and signs transactions locally, and only the signed transaction is broadcast to the network. The wallet file on disk is always encrypted with your password.

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | SPV light wallet — no blockchain download, syncs in seconds                                 |
| Keys       | HD wallet (BIP39/BIP44) — all addresses derive from a 12-word recovery phrase               |
| Encryption | Wallet file (.rgmw) encrypted with AES-256-GCM, key derived from your password (scrypt)     |
| Connection | Public Fulcrum server · mainnet.rgmchain.net (Electrum protocol)                            |
| Addresses  | Legacy R... available now; SegWit rgm1q... and post-quantum rgm1z... unlock at block 50,000 |
| Platform   | Windows 10/11, 64-bit · single .exe · no installation                                       |

## 2. Creating a wallet



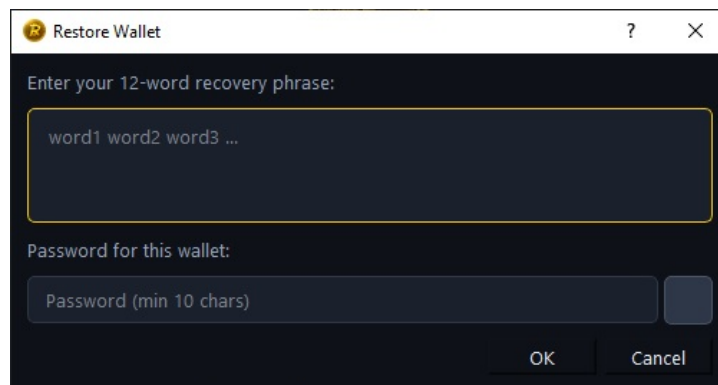
Start screen

1. Run RGMWallet.exe. If Windows SmartScreen warns about a new unsigned application, click More info → Run anyway.
2. Press + Create New Wallet and choose a strong password (minimum 10 characters, entered twice). This password encrypts your wallet file.

3. The wallet shows your 12-word recovery phrase. Write it down on paper, in order, and store it somewhere safe and offline.
4. Choose where to save the wallet file. By default it is saved as `rgm_wallet.rgmw` in the `wallets` folder next to the program.
5. Done — the main window opens, the ● Connected indicator turns green, and the status bar shows “Synced”.

□ Your 12 words are your money. Anyone who knows the recovery phrase can take all your coins from any computer, and nobody — including the RGM team — can restore it if lost. Write it on paper (never in a screenshot, email, or cloud note), keep it offline, and never enter it anywhere except the official RGM Wallet. If you lose both the phrase and the wallet file password, your coins are gone forever.

