Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

“Брестский государственный технический университет”

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №2

По дисциплине: “Компьютерные информационные технологии”

За 3 семестр

Тема: “ Изучение реестра ОС Windows ”

Выполнил:

Студент 2 курса

Группы АС-59

Качан Д. С.

Проверила:

Дряпко А.В.

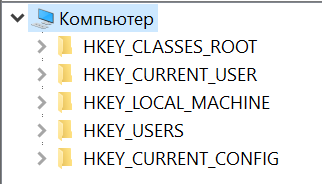
Брест 2021

**Цель работы:** изучить работу реестра

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

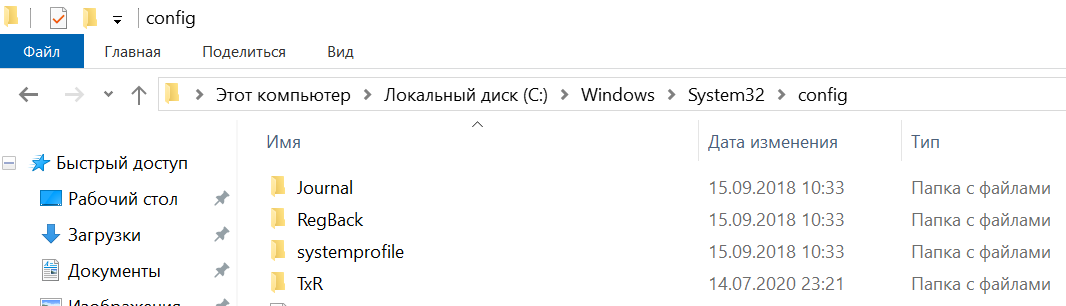
После выполнения команды **regedit** на экране отображается окно Редактора реестра. В левой части данного окна приводится перечень разделов реестра в правой части отображаются параметры и их значения. Главное меню окна Редактора реестра включает в себя пункты *Файл*, *Правка*, *Вид*, *Избранное* и *Справка*.

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

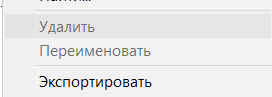


Основные типы параметров: *REG\_SZ, REG\_DWORD, REG\_BINARY, REG\_EXPAND\_SZ*

**3.** **Приведите в отчете информацию о физическом расположении реестра.**

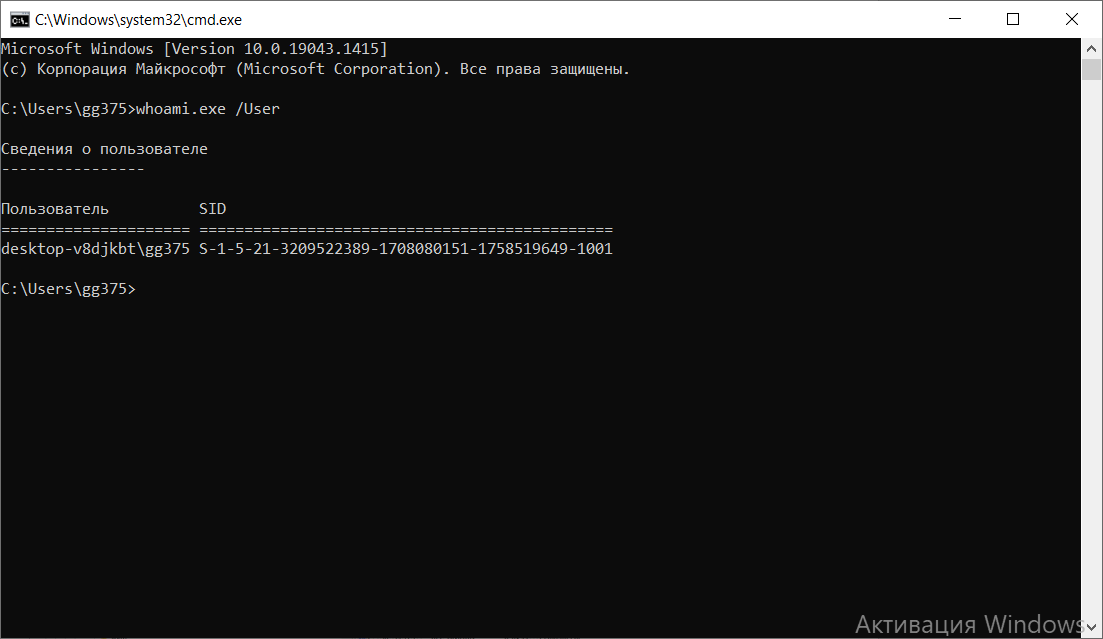


**4. Выделите мышкой любой из корневых разделов реестра и щелкните правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Убедитесь, что команды меню Удалить и Переименовать заблокированы.**

