

Решение технических проблем с Магнитом. Почему программа пишет «недостаточно места на диске»?

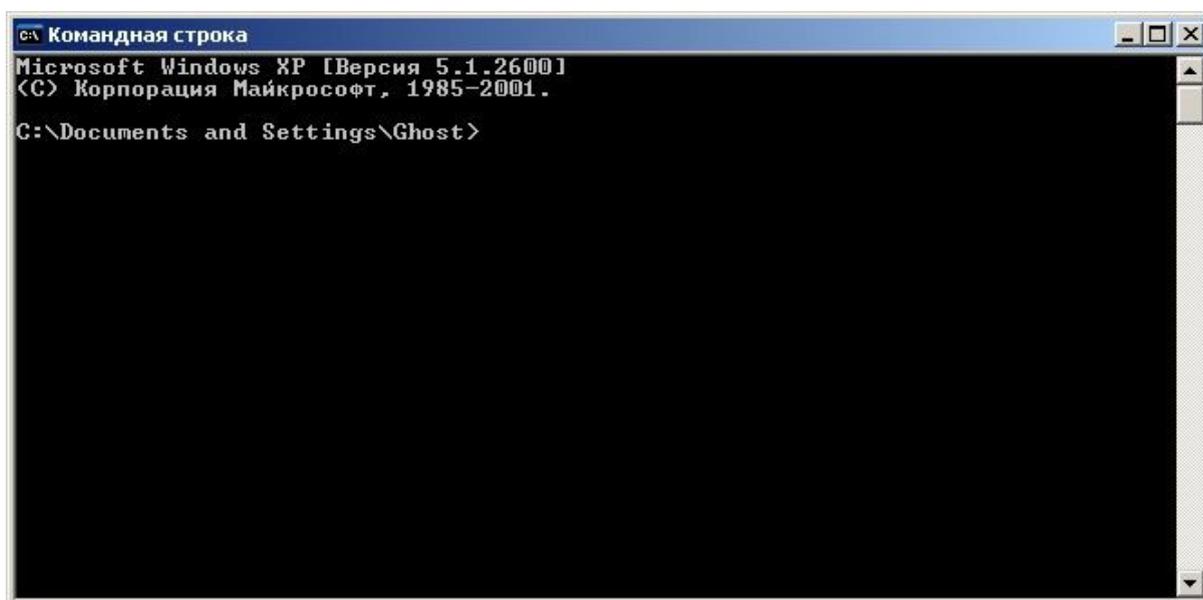
В некоторых случаях вы можете обнаружить, что почему-то не можете скачать файлы большого объема из Магнит клиента, например, фильм в HD-качестве. Магнит вам говорит, что «Недостаточно места на диске», хотя вы точно знаете, что места там еще довольно много.

В чем же дело? А все дело в том, что на диске (возьмём для примера диск C), куда вы пытаетесь сохранить свой любимый HD фильм стоит файловая система FAT32.

Вы можете в этом убедиться, зайдя в Мой компьютер, нажав правой кнопкой мышки на диск C и выбрав Свойства. Там вы увидите строчку: «Файловая система: FAT32». У FAT32 есть ограничение на максимальный размер одного файла в 4 Гб.

