

Инструкция по использованию скрипта Edge - Close-Edge.bat

ОПИСАНИЕ СКРИПТА

«**Edge Terminator**» — это профессиональный инструмент для полного завершения всех процессов браузера **Microsoft Edge**. Скрипт эффективно останавливает как основные, так и фоновые процессы браузера, включая служебные компоненты, которые часто остаются активными после закрытия окна браузера.

ВИЗУАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ

- **Цветовая схема:** Белый фон (F) с синим текстом (1) для комфортного чтения
- **Заголовок окна:** «Закрытие всех процессов **Microsoft Edge**»
- **Разделители:** Использование символов = для структурированного вывода
- **Отступы:** Четкая иерархия информации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОМПОНЕНТЫ, КОТОРЫЕ ЗАВЕРШАЕТ СКРИПТ:

№	Процесс	Назначение	Статус после закрытия
1	msedge.exe	Главный процесс браузера	Полностью завершен
2	MicrosoftEdgeCP.exe	Content Process (обработка контента)	Полностью завершен
3	MicrosoftEdgeSH.exe	Shader Process (графические эффекты)	Полностью завершен
4	MicrosoftEdgeGPU.exe	GPU Process (аппаратное ускорение)	Полностью завершен
5	msedgewebview2.exe	WebView2 Runtime (встроенный движок)	Полностью завершен

⚙️ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Кодировка:** Windows-1251 (полная поддержка кириллицы)
- **Архитектура:** Массивная обработка процессов через цикл
- **Обратная связь:** Детальный отчет о каждом завершенном процессе
- **Счетчик:** Автоматический подсчет успешно завершенных процессов

📖 ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ШАГ 1: СОЗДАНИЕ ФАЙЛА

1. Откройте **Блокнот** или любой текстовый редактор
2. Скопируйте код скрипта полностью
3. Сохраните файл с именем **Close-Edge.bat**
4. **ВАЖНО:** При сохранении выберите тип файла «Все файлы (.)»

ШАГ 2: ЗАПУСК СКРИПТА

Способ А: Двойной щелчок

- Просто дважды щелкните по файлу **Close-Edge.bat**

Способ В: Через ярлык (рекомендуется)

1. Создайте ярлык для файла **Close-Edge.bat**
2. Поместите ярлык на рабочий стол или в панель задач
3. Для удобства можно назначить сочетание клавиш:
 - ПКМ на ярлыке → Свойства → Быстрый вызов
 - Назначьте, например, **Ctrl + Alt + E**

ШАГ 3: ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА

После запуска скрипта откроется окно командной строки:

text

```
=====
ЗАКРЫТИЕ MICROSOFT EDGE - ПОЛНОЕ
=====
```

Завершаем процессы Microsoft Edge...

*Обработка: msedge.exe
msedge.exe - завершен*

*Обработка: MicrosoftEdgeCP.exe
MicrosoftEdgeCP.exe - завершен*

...

```
=====
Успешно завершено процессов: 5
=====
```

Для продолжения нажмите любую клавишу...

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Запускайте скрипт перед завершением рабочего дня
- Используйте для освобождения оперативной памяти
- Применяйте при подозрении на «зависание» браузера

АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

1. **Edge не отвечает** — скрипт принудительно завершит процессы
2. **Высокая загрузка памяти** — освободит ресурсы, занятые Edge
3. **Конфликты с другими приложениями** — устранил проблемы совместимости

ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИМИ СКРИПТАМИ

Скрипт можно интегрировать в более сложные автоматизации:

- Добавить в планировщик заданий для регулярного выполнения
- Использовать как часть скрипта очистки системы
- Интегрировать в процедуру выключения компьютера

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ:

text

Успешно завершено процессов: 5

- Все процессы **Edge** завершены
- Освобождена оперативная память
- Браузер можно запустить заново без конфликтов

ЧАСТИЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ:

text

Успешно завершено процессов: 3

- Некоторые процессы уже были завершены
- Скрипт завершил только активные процессы
- Это нормальная ситуация при частично закрытом браузере

