

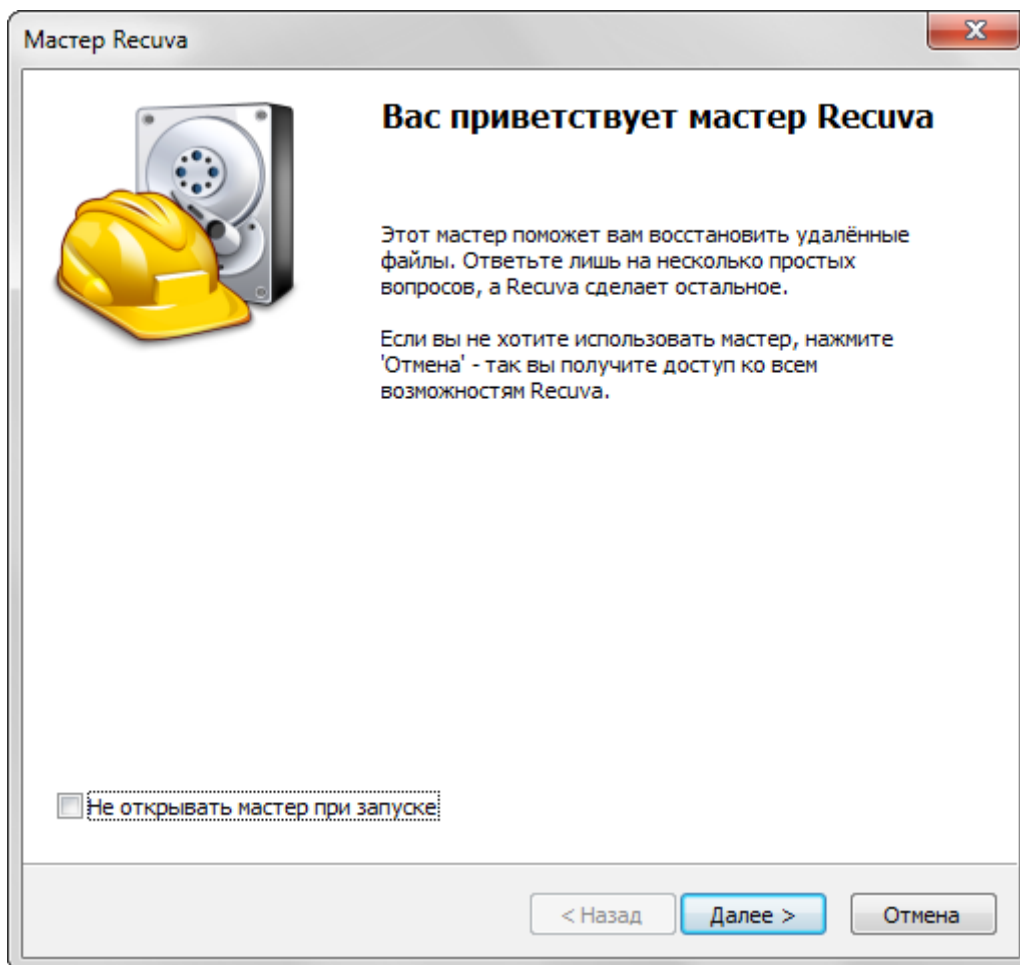
Лабораторная работа

«Работа с программой для восстановления удаленных файлов Rescuva»