### 3. Restoring access

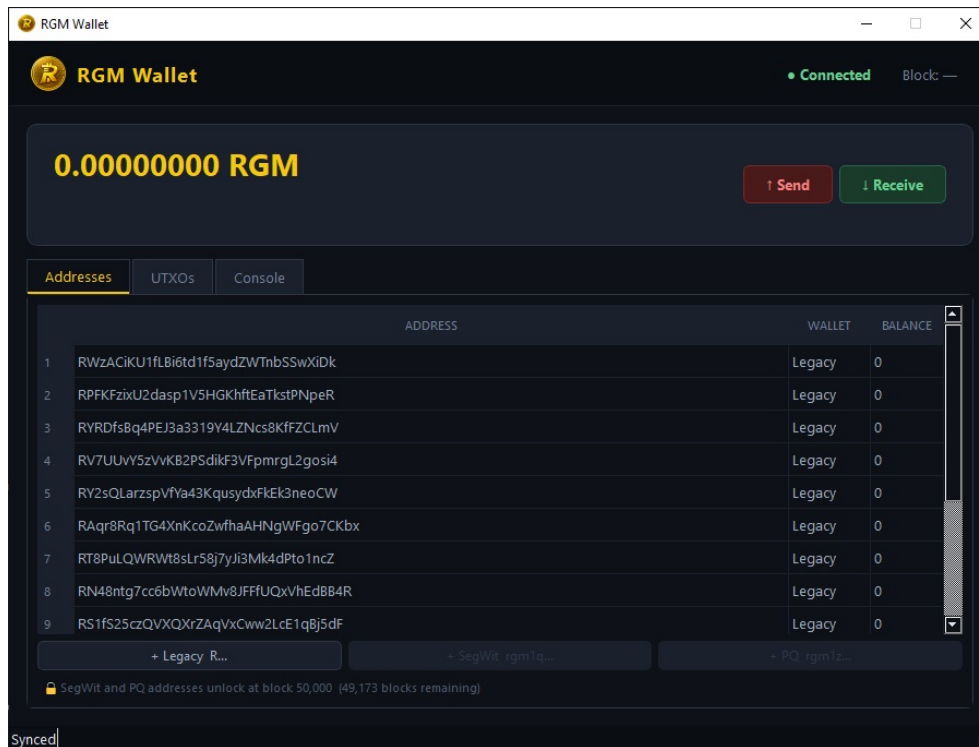


Restore from Seed dialog

Restore from Seed — enter your 12 words separated by spaces and set a new password. The wallet re-derives all your addresses and re-syncs balances from the network. Use this on a new computer or if the wallet file is lost.

Open Wallet File — select an existing `.rgmw` file and enter the password it was encrypted with. Use this for day-to-day access to a wallet already on this computer.

### 4. Interface overview

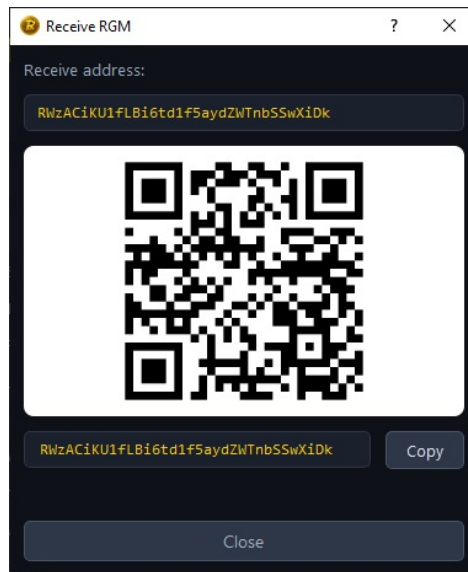


Main window — Addresses tab

|                                  |                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● <b>Connected / Block</b>       | Server connection status and current chain height (top-right).                                          |
| <b>Balance</b>                   | Your total confirmed balance in RGM.                                                                    |
| ↑ <b>Send</b> / ↓ <b>Receive</b> | Open the send and receive dialogs.                                                                      |
| <b>Addresses tab</b>             | All your addresses with type and balance. “+ Legacy R...” generates a new address.                      |
| <b>UTXOs tab</b>                 | Individual unspent coins (txid, vout, amount, height). Double-click a row for full transaction details. |
| <b>Console tab</b>               | Connection log: server version, connect/disconnect events.                                              |
| <b>Status bar</b>                | Sync state: “Syncing...” → “Synced”.                                                                    |

**i** The + SegWit rgm1q... and + PQ rgm1z... buttons are locked until block 50,000, when SegWit and post-quantum addresses activate on the network (the counter under the buttons shows the remaining blocks). Until then all addresses are legacy R... — and that is exactly the format the RGM Solo Miner needs for rewards.

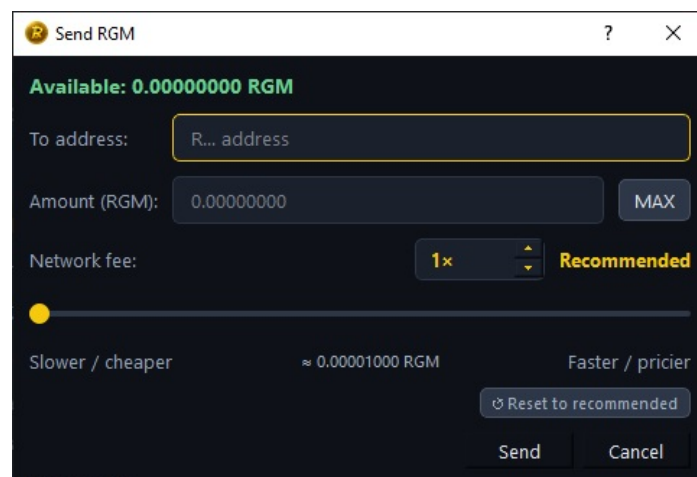
## 5. Receiving RGM



Receive dialog

Press ↓ Receive: the wallet shows your current receive address as text and as a QR code. Press Copy and give the address to the sender — or paste it into the RGM Solo Miner as your reward address. Incoming transactions appear automatically; no action is needed on your side. You can generate a fresh address for every payment (“+ Legacy R...” on the Addresses tab) — all of them belong to the same wallet and the same recovery phrase.

