



Случается, что нужная информация на вашем ПК оказывается удаленной. От этого не застрахован никто. «Сыпется» жесткий диск, вредный вирус уничтожает данные, глючат программы или система. Это может привести к непоправимым на первый взгляд последствиям.

СПОКОЙСТВИЕ, ТОЛЬКО СПОКОЙСТВИЕ!

Зачастую информация, находящаяся в недрах вашего компьютера, может стоять в десятки раз больше, чем сам ПК. Никому ведь не улыбается в одночасье потерять накопленное годами: гигабайты музыки и фильмов, электронную корреспонденцию, подборки статей или новостей на какую-либо тему или архив семейных

фотографий. Конечно, никому такого не пожелаешь. Но если уж что-либо из вышеперечисленного кошмара произошло, отчаиваться все же не следует. Удаленные файлы и даже информацию с отформатированного жесткого диска можно восстановить. Данные утеряны не безвозвратно.

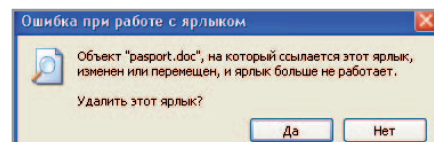


Почему?

Во-первых, надо разобраться, каким образом файлы удаляются с жесткого диска. На самом деле их физического удаления не происходит. Операционная система просто переименовывает удаляемый файл и присваивает ему специальную метку, после чего он перестает быть видимым. Сама же информация до поры до времени остается на том же самом месте, где и была до удаления. Конечно, место, которое занимал файл,

становится свободным для записи новой информации. И уж если это произошло, остается только скорбеть о безвозвратно утерянном. Но если «поверх» ничего записано не было, все можно восстановить, воспользовавшись специальными утилитами.

То же самое и с форматированием жесткого диска. При обычном форматировании операционная система просто создает новую, чистую таблицу размещения файлов, где указывается, что на диске ничего нет. Но



↑ Если программа выдает такое сообщение, это еще не повод расстраиваться

данные не стираются и остаются на своих местах. И их все еще можно восстановить, конечно, если вы не провели низкоуровневое форматирование.



Лекарство

На настоящий момент специальных утилит, при помощи которых можно восстановить данные, в Интернете можно найти

вагон и маленькую тележку. Отличаются они как по своей функциональности, так и по качеству работы. Конечно, стопроцентной гарантии восстановления не мо-

жет дать ни одна программа, но вернуть потерянные файлы хотя бы частично — это уже что-то. Хотя всегда надо надеяться на лучшее.

PC Inspector File Recovery

Версия ▶ 3.0

Разработчик ▶ Alexander Grau

Сайт ▶ www.pcinspector.de

ОС ▶ Windows

Объем дистрибутива ▶ 3,79 Мбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

Условия распространения ▶ freeware

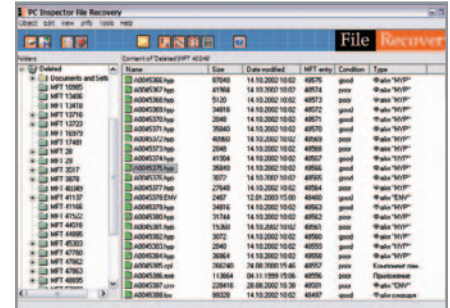
Простая и удобная программа, плюс ко всему имеющая бесплатную версию. Интерфейс довольно аскетичен, но информативен. Поддержки русского языка, к сожалению, нет — это, конечно, минус. Но скорость и качество работы самой программы — это плюс. **PC Inspector File Recovery** поддерживает все файловые форматы Windows (FAT 12/16/32 и NTFS), может восстанавливать как просто удаленные минуя Корзину, так и потерянные в результате сбоев, глюков и форматиро-

вания файлы. Не упущена также возможность восстановления информации с «исчезнувших» логических дисков — найдет, подключит и перелопатит на предмет нужных данных.