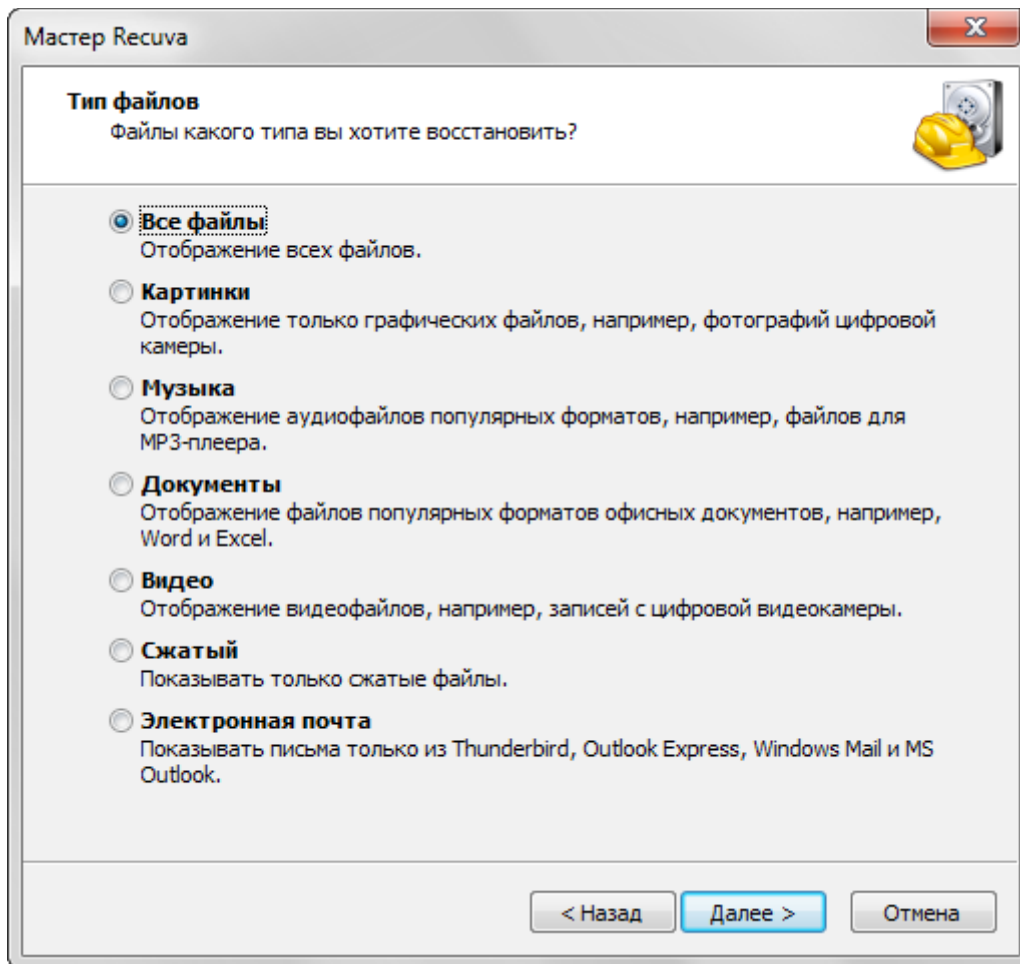
Цель работы: научиться пользоваться программой Rescuva для восстановления удаленных файлов.

Ход работы:

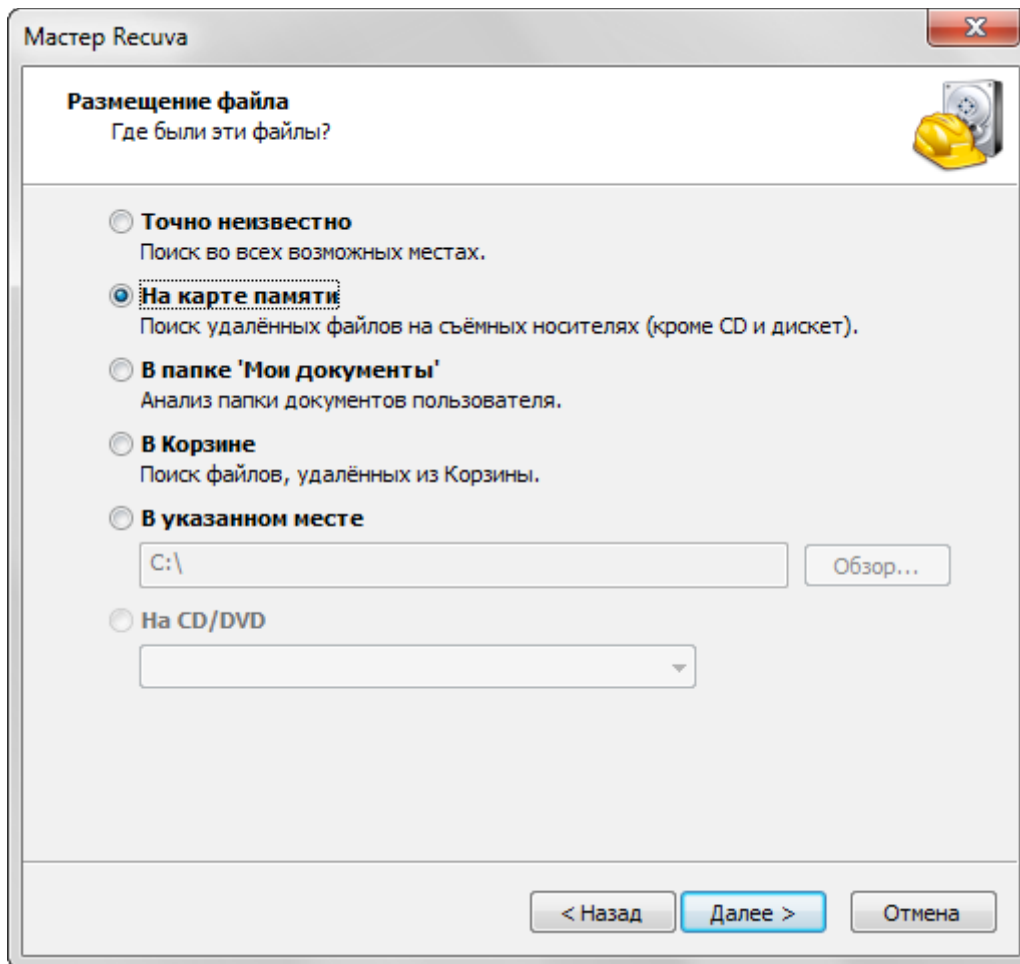
1. Запускаем программу
2. Окно "Вас приветствует Мастер Rescuva". Нажимаем "Далее".