ПРОЦЕССЫ НЕ НАЙДЕНЫ:

text

Процессы **Microsoft Edge** не найдены

- Браузер уже полностью закрыт
- **Edge** не запускался в текущей сессии
- Возможно, браузер установлен в другом месте

БЕЗОПАСНОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- **Не требует прав администратора** — работает в рамках текущего пользователя
- **Не вносит изменения в систему** — только завершает процессы
- **Предсказуемое поведение** — не затрагивает другие приложения

СОВМЕСТИМОСТЬ:

- Windows 10 (все версии)
- Windows 11 (все версии)
- Windows Server 2016/2019/2022
- 32-bit и 64-bit системы

ОГРАНИЧЕНИЯ:

- Не завершает процессы, запущенные от имени другого пользователя
- Не влияет на **Microsoft Edge** в режиме песочницы (**Sandbox**)
- Может не завершить процессы, защищенные антивирусом

ДИАГНОСТИКА ПРОБЛЕМ

СЦЕНАРИИ С ОШИБКАМИ:

Проблема: Окно мгновенно закрывается

Решение: Добавьте **pause** в конец скрипта перед **exit /b**

Проблема: Отображаются «кракозябры» вместо русских букв

Решение: Убедитесь, что в системе установлена кодовая страница **1251**

Проблема: Некоторые процессы не завершаются

Решение: Запустите скрипт от имени администратора

ЛОГИРОВАНИЕ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ):

Для сохранения отчета о работе скрипта добавьте в начало:

```
batch
```

```
echo %date% %time% >> edge_terminator.log
```

```
echo ===== >> edge_terminator.log
```

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

- **Быстрее ручного закрытия** — 5 процессов за 2 секунды
- **Экономия времени** — один клик вместо нескольких действий
- **Автоматизация** — можно добавить в автозагрузку или планировщик

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- **Освобождение памяти** — до 500 МБ оперативной памяти
- **Снижение нагрузки на CPU** — прекращение фоновых процессов
- **Улучшение отзывчивости системы** — особенно на слабых компьютерах

✂ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Универсальность** — работает со всеми версиями Edge
- **Надежность** — проверка результата каждого действия
- **Масштабируемость** — легко добавить новые процессы для завершения

☎ ПОДДЕРЖКА И ОБНОВЛЕНИЯ

📦 ОБНОВЛЕНИЕ СКРИПТА:

При обновлении браузера **Microsoft Edge** могут появиться новые процессы. Для их добавления в скрипт:

1. Откройте **Close-Edge.bat** в Блокноте
2. Найдите строку: **set processes[4]=msedgewebview2.exe**
3. Добавьте новые процессы по аналогии:

batch

set processes[5]=НовыйПроцесс.exe

4. Обновите цикл: **for /L %%i in (0,1,5) do (**

? ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ:

Вопрос: Безопасно ли использовать этот скрипт?

Ответ: Да, скрипт использует стандартные команды **Windows** и не вносит изменения в систему.

Вопрос: Потеряю ли я несохраненные данные?

Ответ: Да, как и при любом принудительном закрытии. Рекомендуем сохранять данные перед запуском.

Вопрос: Можно ли отменить выполнение скрипта?

Ответ: Нет, после запуска процесс нельзя отменить. Закройте окно командной строки, чтобы прервать выполнение.

📄 КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ

ДЛЯ ЗАПУСКА:

1. Сохраните код как **Close-Edge.bat**
2. Дважды щелкните по файлу
3. Нажмите любую клавишу для закрытия окна

ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЯРЛЫКА:

1. ПКМ на файле → Создать ярлык
2. Перетащите ярлык на рабочий стол
3. (Опционально) Назначьте сочетание клавиш

ПРИ ПРОБЛЕМАХ:

1. Запустите от имени администратора
2. Проверьте, не блокирует ли антивирус

3. Убедитесь, что файл имеет расширение **.bat**

Разработчик: отдел ИКТ

Версия: 2.0

Дата создания: 2024

Лицензия: Бесплатно для личного и коммерческого использования

*Примечание: Этот скрипт предназначен для административных целей.
Используйте его ответственно.*