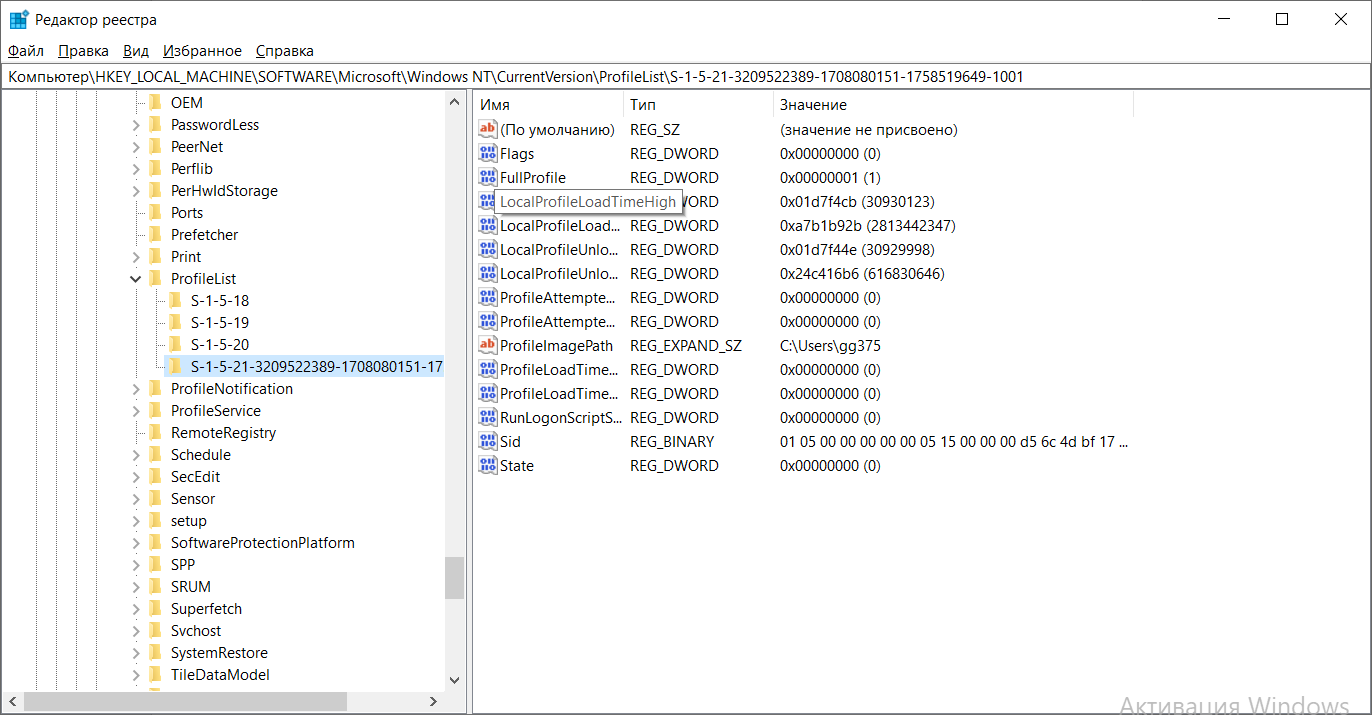


**5. Узнайте, свой SID в системе, используя утилиту командной строки whoami.exe**

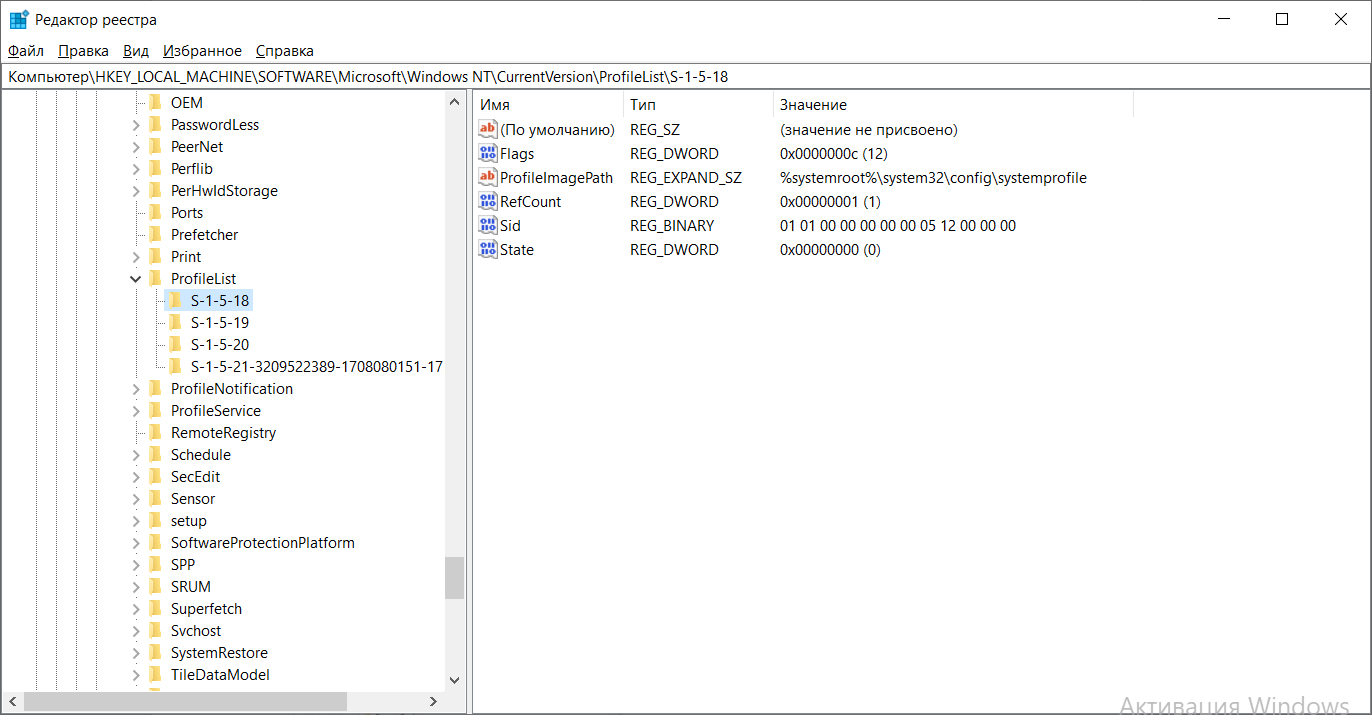
**whoami.exe**



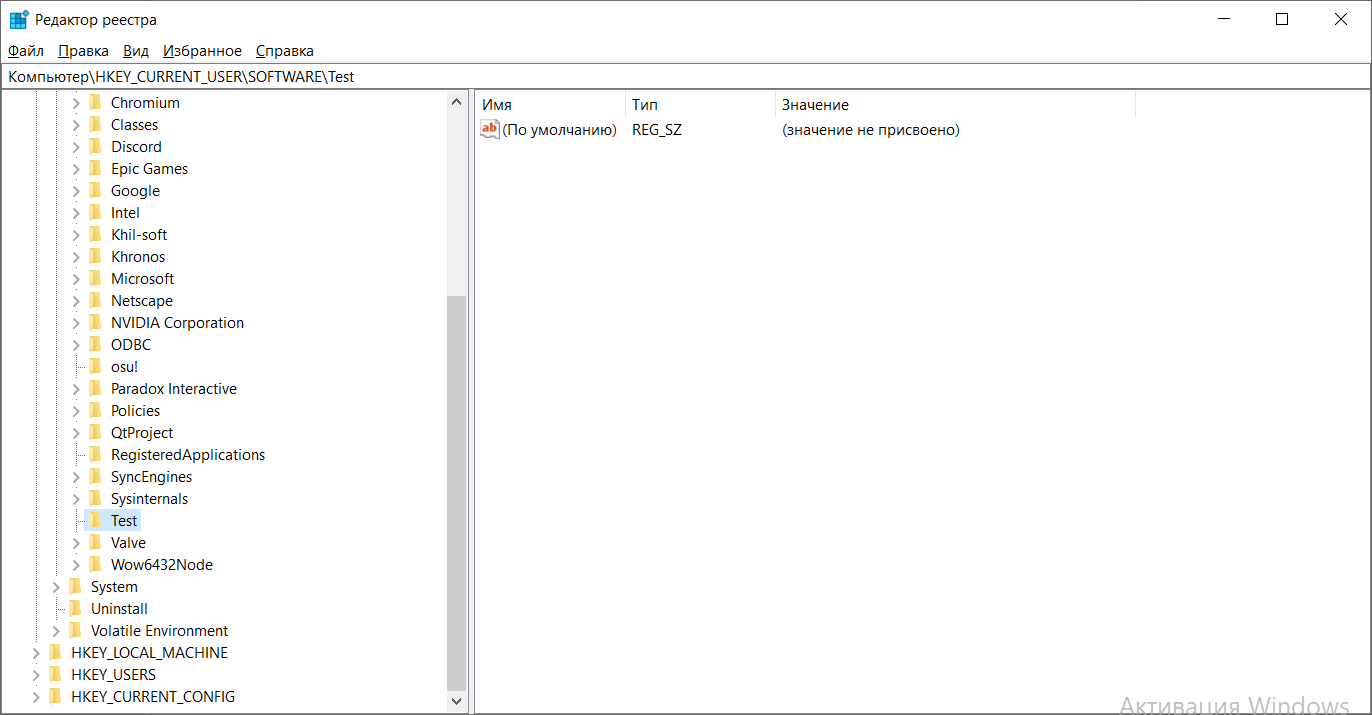
**6.** **Также можно посмотрите раздел HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft \Windows NT\CurrentVersion\ProfileList, который содержит список всех SID в виде подразделов. Просмотрите все подразделы и ищите в них параметр ProfilelmagePath. Ваш SID тот, в котором значение этого параметра совпадает с именем,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



