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

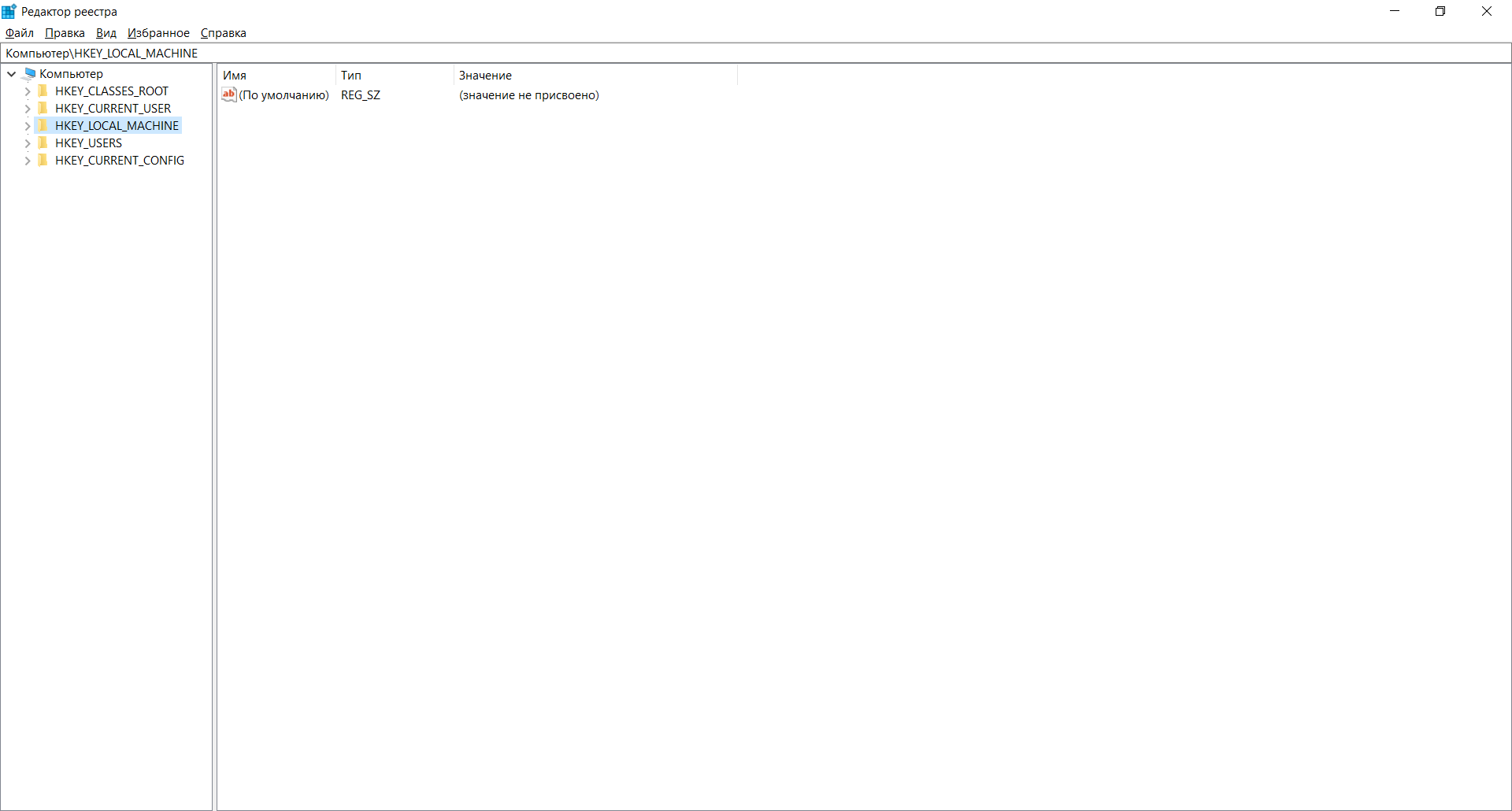
**Цель работы:** изучить работу реестра

**Ход работы**

**1.Изучила структуру редактора реестра**

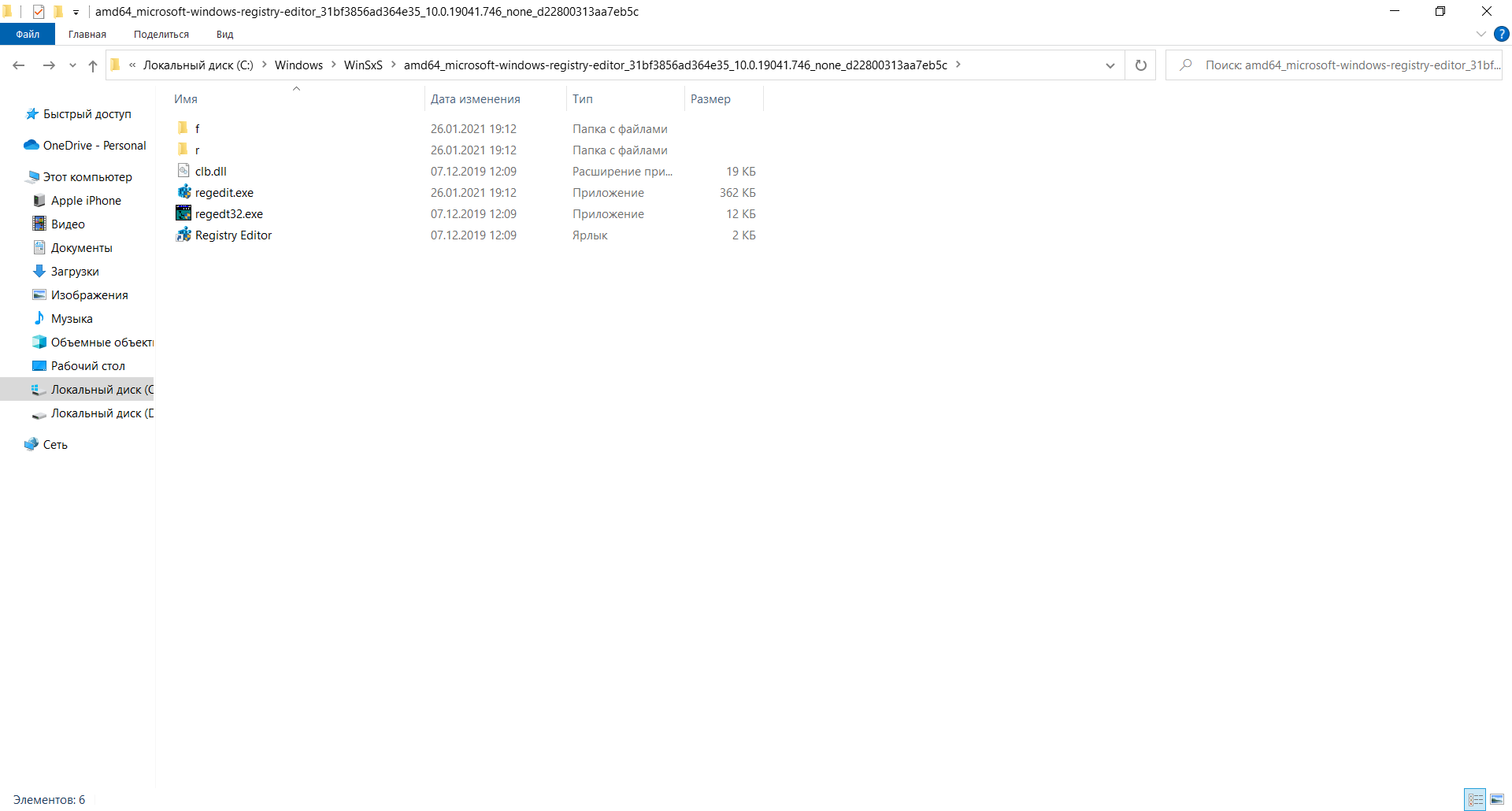
После выполнения команды **regedit** на экране отображается окно Редактора реестра. В левой части данного окна приводится перечень разделов реестра в правой части отображаются параметры и их значения. Главное меню окна Редактора реестра включает в себя пункты *Файл*, *Правка*, *Вид*, *Избранное* и *Справка*.

