

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра "Интеллектуальные информационные технологии"

Лабораторная работа №2

По дисциплине «Компьютерные информационные технологии»

За 3 семестр

По теме: «Работа с реестром»

Выполнила:

Студентка 2 курса

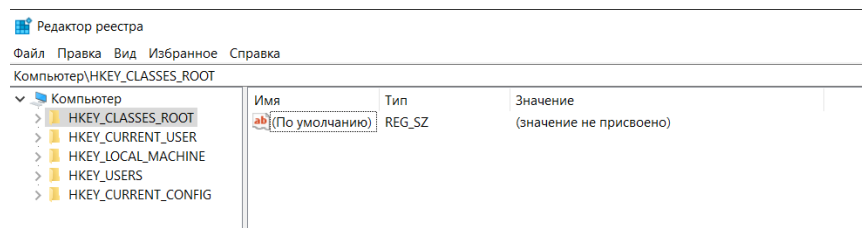
Группы АС-59

Карпинская Л.В.

Проверила:

Дряпко А.В.

1. Запустить редактор реестра regedit. Изучить структуру редактора реестра, привести краткое описание в отчете.



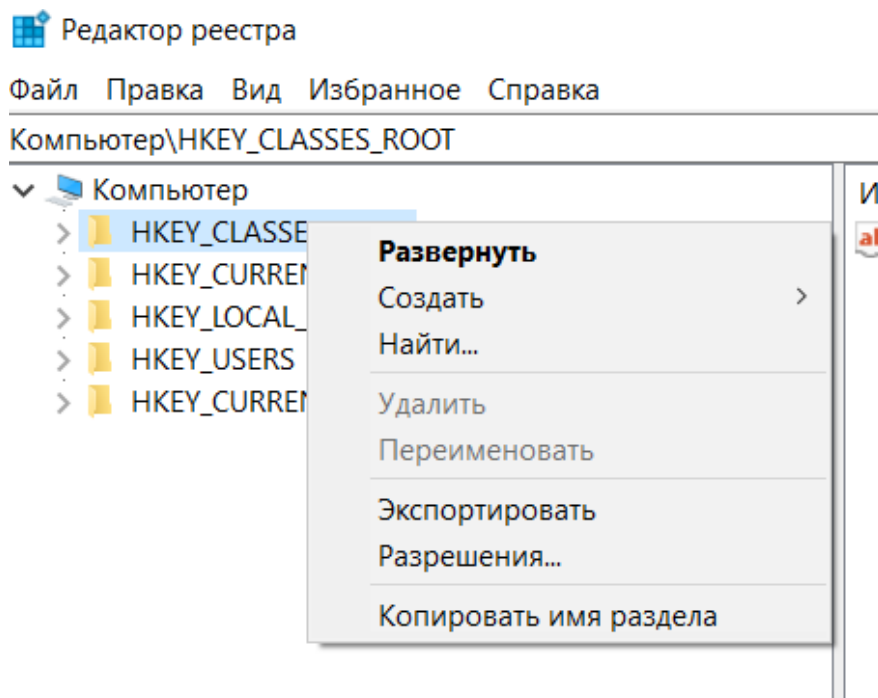
2. Ознакомится со структурой реестра, привести краткое описание корневых разделов в отчете. Перечислите в отчете основные типы параметров.

1. HKEY_CLASSES_ROOT.
2. HKEY_CURRENT_USER.
3. HKEY_LOCAL_MACHINE.
4. HKEY_USERS.
5. HKEY_CURRENT_CONFIG.

3. Приведите в отчете информацию о физическом расположении реестра.

Сам реестр физически состоит из нескольких файлов, расположенных в папке %SystemRoot%\System32\Config . Часть файлов для раздела HKEY_CURRENT_USER хранится в папке %SystemRoot%\Profiles Имя_пользователя .

4. Выделите мышкой любой из корневых разделов реестра и щелкните правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Убедитесь, что команды меню Удалить и Переименовать заблокированы.



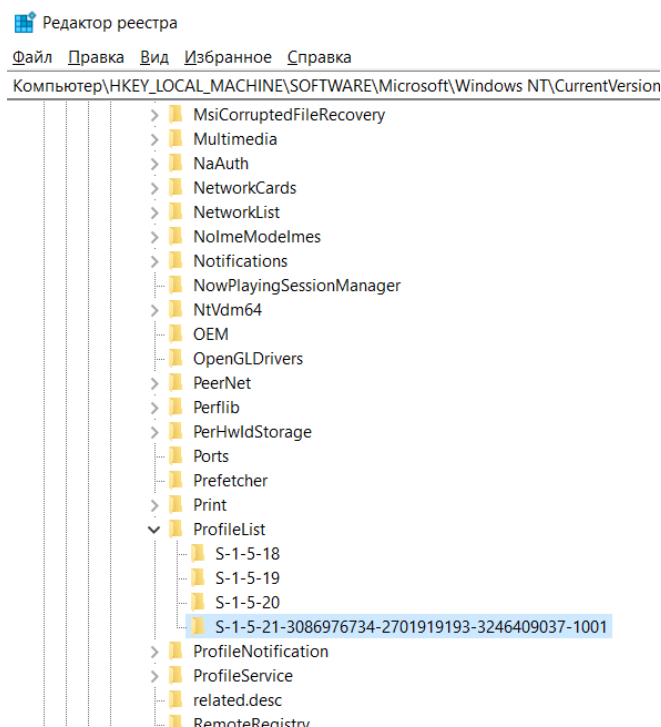
5. Узнайте, свой SID в системе, используя утилиту командной строки whoami.exe

```
C:\Users\User>whoami /user

Сведения о пользователе
-----

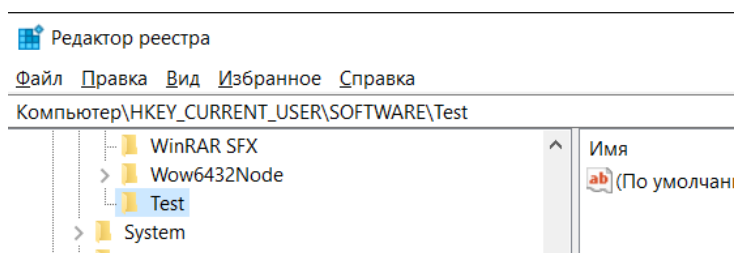
Пользователь          SID
-----
laptop-kdbq7o4m\user  S-1-5-21-3086976734-2701919193-3246409037-1001
```

6. Также можно посмотреть раздел HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\ProfileList, который содержит список всех SID в виде подразделов. Просмотрите все подразделы и ищите в них параметр ProfileImagePath. Ваш SID тот, в котором значение этого параметра совпадает с именем, под которым вы входите в систему. Приведите номер своего SID в отчете, внесите другие SID в отчет, если таковые присутствуют.

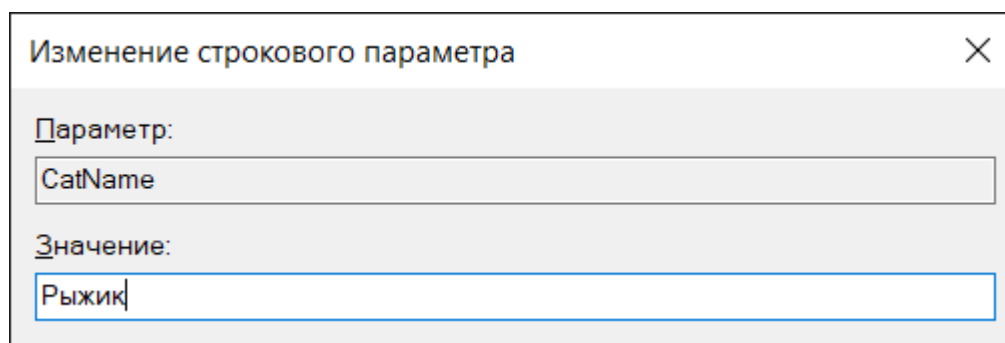


7. Запустите редактор реестра. В левом окне программы раскройте раздел HKEY_CURRENT_USER. Далее найдите в нем подраздел Software и щелкните на нем правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Выберите в меню команды Создать Раздел. По умолчанию будет создан раздел Новый раздел #1. Сразу присвойте ему новое имя. Напечатайте новое имя для раздела, например Test, и нажмите Enter. Если вы случайно переключились на другое окно и имя созданного раздела стало недоступным для редактирования. Щелкните для выделения созданный раздел Новый раздел #1 и в контекстном меню