Принцип работы прост и понятен: программа сканирует заданный диск на предмет удаленных или потерянных файлов и предлагает переписать все подле-



↑ Выбор нужной функции: восстановление удаленных файлов, потерянных данных или логических дисков



↑ Результат сканирования диска: список файлов, восстановление которых все еще возможно

жащее восстановлению в любую папку на диске. Сканирование, кстати, отнюдь не быстрый процесс. На среднего уровня компьютере раздел размером 20 Гбайт сканировался порядка 5–7 минут. Так что если у вас что-то потерялось на диске, скажем, объемом 120 Гбайт, готовьтесь просидеть полчаса в ожидании. Но ведь оно того стоит, не правда ли?

File Recover

Версия ▶ 5.0

Разработчик ▶ PC Tools

Сайт ▶ www.filerecover.com

ОС ▶ Windows

Объем дистрибутива ▶ 1,8 Мбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

Условия распространения ▶ shareware

Цена ▶ \$29,95

Как программа восстановления данных **File Recover** может похвастаться возвращением к жизни не только безвозвратно потерянных файлов, но и пропавших логических дисков вашего винчестера. Приятный внешний вид и предельно

простой интерфейс скрывают вполне достаточный функционал. К сожалению, эта программа не поддерживает русский язык, но это не помеха, так как все управление интуитивно понятно.

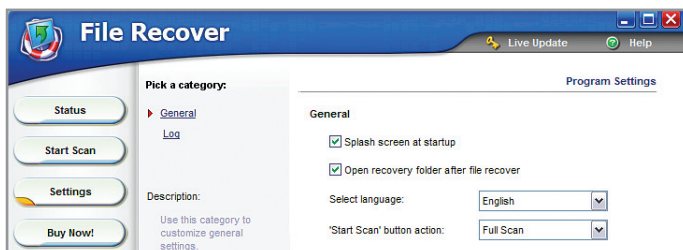
Сканирование дисков на предмет потерянных файлов (**Full Scan**) и поиск пропавших логических дисков (**Advanced Scan**) — это все, что нужно борцу за восстановление информации. Работает утилита вполне шустро. Восстанавливать информацию может как с жесткого диска, дискета, так и с другого рода носителей (например, флэш-драйвов). Поиск удаленных файлов осуществляется даже по части имени файла (это полезно, если вы



↑ File Recover поддерживает два вида работы: полное сканирование (восстановление файлов) и расширенное (все включено — файлы + диски)

забыли полное название). Покоряются **File Recover** даже файлы, размещенные на bad-секторах диска. Восстановление оттуда, конечно, неполное, но все же.

В завершение стоит отметить поддержку программой всех файловых систем Windows и работу с многими типами жестких дисков (**IDE/ATA/SCSI**). Удобная и простая программа, не отягченная излишествами. Делает то, что должно. Да и размер небольшой.



← Меню настроек программы File Recover. К сожалению, язык интерфейса только английский

Recover My Files

Версия ► 3.8

Разработчик ► Hard Drive Data Recovery Software

Сайт ► www.recovermyfiles.com

ОС ► Windows

Объем дистрибутива ► 4,12 Мбайт

Интерфейс ► англоязычный

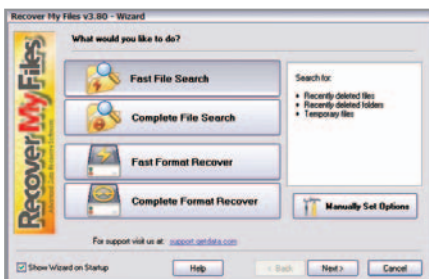
Условия распространения ► shareware

Цена ► \$69,95

Интерфейс **Recover My Files** более чем приятный, правда, в отличие от File Recover чуть более загруженный функциями. Список поддерживаемых для восстановления файлов внушает уважение: начиная от стандартных микрософтовских приложений и видео и заканчивая такой экзотикой, как файлы даже нераспространенных баз данных и финансовых приложений. Программа предлагает нам на выбор два варианта работы: непосредственно восстановление файлов после их удаления «мимо корзины» и восстановление информации после форматирования жесткого диска. Эти функции также доступны в двух вариантах — быстром и полном (**Fast** и **Complete**).

