

# Диагностика и ремонт

- [Сброс параметров сети Windows](#)

# Сброс параметров сети Windows

В этой инструкции будет показано применение программы для сброса сетевых параметров, а также PowerShell скрипта, в качестве "запасного варианта". Инструкция подойдёт как для Windows 10, так и 11.

Программа может быть полезна в случае каких-либо сетевых проблем: не прогружаются некоторые сайты и приложения (не заблокированные госрегулятором), возникают перебои в работе удалённого подключения, онлайн-игр, нет интернета на одном устройстве.

Это не панацея, однако, применение программы помогает решить локальные проблемы с сетью.

Скрипт **не** ломает работу сетевых служб, **не** удаляет профили Wi-Fi, **не** сносит настройки DNS серверов, но в исключительно редких может вызвать проблемы с программами по типу Hamachi.

## Вариант 1: Программа в формате .exe

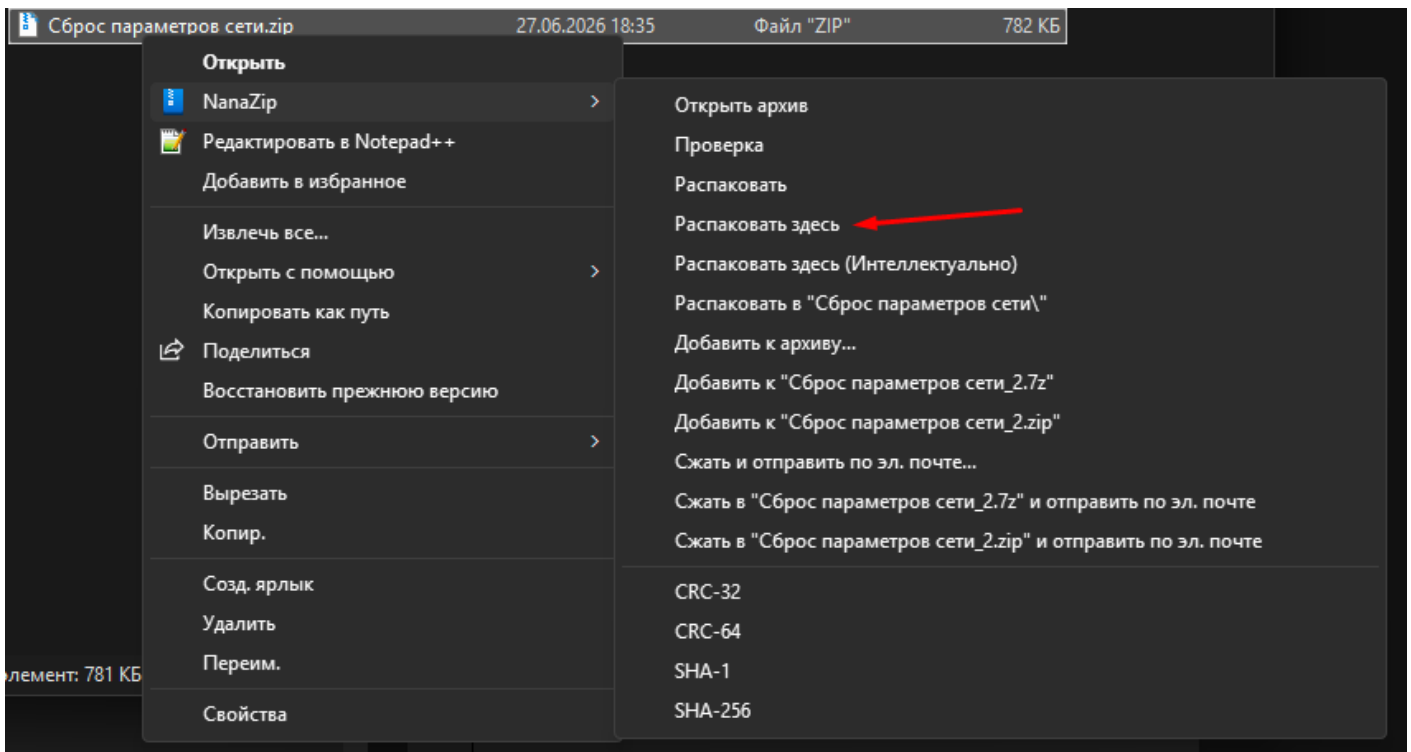
При этом варианте, достаточно лишь скачать .exe файл и он выполнит очистку сети. При запуске без прав администратора, программа запросит их автоматически.

Шаг 1: Скачать программу.