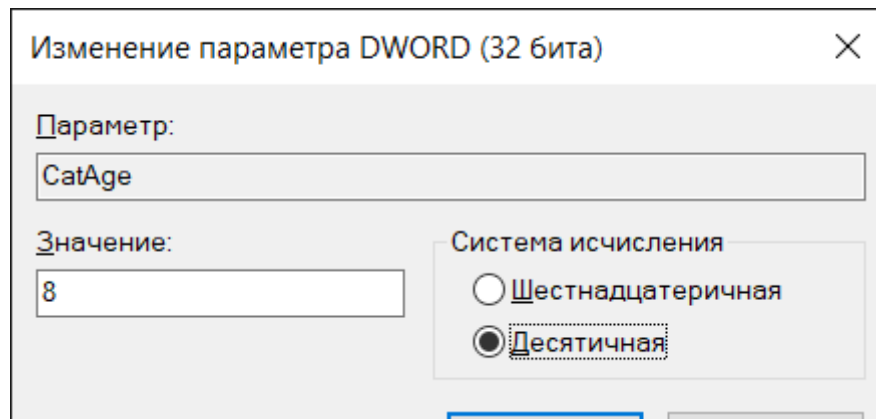
выберите пункт Переименовать (или нажмите клавишу F2). Имя раздела станет доступно для редактирования, и вы сможете его задать



8. Создайте два новых параметра в ранее созданном разделе Test. Выделите раздел мышкой и нажмите правой клавишей для вызова контекстного меню. Выберите последовательно команды Создать Строковый параметр. У вас появится новый параметр Новый параметр #1, готовый к редактированию. Введите вместо имени, предлагаемого по умолчанию, новое имя, например CatName, и нажмите клавишу Enter. Вы создали новый параметр, у которого еще нет значения. Дважды щелкните мышкой на созданном параметре (или вызовите контекстное меню и выберите команду Изменить). У вас появится диалоговое окно, в котором вы можете присвоить новое значение для параметра. Введите какое-нибудь слово, например Рыжик, и нажмите клавишу Enter



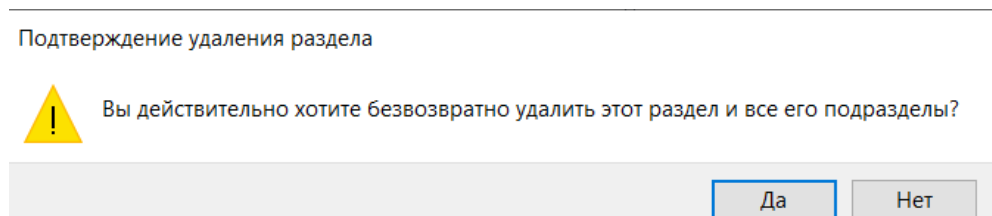
9. Создайте еще один параметр типа DWORD. Сделайте это другим способом. В правой части редактора реестра щелкните правой кнопкой мыши на свободном месте для вызова контекстного меню и выберите команды Создать Параметр DWORD (32 бита). Будет создан новый параметр типа DWORD под именем Новый параметр #1, готовый к редактированию. Напечатайте какое-нибудь имя, например CatAge, и нажмите клавишу Enter. Теперь необходимо присвоить значение этому параметру. Дважды щелкаем по параметру CatAge и вводим в текстовом поле Значение число 8 Обратите внимание, что можно вводить как десятичное значение, так и шестнадцатеричное.



10. Результат приведите в отчете. Зачем предусмотрена возможность вводить в текстовое поле числа, как десятичное значение, так и шестнадцатеричное

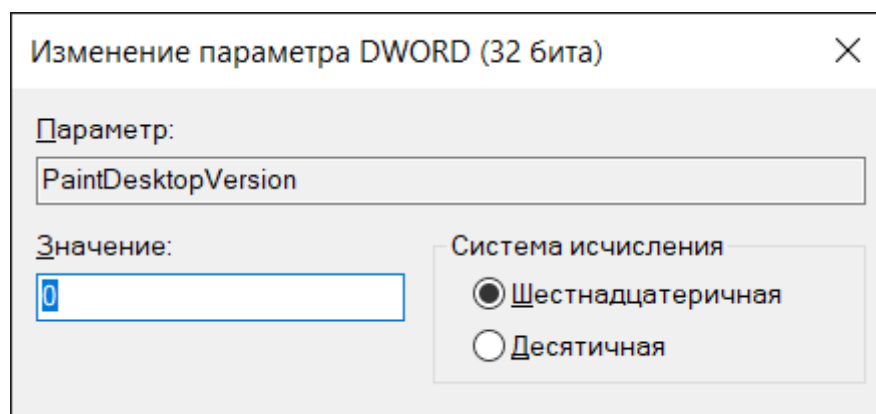
REG_DWORD – целое число (DWORD Value) может задаваться в двоичном, десятичном и шестнадцатеричном форматах. Это один из самых применяемых типов параметров. Очень часто он работает в качестве своеобразного переключателя: 1 – включение (True)/0 – выключение (False). В реестре Windows 7 присутствует два вида DWORD: 32-битное значение и 64-битное значение.

11. Удалите созданный ранее раздел Test. Для этого выделите его, нажмите клавишу Delete на клавиатуре или выполните команду контекстного меню раздела Правка Удалить. Прежде чем удалить раздел, система запросит у вас подтверждение операции.

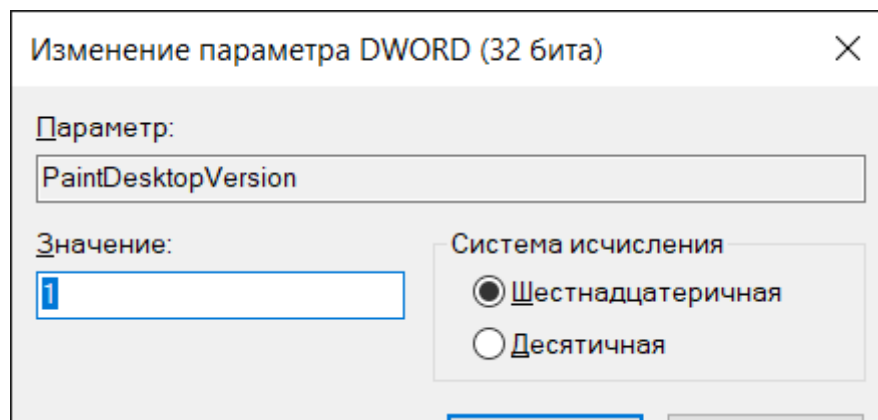


12. Выведите номер версии и номера сборки Windows в нижнем правом углу Рабочего стола

После создания:



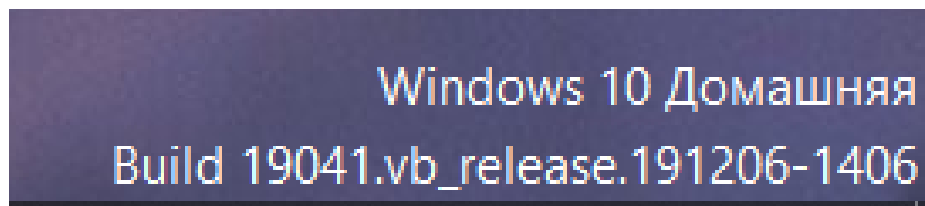
После изменения:



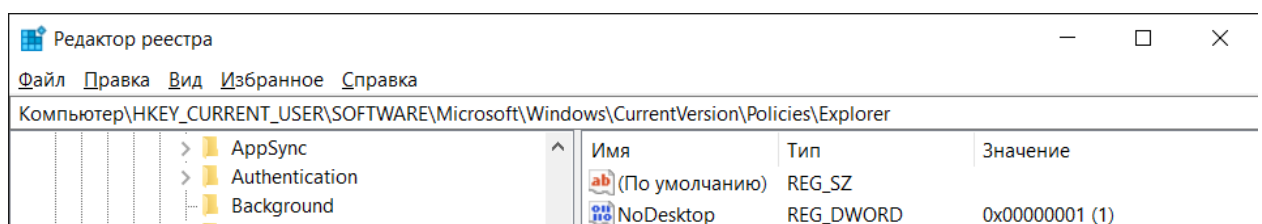
Путь:



Результат:



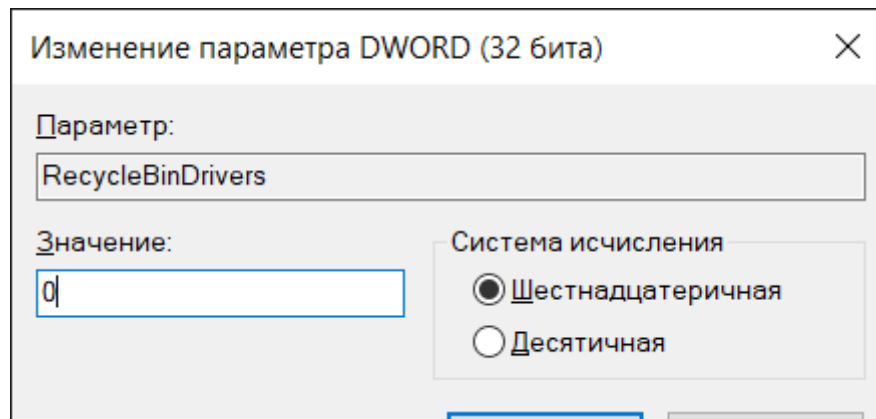
13.Скройте все значки Рабочего стола. Компьютер. Файлы пользователя. Сеть. Корзина. Панель управления



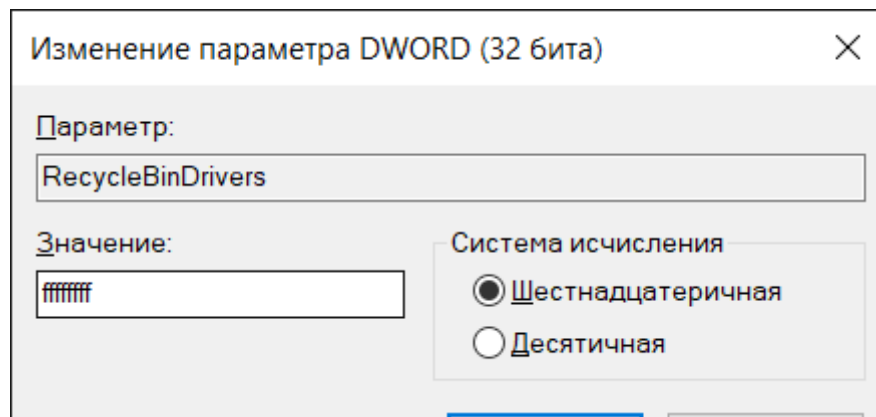
Значение 0 меняем на 1.

14.Настройте использование Корзины для съемных дисков (корзина для всех дисков)

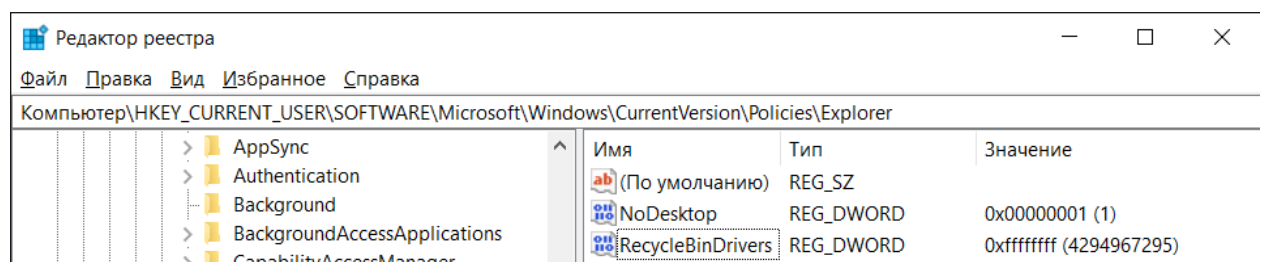
После создания:



После изменения:

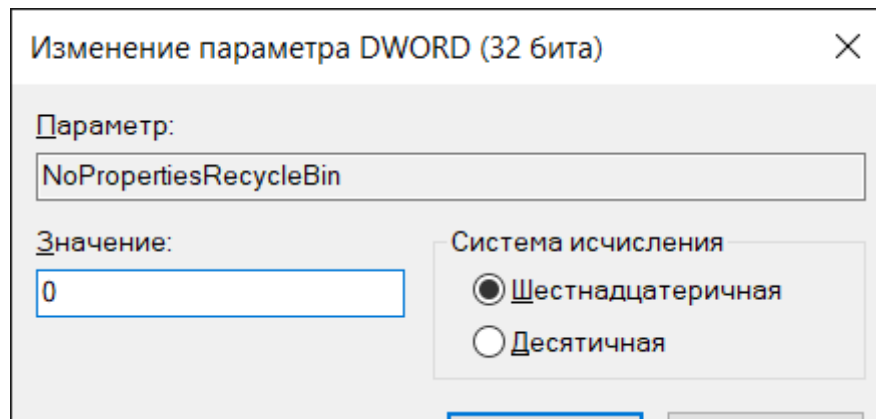


Путь:

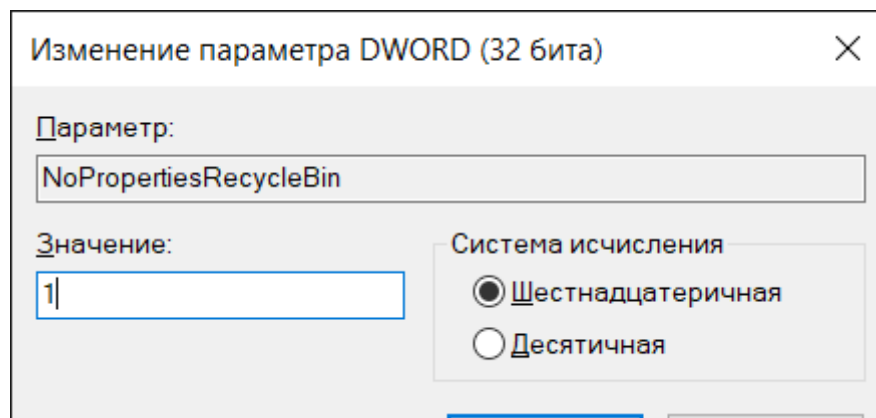


15. Уберите пункт Свойства из контекстного меню Корзины

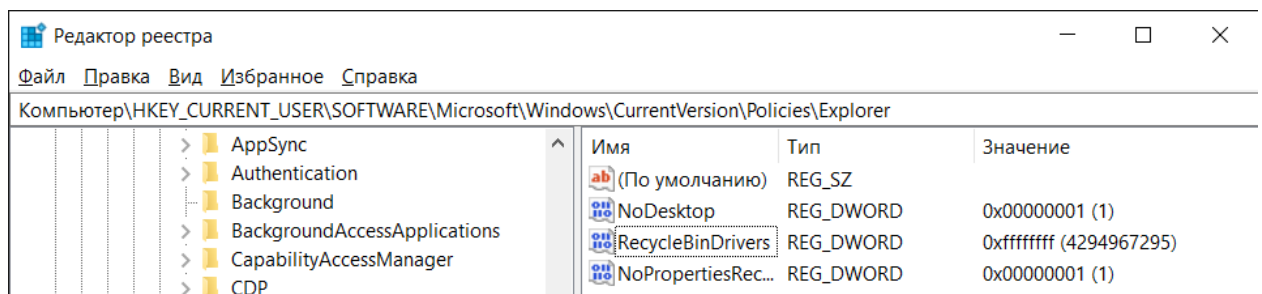
После создания:



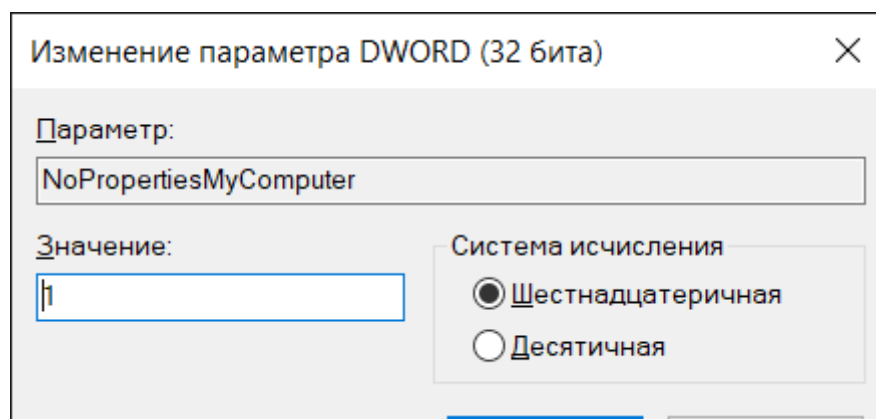
После изменения:



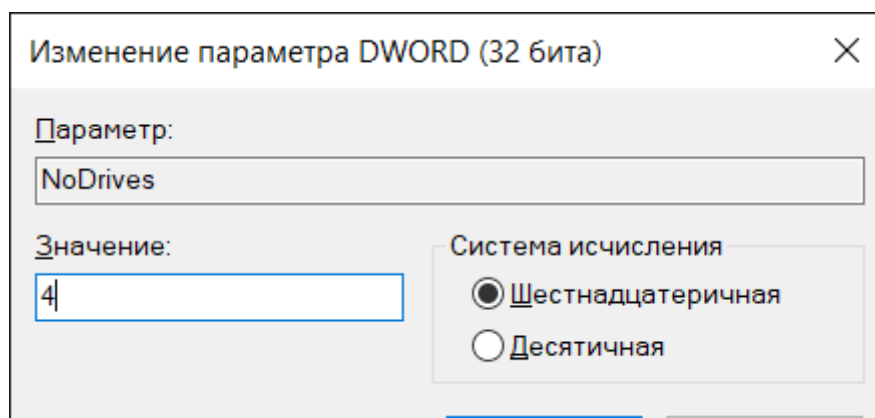
Путь:



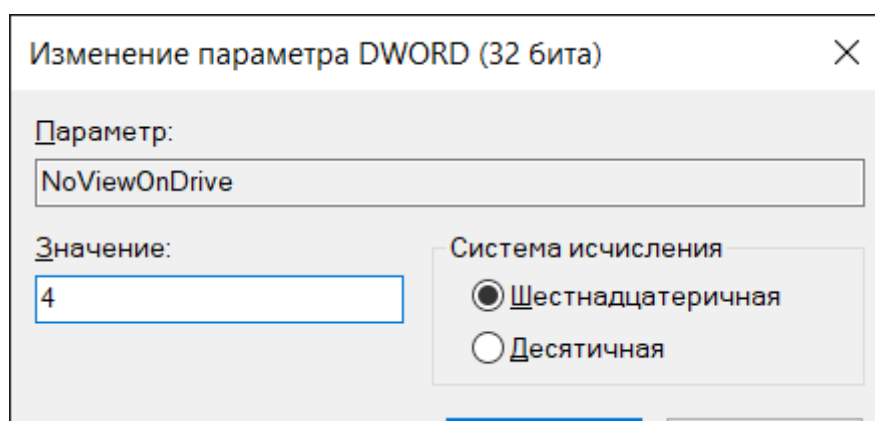
16. Запретите отображение команд Свойства и Управление в контекстном меню значка Компьютер.



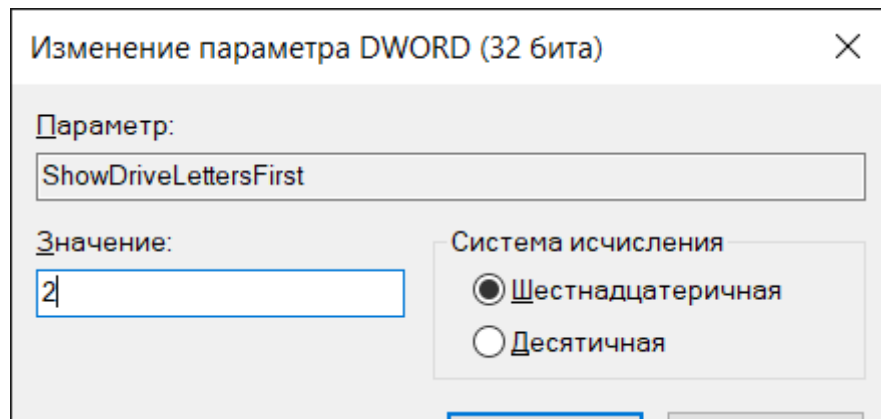
17. Скройте значки дисков. Вы можете скрывать ненужные значки дисков в окне Компьютер. Скройте значок диска C



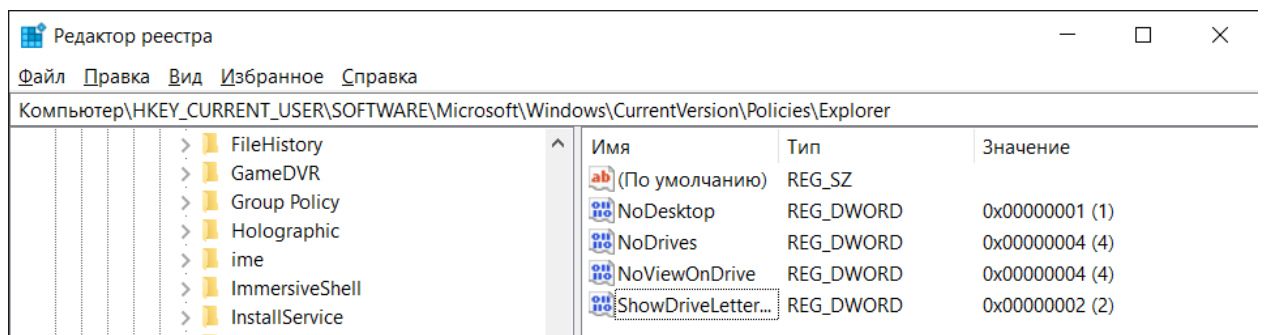
18. Используйте менее радикальный способ – реестр Windows позволяет запретить доступ к определенным дискам, не скрывая их от пользователя.



