

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ



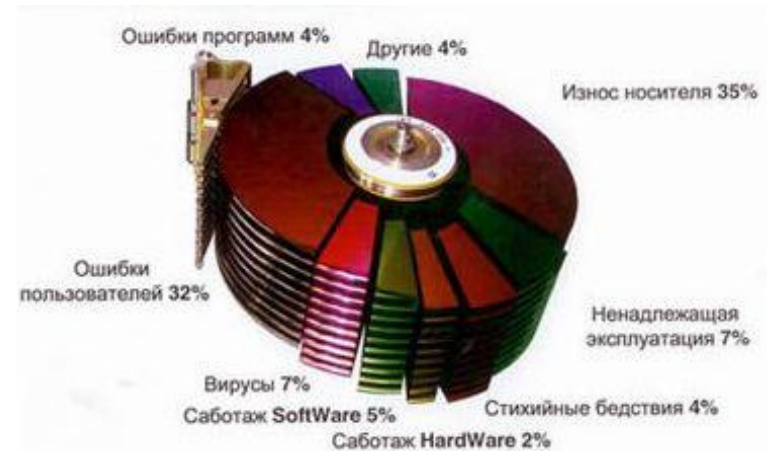
Файлы были удалены по недосмотру или из-за незнания. Пока они находятся в Корзине Windows, их спасение возможно без специальных средств. В противном случае придется использовать программу восстановления данных

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

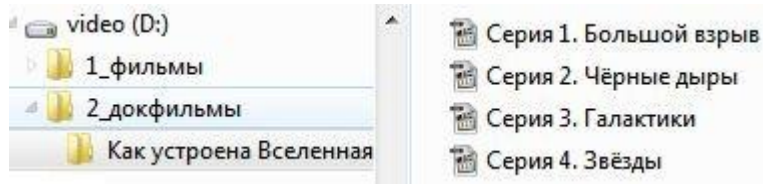
Программа работала с ошибками и неправильно сохранило файл

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



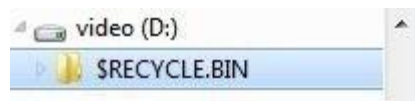
После сохранения файлов все данные хранятся в папке и размещаются на жестком диске

## 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

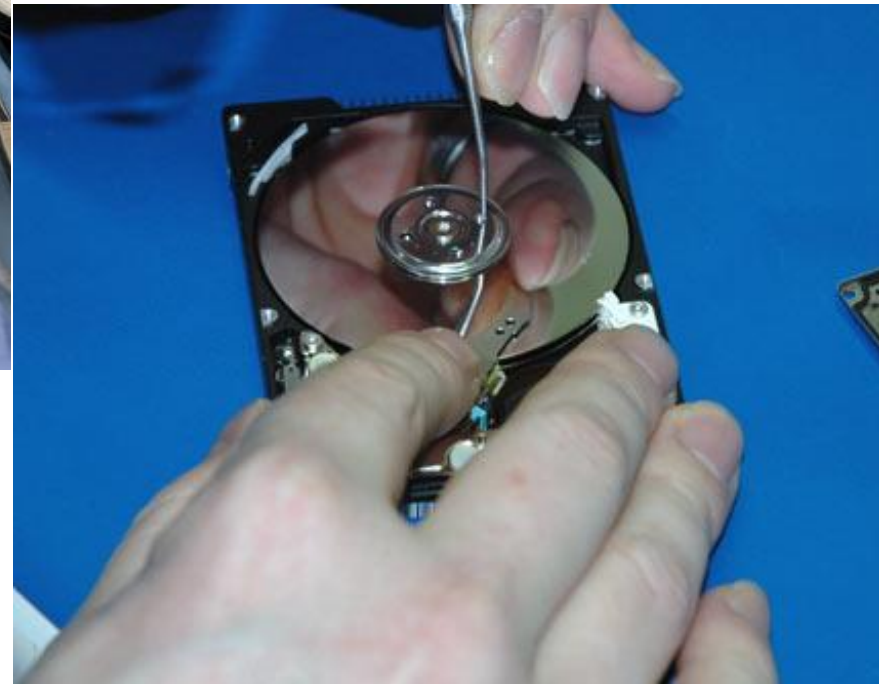
## Считывание и анализ данных



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









# ***ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ***