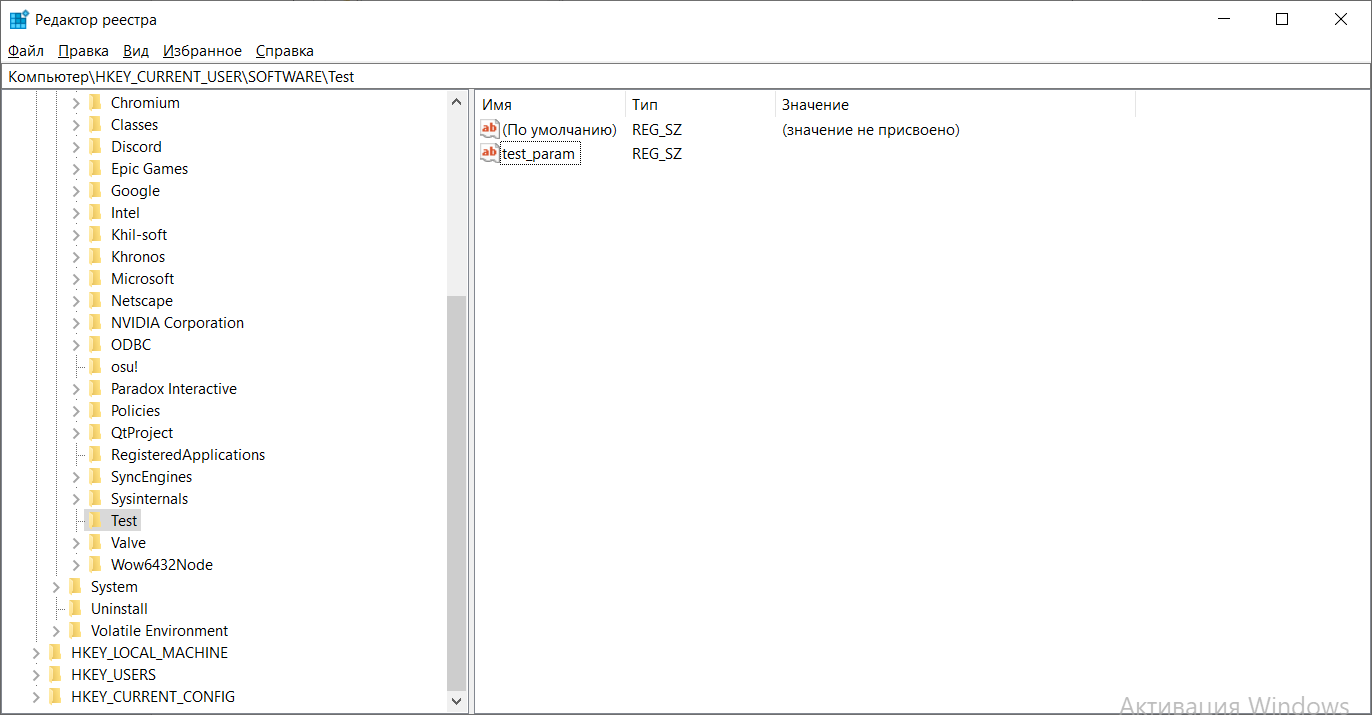
**Посмотрел чужой сид через редактор реестра**



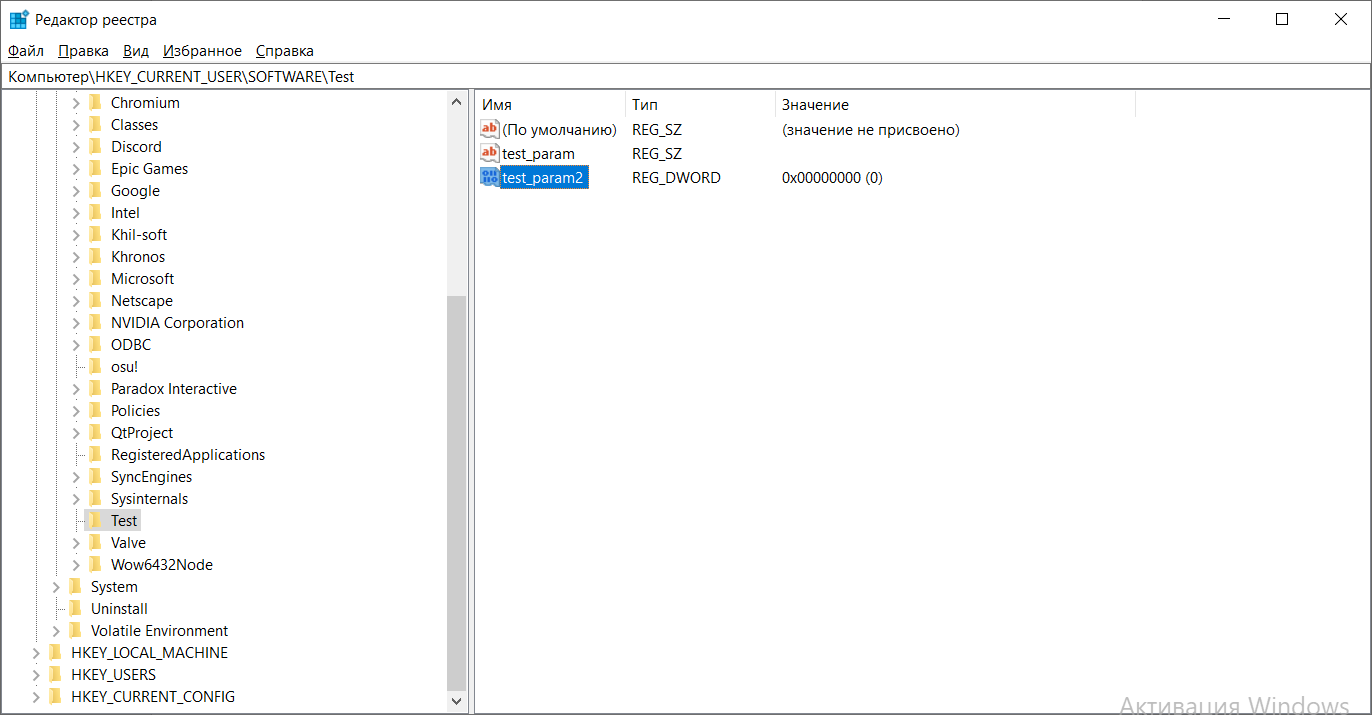
**7. Запустите редактор реестра. В левом окне программы раскройте раздел HKEYCURRENTUSER. Далее найдите в нем подраздел Software и щелкните на нем правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Выберите в меню команды Создать > Раздел. По умолчанию будет создан раздел Новый раздел #1. Сразу присвойте 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**