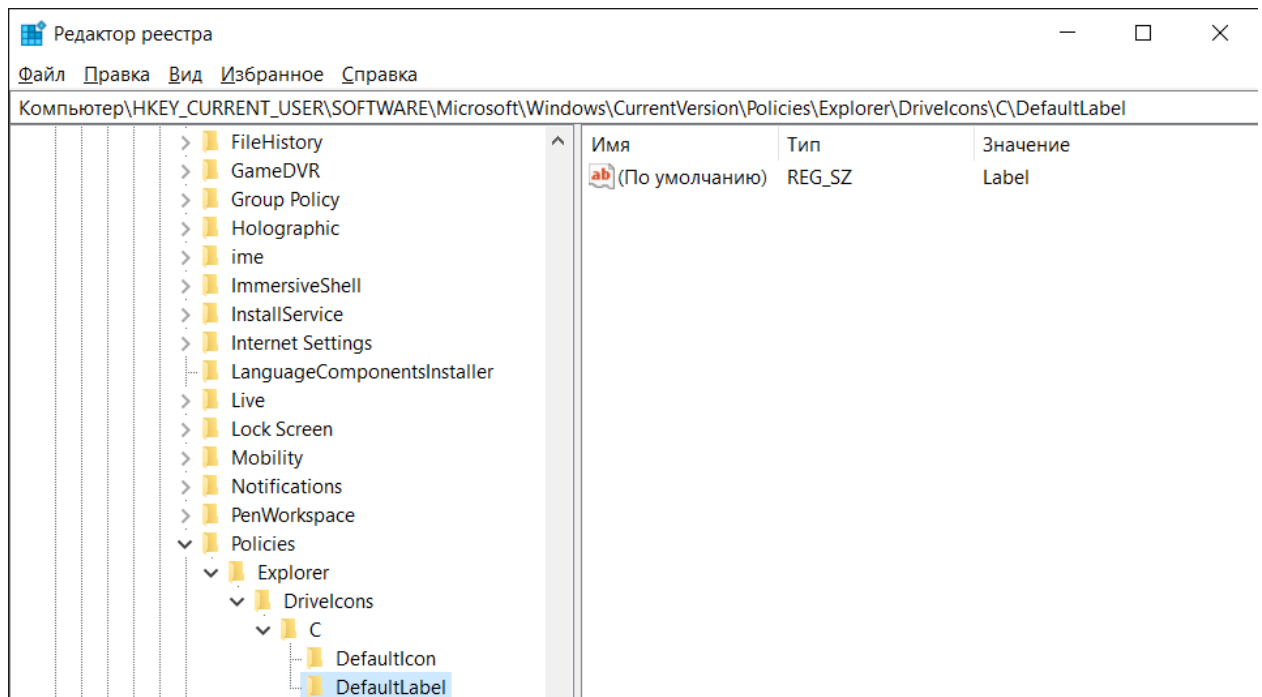
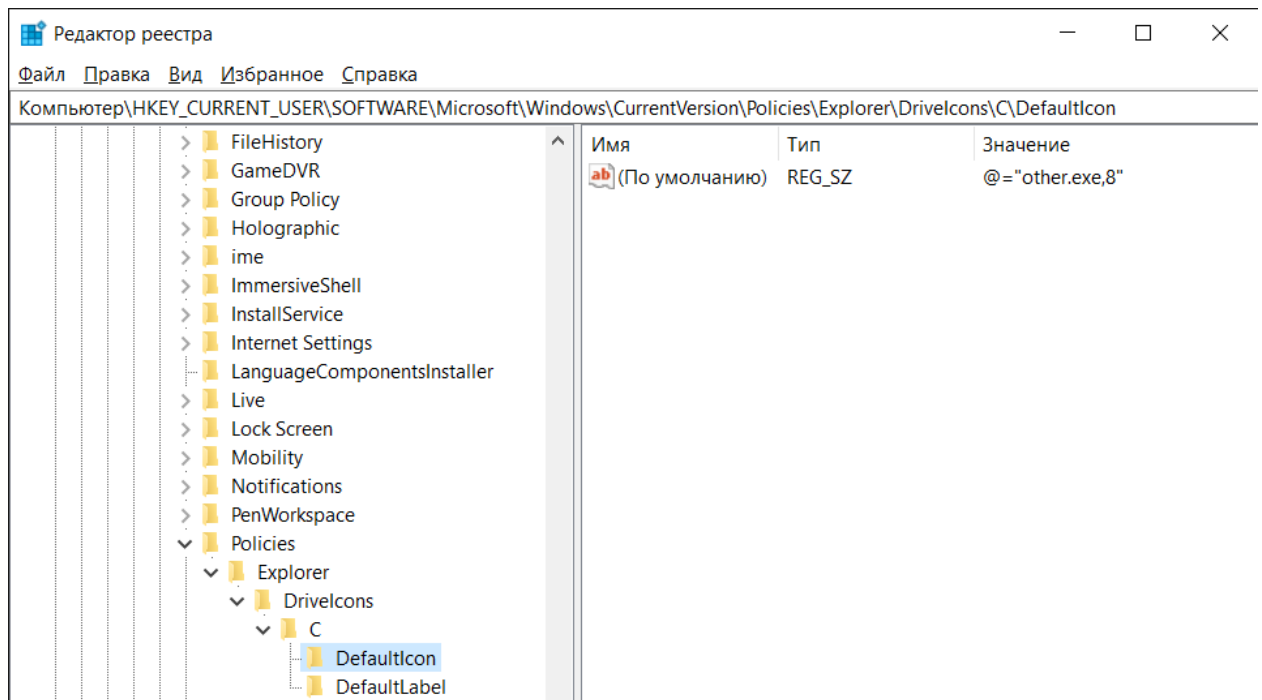
19. Измените порядок отображения названия и буквы диска



Путь к 16-19:



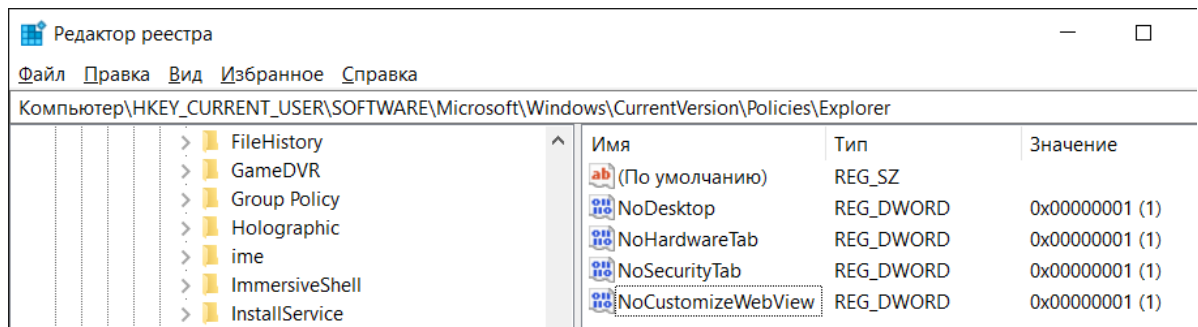
20.Измените вид значков и описание диска в окне Компьютера и Проводника



21. Удалите вкладку Оборудование и Безопасность при просмотре свойств локального диска

22. Настройки папок. Отключите вкладку Настройка

Результат выполнения 21-22:

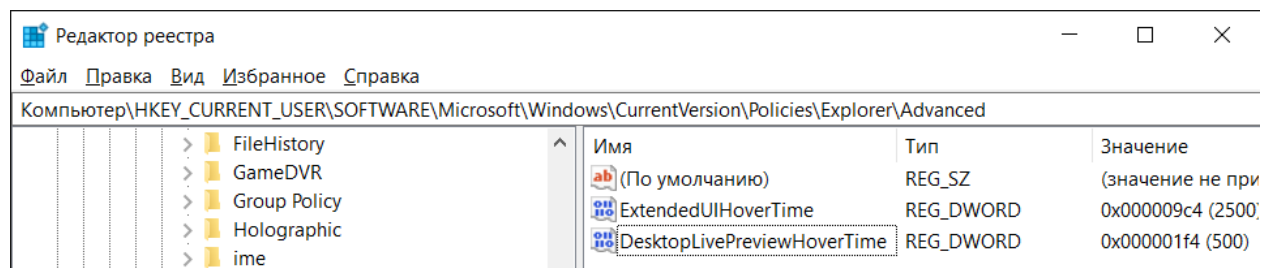


Изначальные значения при создании 0.

23.Измените время задержки перед показом окон предварительного просмотра при наведении курсора мышки на значок на Панели задач

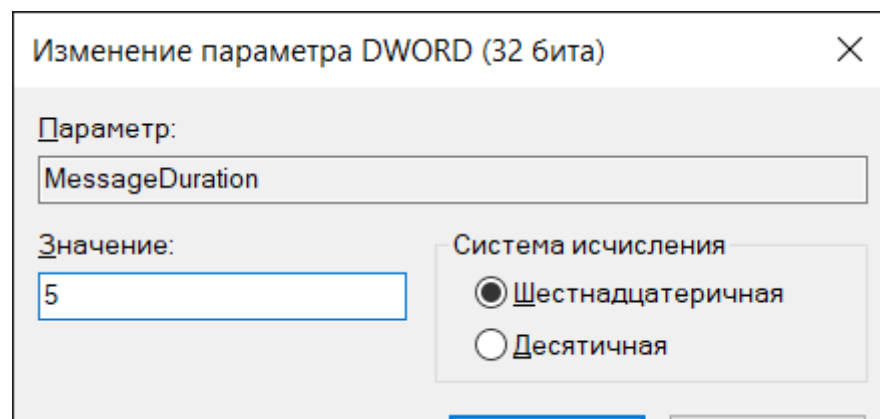
24.Панель задач. Измените время срабатывания режима Aero Peek – быстрее или медленнее. Заблокируйте Aero Peek.

