

***В данном файле представлено  
руководство для быстрого начала  
использования программы **FF\_Tools**.***

*Для получения более подробной информации,  
используйте справку программы.*

*Данное руководство актуально для версии программы: 0.7.x*

**Меню «Списки»**

- Добавить в список (Сканировать папку) F2 → Сканировать выбранную папку
- Автодобавление папок... F3
- Автодобавление файлов... F4
- Автодобавление из файла...
- Редактировать списки автодобавления...
- Сохранить/Загрузить → Сохранение и загрузка списка файлов и папок
- Добавить список в виде текста
- Просмотр списка папок
- Просмотр списка файлов
- Отобразить указанные списки как дерево
- Дерево списка
- Копировать указанные списки в FFCC
- Экспорт в Видеопоиск
- Экспорт в Поиск повторов
- Очистить списки → Отчистка списка файлов и папок
- Очистить список папок
- Очистить список файлов
- Информация о списках
- Выход

**Меню «Сервис»**

- Настройки F9 → Настройки программы
- Открыть ВСЕ! :)
- Поиск одинаковых файлов Alt+1
- Расширенный поиск видео файлов Alt+2
- Группировка папок/файлов Alt+3
- Синхронизация папок Alt+4
- Списки файлов и папок Alt+5
- Список альбомов Alt+6
- Сравнить файлы по содержимому F6
- FFCC F7
- Преобразование текста F8
- Автозамена текста Alt+F8

Запуск дополнительных инструментов

**Главное окно программы**

- Через него выполняется поиск файлов и папок, а также запуск дополнительных инструментов.
- Перед поиском необходимо указать папки, в которых его нужно выполнять (сканировать папки). Для это необходимо выбрать в меню «Добавить в список» или просто перетащить папку в окно программы (подробнее см. след. стр.).
- Далее необходимо выбрать, что искать файлы и/или папки, ввести запрос в строку поиска и нажать «Искать».
- Для выполнения действий с результатом поиска кликаете в левом столбце таблицы результатов; действие выбирается в контекстном меню таблицы.

**Меню «Списки»**

Выбор списка(ов), в которых будет выполняться поиск

Параметры отображения окна программы

Автоматический поиск текста из буфера обмена при его изменении

Строка поиска

Выполнить поиск строки или содержимого буфера

Искать | Искать из буфера

Искать в папках

Искать в файлах

Всегда сверху

Полупрозрачно

Следить за буфером

№	Путь	Имя
1	F:\Russian Metal\Paqan & Folk Metal	Невидь
2	q:\Lossless\Paqan & Viking	Невидь
3	q:\Lossless\~new	Невидь - 2005 - Зов новой Гипербореи
4	G:\Lossless\~new3	Невидь - 2009 - Янтарное сердце Арктиды
5	q:\Video Metal!\Russian Video Metal\Невидь	Невидь - Making Of.avi
6	q:\Video Metal!\Russian Video Metal\Невидь	Невидь - Волки Одина (live in relax 'Клич Яриле').avi
7	q:\Video Metal!\Russian Video Metal\Невидь	Невидь - Волки Одина live in relax 5.01.2005.avi
8	q:\Video Metal!\Russian Video Metal\Невидь	Невидь - Дар Тебе Мой Долгий Путь.mpg
9	q:\Video Metal!\Russian Video Metal\Невидь	Невидь - Мы два крыла live in relax 5.01.2005.avi
10	q:\Video Metal!\Russian Video Metal\Невидь	Невидь - Тени от Сейдов live in relax 3.02.2006.avi
11	q:\Video Metal!\Russian Video Metal\Невидь	Невидь - Ярым оком (фрагмент) live in relax 3.02.2006.avi

П: 5 139 Ф: 2 008 Найдено: 4 П. и 7 Ф. для 'невидь'

Информация о списке: количество папок и файлов

Информация о результатах поиска или другая информация

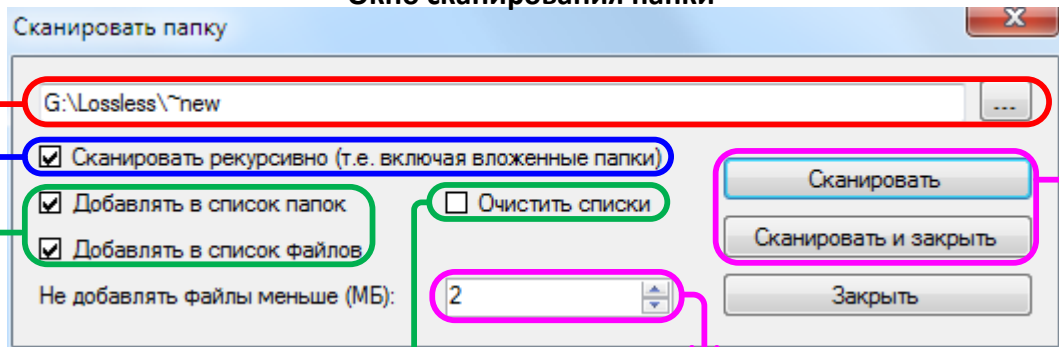
**Контекстное меню результатов поиска**

- Показывать как дерево
- Очистить → Отчистить список результатов
- Отобразить в виде дерева
- Отобразить в виде текста → Отобразить весь результат в виде дерева, как текст или скопировать в FFCC
- Копировать в FFCC
- Скрыть столбец Тип
- Скрыть лог → Параметры отображения

Действие, которое будет выполнено при клике в левом столбце результата:

- Показать как дерево (актуально для папок, будет показано содержимое папки);
- Открыть папку в Проводнике или файл в программе по умолчанию;
- Выбрать в проводнике.

