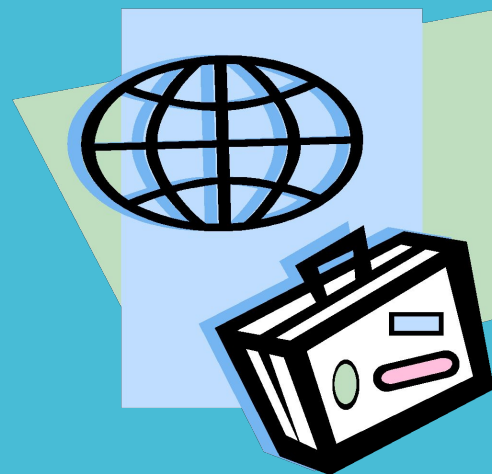


Программная оболочка Norton Commander



Что такое Norton Commander?

Операционная система MS-DOS располагает всеми возможностями для организации диалога с пользователем, однако пользоваться ими в текущей работе крайне неудобно.

Во-первых, мы фактически изолированы от главного объекта нашего внимания – файловой системы машины, и чтобы работать с ней, нам надо помнить название сотен файлов и их расположение.

Во-вторых, сам процесс непрерывного ввода команд в ответ на приглашение MS-DOS – занятие скучное и утомительное.

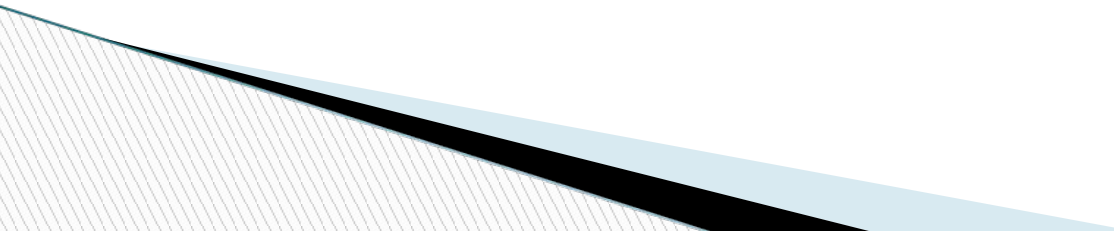
Вероятно, унылый черный экран MS-DOS и привел Питера Нортон на мысль поместить между пользователем и системой **программу – посредника**, которая сделала бы процесс общения с компьютером более простым и привлекательным.

Созданная фирмой Нортон программа Norton Commander (NC) – обычная прикладная программа.



ВОЗМОЖНОСТИ NortonCommander

NC позволяет:

- ▣ **наглядно изображать содержание каталогов на дисках;**
 - ▣ **переименовывать, копировать, перемещать, удалять файлы и каталоги;**
 - ▣ **просматривать и редактировать текстовые файлы;**
 - ▣ **выполнять любые команды ДОС;**
 - ▣ **изображать дерево каталогов на диске.**
- 

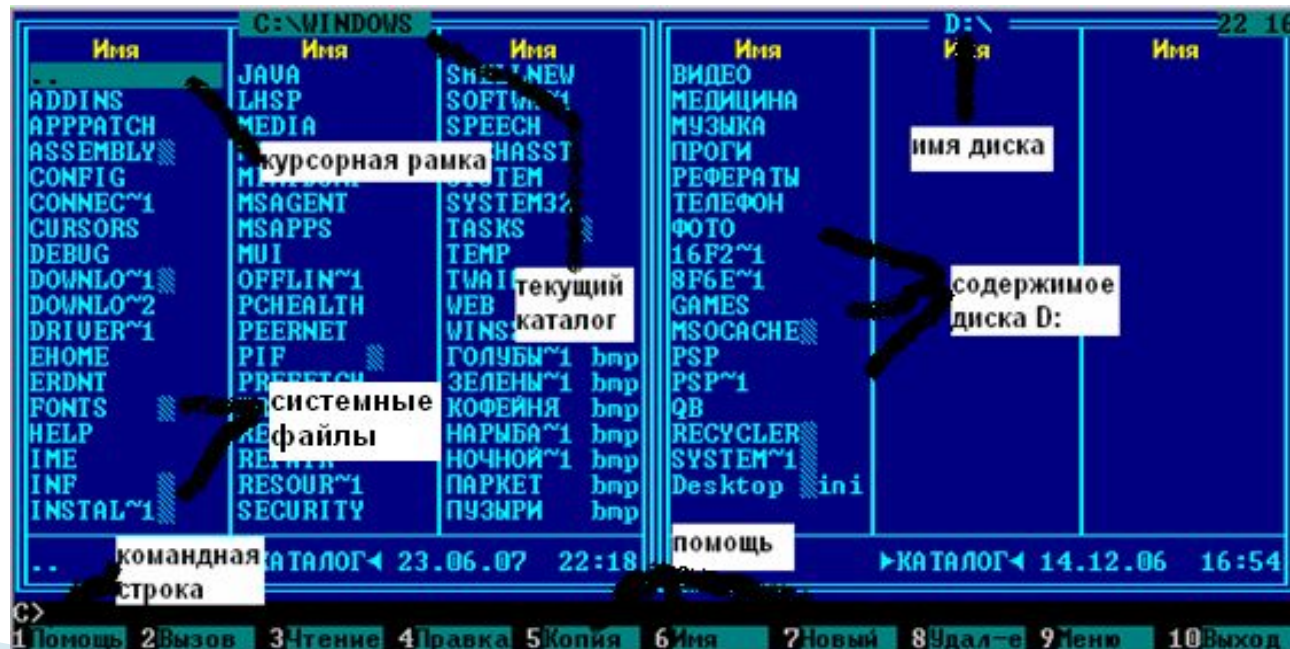
Как запустить программу?