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

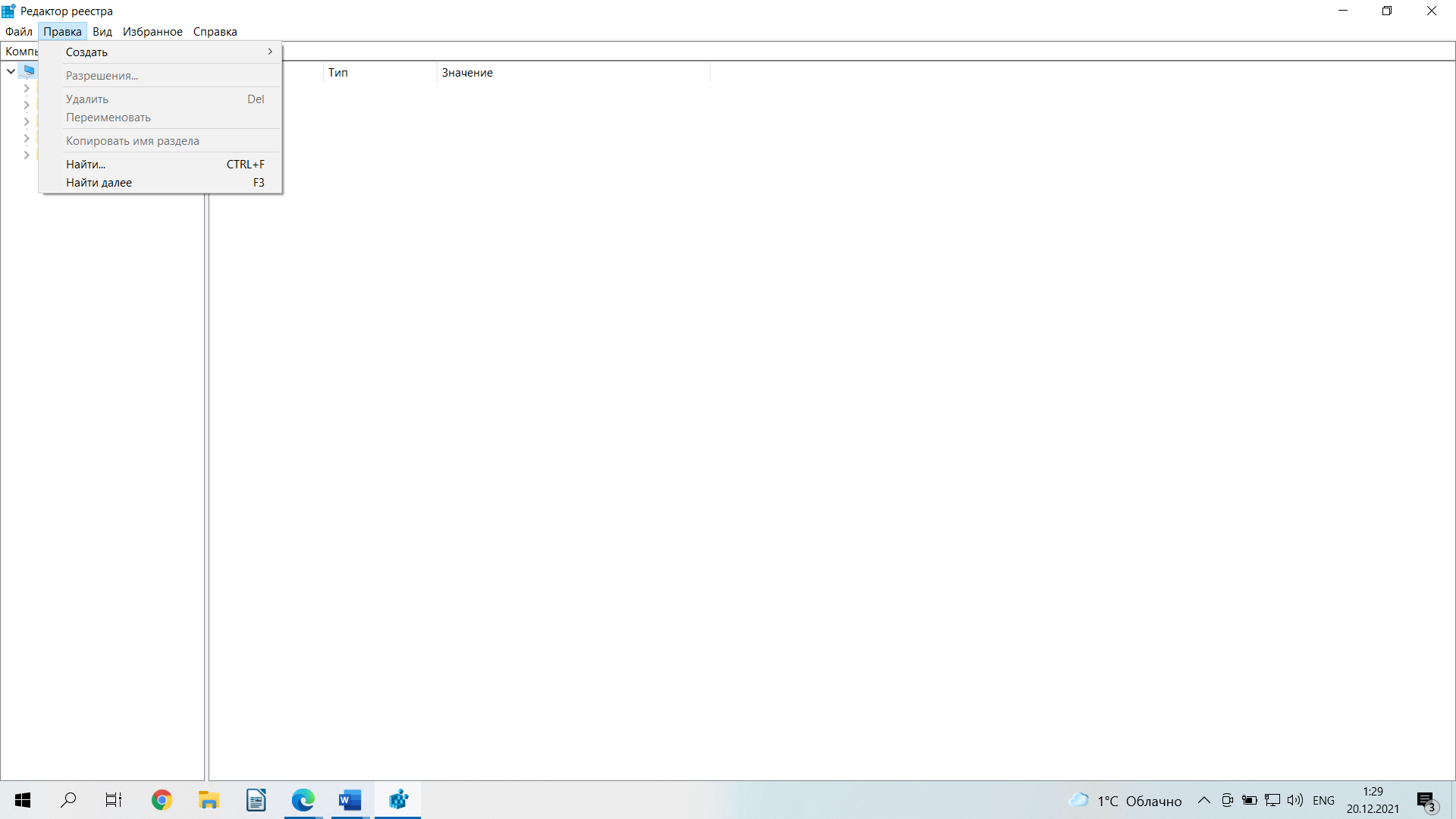


Основные типы параметров: *REG\_SZ, REG\_DWORD, REG\_BINARY, REG\_EXPAND\_SZ*

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

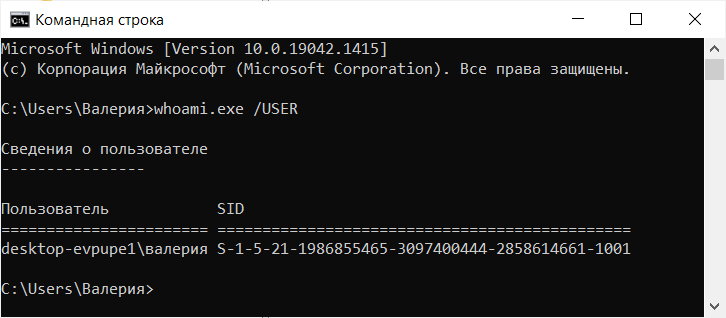


**4. Команды меню Удалить и Переименоват заблокированы.**Выделите мышкой любой из корневых разделов реестра и щелкните правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Убедитесь, что команды меню Удалить и Переименовать заблокированы.