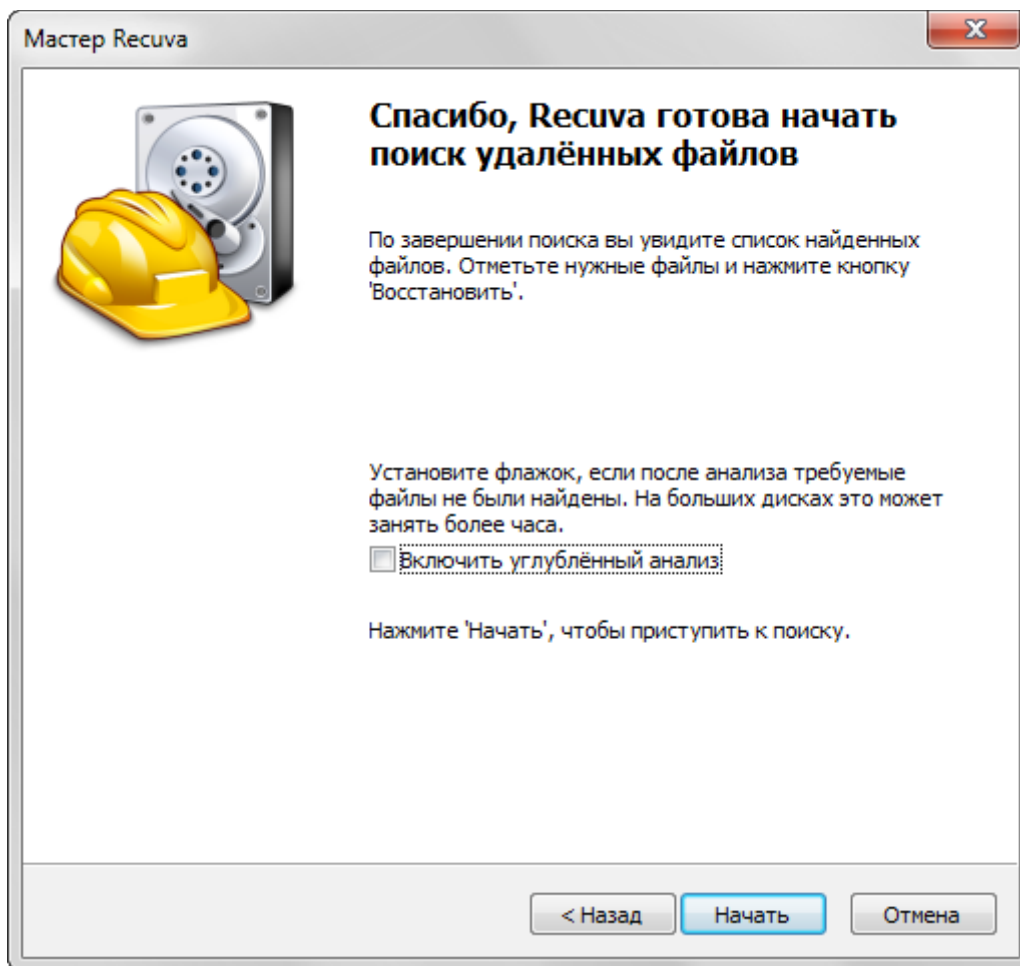
3. В этом окне можно указать тип удаленного файла. Выберем нужный тип, а если вы не уверены, то вариант ("*Все файлы*"). Нажимаем "Далее".