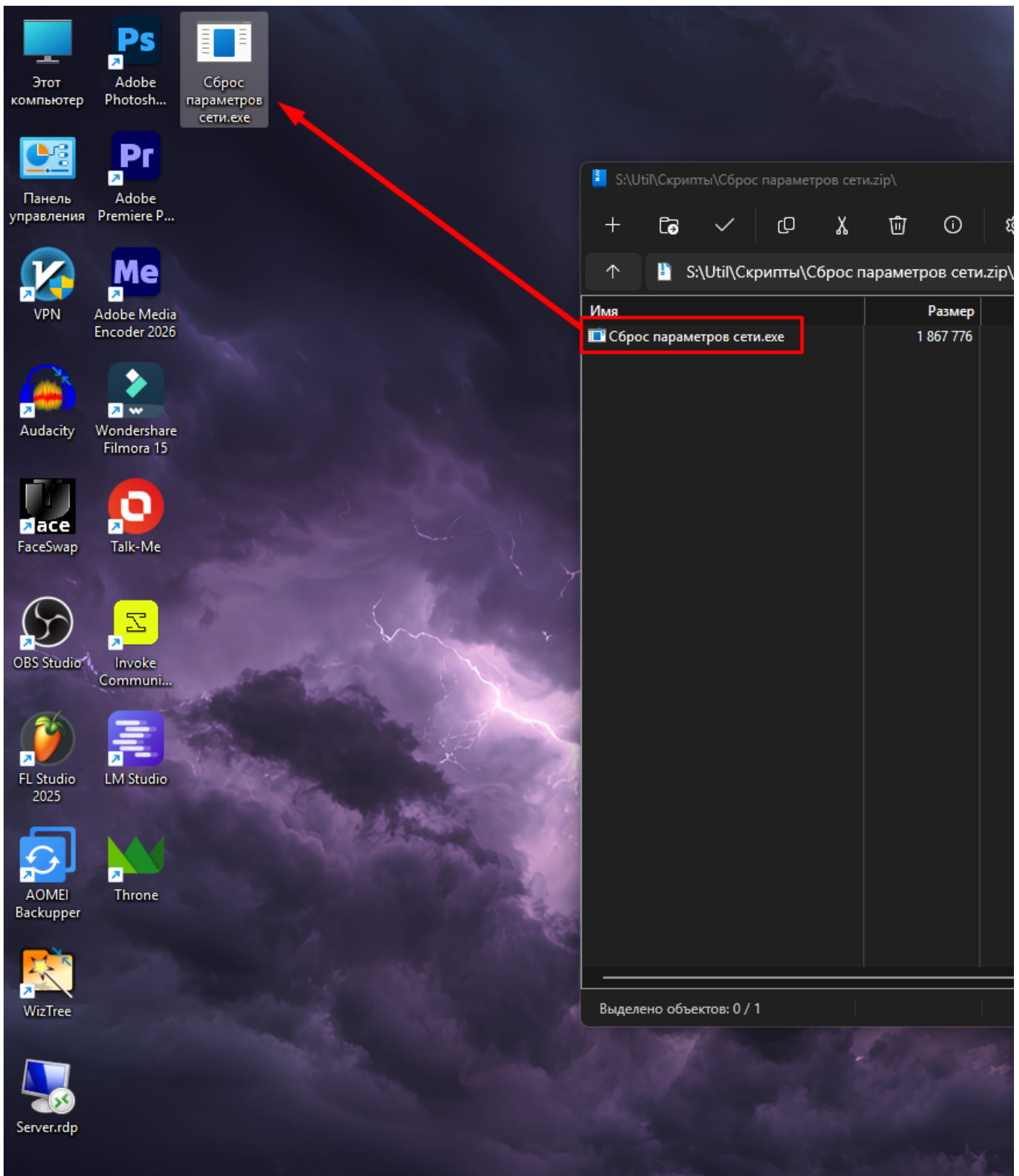
Ссылка на загрузку: [Сброс параметров сети.zip](#)

Шаг 2: Распаковать архив куда-угодно. В разных архиваторах могут быть разные кнопки, но суть одна: распаковка.

Ниже - демонстрация на примере архиватора NanaZip.



