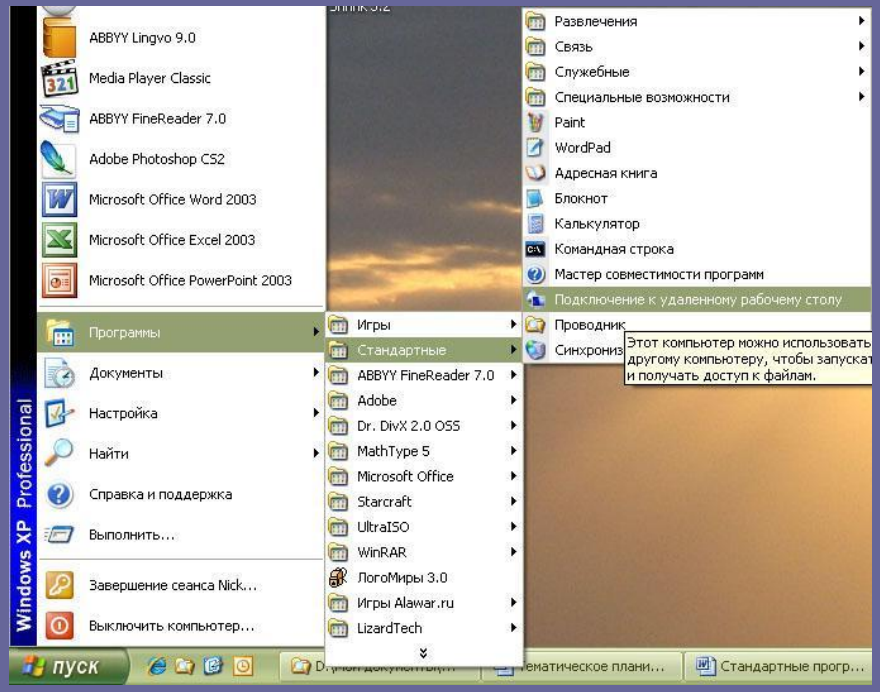
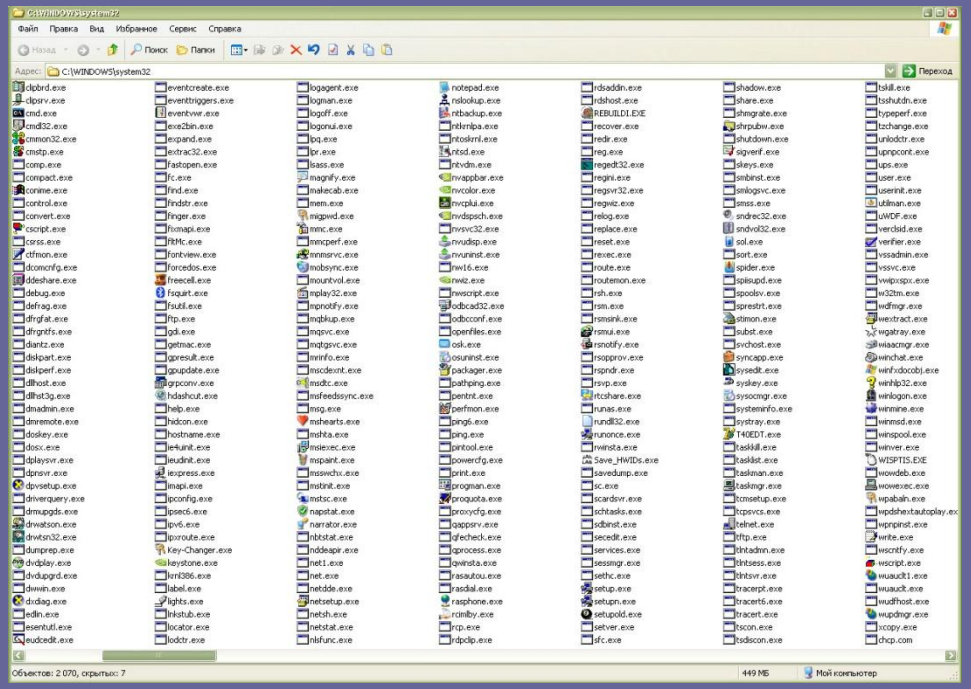
Вспомогательные, служебные, мультимедийные программы, интегрированные в ОС семейства MS Windows

900igr.net

Весь комплекс интегрированных программных средств ОС Windows можно разделить на две большие группы:

1. **Прикладные программы**
2. **Утилиты**





Стандартные прикладные программы

Стандартные прикладные программы Windows – предназначены для выполнения самых различных действий, который являются наиболее популярными в среде пользователей ПК.

Набор стандартных программ определен типом установки операционной системы Windows.

Стандартные программы позволяют: искать, создавать файлы и папки на компьютере; подготавливать простейшие текстовые документы и графические изображения; создавать и воспроизводить звуковые файлы; просматривать и прослушивать видео и аудио информацию.

Все стандартные прикладные программы можно найти в меню кнопки «Пуск».

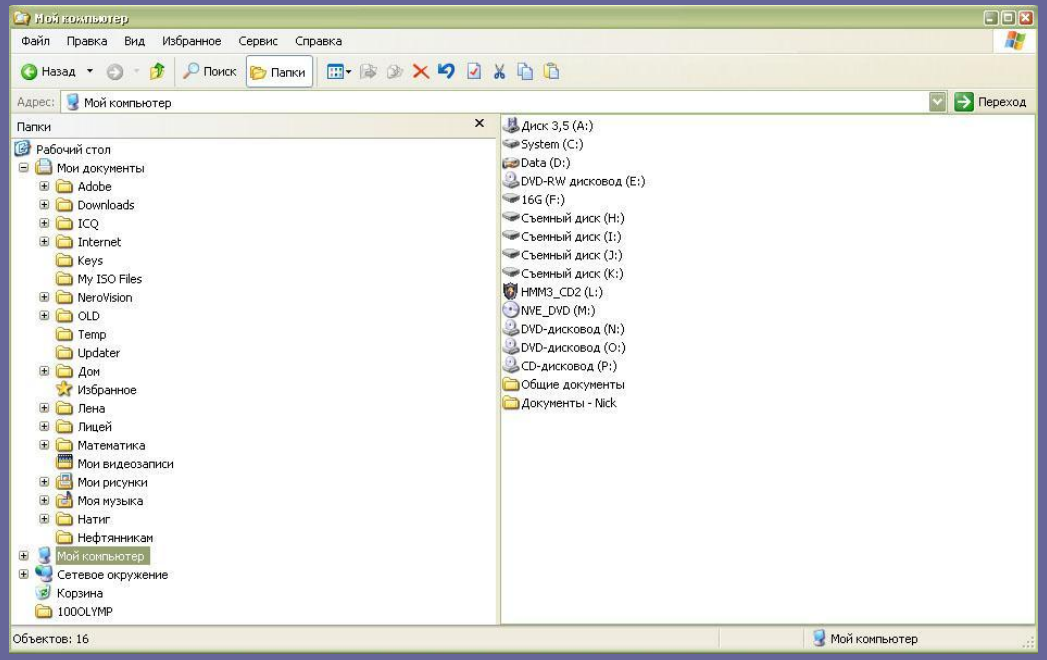
Обзор встроенных прикладных программ

1. Проводник (Explorer)
2. Internet Explorer
3. Outlook Express
4. Windows Media Player
5. Windows Movie Maker
6. Удаленный помощник
7. Paint
8. WordPad
9. Адресная книга
10. Блокнот (Notepad)
11. Комплекс «Специальные возможности»
12. Подключение к удалённому рабочему столу
13. HyperTerminal
14. Калькулятор

1. Проводник (Explorer)

Назначение:
предназначена для работы с дисками, папками и файлами компьютера.
Позволяет:

- создавать файлы и папки;
- копировать файлы и папки;
- перемещать файлы и папки;
- удалять файлы и папки;
- переименовывать файлы и папки;
- просматривать содержимое папок;
- запускать программы;
- отменять неправильное действие.

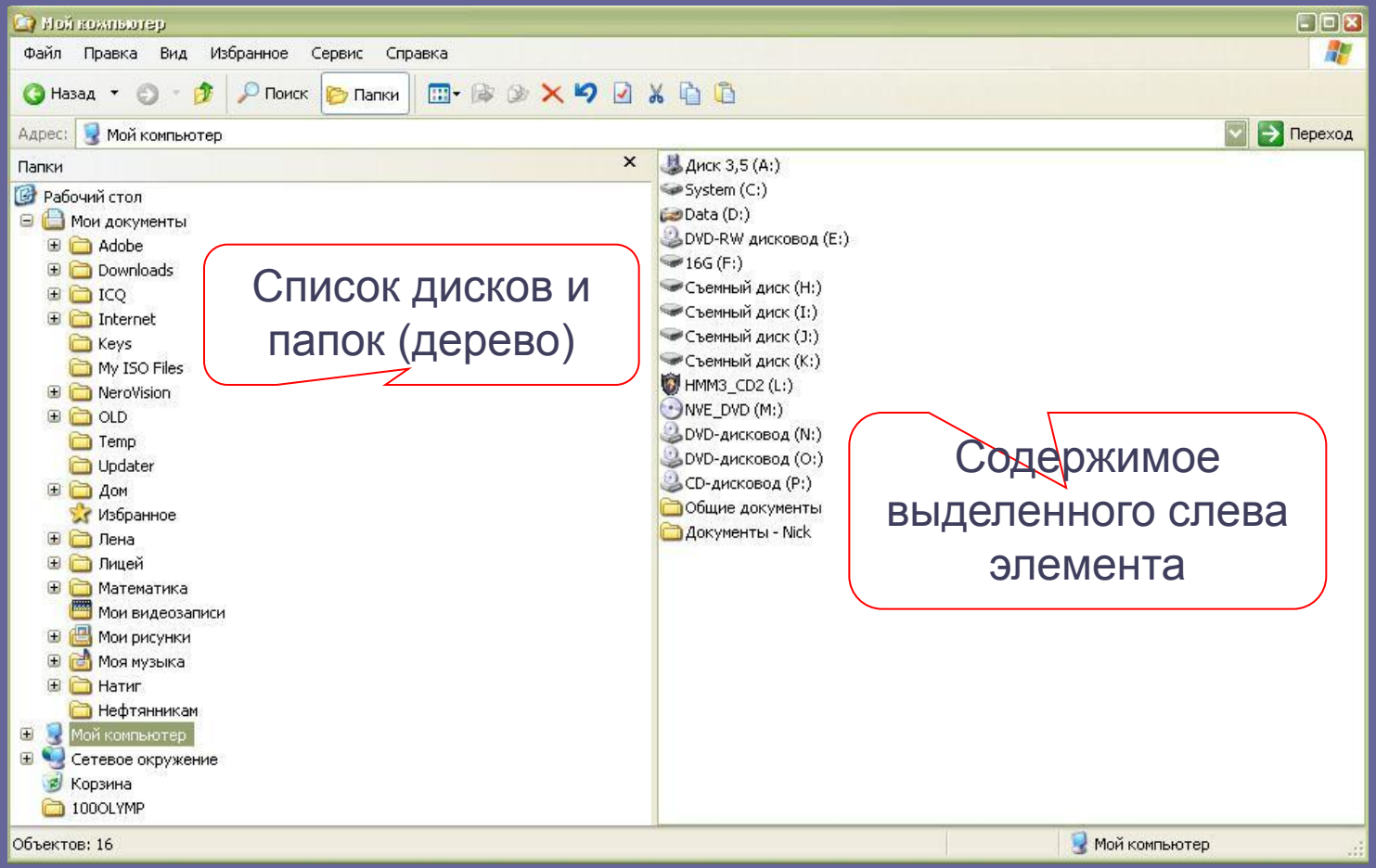


Описание основных элементов программы «Проводник»

Строка меню

Панель инструментов

Адресная строка



Список дисков и папок (дерево)