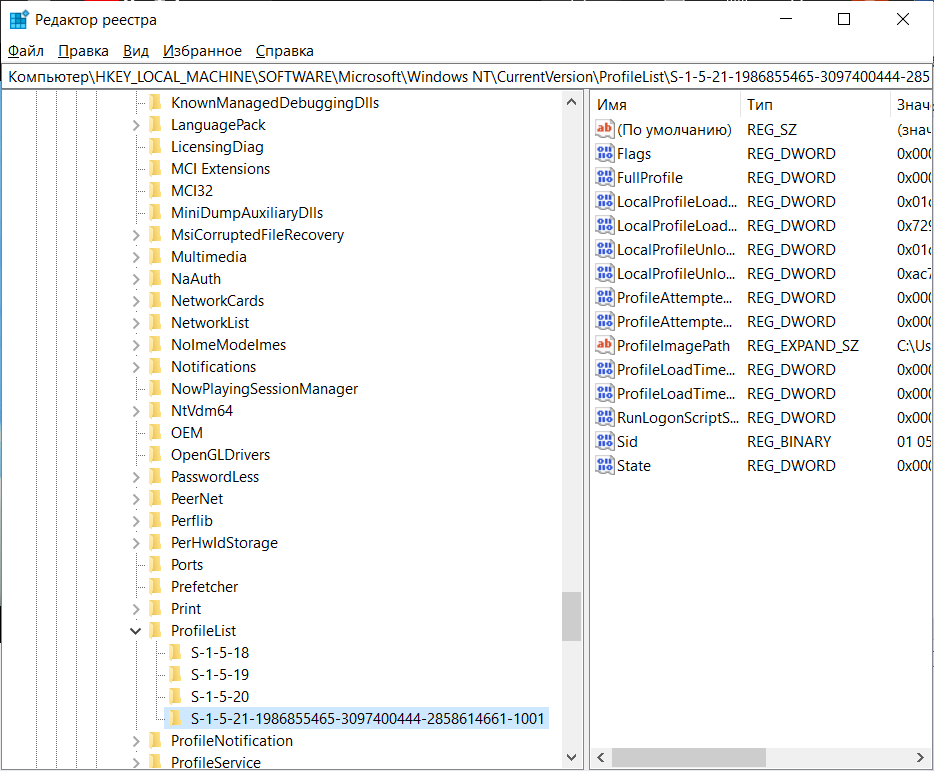


**5. Узнала свой SID в системе, используя утилиту командной