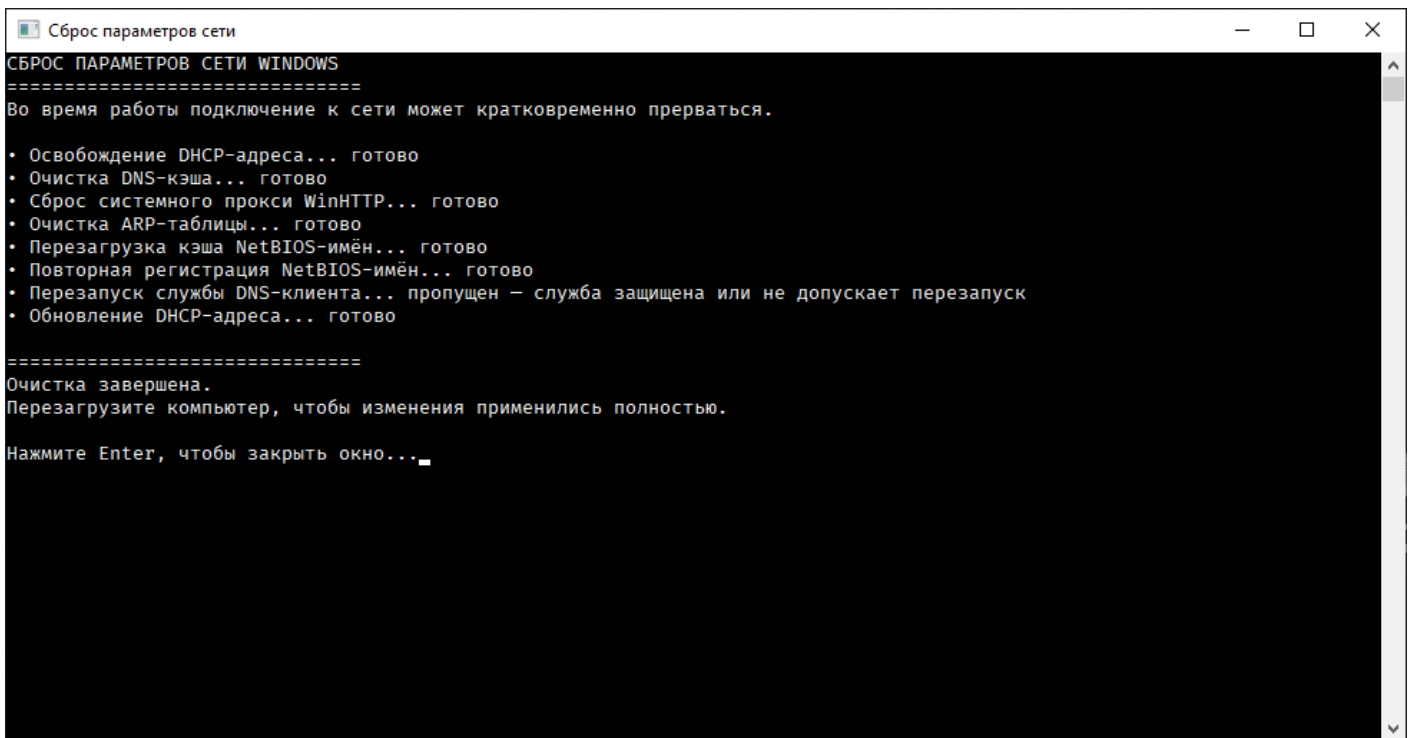
Также программу можно просто перетащить из окна архиватора куда-угодно, например, на рабочий стол.



Если архиватора в системе нет, то архив откроется "в проводнике". В таком случае, программу можно или запустить прямо оттуда, либо скопировать в любое другое место.

Далее, дважды кликаем по программе, появится окно "командной строки" и через несколько мгновений - запрос прав администратора. В нём нужно нажать "Да".

Ниже - пример успешно выполненной программы.



```
Сброс параметров сети
СБРОС ПАРАМЕТРОВ СЕТИ WINDOWS
=====
Во время работы подключение к сети может кратковременно прерваться.

• Освобождение DHCP-адреса... готово
• Очистка DNS-кэша... готово
• Сброс системного прокси WinHTTP... готово
• Очистка ARP-таблицы... готово
• Перегрузка кэша NetBIOS-имён... готово
• Повторная регистрация NetBIOS-имён... готово
• Перезапуск службы DNS-клиента... пропущен — служба защищена или не допускает перезапуск
• Обновление DHCP-адреса... готово

=====
Очистка завершена.
Перезагрузите компьютер, чтобы изменения применились полностью.

Нажмите Enter, чтобы закрыть окно..._
```

