

трюки & эффекты

РЕЕСТР Windows XP



Алексей Анатольевич Гладкий

Реестр Windows XP.

Трюки и эффекты

Текст предоставлен правообладателем
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=2553595
Реестр Windows XP. Трюки и эффекты: 2007

Аннотация

Данная книга ориентирована на опытных пользователей Windows XP и системных администраторов. Основным ее достоинством является то, что содержащаяся в ней информацию практически нереально встретить в стандартной пользовательской либо технической документации (за исключением общего описания реестра Windows XP и основных правил работы с ним). Знакомство с данной книгой позволит пользователю по-новому взглянуть на системный реестр и научиться выполнять с его помощью ряд эффектных трюков и приемов по настройке и эксплуатации операционной системы и некоторых популярных приложений.

Содержание

Введение	6
Основные понятия о реестре Windows XP	8
Группировка данных в реестре	9
Типы используемых в реестре данных	11
Общие правила работы с реестром	13
Редактор реестра	14
Структура редактора реестра	14
Редактирование реестра с помощью редактора	17
Использование reg-файлов	23
Резервное копирование и восстановление реестра	27
Настройка основных элементов интерфейса	30
Рабочий стол	31
Мои документы	31
Корзина	33
Сетевое окружение	34
Прочие элементы рабочего стола	35
Проводник и оболочка Windows XP	39
Удаление меню Файл	39
Отображение кнопки Поиск	41
Операции с локальным меню Проводника	41
Изменение путей к папкам	49

Перетаскивание окна	49
Кнопка Пуск	51
Отображение имени пользователя	51
Мой компьютер	54
Сетевое окружение и Выход из системы	56
Удаление списка популярных программ	59
Недавние документы	62
Мои рисунки	65
Поиск	68
Справка и поддержка	70
Выполнить	73
Все программы	75
Локальное меню кнопки Пуск	77
Панель управления	79
Избранное	82
Администрирование	84
Размер значков меню кнопки Пуск	86
Панель управления	89
Функция Администрирование	89
Дата и время	93
Принтеры	98
Установка и удаление программ	99
Изменение или удаление программ	101
Установка программ	104
Установка компонентов Windows	107
Выбор программ по умолчанию	108

Свойства обозревателя	109
Вкладка Общие	111
Цвета	112
Шрифты	114
Оформление	119
Домашняя страница	120
Временные файлы Интернета	122
Журнал	125
Вкладка Безопасность	126
Вкладка Конфиденциальность	131
Вкладка Содержание	135
Ограничение доступа	136
Сертификаты	138
Вкладка Подключения	142
Установить	146
Настройка локальной сети	147
Вкладка Программы	153
Программы Интернета	154
Сброс веб-параметров	157
Вкладка Дополнительно	160
Свойства папки	162
Конец ознакомительного фрагмента.	164

Алексей Анатольевич Гладкий Реестр Windows XP. Трюки и эффекты

Введение

Как известно, реестр Windows XP является одной из главных составных частей операционной системы, во многом определяющей ее работу. Однако, несмотря на это, многие пользователи эксплуатируют Windows XP, даже не догадываясь о существовании системного реестра. В первую очередь это обусловлено тем, что некоторые наиболее часто используемые пользовательские настройки доступны для редактирования за пределами реестра – к ним относятся, например, настройки, переход в режим редактирования которых выполняется при активизации функции Пуск►Панель управления. Рядовой «непродвинутый» пользователь может даже не догадываться, что при изменении параметров настройки мыши, клавиатуры, монитора и т. п. соответствующие изменения автоматически переносятся в системный реестр; но справедливости ради следует отметить, что ему и

не всегда нужно об этом знать, поскольку это уже сфера деятельности системного администратора.

Однако для опытного пользователя не является секретом, что для более тонкой настройки операционной системы и некоторых приложений следует использовать возможности системного реестра. При этом помимо стандартных приемов и способов настройки и редактирования реестра, известных большинству пользователей и неоднократно описанных в соответствующей литературе, полезно знать и уметь выполнять некоторые специфические, нестандартные операции по редактированию системного реестра, с помощью которых можно получить требуемый результат гораздо быстрее и эффективнее. Описанию подобных трюков и посвящена эта книга.

Помимо описания разнообразных приемов по редактированию системного реестра, книга содержит информацию о специально разработанных утилитах, предназначенных для работы с реестром. Кроме этого, в главе "Тонкости и нестандартные ситуации" в режиме "вопрос – ответ" приводится краткое описание некоторых затруднительных ситуаций, которые могут возникать при работе с реестром Windows XP, и даются рекомендации по выходу из подобных ситуаций.

Основные понятия о реестре Windows XP

Эффективность эксплуатации любого программного продукта во многом зависит от того, насколько грамотно и корректно была произведена его настройка. Обычно параметры настройки собраны в специальной базе данных, которая является одним из основных компонентов программы, во многом определяющим ее работу. В операционной системе Windows такая база данных называется *системный реестр*, содержимое которого мы кратко рассмотрим в этой главе.

Группировка данных в реестре

Все параметры системного реестра Windows XP в зависимости от своего функционального назначения сгруппированы в пяти основных разделах. Кратко остановимся на каждом из них (отметим, что название каждого подраздела начинается с английской аббревиатуры HKEY).

◆ HKEY_CLASSES_ROOT – данный раздел включает в себя информацию о зарегистрированных в системе типах файлов, о порядке обработки файлов каждого типа, а также об управлении основными настройками интерфейса.

◆ HKEY_CURRENT_USER – в этом разделе содержится информация о пользователе, работающем с Windows XP в текущем сеансе работы, а также о различных настройках системы, относящихся к текущему пользователю (вид рабочего стола, сетевые соединения, принтеры и др.).

◆ HKEY_LOCAL_MACHINE – раздел содержит информацию об аппаратной конфигурации компьютера и установленном программном обеспечении. Настройки раздела относятся к данному компьютеру и действительны для всех его пользователей. Следует отметить, что этот раздел содержит наибольшее количество информации по сравнению с другими разделами реестра Windows XP.

◆ HKEY_USERS – в раздел включена информация обо всех пользователях данного компьютера. Следует от-

метить тесную взаимосвязь данного раздела с разделом `HKEY_CURRENT_USER`, который фактически дублирует один из его подразделов, а именно – тот, который относится к текущему пользователю.

◆ `HKEY_CURRENT_CONFIG` – в этом разделе содержится информация о настройках оборудования, которое используется локальным компьютером в текущем сеансе работы. Следует отметить тесную взаимосвязь данного раздела с подразделом `HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet`.

В целом структура реестра представлена в иерархическом порядке – каждый из перечисленных разделов имеет целый ряд подчиненных уровней иерархии, нижней ступенью которой являются параметры настройки системного реестра.

Типы используемых в реестре данных

В данном разделе приводится перечень наиболее часто используемых в реестре Windows XP типов данных.

◆ **REG_BINARY** – двоичные данные. Этот тип данных используется, например, для хранения сведений об аппаратных ресурсах; эти сведения выводятся в редакторе реестра в шестнадцатеричном формате.

◆ **REG_DWORD** – целое число. Может использоваться, например, в качестве переключателя ("1" – включение, "0" – выключение некоторого действия); могут применяться также и другие числа. Возможно представление этого типа данных в двоичном, десятичном и шестнадцатеричном формате. Используется этот тип данных, например, в параметрах драйверов устройств.

◆ **REG_EXPAND_SZ** – расширенная строка. Этот тип данных используется в Windows для ссылок на файлы.

◆ **REG_MULTI_SZ** – многострочный текст (массив строк). Этот тип обычно используется для представления списков и иных подобных записей в удобном для чтения формате.

◆ **REG_SZ** – текстовая строка. Данные этого типа используются в реестре чаще всего.

◆ **REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTOR** – последовательность вложенных массивов, предназначенная для хране-

ния списка ресурсов устройств или драйверов.

◆ REG_LINK – строковый тип данных, предназначенный для указания пути к файлам.

Помимо вышеперечисленных типов данных, в системном реестре также могут использоваться типы REG_NONE, REG_RESOURCE_LIST, и др.

Общие правила работы с реестром

Редактирование системного реестра можно выполнять либо вручную, либо с помощью специально предназначенных утилит. Порядок использования утилит будет описан отдельно, в соответствующей главе; здесь же мы подробнее остановимся на ручном редактировании.

Ручное редактирование системного реестра Windows XP выполняется либо средствами редактора реестра, либо с помощью reg-файлов. В последующих разделах мы подробно рассмотрим каждый из этих способов.

Редактор реестра

Редактор системного реестра Windows XP представляет собой встроенный механизм, предназначенный для просмотра и редактирования параметров реестра. Для запуска редактора реестра предназначен файл `regedit.exe`, расположенный в каталоге Windows, однако целесообразнее воспользоваться функцией Пуск ► Выполнить, и в открывшемся окне Запуск программы в поле Открыть указать `regedit`.

Структура редактора реестра

После выполнения команды `regedit` на экране отображается окно редактора реестра, изображенное на рис. 1.1.

В левой части данного окна приводится иерархический перечень параметров реестра (на рис. 1.1 раскрыт раздел реестра `HKEY_CURRENT_USER`), в правой части отображаются значения параметров. Главное меню окна редактора реестра включает в себя меню Файл, Правка, Вид, Избранное и Справка. Кратко остановимся на каждом из них.

В составе меню Файл содержатся функции, предназначенные для работы с реестром в целом. С помощью функций Импорт и Экспорт выполняется соответственно импорт `reg-файла` в реестр и экспорт реестра целиком либо частично в `reg-файл`. При активизации данных функций на экране

отображается окно, в котором нужно указать путь для выполнения этих действий. При необходимости подключения к реестру удаленного компьютера следует воспользоваться функцией Подключить сетевой реестр; с помощью функции Отключить сетевой реестр выполняется обратное действие.

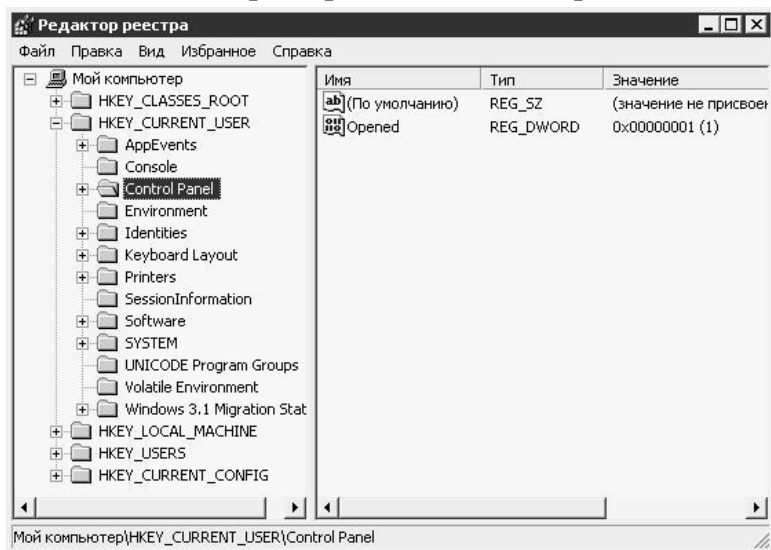


Рис. 1.1. Редактор реестра

Функции меню Правка используются для работы с разделами реестра либо с его параметрами. Подменю Создать включает в себя функции Раздел, Строковый параметр, Двоичный параметр, Параметр DWORD, Мультистроковый па-

параметр и Расширяемый строковый параметр, предназначенные для создания соответствующих элементов реестра. С помощью функции Разрешения осуществляется переход в режим просмотра и редактирования разрешения для текущего раздела (при активизации данной функции на экране отображается окно, в котором выполняются необходимые действия). Функции Удалить (данная функция активизируется также нажатием кнопки Del) и Переименовать предназначены соответственно для удаления либо переименования текущего элемента реестра. В результате выполнения функции Копировать имя раздела в буфер обмена будет скопировано имя текущего раздела. Функции Найти (Ctrl+F) и Найти далее (F3) являются стандартными функциями Windows; работа с ними ведется по обычным правилам.

Функции меню Вид предназначены для управления отображением содержащейся в окне редактора реестра информации. Функция Строка состояния включает/выключает отображение строки состояния. С помощью функции Разделить включается режим перемещения разделителя левой и правой панелей окна. При необходимости отображения данных в двоичном формате следует воспользоваться функцией Вывод двоичных данных (эта функция доступна только в том случае, когда курсор расположен в правой панели окна). С помощью функции Обновить (она активизируется также нажатием клавиши F5) выполняется обновление окна.

Функции меню Избранное предназначены для добавле-

ния раздела в список избранных либо для удаления его из этого списка.

С помощью меню Справка осуществляется вызов справочной информации о редакторе реестра.

Как отмечалось выше, левая панель окна содержит иерархический перечень разделов и параметров реестра. Правая панель окна состоит из колонок: Имя, Тип и Значение, в которых отображается соответствующая информация (имя параметра, тип данных и значение параметра) для активной позиции левой панели данного окна.

В следующем разделе мы рассмотрим порядок редактирования системного реестра Windows XP.

Редактирование реестра с помощью редактора

Для перехода в режим редактирования параметра системного реестра следует установить на него курсор и дважды щелкнуть левой кнопкой мыши либо активизировать локальную функцию Изменить. В результате на экране откроется окно редактирования параметра, в котором выполняются необходимые действия. Вид и состав данного окна зависит от типа данных, характерного для значения текущего параметра реестра. Кратко рассмотрим все возможные варианты конфигурации данного окна.

Для редактирования параметров, имеющих тип данных

REG_DWORD либо REG_DWORD_BIN_ENDIAN, предназначено окно, изображенное на рис. 1.2.

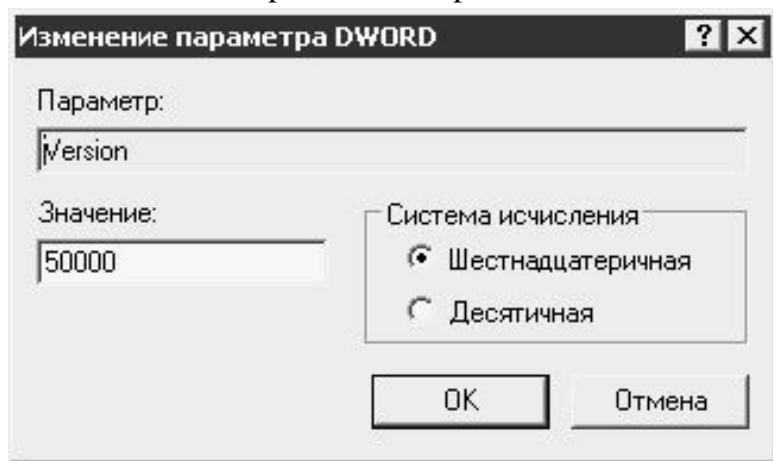


Рис. 1.2. Изменение параметра типа DWORD

В поле Параметр данного окна отображается имя редактируемого параметра. Способ представления значения параметра выбирается с помощью переключателя Система исчисления; возможные варианты – Шестнадцатеричная либо Десятичная. Редактирование значения параметра выполняется с клавиатуры в поле Значение; нажатием кнопки ОК измененное значение присваивается параметру, а с помощью кнопки Отмена осуществляется выход из данного режима без сохранения изменений.

Редактирование параметров с типом данных REG_MULTI_SZ выполняется в окне, приведенном на рис. 1.3.

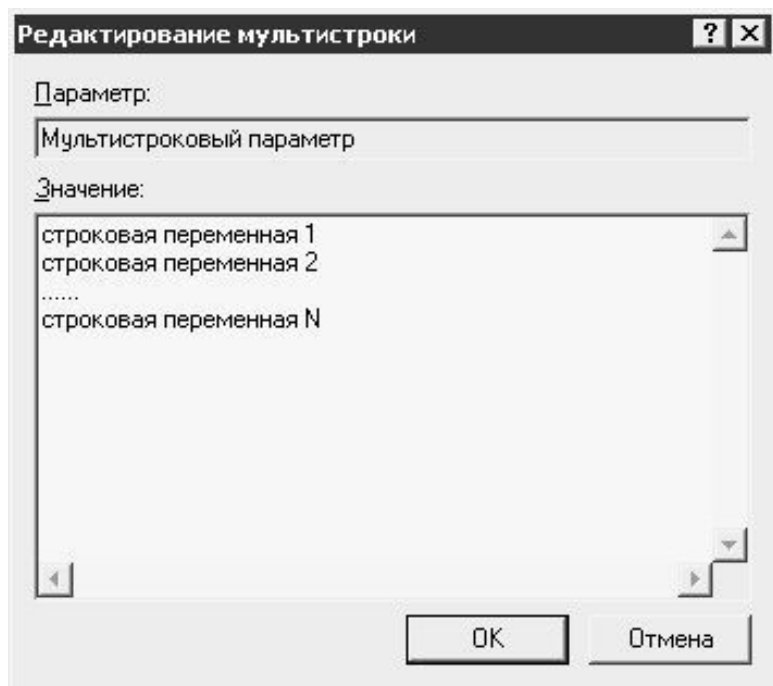


Рис. 1.3. Редактирование параметра типа REG_MULTI_SZ

В данном окне в поле Параметр отображается наименование редактируемого параметра, а в поле Значение с клавишами

туры вводится требуемое многостроковое значение данного параметра, присваиваемое нажатием кнопки ОК.

В окне, изображенном на рис. 1.4, осуществляется редактирование параметров, значения которых соответствуют следующим типам данных: REG_SZ, REG_EXPAND_SZ, REG_LINK, REG_RESOURCE_LIST, REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTOR, REG_RESOURCE_REQUIREMENTS_LIST.

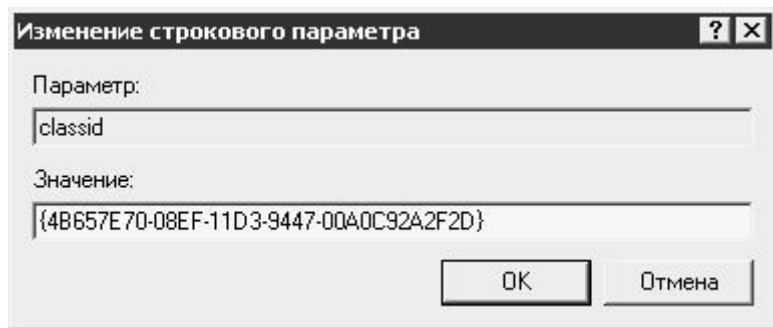


Рис. 1.4. Редактирование строкового параметра

В поле Параметр данного окна отображается наименование редактируемого параметра, а в поле Значение с клавиатуры вводится требуемое его значение.

Для редактирования двоичных параметров (т. е. параметров с типом данных REG_BINARY) предназначено окно, изображенное на рис. 1.5.

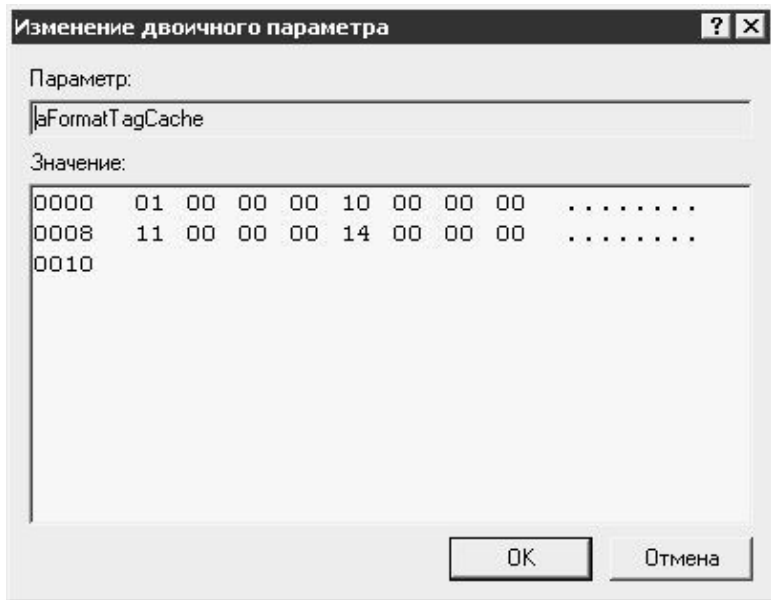


Рис. 1.5. Редактирование двоичного параметра

В поле Параметр данного окна отображается наименование редактируемого параметра, а в поле Значение с клавиатуры вводится требуемое его значение. При этом нужно учитывать следующую особенность: в левой части поля Значение отображается номер редактируемого байта, а справа от него – восемь битов данного байта, в которые записывается требуемая информация. В режиме редактирования двоичного параметра реализована возможность ввода информации

как в двоичной, так и в шестнадцатеричной форме (поразрядно). Нажатием кнопки ОК параметру присваивается введенное значение.

ВНИМАНИЕ

При редактировании системного реестра Windows XP следует соблюдать предельную осторожность! Вносить те либо иные изменения в реестр допускается только в том случае, когда вы абсолютно уверены в последующем отсутствии негативных последствий. Редактор реестра не предусматривает отмены выполненных действий, поэтому перед редактированием реестра обязательно сделайте его резервную копию! Помните, что неквалифицированное изменение системного реестра может повлечь за собой катастрофические последствия для операционной системы.

