



ROSA Shred

Руководство
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 0.3.1

Оглавление

Введение	3
Внешний вид программы	3
Описание элементов интерфейса программы	4
Описание параметров удаления файлов	5
Удаление файлов	6
Удаление папок	7
Выход из программы	8
Сообщения пользователю	8
О программе	9

Введение

Программа «ROSA Shred» предназначена для затирания и удаления файлов и папок операционной системы семейства «ROSA».

Внешний вид программы

На рисунке 1 приведено изображение основного окна программы.

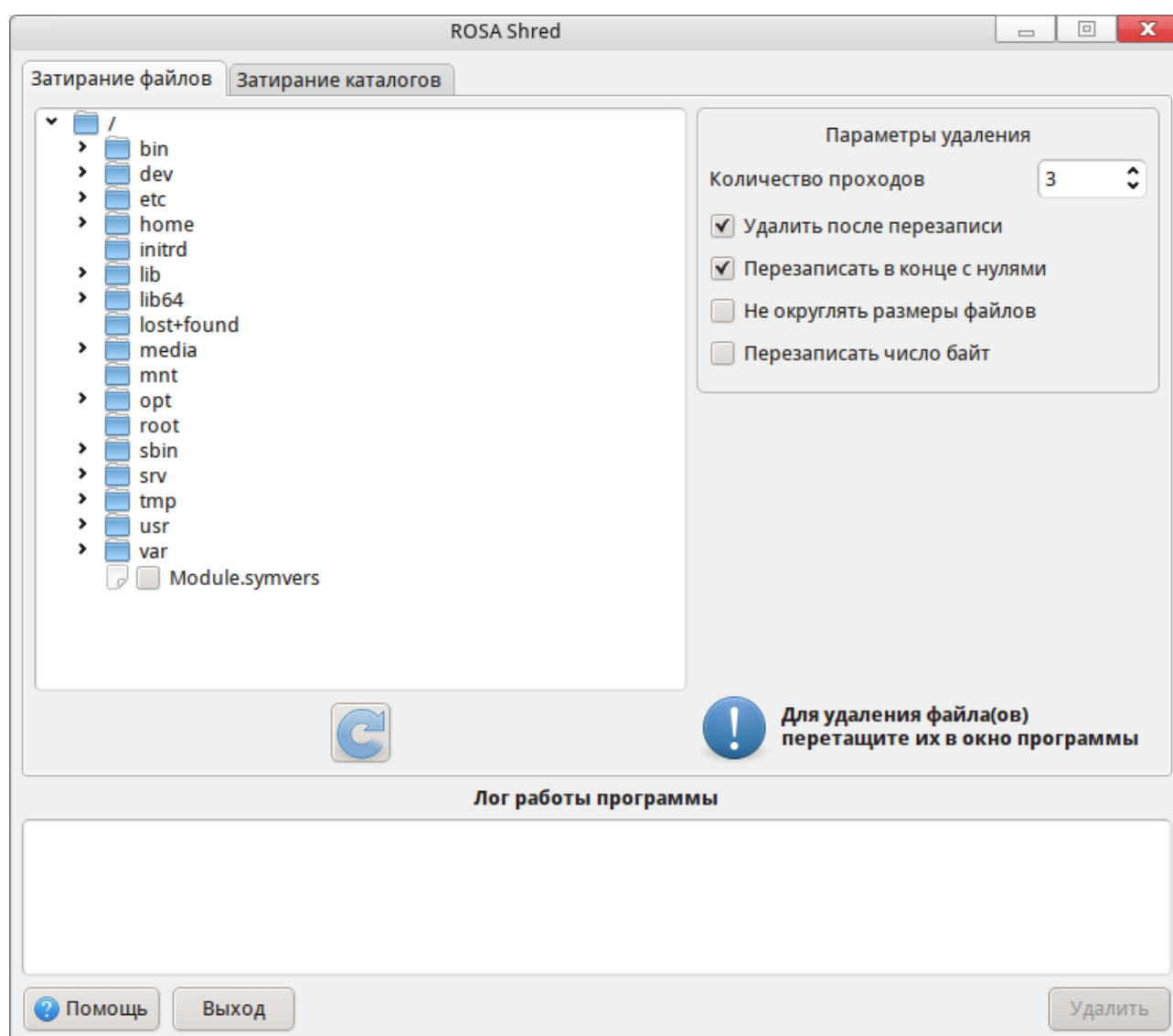


Рисунок 1 – Основное окно программы

Далее будет приведено описание элементов интерфейса программы.