Результат 23-24:

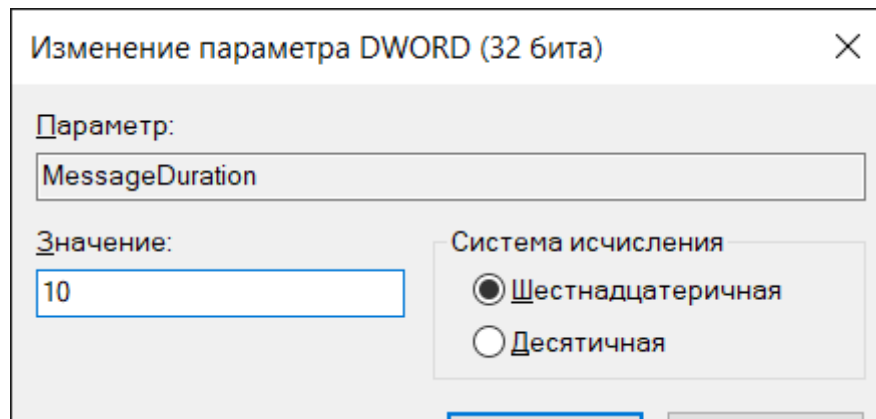


25.Панель задач. Измените времена задержки диалоговых окон уведомлений

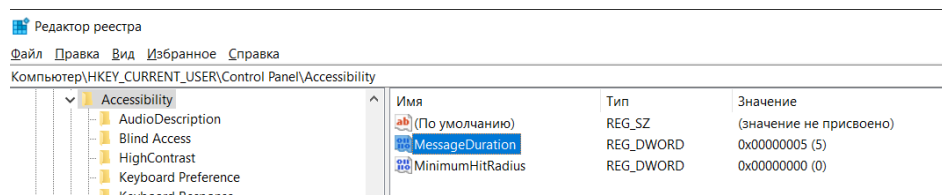
Перед изменением:



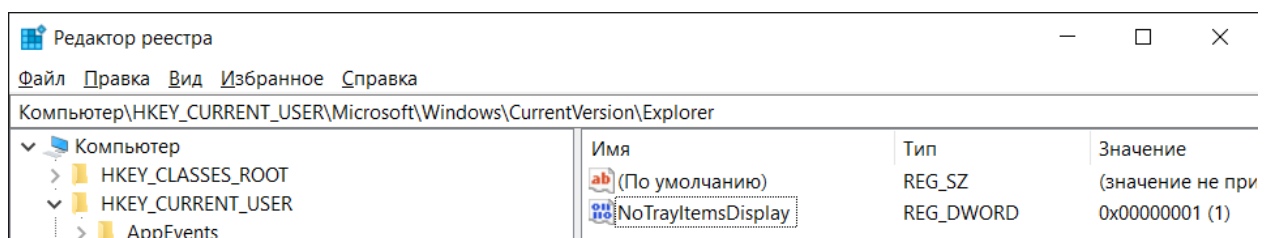
После:



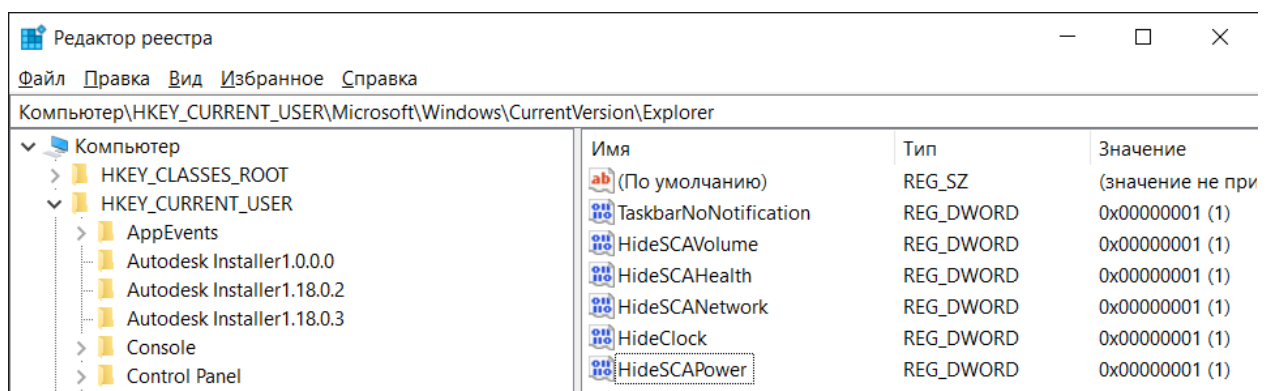
Путь:



26. Панель задач. Настройка области уведомлений и значков. Скройте область уведомлений. Заблокируйте доступ к настройкам области уведомлений.



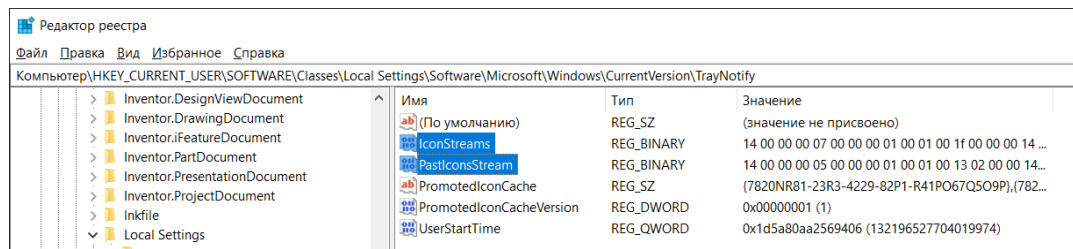
27. Панель задач. Настройка области уведомлений и значков. Отключите всплывающие уведомления. Скройте значок регулятора громкости. Скройте значок «Центр поддержки». Скройте значок сети. Скройте значок часов. Скройте значок «Батарея»



Всем параметрам присваиваем 1.

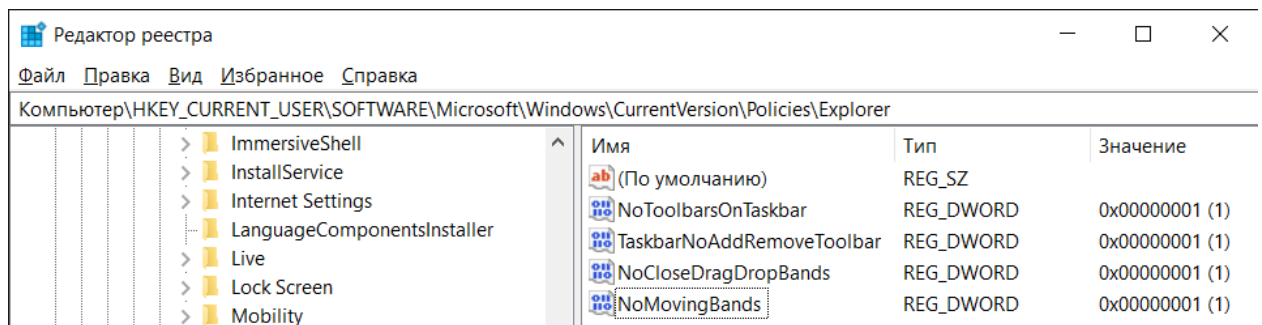
28. После установки программ, которые во время работы размещаются в области уведомлений, список значков в окне настроек увеличивается.

Оставьте в данном окне только те значки, которые расположены в области уведомлений на данный момент



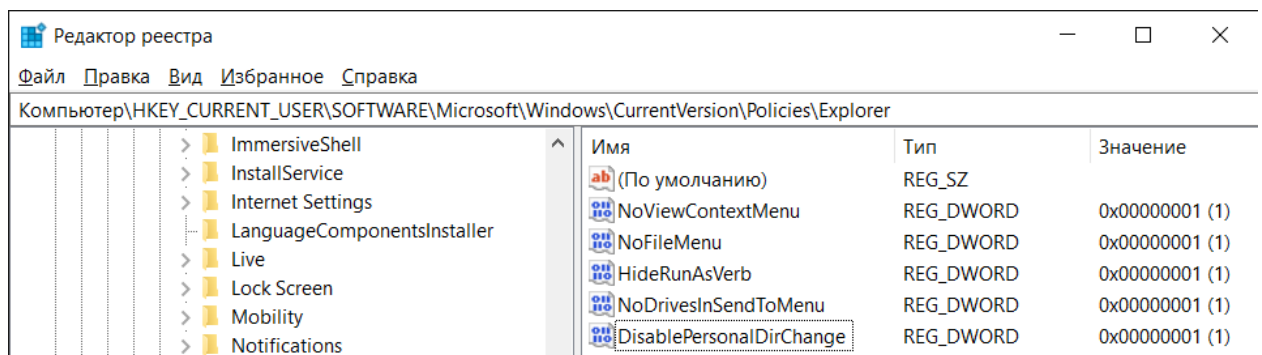
Удалить выделенные параметра по заданному пути.

- 29.Скройте Панель инструментов. Заблокируйте Панель инструментов. Установите запрет на перетаскивание и закрытие Панели инструментов. Установите запрет на изменение длины панелей инструментов



Все значения поменять с 0 на 1.