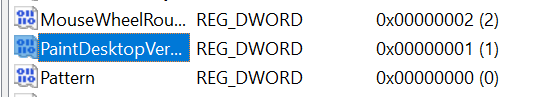


**9.** **Создайте еще один параметр типа DWORD. Сделайте это другим способом. В правой части редактора реестра щелкните правой кнопкой мыши на свободном месте для вызова контекстного меню и выберите команды Создать > Параметр DWORD (32 бита). Будет создан новый параметр типа DWORD под именем Новый параметр #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.**

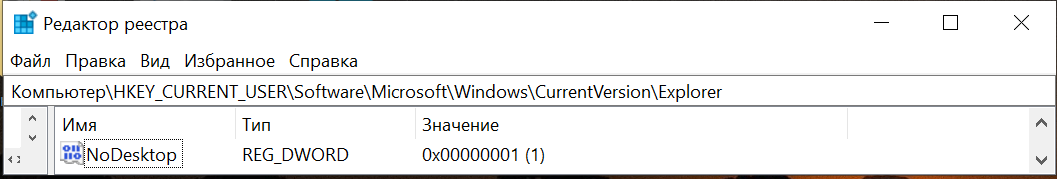


**10.** **Удалите созданный ранее раздел Test. Для этого выделите его, нажмите клавишу Delete на клавиатуре или выполните команду контекстного меню раздела Правка > Удалить. Прежде чем удалить раздел, система запросит у вас подтверждение операции.**

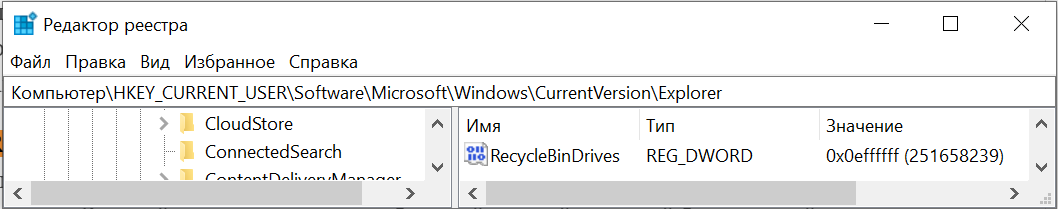
**11.** **Выведите номер версии и номера сборки Windows в нижнем правом углу Рабочего стола**



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

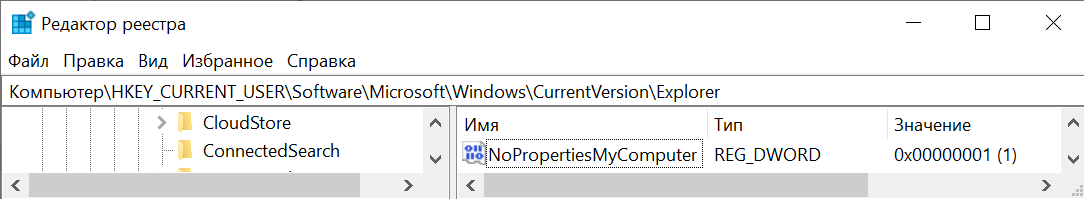
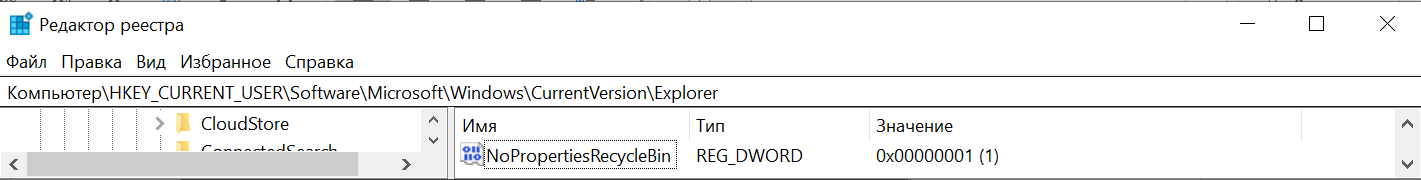