Следует отметить, что во всех приведенных окнах редактирования значений параметров поле Параметр, содержащее наименование параметра, является нередактируемым. Для изменения имени параметра предназначена локальная функция Переименовать, доступная в правой панели окна редактора реестра при позиционировании на каком либо параметре; также в состав данного локального меню входят функции Изменить, Изменить двоичные данные и Удалить.

Использование reg-файлов

В процессе эксплуатации системы могут возникать ситуации, когда редактирование реестра средствами редактора реестра невозможно либо нецелесообразно; в таких случаях следует использовать файлы реестра, которые имеют расширение .reg. В данном разделе мы кратко рассмотрим порядок работы с reg-файлами.

По своей структуре и содержанию файл реестра представляет собой обычный текстовый файл, поэтому его формирование и редактирование возможно с помощью любого текстового редактора (например, Блокнота). Следует отметить, что для редактирования имеющегося reg-файла целесообразно воспользоваться функцией Файл►Экспорт, которая активизируется в окне редактора реестра. В результате выполнения этой функции требуемый файл (это может быть как файл отдельного раздела или ветви, так и файл реестра целиком) будет экспортирован по указанному пути. После внесения всех необходимых изменений файл импортируется в реестр с помощью функции Файл►Импорт, также вызываемой в окне редактора реестра.

ВНИМАНИЕ

Следует учитывать, что двойной щелчок левой кнопкой мыши на имени файла реестра в проводнике не откроет его для редактирования, а приведет к импорту

его в реестр таким же образом, как это произошло бы при выполнении функции Файл►Импорт.

Важной особенностью любого reg-файла системного реестра Windows XP является содержимое его первой строки, которое приведено ниже:

Windows Registry Editor Version 5.00

Содержимое этой строки изменять нельзя ни при каких обстоятельствах, так как только в этом случае система распознает то, что текущий файл содержит данные реестра.

Далее мы рассмотрим содержимое файла реестра на примере reg-файла раздела HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Mouse.

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Mouse]

"ActiveWindowTracking"=dword:00000000

"DoubleClickHeight"="4"

"DoubleClickSpeed"="500"

"DoubleClickWidth"="4"

"MouseSensitivity"="14"

"MouseSpeed"="1"

"MouseThreshold1"="6"

"SmoothMouseXCurve"=hex:00,00,00,00,00,00,00,00,15,6e

\

01,00,00,00,00,00,29,

dc,03,00,00,00,00,00,00,28,00,00,00,00


```
"SmoothMouseYCurve"=hex:00,00,00,00,00,00,00,00,  
b8,5e,01,00,00,00,00,00, cd,4c,\  
05,00,00,00,00,00,  
cd,4c,18,00,00,00,00,00,00,00,38,02,00,00,00,00  
"MouseThreshold2"="10"  
"SnapToDefaultButton"="0"  
"SwapMouseButtons"="0"  
"MouseTrails"="0"
```

После первой строки текста reg-файла, о которой говорилось выше, обязательно должна следовать пустая строка. Затем в квадратных скобках указывается раздел системного реестра, к которому относится редактируемый файл (в качестве разделителя между объектами реестра используется символ #\#). Далее следует перечисление параметров редактируемого раздела с указанием имени параметра, типа данных и значения параметра (каждый параметр отображается в отдельной строке текста файла). При этом соблюдаются следующие правила: имя параметра заключается в кавычки, затем после знака равенства указывается тип данных, и далее после двоеточия – значение параметра; если же тип данных не указан, то по умолчанию соответствующий параметр считается строковым, и его значение заключается в кавычки. Последняя строка reg-файла должна оставаться пустой.

Редактирование текста reg-файла осуществляется по обычным правилам работы с текстовыми файлами. Кроме

этого, следует отметить, что имеется возможность удаления элементов системного реестра с помощью reg-файла. Например, чтобы удалить раздел реестра, необходимо перед его именем в тексте reg-файла поставить знак минуса:

–[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Mouse]

ПРИМЕЧАНИЕ

Следует учитывать, что удаление раздела невозможно до тех пор, пока не удалены все входящие в его состав подразделы, поэтому сначала необходимо с ними выполнить подобную операцию.

Для удаления значения параметра следует установить знак минуса после знака «равно»:

"SnapToDefaultButton"=–

Выполненные изменения перенесутся в реестр после импорта отредактированного reg-файла.

Резервное копирование и восстановление реестра

Характерной особенностью реестра Windows XP является то, что, в отличие от большинства других программ, при его редактировании система не спрашивает, желает ли пользователь сохранить внесенные изменения. Поэтому в процессе работы с реестром следует всегда помнить, что все внесенные в него корректировки являются необратимыми, и просто взять и отменить их будет невозможно. Поскольку системный реестр является одним из главных компонентов Windows XP, необходимо перед его редактированием обязательно сделать резервную копию, к которой всегда можно будет вернуться впоследствии. Создание резервной копии – наиболее приемлемый вариант, позволяющий вернуться к первоначальной конфигурации реестра в случае внесения в него ошибочных изменений и, тем самым, избежать возможных крупных неприятностей. В этой книге мы кратко остановимся на двух наиболее популярных способах сохранения резервной копии реестра.

Наиболее простым способом является создание резервной копии с помощью редактора реестра. В левой панели окна редактора следует установить курсор на ветвь Мой компьютер (в этом случае будет сохранен весь реестр; если необходимо сделать копию какой либо его части – раздела, под-

раздела и т. п., необходимо выделить ее курсором) и активизировать функцию Файл►Экспорт либо локальную функцию Экспортировать. В результате на экране откроется стандартное окно Экспорт файла реестра, в котором следует указать имя файла и путь для его сохранения, после чего нажать кнопку Сохранить – после этого реестр (либо выделенная ранее его часть) будет сохранен в виде reg-файла (описание порядка работы с reg-файлами приведено в разделе "Использование reg-файлов"). Рекомендуются, помимо сохранения файла реестра на локальном компьютере, сохранить его также на внешнем носителе информации (другой компьютер, компакт-диск и т. п.). Для последующего восстановления системного реестра из сохраненного ранее reg-файла необходимо запустить редактор реестра и активизировать функцию Файл►Импорт – в результате на экране отобразится стандартное окно Импорт файла реестра, в котором следует указать путь для импорта файла.

Также можно выполнять сохранение копии реестра с помощью встроенного системного механизма, специально предназначенного для резервного копирования информации. Для перехода в данный режим необходимо выполнить функцию Пуск►Панель управления►Производительность и обслуживание►Резервное копирование данных. В результате на экране откроется окно мастера архивации и восстановления, в котором, в соответствии с указаниями мастера, в пошаговом режиме создается резервная копия реестра. Для

восстановления реестра из архивной копии также следует использовать возможности мастера архивации и восстановления (требуемый режим работы мастера – архивация или восстановление – выбирается с помощью соответствующей группы кнопок–опций).

Настройка основных элементов интерфейса

В этой главе мы рассмотрим, как с помощью несложных трюков можно выполнить настройку либо изменение режимов работы некоторых популярных элементов интерфейса.

Рабочий стол

В данном разделе мы остановимся на некоторых элементах рабочего стола: папках Мои документы и Мой компьютер, Корзине, а также ряде других.

Мои документы

С помощью системного реестра можно изменить текст всплывающей подсказки, которая отображается на экране при подведении указателя мыши к значку Мои документы на рабочем столе. Для этого следует в разделе реестра HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{450D8FBA AD25-11D0-98A8-0800361B1103} изменить значение строкового параметра InfoTip. В окне редактирования, открываемом при активизации локальной функции Изменить, необходимо с клавиатуры ввести требуемый текст (например, Рабочая папка), см. рис. 2.1, и нажать кнопку ОК.

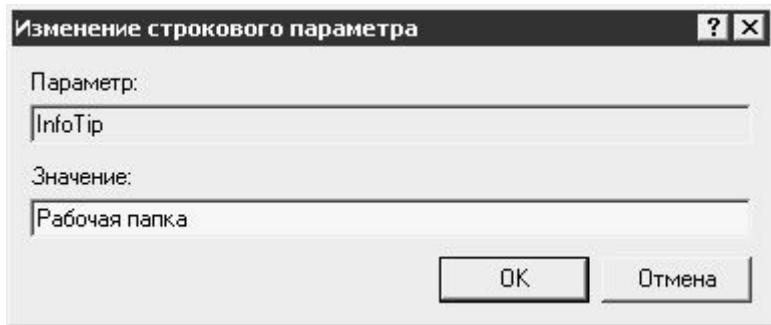


Рис. 2.1. Редактирование всплывающей подсказки

Также можно внести требуемые изменения с помощью reg-файла. Для этого необходимо установить курсор в реестре на данный параметр и экспортировать его с помощью функции Файл►Экспорт. После внесения соответствующих изменений с помощью функции Файл►Импорт импортируем reg-файл в реестр. Ниже приведен reg-файл, после импорта которого в реестр текст всплывающей подсказки будет изменен.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{450D8FBA AD25-11D0-98A8-0800361B1103}]  
"InfoTip"="Рабочая папка"
```


После выполнения указанных действий нужно обновить рабочий стол (с помощью соответствующей локальной функции); результат можно увидеть при подведении указателя мыши к значку Мои документы – текст всплывающей подсказки изменится в соответствии с введенным значением.

Корзина

Чтобы изменить текст всплывающей подсказки, которая отображается при подведении указателя мыши к значку Корзина, необходимо выполнить те же действия, которые были описаны в разделе «Мои документы», только применительно к параметру InfoTip, который находится в разделе системного реестра HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}.

Как известно, стандартным способом переименовать Корзину на рабочем столе невозможно, поскольку соответствующая функция в локальном меню, вызываемом нажатием правой кнопки мыши на значке корзины, отсутствует. Однако системный реестр позволяет решить эту задачу с помощью строкового параметра LocalizedString, расположенного в разделе HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} – требуемый вариант названия (например, Всякий мусор) следует ввести с клавиатуры в окне редактирования параметра (рис. 2.2).

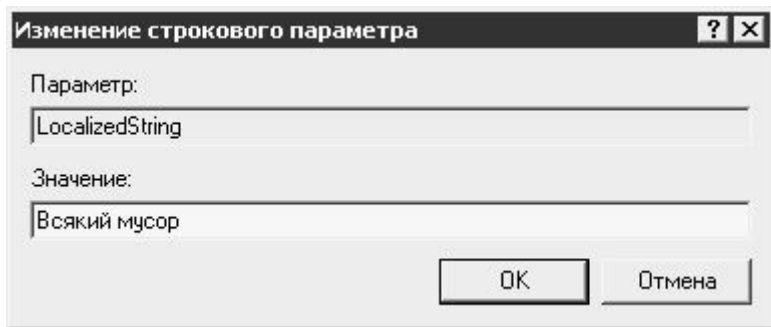


Рис. 2.2. Переименование корзины

Изменения вступят в силу после обновления рабочего стола с помощью соответствующей локальной функции.

Значок корзины на рабочем столе можно удалять/добавлять с помощью системного реестра. Для этого следует соответственно удалить либо добавить подраздел {645FF040–5081–101B-9F08–00AA002F954E} в разделе системного реестра `HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Explorer/Desktop/NameSpace`.

Сетевое окружение

Также можно включать/выключать отображение на рабочем столе значка Сетевое окружение. Это возможно с помощью параметра `NoNetHood` (типа `DWORD`), который необходимо создать в разделе реестра

па HKEY_CURRENT_USER/ Software/Microsoft/Windows/ CurrentVersion/Policies/Explorer. Если данному параметру присвоено значение 1, то значок Сетевое окружение будет скрыт с рабочего стола; при установленном значении 0 либо при удалении данного параметра значок Сетевое окружение опять будет отображаться на рабочем столе. Возможно редактирование данного параметра с помощью reg-файла; ниже приведен reg-файл, при импорте которого в реестр значок Сетевое окружение будет скрыт.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoNetHood"=dword:00000001
```

При этом следует учитывать, что данные изменения вступят в силу только после перезагрузки компьютера.

Прочие элементы рабочего стола

Реализована возможность управления отображением папки Общие документы, которая содержится в папке Мой компьютер. Чтобы скрыть папку Общие документы, следует удалить подраздел {59031a47-3f72-44a7-89c5-5595fe6b30ee} из раздела реестра HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft

\\Windows\\CurrentVersion\\Explorer\\MyComputer\\NameSpace\\DelegateFolders.

Для изменения картинки, используемой для обоев рабочего стола, предназначен строковый параметр WallPaper, который находится в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\\Control Panel\\Desktop. В качестве значения этого параметра следует указать путь к соответствующему bmp-файлу; изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

При необходимости можно в правом нижнем углу рабочего стола выводить номер версии и номер сборки Windows. Для этого следует в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\\Control Panel\\Desktop создать параметр типа DWORD – PaintDesktopVersion, и присвоить ему значение 1; результат приведен на рис. 2.3.

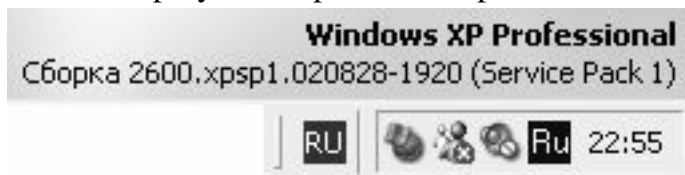


Рис. 2.3. Отображение номера сборки и версии Windows

Необходимо учитывать, что данные изменения вступят в силу только после перезагрузки компьютера.

Чтобы скрыть все элементы рабочего стола, за ис-

ключением панели задач и кнопки Пуск, следует в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER \Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр типа DWORD, который будет называться NoDesktop, и присвоить ему значение 1. При присвоении данному параметру значения 0 либо при удалении его из реестра скрытые элементы вновь будут отображаться. Во всех случаях результат будет виден после перезагрузки компьютера.

В окне редактирования свойств панели задач и меню Пуск на вкладке Панель задач содержится флажок Группировать сходные кнопки панели задач, при установке которого система выполняет автоматическую группировку однотипных кнопок на панели задач. С помощью параметра типа DWORD, который называется TaskbarGroupSize и расположен в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced, можно по своему усмотрению установить то количество кнопок на панели задач, при достижении которого система начнет группировку. Чтобы изменения вступили в силу, компьютер требуется перезагрузить.

Любому пользователю знакома ситуация, когда программа, требующая активизации (открытия окна, ввода данных и т. п.), начинает мигать кнопкой на панели задач. Возможности системного реестра предусматривают изменение числа миганий кнопки на панели задач. Для этого в разделе HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/Desktop предназна-

чен параметр типа DWORD – ForegroundFlashCount, которому по умолчанию присвоено значение 3; фрагмент reg-файла с установленным данным значением приведен ниже.

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop]

"ForegroundFlashCount"=dword:00000003

"ForegroundLockTimeout"=dword:00030d40

Сразу за параметром ForegroundFlashCount следует параметр ForegroundLockTimeout (также типа DWORD), значением которого является величина интервала времени, ответственного на мигание; значение по умолчанию – 200000 миллисекунд. На приведенном выше фрагменте reg-файла это значение отображено в шестнадцатеричной системе исчисления. Все изменения параметров ForegroundFlashCount и ForegroundLockTimeout вступают в силу после перезагрузки компьютера.

Проводник и оболочка Windows XP

В данном разделе мы, используя возможности системного реестра, научимся управлять отображением ряда элементов и изменять некоторые режимы работы Проводника и оболочки Windows XP.

Удаление меню Файл

С помощью несложной операции можно удалить меню Файл как из главного меню Проводника, так и из главного меню других окон, использующих оболочку Windows (Мои документы, Internet Explorer, Мой компьютер и др.). Для этого необходимо создать параметр типа DWORD – NoFileMenu в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer, и присвоить ему значение 1. Ниже приведен reg-файл с данным параметром.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoFileMenu"=dword:00000001
```

После импорта данного reg-файла в реестр и последую-

щей перезагрузки компьютера меню Файл перестанет отображаться в соответствующих окнах (рис. 2.4).

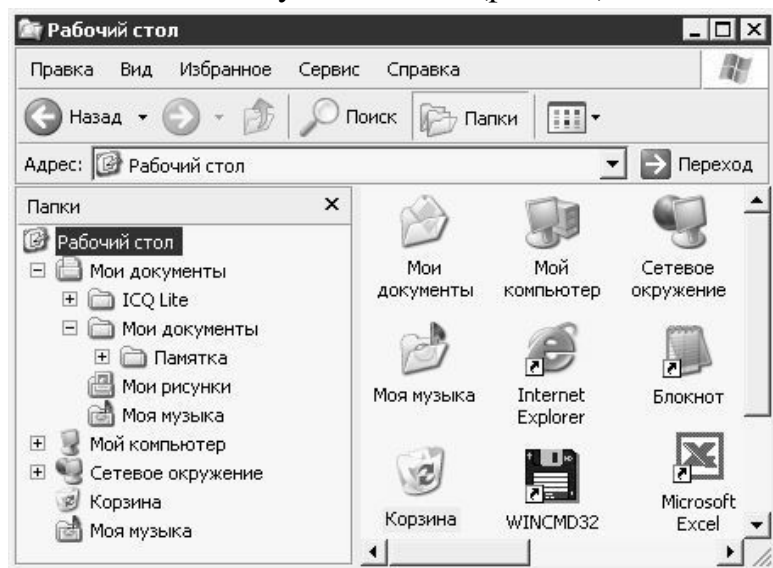


Рис. 2.4. Удаление меню Файл

После удаления параметра NoFileMenu из реестра либо присвоения ему значения 0 (и последующей перезагрузки компьютера в любом случае) меню Файл вновь будет отображаться в соответствующих окнах на своем обычном месте.

Отображение кнопки Поиск

Подобным образом можно управлять отображением кнопки Поиск в окне Проводника и в других подобных окнах, использующих оболочку Windows. Для этого аналогичным образом используется параметр NoShellSearchButton типа DWORD, также расположенный в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – значение 1 выключает отображение данной кнопки, а значение 0 либо удаление параметра NoShellSearchButton из реестра включает ее отображение. Все изменения вступают в силу после перезагрузки компьютера.

Операции с локальным меню Проводника

Чтобы сделать недоступным локальное меню Проводника, вызываемое нажатием правой кнопки мыши, необходимо в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр NoViewContextMenu типа DWORD и присвоить ему значение 1 – фрагмент соответствующего reg-файла приведен ниже.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoViewContextMenu"=dword:00000001
```

В результате после перезагрузки компьютера локальное меню Проводника перестанет вызываться. Чтобы вернуть все назад, следует либо удалить данный параметр, либо присвоить ему значение 0, после чего вновь перезагрузить компьютер.

Тем не менее, даже при отключенном локальном меню доступ к дискам компьютера сохраняется – для этого можно воспользоваться функцией Файл►Создать►Ярлык: как известно, при активизации данной функции на экране отображается окно мастера создания ярлыка, в котором с помощью кнопки Обзор открывается доступ как к локальным, так и к сетевым дискам. Чтобы перекрыть этот доступ, достаточно в системном реестре удалить или переименовать раздел HKEY_CLASSES_ROOT\Ink\ShellNew, в результате чего возможность создания ярлыка останется, но уже без помощи мастера создания ярлыка и, следовательно – без доступа к дискам. Результат выполненных действий можно увидеть без перезагрузки компьютера.

В локальное меню Проводника можно при необходимости добавить функции Копировать в папку и Переместить в папку, предназначенные соответственно для копирования либо

перемещения требуемого файла в указанное место. При активизации данных функций на экране отображается окно, в котором указывается путь для копирования (перемещения). По умолчанию эти функции не включены в состав локального меню Проводника, но изначально прописаны в операционной системе.

Для того, чтобы включить функцию Копировать в папку в локальное меню Проводника, необходимо в разделе системного реестра `HKEY_CLASSES_ROOT*\shellx` \ContextMenuHandlers создать подраздел `Copyto` и присвоить параметру По умолчанию значение `{C2FBB630-2971-11d1-A18C-00C04FD75D13}` (см. рис. 2.5).