### Окно сканирования папки



Папка для сканирования (введите, выберите или просто перетащите)

#### Рекурсивное сканирование.

Если выключено – в список будут добавлены только файлы и/или папки, находящиеся непосредственно в сканируемой папке; если включено все вложенные файлы и/или папки.

Выбор объектов для добавления в список (и последующего поиска)

Отчистить списки (файлов и/или папок – в зависимости от выбора) перед сканированием

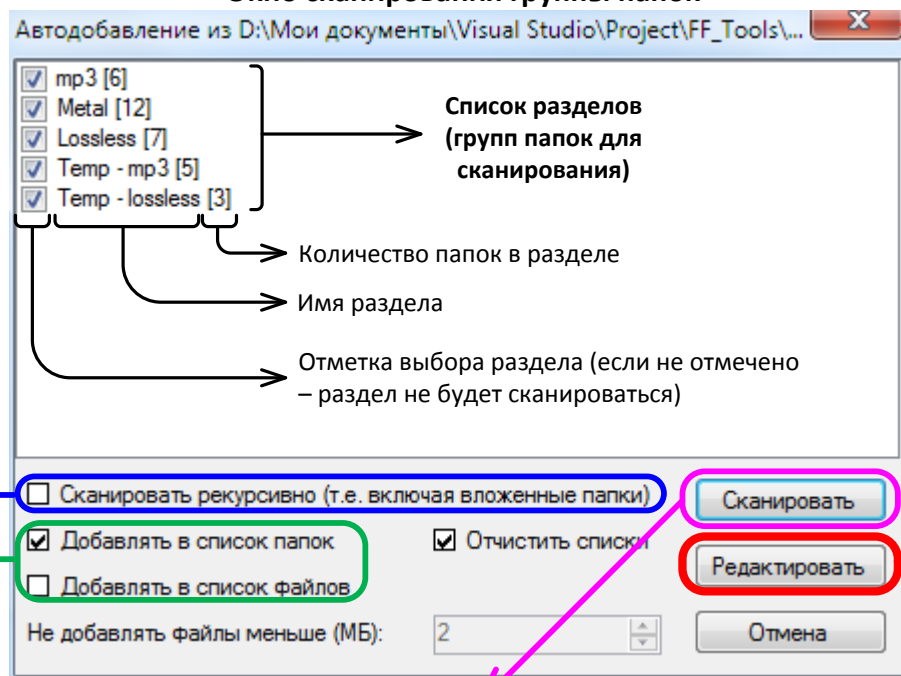
Не добавлять в список файлы меньше указанного размера (для увеличения производительности)

Начать сканирование указанной папки

### Сканирование группы папок

- Обычно поиск необходимо производить в одних и тех же папках. Чтобы не добавлять их каждый раз по отдельности, имеется функция автодобавления группы папок.
- Папки в списке автодобавления можно разделять на группы и сканировать только часть из них.
- Для создания списка автодобавления нужно использовать «Редактор списка автодобавления».

### Окно сканирования группы папок



Список разделов (групп папок для сканирования)

Количество папок в разделе

Имя раздела

Отметка выбора раздела (если не отмечено – раздел не будет сканироваться)

Начать сканирование выбранных разделов

Добавить новый раздел  
Добавить папку в выбранный раздел

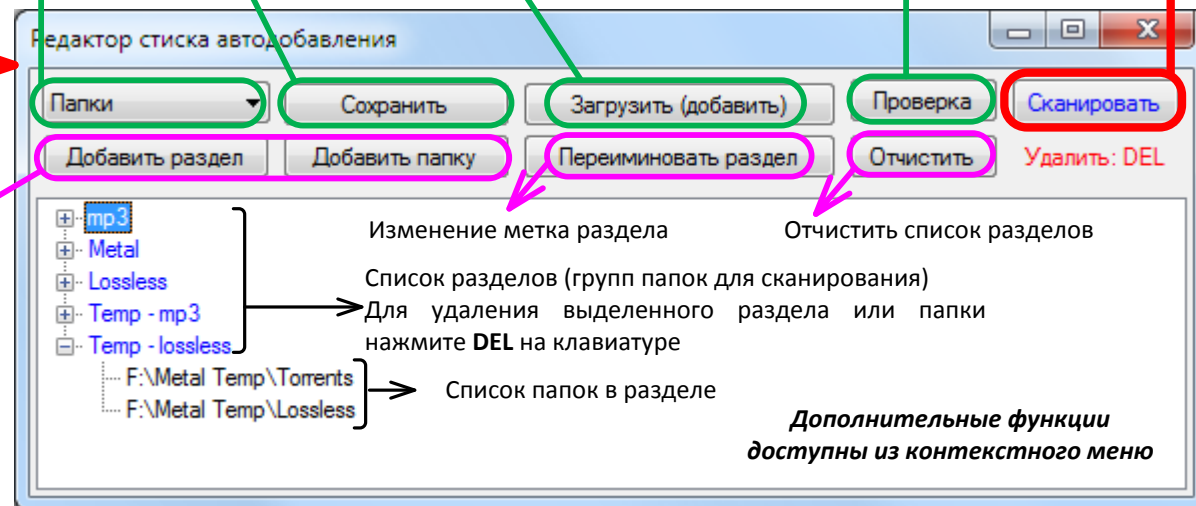
#### Выбор типа списка:

- Список папок (заданное имя файла)
- Список файлов (заданное имя файла)
- Пользовательский

Сохранить список в файл.  
Имя файла определяется типом списка

Загрузить список из файла (он будет добавлен к имеющемуся списку).  
Имя файла определяется типом списка