## 6. Sending RGM



Send dialog

1. Press ↑ Send.
2. Paste the recipient's R... address.
3. Enter the amount in RGM, or press MAX to send the entire balance (the fee is subtracted automatically).
4. Leave the network fee at 1× Recommended — at RGM's early stage this is enough ( $\approx 0.00001$  RGM). Raise the multiplier only if the network is congested.
5. Press Send and confirm. The transaction is signed locally and broadcast; the txid appears in the Console and the coins show up in the UTXOs tab of the recipient.

The fee slider is a multiplier of the base rate ( $1\times \approx 0.00001$  RGM per typical transaction). “Reset to recommended” returns it to  $1\times$ .

Note for miners: block rewards mined with RGM Solo Miner must mature for 30 blocks ( $\approx 30$  minutes) before they can be spent. Immature coins are visible in the UTXOs tab but are automatically excluded when sending.

## 7. Security checklist

- Back up the 12-word phrase on paper; verify you copied it correctly before funding the wallet.
- Use a unique password of 10+ characters; a password manager helps.
- Keep a copy of your .rgmw file (USB drive) — but remember: the seed phrase alone is enough to restore.
- Download RGM Wallet only from rgmchain.net. Never enter your seed on websites.
- Verify the first and last characters of the recipient address before sending — transactions are irreversible.

## 8. Troubleshooting

| Problem                                         | Solution                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Disconnected in the header                    | Check your internet connection and firewall (allow RGMWallet.exe, outbound TCP port 50001). The wallet retries automatically every 5 seconds. If the public server is down, wait and it will reconnect on its own. |
| “Wrong password” when opening a wallet file     | The password does not match this .rgmw file. Passwords are case-sensitive — check keyboard layout and Caps Lock. If the password is truly lost, restore the wallet from the 12-word phrase instead.                |
| “Invalid mnemonic” when restoring               | Check for typos: 12 words, lowercase, single spaces, in the original order. All words come from the standard BIP39 English wordlist.                                                                               |
| “Insufficient balance” though coins are visible | Part of your balance may be unconfirmed or an immature mining reward (needs 30 confirmations). Wait for confirmations and try again.                                                                               |
| Balance is 0 after restoring from seed          | Make sure the status bar reached “Synced”. If you used many addresses before, generate more addresses (“+ Legacy R...”) so the wallet re-discovers them, then let it re-sync.                                      |
| Antivirus flags the .exe                        | Single-file Python executables (PyInstaller) are a common false positive. Download only from rgmchain.net and add an exclusion.                                                                                    |

# RGM Wallet — Руководство пользователя

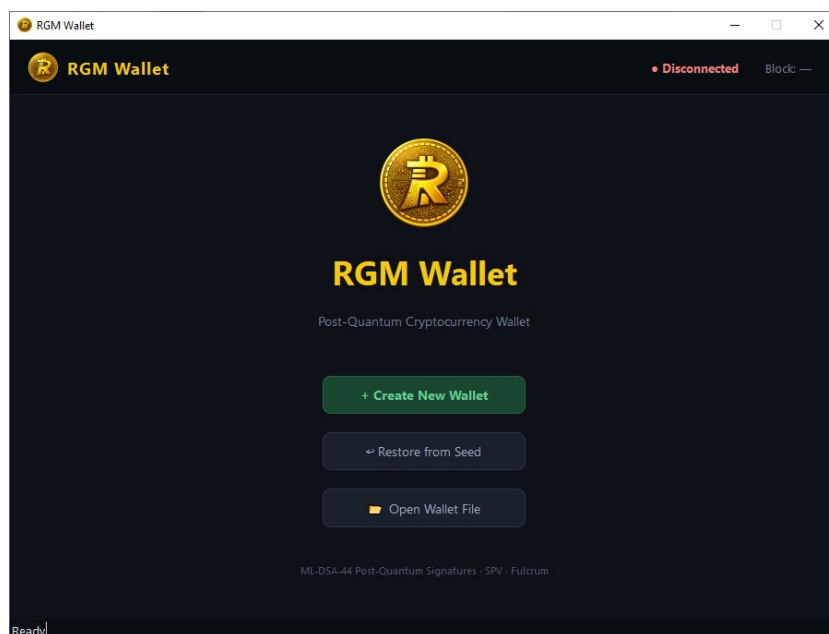
Русская версия · English version — first half of this document

## 1. Что такое RGM Wallet?

RGM Wallet — лёгкий (SPV) настольный кошелёк сети RGM. Он не скачивает блокчейн: вместо этого кошелёк подключается к публичному серверу Fulcrum по протоколу Electrum и синхронизирует баланс за секунды. Ваши ключи никогда не покидают компьютер: транзакции собираются и подписываются локально, в сеть уходит только подписанная транзакция. Файл кошелька на диске всегда зашифрован вашим паролем.

