

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 ”

Выполнила:  
студентка 2 курса  
группы АС-59  
Грицук В.Ю.  
Проверила:  
Дряпко А.В.

Брест 2021

**Цель работы:** изучить работу реестра

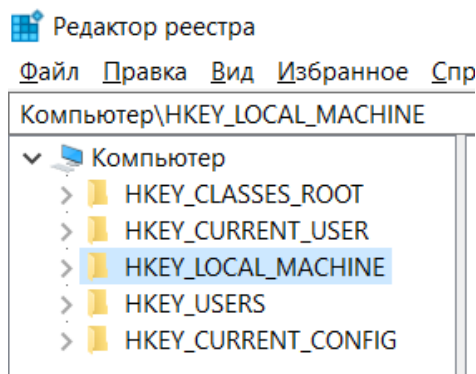
## Ход работы

### 1. Изучила структуру редактора реестра

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. Корневые разделы:

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*

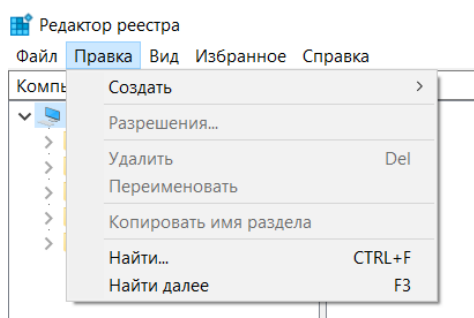
### 3. Физическое расположение реестра

Приведите в отчете информацию о физическом расположении реестра.



### 4. Команды меню Удалить и Переименовать заблокированы.

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

```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1415]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\Валерия>whoami.exe /USER

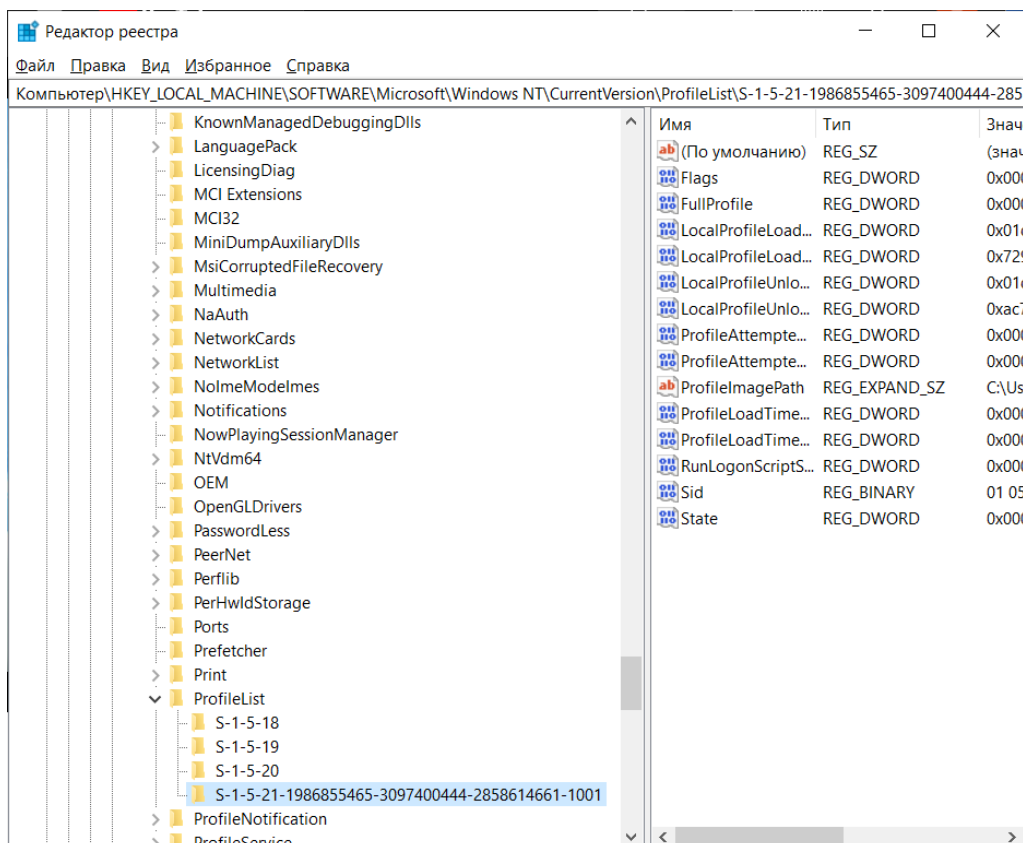
Сведения о пользователе
-----

Пользователь                SID
=====
desktop-evrpupe1\валерия  S-1-5-21-1986855465-3097400444-2858614661-1001

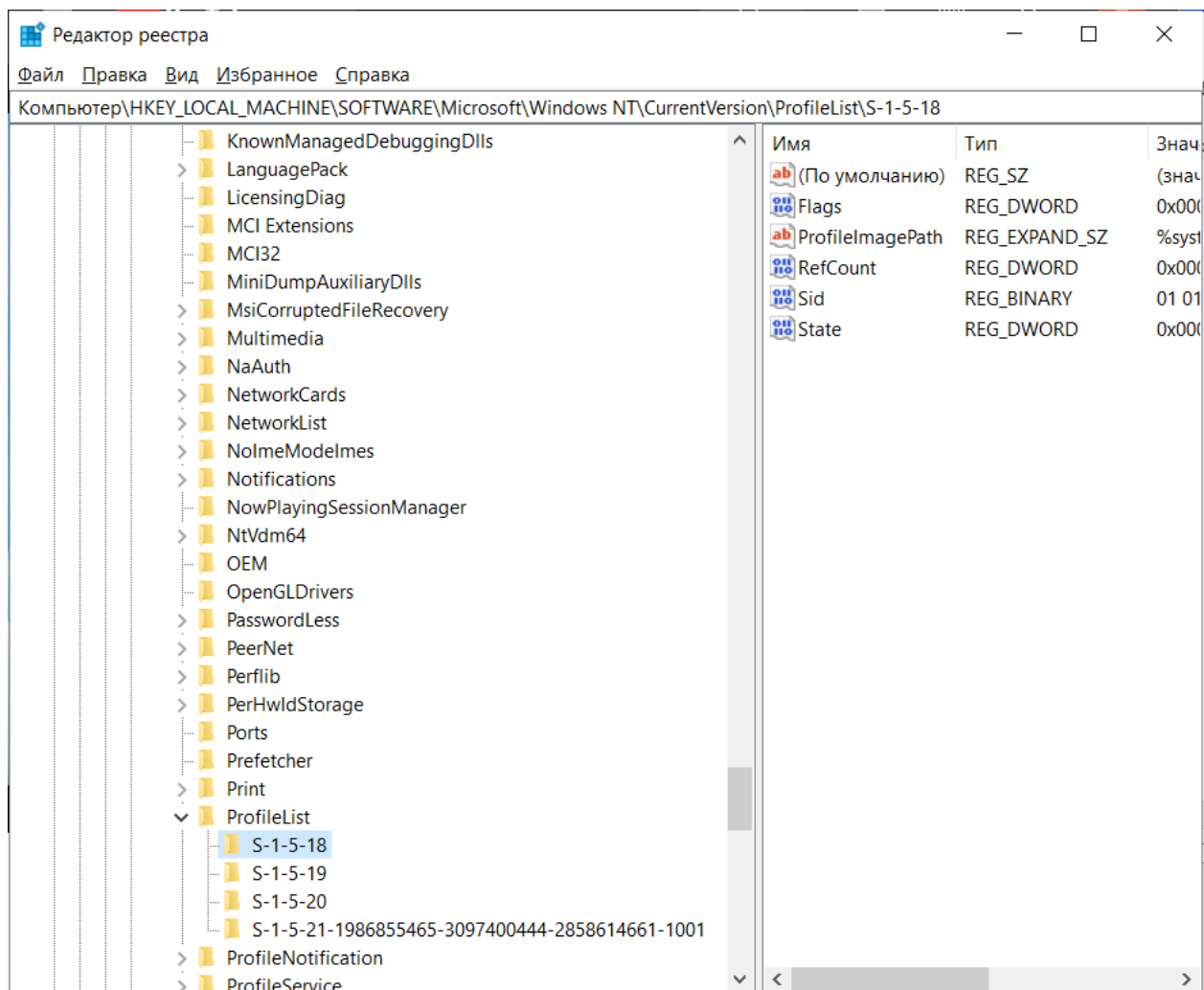
C:\Users\Валерия>
```