Содержимое выделенного слева элемента

Строка состояния

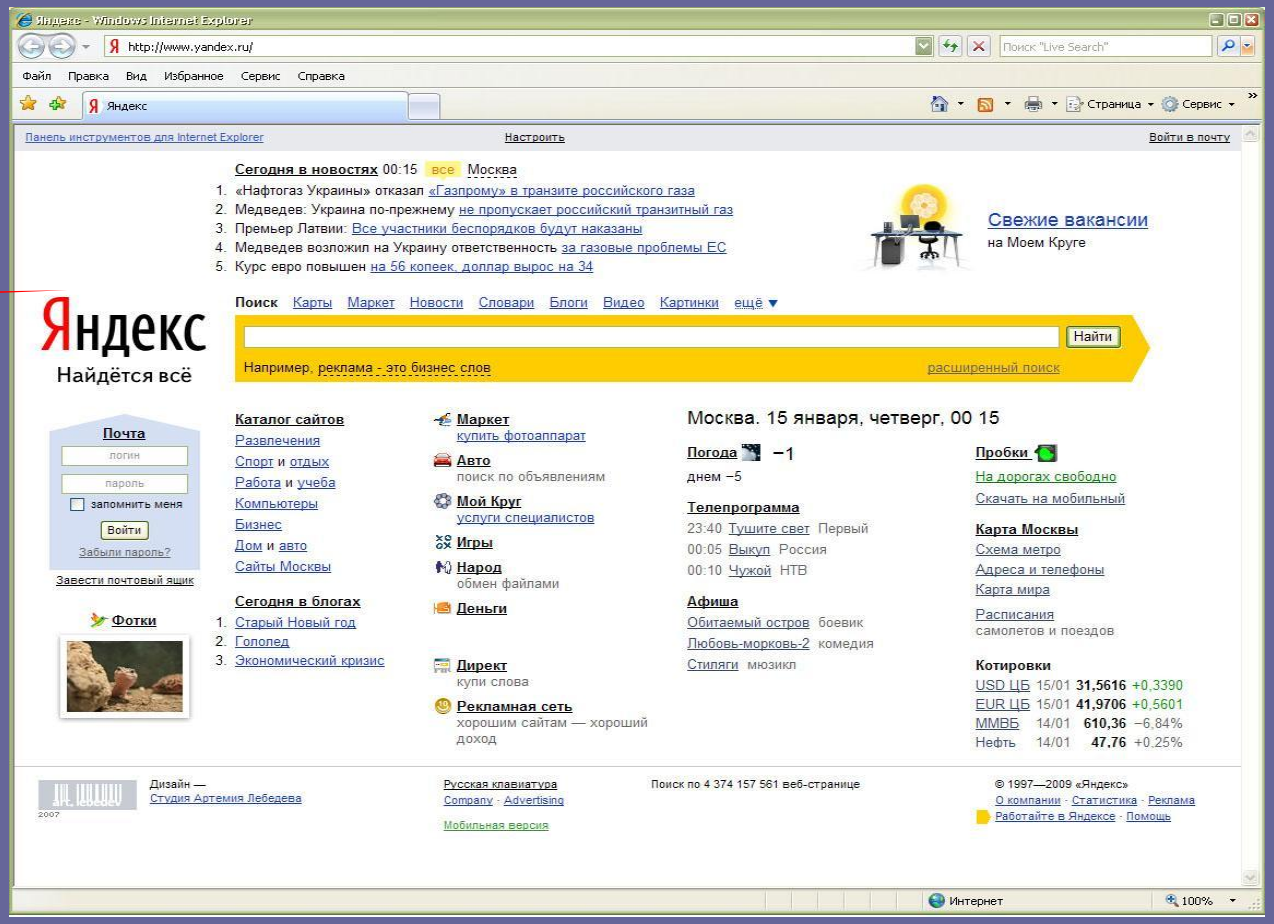
Internet Explorer

Программа Internet Explorer – Web-браузер.
Предназначена для просмотра интернет-страниц.

Средства управления страницей + доп. настройки

Избранное

Закладки

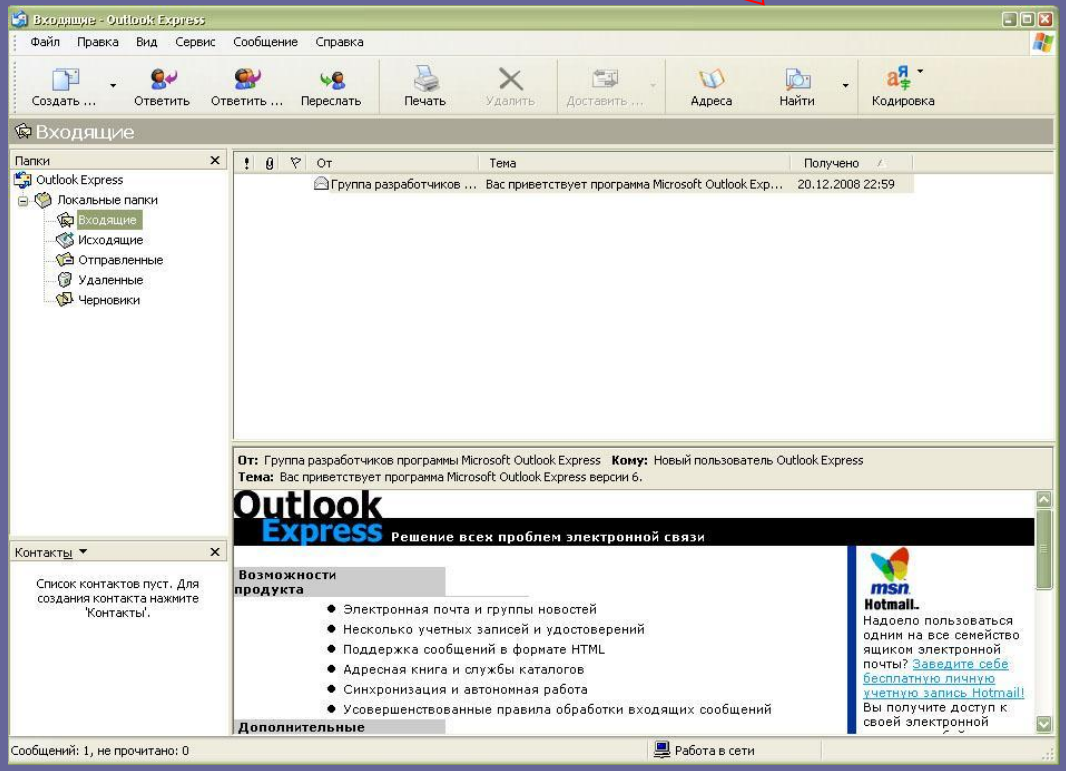


Outlook Express

Outlook Express – интегрированный почтовый клиент.
Программа предназначена для работы с электронной почтой.
В большинстве случаев почтовым клиентом пользоваться гораздо удобнее, чем просматривать и управлять почтой через web-интерфейс.

Список писем

Папки с письмами



Содержимое письма

Windows Media Player

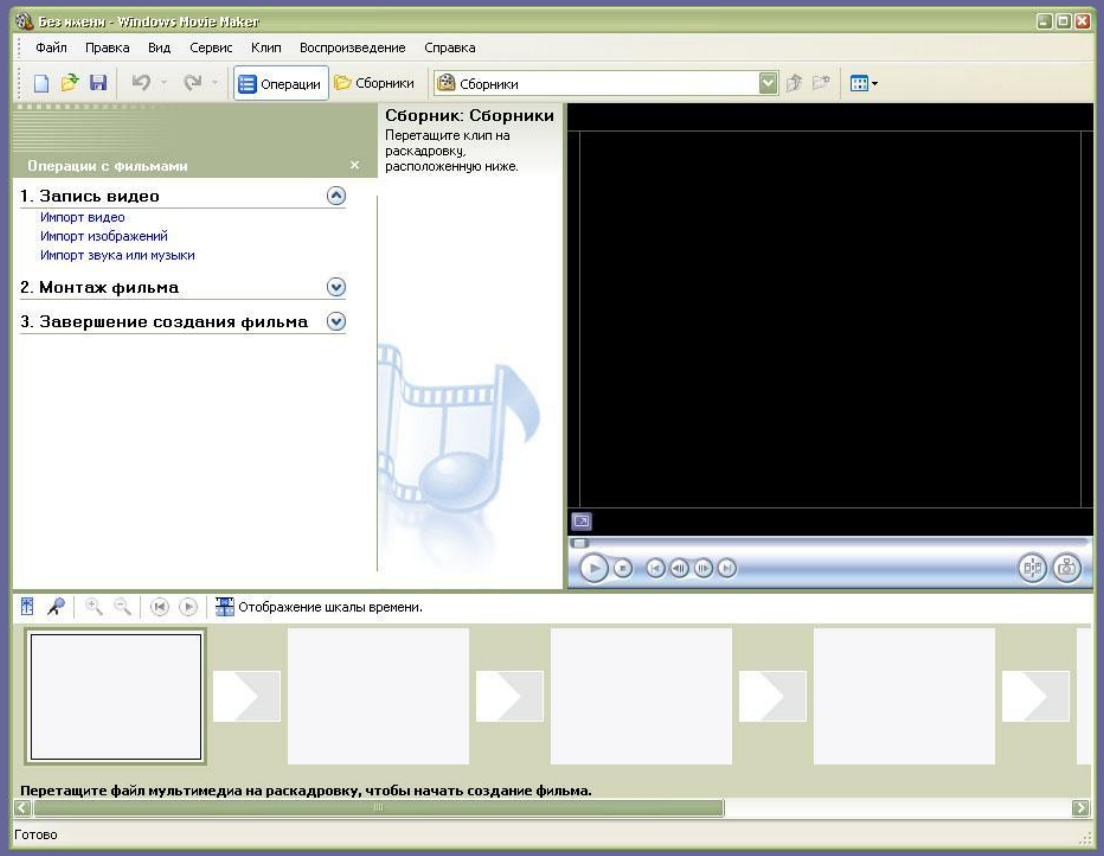
Windows Media Player – универсальный мультимедиа проигрыватель. Предназначен для воспроизведения аудио- и видеофайлов различных форматов.

Список воспроизведения

Управление воспроизведением

Windows Movie Maker

Windows Movie Maker предназначена для работы с мультимедийными данными. С помощью этой программы можно оцифровать видео, создать собственный фильм или слайд-шоу с наложением звука. Программа предельно проста в использовании.