Для запуска программы Norton Commander щелкаем по пиктограмме NC на Рабочем столе. После этого откроется NC, которая имеет вид:



Как выглядит экран NC

В верхней части экрана размещаются 2 синих панели, каждая из которых содержит оглавление одного из каталогов файловой системы. Ниже располагается командная строка с обычным приглашением MS-DOS и мерцающим курсором. В последней строке находится список клавиш F1-F10 с кратким обозначением их функций.



В нижней части экрана NC находится строка функциональных клавиш F1-F10

- **F1** - Вызов кадров помощи
- **F2** - Вызов меню пользователя
- **F3** - Просмотр файлов
- **F4** - Редактирование текстовых файлов
- **F5** - Копирование файлов и каталогов
- **F6** - Переименование файлов и каталогов
- **F7** - Создание каталогов
- **F8** - Удаление файлов и каталогов
- **F9** - Вызов главного меню
- **F10** - Выход из NC

1Помощь 2Вызов 3Чтение 4Правка 5Копия 6Имя 7Новый 8Удал-е 9Меню 10Выход



Сочетание функциональных и служебных клавиш

- **Alt+F1** Переход на другой текущий диск (левая панель)
- **Alt+F2** Переход на другой текущий диск (правая панель)
- **Shift+F4** Создание текстового файла
- **Alt+F7** Поиск файлов
- **Alt+F8** Вызов протокола команд
- **Ctrl+E** Вызов в командную строку ранее введенной команды
- **Ctrl+X** Вызов в командную строку предыдущей команды
- **Ctrl+Enter** Копирование в командную строку имени выделенного файла
- **Tab** Переключение на соседнюю панель
- **Ins** Включение файла в группу и исключение файла из группы
- **Ctrl+O** Удаление панелей с экрана и восстановление панелей на экран
- **Ctrl+U** Перестановка панелей
- **Ctrl+F1** Удаление и восстановление левой панели
- **Ctrl+F2** Удаление и восстановление правой панели
- **Ctrl+L** Выход на неактивную панель информационной панели



Сообщения NC

При работе NC выдает различные сообщения и требует ввода дополнительной информации.

Сообщения бывают 3-х видов:

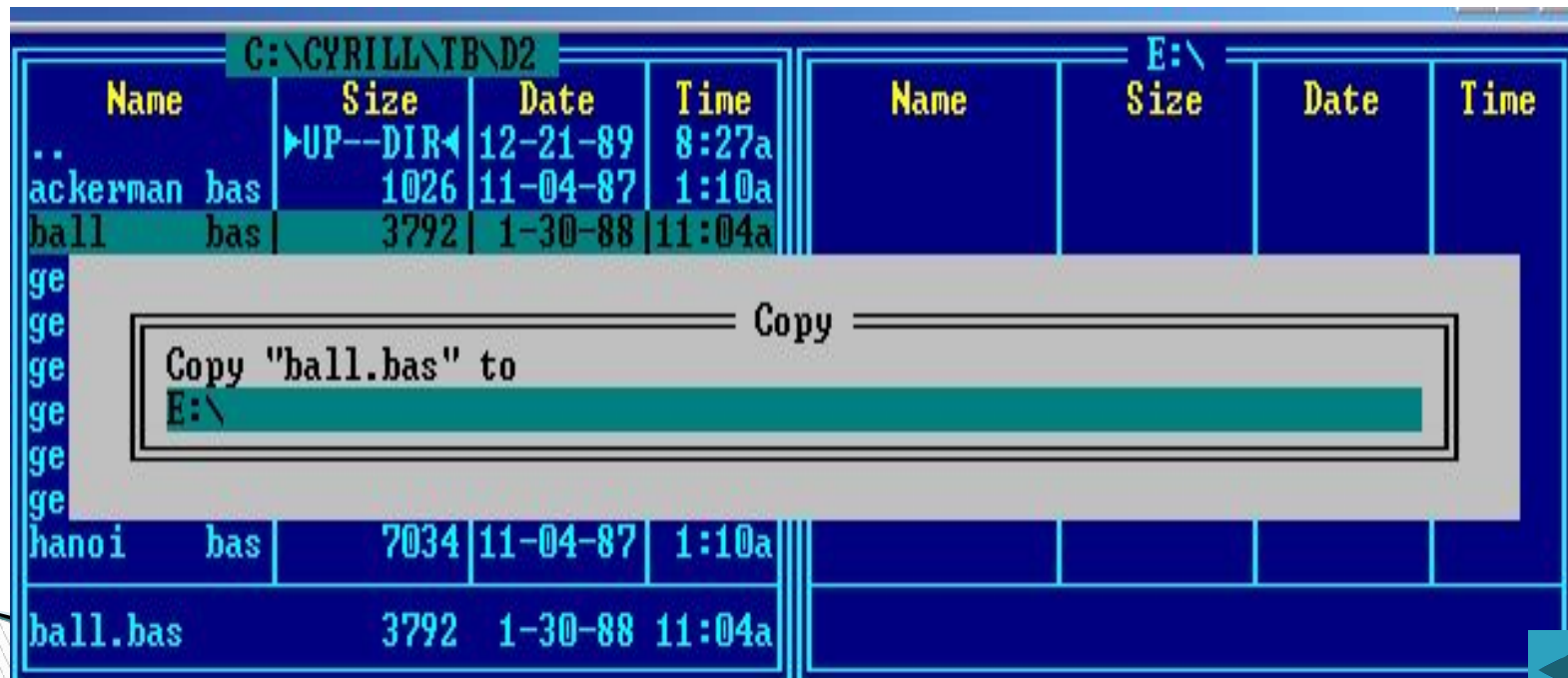
исполнительное, предупреждающее и сообщение об ошибке.

- Исполнительное сообщение позволяет оценить степень выполнения задания.
- Предупреждающее сообщение появляется при
возможности наступления необратимых последствий.
- При невозможности выполнить задание, появляется сообщение об ошибке.



Окно ввода

- Это запрос NC на ввод дополнительной информации. Если нажать {Enter}, то выполнится указание голубого цвета.



Исполнительное сообщение

Это сообщение появляется при копировании или пересылке файлов из текущего каталога в другое окно или на печать.

C:\CYRILL\IB\D2					E:\			
Name		Size	Date	Time	Name	Size	Date	Time
kbdio	bas	3277	11-04-87	1:10a				
kbdio	inc	26514	11-04-87	1:10a				
mc	bas	3992						
mc	hlp	5326						
mc0	inc	4079						
mc1	inc	5304						
mc2	inc	3135						
mc3	inc	7554						
mc4	inc	8848						
mc5	inc	10846						
<div> <div>Copy</div> <div>Copying the file</div> <div>kbdio.inc</div> <div>to</div> <div>E:\kbdio.inc</div> <div></div> </div>								
kbdio.inc		26514	11-04-87	1:10a				



Предупреждающее сообщение

Это окно появляется, когда ваши действия могут иметь необратимый характер!

Жмите {Esc}, если не уверены. Эта клавиша отменяет все операции.



Путешествие по файловой системе:

Прежде всего, пользуясь программой NC, нам необходимо научиться переходить из одной рабочей среды в другую в пределах файловой системы. Рассмотрим 3 возможных случая:

1. *Необходимая вам рабочая среда находится на соседней панели.* Например, рабочей средой является правая панель, а слева в заголовке находится C:\ (корневой каталог диска C). Тогда достаточно будет нажать клавишу **{Tab}**. И рамка выделенного заголовка мгновенно переместится в левую панель. Рабочей средой станет корневой каталог диска C:.