4. Размещение файла. Несколько популярных вариантов, а в отдельном поле - возможность указать конкретную папку. По умолчанию отмечен первый пункт "Точно неизвестно". При таком выборе поиск удаленного файла будет осуществляться на всех доступных в системе дисках (кроме CD и DVD). Понятно, что на это понадобится больше времени, чем для поиска в конкретной папке. Нажимаем "Далее".

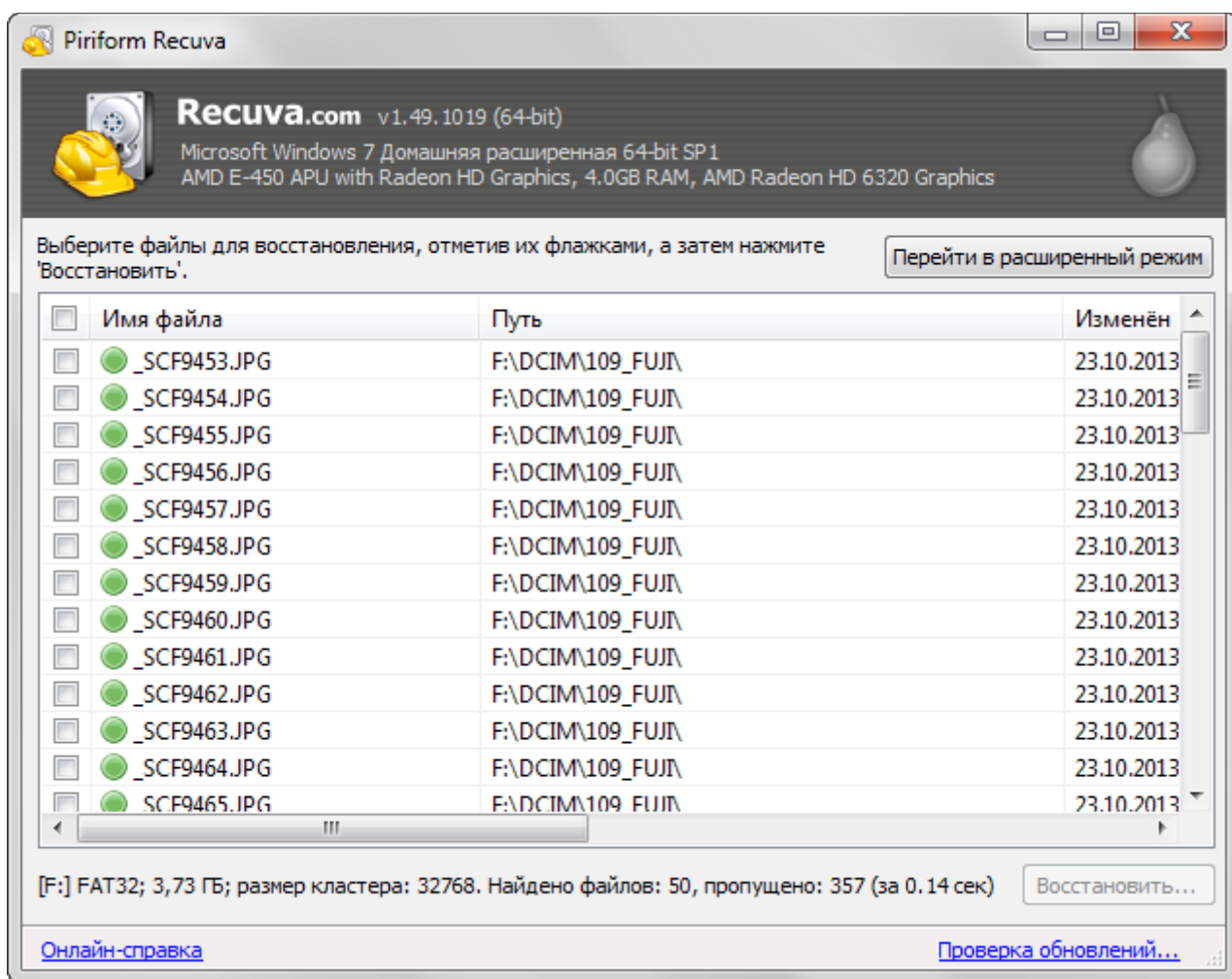


5. Recuva рапортует о готовности начать поиск удаленных файлов. По умолчанию опция углубленного поиска выключена. Это интересная возможность, но она требует большего времени, поэтому не будем ничего менять. Нажимаем "Начать".



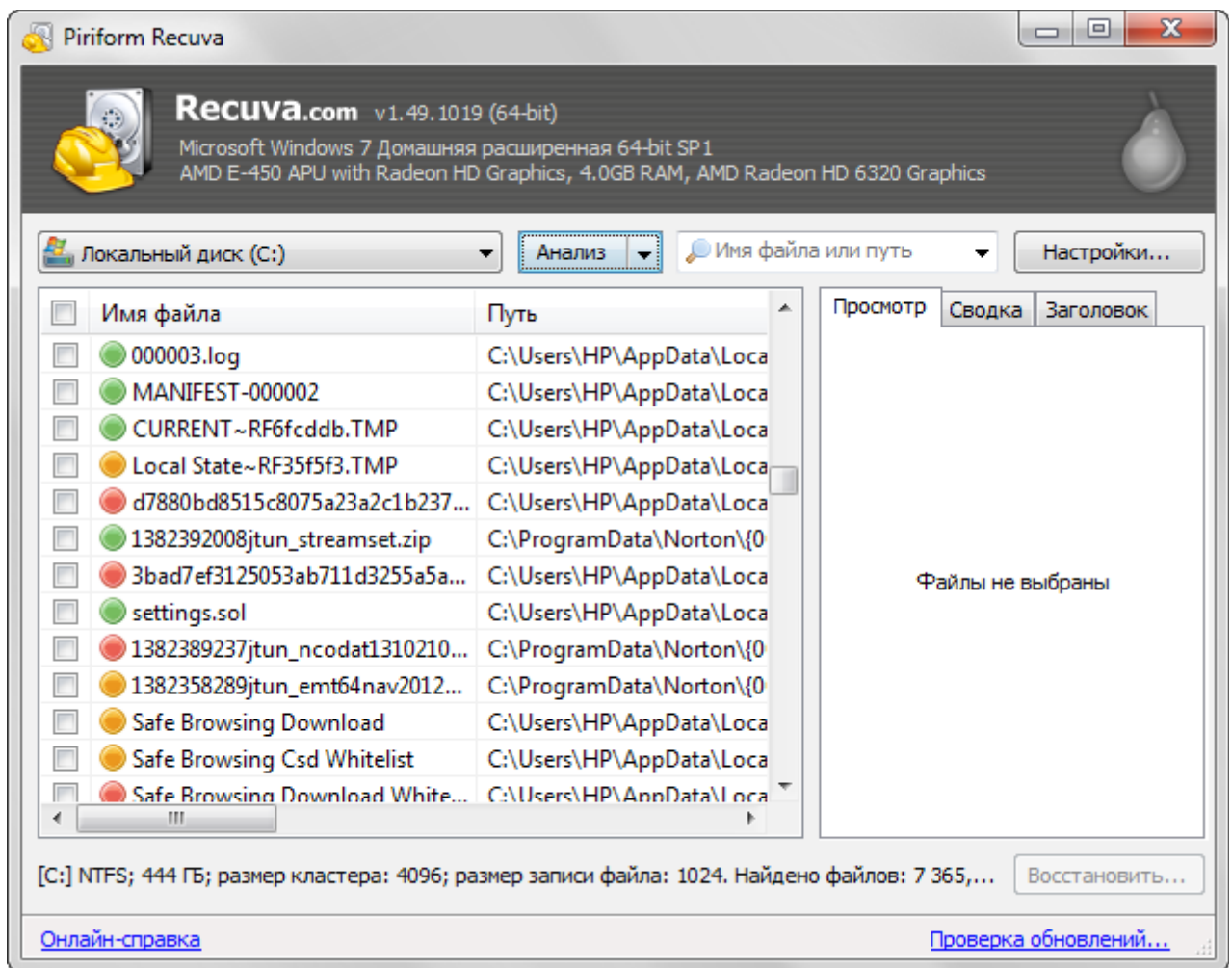
В окошке будет отображаться процесс поиска. Вы можете наблюдать за ходом работы **Recuva**.