Меню

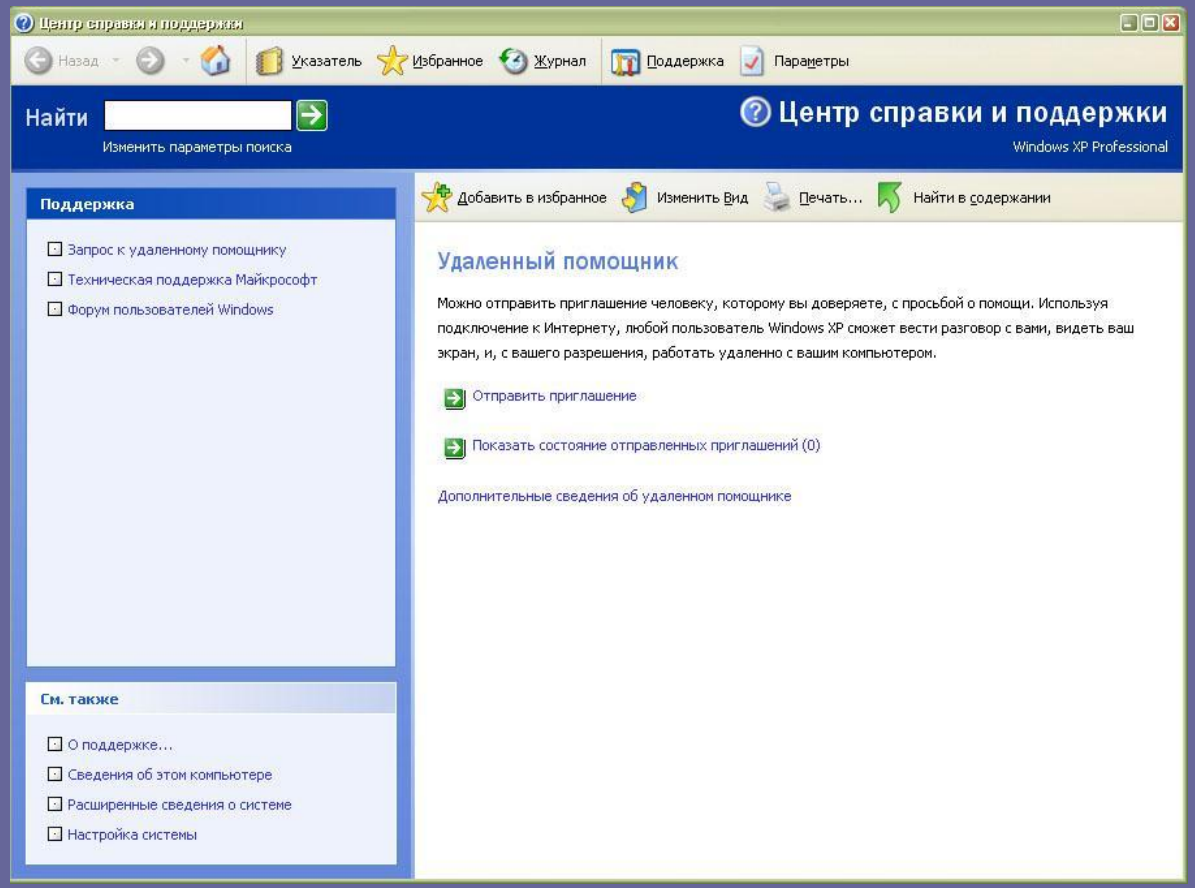
Область просмотра

Раскадровка

Удаленный помощник

Удаленный помощник предназначен для того, чтобы в затруднительных случаях пользователь мог обратиться за помощью к более знающим людям посредством сети Internet.

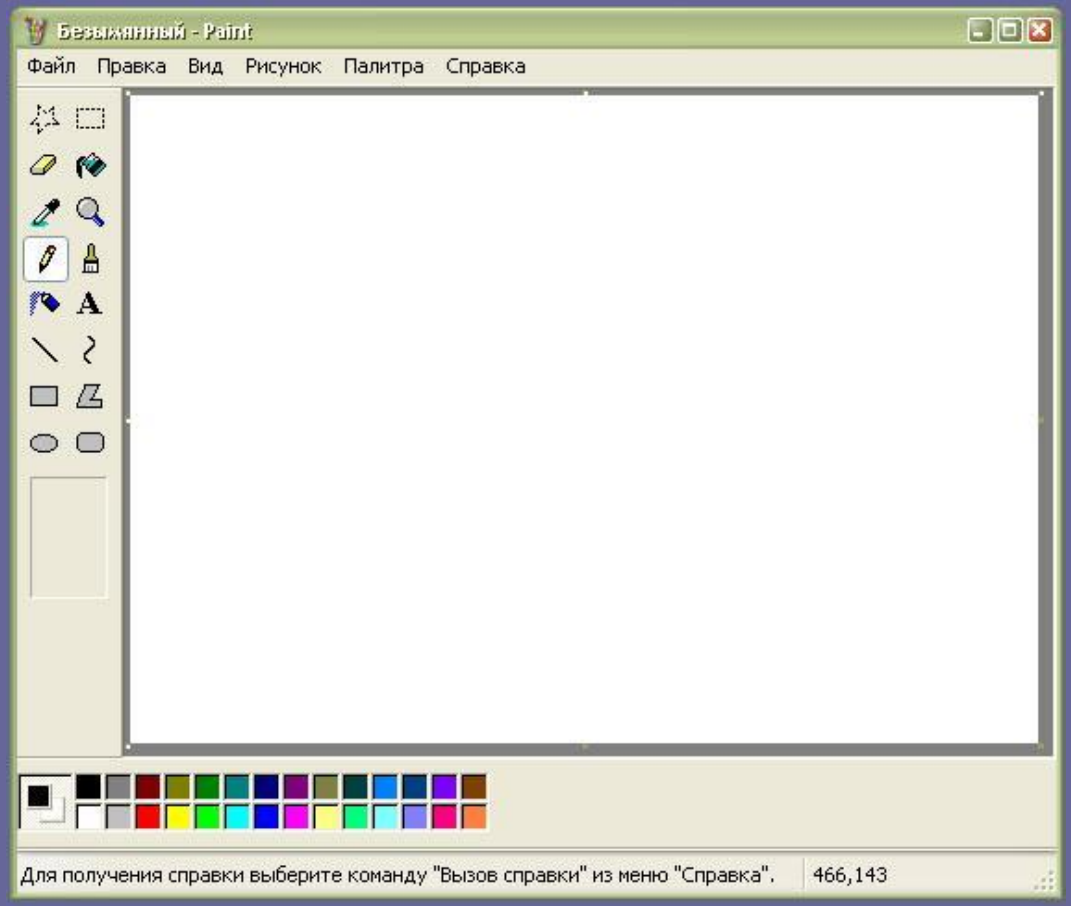
Человек за удалённым компьютером может с вашего разрешения управлять вашей машиной и в случае необходимости исправить неполадки.



Paint

Paint – простой растровый графический редактор.

Программа Paint предназначена для создания и редактирования растровых изображений.



Панель инструментов

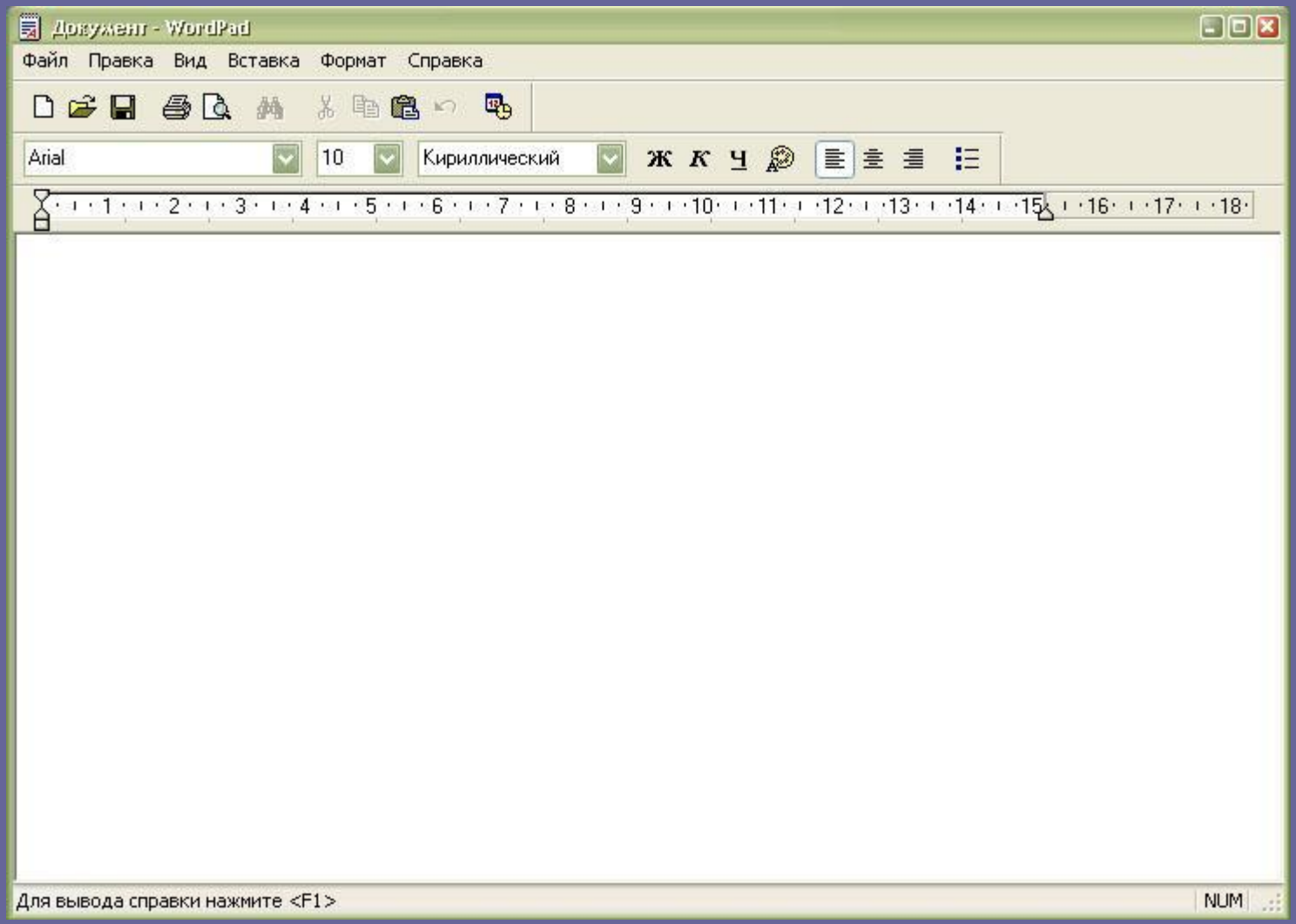
Рабочая область

Палитра

WordPad

WordPad – текстовый редактор.

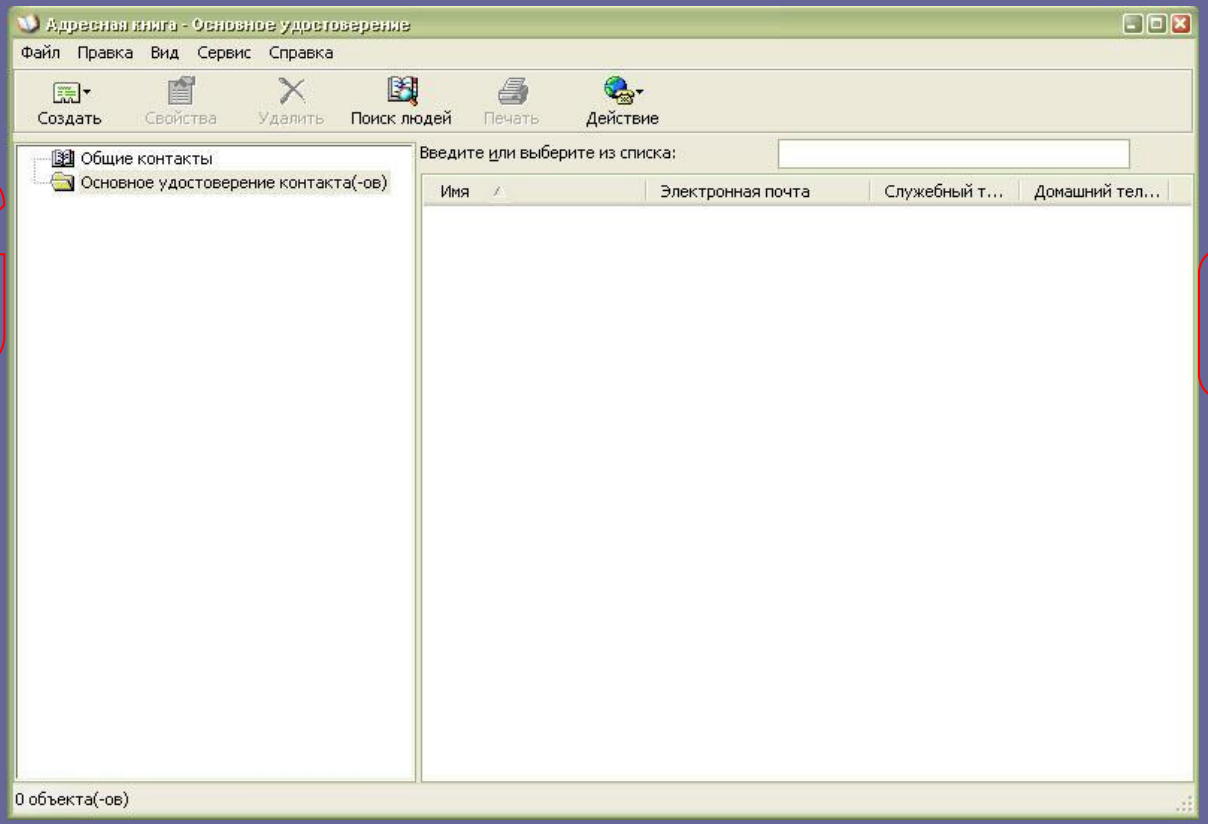
Программа предназначена для создания и редактирования текстовых документов с относительно сложным форматированием.