Удалить из списка несуществующие папки



Изменение метка раздела

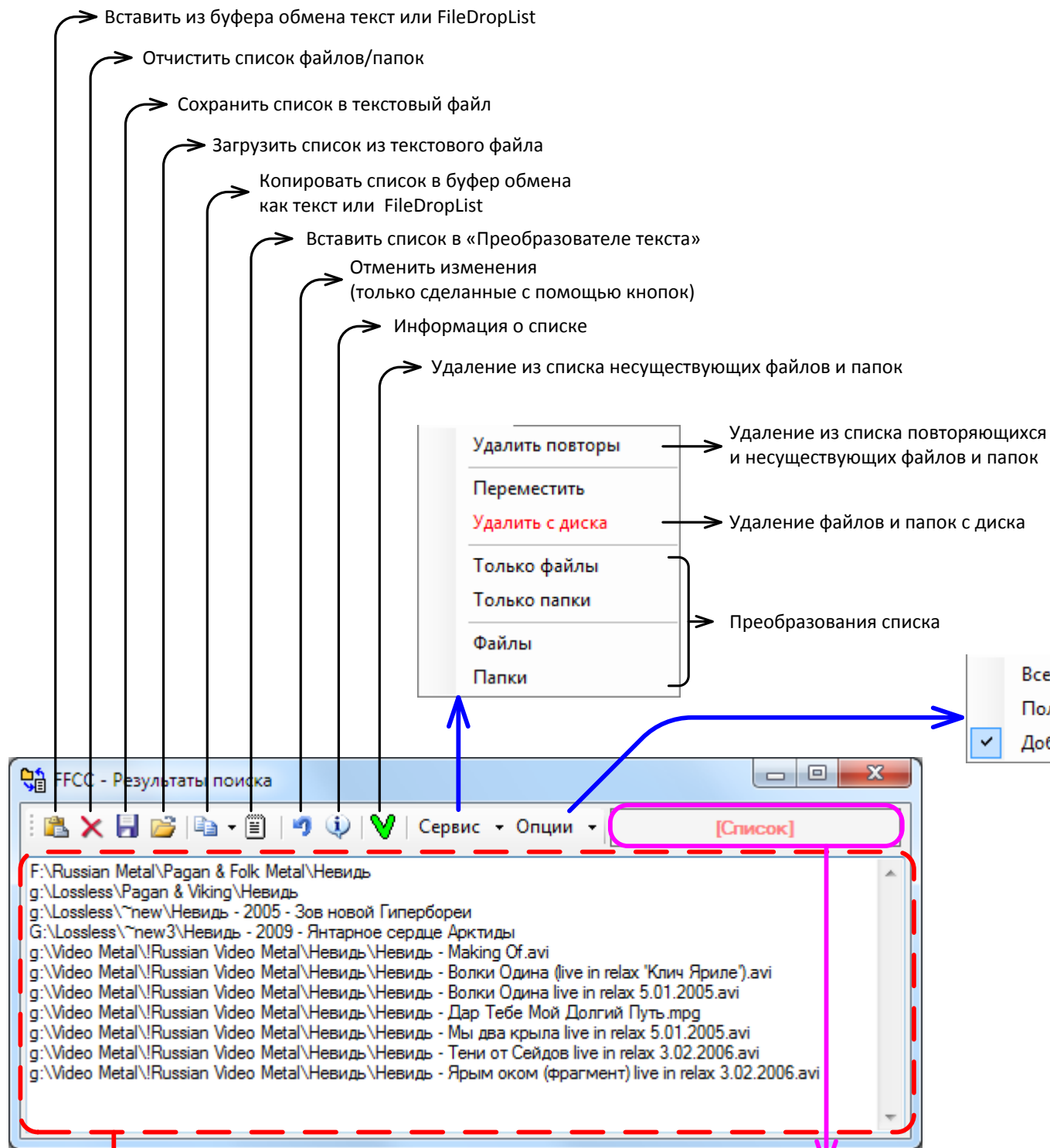
Отчистить список разделов

Список разделов (групп папок для сканирования)

Для удаления выделенного раздела или папки нажмите **DEL** на клавиатуре

Список папок в разделе

Дополнительные функции доступны из контекстного меню



**FFCC**

**Данный инструмент предназначен для работы со списком файлов и папок в виде текста и позволяет:**

- Преобразовывать список файлов/папок в буфере обмена (FileDropList) в текст и обратно
- Добавлять в список: текст и FileDropList из буфера, перетаскиванием из Проводника и других программ
- Сохранять и загружать список в текстовый файл, редактировать список
- Перетаскивать список файлов/папок в Проводник и другие программы
- Удалять из списка: несуществующие и повторяющиеся файлы/папки
- Удалять файлы/папки с диска
- Выполнять различные преобразования

- Список файлов и папок (текст):**
- Можно редактировать,
  - Сюда можно перетащить файлы/папки из Проводника и др. программ

Отсюда можно **перетащить** список в Проводник и др. программы – это равносильно копированию (т.е. при перетаскивании в Проводник файлы и папки будут скопированы в текущую папку). Для перемещения объектов перед перетаскиванием нажмите Shift. Для удаления перетащите в Корзину нажав Shift.