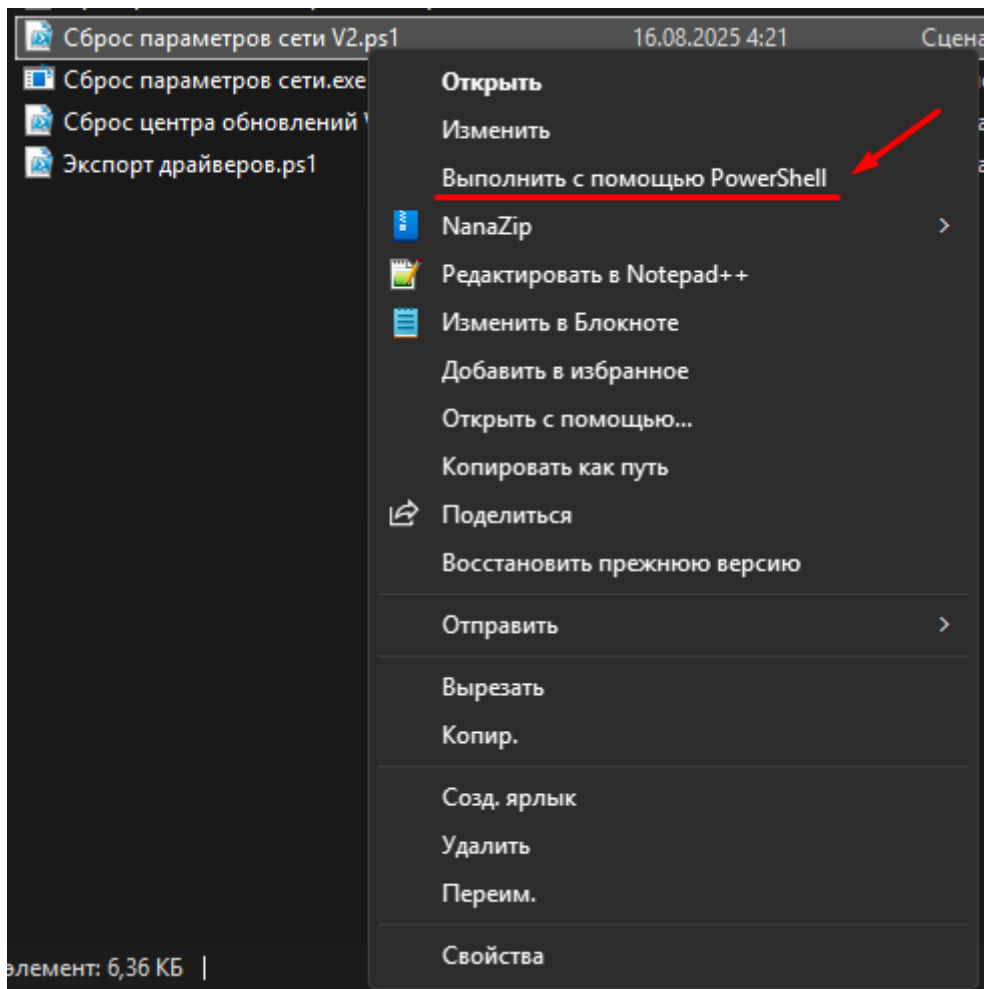
После выполнения программы или скрипта - нужно обязательно перезагрузить компьютер!