## 6.Посмотрела свой SID через редактор реестра

Также можно посмотреть раздел  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft Windows  
NTCurrentVersion\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



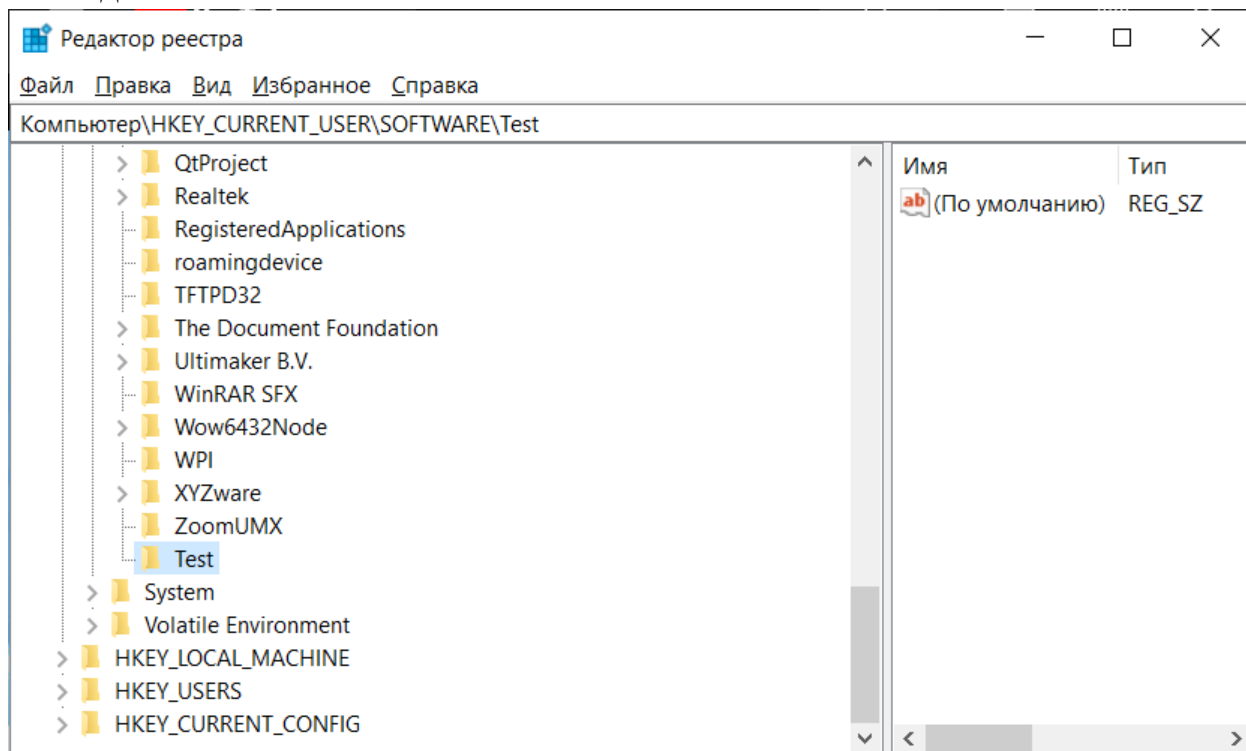
## Посмотрела чужой SID через редактор реестра