### Операции со списком файлов:

- Добавить – сканировать папку
- Импортировать из главного окна
- Отчистить список файлов

Параметры сравнения  
файлов по размеру

Начать поиск групп файлов  
одинакового размера

Сравнить выбранную группу

Сравнивать файлы не полностью,  
а только выбранное число МБ

Запуск сравнения всех  
непроверенных групп

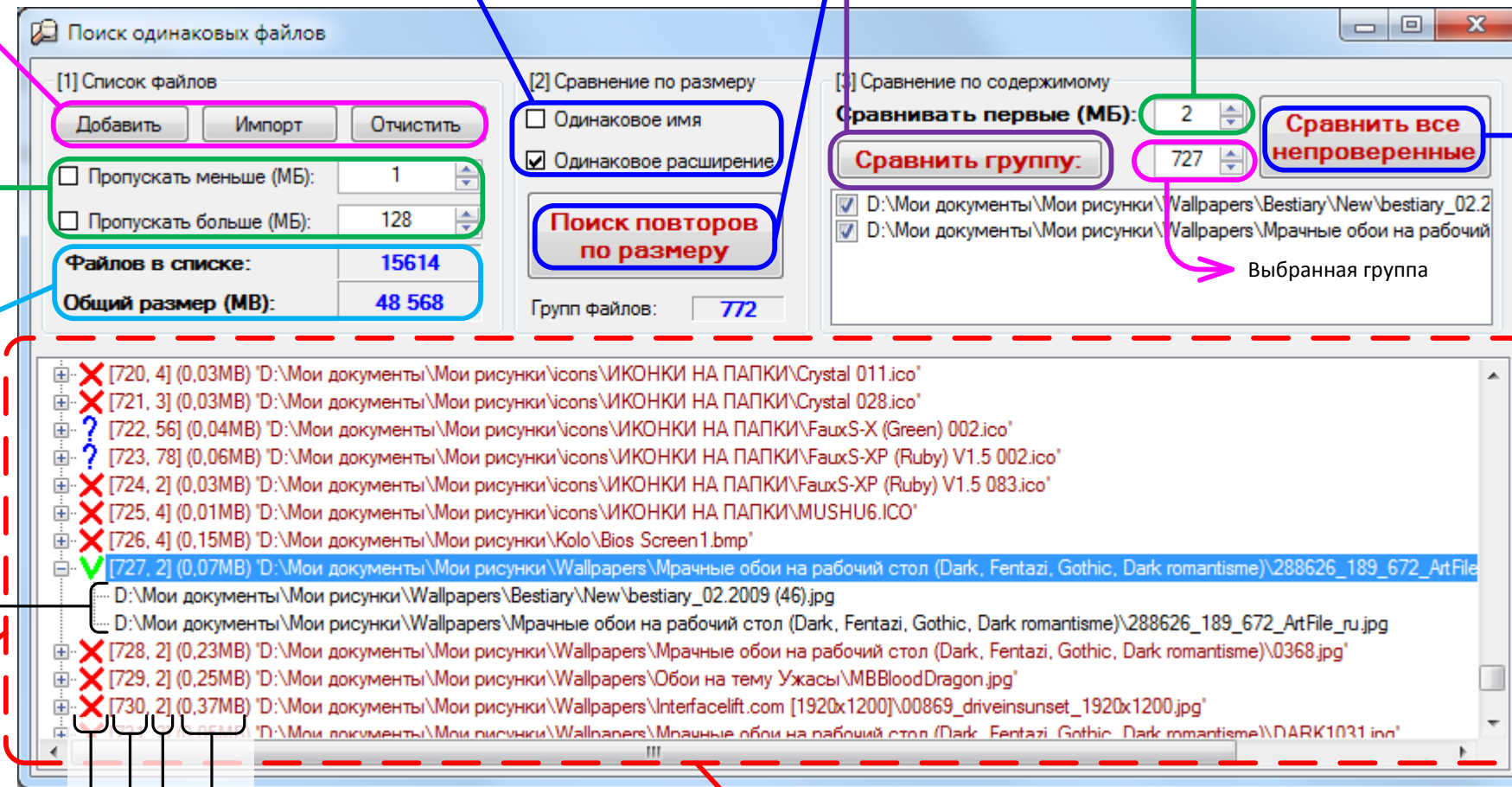
Параметры  
добавления файлов в  
список: минимальный  
и максимальный  
размер файлов

Информация о  
списке файлов

Список файлов в группе

Результаты поиска (группы  
одинаковых файлов)

- Сюда можно перетащить  
файлы и папки
- DEL – Удалить группу



### Контекстное меню результатов поиска

#### Открыть выделенный файл

Показать выделенный файл

Удалить выделенный файл

Media Info

Просмотр всего результата в виде текста

Просмотр оставшегося результата в виде текста

Просмотр выделенной группы в виде текста

#### Сравнить

Удалить группы

Вывести текущий список групп

Информация о группах

Легенда

Свернуть все

Развернуть все

Импортировать список

Экспортировать список

Добавить файлы (сканировать папку)

Просмотр списка в виде текста

Просмотр списка в виде текста (+ размеры)

Очистить список

Операции с выделенным файлом:

- Открыть в программе по умолчанию
- Показать в Проводнике
- Удалить с диска
- Подробная информация о файле

Отображение результата в виде текста

Различные варианты сравнения по содержимому

Различные варианты удаления групп

Операции со списком файлов

## Поиск одинаковых файлов

Данный инструмент предназначен для поиска одинаковых файлов на жестких дисках.

Для того, чтобы два файла были одинаковыми, необходимо, чтобы они имели одинаковый размер.

### Порядок поиска:

- Получение списка файлов: получается в результате сканирования папок.
- Получение списка групп: получается в результате сравнения списка файлов и поиска файлов одинакового размера.
- Сравнение групп(ы) файлов по содержимому.

**Операции со списком файлов:**

- Добавить – сканировать папку
- Импортировать из главного окна
- Отчистить список файлов

**Параметры добавления файлов**

в список: минимальный и максимальный размер файлов

Получать медиаданные (разрешение и продолжительность)

Информация о списке файлов

**Результаты поиска (фильтрации):**  
Номер, Имя файла, Расположение, Размер (МБ), Разрешение, Продолжительность.

- Сюда можно перетащить файлы и папки
- Для сортировки списка кликните по заголовку столбца.

Вывод только файлов, (не)содержащих в имени указанную строку.  
Автоматический поиск текста из буфера обмена при его изменении.