Путешествие по файловой системе:

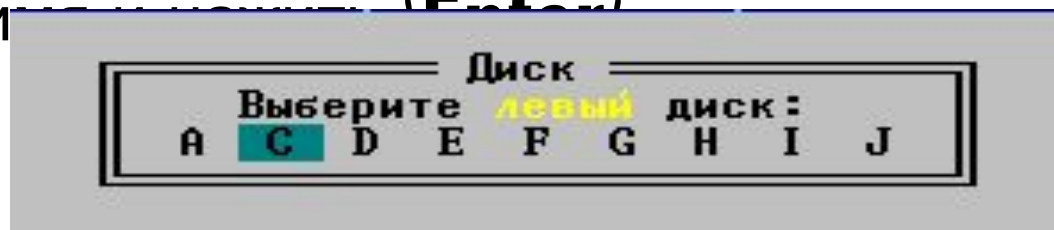
2. *Необходимая рабочая среда находится на другом каталоге или подкаталоге текущего каталога.* В этом случае необязательно переходить на другую панель. Для возврата в «родительский» каталог необходимо переместить курсорную рамку панели на верхнюю строку (...) и нажать клавишу **{Enter}**.



Путешествие по файловой системе:

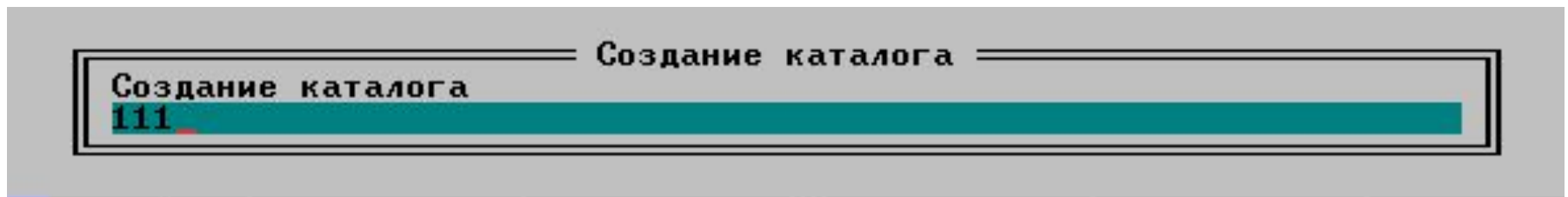
3. *Необходимая рабочая среда находится на другом логическом диске.* Для смены логического диска левой панели необходимо нажать клавиши {**Alt+F1**}, а для смены диска правой панели - клавиши {**Alt+F2**}. Вам будет предложено диалоговое окно-меню из имен логических дисков, которые доступны к компьютеру.

Затем нужно переместить курсорную рамку на нужное и нажать клавишу **Enter**.



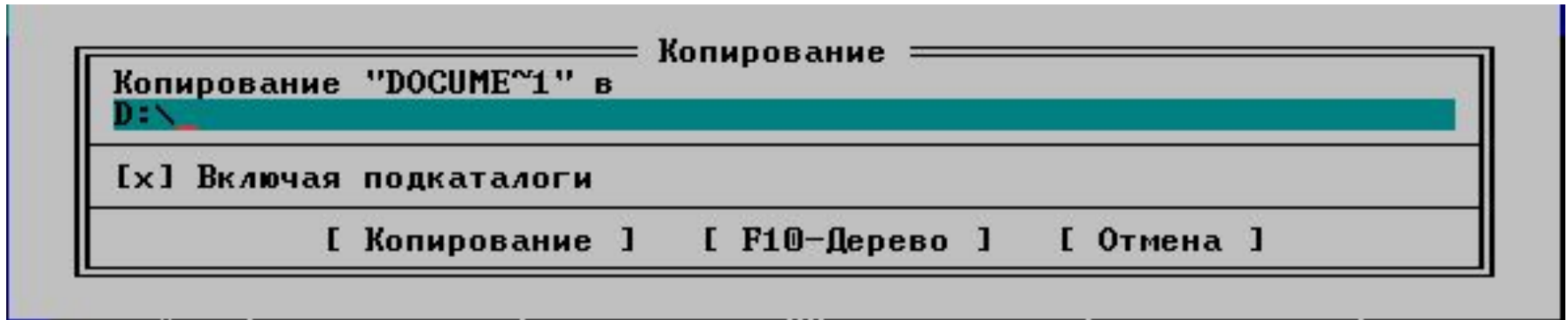
Создание каталога.