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип         | SPV-кошелёк — без загрузки блокчейна, синхронизация за секунды                                 |
| Ключи       | HD-кошелёк (BIP39/BIP44) — все адреса выводятся из seed-фразы в 12 слов                        |
| Шифрование  | Файл кошелька (.rgmw) зашифрован AES-256-GCM, ключ из вашего пароля (scrypt)                   |
| Подключение | Публичный сервер Fulcrum · mainnet.rgmchain.net (протокол Electrum)                            |
| Адреса      | Legacy R... доступны сразу; SegWit rgm1q... и постквантовые rgm1z... откроются на блоке 50 000 |
| Платформа   | Windows 10/11, 64-бит · один .exe · без установки                                              |

## 2. Создание кошелька



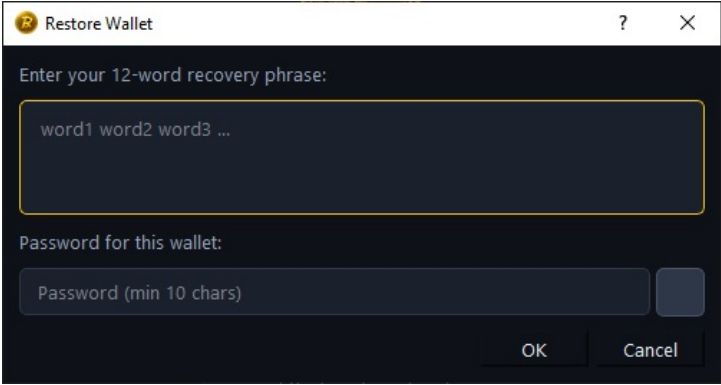
Стартовый экран

1. Запустите RGMWallet.exe. Если Windows SmartScreen предупредит о новой неподписанной программе — нажмите Подробнее → Выполнить в любом случае.

2. Нажмите + Create New Wallet и придумайте надёжный пароль (минимум 10 символов, вводится дважды). Этим паролем шифруется файл кошелька.
3. Кошелёк покажет вашу seed-фразу из 12 слов. Запишите её на бумагу, по порядку, и храните в надёжном месте офлайн.
4. Выберите, куда сохранить файл кошелька. По умолчанию он сохраняется как `rgm_wallet.rgmw` в папке `wallets` рядом с программой.
5. Готово — откроется главное окно, индикатор ● Connected станет зелёным, а в строке статуса появится «Synced».

□ Ваши 12 слов — это и есть ваши деньги. Любой, кто узнает seed-фразу, сможет забрать все монеты с любого компьютера, а восстановить утерянную фразу не сможет никто — включая команду RGM. Запишите её на бумагу (не в скриншот, не в почту, не в облачную заметку), храните офлайн и никогда не вводите нигде, кроме официального RGM Wallet. Если потеряны и фраза, и пароль от файла кошелька — монеты утрачены навсегда.