**Действие**, которое будет выполнено при клике в левом столбце результата:

- Открыть файл в программе по умолчанию;
- Выбрать в проводнике;
- Копировать имя файла в буфер обмена как текст;
- Копировать имя файла в буфер обмена как файл;
- Пользовательские команды (см. Настройки программы).

**Контекстное меню таблицы**

**Поиск видеофайлов**

**Данный инструмент предназначен для поиска, фильтрации и сортировки видеофайлов по следующим параметрам: имя, размер, продолжительность, разрешение.**

- Перед поиском необходимо добавить файлы в список. Список расширений файлов, которые необходимо добавлять в список задается в настройках программы.
- Так как получение медиаданных занимает много времени, в программе предусмотрено кэширование этих данных.
- Укажите параметры поиска и фильтрации и нажмите «Фильтр».
- Для выполнения действий с результатом поиска кликните в левом столбце таблицы результатов; действие выбирается из списка справа.

Параметры добавления в список:  
минимальный и максимальный  
размер файлов/папок

Операции со списком  
файлов/папок

Информация о списке  
файлов/папок

Выбор максимального  
размера группы

Выбор метода с  
минимизацией свободного  
места в каждой группе

Запуск группировки

Список файлов/папок для  
группировки

- Клик в левом столбце – открыть файл/папку
- Сюда можно перетащить файлы/папки для добавления
- DEL на клавиатуре – удалить выделенные объекты
- Дополнительные функции в контекстном меню

Список групп

- Двойной клик по файлу/папки – открыть
- Для перетаскивания группы в другие программы: выделите группу нажмите Ctrl и перетащите группу
- Дополнительные функции в контекстном меню

## Группировка файлов и папок

Основное назначение данного инструмента – группировка файлов и папок для последующей записи на диски (минимизирует количество дисков).

- Перед группировкой необходимо добавить файлы/папки в список.
- В программе предусмотрено два способа группировки: обычный и с минимизацией свободного места на каждом диске (галочка *Minimum*) – этот способ дает лучший результат, однако занимает много времени и доступен только для небольших списков.
- После завершения группировки выбранную группу можно скопировать в буфер обмена (как *FileDropList*) или перетащить в программу записи дисков.

### Меню «Список файлов»

- Добавить (сканировать папку)
- Добавить файлы
- Обновить статистику
- Отчистить
- Просмотр списка
- Список непригодных файлов
- Сохранить для Excel...

Управление списком файлов

Вывести список битых файлов или файлов с незаполненными тегами (для устранения недостатков)

Сохранить список файлов и их свойств в формате csv.

### Меню «Группировка»

- Выполнить группировку
- Вывести результат группировки
- Выполнить группировку и вывести результат
- Сохранить для Excel
- Копировать для Excel
- Сохранить в Html

Выполнить группировку песен по исполнителю и альбому и/или вывести результат

Вывести результат группировки

**Список альбомов**

**Информация о списке файлов**

Количество файлов:	565
Пригодно для группировки:	565
Суммарный размер (МБ):	16 893,94
Суммарная продолжительность:	1.18:59:21
Средний битрейт (Кбит/с):	894,2

**Параметры сканирования и группировки**

- Пропускать файлы меньше (МБ): 1
- Пропускать альбомы: 5 2
- Пропускать при группировке файлы без полей:
  - 'Продолжительность', 'Исполнитель' и 'Альбом'
  - 'Продолжительность'

**Лог работы программы и результат группировки**

- Группировка файлов: 565
- Группировка завершена
- Исполнителей: 30. Альбомов: 51.
- Результаты группировки
  - Дерево медиатеки
  - Всего треков: 565
  - Непропущенных треков: 565
  - Исполнителей: 30
  - Альбомов: 51
  - Adversus
    - Исполнители
    - Продолжительность: 03:11:45
    - Размер: 1 232,06
    - Суммарные продолжительность и размер песен исполнителя
    - Список альбомов исполнителя
      - Winter, so unsagbar Winter...
      - Einer Nacht Gewesenes
      - Laya [EP]
        - 2007, Gothic, VBR~830, flac
        - Продолжительность: 00:35:56
        - Размер: 218,48
        - Параметры альбома (год, стиль, средний битрейт, формат; продолжительность, размер)
        - Список песен в альбоме
          - Verschlungene Pfade
          - Der Wind auf den Feldern
          - Laya (oder die Ballade vom schwarzen Stein)
          - Krähen im Gewölk
          - Seelenwinter (Lagerfeuer-Version)

Лог работы программы и результат группировки

Не добавлять в список файлы меньше указанного размера (мусор)

Параметры вывода результатов группировки – пропускать короткие альбомы и/или альбомы, в которых мало песен.

Способ определения «бракованных» файлов, которые будут пропускаться при группировке. Если у файла не определена продолжительность – он в любом случае будет пропущен, дополнительно можно пропускать файлы без полей Исполнитель и Альбом.

### Список альбомов

Данный инструмент предназначен для создания списка альбомов в формате Excel или Html.

- Перед группировкой необходимо добавить файлы в список, просканировав медиатеку. Список расширений файлов, которые необходимо добавлять в список задается в настройках программы.
- После группировки таблицу альбомов можно сохранить в форматах html или csv или скопировать в буфер обмена.