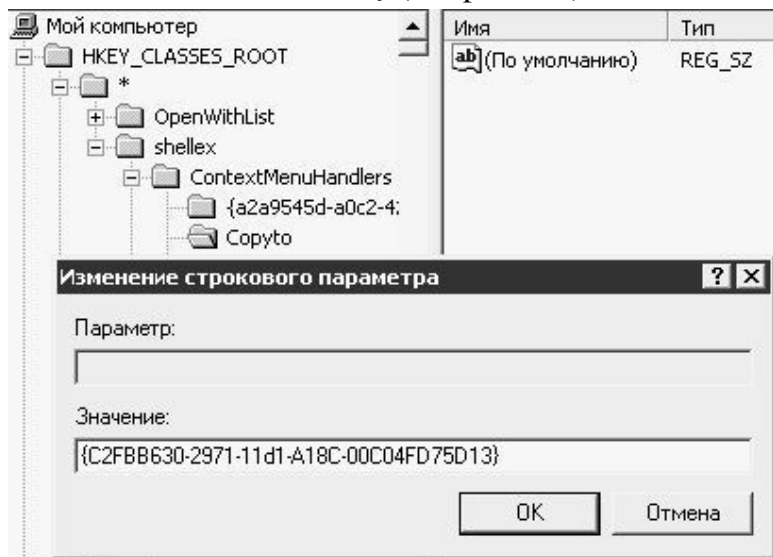


Рис. 2.5. Включение функции копирования

Включение функции Переместить в папку в состав локального меню Проводника выполняется аналогичным образом: для этого необходимо в разделе реестра HKEY_CLASSES_ROOT*\shellex\ContextMenuHandlers создать подраздел Moveto и установить параметру По умолчанию значение {C2FBB631–2971–11d1–A18C–00C04FD75D13}. Ниже приведен текст reg-файла, который следует импортировать в реестр для включения данной функции в локальное меню Проводника.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shellex  
\ContextMenuHandlers\Moveto]  
@="{C2FBB631–2971–11d1–A18C–00C04FD75D13}"
```

После внесения указанных изменений в системный реестр функции Копировать в папку и Переместить в папку войдут в состав локального меню Проводника без перезагрузки компьютера – их можно увидеть, спозиционировавшись на каком либо файле и нажав правую кнопку мыши (рис. 2.6).

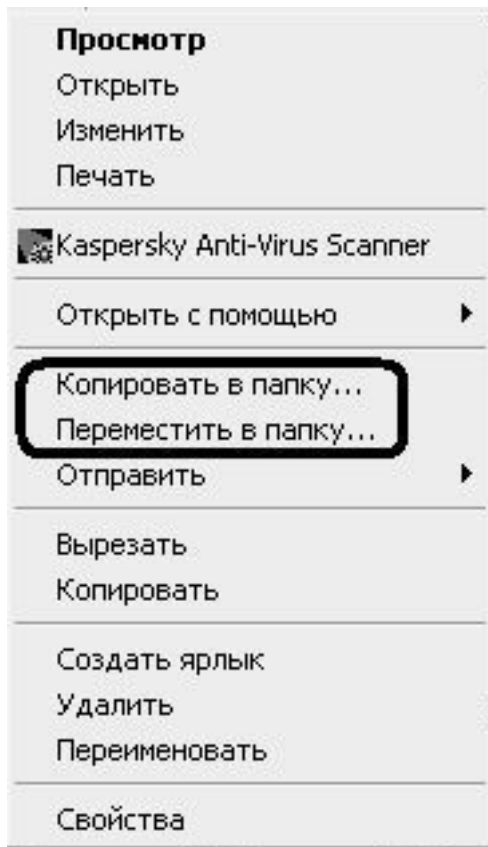


Рис. 2.6. Добавление функций в локальное меню

Чтобы убрать данные функции из локального меню Проводника, достаточно в системном реестре удалить созданные

подразделы (Сорыто и Moveto).

Управление отображением функции Отправить, которая находится в этом же локальном меню (на рис. 2.6 она расположена сразу за функцией Переместить в папку), осуществляется в разделе реестра HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers\Send To с помощью параметра По умолчанию. Для включения данной функции в состав локального меню Проводника следует присвоить данному параметру значение {7BA4C740-9E81-11CF-99D3-00AA004AE837}; ниже приведен текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex  
\ContextMenuHandlers\Send To]  
@="{7BA4C740-9E81-11CF-99D3-00AA004AE837}"
```

Чтобы исключить функцию Отправить из локального меню Проводника достаточно удалить значение параметра По умолчанию. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

В локальном меню панели инструментов Проводника, открываемом при нажатии правой кнопки мыши, находится функция Настройка, которая предназначена для перехода в режим настройки и редактирования панели инструментов. Чтобы удалить эту функцию из локального меню, доста-

точно в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER \Software \Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр типа DWORD – NoToolbarCustomize и присвоить ему значение 1. При этом удалится аналогичная функция и из Internet Explorer. Изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

При необходимости в локальное меню папок Проводника можно добавить функцию Command Prompt, которая предназначена для вызова командной строки. Для этого в разделе реестра HKEY_LOCAL_MACHINE\Software \Classes\Directory\shell следует создать подраздел Command Prompt, в него включить еще один подраздел – Command, и строковому параметру По умолчанию присвоить значение `Cmd. exe /k cd"%1"`; ниже приведен текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes  
\Directory\shell\Command Prompt\Command]  
@="Cmd. exe /k cd \"%1\""
```

Результат выполнения указанных действий приведен на рис. 2.7.

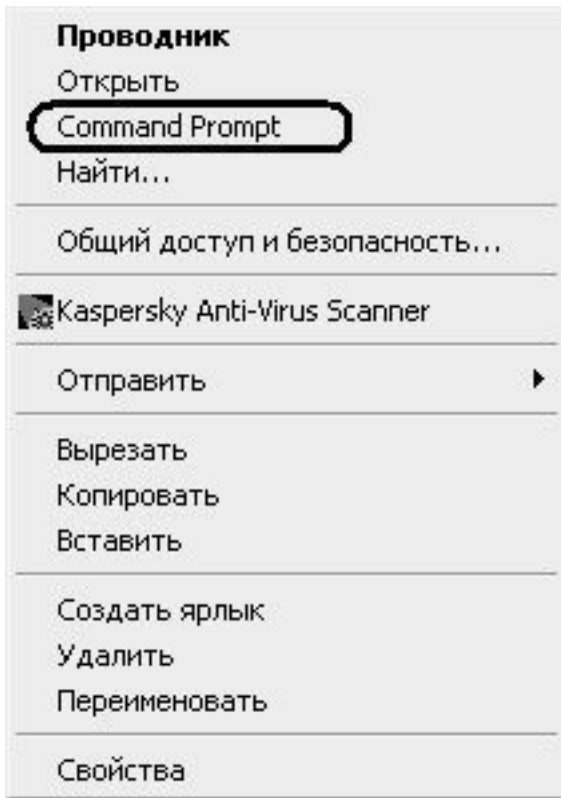


Рис. 2.7. Функция Command Prompt в локальном меню

Для исключения функции Command Prompt из локального меню папок следует удалить из реестра подраздел Command Prompt. Изменения вступают в силу без переза-

грузки компьютера.

Изменение путей к папкам

Возможности системного реестра позволяют изменить пути к системным и специальным папкам (например, Мои документы, Рабочий стол, Шаблоны и др.). В принципе, поменять расположение этих папок можно и обычным образом, но после перезагрузки компьютера они все равно будут восстановлены на прежнем месте — это связано с тем, что пути к ним прописаны в системном реестре: в разделе `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders` либо в разделе `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders`. Поэтому для того, чтобы перенести требуемые папки в другое место, нужно сначала прописать путь к ним в реестре с помощью соответствующего параметра, а уже затем поместить их по прописанному адресу. Указанные изменения вступают в силу после перезагрузки компьютера.

Перетаскивание окна

При перетаскивании окна с помощью мыши может отображаться либо его содержимое, либо только контур. Если параметру `DragFullWindows`, который расположен в разделе

ле реестра HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop, присвоить значение 1, то при перетаскивании окна с помощью мыши будет отображаться его содержимое, а при установленном значении 0 – только контур. После изменения значения данного параметра компьютер требуется перезагрузить.

Кнопка Пуск

В данном разделе мы рассмотрим, каким образом с помощью несложных трюков можно изменять внешний вид и содержимое меню, открываемого нажатием кнопки Пуск.

Отображение имени пользователя

Как известно, в верхней части меню кнопки Пуск по умолчанию отображается имя пользователя; на рис. 2.8 имя пользователя – Lesha.

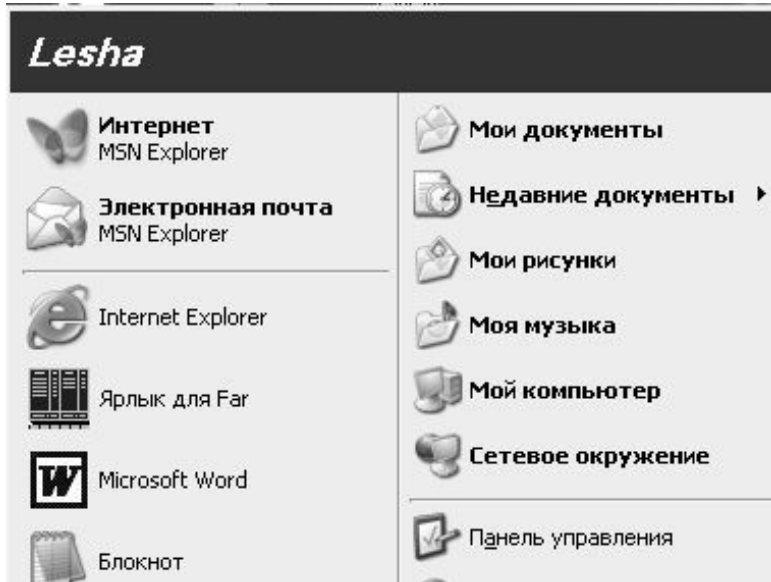


Рис. 2.8. Фрагмент меню кнопки Пуск

С помощью системного реестра можно управлять отображением имени пользователя в данном меню. Для его удаления необходимо в разделе реестра `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer` создать параметр `NoUserNameInStartMenu` типа `DWORD` и присвоить ему значение 1; ниже приведен текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows
\CurrentVersion\Policies\Explorer]

"NoUserNameInStartMenu"=dword:00000001

После перезагрузки компьютера имя пользователя в меню кнопки Пуск отображаться не будет, см. рис. 2.9.

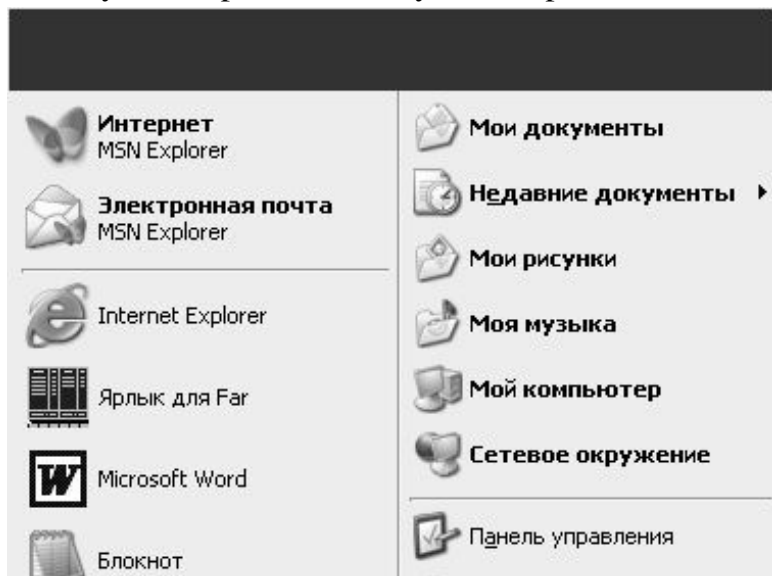


Рис. 2.9. Удаление имени пользователя

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование данной возможности имеет смысл только в том случае, когда меню кнопки Пуск оформлено в стиле Windows XP.

Если присвоить параметру NoUserNameInStartMenu значение 0 либо вообще удалить его из реестра и перезагрузить компьютер, то имя пользователя вновь будет показываться в меню кнопки Пуск (рис 2.8).

Мой компьютер

На рисунках 2.8 и 2.9 видно, что в состав меню кнопки Пуск входит функция Мой компьютер. С помощью реестра можно ее удалить: для этого необходимо в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies создать подраздел NonEnum, затем в данном подразделе создать параметр {20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D} типа DWORD и присвоить ему значение 1; текст соответствующего reg-файла приведен ниже.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\NonEnum]  
"{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-  
08002B30309D}"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий показан на рис. 2.10 – функция Мой компьютер исключена из меню кнопки Пуск.

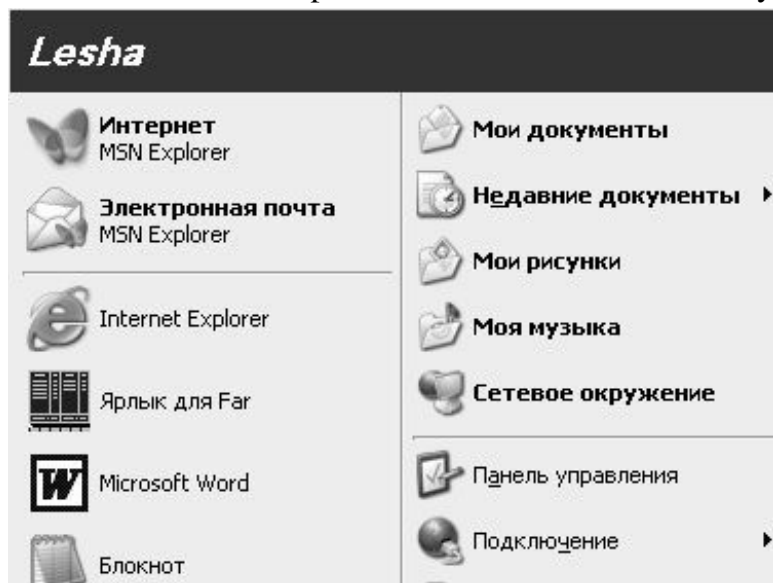


Рис. 2.10. Удаление функции Мой компьютер

Чтобы вернуть функцию Мой компьютер обратно, нужно либо присвоить параметру {20D04FE0–3AEA–1069–A2D8–08002B30309D} значение 0, либо удалить его из реестра.

Управление отображением функции Мой компьютер может также выполняться и еще в одном разделе системного реестра – HKEY_CURRENT_USER \Software

\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Explorer\\Advanced. Для этого следует создать в данном разделе параметр Start_ShowMyComputer типа DWORD, которому можно устанавливать следующие значения: 0 – функция Мой компьютер в составе меню кнопки Пуск не отображается, 1 – отображается в виде ссылки, 2 – отображается в виде подменю. Ниже изображен фрагмент reg-файла, в котором параметру Start_ShowMyComputer присвоено значение 2.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\\Software\\Microsoft\\Windows  
\\CurrentVersion\\Explorer\\Advanced]  
"Start_ShowMyComputer"=dword:00000002
```

Все приведенные изменения вступают в силу после перезагрузки компьютера.

Сетевое окружение и Выход из системы

Чтобы удалить из меню кнопки Пуск функцию Сетевое окружение (она присутствует на рис. 2.10), следует в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Policies\\Explorer создать параметр NoStartMenuNetworkPlaces типа DWORD и присвоить ему значение 1.

Подобным образом удаляется пункт меню Выход из систе-

мы – для этого следует в этом же разделе реестра создать параметр StartmenuLogoff типа DWORD и присвоить ему значение 1.

Ниже приведен текст reg-файла, при импорте которого в реестр из меню кнопки Пуск будут удалены пункты Сетевое окружение и Выход из системы.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoStartMenuNetworkPlaces"=dword:00000001  
"StartmenuLogoff"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий приведен на рис. 2.11. Следует учитывать, что для того, чтобы изменения вступили в силу, требуется перезагрузка компьютера.

Lesha



Интернет
MSN Explorer



Электронная почта
MSN Explorer



Internet Explorer



Ярлык для Far



Microsoft Word



Блокнот



Ярлык для hsdx



Paint

Все программы ▶



Мои документы



Недавние документы ▶



Мои рисунки



Моя музыка



Мой компьютер



Панель управления



Подключение ▶



Принтеры и факсы



Справка и поддержка



Поиск



Выполнить...



Выключение

Рис. 2.11. Удаление пунктов Сетевое окружение и Выход из системы

Чтобы вернуть удаленные функции обратно, следует либо присвоить соответствующим параметрам значения 0, либо удалить их из реестра, после чего вновь перезагрузить компьютер.

Управлять отображением функции Сетевое окружение можно также в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced с помощью параметра Start_ShowNetPlaces типа DWORD. Если данному параметру присвоено значение 0, то функция будет исключена из меню кнопки Пуск, при установленном значении 1 – функция будет отображаться. Все изменения вступают в силу после перезагрузки компьютера.

Удаление списка популярных программ

Возможности системного реестра позволяют удалить из меню кнопки Пуск список наиболее часто используемых программ, который отображается при установленном стиле оформления меню Windows XP (на рис. 2.11 этот список содержится слева). Для этого нужно создать в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer параметр NoStartMenuMFUprogramsList типа DWORD и присвоить ему значение 1. Текст соответствующего reg-файла

приведен ниже.

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows
\CurrentVersion\Policies\Explorer]

"NoStartMenuMFUprogramsList"=dword:00000001

В результате выполненных действий и последующей перезагрузки компьютера меню кнопки Пуск примет вид, изображенный на рис. 2.12.

Lesha



Интернет
MSN Explorer



Электронная почта
MSN Explorer



Мои документы



Недавние документы ▶



Мои рисунки



Моя музыка



Мой компьютер



Сетевое окружение



Панель управления



Подключение ▶



Принтеры и факсы



Справка и поддержка



Поиск



Выполнить...

Все программы ▶



Выход из системы



Выключение

Рис. 2.12. Удаление списка популярных программ

Чтобы вернуть список часто используемых программ в меню кнопки Пуск, достаточно параметру NoStartMenuMFUprogramsList присвоить значение 0 либо удалить его из реестра, после чего перезагрузить компьютер.

Недавние документы

В состав меню кнопки Пуск по умолчанию включено подменю Недавние документы, с помощью которого осуществляется быстрый переход к недавно открываемым документам системы. При необходимости данное подменю можно скрыть; для этого следует создать в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \Policies \Explorer параметр NoRecentDocsMenu типа DWORD и присвоить ему значение 1. Ниже приведен фрагмент соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoRecentDocsMenu"=dword:00000001
```

После выполнения указанных действий и последующей

перезагрузки компьютера функция Недавние документы исчезнет из меню кнопки Пуск (рис. 2.13).

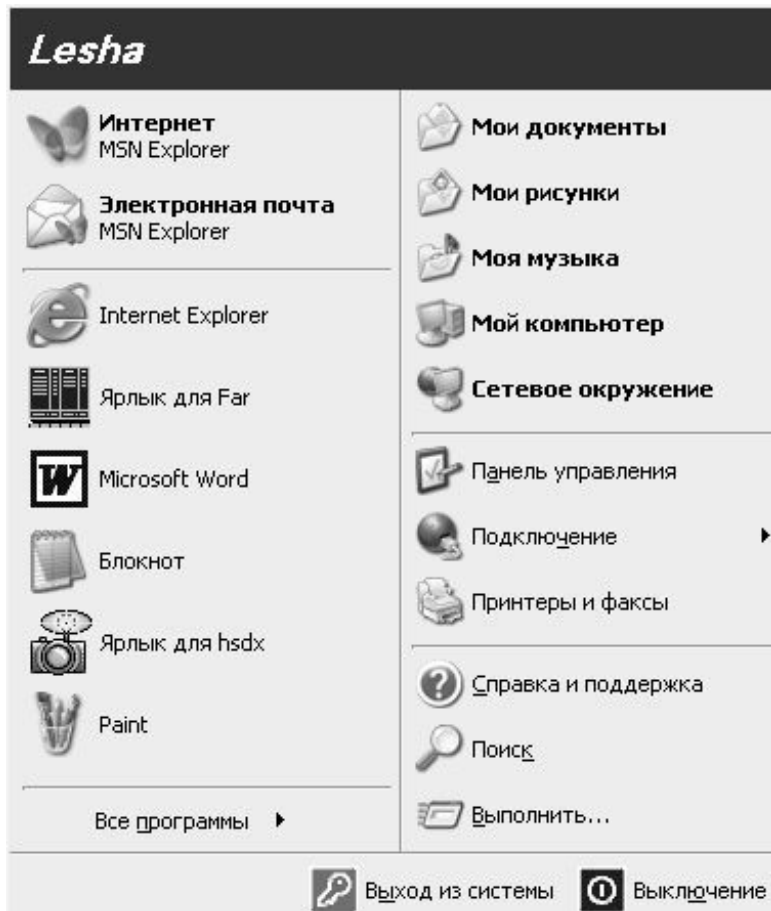


Рис. 2.13. Удаление подменю Недавние документы

Чтобы вернуть функцию Недавние документы на свое место, нужно присвоить параметру NoRecentDocsMenu значение 0 либо удалить его из реестра, после чего перезагрузить компьютер.

Также управлять отображением данной функции можно в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER \Software \Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – для этого необходимо создать параметр Start_ShowRecentDocs типа DWORD. Данный параметр может принимать следующие значения: 0 – функция Недавние документы исключается из меню кнопки Пуск, 1 – отображается как ссылка, 2 – отображается как подменю. Чтобы изменения вступили в силу, компьютер необходимо перезагрузить.

Возможности системы предусматривают автоматическое очищение списка, содержащегося в подменю Недавние документы, после каждого выключения (перезагрузки) компьютера. Для этого необходимо создать в подразделе реестра HKEY_CURRENT_USER \Software \Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer параметр ClearRecentDocsOnExit типа DWORD и присвоить ему значение 1. А для того, чтобы открываемые документы не запоминались в данном списке, нужно в этом же разделе реестра создать параметр NoRecentDocsHistory типа DWORD и также присвоить ему значение 1 (изменение вступит в силу

после перезагрузки компьютера). Ниже приведен фрагмент reg-файла, содержащего оба эти параметра с установленными значениями 1.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]
```

```
"ClearRecentDocsOnExit"=dword:00000001
```

```
"NoRecentDocsHistory"=dword:00000001
```

Чтобы вернуть все в исходное состояние, нужно присвоить этим параметрам значение 0 либо удалить их из реестра, после чего перезагрузить компьютер.