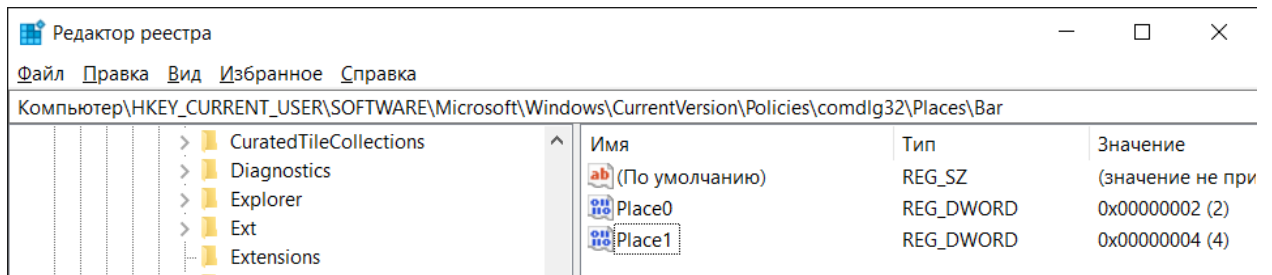
- 30.Проводник. Заблокируйте контекстное меню. Удалите пункт меню Файл из Проводника. Если щелкнуть правой кнопкой мыши в Проводнике на исполняемом файле или его ярлыке, то в контекстном меню появляется команда Запуск от имени администратора (Run as...).Запретите появление этой команды. Удалить список дисков из меню Отправить. Запретить изменение пользователем местоположения папки Мои документы



Все значения поменять с 0 на 1.

- 31.Настройка панели быстрого доступа. В левой части общего диалогового окна находится панель быстрого доступа к папкам,

состоящая из пяти кнопок. По умолчанию там находятся несколько стандартных папок. Настройте эту панель и назначьте свои папки для быстрого доступа.

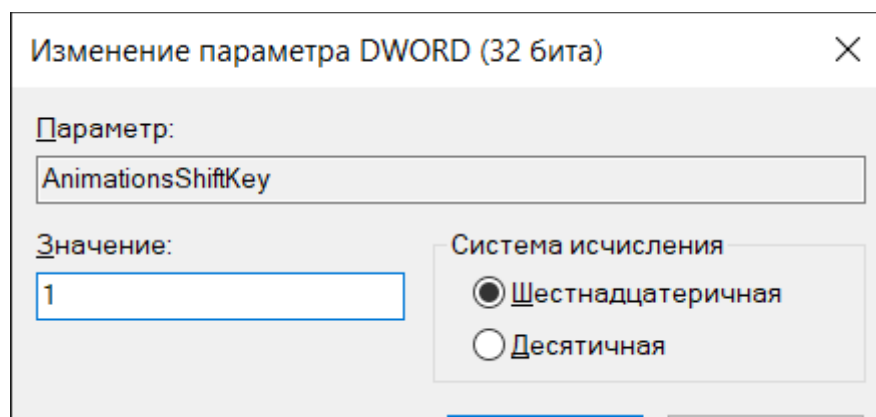
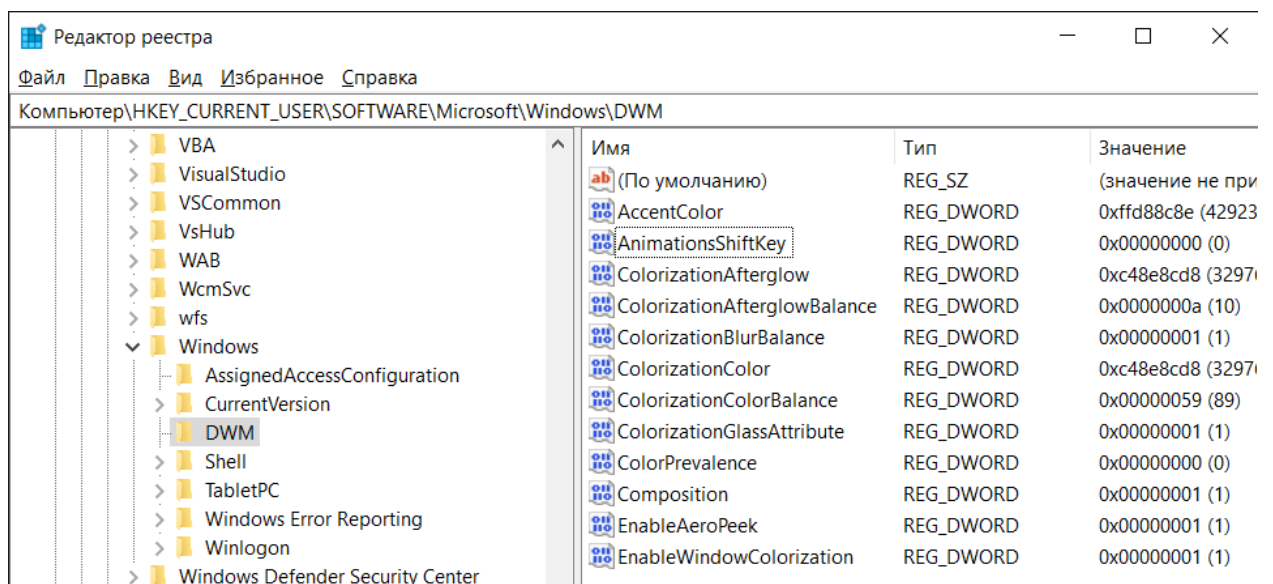


Папки быстрого доступа определены значениями параметрами Place0, Place1:

2 – Программы

4 – Принтеры

32. Windows Aero. Настройте замедленную анимацию окна. Отключите режим Flip3D. Отключите анимации окон Aero Shake



Изменение параметра DWORD (32 бита)

Параметр:
DisallowFlip3d

Значение:
1

Система исчисления
☒ Шестнадцатеричная
☐ Десятичная

Редактор реестра

Файл Правка Вид Избранное Справка

Компьютер\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Explorer

Имя	Тип	Значение
(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не при
NoWindowMinimizingShortcuts	REG_DWORD	0x00000001 (1)

33. Кнопка Пуск. Измените скорость появления меню.

По умолчанию:

Редактор реестра

Файл Правка Вид Избранное Справка

Компьютер\HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

Имя	Тип	Значение
EnablePerProcessSystemDPI	REG_DWORD	0x00000001 (1)
FocusBorderHeight	REG_DWORD	0x00000001 (1)
FocusBorderWidth	REG_DWORD	0x00000001 (1)
FontSmoothing	REG_SZ	2
FontSmoothingGamma	REG_DWORD	0x00000000 (0)
FontSmoothingOrientation	REG_DWORD	0x00000001 (1)
FontSmoothingType	REG_DWORD	0x00000002 (2)
ForegroundFlashCount	REG_DWORD	0x00000007 (7)
ForegroundLockTimeout	REG_DWORD	0x00030d40 (20)
HungAppTimeout	REG_SZ	1000
ImageColor	REG_DWORD	0x956a6dd3 (2)
LastUpdated	REG_DWORD	0xffffffff (42949)
LeftOverlapChars	REG_SZ	3
MaxMonitorDimension	REG_DWORD	0x00000780 (19)
MaxVirtualDesktopDimension	REG_DWORD	0x00000f00 (38)
MenuShowDelay	REG_SZ	400

Изменение строкового параметра

Параметр:
MenuShowDelay

Значение:
200

Настройте скрытие команды Все программы. Настройте скрытие значков из профиля Пользователя.

Редактор реестра			
Файл Правка Вид Избранное Справка			
Компьютер\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer			
▼ Explorer	Имя	Тип	Значение
Accent	(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)
> Advanced	AppReadinessLogonComplete	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> AppContract	Browse For Folder Height	REG_DWORD	0x00000162 (354)
> AutoplayHandlers	Browse For Folder Width	REG_DWORD	0x00000173 (371)
> BamThrottling	EdgeDesktopShortcutCreated	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> BannerStore	ExcludedFromStableAnaheim...	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> BitBucket	ExplorerStartupTraceRecorded	REG_DWORD	0x00000001 (1)
CabinetState	FirstRunTelemetryComplete	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> CD Burning	GlobalAssocChangedCounter	REG_DWORD	0x000001c8 (456)
> CIDOpen	link	REG_BINARY	15 00 00 00
> CIDSave	LocalKnownFoldersMigrated	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> CLSID	PostAppInstallTasksCompleted	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> ComDlg32	ScreenshotIndex	REG_DWORD	0x00000002 (2)
> ControlPanel	ShellState	REG_BINARY	24 00 00 00 34 28 00 00
> Desktop	SIDUpdatedOnLibraries	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> Discardable	SlowContextMenuEntries	REG_BINARY	cd 5a 1e 4a 08 a1 00 4a
> DiskSpaceChecking	TelemetrySalt	REG_DWORD	0x00000003 (3)
> FeatureUsage	UserSignedIn	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> FileExts	NoStartMenuMorePrograms	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> HideDesktopIcons	NoCommonGroups	REG_DWORD	0x00000001 (1)
> LogonStats			
> LowRegistry			

34. Установите запрет на удаление программы из раздела Панели управления Программы и компоненты.