- Для того, чтобы создать каталог необходимо нажать клавишу **{F7}**. На экране появится диалоговое окно с приглашением, набрать имя нового каталога и нажать {Enter}.



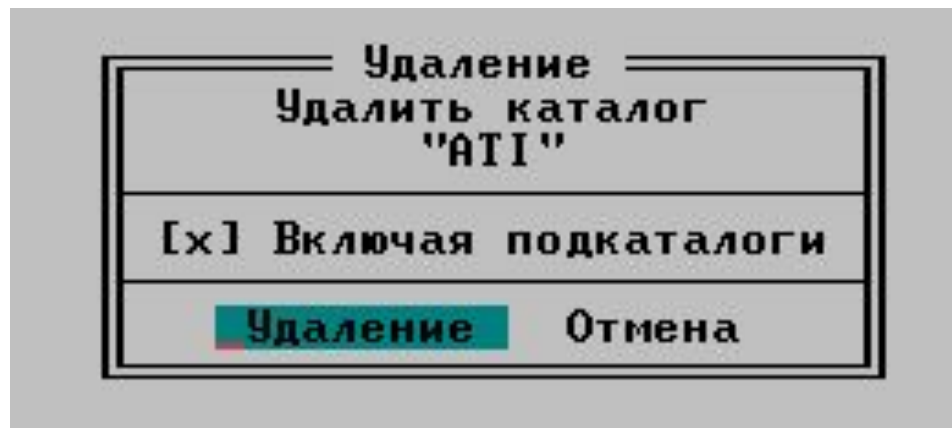
Копирование

- Для копирования файлов в NC предусмотрена клавиша **{F5}**, затем нажать **{Enter}**. Документ будет скопирован.



Удаление

- Для удаления файла в НС используют клавишу **{F8}**. Для подтверждения удаления файла необходимо нажать клавишу **{Enter}**.

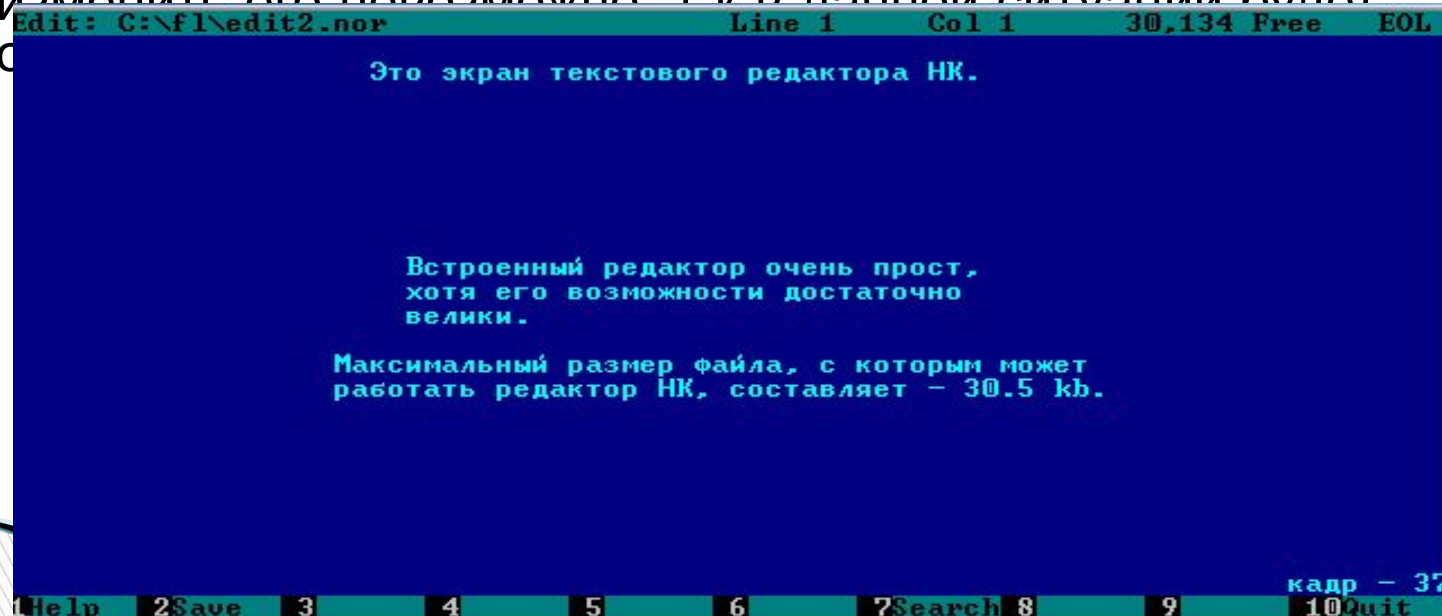


Создание, редактирование и просмотр текстовых файлов

Для того, чтобы создать файл, необходимо нажать клавиши **Shift+F4**. откроется голубое поле, для создания файла. Файл можно **редактировать и просматривать**.