По окончании работы может появиться сообщение "Файлы не найдены" и предложение воспользоваться углубленным поиском. Это не значит, что на заданных вами носителях (или в папках) никогда не удалялись файлы. Скорее всего, операционная система перезаписала их так, что восстанавливать, по сути, нечего. (Помните, что восстановление файлов - вероятностный процесс. Или же вы увидите окно наподобие этого:

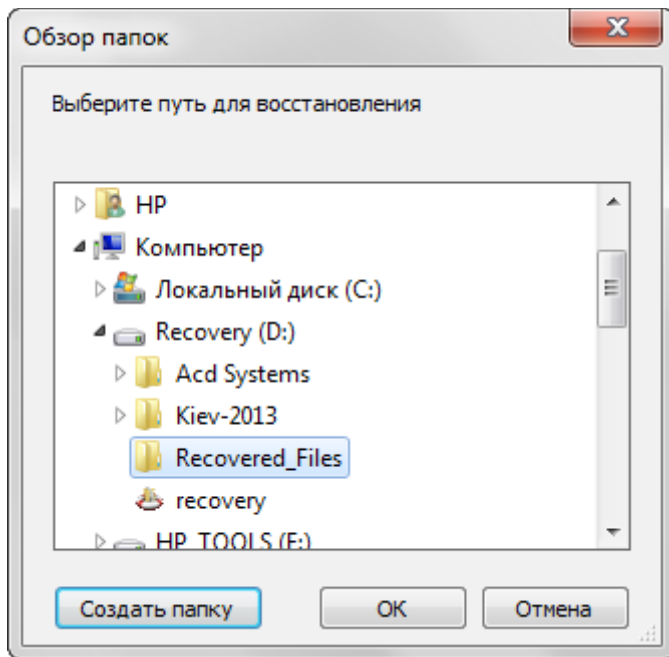


Перед нами список удаленных ранее файлов. Вернее, не список, а таблица со следующими столбцами:

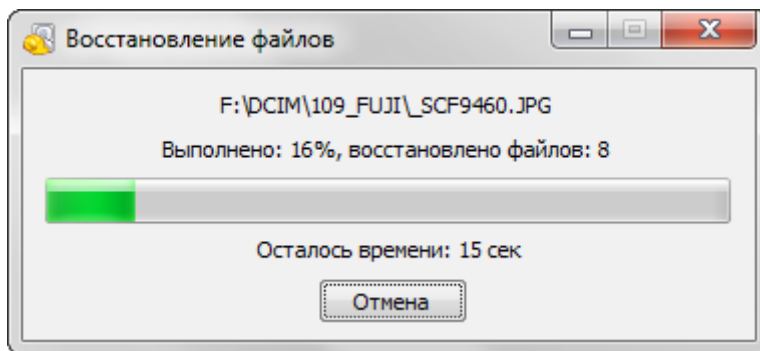
- **Поле для галочки.** Пригодится, когда решим, какой файл (или какие файлы) восстанавливать.
- **Имя файла.** Щелкните по заголовку столбца, если хотите отсортировать файлы по алфавиту. (Данные в остальных столбцах тоже можно сортировать). Рядом с именем каждого файла - цветной кружок. Зеленый цвет означает, что файл можно с большой вероятностью восстановить "как было". Желтый - есть смысл попробовать, но восстановление не гарантируется. Красный - шансов нет.