Редактор реестра			
Файл Правка Вид Избранное Справка			
Компьютер\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Programs			
StuckRects3	Имя	Тип	Значение
TabletMode	(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)
Taskband	NoProgramsCPL	REG_DWORD	0x00000001 (1)
TWinUI			

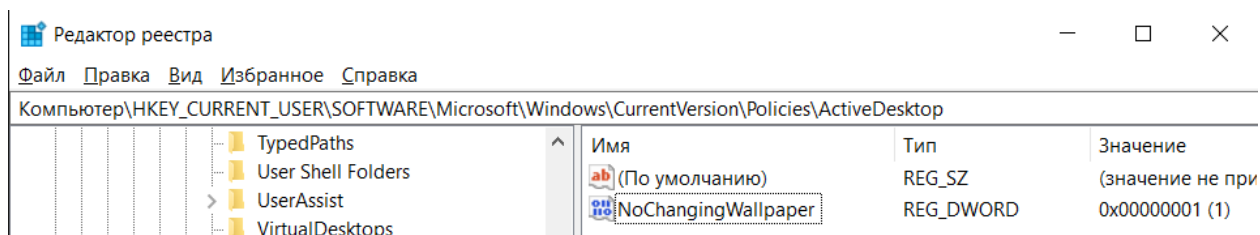
Заблокируйте ссылку Настройка доступа программ и умолчаний.

Редактор реестра			
Файл Правка Вид Избранное Справка			
Компьютер\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Programs			
StuckRects3	Имя	Тип	Значение
TabletMode	(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)
Taskband	NoDefaultPrograms	REG_DWORD	0x00000001 (1)
TWinUI			

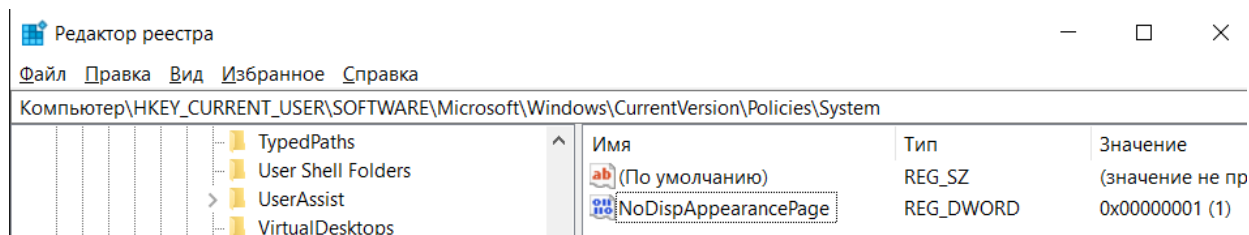
35. Персонализации. Установите запрет на смену тем Рабочего стола

Редактор реестра			
Файл Правка Вид Избранное Справка			
Компьютер\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer			
StuckRects3	Имя	Тип	Значение
TabletMode	(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)
Taskband	NoThemesTab	REG_DWORD	0x00000001 (1)
TWinUI			

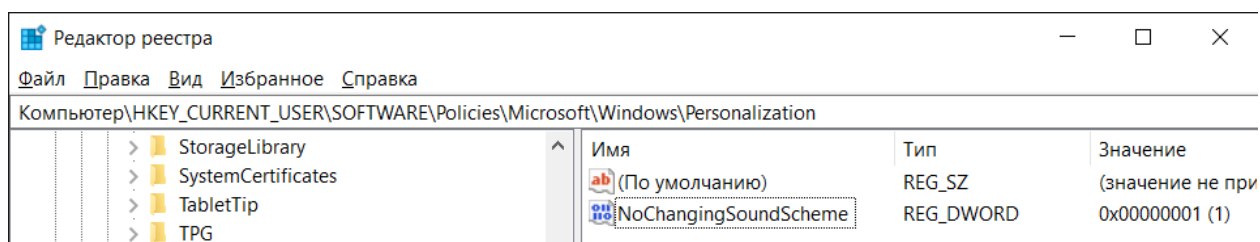
Запрет на смену фона Рабочего стола, запрет на выбор картинки для фоновой рисунка Рабочего стола



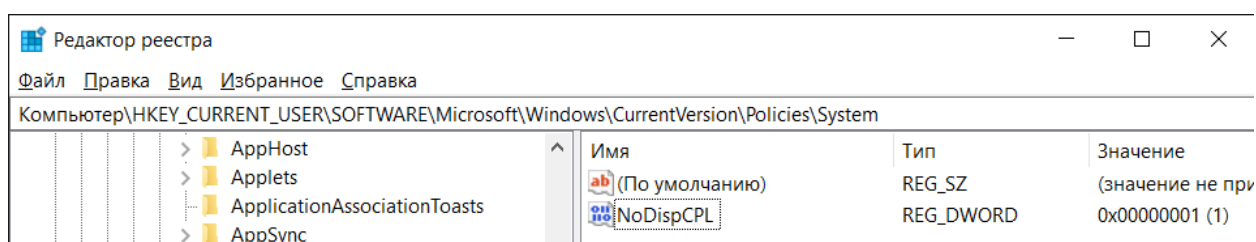
Запрет на смену цвета окна



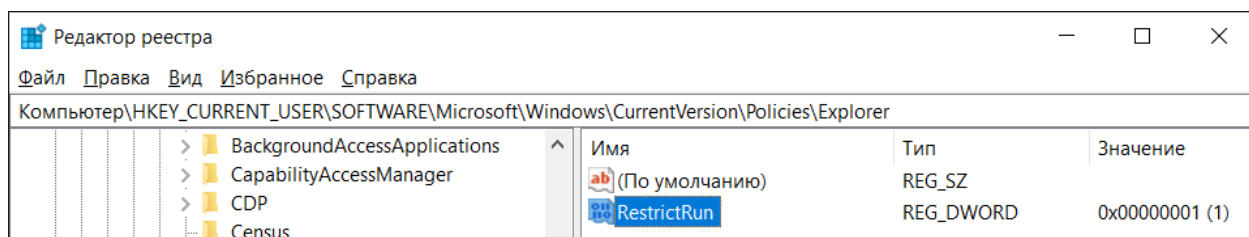
36.Звуки. Установите запрет на изменение звуковых схем



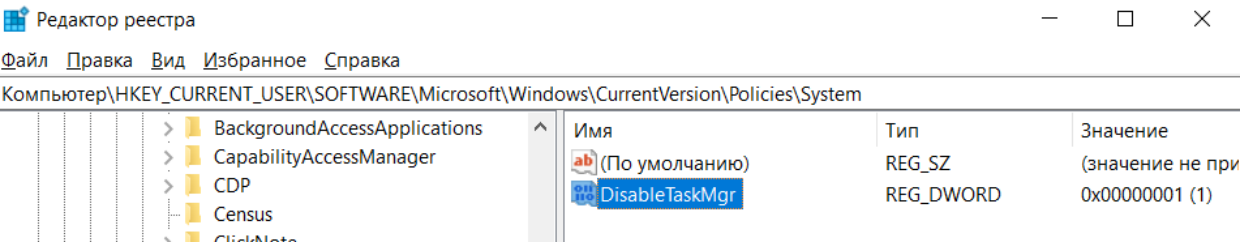
37.Экран Изменить настройки экрана разрешение, ориентацию, размеры текста.



38.возникает проблема, как запретить некоторым пользователям запускать определенные программы. Установите подобный запрет.



39. Установите запрет на запуск Диспетчера задач Windows



Вывод: в ходе выполнения данной лабораторной работы были изучены способы работы с реестром в Windows.