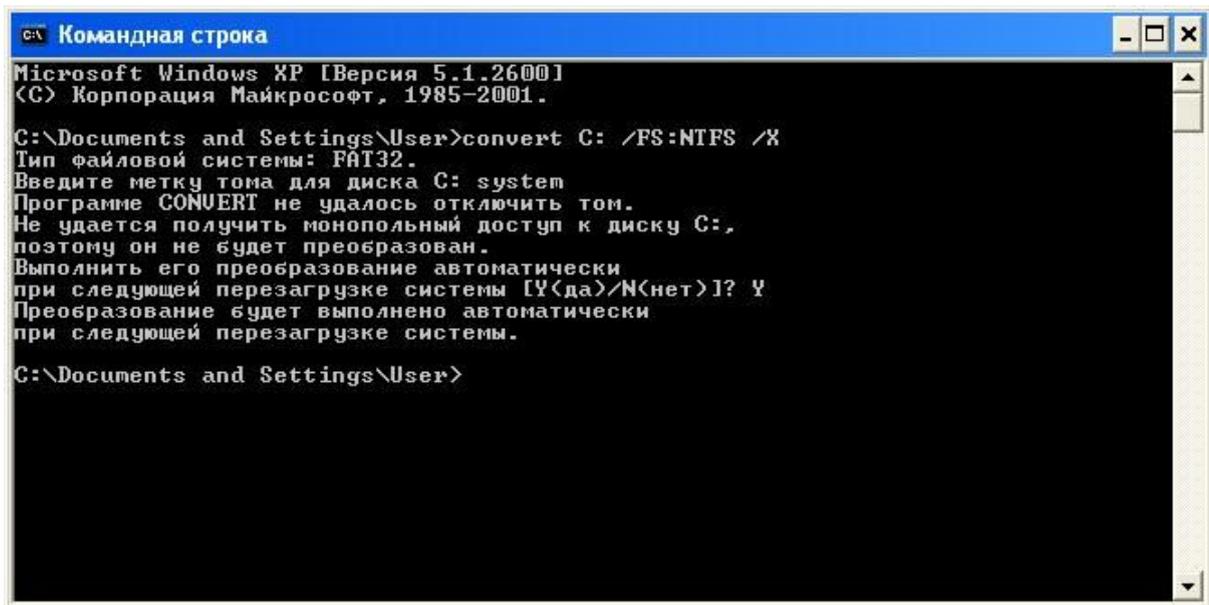
Итак, для решения этой проблемы необходимо сменить файловую систему на NTFS. В Windows имеется специальная утилита, которая позволит преобразовать FAT32 в NTFS и сделает это без потери данных. Рассмотрим этот процесс более подробно.

Откроем командную строку. Для этого нажимаем: Пуск->Выполнить... и вводим команду cmd. Откроется черное окошко (см. рис.)



```
Командная строка
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.
C:\Documents and Settings\Ghost>
```