Мои рисунки

На рис. 2.13 видно, что в состав меню кнопки Пуск входит функция Мои рисунки. Для ее удаления необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER \Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр NoSMMypictures типа DWORD и присвоить ему значение 1 (рис. 2.14), после чего перезагрузить компьютер.

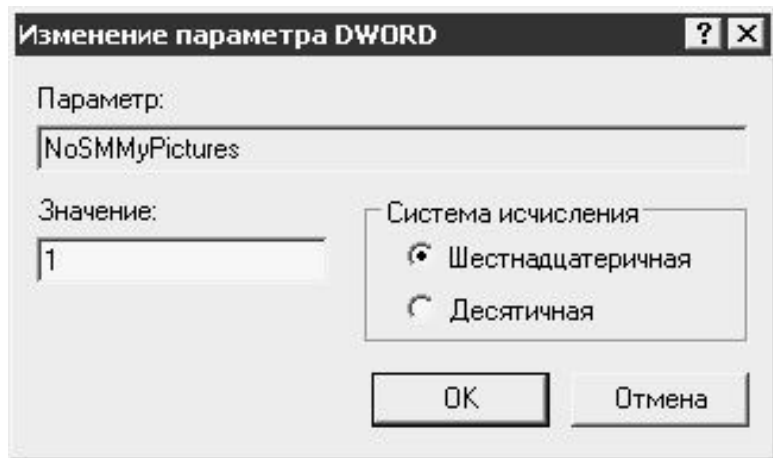


Рис. 2.14. Изменение значения параметра

Результат выполненных действий показан на рис. 2.15.

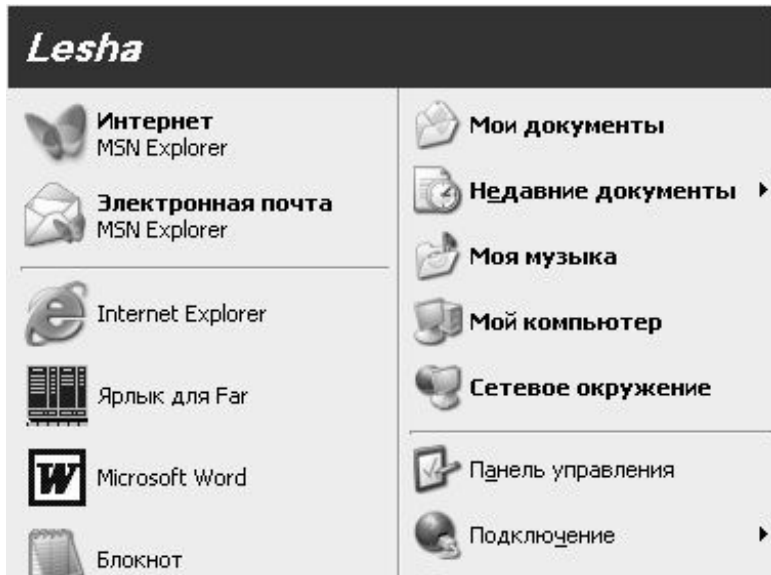


Рис. 2.15. Удаление функции Мои рисунки

Чтобы вернуть функцию Мои рисунки в меню кнопки Пуск следует присвоить параметру NoSMMMyPictures значение 0 либо удалить его из реестра, а затем перезагрузить компьютер.

Управлять отображением данной функции можно также в разделе системного реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced с помощью параметра

Start_ShowMyPics типа DWORD. Если данному параметру присвоено значение 0, то функция Мои рисунки не будет включена в состав меню кнопки Пуск, при установленном значении 1 функция будет отображаться в виде ссылки, при установленном значении 2 – в виде меню. В приведенном ниже тексте reg-файла данному параметру присвоено значение 1.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Explorer\Advanced]
```

```
"Start_ShowMyPics"=dword:00000001
```

Все изменения вступают в силу после перезагрузки компьютера.

Поиск

Управление отображением функции Поиск, которая также по умолчанию входит в состав меню кнопки Пуск (рис. 2.13), осуществляется в системном реестре в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer с помощью параметра типа DWORD – NoFind. Чтобы удалить данную функцию, следует присвоить этому параметру значение 1; ниже приведен текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]
```

```
"NoFind"=dword:00000001
```

После перезагрузки компьютера функция Поиск будет удалена из меню кнопки Пуск (рис. 2.16). Помимо этого, будет удалена функция Найти, которая по умолчанию содержится в локальном меню, открываемом нажатием правой кнопки мыши на кнопке Пуск. Также в Проводнике перестанет функционировать кнопка Поиск, хотя удалена она при этом не будет.

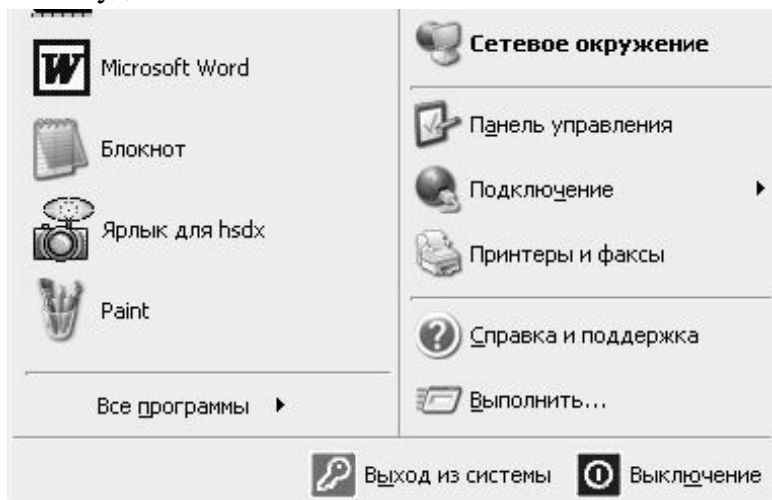


Рис. 2.16. Удаление функции Поиск

Чтобы вернуть функцию Поиск на привычное место, следует присвоить параметру NoFind значение 0 либо удалить его из реестра, после чего перезагрузить компьютер.

Также включать/выключать отображение данной функции можно в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced с помощью параметра Start_ShowSearch типа DWORD. Если данному параметру присвоено значение 0, то функция Поиск исключается из меню кнопки Пуск, при установленном значении 1 – отображается в составе данного меню. Чтобы изменения вступили в силу, компьютер требуется перезагрузить.

Справка и поддержка

Чтобы удалить из меню кнопки Пуск функцию Справка и поддержка, следует в системном реестре в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр NoSMHelp типа DWORD и присвоить ему значение 1 (см. рис. 2.17).

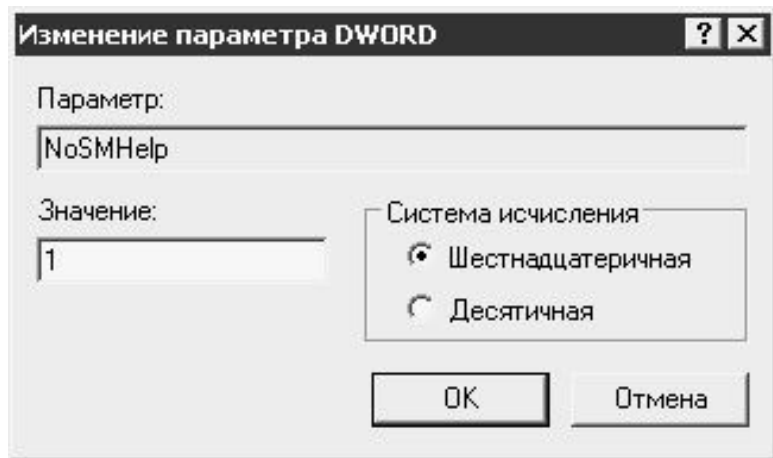


Рис. 2.17. Редактирование параметра NoSMHelp

После перезагрузки компьютера меню кнопки Пуск примет вид, изображенный на рис. 2.18.

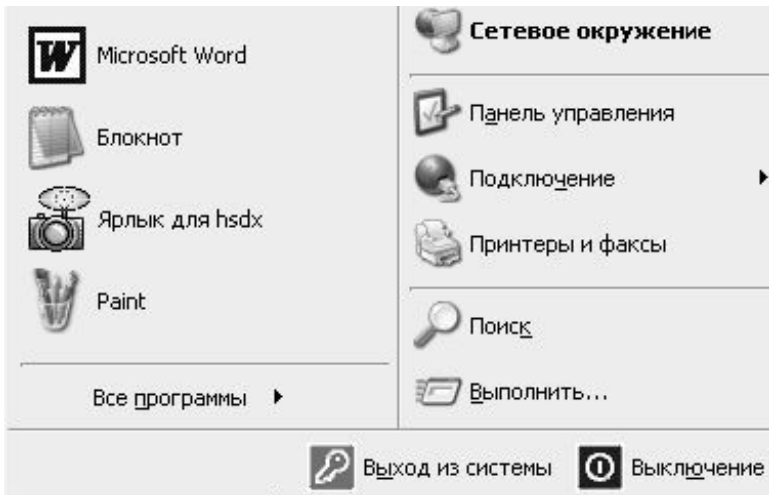


Рис. 2.18. Удаление функции Справка и поддержка

Чтобы вернуть функцию Справка и поддержка обратно, следует присвоить параметру NoSMHelp значение 0 либо удалить его из реестра, после чего вновь перезагрузить компьютер.

Управлять отображением функции Справка и поддержка можно также в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced с помощью параметра Start_ShowHelp типа DWORD. При установленном значении 0 функция Справка и поддержка не отображается в меню кнопки Пуск, если же данному пара-

метру присвоено значение 1, то функция включается в состав меню. После внесения всех изменений компьютер следует перезагрузить.

Выполнить

Возможности системного реестра позволяют также удалить из меню кнопки Пуск функцию Выполнить. Для этого следует в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр NoRun типа DWORD и присвоить ему значение 1; ниже приведен текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoRun"=dword:00000001
```

В результате внесения указанных изменений и последующей перезагрузки компьютера функция Выполнить исчезнет из меню кнопки Пуск (рис. 2.19).

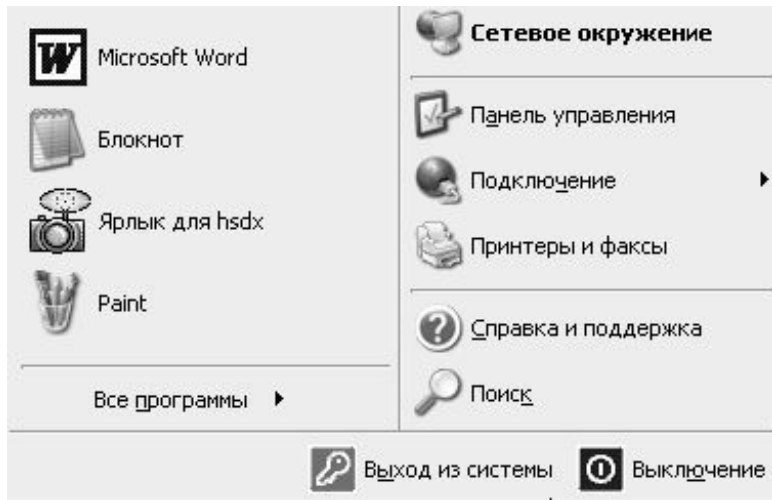


Рис. 2.19. Удаление функции Выполнить

СОВЕТ

Если вы привыкли открывать системный реестр и другие программы с помощью функции Выполнить, то при выполнении данного трюка следует заранее подумать о том, каким образом вы будете открывать реестр при отсутствии данной функции (например, для возврата в исходное состояние).

Чтобы вернуть функцию Выполнить на привычное место, нужно удалить параметр NoRun из реестра либо присвоить ему значение 0, после чего перезагрузить компьютер.

Помимо этого, включать/выключать функцию Выпол-

нить в состав меню кнопки Пуск можно также в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced с помощью параметра Start_ShowRun типа DWORD. Для того, чтобы скрыть функцию Выполнить, следует присвоить данному параметру значение 0, чтобы отобразить – значение 1. После внесения всех изменений компьютер необходимо перезагрузить.

Все программы

Управление отображением функции Все программы (стиль Windows XP) также осуществляется в системном реестре в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer. Для этого следует создать параметр NoStartMenuMorePrograms типа DWORD и присвоить ему значение 1 (см. ниже текст соответствующего reg-файла).

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoStartMenuMorePrograms"=dword:00000001
```

После выполнения данных действий и последующей перезагрузки компьютера меню кнопки Пуск примет вид, по-

казанный на рис. 2.20.

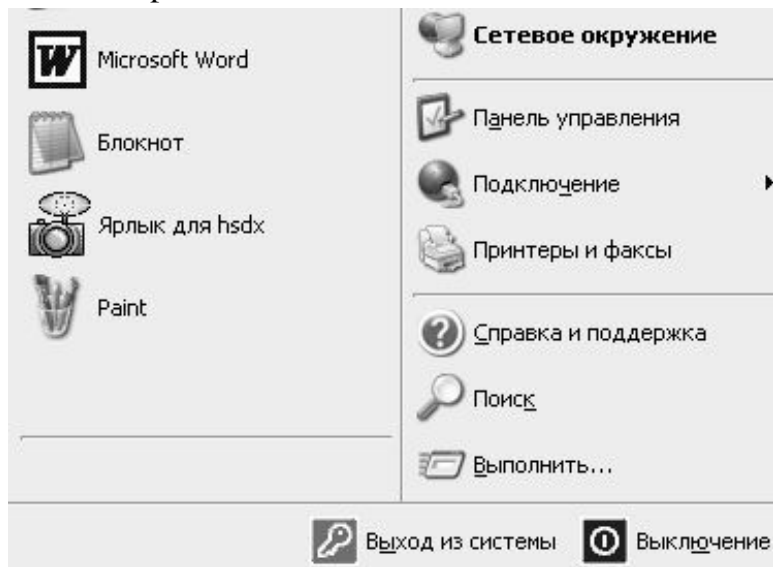


Рис. 2.20. Удаление функции Все программы

СОВЕТ

Перед выполнением данного трюка следует особо убедиться в его целесообразности, поскольку подменю Все программы является одним из основных способов быстрого доступа к программам компьютера.

Для возврата в исходное состояние следует удалить из системного реестра параметр NoStartMenuMorePrograms либо присвоить ему значение 0, а затем перезагрузить компьютер. Также управлять отображением функции Все програм-

мы можно в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced с помощью параметра StartMenuAdminTools типа DWORD – при установленном значении 0 данная функция будет скрыта, а при присвоении значения 1 – станет доступна. Чтобы изменения вступили в силу, компьютер следует перезагрузить.

Локальное меню кнопки Пуск

С помощью системного реестра можно запретить вызов локального меню, открываемого нажатием правой кнопки мыши в открытом меню кнопки Пуск (рис. 2.21). Для этого необходимо в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр NoChangeStartMenu типа DWORD и присвоить ему значение 1. Текст соответствующего reg-файла приведен ниже.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoChangeStartMenu"=dword:00000001
```

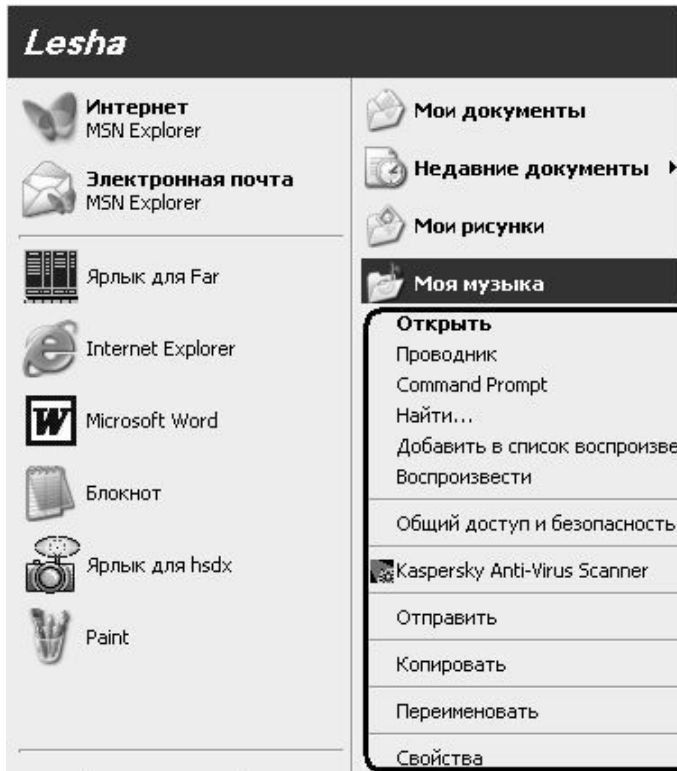


Рис. 2.21. Локальное меню

В результате после перезагрузки компьютера локальное меню, изображенное на рис. 2.21, вызываться не будет. Для возврата в исходное состояние нужно присвоить параметру NoChangeStartMenu значение 0 либо удалить его из реестра,

после чего перезагрузить компьютер.

Панель управления

При необходимости можно удалить из меню кнопки Пуск функцию Панель управления – например, чтобы предотвратить несанкционированное и неквалифицированное редактирование параметров настройки компьютера. Для этого необходимо создать параметр NoControlPanel типа DWORD в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer и присвоить ему значение 1; соответствующий reg-файл будет выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoControlPanel"=dword:00000001
```

После внесения данных изменений в реестр компьютер следует перезагрузить – результат приведен на рис. 2.22.

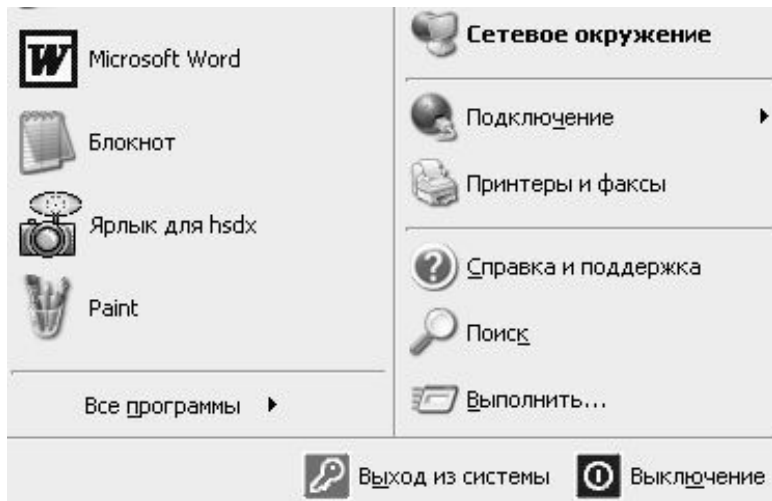


Рис. 2.22. Удаление функции Панель управления

Чтобы вернуть функцию Панель управления на привычное место, следует удалить из реестра параметр NoControlPanel либо присвоить ему значение 0, после чего перезагрузить компьютер.

Также можно управлять отображением функции Панель управления в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – для этого необходимо создать параметр Start_ShowControlPanel типа DWORD. Если данному параметру присвоено значение 0, то функция

Панель управления будет исключена из меню кнопки Пуск, при установленном значении 1 она будет отображаться как ссылка, при присвоении значения 2 – как подменю. На приведенном фрагменте соответствующего reg-файла данному параметру присвоено значение 2.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Explorer\Advanced]  
"Start_ShowControlPanel"=dword:00000002
```

В результате внесения указанных изменений функция Панель управления в составе меню Пуск будет выглядеть так, как это показано на рис. 2.23.



Рис. 2.23. Функция Панель управления

При этом следует учитывать – для того чтобы изменения вступили в силу, требуется перезагрузка компьютера.

Избранное

При необходимости можно включить в состав меню кноп-

ки Пуск функцию Избранное, которую удобно использовать в том случае, если вы работаете с Интернет-обозревателем Internet Explorer (при работе с другими интернет-обозревателями использование данной функции нецелесообразно). Для этого необходимо в системном реестре в разделе HKEY_CURRENT_USER \Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced создать параметр StartMenuFavorites типа DWORD. Данный параметр может принимать следующие значения: 0 – в этом случае функция Избранное не отображается в составе меню кнопки Пуск (аналогично – при отсутствии этого параметра в реестре), 1 – функция будет включена в состав меню кнопки Пуск как ссылка, 2 – будет отображаться как подменю. Ниже приведен текст reg-файла данного раздела реестра, в котором этому параметру установлено значение 2.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Explorer\Advanced]  
"StartMenuFavorites"=dword:00000002
```

Импортируем данный файл в реестр, перезагружаем компьютер – результат выполненных изменений приведен на рис. 2.24: функция Избранное включена в состав меню кнопки Пуск в виде подменю.