## Вариант 2: PowerShell (.ps1) скрипт

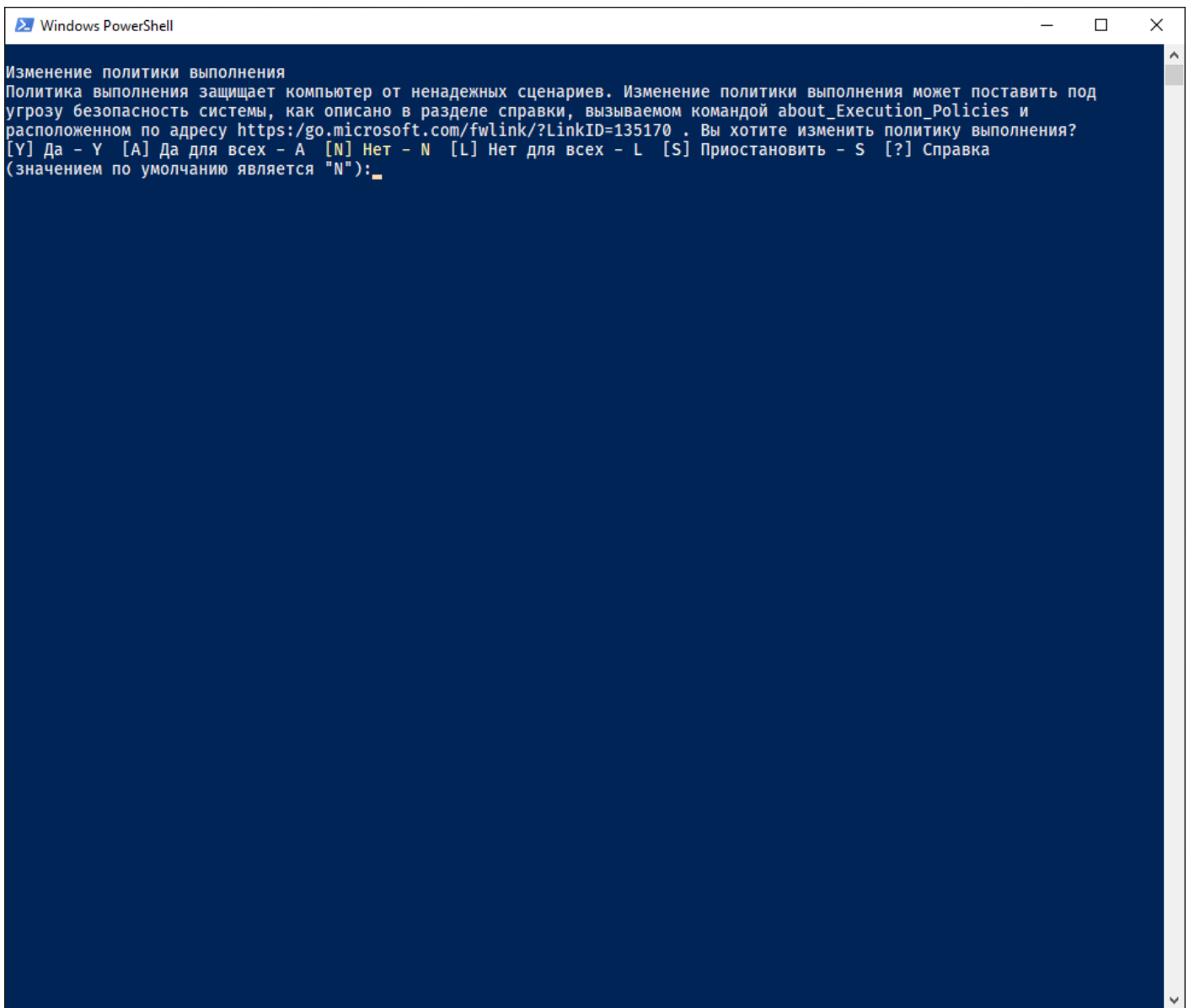
Это устаревший вариант, использование которого рекомендуется только при невозможности по каким-либо причинам запустить программу выше.

Ссылка на файл: [Сброс параметров сети V2.ps1](#)

После загрузки, нужно нажать на скаченный файл правой кнопкой мыши, а затем - "Выполнить с помощью PowerShell". Программа запросит права администратора автоматически.