Описание элементов интерфейса программы

Основной интерфейс программы разделён на две части. В левой части расположено дерево файлов целевой операционной системы. Папки выбирать нет возможности, поскольку утилита работает только с файлами.

В правой части расположен список параметров удаления. По умолчанию количество проходов (итераций) перезаписи равно трём, в конце перезапись будет нулями, а после перезаписи файл будет удалён.

Внизу окна программы расположены четыре кнопки – «Помощь», «Выход», «Удалить», «Обновление списка файлов».

- Кнопка «Помощь» предназначена для вызова окна с подробной информацией об атрибутах.
- Кнопка «Выход» необходима для выхода из программы.
- Кнопка «Удалить» необходима для перезаतिрования и удаления файлов.
- Кнопка «Обновление списка файлов» (выглядит как стрелка, закрученная по часовой стрелке) предназначена для обновления списка файлов системы. Может быть полезна в случае, если после запуска программы произошли какие-либо манипуляции с имеющимися файлами.

Внизу окна программы расположено окно лога работы программы. В неё будут попадать информационные сообщения и сообщения об ошибках, возникающие в процессе работы программы. Список возможных сообщений будет приведён в конце руководства. Пример сообщения приведён на рисунке 2.

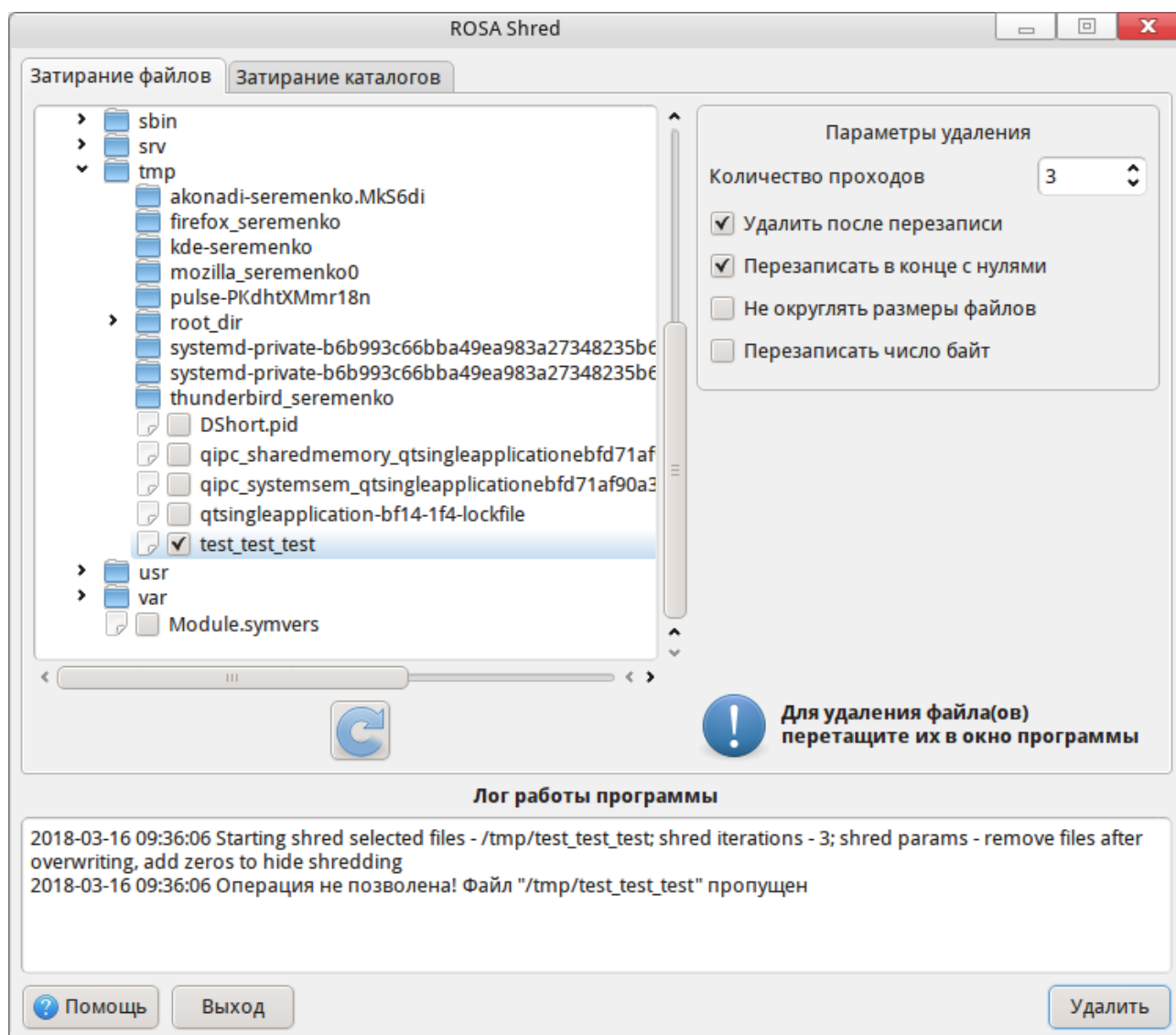


Рисунок 2 – Пример сообщения «Операция не позволена» пользователю

Описание параметров удаления файлов

- Количество проходов=N

Переписать N раз вместо указанных (3) по умолчанию

- Количество байт=N

Очистить N байт с начала файла

- Удалить после перезаписи

Перезаписать и удалить файл после перезаписи

- Не округлять размеры файлов

Не округлять размеры файлов до следующего целого блока. По умолчанию для нерегулярных файлов.

- Перезаписать в конце с нулями

Перезаписать после окончания процесса нулями, чтобы скрыть затирание

Удаление файлов

Выбор набора файлов возможен двумя способами – через дерево файлов, либо через перетаскивание непосредственно в окно программы. В случае перетаскивания файлов в окно программы сразу появится подтверждающий операцию диалог. Параметры удаления применятся те, которые выбраны в окне программы. После подтверждения операции появится диалоговое окно, в котором будет отображаться прогресс операции. Внешний вид окна можно увидеть ниже на рисунке 3.