Вводим следующую команду: `convert C: /FS:NTFS /X` и нажимаем Enter

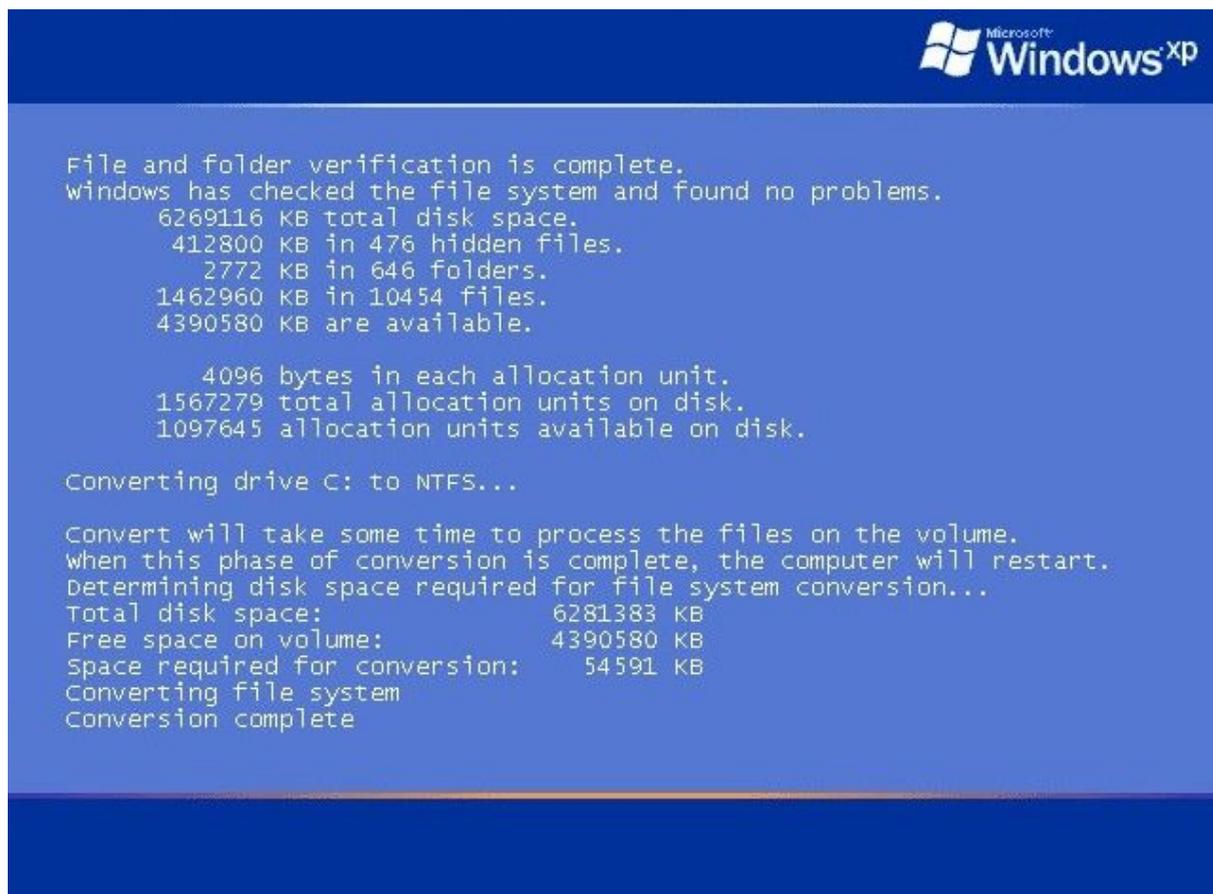


```
C:\ Командная строка
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.

C:\Documents and Settings\User>convert C: /FS:NTFS /X
Тип файловой системы: FAT32.
Введите метку тома для диска C: system
Программе CONVERT не удалось отключить том.
Не удастся получить монопольный доступ к диску C:,
поэтому он не будет преобразован.
Выполнить его преобразование автоматически
при следующей перезагрузке системы [Y(да)/N(нет)]? Y
Преобразование будет выполнено автоматически
при следующей перезагрузке системы.

C:\Documents and Settings\User>
```

Эта команда сконвертирует файловую систему диска C из FAT32 в NTFS. Если у диска C была задана метка, то ее тоже придется ввести здесь. Как видно на скриншоте, команда convert не может преобразовать диск при работающей системе и предлагает сделать это после перезагрузки. Соглашаемся, перегружаемся и наблюдаем за процессом (см. рис.)



```
Microsoft Windows XP
File and folder verification is complete.
windows has checked the file system and found no problems.
 6269116 KB total disk space.
  412800 KB in 476 hidden files.
   2772 KB in 646 folders.
1462960 KB in 10454 files.
 4390580 KB are available.

 4096 bytes in each allocation unit.
1567279 total allocation units on disk.
1097645 allocation units available on disk.

Converting drive C: to NTFS...

Convert will take some time to process the files on the volume.
when this phase of conversion is complete, the computer will restart.
Determining disk space required for file system conversion...
Total disk space:          6281383 KB
Free space on volume:      4390580 KB
Space required for conversion: 54591 KB
Converting file system
Conversion complete
```

После завершения конвертации компьютер опять перегрузится и на этом процесс можно считать успешно законченным. Теперь можно спокойно скачивать файлы любых размеров:)

Хотя процесс конвертации обычно проходит успешно, тем не менее рекомендуется сделать резервную копию важной информации на диске!

Кстати, на диске должно быть свободное место для преобразования, иначе есть риск получить сообщение об ошибке «Недостаточно места на диске для преобразования». В этом случае придется сначала удалить что-нибудь ненужное либо переместить файлы на другой диск.

Совет: Подобную процедуру можно проделать также и с обычной флешкой, то есть выполнить примерно такую команду `convert I: /FS:NTFS /NoSecurity /X`, где I — буква флешки, ключ `NoSecurity` означает, что параметры безопасности для преобразуемых файлов и папок будут доступны для изменения всем, а ключ `X` — принудительно отключает диск.