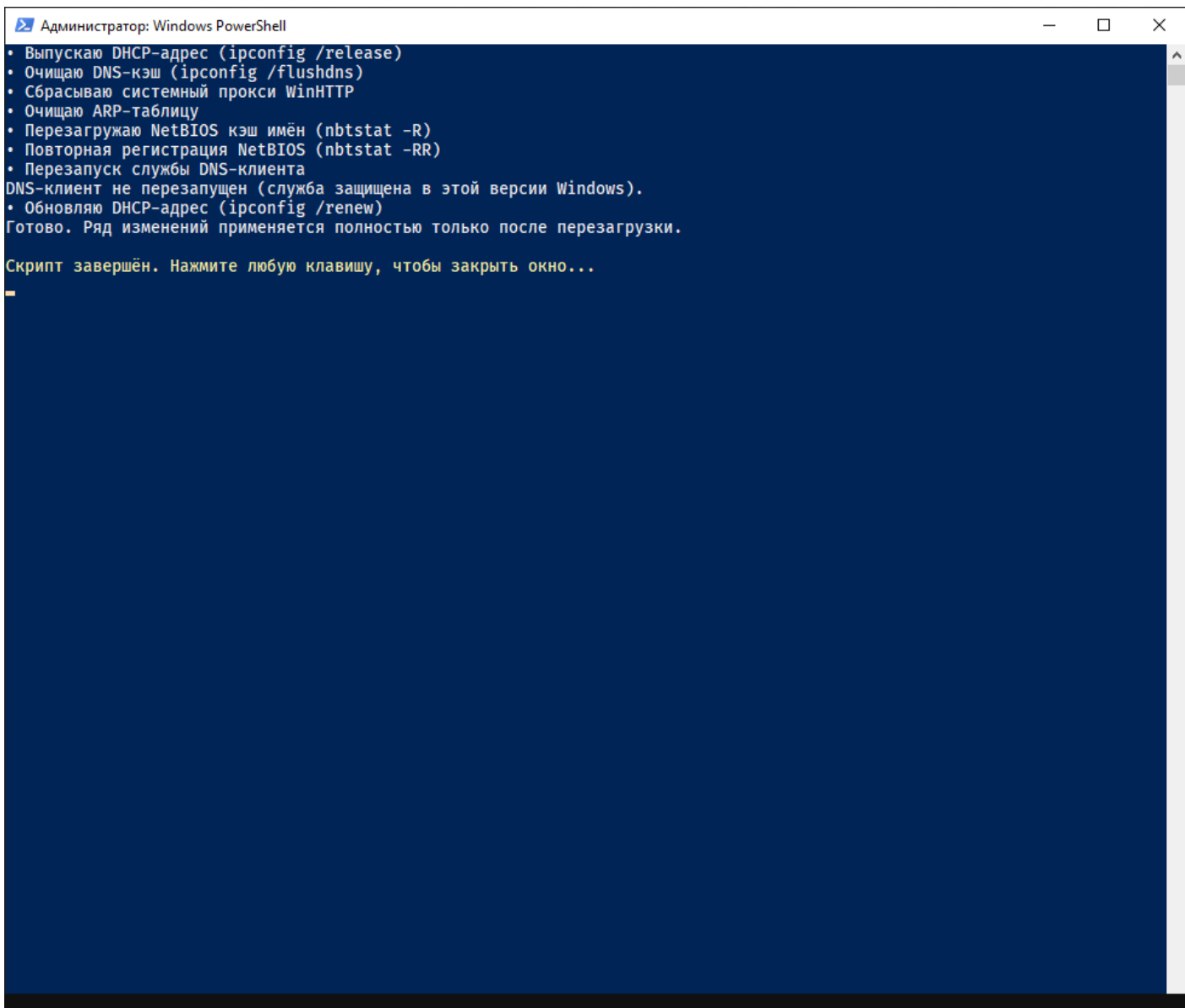


Если появится подобное окно, нужно ввести **английскую** букву "A" и нажать Enter.



```
Windows PowerShell
Изменение политики выполнения
Политика выполнения защищает компьютер от ненадежных сценариев. Изменение политики выполнения может поставить под угрозу безопасность системы, как описано в разделе справки, вызываемом командой about_Execution_Policies и расположенном по адресу https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170 . Вы хотите изменить политику выполнения?
[Y] Да - Y [A] Да для всех - A [N] Нет - N [L] Нет для всех - L [S] Приостановить - S [?] Справка
(значением по умолчанию является "N"): _
```

После успешного выполнения скрипта, окно PowerShell будет выглядеть следующим образом:



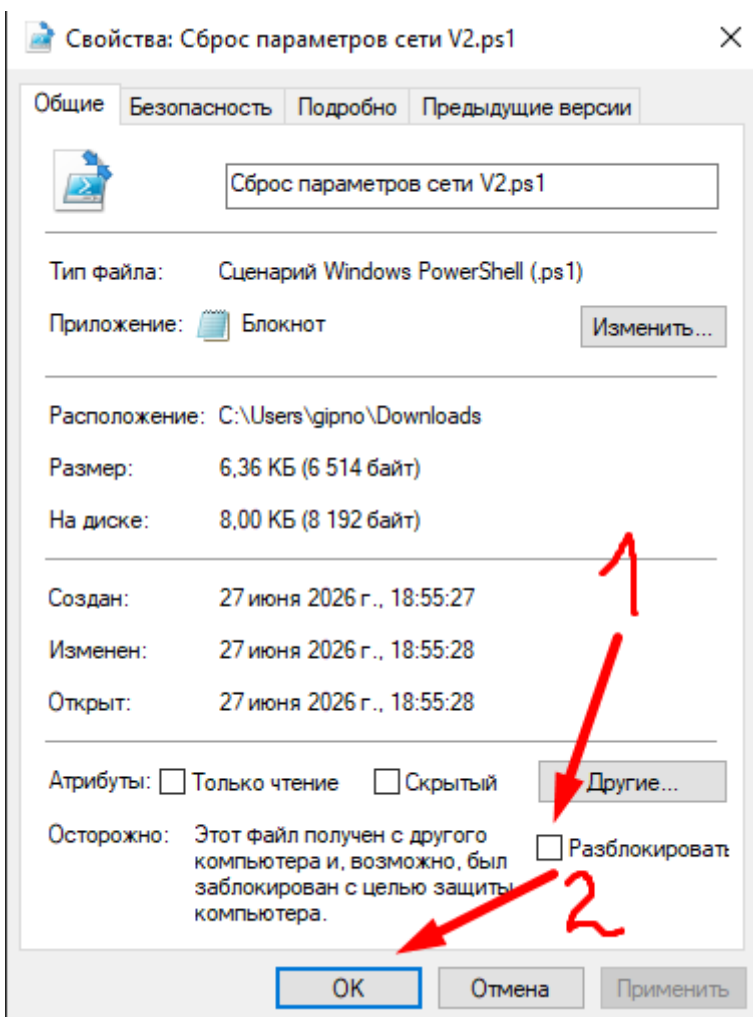
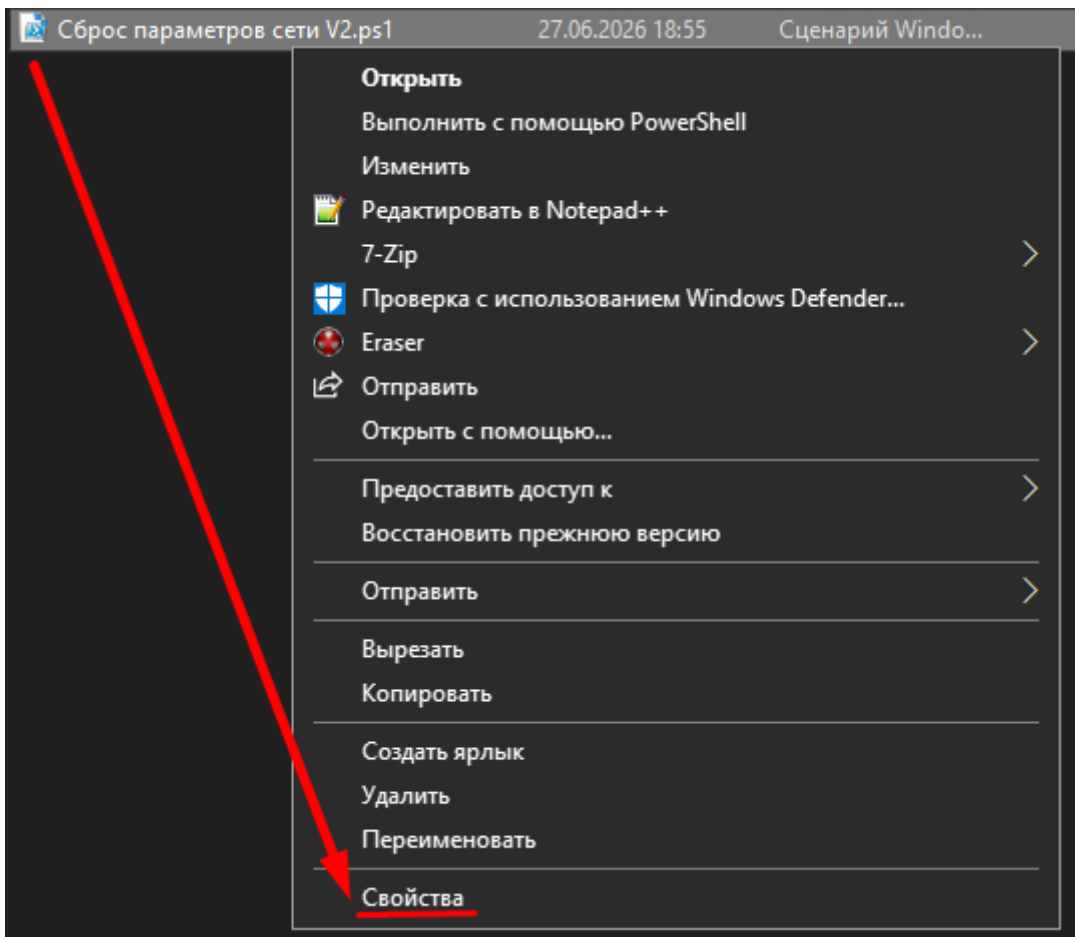
```
Администратор: Windows PowerShell
• Выпускаю DHCP-адрес (ipconfig /release)
• Очищаю DNS-кэш (ipconfig /flushdns)
• Сбрасываю системный прокси WinHTTP
• Очищаю ARP-таблицу
• Перезагружаю NetBIOS кэш имён (nbtstat -R)
• Повторная регистрация NetBIOS (nbtstat -RR)
• Перезапуск службы DNS-клиента
DNS-клиент не перезапущен (служба защищена в этой версии Windows).
• Обновляю DHCP-адрес (ipconfig /renew)
Готово. Ряд изменений применяется полностью только после перезагрузки.

Скрипт завершён. Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть окно...
```

После этого, нужно перезагрузить компьютер, как и с первым способ.

Если при выполнении PowerShell появляется ошибка и окно быстро закрывается.

