**Справка по программе загрузки файлов tool\_downloader 1.0 ©AKSoft, 2025.**

**📋 Назначение**

Программа для автоматического скачивания антивирусных утилит и диагностических инструментов с проверкой актуальности и упаковкой в ZIP-архив (при необходимости).

**🚀 Основные возможности**

* **Умная загрузка** - скачивает только изменившиеся файлы (проверка по размеру)
* **Поддержка Dr.Web CureIt** - специальная логика для скачивания с официального сайта
* **Чтение ссылок из файла** с поддержкой комментариев
* **Создание ZIP-архивов** с настраиваемым именем
* **Подробная статистика** - точный отчет о выполнении

**📁 Подготовка к работе**

**1. Создание файла со ссылками**

Создайте файл links\_info.txt в той же папке, где находится программа:

# Антивирусные сканеры

https://free.drweb.ru/download+cureit+free/

http://devbuilds.kaspersky-labs.com/devbuilds/KVRT/latest/full/KVRT.exe

https://dl.comss.org/download/avz5.zip

# Системные утилиты

https://download.sysinternals.com/files/Autoruns.zip

https://download.sysinternals.com/files/ProcessExplorer.zip

# Дополнительные инструменты

https://github.com/Neo23x0/Loki/releases/download/v0.51.0/loki\_0.51.0.zip

https://www.bleepingcomputer.com/download/rkill/dl/10/

**2. Формат файла ссылок**

* Одна ссылка на строку
* Пустые строки игнорируются
* Строки с # или // в начале - комментарии
* Комментарии в конце строки через # или // также поддерживаются

**💻 Использование**

**Базовый запуск (скачать все файлы)**

tool\_downloader.exe

**Создать ZIP-архив после загрузки**

tool\_downloader.exe --zip my\_tools.zip

Если в текущей папке есть файл readme.txt, то он будет добавлен в архив.

**Принудительно перезагрузить все файлы**

tool\_downloader.exe --force --zip updated\_tools.zip

**Автоматический режим (без подтверждений)**

tool\_downloader.exe --yes --zip antivirus\_collection.zip

**Сохранить скачанные файлы (не удалять после архивации)**

tool\_downloader.exe --zip archive.zip --keep

**Использовать другой файл со ссылками**

tool\_downloader.exe --links my\_links.txt --zip tools.zip

**Указать другую папку для загрузки**

tool\_downloader.exe --output my\_downloads --zip result.zip

**⚙️ Параметры командной строки**

| Параметр | Сокращение | Описание |
| --- | --- | --- |
| --links FILE |  | Файл со списком ссылок (по умолчанию: links\_info.txt) |
| --output DIR |  | Папка для скачивания (по умолчанию: downloads) |
| --zip NAME |  | Создать ZIP-архив с указанным именем |
| --keep |  | Не удалять скачанные файлы после архивации |
| --no-readme |  | Не добавлять readme.txt в архив |
| --yes | -y | Автоматически подтверждать все запросы |
| --force | -f | Принудительно перезагрузить все файлы |

**🔧 Особенности работы**

**Для Dr.Web CureIt**

* Используется специальный алгоритм загрузки
* Файл сохраняется как cureit.exe
* Проверяется размер файла (>200MB для корректности)
* При проблемах пробует несколько резервных URL

**Проверка актуальности**

* Сравнивается размер локального и удаленного файла
* Если размер совпадает - файл не перезагружается
* Для CureIt проверяется минимальный размер 200MB

**Обработка ошибок**

* **Таймауты**: 10 сек для проверки, 30-60 сек для загрузки
* **Прерывание**: Ctrl+C корректно останавливает программу
* **Сетевые ошибки**: Повторные попытки для CureIt

**📊 Пример вывода**

Найдено 8 ссылок для скачивания (комментарии проигнорированы)

==================================================

[1/8] Проверяем актуальность: cureit.exe

CureIt уже существует: 264.8 MB

✓ Файл актуален: cureit.exe

------------------------------

[2/8] Проверяем актуальность: KVRT.exe

Файл не изменился (размер совпадает: 117485992 байт)

✓ Файл актуален: KVRT.exe

------------------------------

[3/8] Скачиваем: https://dl.comss.org/download/avz5.zip

Сохраняем как: avz5.zip

Прогресс: 100.0% (16112460/16112460 байт)

✓ Файл успешно скачан: avz5.zip

------------------------------

📊 Статистика скачивания:

📁 Всего файлов: 8

✅ Успешно обработано: 8

🔄 Скачано новых: 1

- avz5.zip

⏭️ Пропущено (уже актуальны): 7

- cureit.exe

- KVRT.exe

- ...

**💡 Советы по использованию**

1. **Для экономии места** не используйте --keep если нужен только архив
2. **Для автоматизации** добавляйте --yes в скрипты
3. **Для отладки** создайте небольшой файл ссылок для тестирования

**🛠️ Пример автоматизации**

**Пакетный файл для Windows (update\_tools.bat)**

@echo off

tool\_downloader.exe --yes --force --zip antivirus\_tools\_%date:~-4%-%date:~-7,2%-%date:~-10,2%.zip

pause

**Для связи**

Телеграм: t.me/avhelpnew

Почта: [artemsoft@yahoo.com](mailto:artemsoft@yahoo.com)

Новые версии: <https://github.com/artemsoft2025>