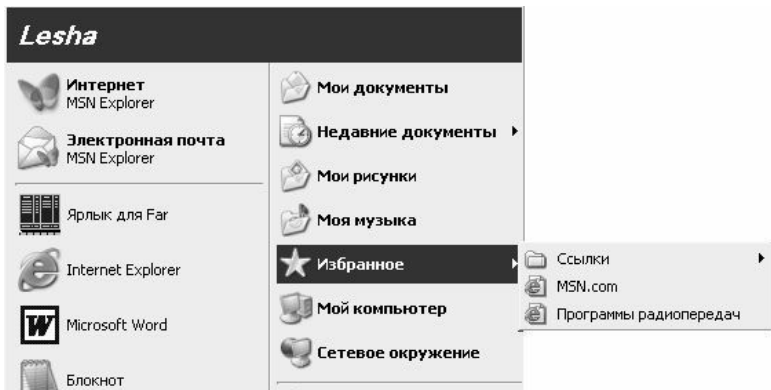


Рис. 2.24. Функция Избранное

Следует отметить, что все изменения значения параметра StartMenuFavorites вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

Администрирование

Чтобы иметь быстрый доступ к параметрам администрирования системы, рекомендуется в состав меню кнопки Пуск включить функцию Администрирование. Для этого следует в системном реестре в разделе HKEY_CURRENT_USER \Software\Microsoft \Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced создать параметр Start_AdminToolsRoot, который позволяет управлять

режимом отображения данной функции. Если данному параметру присвоено значение 0, то функция Администрирование не входит в состав меню кнопки Пуск, при установленном значении 1 она отображается как ссылка, если же установлено значение 2 – отображается в виде подменю; последний вариант изображен в тексте reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Explorer\Advanced]
```

```
"Start_AdminToolsRoot"=dword:00000002
```

В результате импорта данного reg-файла в реестр функция Администрирование будет отображаться в меню кнопки Пуск так, как это показано на рис. 2.25.

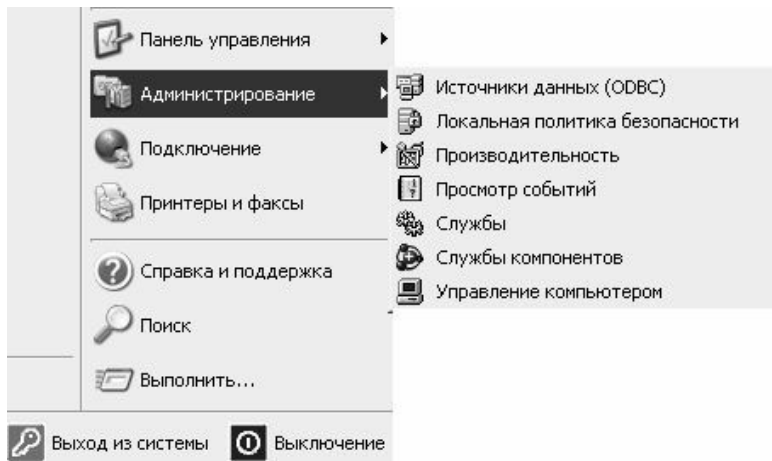


Рис. 2.25. Функция Администрирование

Все приведенные выше изменения вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

Размер значков меню кнопки Пуск

С помощью системного реестра можно выбирать требуемый размер значков в левой колонке меню кнопки Пуск (стиль отображения меню – Windows XP). Например, на рис. 2.24 установлен крупный размер значков. Для изменения размера значков следует создать в разделе реестра `HKEY_CURRENT_USER \Software`

\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Explorer\\Advanced параметр Start_LargeMFUIcons типа DWORD. Если данному параметру присвоить значение 0, то значки будут мелкими, а при установленном значении 1 – крупными. Ниже приведен текст reg-файла, в котором данному параметру присвоено значение 0 (т. е. включается режим отображения мелких значков).

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\\Software\\Microsoft\\Windows  
\\CurrentVersion\\Explorer\\Advanced]  
"Start_LargeMFUIcons"=dword:00000000
```

После внесения соответствующих изменений в реестр меню кнопки Пуск будет выглядеть так, как это показано на рис. 2.26.



Рис. 2.26. Мелкие значки в меню Пуск

Здесь также следует учитывать, что все изменения вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

Очевидно, что применение данного эффекта имеет смысл только в том случае, если включен стиль отображения меню Windows XP.

Панель управления

Как известно, панель управления является одним из важнейших элементов операционной системы; доступ к ней осуществляется с помощью функции Пуск►Панель управления, если настройками реестра не предусмотрено иное (см. подраздел «Панель управления» в разделе «Кнопка Пуск»). В данном разделе мы рассмотрим, каким образом с помощью системного реестра можно изменять режимы функционирования панели управления и ее элементов.

Функция Администрирование

В процессе эксплуатации системы иногда возникает необходимость заблокировать доступ пользователей к функциям администрирования системы. Выше мы уже рассматривали один из вариантов управления отображением функции Администрирование (раздел «Кнопка Пуск», подраздел «Администрирование»). В данном подразделе мы научимся управлять отображением данной функции в составе подменю Панель управления (на примере, когда в составе меню кнопки Пуск пункт Панель управления отображается в виде подменю).

Итак, по умолчанию функция Администрирование вхо-

дит в состав подменю Панель управления (рис. 2.27).

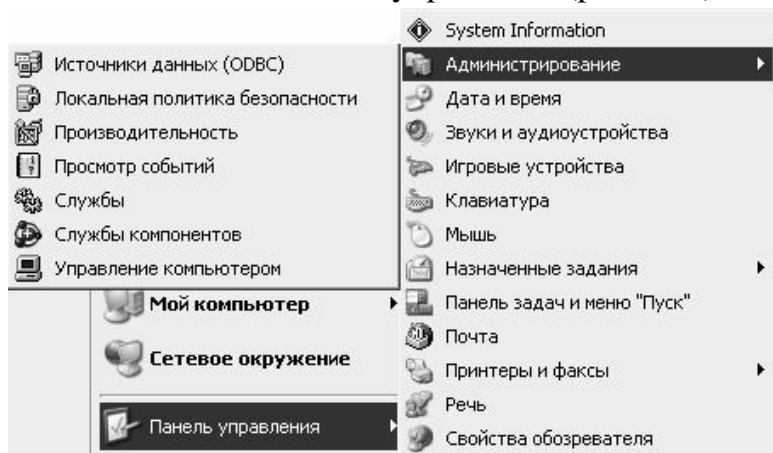


Рис. 2.27. Функция Администрирование

Для удаления пункта Администрирование из панели управления следует в разделе реестра `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ ControlPanel\NameSpace` переименовать подраздел `{D20EA4E1-3957-11d2-A40B-0C5020524153}`, поставив перед ним знак минуса (рис. 2.28).



Рис. 2.28. Редактирование имени подраздела

Соответствующий reg-файл будет выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft  
\Windows\CurrentVersion\Explorer\ControlPanel\NameSpace\  
- {D20EA4E1-3957-11d2-A40B-0C5020524153}]  
@="Администрирование"
```

В результате внесенных в реестр изменений пункт Администрирование будет удален из подменю Панель управления (рис. 2.29).

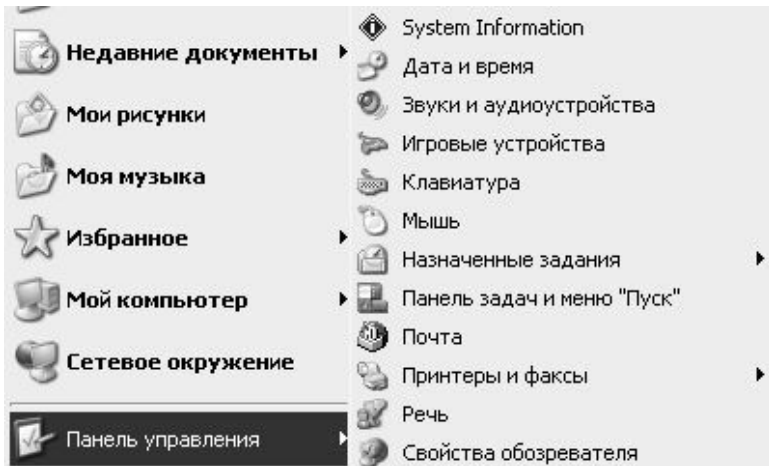


Рис. 2.29. Название рисунка

ПРИМЕЧАНИЕ

При выполнении данной операции следует учитывать, что пункт Администрирование исчезнет из подменю Панель управления, но на его отображение в других местах (например, в составе меню кнопки Пуск) этот трюк не влияет.

Для возврата в исходное состояние следует присвоить данному подразделу реестра первоначальное имя (т. е. убрать знак минуса). При этом все выполненные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Дата и время

Как известно, для перехода в режим редактирования даты и времени предназначена функция Панель управления ► Дата и время. При ее активизации на экране отображается окно Свойства: Дата и время, в котором на вкладке Часовой пояс отображается соответствующий часовой пояс; для России значение по умолчанию – (GMT+03:00) Москва, Санкт–Петербург и Волгоград. Возможности реестра позволяют изменить это значение по своему усмотрению (т. е. ввести в это поле название любого населенного пункта, по желанию пользователя). Для этого необходимо отредактировать в разделе реестра HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Time Zones\Russian Standard Time строковый параметр Display, введя в качестве его значения произвольный текст (например, г. Ленинград, 3–я ул. Строителей, д. 25, кв. 12), см. рис. 2.30.

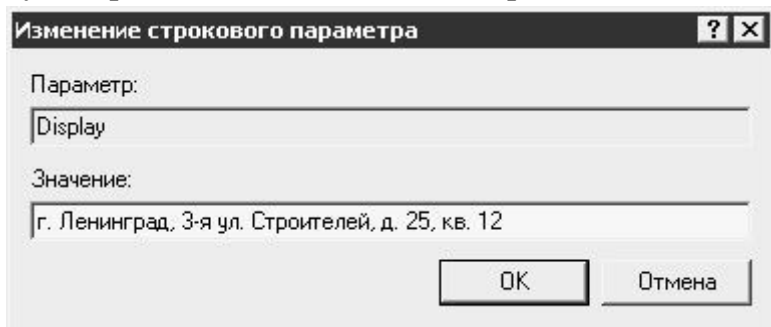


Рис. 2.30. Редактирование параметра Display

Соответствующий reg-файл будет выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft  
\Windows NT\CurrentVersion\Time Zones\Russian Standard  
Time]
```

"Display"="г. Ленинград, 3-я ул. Строителей, д. 25, кв. 12"

Результат выполненных действий приведен на рис. 2.31.



Рис. 2.31. Изменение часового пояса

Все изменения параметра Display вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Возможности системного реестра позволяют также изменить значение информационного поля Текущий часовой пояс, расположенного в окне Свойства: Дата и время на вкладке Дата и время. Для этого необходимо в разделе реест-

ра HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation изменить значения параметров DaylightName и StandardName (первому по умолчанию присвоено значение Московское время (лето), а второму – Московское время (зима)), например – Счастливые часов не наблюдают (рис. 2.32).

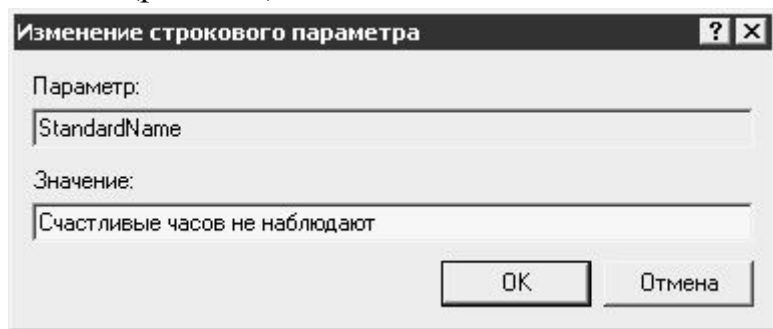


Рис. 2.32. Редактирование параметра StandardName

При этом соответствующий reg-файл будет выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation]
```

```
"StandardName"="Счастливые часов не наблюдают"
```

```
"DaylightName"="Счастливые часов не наблюдают"
```


В результате выполненных изменений значение поля Текущий часовой пояс в окне Свойства: Дата и время будет выглядеть так, как это показано на рис. 2.33.

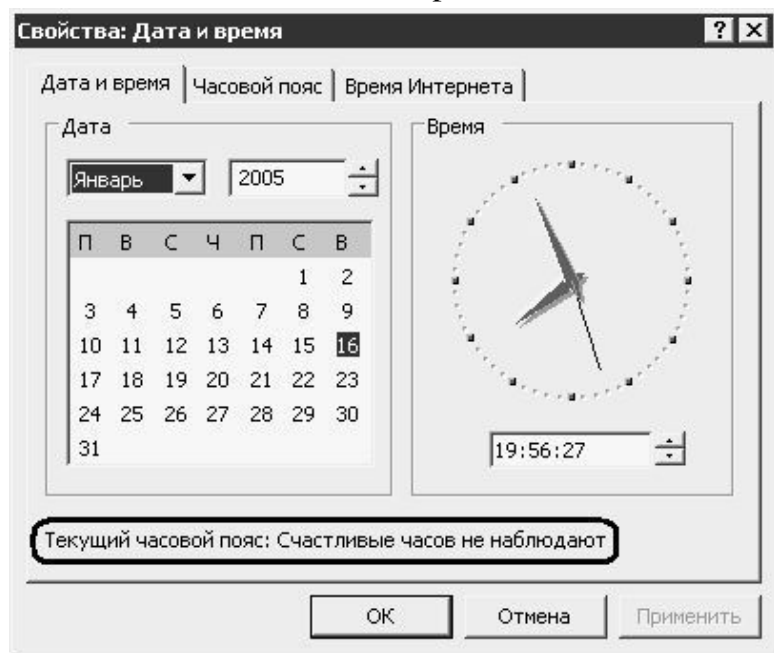


Рис. 2.33. Изменение значения поля Текущий часовой пояс

ПРИМЕЧАНИЕ

Иногда указанные изменения вступают в силу только

после второго открытия окна Свойства: Дата и время.

После изменения значений параметров DaylightName и StandardName перезагрузка компьютера не требуется.

Принтеры

С помощью реестра можно запретить пользователям удаление установленных в системе принтеров. Для этого необходимо в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр NoDeletePrinter типа DWORD и присвоить ему значение 1. Ниже приведен текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoDeletePrinter"=dword:00000001
```

Для возврата в исходное состояние нужно присвоить данному параметру значение 0 либо удалить его из реестра. Все изменения вступают в силу только после перезагрузки компьютера.

Также возможности реестра позволяют запретить пользователям установку новых принтеров. Для этого в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\ Microsoft

\\Windows\\CurrentVersion\\Policies\\Explorer необходимо создать параметр NoAddPrinter типа DWORD и присвоить ему значение 1; соответствующий reg-файл будет выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\\Software\\Microsoft\\Windows  
\\CurrentVersion\\Policies\\Explorer]  
"NoAddPrinter"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий приведен на рис. 2.34.

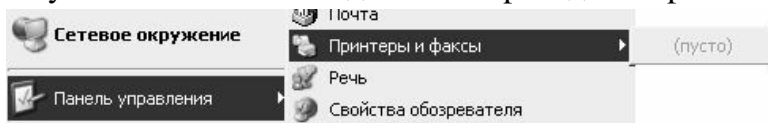


Рис. 2.34. Запрет на установку принтеров

Чтобы функция Установка принтера вновь отобразилась в составе меню Панель управления►Принтеры и факсы, необходимо удалить из реестра параметр NoAddPrinter либо присвоить ему значение 0. Результат всех внесенных изменений можно увидеть только после перезагрузки компьютера.

Установка и удаление программ

Как известно, несанкционированное удаление либо

неквалифицированная установка тех либо иных программ могут привести к достаточно неприятным последствиям. Чтобы избежать подобных ситуаций, можно с помощью системного реестра закрыть доступ к функции Панель управления►Установка и удаление программ. Для этого необходимо в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies создать подраздел Uninstall, в этот подраздел включить параметр NoAddRemovePrograms типа DWORD и присвоить ему значение 1. Соответствующий reg-файл будет выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]  
"NoAddRemovePrograms"=dword:00000001
```

Теперь при активизации функции Панель управления►Установка и удаление программ на экране отобразится следующее сообщение (рис. 2.35):

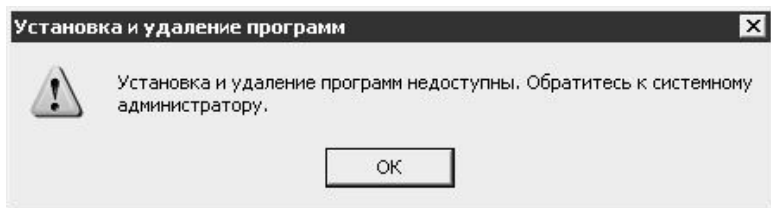


Рис. 2.35. Запрет установки и удаления программ

Чтобы вернуться к исходному состоянию, необходимо либо присвоить параметру NoAddRemovePrograms значение 0, либо удалить его из реестра. Все изменения вступают в действие без перезагрузки компьютера.

Далее мы рассмотрим несколько трюков, которые позволяют управлять отображением некоторых элементов окна Установка и удаление программ, открываемого при активации функции Панель управления► Установка и удаление программ.

Изменение или удаление программ

Для того чтобы скрыть вкладку Изменение или удаление программ, нужно в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies создать подраздел Uninstall, затем включить в него параметр NoRemovePage типа DWORD и присвоить ему значение 1. Соответствующий reg-файл будет выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]
```

"NoRemovePage"=dword:00000001

Для возврата в исходное состояние нужно либо удалить из реестра параметр NoRemovePage, либо присвоить ему значение 0. Перезагрузка компьютера после внесения изменений не требуется.

На данной вкладке в описании некоторых программ содержится ссылка Чтобы получить сведения о поддержке, щелкните здесь (рис. 2.36).

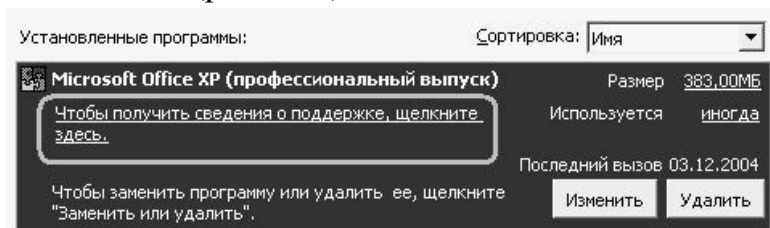


Рис. 2.36. Сведения о поддержке

С помощью реестра можно включать/выключать отображение данной ссылки. Чтобы скрыть ее отображение, необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Uninstall создать параметр NoSupportInfo типа DWORD и присвоить ему значение 1; reg-файл в данном случае будет выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]  
"NoSupportInfo"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий становится очевиден без перезагрузки компьютера, см. рис. 2.37.

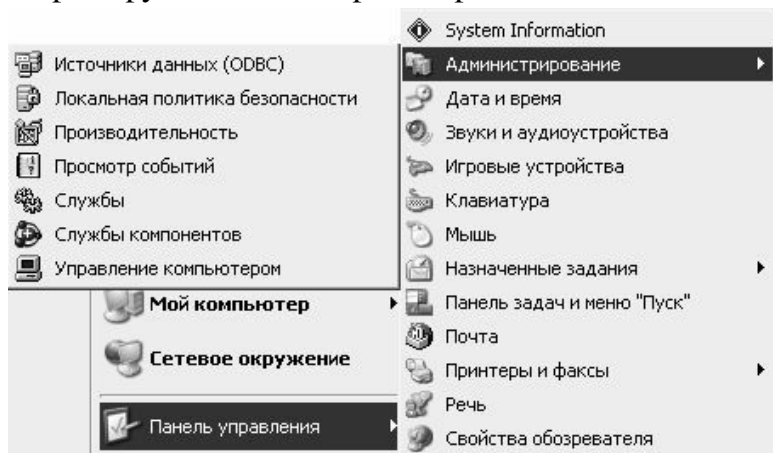


Рис. 2.37. Удаление ссылки

Ссылка вновь отобразится на своем привычном месте, если параметр NoSupportInfo удалить из реестра либо присвоить ему значение 0.