**13.** **Настройте использование Корзины для съемных дисков (корзина для всех дисков)**

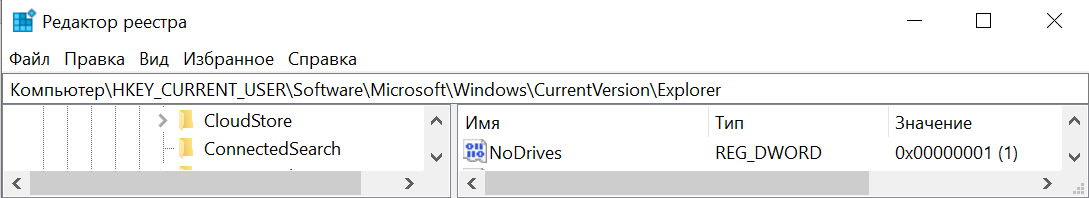


**14. Уберите пункт Свойства из контекстного меню Корзины**

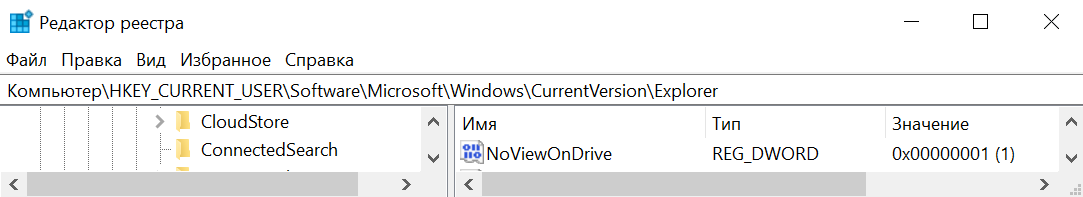
**15. Запретите отображение команд Свойства и Управление в контекстном меню значка Компьютер.**



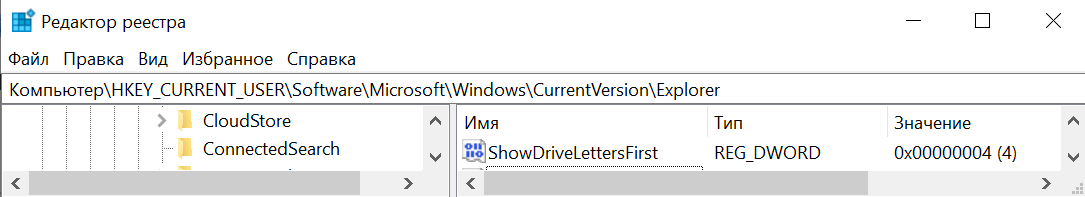
**16. Скройте значки дисков. Вы можете скрывать ненужные значки дисков в окне Компьютер. Скройте значок диска A**

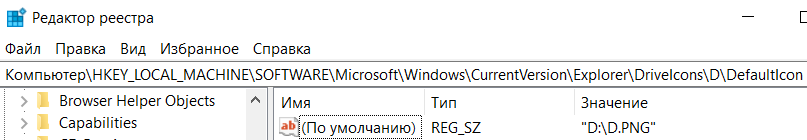


**17. Используйте менее радикальный способ – реестр Windows позволяет запретить доступ к определенным дискам, не скрывая их от пользователя**



**18. Измените порядок отображения названия и буквы диска**



**19. Измените вид значков и описание диска в окне Компьютера и Проводника**

**20. Удалите вкладку Оборудование и Безопасность при просмотре свойств локального диска**

Оборудование:





Безопасность:







**21. Настройки папок. Отключите вкладку Настройка**





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





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

Изменил время срабатывания Aero Peek:



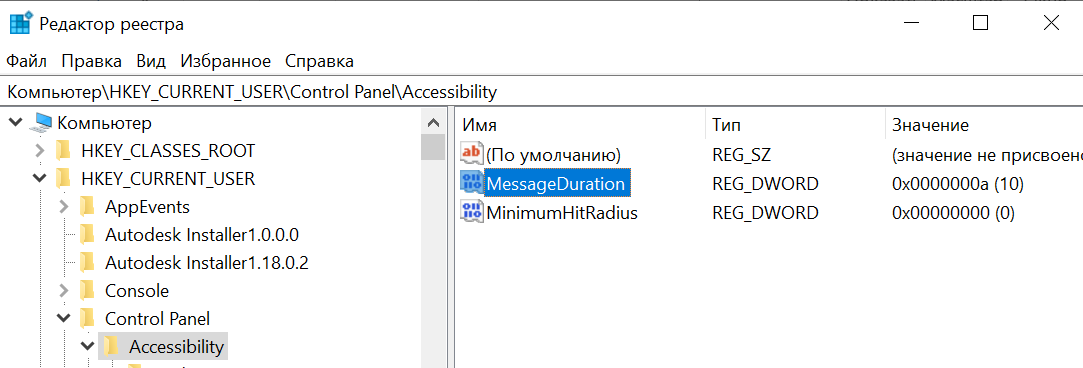


Заблокирование Aero Peek:





**24. Панель задач. Измените временя задержки диалоговых окон уведомлений**



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

Скрыл область уведомлений





Заблокировал доступ к настройкам





**26. 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»**

Отключил всплывающее уведомление





Скрыл значок регулятора громкости





Скрыл значок центра поддержки





Скрыл значок сети





Скрыл значок часов



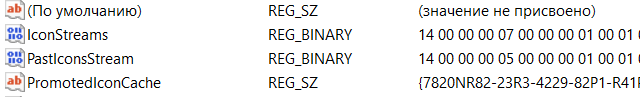


Скрыл значок батареи





**27. 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**



Удалил PastIconsStream и IconStreams.