Для редактирования необходимо указать файл и нажать клавишу {**F4**}. тем самым вы можете внести необходимые изменения в файл.

Для просмотра файла существует клавиша {**F3**}. При нажатии данной клавиши вы сможете только просмотреть файл, но изменить его невозможно, так в данной ситуации будет



```
Edit: C:\f1\edit2.nor Line 1 Col 1 30,134 Free EOL

Это экран текстового редактора НК.

Встроенный редактор очень прост,
хотя его возможности достаточно
велики.

Максимальный размер файла, с которым может
работать редактор НК, составляет - 30.5 kb.

1Help 2Save 3 4 5 6 7Search 8 9 кадр - 37 10Quit
```



Верхнее (главное) меню

- Если вы нажмете клавишу **{F9}**, то вверху вашего экрана появится *строка верхнего меню*.
- Оно состоит из 5-и позиций. Две из них «**левая панель**» и «**правая панель**» одинаковы и управляют левым и правым окном соответственно, «**файлы**» повторяет строку нижнего меню, «**команды**» используется не часто, в основном, при поисках файлов, «**настройки**» позволяет установить и записать конфигурацию НС, которая для вас Н.

Левая панель				Файлы	Команды	Настройки	Правая панель		
Имя	Размер	Дата	Время			Имя	Имя	Имя	
ЗАПРАВ~1	▶КАТАЛОГ◀	3.09.07	19:24			..	nc	hlp	wpb2dib exe
ATI	▶КАТАЛОГ◀	8.10.07	0:17			INST	nc	ico	wpv2wmf exe
CONSLO~1	▶КАТАЛОГ◀	3.08.07	13:50			123view exe	nc	ini	wpview exe
DOCUME~1	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	22:21			8502ansi set	nc	mnu	
FOUND 000	▶КАТАЛОГ◀	3.10.07	14:39			8662ansi set	nc	pif	
PROGRA~1	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	22:30			ansi2437 set	ncedit	exe	
RECYCLED	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	22:57			ansi2850 set	ncmain	exe	
SYSTEM~1	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	22:37			ansi2866 set	nczip	exe	
WINDOWS	▶КАТАЛОГ◀	23.06.07	22:18			arcview exe	packer	exe	
Boot	ini	214	23.06.07	22:26		bitmap exe	packer	set	
Bootfont	bin	4952	20.10.01	13:00		clp2dib exe	paraview	exe	
Io	sys	0	23.06.07	22:31		dbview exe	pct2dib	exe	
Msdos	sys	0	23.06.07	22:31		draw2wmf exe	q&aview	exe	
Ntdetect	com	47564	3.08.04	19:38		drw2wmf exe	rhview	exe	
Ntldr		250624	3.08.04	19:59		ico2dib exe	readme	txt	
Pagefile	sys	0	17.10.07	19:23		mvp2dib exe	refview	exe	
autoexec	bat	0	23.06.07	22:31		nc	cfg	tif2dib	exe
config	sys	0	23.06.07	22:31		nc	exe	vector	exe
ЗАПРАВ~1	▶КАТАЛОГ◀	3.09.07	19:24			..	▶КАТАЛОГ◀	27.09.07	20:08

Панель управления окном

Панель состоит из 3 частей.