Адресная книга

Адресная книга программа, предназначенная для хранения контактов.

Вы можете использовать адресную книгу для хранения контактов. Причём их можно синхронизировать как с почтовым клиентом так и практически с любым мобильным устройством.



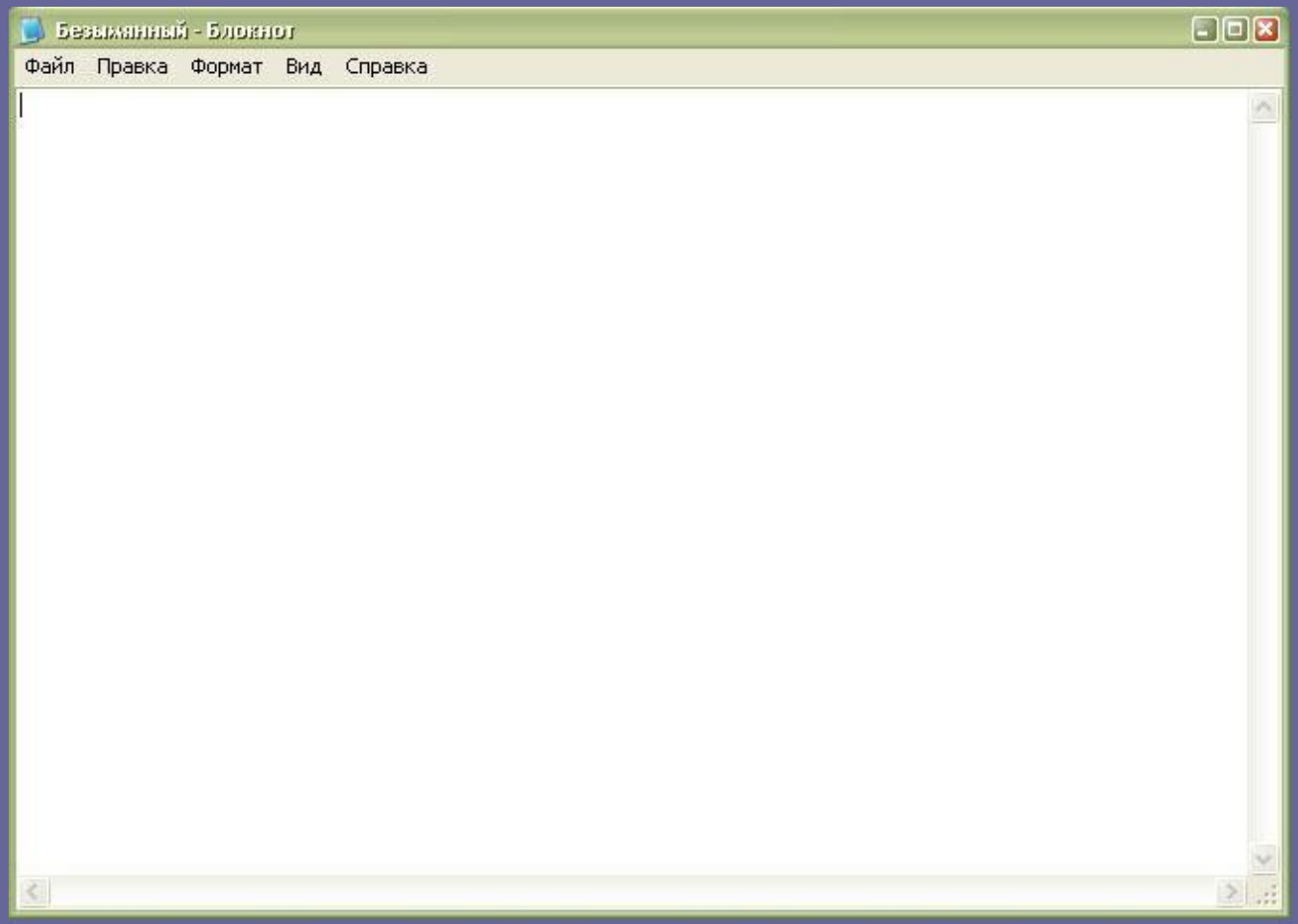
Меню управления контактами

Список контактов

Содержимое контакта

Блокнот (Notepad)

Блокнот (Notepad) – простейший текстовый редактор.
Предназначен для создания и редактирования текстовых документов.



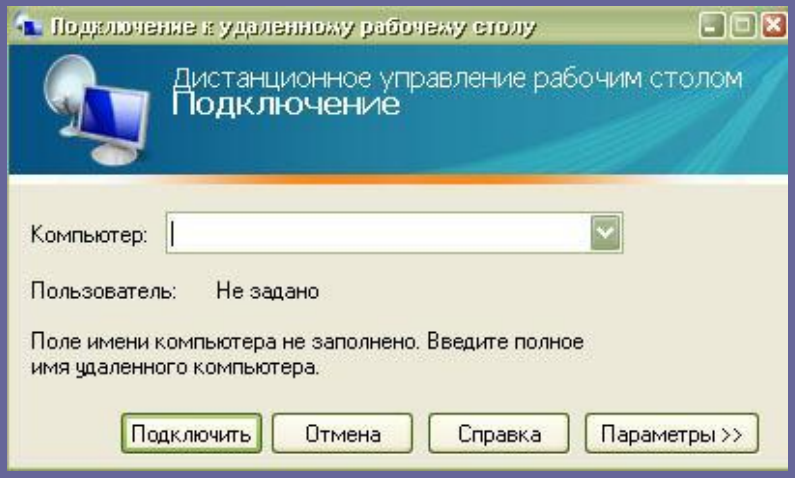
Комплекс «Специальные возможности»

Комплекс «Специальные возможности» предназначен для людей с ограниченными возможностями (например, слабовидящих или с ограниченной подвижностью).

Включает в себя: экранную лупу и экранную клавиатуру. Эти средства при необходимости можно настроить для конкретного пользователя.

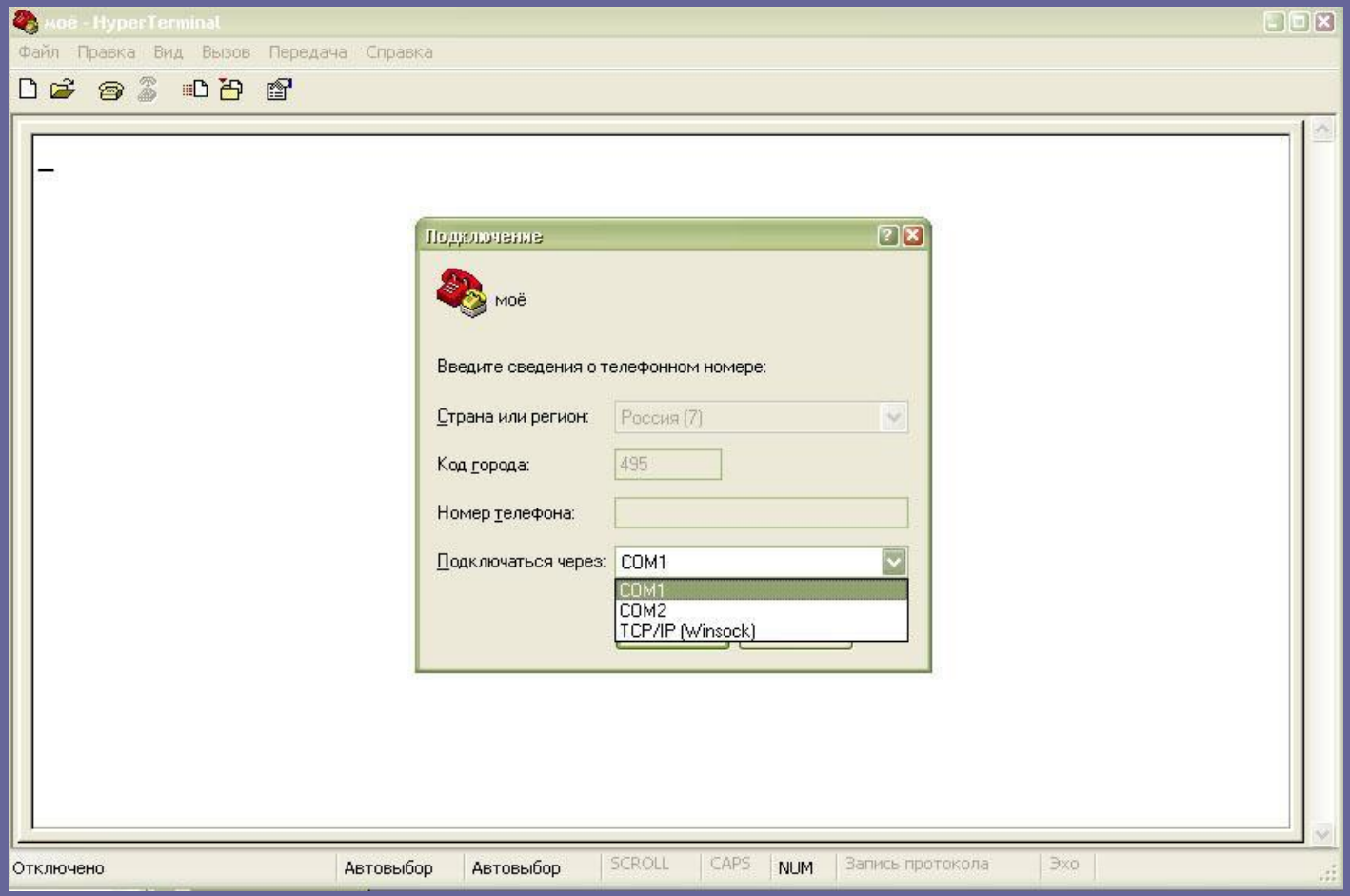
Подключение к удалённому рабочему столу

Подключение к удалённому рабочему столу предназначена для подключения и дистанционного управления другим компьютером по локальной сети.



Hyper Terminal

Используется для подключения к другим компьютерам, узлам TelNet в Интернете, службам BBS и другим интерактивным службам с помощью модема или нуль-модемного кабеля.



Калькулятор

Имеет три режима:

Стандартный

Инженерный

Перевод величин

Утилиты

Ути́лита (англ. utility или tool) — программный продукт, предназначенный не для решения какой-либо прикладной задачи, а для решения вспомогательных задач.

Так компьютерные утилиты можно разделить на три группы:

1) утилиты сервисного обслуживания компьютера,
2) утилиты расширения функциональности,
3) информационные утилиты.

При установке операционной системы, по умолчанию ставится целый пакет стандартных программ Windows, о которых простому пользователю просто ничего не известно. На эти программы нет ярлыков, они нигде не упоминаются, кроме справки, да в советах специалистов. Программы находятся здесь C:\WINDOWS\System32. Нет смысла описывать все программы. Часть программ предназначена только для специалистов. Рассмотрим только те, которые действительно могут быть полезны.