**28. Скройте Панель инструментов. Заблокируйте Панель инструментов. Установите запрет на перетаскивание и закрытие Панели инструментов Установите запрет на изменение длины панелей инструментов**

Скрыл панель инструментов





Заблокировал панель инструментов





Установил запрет на перетаскивание и закрытие Панели инструментов





Установил запрет на изменение длины панелей инструментов





**28.1. 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**





Удалить пункт меню Файл из Проводника





Запретить запуск от имени администратора





Удалить список дисков из меню отправить



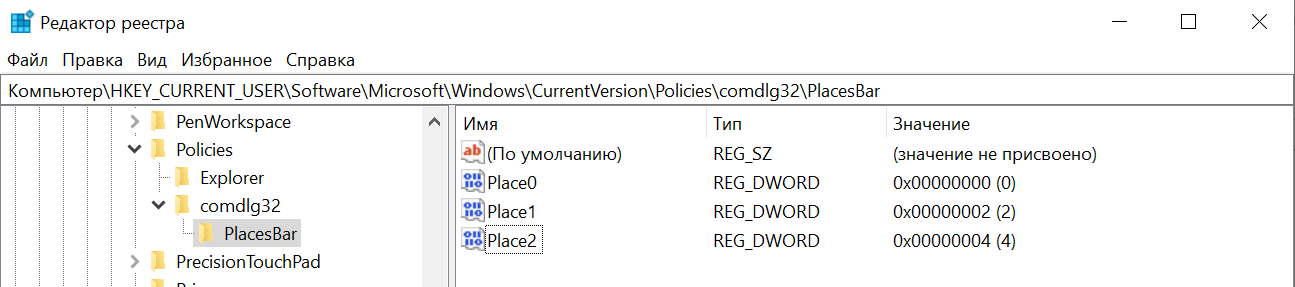


Запретить изменение пользователем местоположения папки Мои документы



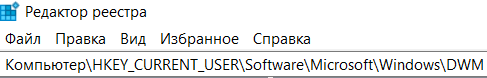


**29. Настройка панели быстрого доступа. В левой части общего диалогового окна находится панель быстрого доступа к папкам, состоящая из пяти кнопок. По умолчанию там находятся несколько стандартных папок. Настройте эту панель и назначте свои папки для быстрого доступа.**

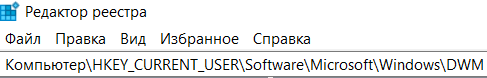


**30. Windows Aero. Настройте замедленную анимацию окна. Отключите режим Flip3D. Отключите анимации окон Aero Shake**

Настроил замедленную анимацию окна



Отключил режим Flip3D





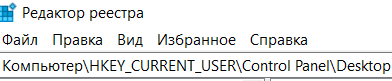
Отключил анимации окон Aero Shake





**31.** **Кнопка Пуск. Измените скорость появления меню. Настройте скрытие команды Все программы. Настройте скрытие значков из профиля Пользователи.**

Изменил скорость появления меню





Настроил скрытие команды все программы



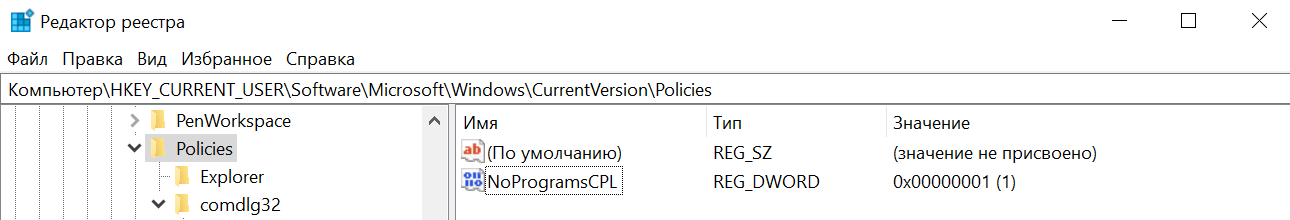


Настроил скрытие значков из профиля пользователи





**32. Установите запрет на удаление программы из раздела Панели управления Программы и компоненты. В окне Программы по умолчанию (Панель управления > Программы > Программы по умолчанию) заблокируйте ссылку Настройка доступа программ и умолчаний**



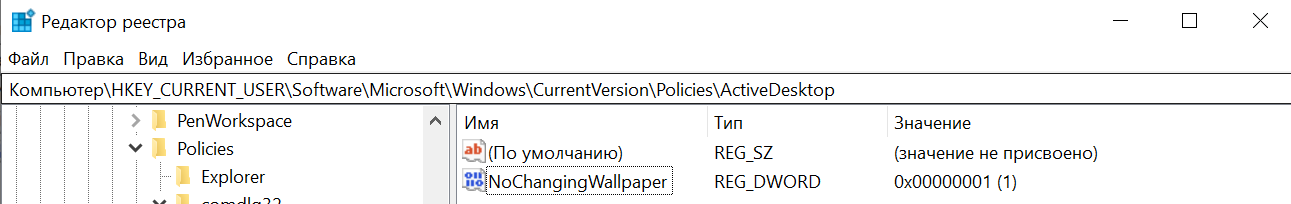
**33. Персонализации. Установите запрет на смену тем Рабочего стола, запрет на смену фона Рабочего стола, запрет на выбор картинки для фонового рисунка Рабочего стола, запрет на смену цвета окна Звуки. Установите запрет на изменение звуковых схем**