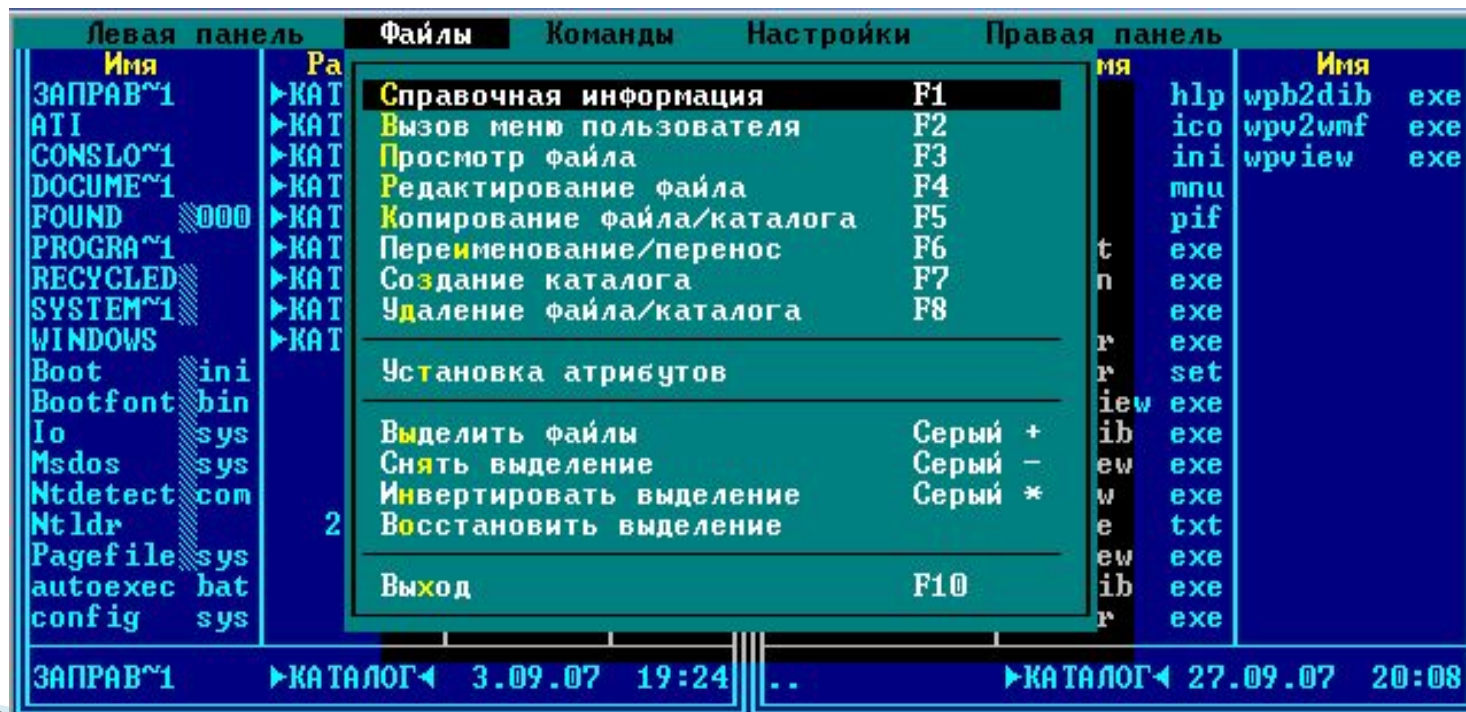
- В первой части определяется тип окна,
- Во второй способ сортировки имен файлов,
- В третьей, дисковод.