### 7.Создание раздела (создала раздел Test)

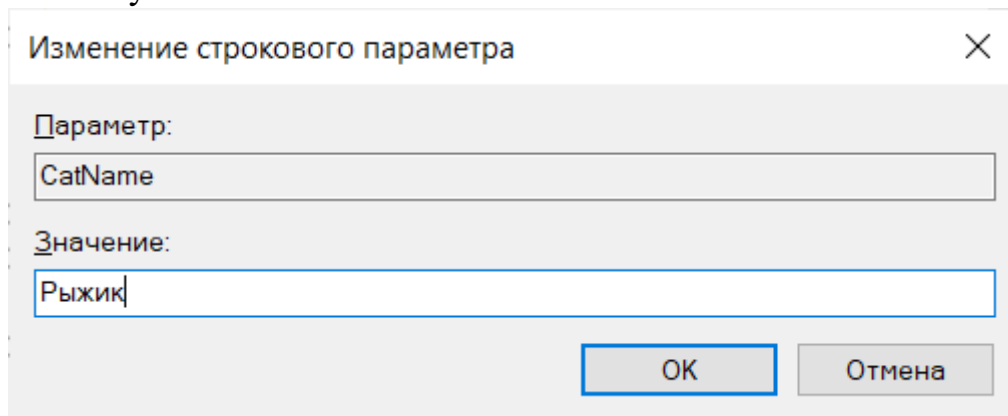
Запустите редактор реестра. В левом окне программы раскройте раздел HKEYCURRENTUSER. Далее найдите в нем подраздел Software и щелкните на нем правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Выберите в меню команды Создать Раздел. По умолчанию будет создан раздел Новый раздел #1. Сразу присвойте ему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

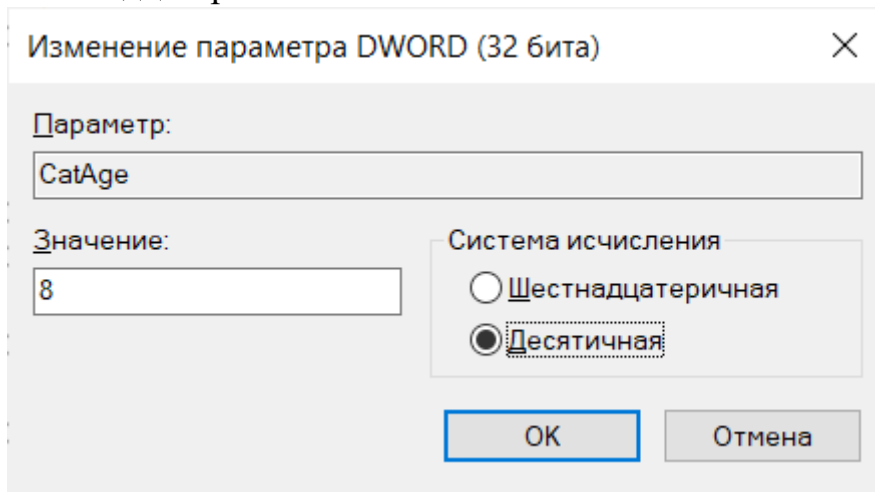
Создайте два новых параметра в ранее созданном разделе Test. Выделите раздел мышкой и нажмите правой клавишей для вызова контекстного меню. Выберите последовательно команды Создать Строковый параметр. У вас появится новый параметр Новый параметр #1, готовый к редактированию. Введите вместо имени, предлагаемого 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.Создание параметра DWORD(32 бита)

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.

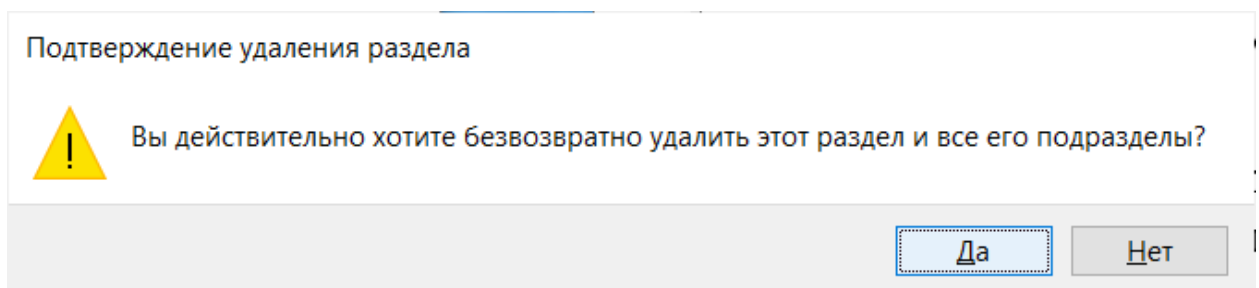


10. Результат приведите в отчете. Зачем предусмотрена возможность вводить в текстовое поле числа, как десятичное значение, так и шестнадцатеричное