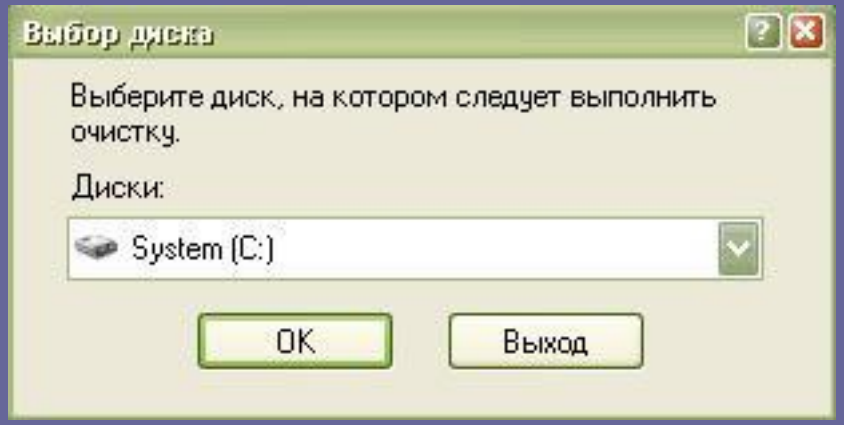
Некоторые полезные утилиты

cleanmgr.exe - Disk Space Cleanup Manager for Windows
cmd.exe - Windows Command Processor (Командная строка)
convert.exe - File System Conversion Utility
drwatson.exe - Доктор Ватсон
ftp.exe - File Transfer Program
iexpress.exe - Wizzard
ipconfig.exe - IP Configuration Utility
mmc.exe - Microsoft Management Console
msconfig.exe - System Configuration Utility
netstat.exe - TCP/IP Netstat Command
nslookup.exe - nslookup APP
ping.exe - TCP/IP Ping Command
sfc.exe - System File Checker
shutdown.exe - Windows Remote Shutdown Tool
tracert.exe - TCP/IP Traceroute Command

Программы запускаются через Пуск - Выполнить - вводится имя программы - ОК или через командную строку:
Пуск → Выполнить → cmd.exe → ОК. Ввод имени программы.

cleanmgr.exe

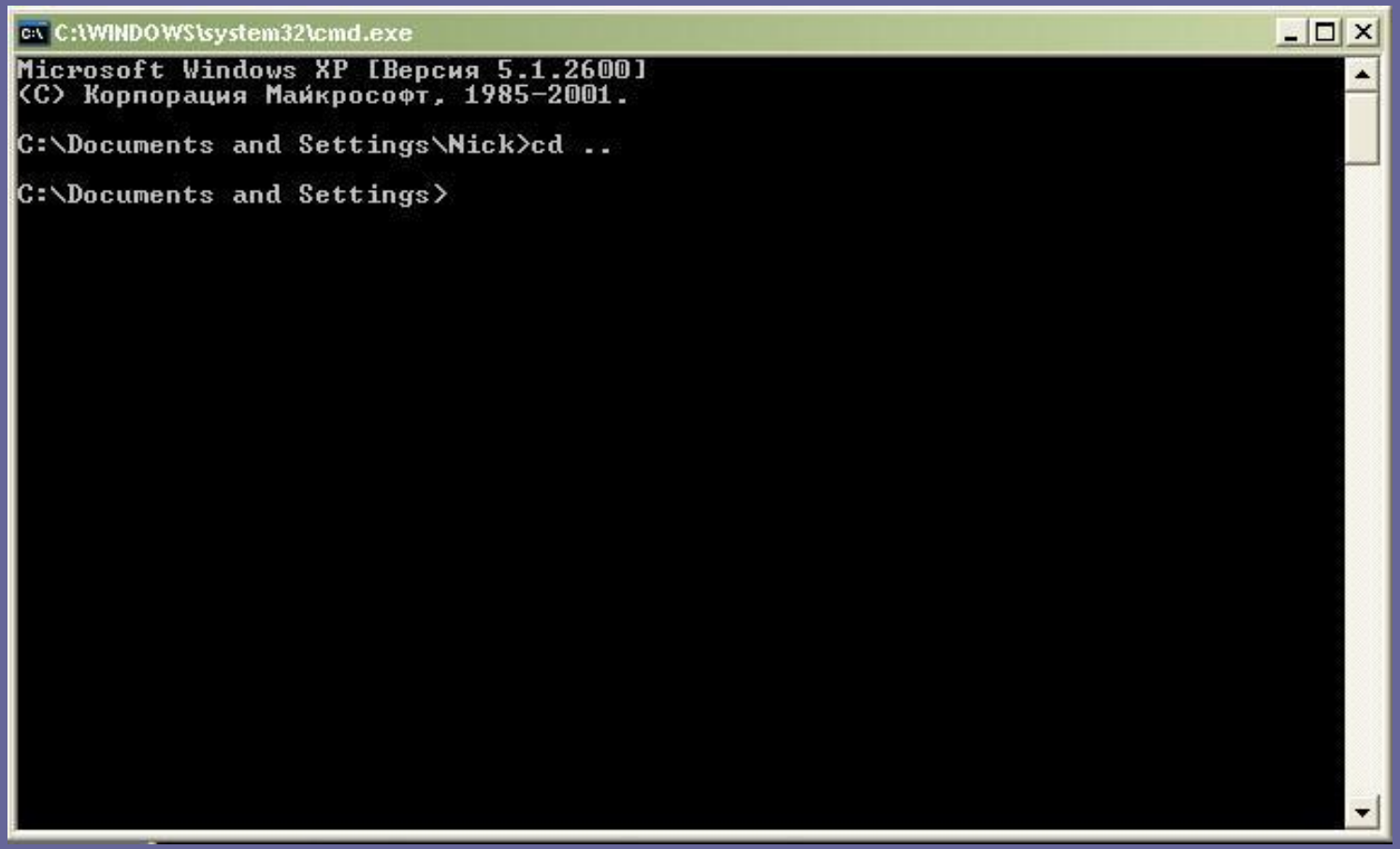
Программа очистки дискового пространства для Windows - Disk Space Cleanup Manager for Windows.
Программа очистки диска используется для освобождения пространства на жестком диске с помощью удаления временных файлов Интернета, установленных компонентов и программ, которые больше не используются, и очистки корзины.
Программа запускается через Пуск → Выполнить → cleanmgr.



Командная строка

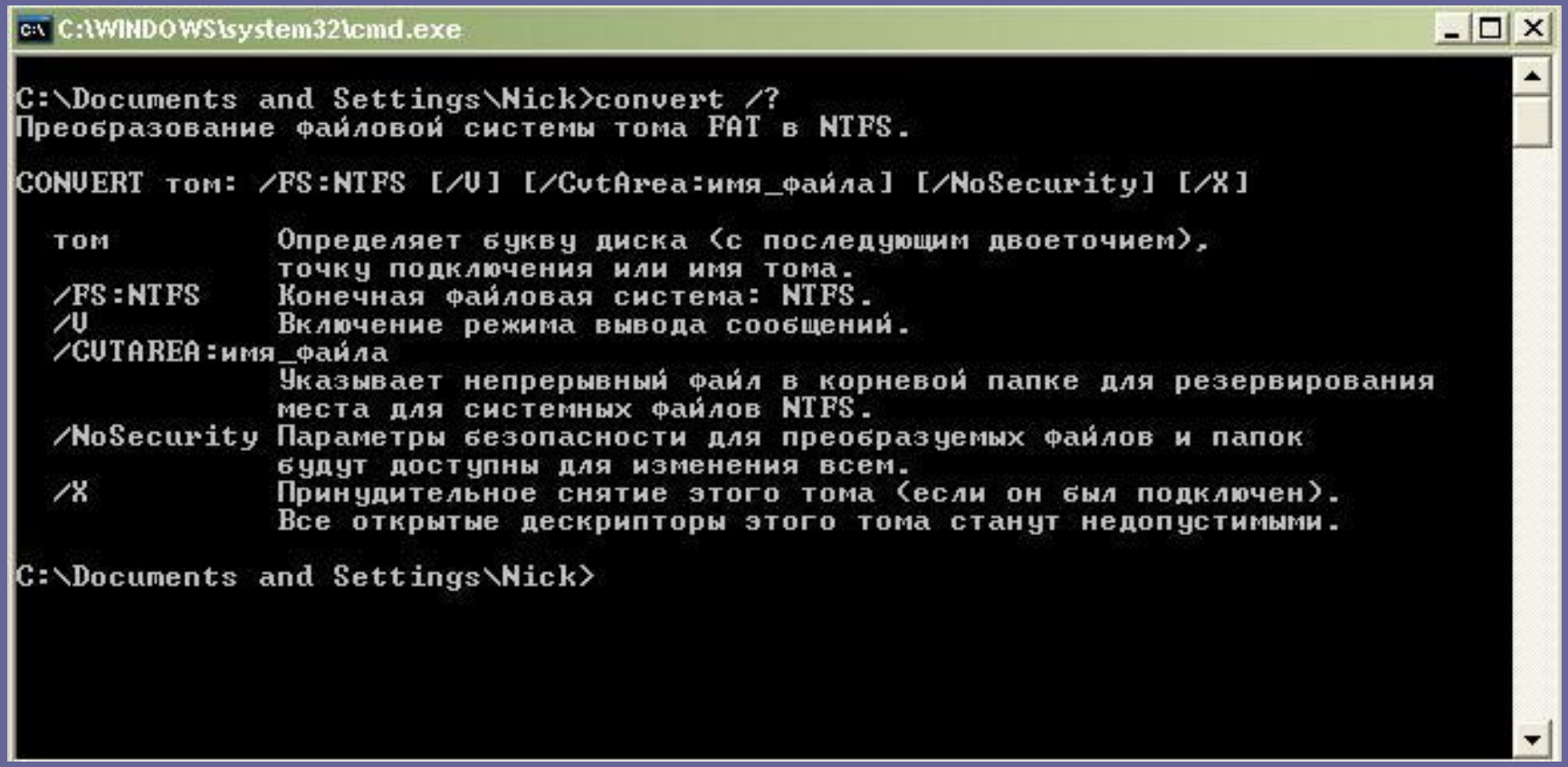
Командная строка (консоль) – используется для выполнения команд, вводимых с клавиатуры.

Запуск консоли: «Пуск» → «Выполнить» → «cmd».



convert.exe

Утилита командной строки служит для преобразования томов с файловой системой FAT и FAT32 в тома с файловой системой NTFS.