Установка программ

Управление отображением вкладки Установка программ осуществляется с помощью параметра NoAddPage типа DWORD, который также расположен в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Uninstall. Чтобы скрыть эту вкладку, необходимо присвоить данному параметру значение 1; при этом соответствующий reg-файл выглядит так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]  
"NoAddPage"=dword:00000001
```

Для возврата в исходное состояние нужно либо удалить из реестра параметр NoAddPage, либо присвоить ему значение 0. Перезагрузка компьютера после внесения изменений не требуется.

По умолчанию содержимое вкладки Установка программ выглядит следующим образом (рис. 2.38):

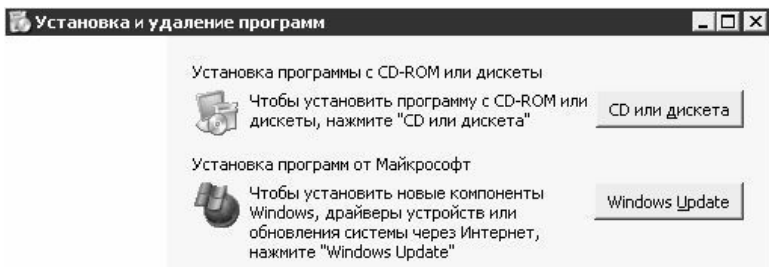


Рис. 2.38. Содержимое вкладки Установка программ

Возможности системного реестра позволяют управлять отображением разделов, расположенных на данной вкладке.

Чтобы удалить раздел Установка программы с CD ROM или дискеты и кнопку CD или дискета, надо создать в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Uninstall параметр NoAddFromCDorFloppy типа DWORD и присвоить ему значение 1. Текст reg-файла будет следующим:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]  
"NoAddFromCDorFloppy"=dword:00000001
```

В результате выполненных действий вкладка Установка программ примет следующий вид (рис. 2.39):

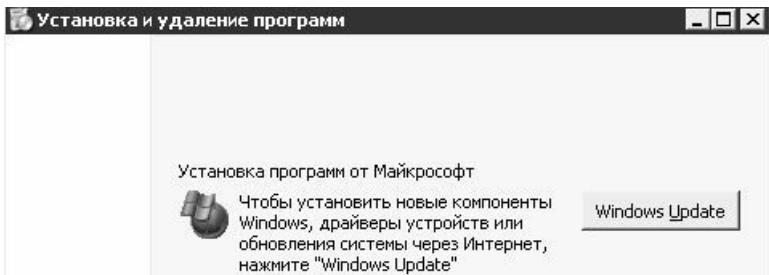


Рис. 2.39. Удаление раздела Установка программы с CD ROM или дискеты

Чтобы вернуть вкладке прежний вид, достаточно удалить из реестра параметр NoAddFromCDorFloppy либо присвоить ему значение 0.

Подобным образом удаляется из данной вкладки раздел Установка программ от Майкрософт и кнопка Windows Update. Для этого необходимо создать в этом же разделе реестра параметр NoAddFromInternet типа DWORD и присвоить ему значение 1; рег-файл будет выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]
```

```
"NoAddFromInternet"=dword:00000001
```

После внесения указанных изменений вкладка будет вы-

глядеть следующим образом (рис. 2.40):

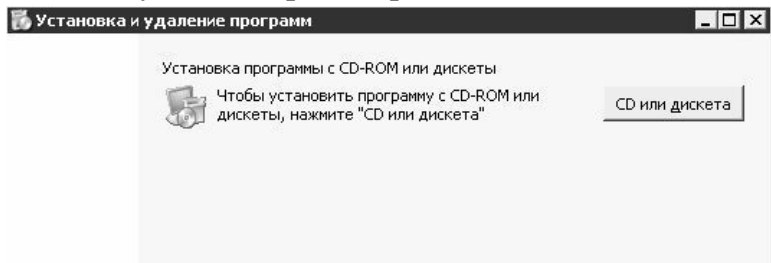


Рис. 2.40. Удаление раздела Установка программ от Майкрософт

Для возврата в исходное состояние нужно присвоить параметру NoAddFromInternet значение 0 либо удалить его из реестра.

Все перечисленные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Установка компонентов Windows

Если необходимо в окне Установка и удаление программ скрыть вкладку Установка компонентов Windows, следует в разделе реестра `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Uninstall` создать параметр `NoWindowsSetupPage` типа `DWORD` и присвоить ему значение 1. Ниже приведен текст соответствующего reg–

файла:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]
```

```
"NoWindowsSetupPage"=dword:00000001
```

Чтобы вновь включить отображение вкладки Установка компонентов Windows, следует данный параметр удалить из реестра или присвоить ему значение 0. Результат всех выполненных изменений можно увидеть без перезагрузки компьютера.

Выбор программ по умолчанию

Для того чтобы скрыть эту вкладку, необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Uninstall создать параметр NoChooseProgramsPage типа DWORD и присвоить ему значение 1. В данном случае reg-файл должен выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Uninstall]
```

```
"NoChooseProgramsPage"=dword:00000001
```

Для возврата вкладки Выбор программ по умолчанию на привычное место нужно присвоить параметру NoChooseProgramsPage значение 0 либо удалить его из реестра. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Свойства обозревателя

Переход в режим просмотра и редактирования свойств интернет-обозревателя осуществляется с помощью функции Пуск►Панель управления►Свойства обозревателя либо при выполнении функции Сервис►Свойства обозревателя, вызываемой в окне интернет-обозревателя. В любом случае на экране открывается окно Свойства: Интернет, изображенное на рис. 2.41.



Рис. 2.41. Окно Свойства: Интернет

Это окно по умолчанию состоит из следующих вкладок:

Общие, Безопасность, Конфиденциальность, Содержание, Подключения, Программы и Дополнительно. В данном разделе мы научимся с помощью системного реестра редактировать содержимое как окна в целом, так и каждой вкладки в отдельности.

Вкладка Общие

Используя возможности реестра, можно удалить вкладку Общие из окна Свойства: Интернет. Для этого необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel (если подразделы Internet Explorer и Control Panel отсутствуют по указанному пути, то их следует сформировать самостоятельно) создать параметр GeneralTab типа DWORD и присвоить ему значение 1; соответствующий reg-файл при этом должен выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"GeneralTab"=dword:00000001
```

В результате выполненных действий вкладка Общие будет скрыта в окне свойств обозревателя, см. рис. 2.42.

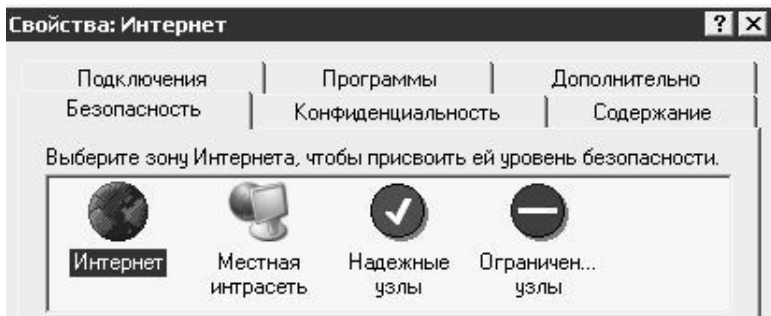


Рис. 2.42. Удаление вкладки Общие

Чтобы вернуть вкладку Общие на свое место, необходимо либо удалить из реестра параметр GeneralTab, либо присвоить ему значения 0. Все внесенные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Цвета

На вкладке Общие содержится кнопка Цвета (рис. 2.41), с помощью которой осуществляется переход в режим просмотра и редактирования стандартных цветов текста и фона. При нажатии на данную кнопку на экране отображается окно Цвета, содержащее две группы параметров: Цвета и Ссылки (рис. 2.43).

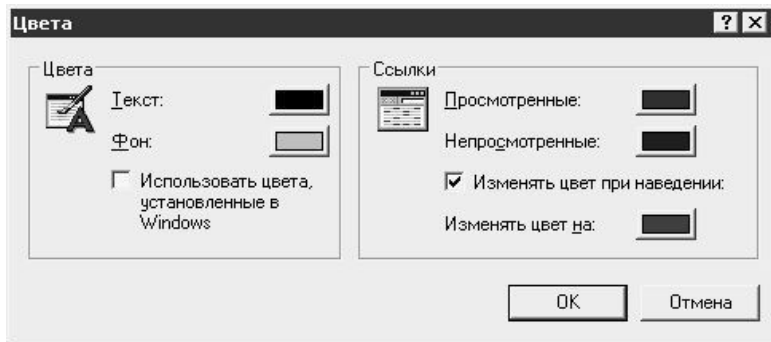


Рис. 2.43. Окно Цвета

С помощью реестра можно закрыть для редактирования каждую группу. Для этого нужно в разделе реестра `HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel` создать параметры типа `DWORD: Colors` и `Links`. Если параметру `Colors` присвоено значение 1, то в окне Цвета закрывается для редактирования группа параметров Цвета, а если аналогичное значение присвоено параметру `Links`, то для редактирования закрывается группа параметров Ссылки; в данном случае `reg-файл` будет выглядеть следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel]
```

"Colors"=dword:00000001

"Links"=dword:00000001

После выполнения указанных изменений окно Цвета примет следующий вид (рис. 2.44).

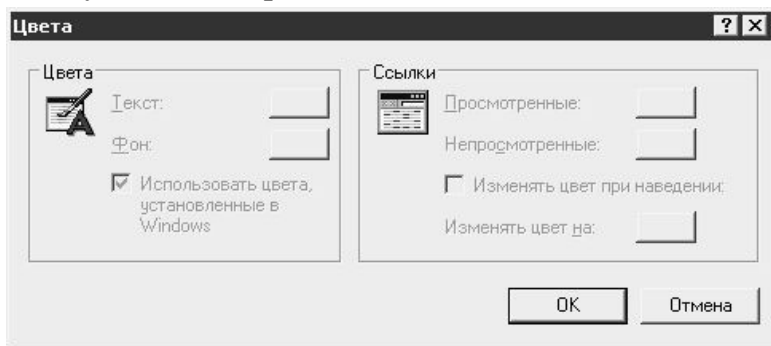


Рис. 2.44. Запрет редактирования параметров

Чтобы вновь открыть для редактирования группы параметров Цвета и Ссылки, нужно удалить из реестра соответствующий параметр либо присвоить ему значение 0; все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Шрифты

С помощью кнопки Шрифты, расположенной на вкладке Общие, осуществляется переход в режим просмотра и

редактирования параметров используемого шрифта и набора символов, применяемых при отображении веб-страниц. Возможности системного реестра позволяют запретить редактирование параметров окна Шрифты, открываемого нажатием данной кнопки. Для этого необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр Fonts типа DWORD и присвоить ему значение 1. Ниже приведен текст соответствующего reg-файла:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"Fonts"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий приведен на рис. 2.45 – все поля в окне Шрифты заблокированы.

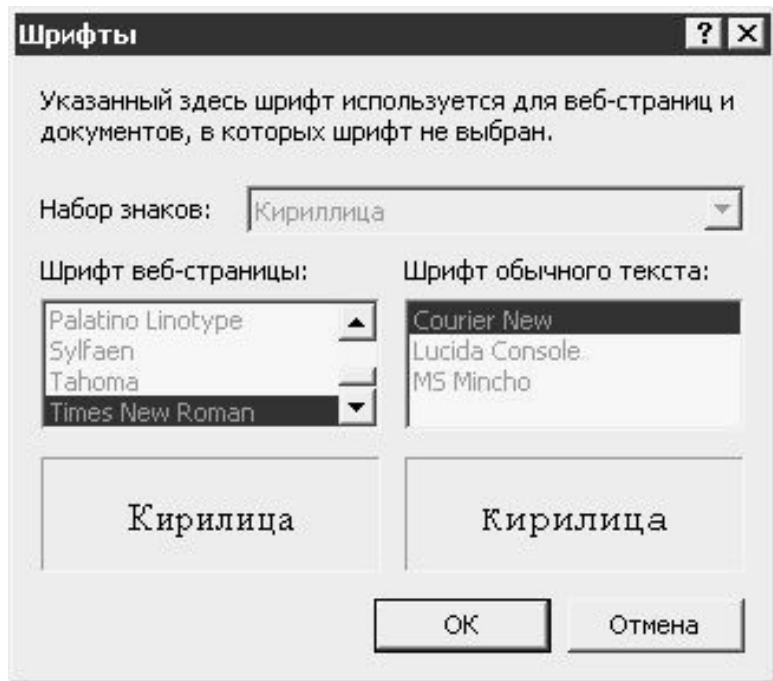


Рис. 2.45. Запрет редактирования шрифтов

Возврат в исходное состояние выполняется путем удаления из реестра параметра Fonts либо присвоения ему значения 0. При этом перезагружать компьютер не требуется.

Языки

При нажатии на кнопку Языки на экране отображается окно Выбор языка, в котором осуществляется выбор исполь-

зуемых для отображения веб-страниц языков. В разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel при необходимости можно запретить работу в данном окне. Для этого нужно создать параметр Languages типа DWORD и присвоить ему значение 1; reg-файл при этом должен быть написан следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"Languages"=dword:00000001
```

В результате внесенных в реестр изменений все параметры в окне Выбор языка станут недоступными (рис. 2.46).

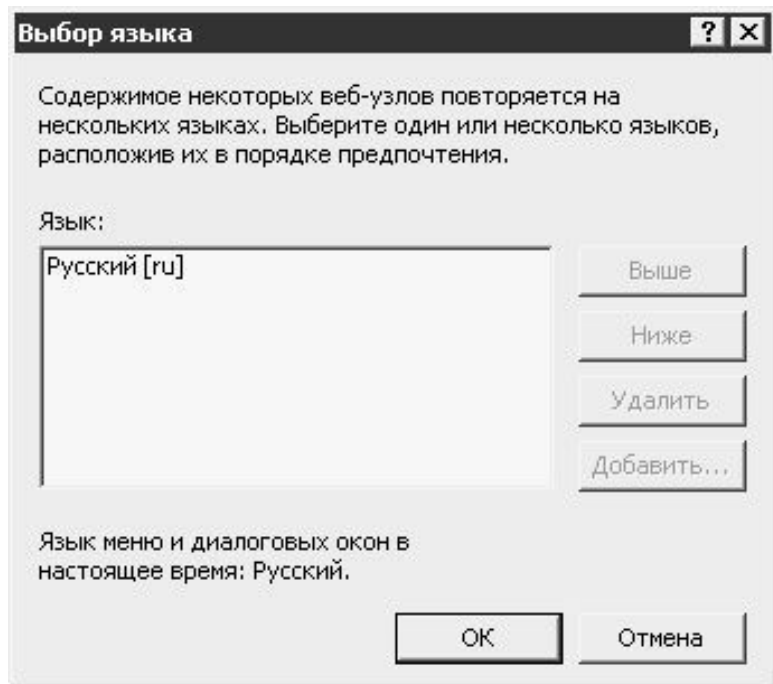


Рис. 2.46. Запрет выбора языков

Чтобы вновь открыть доступ к параметрам данного окна, следует удалить параметр `Languages` из реестра либо присвоить ему значение 0. При любых изменениях данного параметра результат можно увидеть без перезагрузки компьютера.

Оформление

Возможности реестра позволяют также запретить редактирование параметров окна Оформление, открываемом при нажатии на соответствующую кнопку вкладки Общие. Для этого необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр Accessibility типа DWORD и присвоить ему значение 1. Соответствующий reg-файл будет выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"Accessibility"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий изображен на рис. 2.47 – параметры окна Оформление закрыты для редактирования.

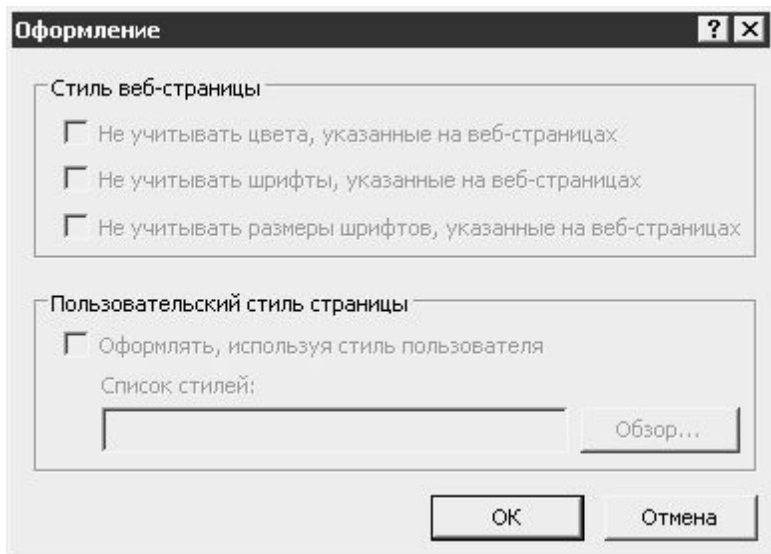


Рис. 2.47. Блокировка окна Оформление

Для возврата к исходному состоянию нужно присвоить параметру Accessibility значение 0 либо удалить его из реестра. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Домашняя страница

В верхней части вкладки Общие находится группа параметров Домашняя страница (рис. 2.41). При необходимости

закрыть доступ к данным параметрам нужно в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр HomePage типа DWORD и присвоить ему значение 1, см. ниже текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"HomePage"=dword:00000001
```

В результате указанных действий параметры группы Домашняя страница будут закрыты для редактирования, см. рис. 2.48.

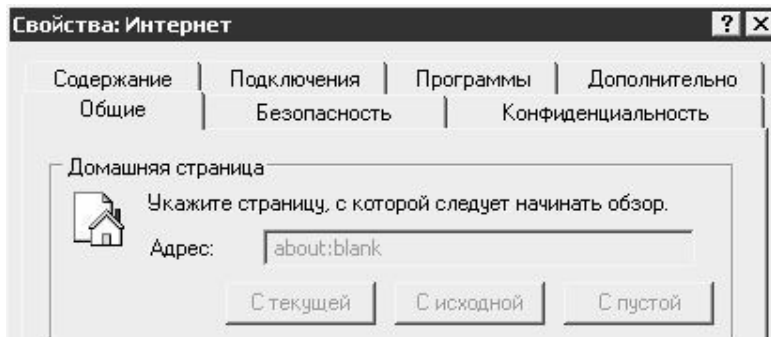


Рис. 2.48. Группа параметров Домашняя страница

Возврат в первоначальное состояние осуществляется при удалении из реестра параметра HomePage или присвоении ему значения 0. Перезагрузка компьютера при этом не требуется.

Временные файлы Интернета

Чтобы закрыть доступ к параметрам группы Временные файлы Интернета, которая расположена в средней части вкладки Общие (рис. 2.41), необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр Settings типа DWORD и присвоить ему значение 1 – соответствующий reg-файл должен выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Settings"=dword:00000001
```

Результат выполненных изменений реестра изображен на рис. 2.49 – параметры группы Временные файлы Интернета недоступны.

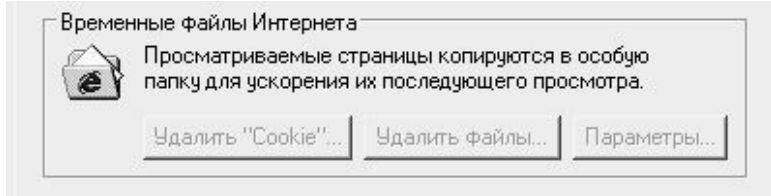


Рис. 2.49. Группа параметров Временные файлы Интернета

Чтобы вновь открыть доступ к данным параметрам, нужно присвоить параметру Settings значение 0 либо удалить его из реестра. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

При нажатии на кнопку Параметры (это возможно при условии, что группа параметров Временные файлы Интернета разблокирована) на экране открывается окно Параметры, в котором с помощью реестра можно заблокировать все его элементы, кроме кнопок Просмотр файлов и Просмотр объектов. Для этого следует создать в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel параметр Cache типа DWORD и присвоить ему значение 1 – текст reg-файла должен быть написан так:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft

Internet Explorer\Control Panel]

"Cache"=dword:00000001

В результате в окне Параметры станут недоступны: кнопка Переместить, переключатель Проверять наличие обновления сохраненных страниц и поле Занимать на диске не более...Мб, см. рис. 2.50.

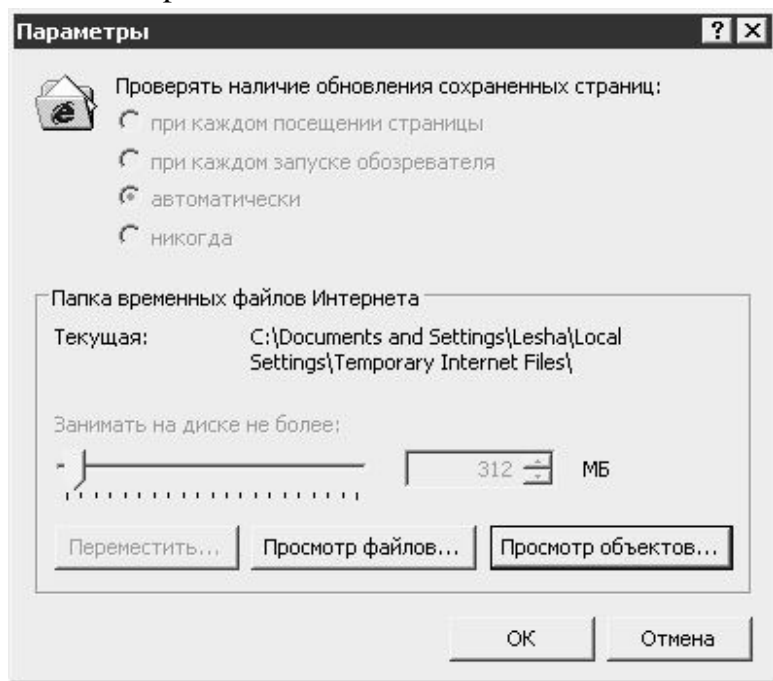


Рис. 2.50. Окно Параметры

При удалении из реестра параметра Cache либо присвоении ему значения 0 окно Параметры примет свой первоначальный вид. Результат всех внесенных изменений можно увидеть без перезагрузки компьютера.