- Применить изменения, т.е. скопировать текст из нижнего поля в верхнее
- Отменить изменения (только сделанные с помощью кнопок)
- Вставить из буфера обмена: текст или HTML-код (текст+теги) (добавить/заменить исходный текст)
- Загрузить текст из файла (добавить/заменить исходный текст)
- Отчистить текстовые поля
- Копировать преобразованный текст в буфер обмена
- Вставить преобразованный текст в FFCC
- Сохранить преобразованный текст в файл
- Информация о тексте

<input checked="" type="checkbox"/>	Добавлять	Alt+A
<input checked="" type="checkbox"/>	Следить за буфером	Alt+B
<input checked="" type="checkbox"/>	Одно поле	Alt+S
<input checked="" type="checkbox"/>	Применять	Alt+P
<input type="checkbox"/>	Копировать	Alt+C
<input type="checkbox"/>	Всегда сверху	Alt+T
<input type="checkbox"/>	Полупрозрачно	Alt+O
<input type="checkbox"/>	10	
<input checked="" type="checkbox"/>	Сохранять текст в Unicode	

- Включение режима накопления: при вставке текст будет добавляться к имеющемуся, иначе – заменять его.
- Автоматически вставлять текст из буфера обмена при его изменении.
- Использовать одно текстовое поле вместо двух
- Автоматически применять результат преобразований (копировать текст из нижнего поля в верхнее)
- Автоматически копировать результат преобразований в буфер обмена
- Параметры отображения:
  - поверх всех окон,
  - полупрозрачность,
  - размер шрифта

Замена и фильтр

Замена

Заменить текст:  В начало строки  В конец строки  № строки

xxx

Текст, который нужно заменить

Add Tab

yyy

Текст, на который нужно заменить

Фильтр строк

Отрицание

Фильтр

Конвертирование текста

Unicode <-> ASCII

>>>>  <<<<

Преобразовать

Авто примерение

Очистить

Отмена

Закреть

- Выбор действия:
  - замена текста
  - вставка текста в начало или конец каждой строки
  - вставка в начало каждой строки ее номера
- Выполнить замену/вставку текста
- Оставить в тексте только те строки, в которых встречается (или не встречается, если выбрано «Отрицание») указанная последовательность символов.
- Дополнительные преобразования текста
- Закреть окно и восстановить исходный текст (отменить все изменения)

- Преобразование текста в таблицу (см. стр. Текст-таблица)
- Преобразование текста по шаблону (см. стр. Текст-автозамена)
- Выполнение различных преобразований текста

Преобразование текста

Опции

Пример: У Вас Есть Большая Коллекция Музыки (Причем На Разных Дисках), Перед Тем Как Что-То Качать Нужно Проверить, Что Этого Еще Нет. Задав Параметры Поиска, Можно Будет Только Выделять Имя Исполнителя В Браузере И Нажимать Ctrl-S, Результат Появляется Мгновенно, Для Его Анализа Достаточно Вежливого Взгляд а (Попробуйте Сделать То Же В Total Commander Или В Проводнике – Сколько Действий Придется Совершить И Сколько Времени Займет Поиск?).

Исходный и/или преобразованный текст

**Преобразование текста**

Данный инструмент позволяет выполнять некоторые преобразования текста (неподдерживаемые большинством текстовых редакторов):

- Менять регистр символов.
- Выполнять быструю замену символов (актуально для имен файлов и папок).
- Обработка строк: удаление одинаковых и пустых; вставка в начало/конец/нумерация строк; фильтрация...
- Выполнение замены в тексте.
- Преобразование текста в таблицу и обратно, редактирование таблицы (см. следующую страницу).
- Режим накопления текста; автоматическое копирование текста из/в буфер обмена. Возможность отмены всех изменений.

## Преобразование текста в таблицу

Данный инструмент полезен, например, для работы с текстовыми логами некоторых программ. Он позволяет: выполнять преобразование «текст» ↔ «таблица» и редактировать таблицу.

### Функции:

- Изменение порядка столбцов, удаление столбцов.
- Сортировка и фильтрация строк.
- Редактирование ячеек, копирование произвольных ячеек в буфер обмена.
- Преобразование таблицы в строки заданного формата.

### Порядок работы:

- Введите, вставьте или откройте текст-таблицу в «Преобразователе текста».
- Выберите в меню «Текст в таблицу».
- Укажите разделитель ячеек; если необходимо – укажите количество столбцов.
- Нажмите «Преобразовать».
- Выполните требуемые преобразования.
- Результат можно скопировать в буфер обмена или вернуть обратно в «Преобразователь текста» для сохранения.

### Таблица

- Столбцы можно менять местами (перетаскивая заголовок столбца)
- Можно сортировать строки по любому столбцу (клик по заголовку столбца)
- Текст ячеек можно редактировать (F2 или двойной клик)
- Можно скопировать выделенные ячейки в буфер обмена (Ctrl-C, разделители Tab и Enter - для Excel)

### Функции контекстного меню

- Выделение, очистка и удаление
- Преобразование таблицы обратно в текст
- Транспонирование таблицы
- Настройки отображения

↑ Определение количества столбцов: вручную или автоматически по первой строке

↑ Разделитель ячеек в строке

↑ Удалять пробелы из начала и конца ячеек  
Выводить в таблицу пустые строки  
Выводить в последнюю ячейку всю оставшуюся строку

↑ Преобразовать текст из «Преобразователя» в таблицу

↑ Выбор столбцов для выполнения операций

↑ Удалить выбранные столбцы

↑ Фильтрация строк: удалить из таблицы строки, в выбранных ячейках которых (не)содержится указанная последовательность символов

↑ Представление каждой строки в соответствии с указанным шаблоном.

### Шаблон

Каждый столбец (его ячейки) задается номером в фигурных скобках (нумерация с 1, текущий порядок не учитывается). {0} – Номер строки. Каждый столбец может быть указан 0, 1 или много раз. Можно использовать свои последовательности символов. Можно использовать формат (только для чисел).