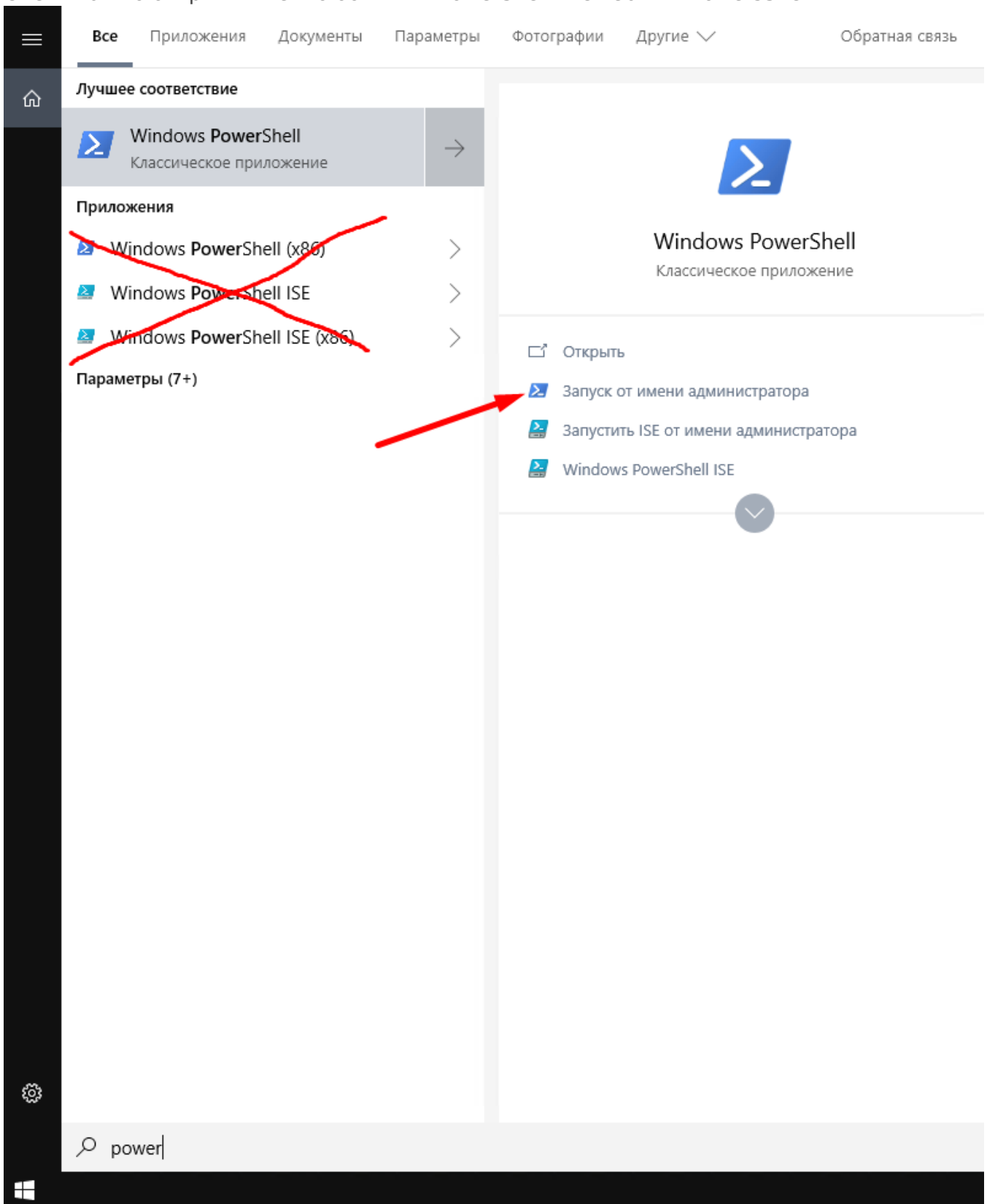
Во-первых, нужно "разблокировать" .ps1 файл. Для этого, нажимаем на него правой кнопкой мыши, заходим в свойства, ставим галочку "Разблокировать" и нажимаем "Ок".



Если ошибка сохраняется, нужно сделать кое-что ещё:

1. Открывает PowerShell от имени администратора.

Очень важно открыть именно обычный PowerShell! Не x86 или Powershell 7.



2. Далее, выполняем команду: `set-executionpolicy remotesigned`

После её выполнения, пишем **английскую** букву "A" и жмём Enter.

```
Администратор: Windows PowerShell
Windows PowerShell
(С) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

PS C:\Windows\system32> set-executionpolicy remotesigned

Изменение политики выполнения
Политика выполнения защищает компьютер от ненадежных сценариев. Изменение политики выполнения может поставить под угрозу
безопасность системы, как описано в разделе справки, вызываемом командой about_Execution_Policies и расположенном по
адресу https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170 . Вы хотите изменить политику выполнения?
[Y] Да - Y [A] Да для всех - A [N] Нет - N [L] Нет для всех - L [S] Приостановить - S [?] Справка
(значением по умолчанию является "N"):A
PS C:\Windows\system32> _
```

После чего, скрипт можно исполнять.

Готово!

*Автор статьи: Артём "Arkati" Каминский*