Журнал

Группа параметров Журнал располагается в нижней части вкладки Общие (рис. 2.41). Чтобы запретить ее редактирование, нужно создать параметр History типа DWORD в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel, и присвоить данному параметру значение 1. Текст соответствующего reg-файла будет выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"History"=dword:00000001
```

После внесения в реестр указанных изменений группа параметров Журнал будет заблокирована, см. рис. 2.51.

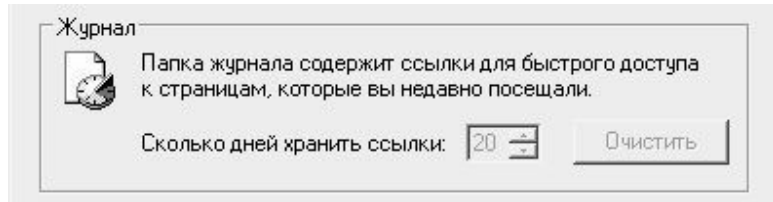


Рис. 2.51. Группа параметров Журнал

Для возврата в исходное состояние нужно удалить из реестра параметр History либо присвоить ему значение 0. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Вкладка Безопасность

Возможности системного реестра позволяют удалить вкладку Безопасность из окна Свойства: Интернет. Для этого в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel следует создать параметр SecurityTab типа DWORD и присвоить ему значение 1. Reg-файл в данном случае будет иметь следующий вид:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"SecurityTab"=dword:00000001
```

После внесения указанных изменений окно Свойства: Интернет будет выглядеть так, как это показано на рис. 2.52 – вкладка Безопасность в данном окне отображаться не будет.

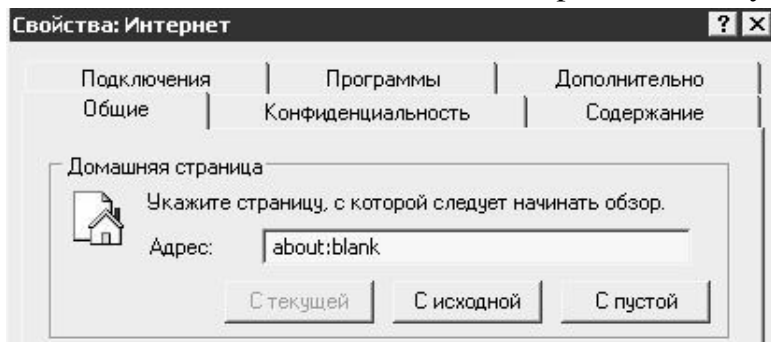


Рис. 2.52. Удаление вкладки Безопасность

Чтобы вернуть окну Свойства: Интернет первоначальный вид, нужно из реестра либо удалить параметр SecurityTab, либо присвоить ему значение 0; перезагрузка компьютера в данном случае не требуется.

С помощью параметра SecAddSites типа DWORD, который создается в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel, можно запретить добавление веб-узлов под кнопкой Узлы – для этого данному параметру нужно присвоить значение 1; при этом текст reg-файла будет следующим:

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"SecAddSites"=dword:00000001
```

После внесения в реестр данных изменений будет получен следующий результат:

Если на вкладке Безопасность курсор установлен в позицию Местная интрасеть, то в одноименном окне, открываемом при нажатии на кнопку Узлы, будут заблокированы флажки Все узлы интрасети, не перечисленные в других зонах и Все узлы, подключаемые минуя прокси-сервер (рис. 2.53).

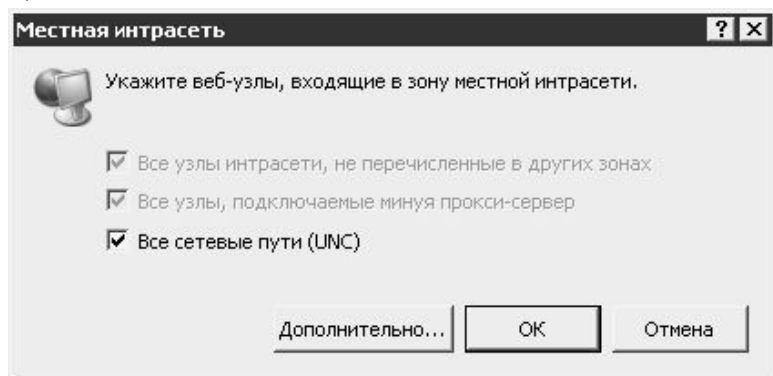


Рис. 2.53. Окно Местная интрасеть

Если курсор установлен в позицию Надежные узлы или Ограниченные узлы, то в окне, открываемом при нажатии кнопки Узлы, будет закрыто для редактирования поле Добавить узел в зону, см. рис. 2.54.

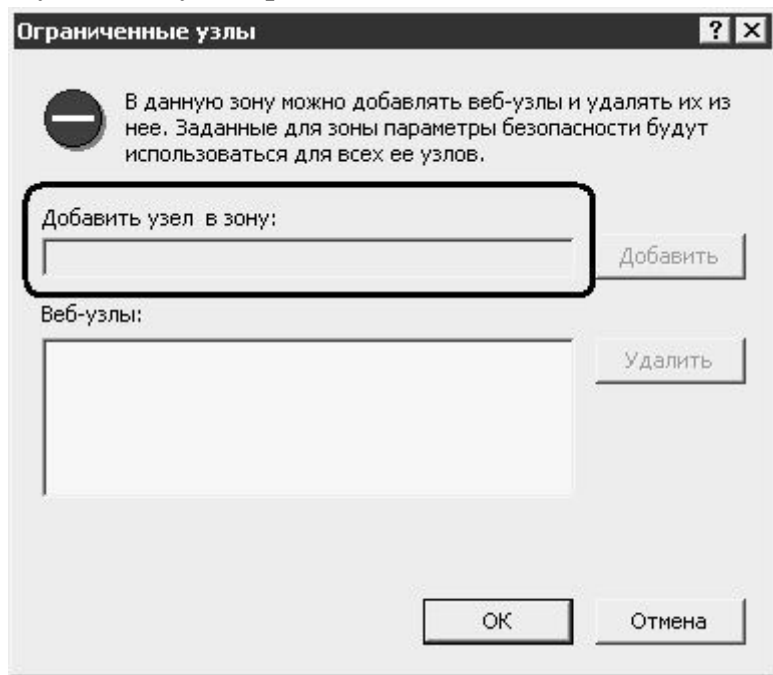


Рис. 2.54. Окно Ограниченные узлы

Для возврата в исходное положение нужно удалить из ре-

естра параметр SecAddSites либо присвоить ему значение 0; перезагрузка компьютера при этом не требуется.

В нижней части вкладки Безопасность располагается область Уровень безопасности для этой зоны. Для того, чтобы заблокировать работу в ней, следует создать параметр SecChangeSettings типа DWORD в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel и присвоить ему значение 1 (см. ниже текст соответствующего reg-файла):

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"SecChangeSettings"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий приведен на рис. 2.55 – кнопки, расположенные в области Уровень безопасности для этой зоны, стали недоступны.

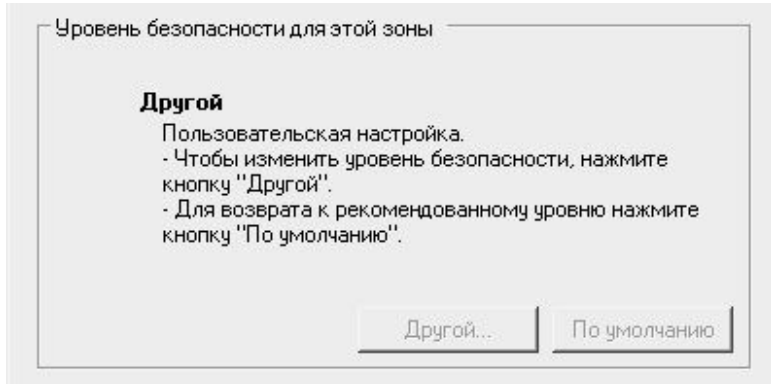


Рис. 2.55. Нижняя часть вкладки Безопасность

Чтобы вернуться к исходному состоянию, следует присвоить параметру SecChangeSettings значение 0 или удалить его из реестра. Любые изменения действительны без перезагрузки компьютера.

Вкладка Конфиденциальность

Вкладку Конфиденциальность также при необходимости можно удалить из окна Свойства: Интернет. Для этого в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel нужно создать параметр PrivacyTab типа DWORD и присвоить ему значение 1. В данном случае reg-файл будет следующим:

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"PrivacyTab"=dword:00000001
```

После внесения указанных изменений в реестр вкладка Конфиденциальность в окне Свойства: Интернет будет скрыта (рис. 2.56).

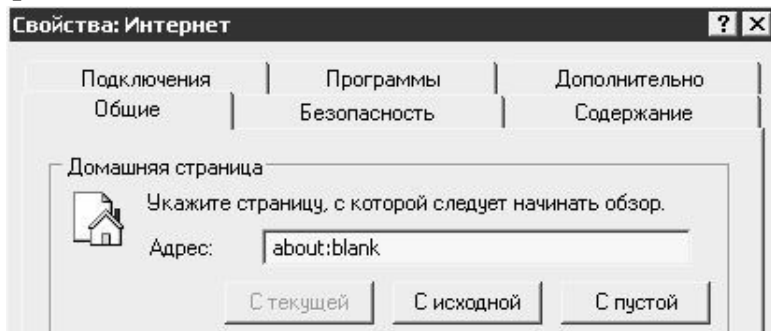


Рис. 2.56. Удаление вкладки Конфиденциальность

Возврат к первоначальному виду окна Свойства: Интернет осуществляется при удалении из реестра параметра PrivacyTab либо присвоении ему значения 0. Перезагружать компьютер при выполнении перечисленных действий не требуется.

Возможности реестра позволяют не убирать вкладку Конфиденциальность из окна Свойства: Интернет, а просто запретить редактирование некоторых ее параметров, которые расположены в области Параметры. Для этого следует в системном реестре в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр Privacy Settings типа DWORD и присвоить ему значение 1. Соответствующий reg-файл должен быть составлен следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Privacy Settings"=dword:00000001
```

Теперь все элементы вкладки Конфиденциальность, расположенные в области Параметры, будут недоступны для редактирования (рис. 2.57).



Рис. 2.57. Фрагмент вкладки Конфиденциальность

На рис. 2.57 видно, что кнопка Дополнительно осталась доступной, несмотря на внесенные изменения. Однако эти изменения заблокировали все параметры окна Дополнительно-ные параметры конфиденциальности, которое открывается при нажатии на данную кнопку.

Для того чтобы вновь разрешить редактирование элементов области Параметры, нужно удалить из реестра параметр

Privacy Settings либо присвоить ему значение 0; данные изменения не требуют перезагрузки компьютера.

Вкладка Содержание

Для того, чтобы удалить из окна Свойства: Интернет вкладку Содержание, необходимо создать в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel параметр ContentTab типа DWORD и присвоить ему значение 1. Для этого используется следующий reg-файл:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"ContentTab"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий изображен на рис. 2.58 – вкладка Содержание удалена из окна Свойства: Интернет.

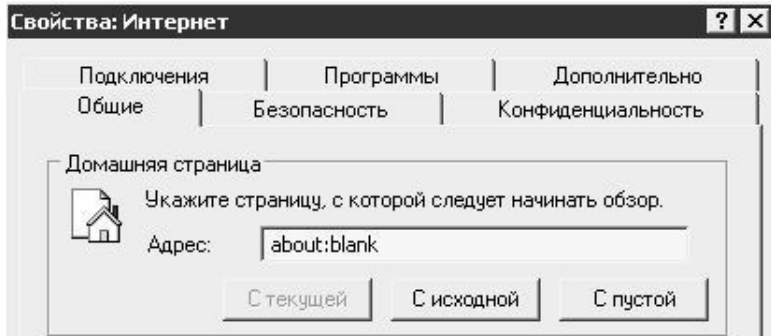


Рис. 2.58. Удаление вкладки Содержание

Для того чтобы вернуть вкладку Содержание на привычное место, нужно удалить параметр ContentTab из реестра либо присвоить ему значение 0; все перечисленные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Возможности системного реестра позволяют не только полностью закрыть доступ к вкладке Содержание, но и, не скрывая ее, выборочно запретить редактирование некоторых ее элементов; на этом мы остановимся подробнее ниже.

Ограничение доступа

Чтобы сделать недоступными кнопки, которые расположены в области Ограничение доступа, необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies

\\ Microsoft\\Internet Explorer\\Control Panel создать параметр Ratings типа DWORD и присвоить ему значение 1; для этого используется следующий reg-файл:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\\Software\\Policies\\Microsoft\\Internet Explorer\\Control Panel]
"Ratings"=dword:00000001
```

В результате выполненных действий кнопки, расположенные в области Ограничение доступа, будут заблокированы, см. рис. 2.59.

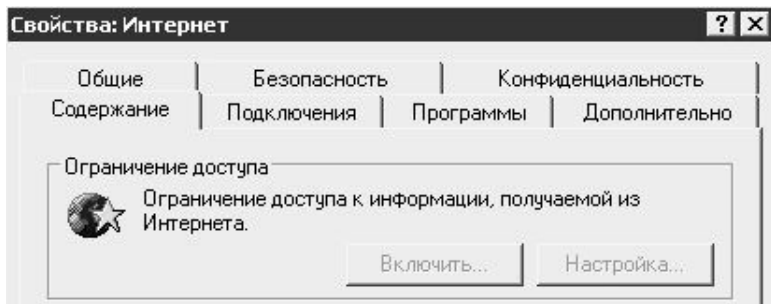


Рис. 2.59. Блокировка области Ограничение доступа

Возврат к первоначальному состоянию осуществляется после удаления из реестра параметра Ratings либо присвоения ему значения 0. Все изменения вступают в силу сразу,

без перезагрузки компьютера.

Сертификаты

Чтобы закрыть доступ к кнопкам Сертификаты и Издатели, которые расположены в области Сертификаты, необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр Certificates типа DWORD и присвоить ему значение 1. Соответствующий reg-файл должен выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Certificates"=dword:00000001
```

В результате внесенных в реестр изменений кнопки Сертификаты и Издатели будут заблокированы, см. рис. 2.60.

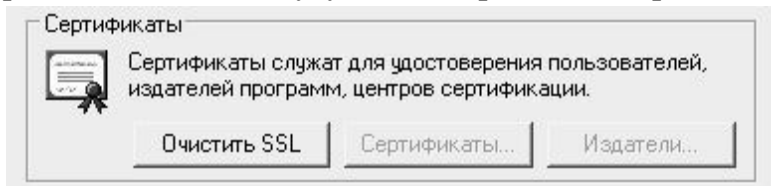


Рис. 2.60. Блокировка кнопок Сертификаты и Издатели

Удаление из реестра параметра Certificates либо присвоение ему значения 0 вновь откроет доступ к данным кнопкам. Изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Однако иногда могут возникать ситуации, когда одновременная блокировка кнопок Сертификаты и Издатели нецелесообразна. Поэтому возможности реестра предусматривают и отдельную блокировку этих кнопок.

Чтобы сделать недоступной кнопку Сертификаты, нужно создать в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel на выбор один из параметров типа DWORD: CertifSite либо CertifPers, и присвоить созданному параметру значение 1. Ниже приведен текст reg-файла с установленным данным значением параметру CertifSite.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"CertifSite"=dword:00000001
```

В результате внесенных изменений будет недоступна только кнопка Сертификаты (рис. 2.61).

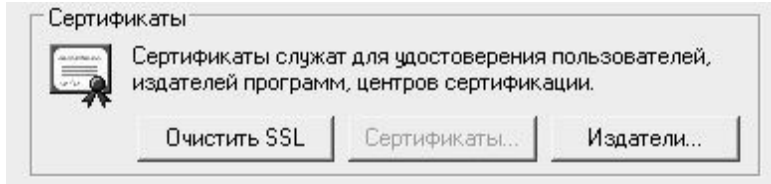


Рис. 2.61. Блокировка кнопки Сертификаты

Чтобы кнопка Сертификаты стала доступной, нужно удалить из реестра созданный параметр либо присвоить ему значение 0; перезагрузка компьютера при этом не требуется.

Для блокировки кнопки Издатели необходимо в этом же разделе реестра создать параметр CertifPub типа DWORD и присвоить ему значение 1. Текст соответствующего reg-файла должен выглядеть так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"CertifPub"=dword:00000001
```

Результат внесенных в реестр изменений приведен на рис. 2.62 – в области Сертификаты заблокирована только кнопка Издатели.

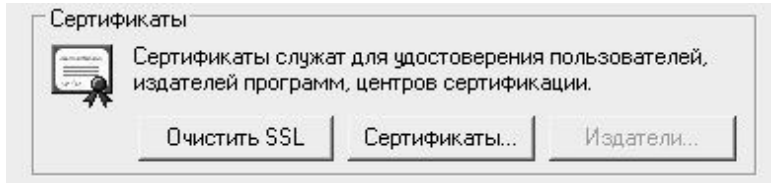


Рис. 2.62. Блокировка кнопки Издатели

При удалении из реестра параметра CertifPub либо присвоении ему значения 0 кнопка Издатели вновь станет доступной. Все выполненные изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Личные данные

В данной группе параметров можно с помощью системного реестра сделать недоступной кнопку Профиль. Для этого в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel необходимо создать параметр Profiles типа DWORD и присвоить ему значение 1. При этом используется следующий reg-файл:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Profiles"=dword:00000001
```

В результате выполненных действий кнопка Профиль бу-

дет заблокирована (рис. 2.63).

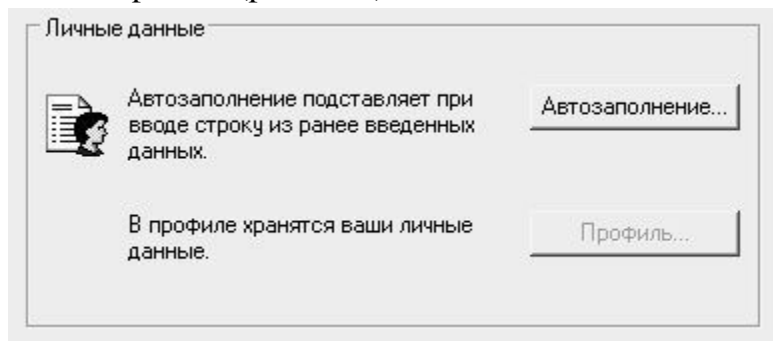


Рис. 2.63. Блокировка кнопки Профиль

Чтобы кнопка Профиль вновь стала доступной, следует удалить из реестра параметр Profiles либо присвоить ему значение 0. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Вкладка Подключения

Чтобы удалить вкладку Подключения из окна Свойства: Интернет необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\ Software\ Policies\ Microsoft\ Internet Explorer\ Control Panel создать параметр ConnectionsTab типа DWORD и присвоить ему значение 1. Для этого в реестр импортируется следующий reg-файл:

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft
Internet Explorer\Control Panel]

"ConnectionsTab"=dword:00000001

В результате окно Свойства: Интернет примет вид, изображенный на рис. 2.64 – вкладка Подключения будет удалена.

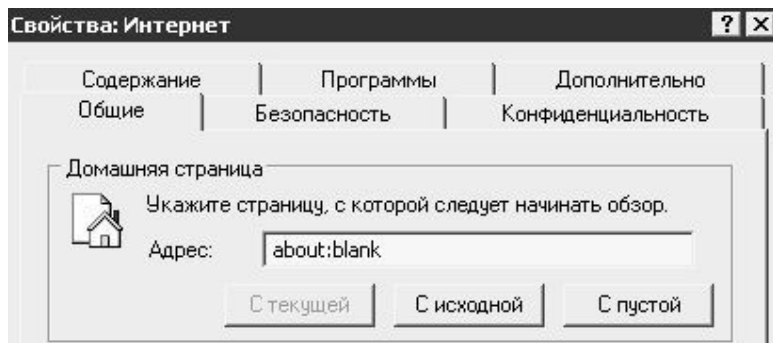


Рис. 2.64. Удаление вкладки Подключения

Чтобы вкладка Подключения вновь отобразилась в окне Свойства: Интернет, достаточно удалить параметр ConnectionsTab из реестра либо присвоить ему значение 0. Результат всех выполненных изменений очевиден без перезагрузки компьютера.