Установил запрет на смену тем рабочего стола

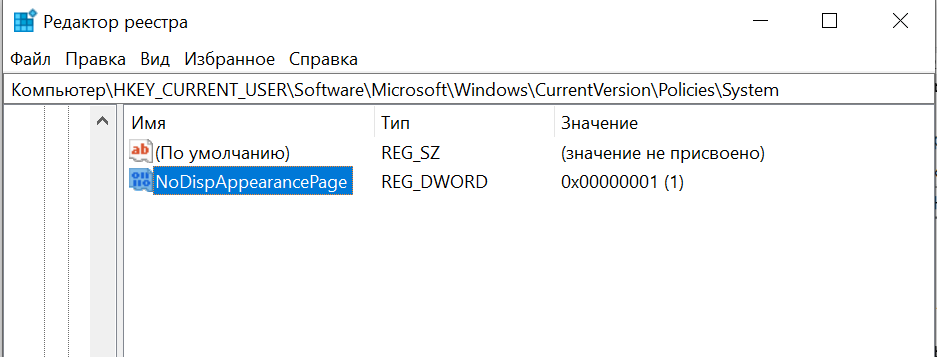




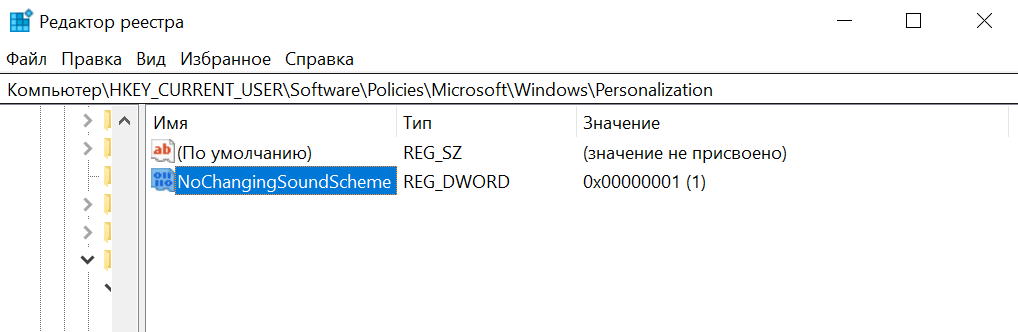
Установил запрет на смену фона рабочего стола



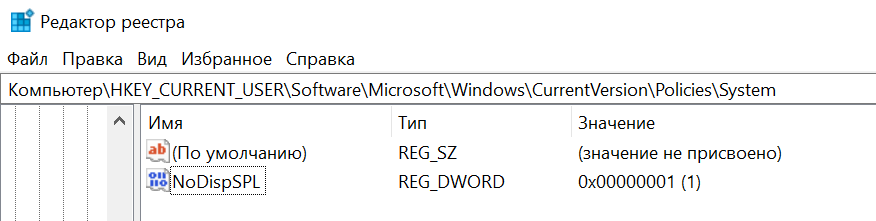
Установил запрет на смену цвета окна



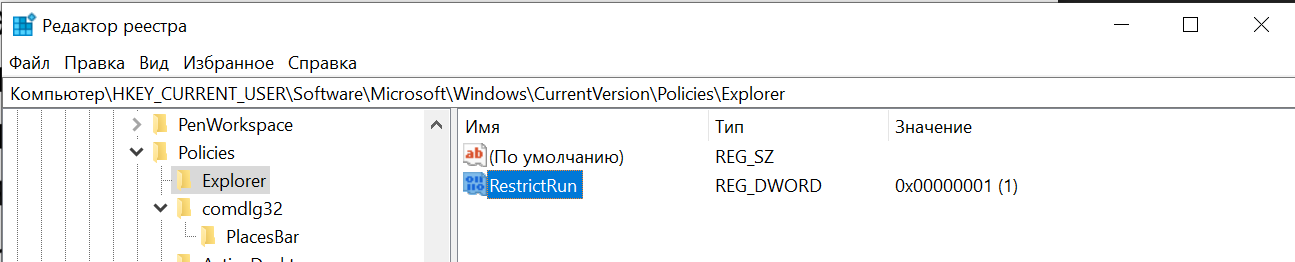
Установил запрет на изменения звуковых схем

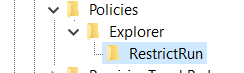


**34. Экран Изменить настройки экрана: разрешение, ориентацию, размеры текста.**

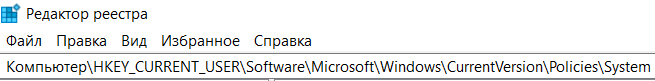


**35. Очень часто возникает проблема, как запретить некоторым пользователям запускать определенные программы. Установите подобный запрет.**





**36. Установите запрет на запуск Диспетчера задач Windows**





**Вывод:** изучил работу в реестре.