Сейчас правое окно типа **Полный формат**,
сортировано способом **Имя**



Файлы

Данное меню **Файлы** полностью повторяет нижнее меню



Команды

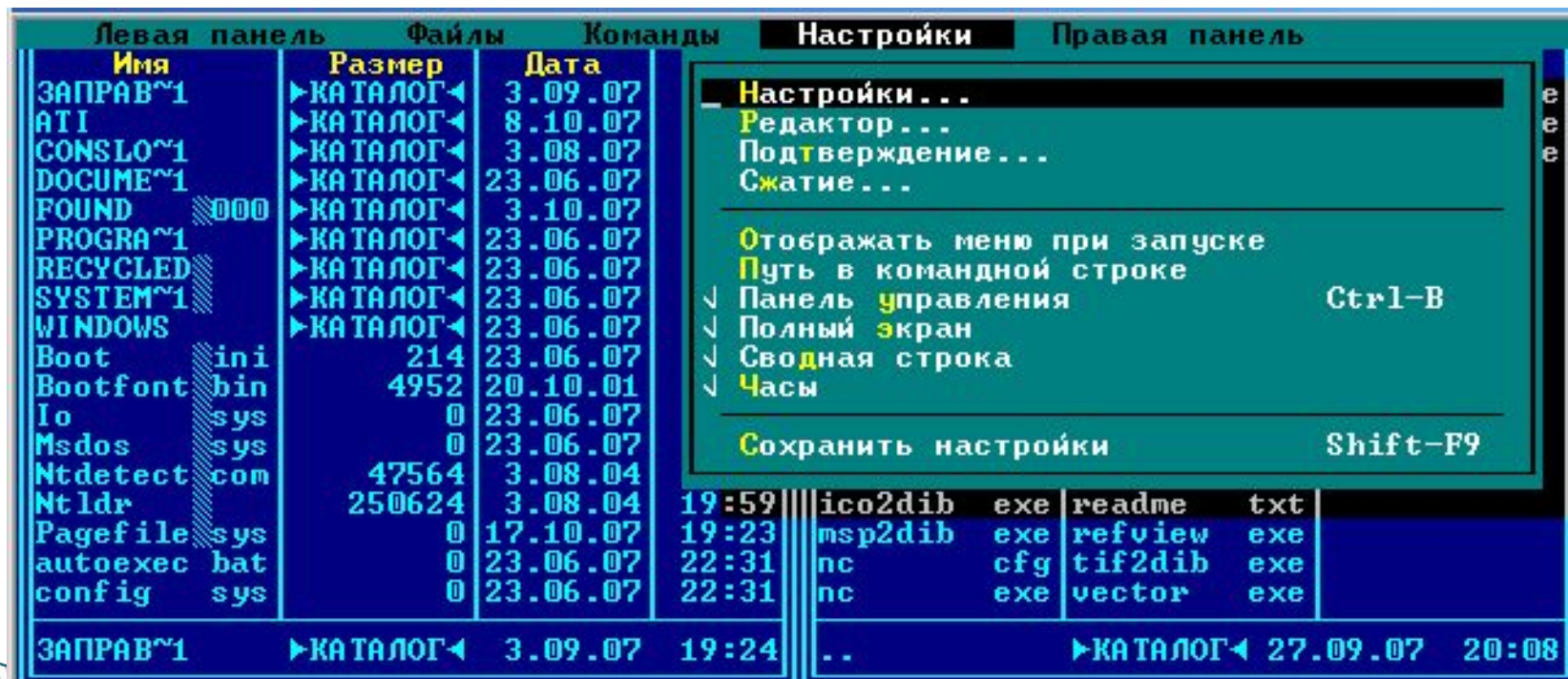
Наиболее часто используются такие команды, как **Дерево каталогов** и **Поиск файлов**

Левая панель			Файлы		Команды	Настройки	Правая панель			
Имя	Размер	Д					Имя			
ЗАПРАВ~1	▶КАТАЛОГ◀	3.			Дерево каталогов	Alt-F10	pb2dib	exe		
ATI	▶КАТАЛОГ◀	8.			Поиск файла	Alt-F7	pv2wmf	exe		
CONSLO~1	▶КАТАЛОГ◀	3.			Журнал команд	Alt-F8	pvview	exe		
DOCUME~1	▶КАТАЛОГ◀	23.			Число строк на экране	Alt-F9				
FOUND	▶КАТАЛОГ◀	3.			Информация о системе					
PROGRA~1	▶КАТАЛОГ◀	23.			Обмен панелей	Ctrl-U				
RECYCLED	▶КАТАЛОГ◀	23.			Вкл/Выкл панелей	Ctrl-O				
SYSTEM~1	▶КАТАЛОГ◀	23.			Сравнить каталоги					
WINDOWS	▶КАТАЛОГ◀	23.			Создание меню пользователя					
Boot	ini	214			Обработка расширений					
Bootfont	bin	4952								
Io	sys	0					drw2wmf	exe	rbview	exe
Msdos	sys	0					ico2dib	exe	readme	txt
Ntldetec	com	47564	3.08.04	19:38			mvp2dib	exe	refview	exe
Ntldr		250624	3.08.04	19:59			nc	cfg	tif2dib	exe
Pagefile	sys	0	17.10.07	19:23			nc	exe	vector	exe
autoexec	bat	0	23.06.07	22:31						
config	sys	0	23.06.07	22:31						
ЗАПРАВ~1	▶КАТАЛОГ◀	3.09.07	19:24				..	▶КАТАЛОГ◀	27.09.07	20:08



Настройки

Эта панель позволяет установить и записать ту конфигурацию НС, которая вам нужна.



Информационная панель

- Есть случаи, когда необходимо узнать информацию о диске (например, объем свободного места), для этого необходимо нажать клавиши {**Ctrl+L**}. Либо нажать вкладку «Команды» и навести курсорной рамкой на пункт «Информация о системе»
- На нерабочей панели появится окно, в котором находится информация о полной емкости текущего диска и о емкости его свободной памяти.



Система помощи NC

- Если при работе с NC возникнут затруднения, то можно воспользоваться справкой и получить необходимую информацию.
- Для этого необходимо нажать клавишу {F1}.