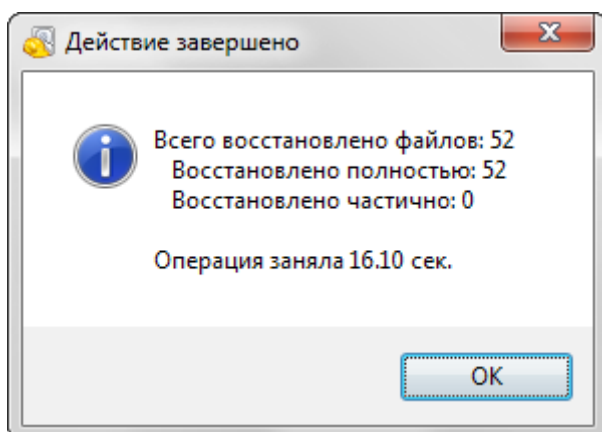
- **Путь.** Где находился этот файл до удаления.
 - **Изменен.** Дата последнего изменения файла перед удалением.
 - **Размер.**
 - **Состояние.** Важный параметр - показывает, каковы шансы на восстановление.
 - **Примечание.** Здесь можно увидеть, какими данными Windows перезаписала удаленный файл (или его часть). Конечно, удалив "новый" файл, нельзя облегчить процесс восстановления. Это поле просто для информации.
6. Поставим галочку напротив нужного файла (файлов) и щелкнем "Восстановить...". Появится окно "Обзор папок". Здесь нужно выбрать папку, куда будут записаны восстановленные файлы.



Выбрав диск и папку, нажимаем "ОК" и видим, как идет процесс восстановления.



Когда эта процедура завершится, вы увидите отчет **Recuva** о восстановленных файлах.



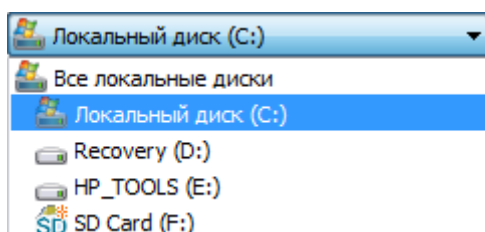
2. Сканирование и восстановление без помощи мастера.

Этот режим, в частности, полезен, если вы знаете имя (или часть имени) желанного файла или хотите использовать расширенные опции **Recuva**.

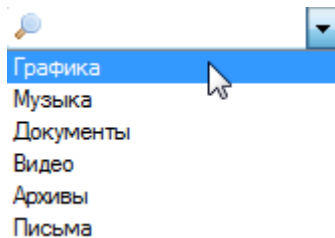
1. Запускаем **Recuva**.

2. В первом же окне ("Вас приветствует мастер Recuva") нажимаем "Отмена". Если Мастер вам по каким-то причинам не нравится, можно поставить галочку в поле "Не открывать мастер при запуске" (в дальнейшем это можно регулировать в настройках программы). Итак, перед нами уже знакомый главный интерфейс **Recuva**, только пока без конкретных файлов. Впрочем, тут появилось что-то новенькое. Справа мы видим окно с тремя закладками ("Просмотр", "Сводка", "Заголовок"), а сверху - выбор диска, кнопку "Анализ", поле для выбора имени файла или пути, а также кнопку "Настройки". Разберемся со всем по порядку.

3. В поле выбора диска определяем, на каком именно диске **Recuva** будет искать удаленные файлы.