### 3. Восстановление доступа

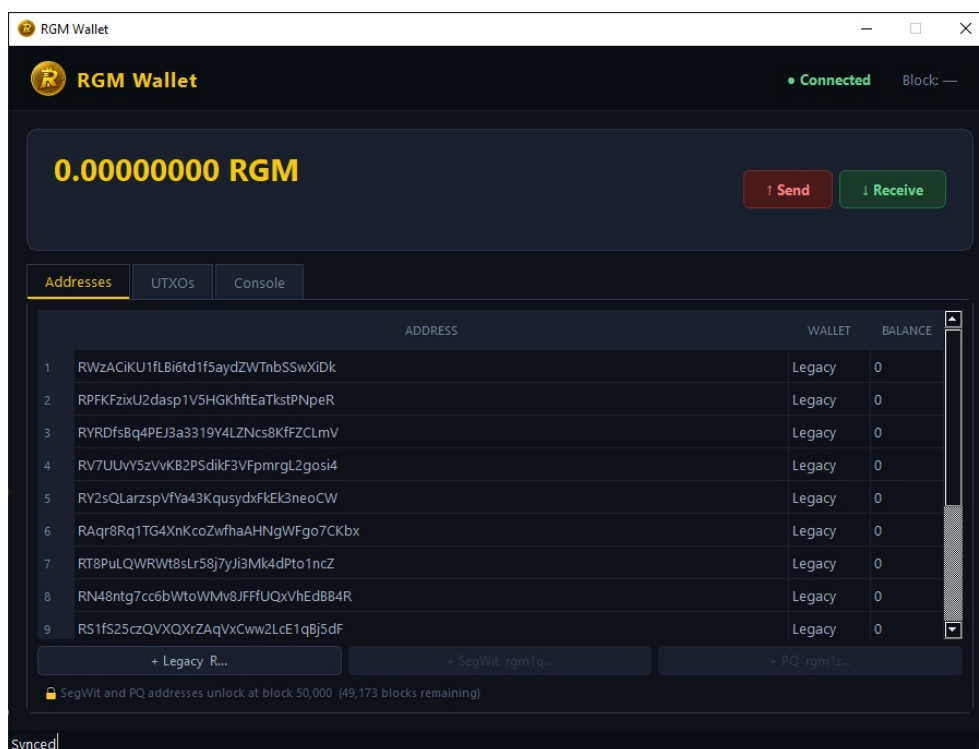


Диалог Restore from Seed

Restore from Seed — введите 12 слов через пробел и задайте новый пароль. Кошелёк заново выведет все ваши адреса и синхронизирует балансы из сети. Используйте на новом компьютере или если файл кошелька утерян.

Open Wallet File — выберите существующий файл `.rgmw` и введите пароль, которым он был зашифрован. Это обычный способ ежедневного входа в кошелёк на этом компьютере.

### 4. Обзор интерфейса

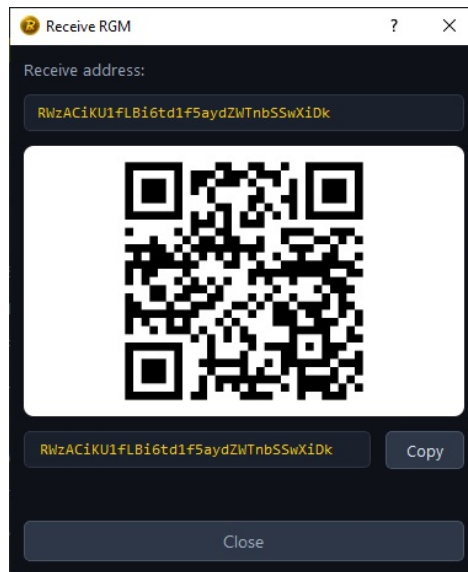


Главное окно — вкладка Addresses

|                            |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● <b>Connected / Block</b> | Статус подключения к серверу и текущая высота цепи (справа вверху).                                     |
| <b>Баланс</b>              | Ваш общий подтверждённый баланс в RGM.                                                                  |
| <b>↑ Send / ↓ Receive</b>  | Открывают диалоги отправки и получения.                                                                 |
| <b>Вкладка Addresses</b>   | Все ваши адреса с типом и балансом. «+ Legacy R...» создаёт новый адрес.                                |
| <b>Вкладка UTXOs</b>       | Отдельные непотраченные монеты (txid, vout, сумма, высота). Двойной клик по строке — детали транзакции. |
| <b>Вкладка Console</b>     | Журнал подключения: версия сервера, события connect/disconnect.                                         |
| <b>Строка статуса</b>      | Состояние синхронизации: «Syncing...» → «Synced».                                                       |

**i** Кнопки + SegWit rgm1q... и + PQ rgm1z... заблокированы до блока 50 000, когда в сети активируются SegWit и постквантовые адреса (счётчик под кнопками показывает, сколько блоков осталось). До этого все адреса — legacy R..., и именно такой формат нужен майнеру RGM Solo Miner для наград.