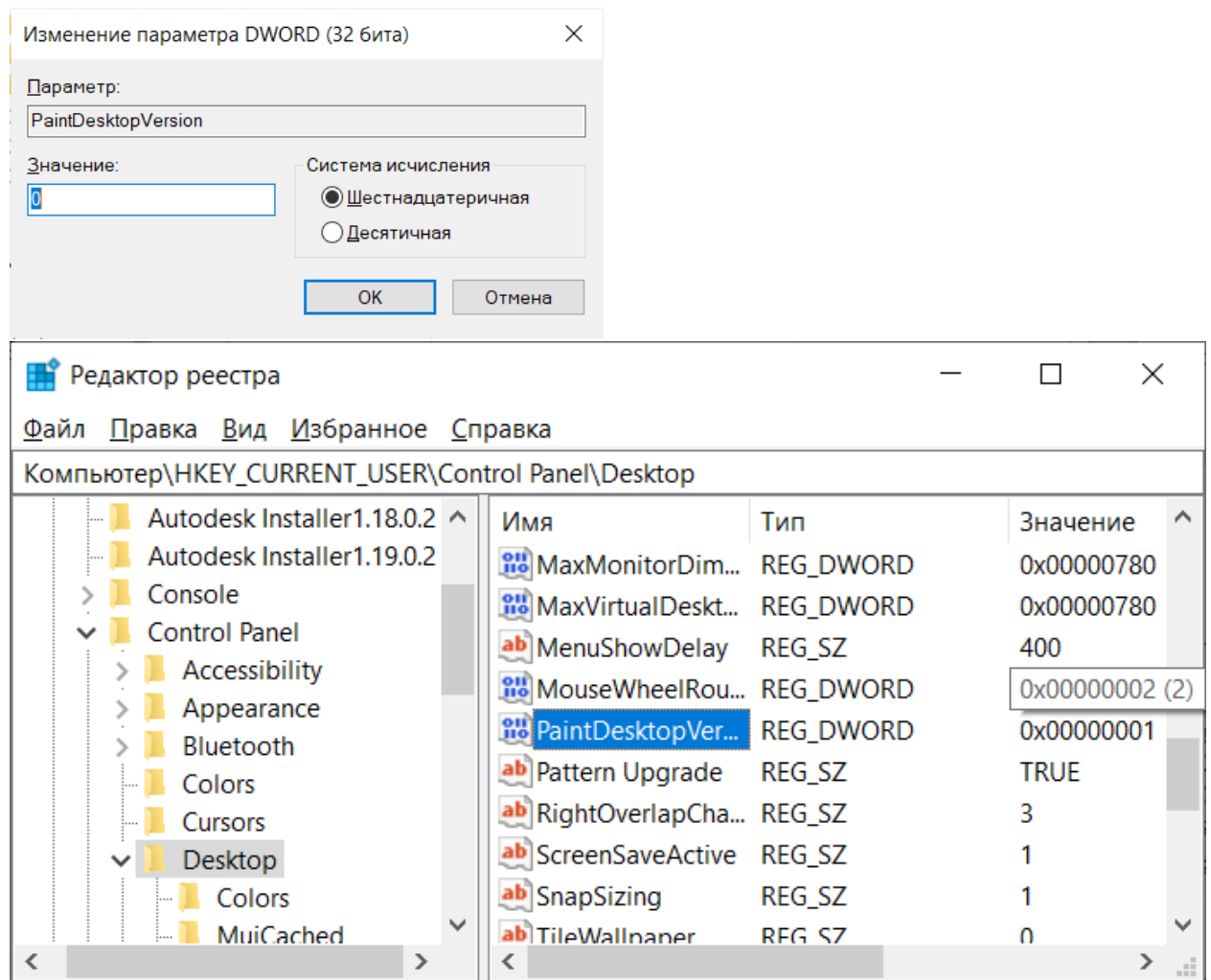
REG\_DWORD – целое число (DWORD Value) может задаваться в двоичном, десятичном и шестнадцатеричном форматах. Это один из самых применяемых типов параметров. Очень часто он работает в качестве своеобразного переключателя: 1 – включение (True)/0 – выключение (False). В реестре Windows 7 присутствует два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

### 11. Удалила раздел Test

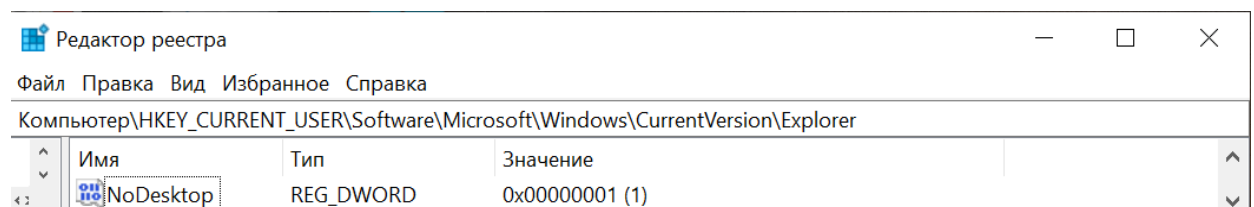
Удалите созданный ранее раздел Test. Для этого выделите его, нажмите клавишу Delete на клавиатуре или выполните команду контекстного меню раздела Правка Удалить. Прежде чем удалить раздел, система запросит у вас подтверждение операции.