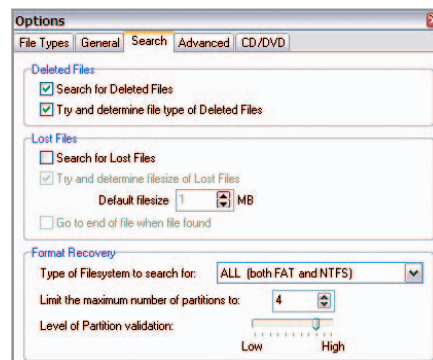
При быстром поиске и восстановлении **Recover My Files** пройдет только по недавно удаленным файлам и папкам, а при полном восстановлении программа уже начинает «перетряхивать» жесткий диск на предмет сканирования кластеров. Конечно, процедура занимает в разы больше времени, зато какие результаты: можно найти и восстановить даже частично затертые файлы.

То же самое и с восстановлением после форматирования. Простой способ — быст-



↑ Можно восстанавливать данные с жесткого диска после форматирования

рое сканирование свежееотформатированного винчестера. А уж при полном цикле ждите подробного сканирования всех секторов. К сожалению, функцию восстановления



↑ Программа может похвастаться отличным количеством детальных настроек

потерянных логических дисков обнаружить так и не удалось. И это несмотря на приличный размер самой программы. Скорее всего, разработчики решили пренебречь этой возможностью в угоду симпатичному интерфейсу и доскональной проработке самого процесса восстановления.

Что касается поддержки, то программа прекрасно работает со всеми версиями ОС Windows и со всеми ее файловыми системами. Из интересных особенностей стоит отметить возможность записи восстановленных файлов, например, на компакт-диск.

R-Undelete

Версия ► 2.1

Разработчик ► R-tools Technology Inc.

Сайт ► www.r-undelete.com

ОС ► Windows

Объем дистрибутива ► 0,96 Мбайт

Интерфейс ► англоязычный

Условия распространения ► shareware

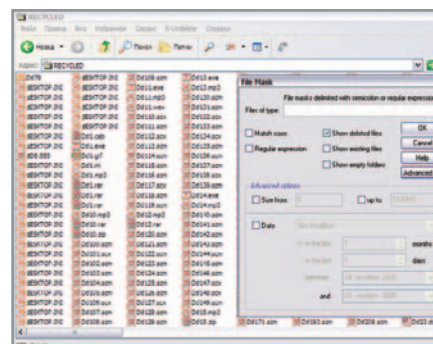
Цена ► \$54,99

Программа с самым простым интерфейсом, который только можно придумать. В принципе, его как такового и нет. Весь функционал утилиты встроен в качестве дополнительного модуля в Windows Explorer. Согласитесь, удобно и просто. **R-Undelete** может восстановить

файлы после их удаления без использования Корзины или удаления из Корзины. Также восстановлению поддаются файлы, которые были повреждены в результате вирусной атаки или отключения питания. Для особо пытливых пользователей излишней будет функция восстановления зашифрованных или сжатых файлов и альтернативных потоков данных.

Что касается непосредственно работы программы, то принцип тут вполне стандартный: сканирование дисков, поиск удаленных и потерянных файлов и затем их последующее восстановление. В настройках программы, кстати, можно указать даже, за какое число искать удаленные файлы. Такой поиск и восстановле-

ние с ограничением дает значительный прирост в скорости сканирования и более точный поиск.



↑ Стандартный внешний вид программы R-Undelete: сортировка файлов и восстановление нужных по списку

Нет места панике

Конечно, представленными выше программами весь спектр инструментов для возвращения к жизни утерянных файлов не ограничивается. Поэтому если вы попали в щекотливую ситуацию, нужно опробовать как можно больше вариантов. И главное — помните: если у вас уже случилась беда (пропали файлы), не паникуйте. Зачастую их можно восстановить.

Есть еще один немаловажный момент. Все представленные программы — условно-бесплатные, то есть вы можете воспользоваться демоверсией любой из них. Но в процессе ознакомления не пропадало ощущение, что они работают вполне

хорошо. Иногда даже очевидно целый и без проблем найденный программой файл не мог восстановиться. Есть подозрение, что для того чтобы воспользоваться функциями программ по полной, придется выложить за них требуемую разработчиками сумму, но тут уж не до жадности. Ведь информация бесценна.

Максим Магляр