

двумя основными причинами

1. Нехваткой места на диске;

2. Защитой от возможной порчи и разрушения информации.

Резервированием файлов

называется

создание их копий на машинных носителях информации, а также их систематическое обновление в случае изменения резервируемых файлов.

Оно подразделяется на следующие виды:

1. простое копирование;
2. резервирование;
3. архивация.

- Простое копирование в ОС MS – DOS выполняется с помощью команд COPY, XCOPY, DISKCOPY.

- Под резервированием файлов понимается быстрое получение резервных копий отдельных файлов, групп файлов, файловой структуры или всего диска на другом носителе информации.

Процесс извлечения файлов
из резерва называется
восстановлением файлов.

Процесс записи файлов в архив называется *архивированием* или упаковкой, а извлечение из архива - *разархивированием*, распаковкой:

(АААА БББ - 4А 3Б).

- Наиболее популярными программами-архиваторами являются WINZIP и WINRAR.

- Под восстановлением файлов понимается воссоздание их первоначального содержания в исходной форме.

- **Принцип восстановления файлов основан на следующем. Если файл удаляется, то занимаемые им кластеры освобождаются, и в соответствующие элементы FAT (File Allocation Table — «таблица размещения файлов») записывается код 000 – признак свободного кластера»**

- **Для восстановления применяются утилиты MS-DOS, утилиты пакета Norton Utilities и служебные программы ОС Windows.**