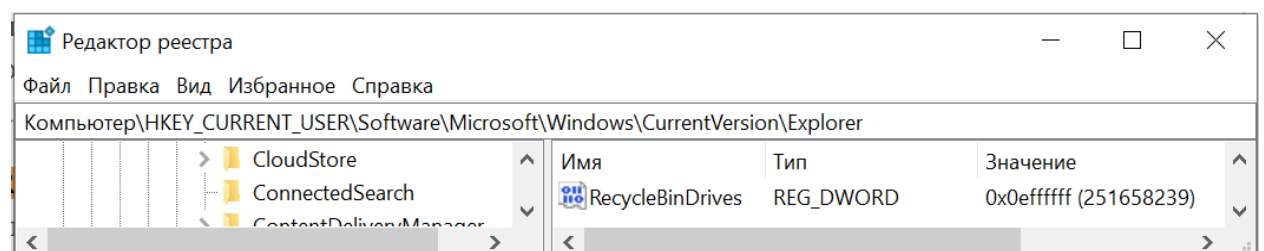
## 12. Вывела номер версии и номер сборки Windows в нижнем правом углу Рабочего стола



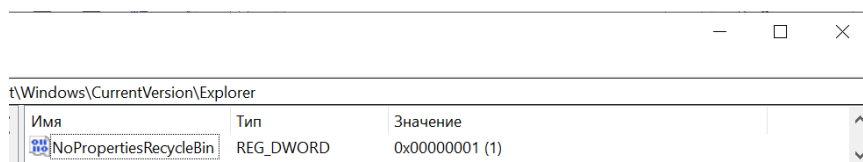
## 13. Скрыла значки на рабочем столе



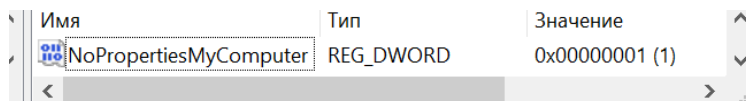
## 13. Настроила использование Корзины для съемных дисков



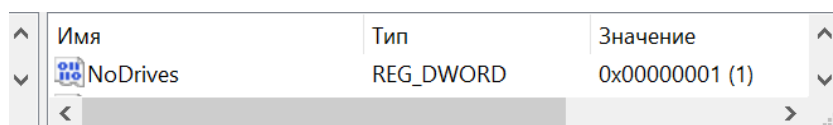
## 15. Убрала пункт Свойства из контекстного меню Корзины



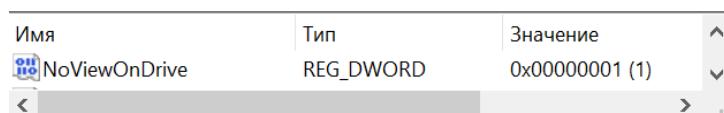
## 16. Запретила отображение команд Свойства и Управление в контекстном меню значка Компьютер.



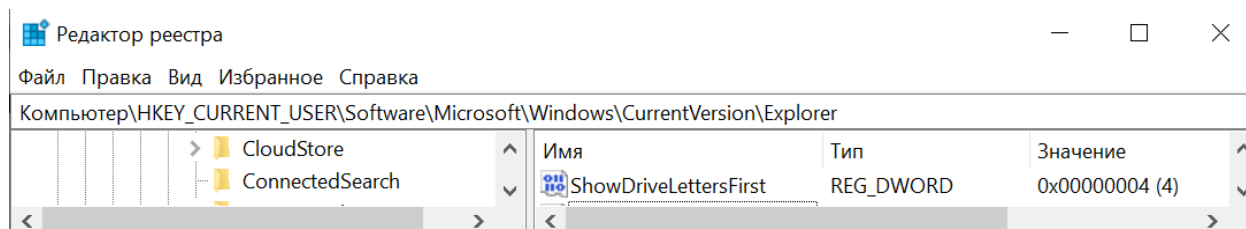
## 17. Скрыла значки дисков.



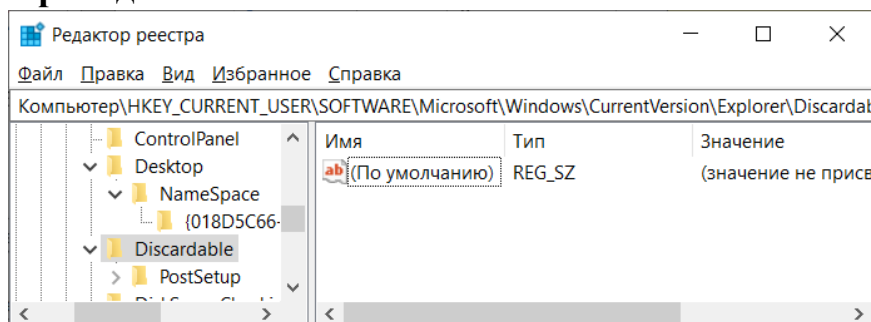
## 18. Запретила доступ к определенным дискам, не скрывая их от пользователя.