### Примеры:

Исполнитель: {1}; Год={3}  
{0:00} – {2} – {1}

### Примеры форматов чисел:

'00', '0.00', '0.###', '#,#.0#'

↑ Панель дополнительных функций (включение в контекстном меню таблицы)

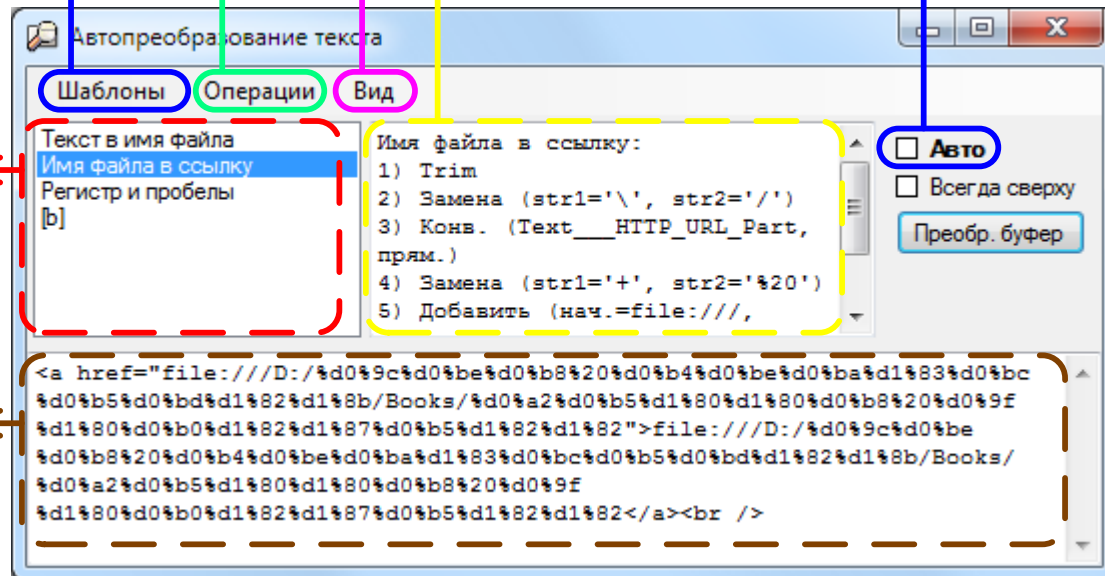
Работа с шаблонами: добавление, изменение, удаление и др.

Преобразования: буфера, введенного текста, текста из Преобразователя.  
Режим отладки шаблона: будут выведены все промежуточные результаты

Параметры отображения

Описание шаблона (можно скрыть)

Включение автоматического преобразования буфера обмена при его изменении



Список шаблонов: выберите нужный

Результат преобразования (можно скрыть)

## Автоматическое преобразование текста

### Функции:

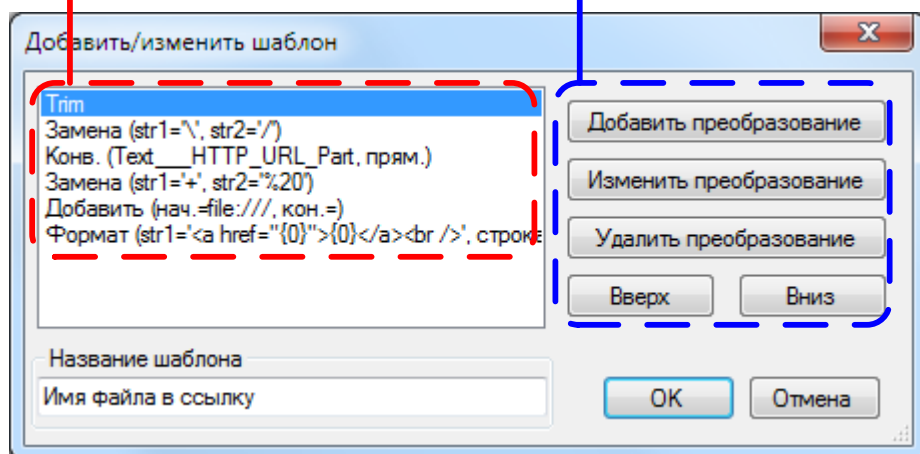
Данная функция позволяет изменять текст, используя заранее подготовленные шаблоны. Каждый шаблон состоит из преобразований, выполняемых последовательно. Для создания и изменения шаблонов присутствует специальный редактор, простой в использовании. Имеется возможность автоматического преобразования буфера обмена при его изменении (т.е. для изменения текста в какой-нибудь программе будет достаточно нажать Ctrl-C, Ctrl-V!).

### Порядок работы:

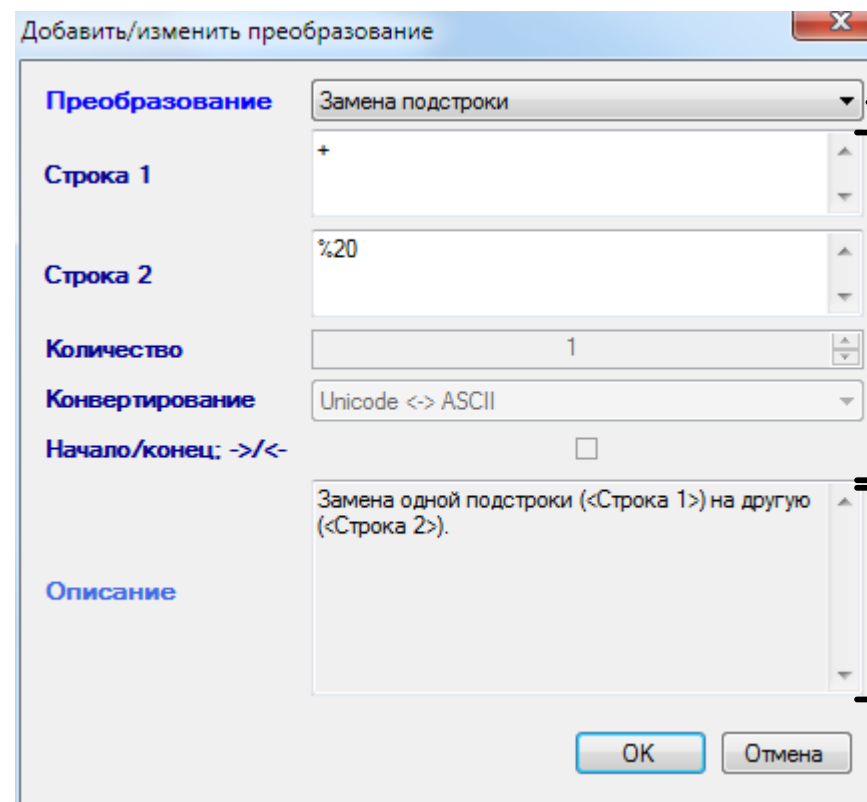
- Создайте шаблон: меню **Шаблоны** → **Добавить шаблон**. Введите названия и добавьте преобразования: выберите тип и параметры преобразования.
- Выберите шаблон из списка.
- Для преобразования содержимого буфера обмена нажмите F5. Для включения автопреобразования текста в буфере обмена, при его изменении, выберите **Авто**.