Чтобы закрыть доступ ко всем параметрам данной вкладки, кроме кнопки Установить, нужно в этом же разделе реестра создать параметр Connection Settings типа DWORD и присвоить ему значение 1. Соответствующий reg-файл должен быть написан так:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Connection Settings"=dword:00000001
```

После внесения в реестр указанных изменений вкладка Подключения примет следующий вид (рис. 2.65):

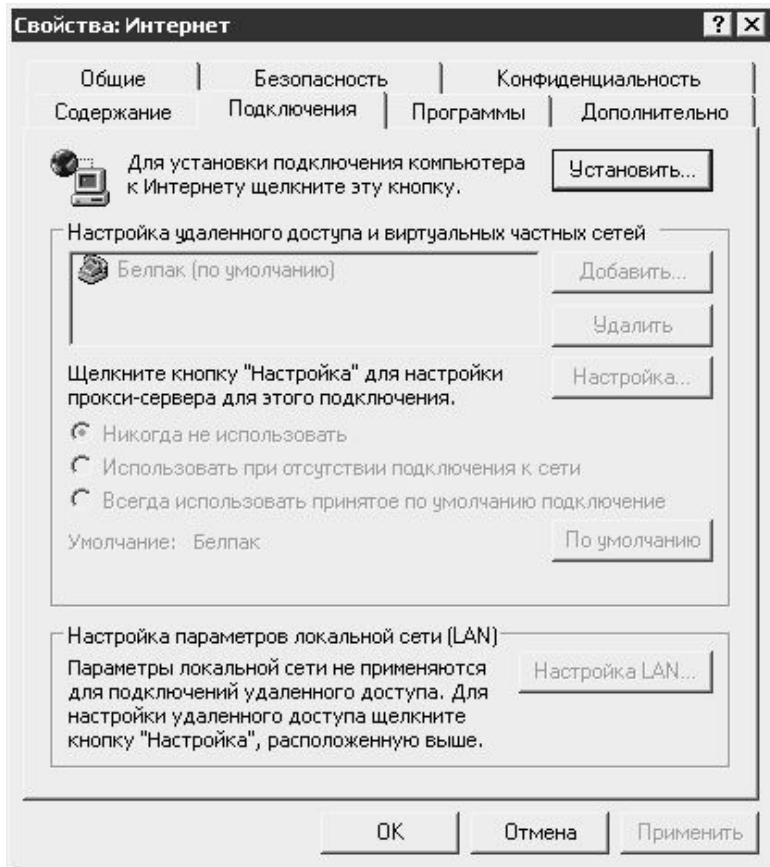


Рис. 2.65. Вкладка Подключения

Для возврата к исходному состоянию следует удалить из

реестра параметр Connection Settings либо присвоить ему значение 0. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Установить

Чтобы заблокировать кнопку Установить, необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр Connwiz Admin Lock типа DWORD и присвоить ему значение 1. При этом используется следующий reg-файл:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]
```

```
"Connwiz Admin Lock"=dword:00000001
```

После импорта данного reg-файла в реестр кнопка Установить на вкладке Подключения будет заблокирована (рис. 2.66):

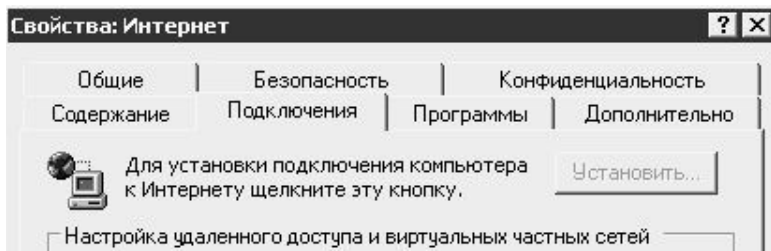


Рис. 2.66. Блокировка кнопки Установить

Доступ к данной кнопке открывается путем удаления из реестра параметра Connwiz Admin Lock либо присвоения ему значения 0. Чтобы изменения вступили в силу, перезагрузка компьютера не требуется.

Настройка локальной сети

Если на вкладке Подключения нажать кнопку Настройка LAN, то на экране отобразится окно Настройка локальной сети, изображенное на рис. 2.67.

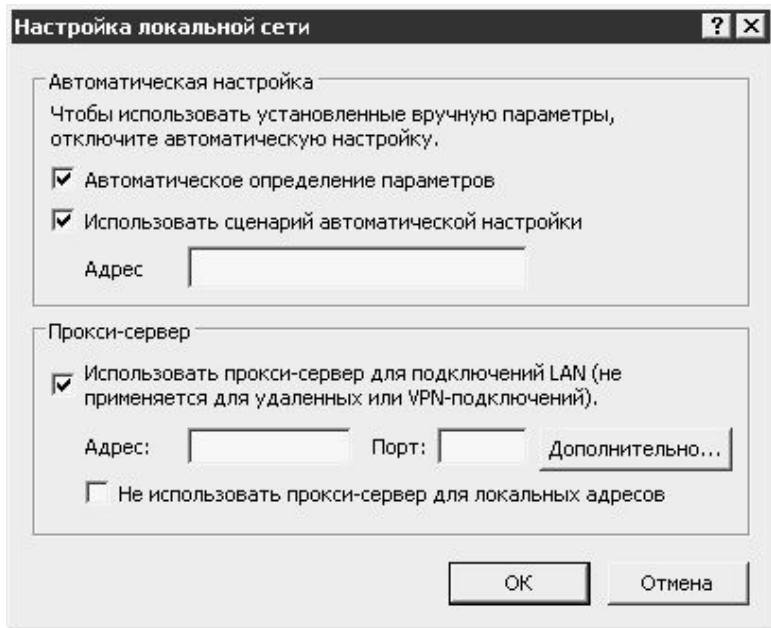


Рис. 2.67. Настройка локальной сети

В состав данного окна включены две группы параметров: Автоматическая настройка и Прокси-сервер. Возможности системного реестра позволяют закрыть доступ к каждой из них – как по отдельности, так и одновременно.

Для того чтобы запретить редактирование параметров группы Автоматическая настройка, следует создать в разделе реестра `HKEY_CURRENT_USER\ Software\`

Policies\ Microsoft\Internet Explorer\Control Panel параметр AutoConfig типа DWORD и присвоить ему значение 1. Ниже приведен текст соответствующего reg-файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"AutoConfig"=dword:00000001
```

Результат выполненных действий показан на рис. 2.68 – параметры группы Автоматическая настройка стали недоступны для редактирования.

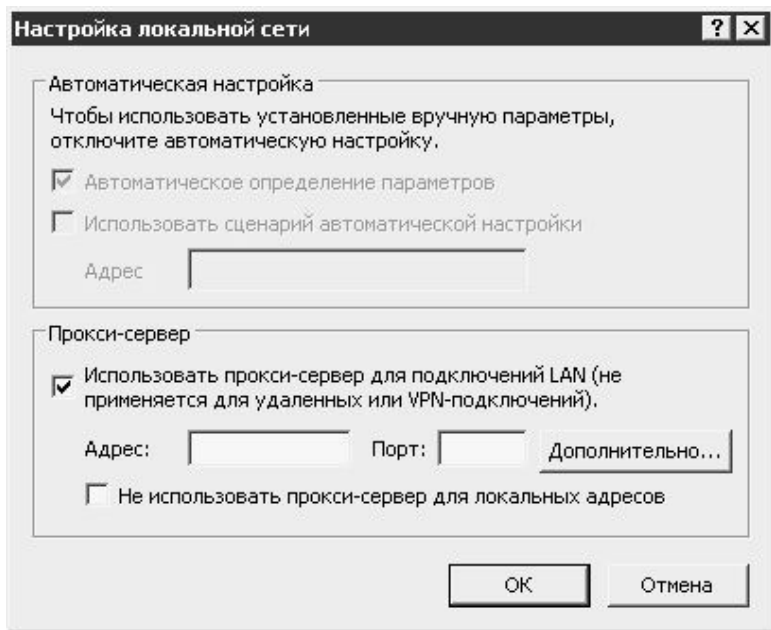


Рис. 2.68. Блокировка параметров Автоматическая настройка

Возврат к первоначальному состоянию осуществляется с помощью удаления из реестра параметра AutoConfig либо присвоения ему значения 0; при выполнении всех изменений перезагрузка компьютера не требуется.

Для блокировки параметров группы Прокси-сервер нужно в этом же разделе создать параметр Proxy типа DWORD и

установить ему значение 1. В данном случае reg-файл будет иметь следующий вид:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Proxy"=dword:00000001
```

На рис. 2.69 показан результат внесенных в реестр изменений – параметры группы Прокси-сервер стали недоступны для редактирования.

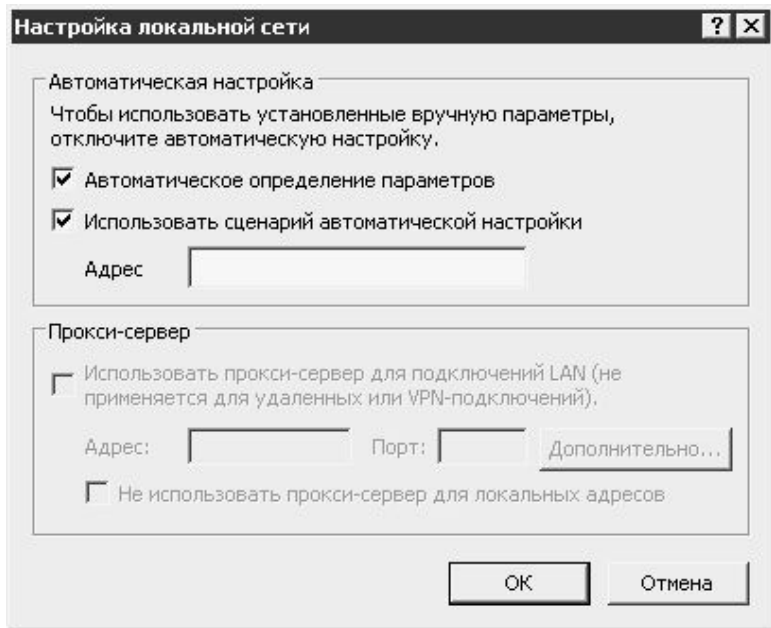


Рис. 2.69. Блокировка параметров Прокси-сервер

Для возврата к исходному состоянию необходимо присвоить параметру Proxu значение 0 либо удалить его из реестра. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Вкладка Программы

Для удаления вкладки Программы из окна Свойства: Интернет необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\ Software\ Policies\ Microsoft\ Internet Explorer\Control Panel параметр ProgramsTab типа DWORD и присвоить ему значение 1. Для этого в реестр импортируется следующий reg-файл:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel]  
"ProgramsTab"=dword:00000001
```

В результате выполненных изменений вкладка Программы будет удалена из окна Свойства: Интернет (рис. 2.70).

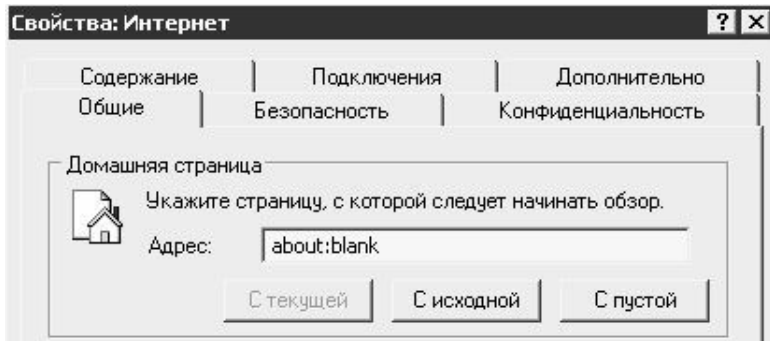


Рис. 2.70. Удаление вкладки Программы

Чтобы вернуть вкладку Программы в окно Свойства: Интернет, надо удалить из реестра параметр ProgramsTab либо присвоить ему значение 0. Результат всех выполненных действий можно увидеть без перезагрузки компьютера.

Программы Интернета

В соответствующих полях группы параметров Программы Интернета выбираются приложения, автоматически используемые Windows для некоторых служб Интернета. Возможности системного реестра позволяют запрещать/разрешать редактирование этих полей.

Чтобы заблокировать поля Электронная почта, Группы новостей и Связь по Интернету, необходимо создать параметр Messaging типа DWORD в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel и присвоить ему значение 1. Текст соответствующего reg-файла представлен ниже.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Messaging"=dword:00000001
```

Результат изображен на рис. 2.71 – поля Электронная почта, Группы новостей и Связь по Интернету стали недоступны для редактирования.

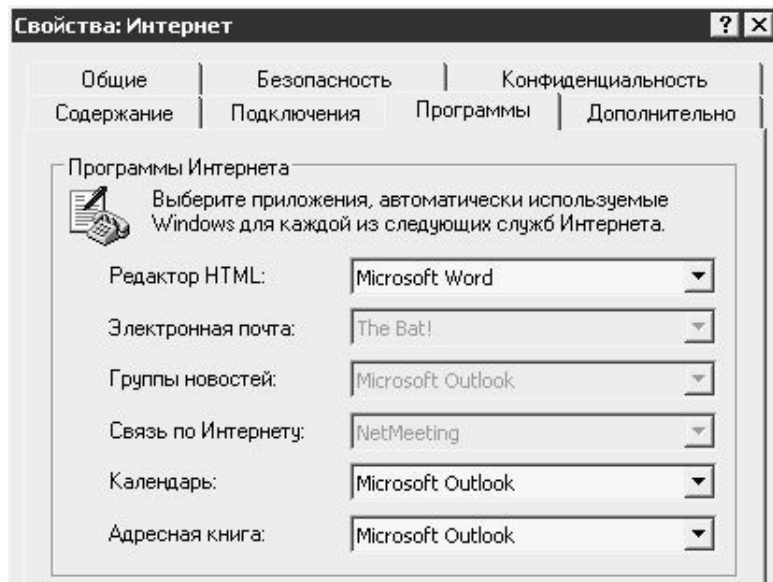


Рис. 2.71. Фрагмент вкладки Программы

Удаление из реестра параметра Messaging либо присвоение ему значения 0 разблокирует данные поля. Перезагрузка компьютера при этом не требуется.

При необходимости можно заблокировать поля Ка-

лендарь и Адресная книга. Для этого в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel необходимо создать параметр CalendarContact типа DWORD и присвоить ему значение 1. Соответствующий reg-файл должен быть составлен следующим образом:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel]

"CalendarContact"=dword:00000001

В результате внесенных в реестр изменений поля Календарь и Адресная книга станут недоступны для редактирования (рис. 2.72).

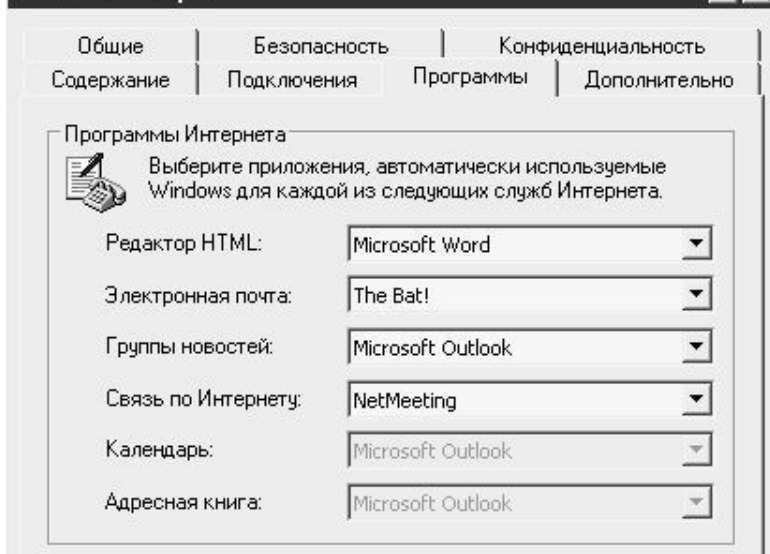


Рис. 2.72. Блокировка полей Календарь и Адресная книга

Чтобы разблокировать данные поля, надо параметр CalendarContact удалить из реестра либо присвоить ему значение 0. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Сброс веб-параметров

Возможности реестра позволяют запретить использова-

ние кнопки Сброс веб–параметров, расположенной в нижней части вкладки Программы. Для этого необходимо в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel создать параметр ResetWebSettings типа DWORD и присвоить ему значение 1. Ниже приведен текст соответствующего reg–файла.

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"ResetWebSettings"=dword:00000001
```

После этих изменений кнопка Сброс веб–параметров будет заблокирована (рис. 2.73).

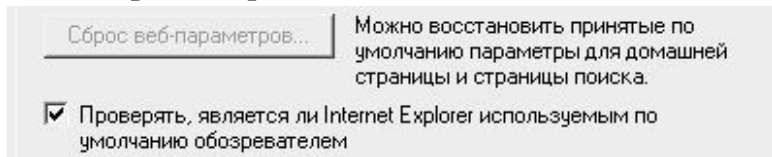


Рис. 2.73. Блокировка кнопки Сброс веб–параметров

Для возврата в исходное состояние необходимо присвоить параметру ResetWebSettings значение 0 либо удалить его из реестра. Данные изменения не требуют перезагрузки компьютера.

Чтобы сделать недоступным флажок Проверять, является

ся ли Internet Explorer используемым по умолчанию обозревателем, в этом же разделе реестра нужно создать параметр Check_If_Default типа DWORD и присвоить ему значение 1. Для этого в реестр импортируется следующий reg-файл:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
\Internet Explorer\Control Panel]  
"Check_If_Default"=dword:00000001
```

Результат изменений показан на рис. 2.74 – флажок Проверять, является ли Internet Explorer используемым по умолчанию обозревателем стал недоступным.

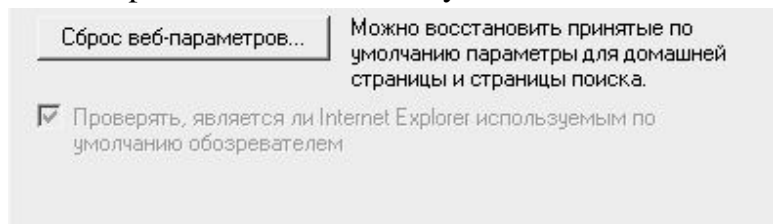


Рис. 2.74. Блокировка флажка

После удаления из реестра параметра Check_If_Default либо присвоения этому параметру значения 0 данный флажок будет разблокирован. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Вкладка Дополнительно

Вкладка Дополнительно будет удалена из окна Свойства: Интернет в том случае, если параметру AdvancedTab типа DWORD, расположенному в разделе реестра HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel, присвоено значение 1. Для этого в реестр импортируется следующий reg-файл:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"AdvancedTab"=dword:00000001
```

После внесения в реестр указанных изменений вкладка Дополнительно будет удалена из окна Свойства: Интернет (рис. 2.75).



Рис. 2.75. Удаление вкладки Дополнительно

Чтобы вернуть вкладку Дополнительно на привычное место, нужно параметру AdvancedTab присвоить значение 0 либо удалить его из реестра. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Следует отметить, что возможности реестра позволяют запретить редактирование данной вкладки не только путем ее удаления из окна Свойства: Интернет, но и с помощью блокировки ее параметров. Для этого в разделе реестра `HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel` необходимо создать параметр Advanced типа DWORD и присвоить ему значение 1. Ниже приведен текст соответствующего reg-файла:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft  
Internet Explorer\Control Panel]  
"Advanced"=dword:00000001
```

В результате выполненных изменений останется возможность позиционирования на том или ином флажке вкладки Дополнительно, но установить или сбросить любой флажок станет невозможно. Кроме этого, станет недоступной кнопка Восстановить значения по умолчанию.

Чтобы разблокировать параметры вкладки Дополнительно, нужно удалить из реестра параметр Advanced либо присвоить ему значение 0. Все изменения вступают в силу без перезагрузки компьютера.

Свойства папки

С помощью функции Пуск ► Панель управления ► Свойства папки (рис. 2.76) осуществляется переход в режим настройки отображения папок и файлов.

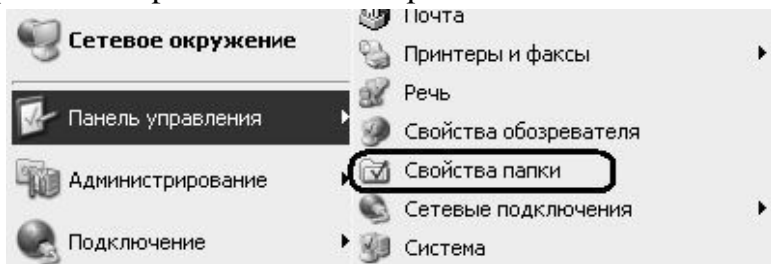


Рис. 2.76. Функция Свойства папки

С помощью реестра можно удалить из меню Панель управления данную функцию. Для этого необходимо в разделе HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создать параметр NoFolderOptions типа DWORD и присвоить ему значение 1. Ниже приведен текст соответствующего reg-файла:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\Policies\Explorer]  
"NoFolderOptions"=dword:00000001
```

После внесения указанных изменений в реестр и последующей перезагрузки компьютера функция Свойства папки будет удалена из меню Панель управления (рис. 2.77).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.