## 19. Изменила порядок отображения названия и буквы диска

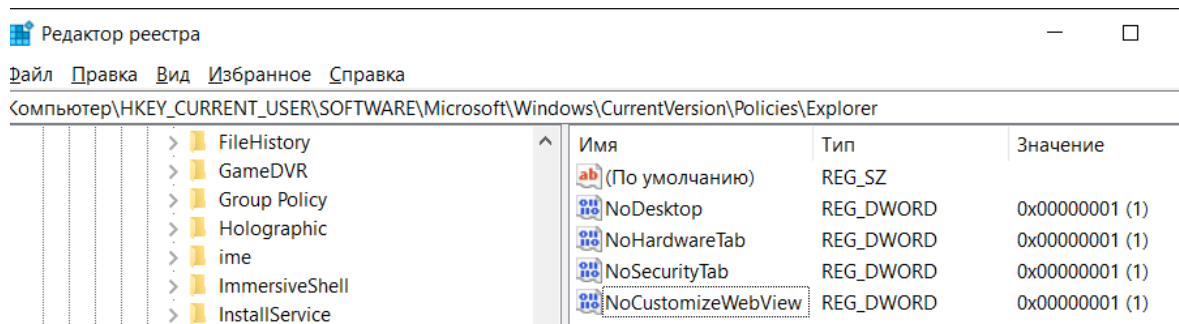


## 20. Изменила вид значков и описание диска в окне Компьютера и Проводника



## 21. Удалила вкладку Оборудование и Безопасность при просмотре свойств локального диска

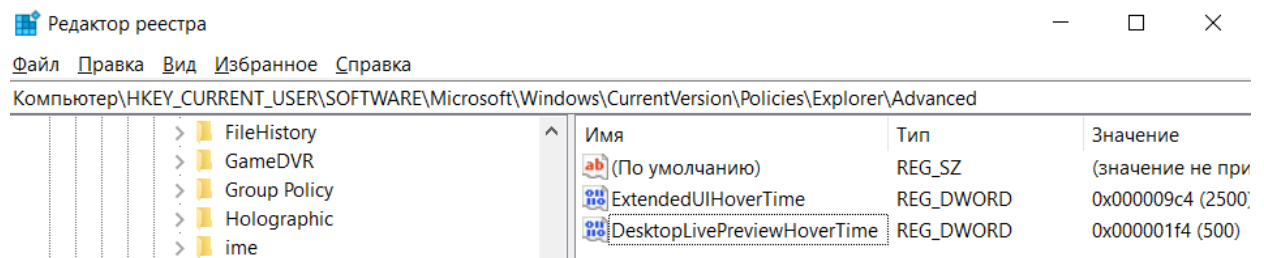




## 22. Отключила вкладку Настройка

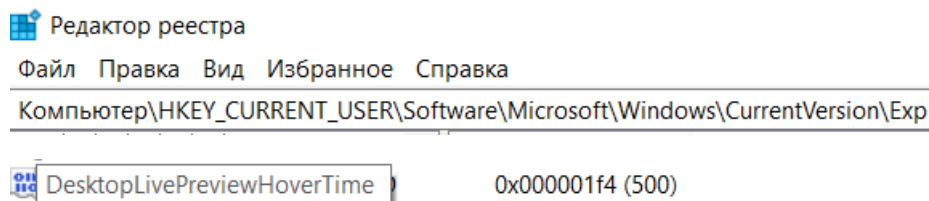
См выше, п. 21

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

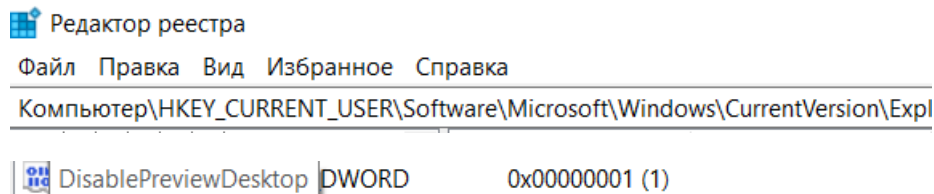


## 24. Панель задач. Изменила время срабатывания режима Aero Peek – быстрее или медленнее. Заблокировала Aero Peek.

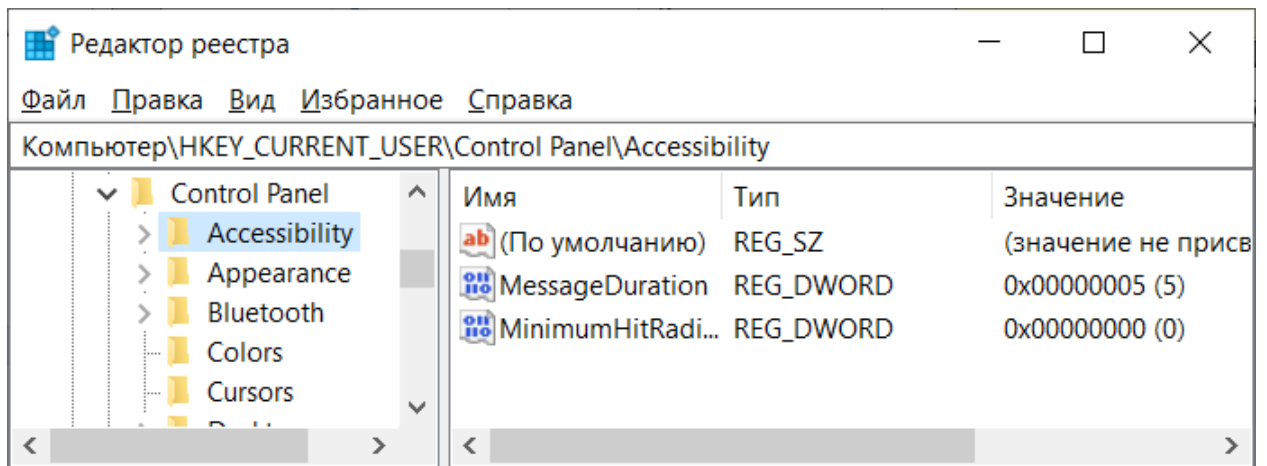
Изменила время срабатывания Aero Peek:



Заблокировала Aero Peek:

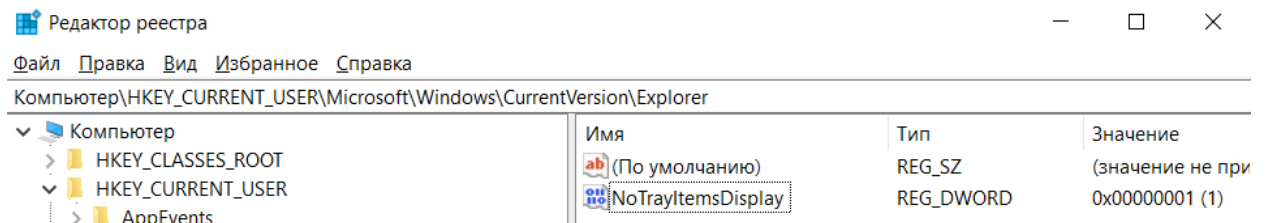


## 25. Панель задач. Изменила время задержки диалоговых окон Уведомлений



## 26. Панель задач. Настройка области уведомлений и значков.

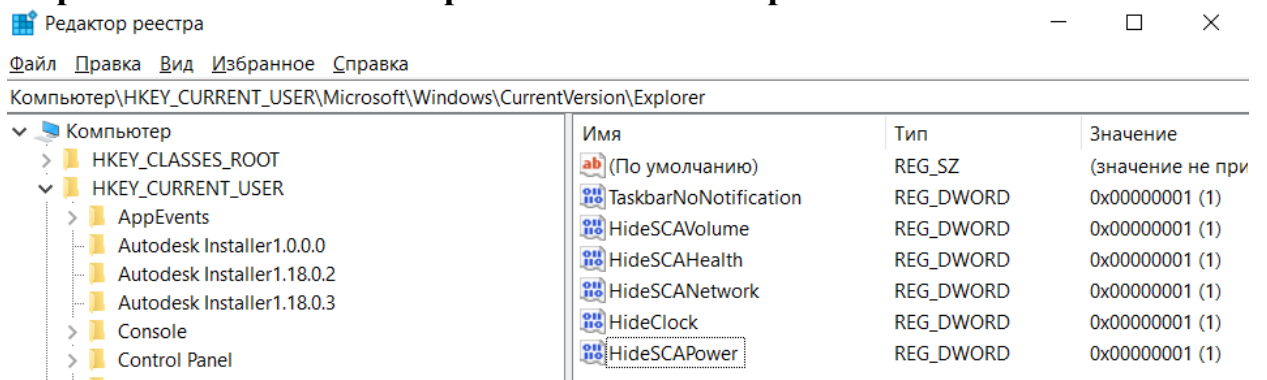
Скрыла область уведомлений. Заблокировала доступ к настройкам области уведомлений.



## 27. Панель задач. Настройка области уведомлений и значков.

Отключила всплывающие уведомления. Скрыла значок регулятора громкости. Скрыла значок «Центр поддержки». Скрыла значок сети.

Скрыла значок часов. Скрыла значок «Батарея»



## 2. После установки программ, которые во время работы

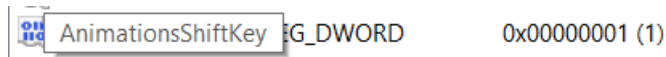
размещаются в области уведомлений, список значков в окне

настроек увеличивается. Оставила в данном окне только те значки,

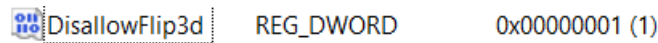
которые расположены в области уведомлений на данный момент



Настроила замедленную анимацию окна



Отключила режим Flip3D

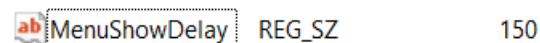


Отключила анимации окон Aero Shake

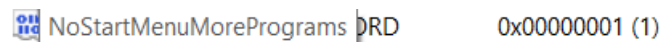


### 33. Кнопка Пуск. Изменила скорость появления меню. Настроила скрытие команды Все программы. Настроила скрытие значков из профиля Пользователя.