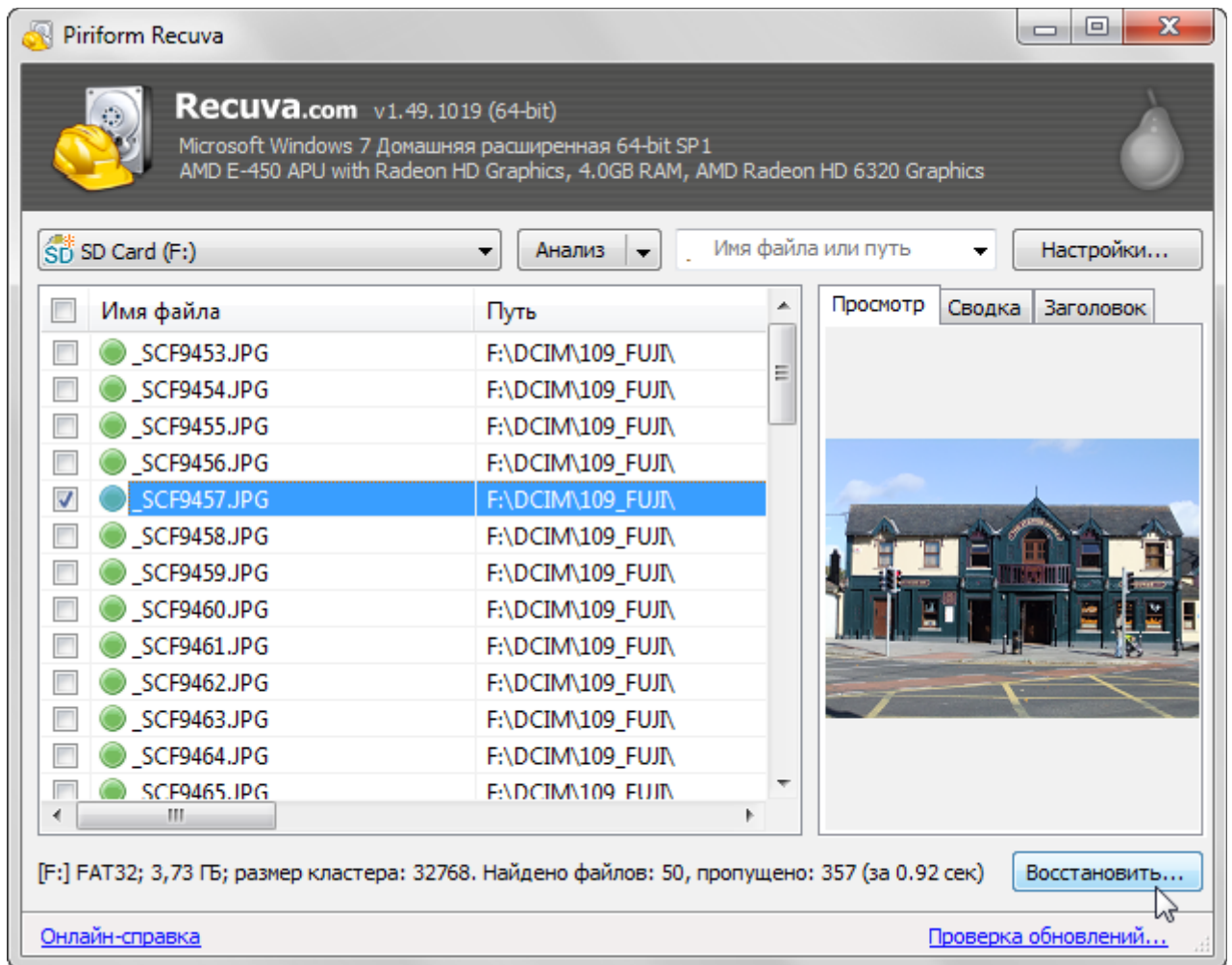
- В поле "Имя файла или путь" выберем тип файла, который мы собираемся искать и восстанавливать.



Впрочем, если знаете, здесь можно указать путь к удаленному файлу или даже имя файла. Если оставить поле пустым, **Recuva** обработает файлы всех типов на заданном диске.

2. Щелкаем по кнопке "Анализ".

3. В таблице удаленных файлов - знакомые столбцы и цветные кружочки, означающие вероятность восстановления. Для некоторых файлов (попробуйте щелкнуть по названию), например, для картинок в правом окне (вкладка "Просмотр") отобразится содержание. Во вкладке "Свойства" можно увидеть основные параметры файла. Во вкладке "Заголовок" - представление файла в шестнадцатеричном коде (это мы разбирать в данном руководстве не станем).



4. Ставим галочку напротив желаемого файла (файлов) и щелкаем "Восстановить". Дальше процесс аналогичен восстановлению с использованием Мастера Recuva.

Контрольные вопросы:

1. Что означают индикаторы возле названия удаленных файлов, и что обозначает каждый из цветов?
2. Почему некоторые файлы невозможно восстановить?
3. С каким из носителей не работает Recuva?
4. Какой из факторов увеличивает шансы восстановления файла?