DrWatson Postmortem Debugger

drwatson.exe

Программа «Доктор Ватсон» (Drwtsn32.exe) устанавливается в системную папку при установке Windows. Параметры, используемые по умолчанию, задаются при первом запуске программы «Доктор Ватсон», который выполняется при возникновении программной ошибки или по команде пользователя. При возникновении программной ошибки в Windows система выполняет поиск обработчика программных ошибок. Он обрабатывает ошибки по мере их возникновения во время выполнения программы. Если найти обработчик не удается, система проверяет, чтобы приложение не находилось в режиме отладки, после чего рассматривает ошибку как не подлежащую обработке. Далее система ищет отладчик программных ошибок в системном реестре и обрабатывает такие ошибки. Подробное описание программы есть в справке Windows

ftp.exe

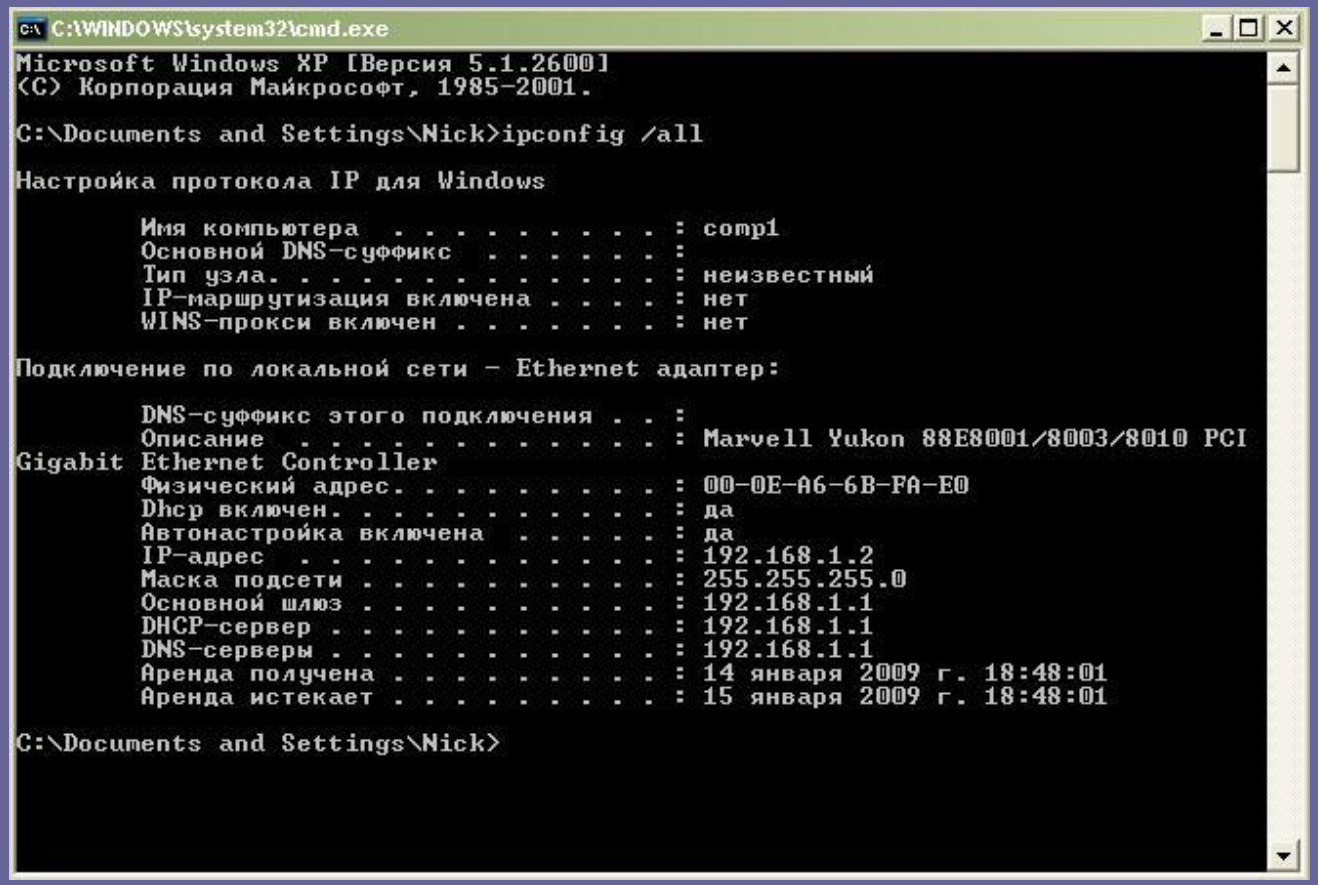
Позволяет передавать файлы с компьютера и на компьютер с помощью программ, поддерживающих протокол FTP (File Transfer Protocol). Подробное описание программы есть в справке Windows.

iexpress.exe

Простейший инсталлятор файлов IExpress в Windows XP. Удобный диалог, упаковывает файлы в exe-файлы.

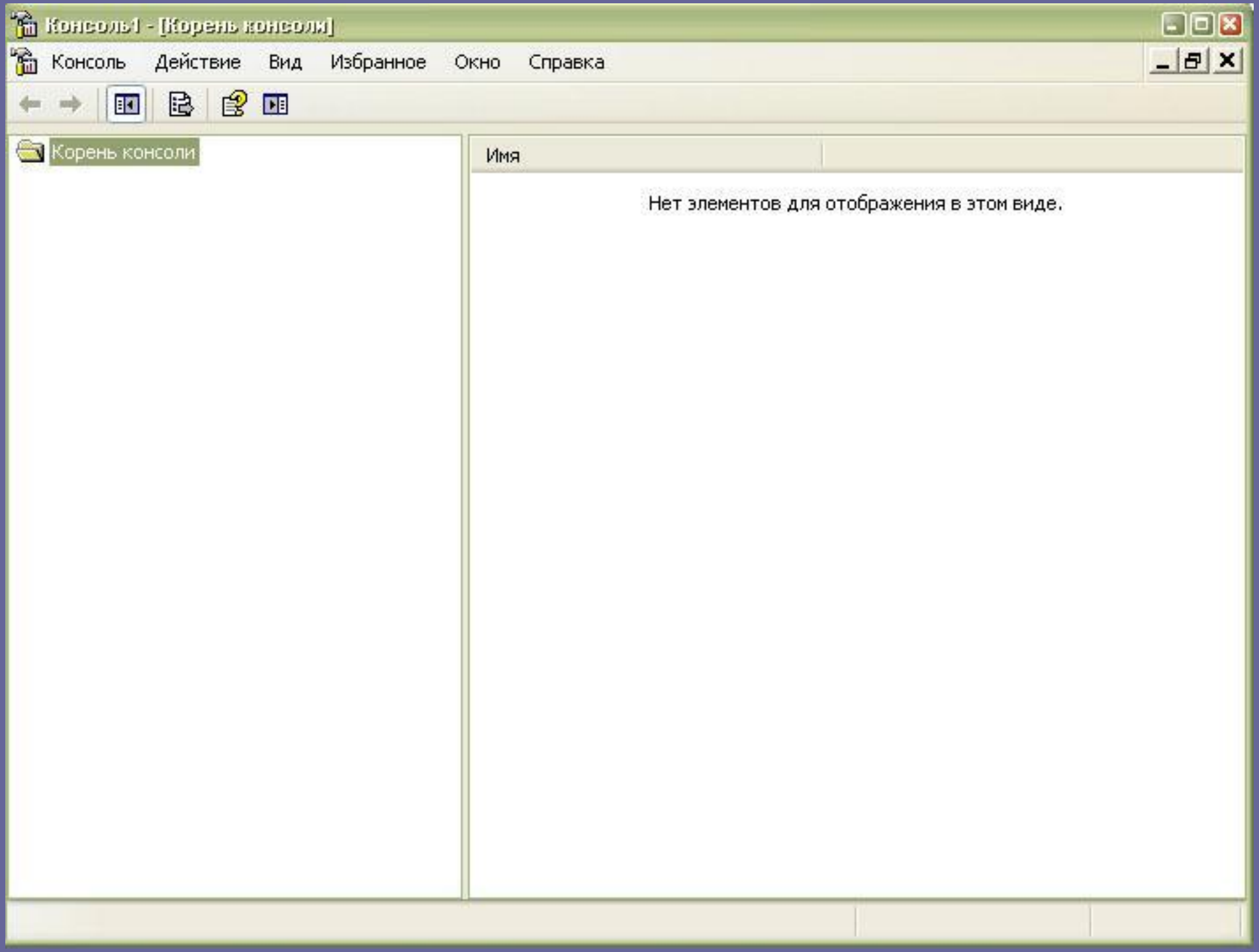
ipconfig.exe

IP Configuration Utility. Утилита командной строки Ipconfig служит для отображения всех текущих параметров сети TCP/IP и обновления параметров DHCP и DNS. При вызове команды ipconfig без параметров выводится только IP-адрес, маска подсети и основной шлюз для каждого сетевого адаптера.



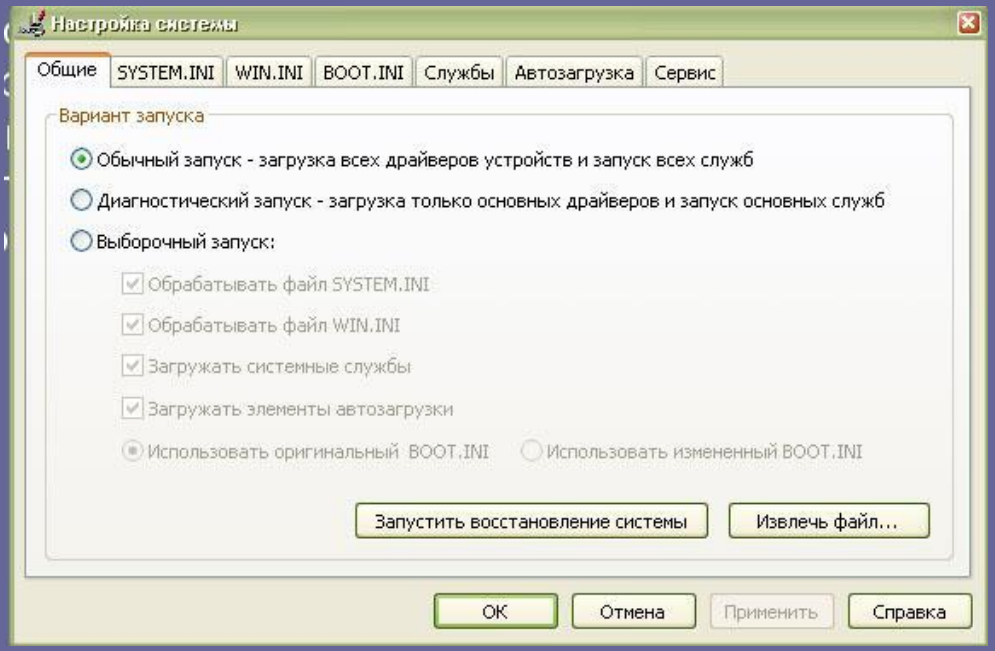
mmc.exe

Microsoft Management Console. Консоль управления – средство для создания, сохранения и открытия средств администрирования (называемых консолями MMC), которые управляют оборудованием, программными и сетевыми компонентами операционной системы Windows. MMC запускается на различных операционных системах Windows 9x и Windows NT. MMC не выполняет административные функции, но на ней размещаются инструменты, выполняющие эти функции. Основной тип инструментов, которые можно добавить на консоль называется оснасткой. Другими добавляемыми элементами являются элементы управления ActiveX, ссылки на веб-страницы, папки, виды панели задач и задачи. Есть два основных способа использования консоли MMC: в пользовательском режиме, работая с существующими консолями MMC, можно администрировать систему, или в авторском режиме создавать новые консоли или изменять существующие.


Консоль1 - [Корень консоли]
Консоль
Действие
Вид
Избранное
Окно
Справка
Корень консоли
Имя
Нет элементов для отображения в этом виде.