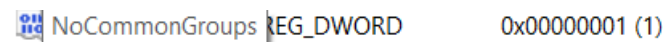
Изменила скорость появления меню



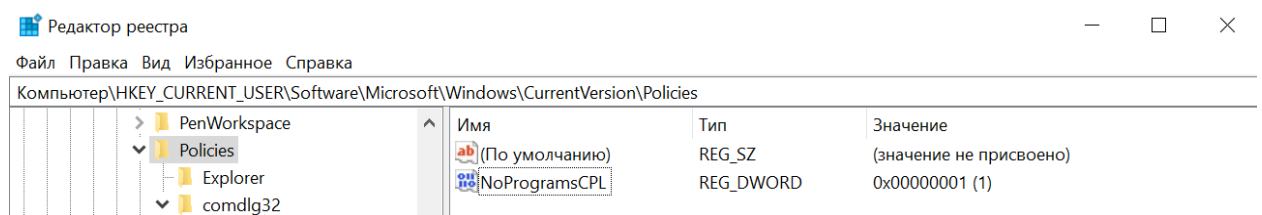
Настроила скрытие команды все программы



Настроила скрытие значков из профиля пользователя

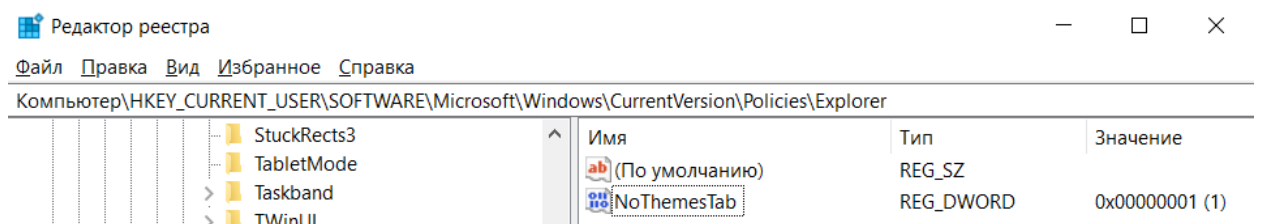


### 34. Установила запрет на удаление программы из раздела Панели управления Программы и компоненты



### 35. Персонализации. Установила 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

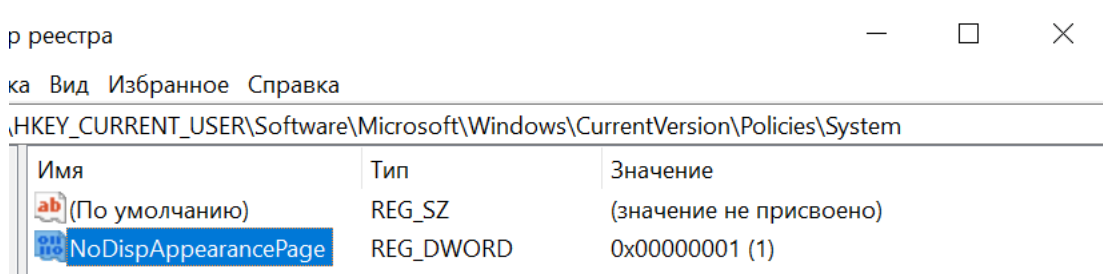
Установила запрет на смену тем рабочего стола



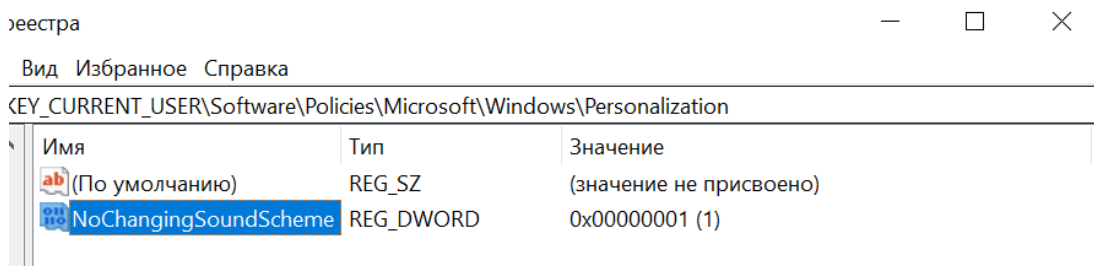
Установила запрет на смену фона рабочего стола



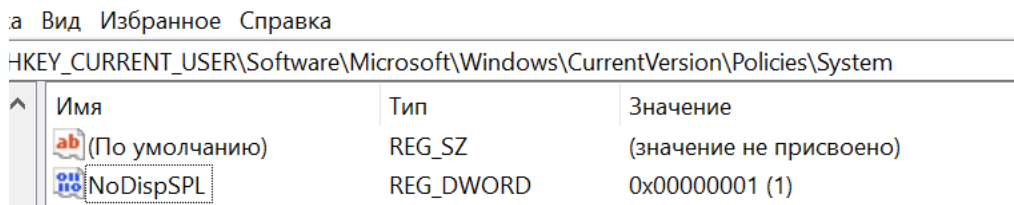
Установила запрет на смену цвета окна



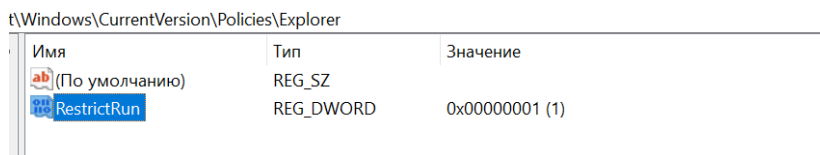
Установила запрет на изменения звуковых схем



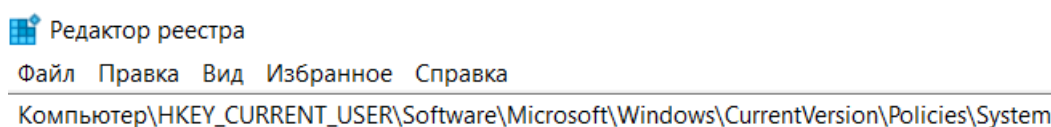
**36. Экран. Изменила настройки экрана: разрешение, ориентацию, размеры текста.**




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



**38. Установила запрет на запуск диспетчера задач**



 DisableTaskMgr    REG\_DWORD    0x00000001 (1)

**Вывод:** изучил работу с реестром в редакторе реестра.