Список преобразований

Управление списком преобразований



Редактор шаблона



Настройка преобразования

Выбор типа преобразования:

- Замена подстроки
- Удалить символы: \|\/\*:<>?"
- Замена по регуляторному выражению
- Формат строки
- Добавить в начало и в конец
- Удалить пробелы из начала и из конца
- Обрезать начало или конец
- Конвертирование
- Верхний регистр
- Нижний регистр
- Каждое слово с большой буквы

Параметры преобразования

Описание преобразования и его параметров

При сохранении всех файлов (кроме текстовых), если файл уже существует, то будет создана его копия с расширением .bak

Сохранение информации о работе программы в файл FF\_Tools.log и истории поиска в FF\_History.log

Если включено: примерно раз в неделю после запуска программа будет проверять обновления на сайте программы.

Подавать звуковой сигнал после завершения поиска и сканирования.

Воспроизвести файл.

Выбор файла. Если файл не выбран или не существует – будет воспроизведен стандартный звук.

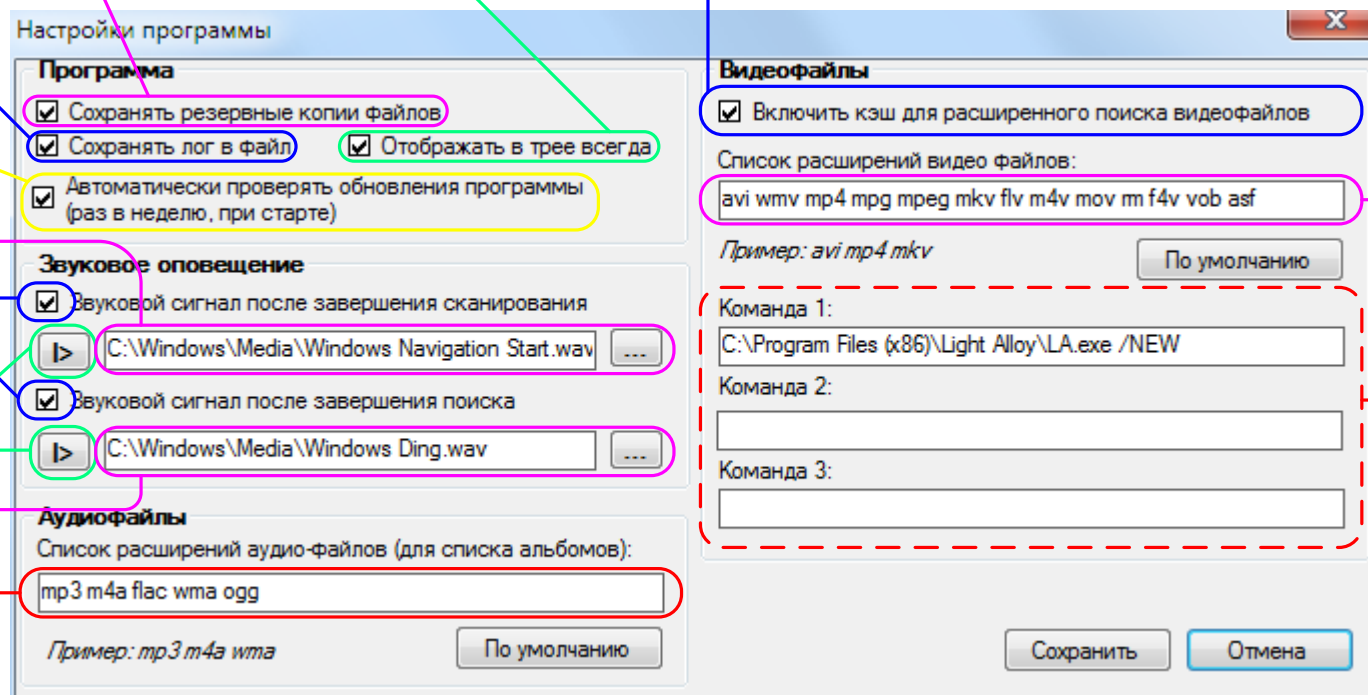
Список расширений файлов, которые будут добавляться в список инструмента «Список альбомов».

Иконка в трее будет отображаться всегда во время работы программы.

Включение кэширования медиаданных для инструмента «Поиск видеофайлов». (Значительно увеличивает скорость повторного сканирования).

Список расширений файлов, которые будут добавляться в список инструмента «Поиск видеофайлов».

Дополнительные команды для инструмента «Поиск видеофайлов». Например, для открытия в дополнительных плеерах.



## Настройки программы