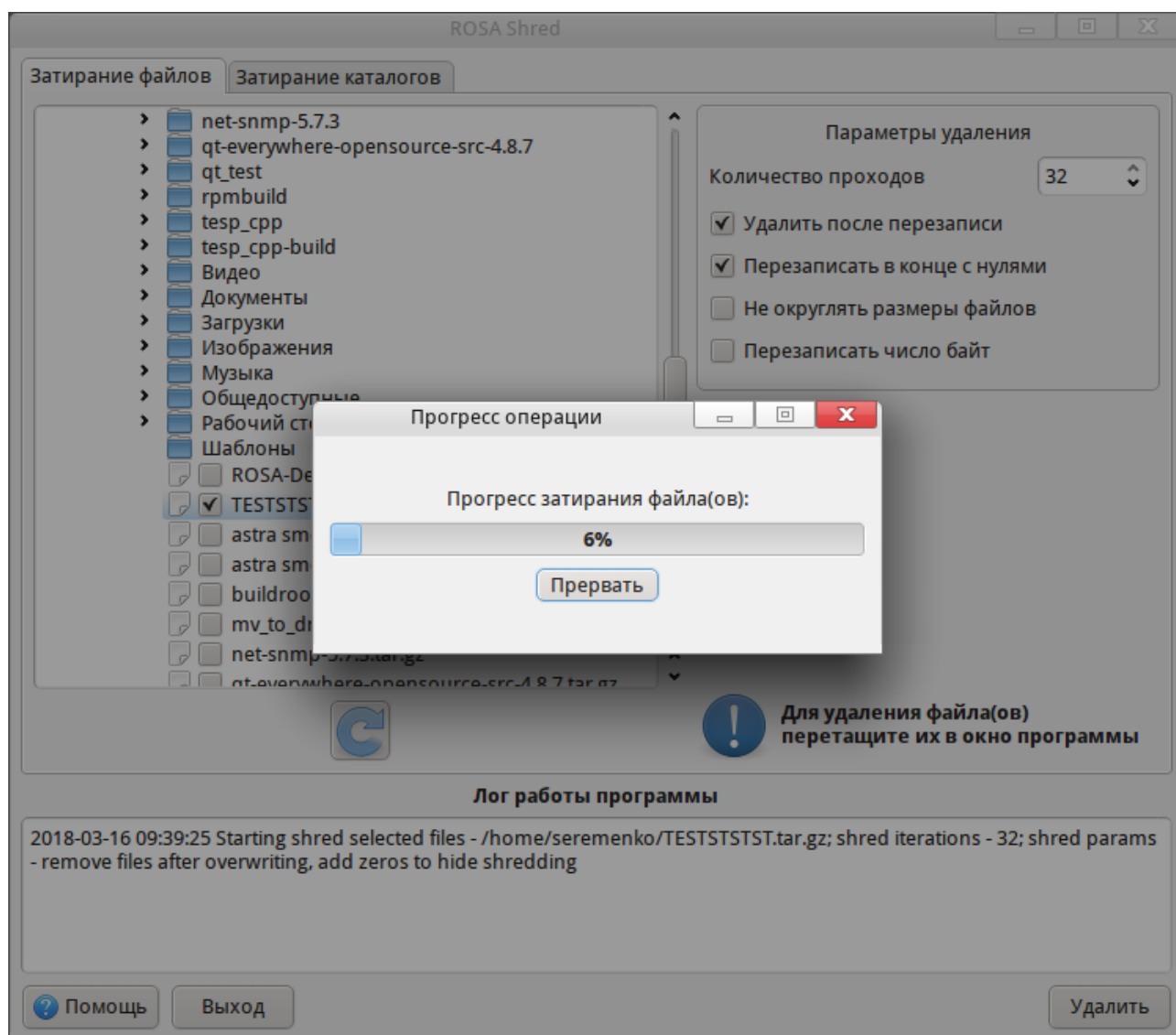


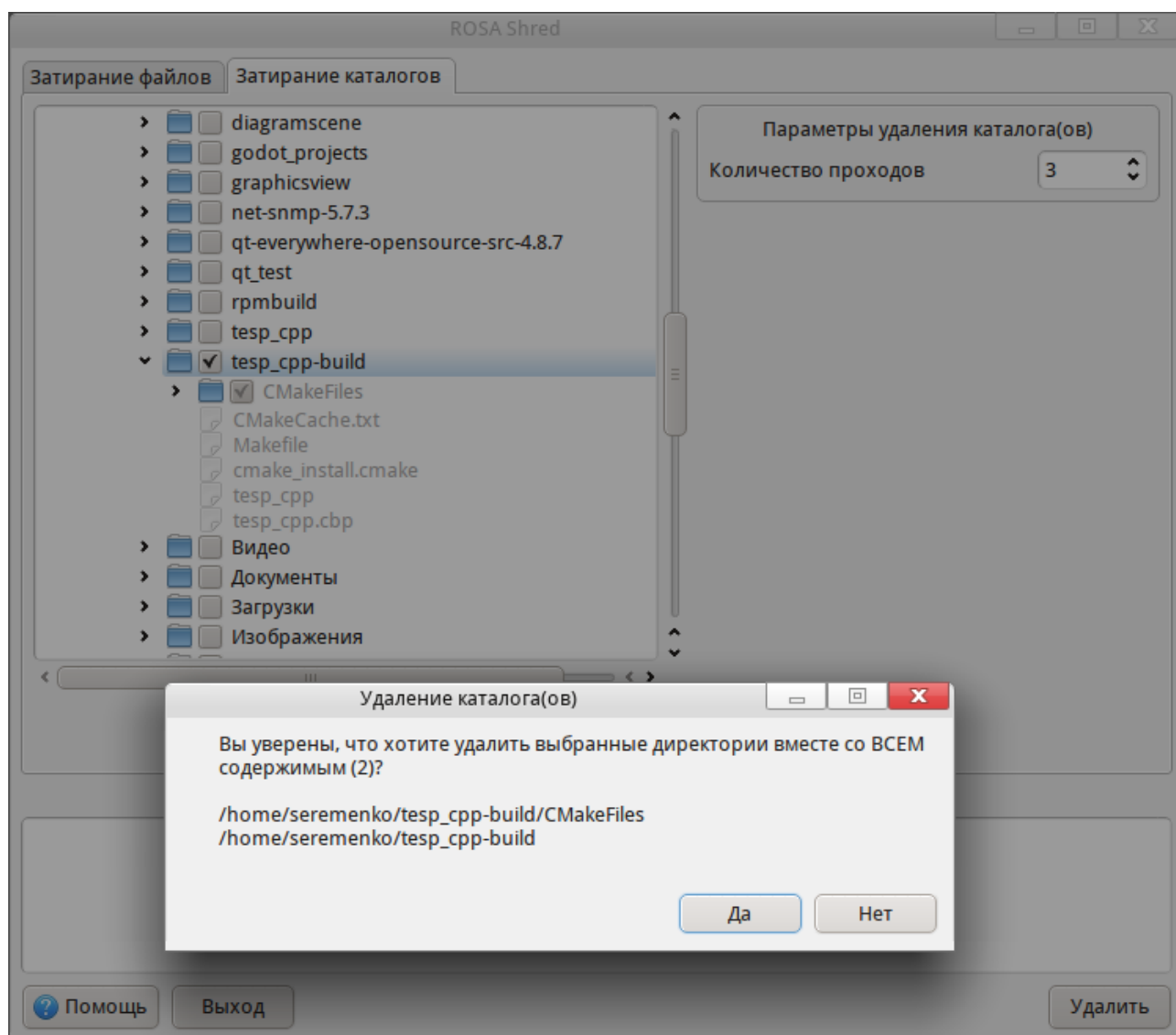
Рисунок 3 – Отображение прогресса операции