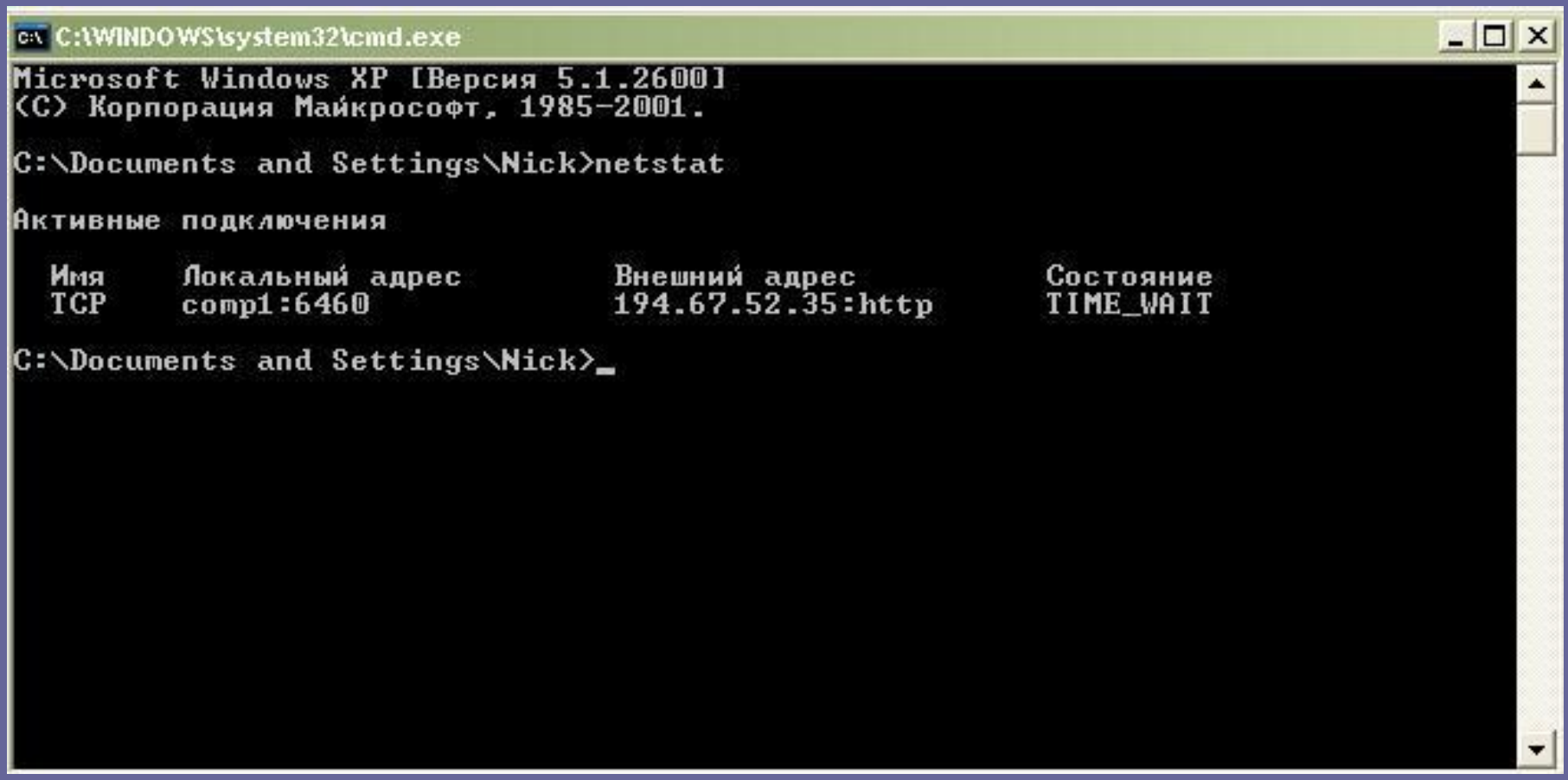
msconfig.exe

System Configuration Utility. (Настройка системы) Для выполнения этой процедуры необходимо войти в систему с учетной записью «Администратор» или члена группы «Администраторы». Если компьютер подключен к сети, то параметры сетевой политики могут запретить выполнение данной процедуры. Данная программа позволяет изменять конфигурацию системы путем отключения некоторых компонентов с помощью флажков, что снижает риск опечаток при работе с текстом системных файлов. **Внимание!** Корпорация Майкрософт настоятельно рекомендует не использовать программу настройки системы для изменения файла Boot.ini без руководства специалиста службы поддержки корпорации Майкрософт. Изменение этого файла может привести к неработоспособности компьютера.



netstat.exe

TCP/IP Netstat Command. Отображение активных подключений TCP, портов, прослушиваемых компьютером, статистики Ethernet, таблицы маршрутизации IP, статистики IPv4 (для протоколов IP, ICMP, TCP и UDP) и IPv6 (для протоколов IPv6, ICMPv6, TCP через IPv6 и UDP через IPv6). Запущенная без параметров, команда **nbtstat** отображает подключения TCP.

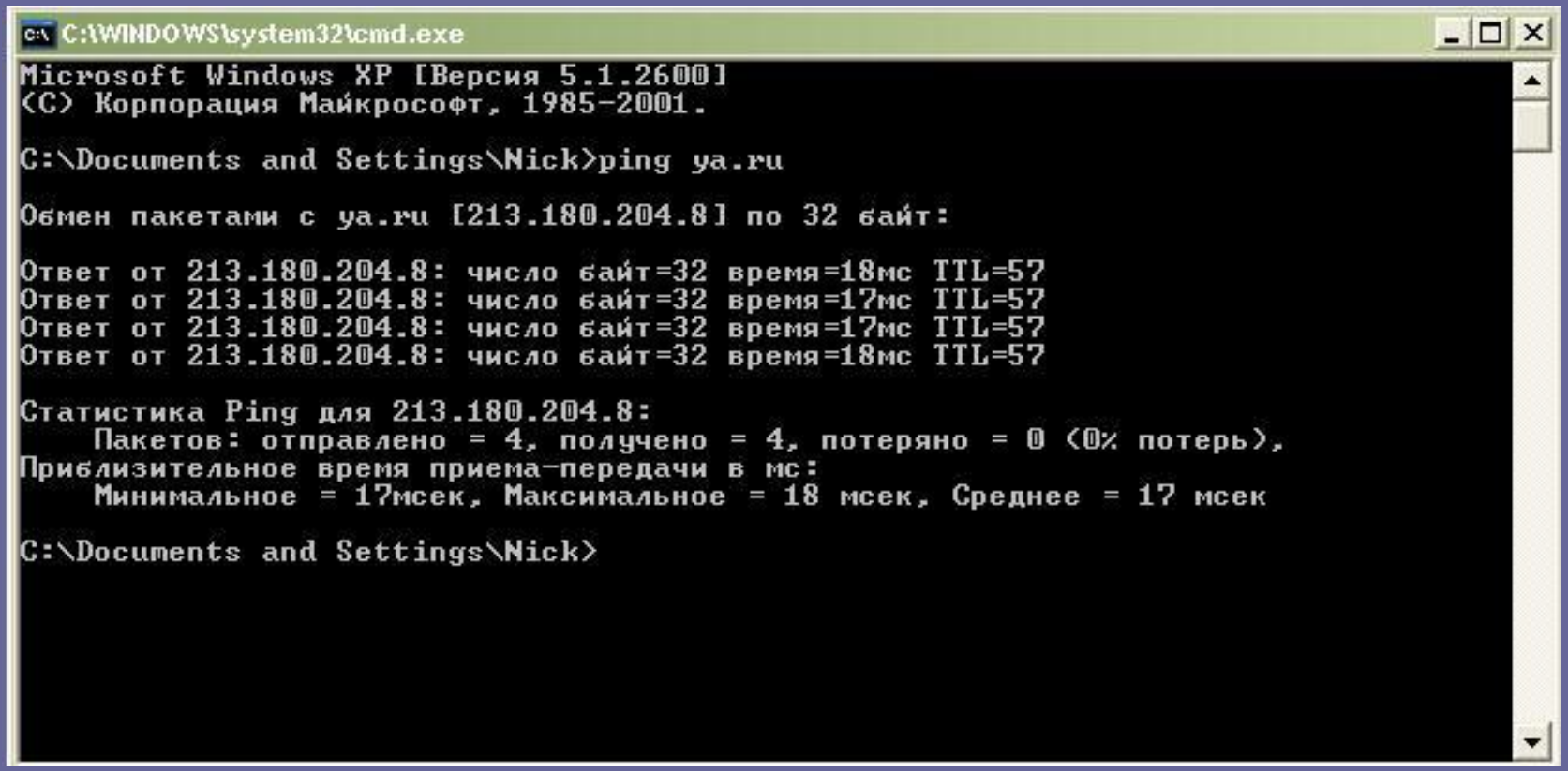


nslookup.exe

Предоставляет сведения, предназначенные для диагностики инфраструктуры DNS. Для использования этого средства необходимо быть знакомым с принципами работы системы DNS. Средство командной строки Nslookup доступно, только если установлен протокол TCP/IP.

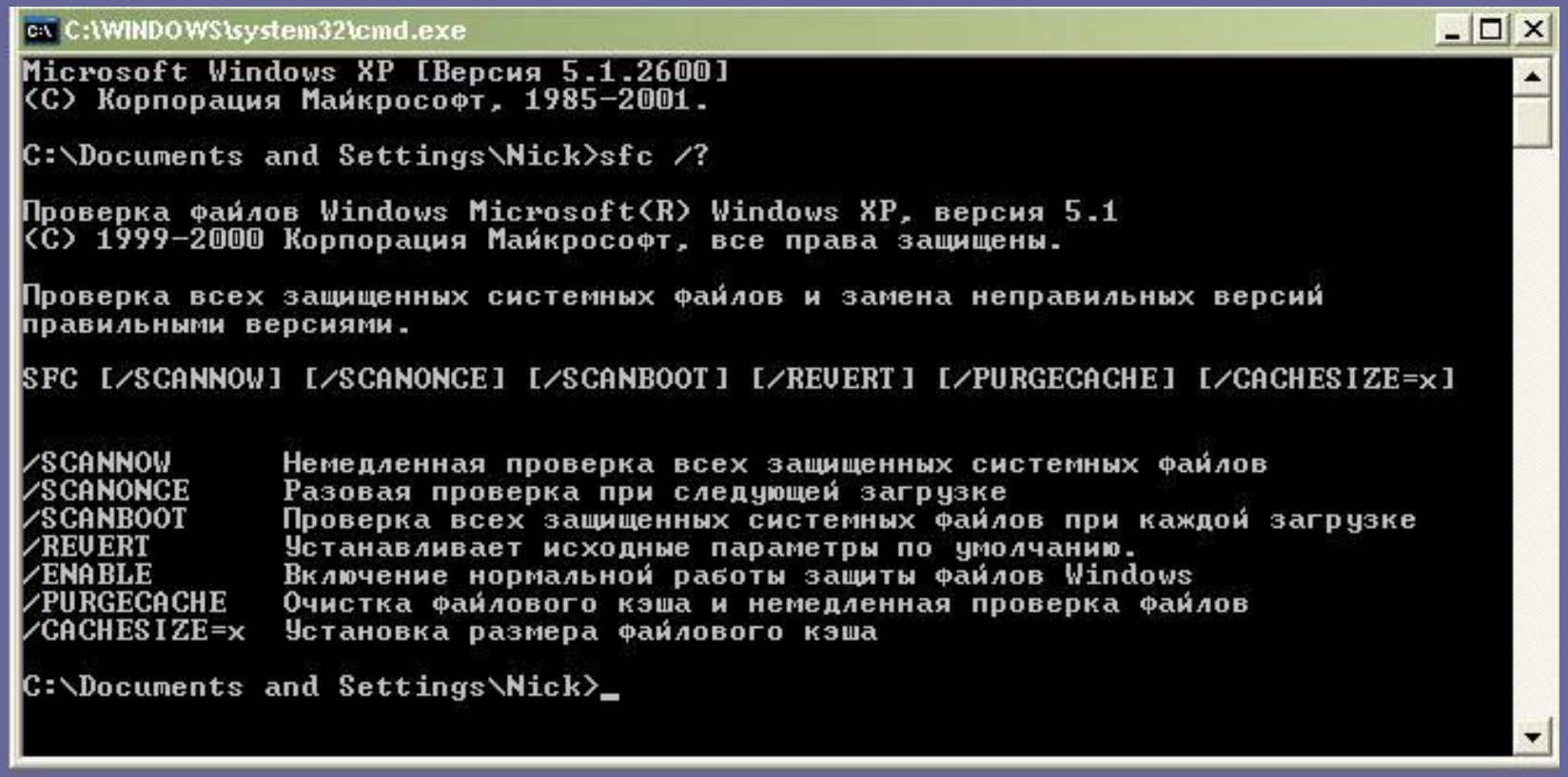
ping.exe

TCP/IP Ping Command. С помощью отправки сообщений с эхо-запросом по протоколу ICMP проверяет соединение на уровне протокола IP с другим компьютером, поддерживающим TCP/IP. После каждой передачи выводится соответствующее сообщение с эхо-ответом. Ping - это основная TCP/IP-команда, используемая для устранения неполадки в соединении, проверки возможности доступа и разрешения имен. Команда **ping**, запущенная без параметров, выводит справку.