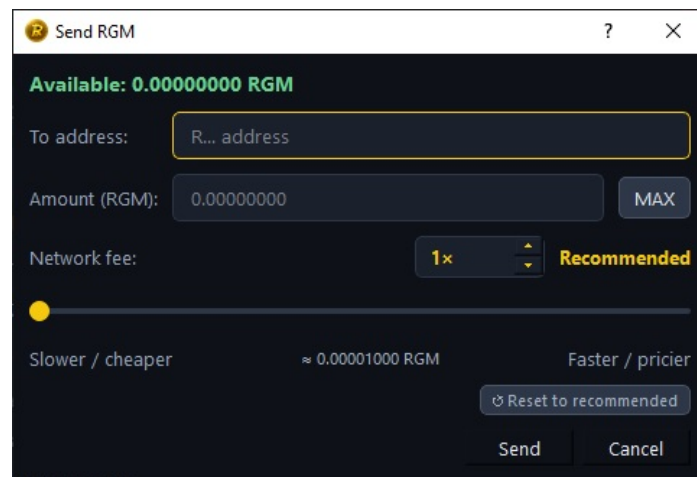
## 5. Получение RGM



Диалог Receive

Нажмите ↓ Receive: кошелёк покажет ваш текущий адрес получения текстом и QR-кодом. Нажмите Copy и передайте адрес отправителю — или вставьте его в RGM Solo Miner как адрес для наград. Входящие транзакции появляются автоматически, с вашей стороны ничего делать не нужно. Для каждого платежа можно создавать свежий адрес («+ Legacy R...» на вкладке Addresses) — все они принадлежат одному кошельку и одной seed-фразе.

## 6. Отправка RGM



Диалог Send

1. Нажмите ↑ Send.
2. Вставьте адрес получателя R...
3. Введите сумму в RGM или нажмите MAX, чтобы отправить весь баланс (комиссия вычитается автоматически).
4. Оставьте комиссию на 1x Recommended — на раннем этапе сети этого достаточно ( $\approx 0.00001$  RGM). Повышайте множитель только при перегруженной сети.
5. Нажмите Send и подтвердите. Транзакция подписывается локально и отправляется в сеть; txid появится в Console, а монеты — во вкладке UTXOs

получателя.

Ползунок комиссии — это множитель базовой ставки ( $1\times \approx 0.00001$  RGM за типичную транзакцию). «Reset to recommended» возвращает его на  $1\times$ .

Заметка для майнеров: награды за блоки, добытые в RGM Solo Miner, должны созреть 30 блоков ( $\approx 30$  минут), прежде чем их можно потратить. Незрелые монеты видны во вкладке UTXOs, но при отправке автоматически исключаются.

## 7. Чек-лист безопасности

- Запишите 12 слов на бумагу; проверьте правильность записи до пополнения кошелька.
- Используйте уникальный пароль от 10 символов; удобно хранить его в менеджере паролей.
- Держите копию файла .rgmw (например, на флешке) — но помните: одной seed-фразы достаточно для восстановления.
- Скачивайте RGM Wallet только с rgmchain.net. Никогда не вводите seed-фразу на сайтах.
- Перед отправкой сверяйте первые и последние символы адреса получателя — транзакции необратимы.

## 8. Решение проблем

| Проблема                                  | Решение                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Disconnected в шапке                    | Проверьте интернет и фаервол (разрешите RGMWallet.exe, исходящий TCP-порт 50001). Кошелёк сам повторяет подключение каждые 5 секунд. Если публичный сервер недоступен, просто подождите — соединение восстановится автоматически. |
| «Wrong password» при открытии файла       | Пароль не подходит к этому файлу .rgmw. Пароли чувствительны к регистру — проверьте раскладку и Caps Lock. Если пароль утерян окончательно — восстановите кошелёк по seed-фразе из 12 слов.                                       |
| «Invalid mnemonic» при восстановлении     | Проверьте опечатки: 12 слов, строчными буквами, через одинарный пробел, в исходном порядке. Все слова — из стандартного английского словаря BIP39.                                                                                |
| «Insufficient balance», хотя монеты видны | Часть баланса может быть неподтверждённой или незрелой наградой за майнинг (нужно 30 подтверждений). Дождитесь подтверждений и повторите.                                                                                         |
| Баланс 0 после восстановления по seed     | Убедитесь, что статус дошёл до «Synced». Если раньше вы использовали много адресов, создайте дополнительные («+ Legacy R...»), чтобы кошелёк их заново обнаружил, и дайте ему пересинхронизироваться.                             |
| Антивирус ругается на .exe                | Однофайловые программы из Python (PyInstaller) — частый ложный сигнал. Скачивайте только с rgmchain.net и добавьте исключение.                                                                                                    |