

ВОССТАНОВЛЕНИЕ



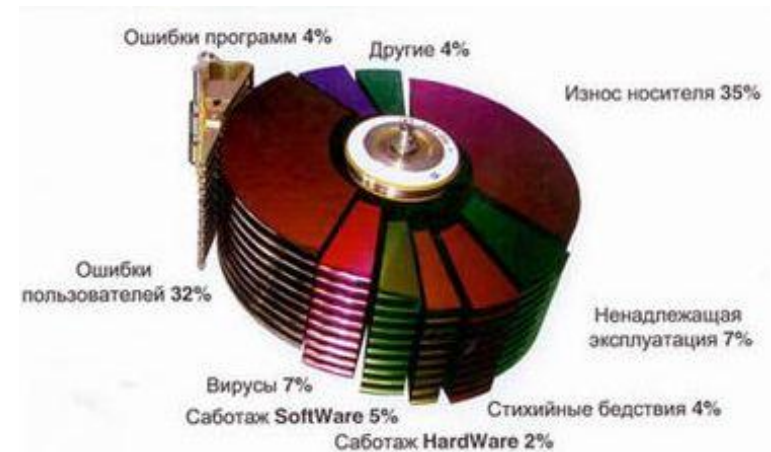
Файлы были удалены по недосмотру или из-за незнания. Пока они находятся в Корзине Windows, их спасение возможно без специальных средств. В противном случае придется использовать программу восстановления данных

Пользователь отформатировал или нечаянно удалил на жестком диске один из разделов. При этом все данные, записанные в нем, теряются

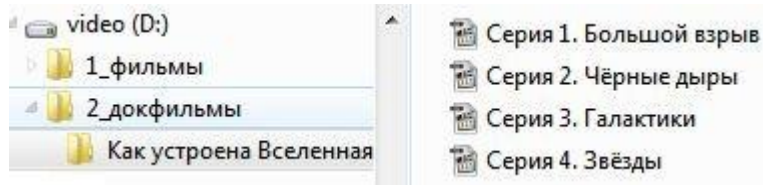
Программа работала с ошибками и неправильно сохранило файл

Вредоносная программа изменила или удалила файлы с жесткого диска

Аппаратная неисправность или механические повреждения привели к тому, что отдельные файлы или даже весь диск становятся недоступными для Windows



Сохранение файлов



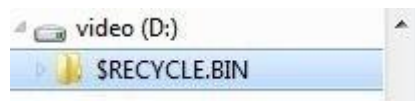
После сохранения файлов все данные хранятся в папке и размещаются на жестком диске

Удаление файла в корзину



При удалении файла в корзину ОС Windows перемещает файл в скрытую папку RECYCLE.BIN. Такую папку имеют все разделы. При этом сам файл остается на прежнем месте жесткого диска

Очистка корзины



После очистки корзины ОС Windows помечает занятое файлом место как свободное. При этом сами данные остаются на жестком диске. При сохранении новых файлов Windows перезаписывает старые данные



Механический дефект. Как любое механическое устройство, жесткий диск может просто сломаться. В этом случае дорогостоящую операцию по спасению ценных данных стоит поручить профессионалам из лаборатории по восстановлению информации.

Попытка ремонта



Если в жестком диске повреждена только электроника или, например, нарушился электрический контакт с головкой чтения/записи, дефект исправляется или заменяется весь узел, а накопитель остается в эксплуатации

Извлечение магнитных пластин



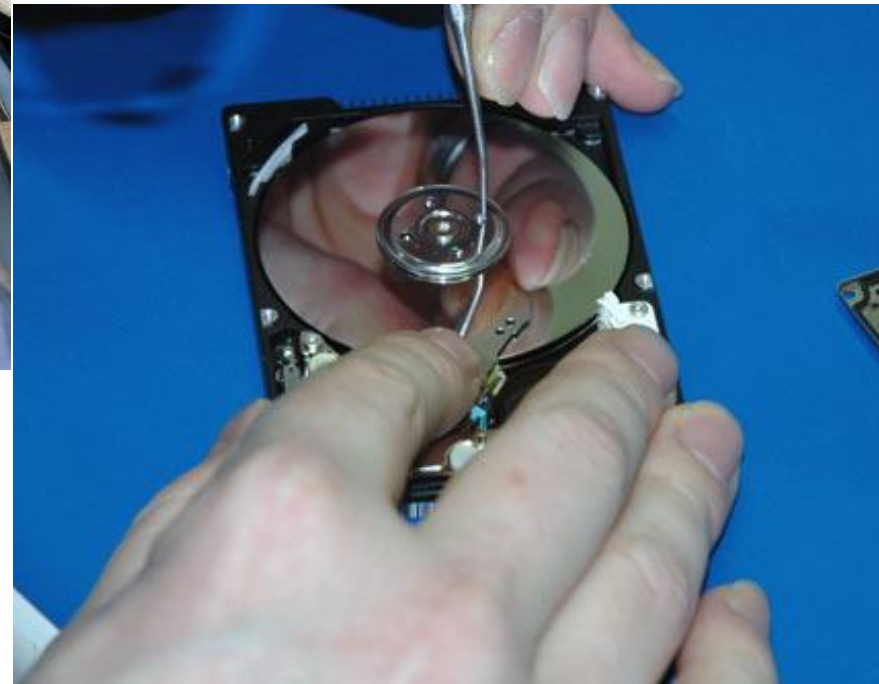
При отсутствии дефектов в электронике магнитные пластины жесткого диска устанавливаются в другой корпус. Эта операция выполняется в максимально чистом помещении для предотвращения попадания пыли в накопитель

Считывание и анализ данных



После этого вся информация, которую можно считать, переносится с магнитных пластин поврежденного жесткого диска и сохраняется на ПК лаборатории





ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ