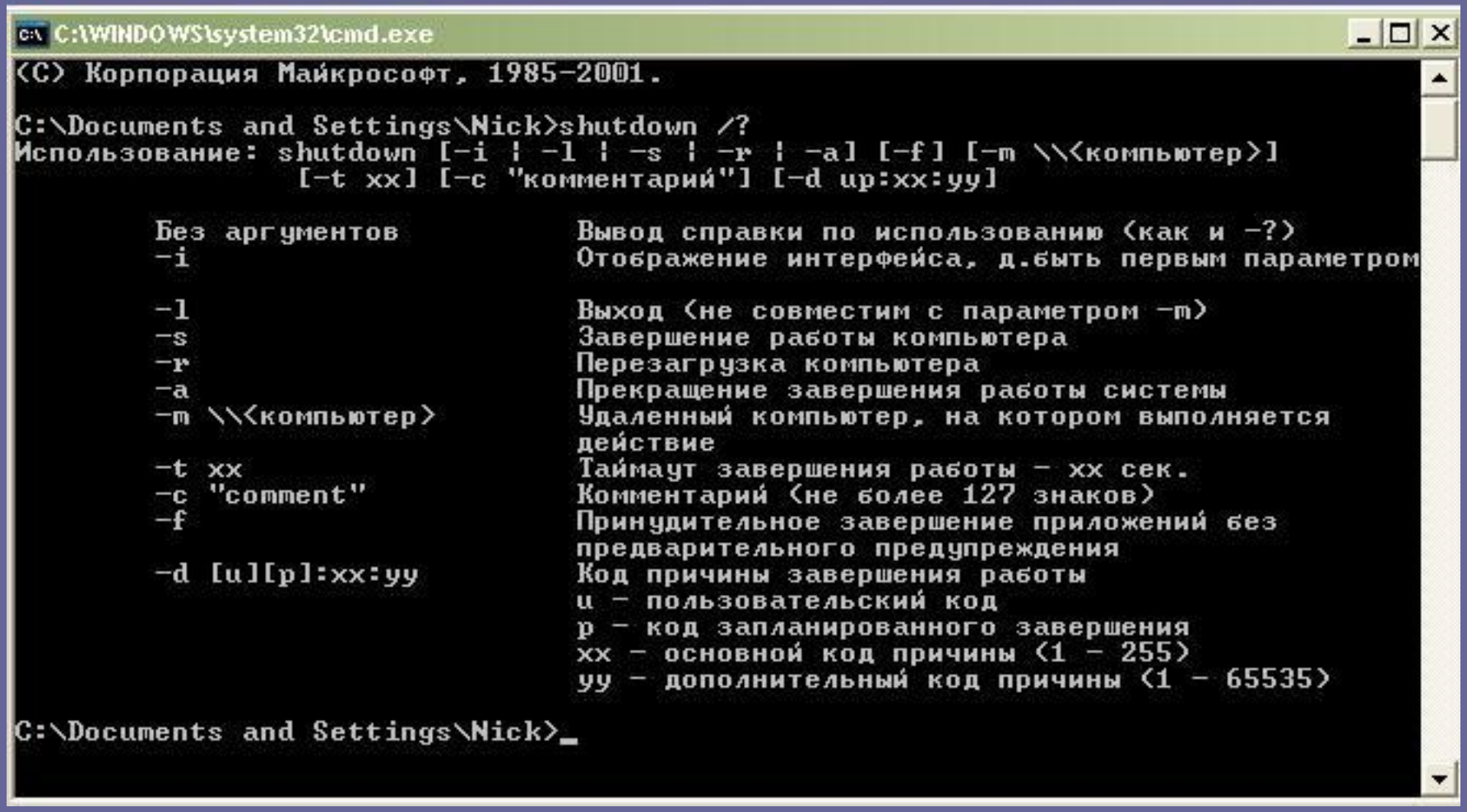
sfc.exe

System File Checker. Сканирует и проверяет версии всех защищенных системных файлов после перезапуска компьютера. Для выполнения команды sfc необходимо войти в систему в качестве члена группы администраторов. Если программа sfc находит, что защищенный файл был переопределен, подходящая версия файла восстанавливается из папки %системный_корневой_каталог%\system32\dllcache, а затем заменяет неправильный файл.



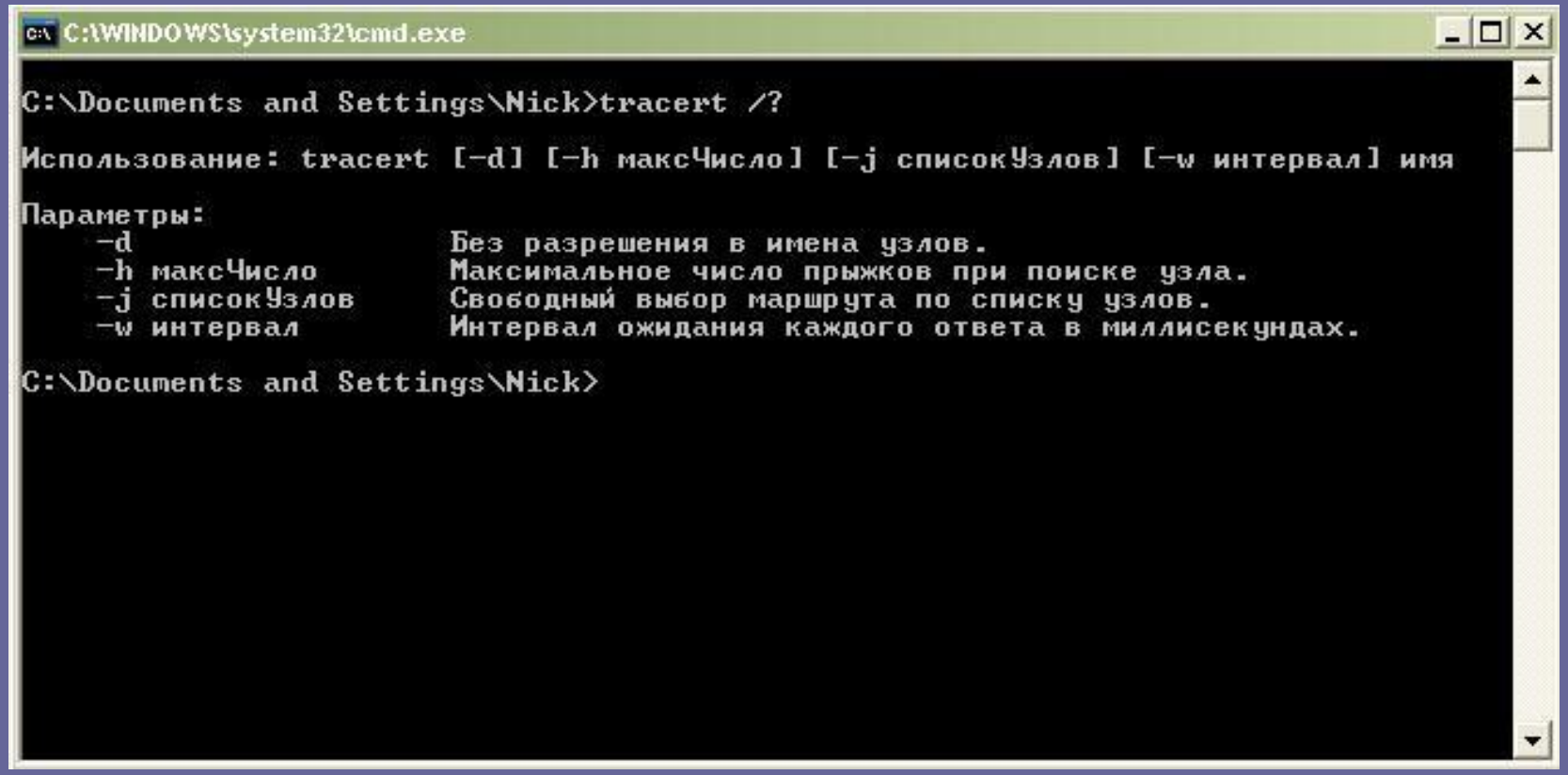
shutdown.exe

Windows Remote Shutdown Tool. Позволяет выключать или перезапускать локальный или удаленный компьютер. Использование без параметров команды **shutdown** приведет к выходу из системы текущего пользователя.



tracert.exe

TCP/IP Traceroute Command. Определяет путь до точки назначения с помощью посылки в точку назначения эхо-сообщений протокола Control Message Protocol (ICMP) с постоянным увеличением значений срока жизни (Time to Live, TTL). Выведенный путь — это список ближайших интерфейсов маршрутизаторов, находящихся на пути между узлом источника и точкой назначения. Ближний интерфейс представляют собой интерфейс маршрутизатора, который является ближайшим к узлу отправителя на пути. Запущенная без параметров, команда tracert выводит справку.



Сводная таблица
стандартных программ ОС Windows XP

Программа	Назначение
Проводник (Explorer)	Предназначена для работы с дисками, папками и файлами компьютера.
Internet Explorer	Предназначена для просмотра интернет-страниц.
Outlook Express	Программа предназначена для работы с электронной почтой.
Windows Media Player	Предназначен для воспроизведения аудио- и видеофайлов различных форматов.
Windows Movie Maker	С помощью этой программы можно оцифровать видео, создать собственный фильм или слайд-шоу с наложением звука.
Удаленный помощник	Человек за удалённым компьютером может с вашего разрешения управлять вашей машиной и в случае необходимости исправить неполадки.
Paint	Программа Paint предназначена для создания и редактирования растровых изображений.
WordPad	Программа предназначена для создания и редактирования текстовых документов с относительно сложным форматированием.
Адресная книга	Адресная книга программа, предназначенная для хранения контактов.
Блокнот (Notepad)	Предназначен для создания и редактирования текстовых документов.
Комплекс «Специальные возможности»	предназначен для людей с ограниченными возможностями (например, слабовидящих или с ограниченной подвижностью).
Подключение к удалённому рабочему столу	предназначена для подключения и дистанционного управления другим компьютером по локальной сети.
HyperTerminal	Используется для подключения к другим компьютерам.
Калькулятор	Предназначен для различного рода вычислений.

Встроенные утилиты

Утилита	Назначение
cleanmgr.exe	Программа очистки дискового пространства.
cmd.exe	Командная строка. используется для выполнения команд, вводимых с клавиатуры.
convert.exe	служит для преобразования томов с файловой системой FAT и FAT32 в тома с файловой системой NTFS.
drwatson.exe	обрабатывает ошибки по мере их возникновения во время выполнения программы.
ftp.exe	Передача файлов по ftp-протоколу.
iexpress.exe	Простейший инсталлятор файлов.
ipconfig.exe	служит для отображения всех текущих параметров сети TCP/IP и обновления параметров DHCP и DNS.
mmc.exe	Консоль управления – создание, сохранение и открытие средств администрирования (называемых консолями MMC).
msconfig.exe	Настройка системы.
netstat.exe	Отображение активных подключений TCP.
nslookup.exe	Предоставляет сведения, предназначенные для диагностики инфраструктуры DNS.
ping.exe	проверяет соединение на уровне протокола IP с другим компьютером, поддерживающим TCP/IP.
sfc.exe	Сканирует и проверяет версии всех защищенных системных файлов после перезапуска компьютера.
shutdown.exe	Позволяет выключать или перезапускать локальный или удаленный компьютер.
tracert.exe	Определяет путь до точки назначения с помощью посылки в точку назначения эхо-сообщений.