В случае, если необходимо отменить операцию, предусмотрена кнопка «Прервать», которую можно увидеть на рисунке 3.

Удаление папок

Для удаления папки или папок вместе с их содержимым необходимо выбрать вкладку «Затирание каталогов». Затем необходимо отметить объекты для удаления и нажать кнопку «Удалить». Необходимо учитывать, что в процессе удаления программа автоматически пропустит файлы именованных каналов, сокет, символические ссылки и символьные устройства!

Единственный параметр для установки - количество проходов перезаписи каждого объекта папки и самой папки (по умолчанию равен 3). Внешний вид окна при выполнении описанных действий представлен на рисунке 4.



Выход из программы

Для выхода из программы необходимо нажать на кнопку «Выход», либо закрыть окно, нажав на перекрестие в правом верхнем углу окна программы.

Сообщения пользователю

Сообщение	Описание
Удаление провалено из-за внутренней ошибки программы	Внутренняя ошибка программы. Это обязательный этап для выполнения команды «shred» внутри программы
Операция прервана	Операция прервана пользователем
Операция выполнена	Успешное завершение операции
Операция не позволена! Файл «А»	Отсутствуют права доступа к файлу «А» на запись

Перед запуском необходимо задать количество байт	Установлен флажок «Перезаписать число байт», но значение поля «Количество байт» не задано
Директории пропускаются	Директории при запуске операции удаления файлов пропускаются
Отсутствует утилита <code>"/usr/bin/shred"</code>	В данной операционной системе отсутствуют указанные утилиты, либо они расположены не в директории <code>"/usr/bin/"</code>
Отсутствует утилита <code>"/usr/bin/which"</code>	
Отсутствует утилита <code>"/usr/bin/wipe"</code>	
Перед запуском необходимо задать количество байт	Не указано количество байт при выборе затирания определённого количества байт в файле
Ошибка записи (внутренняя ошибка программы)	Внутренние ошибки программы при запуске затирания каталогов
Неизвестная ошибка (внутренняя ошибка программы)	
Ошибка чтения (внутренняя ошибка программы)	
Ошибка запуска операции (внутренняя ошибка программы)	
Файл: «А». Недостаточно прав! Операция остановлена	Операция затирания файлов остановлена из-за отсутствия прав доступа к файлу на запись

О программе

Автор: Ерёменко Сергей

Версия: 0.2.4

Лицензия: BSD

Copyright (c) 2018, ООО «НТЦ ИТ РОСА»