строки**

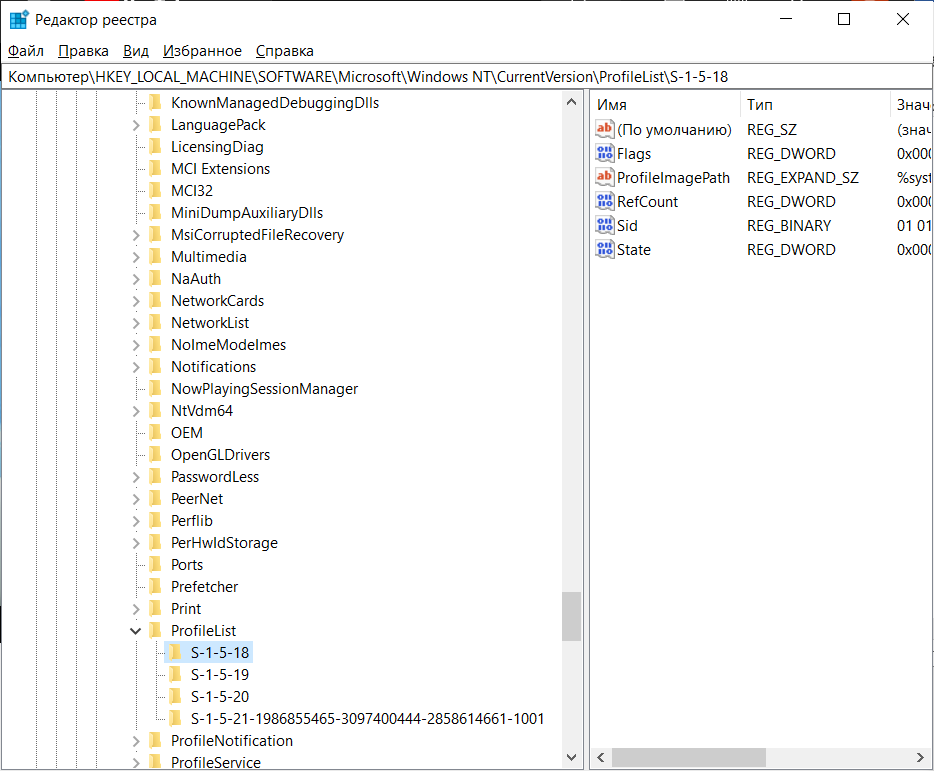
**whoami.exe**

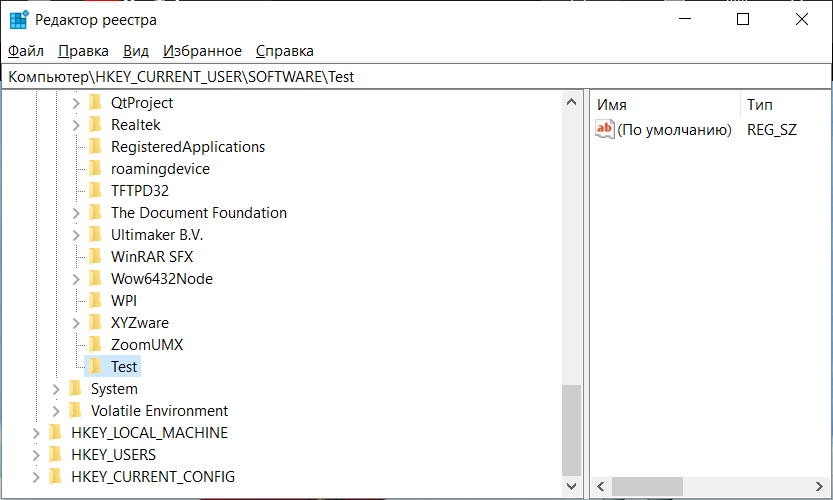


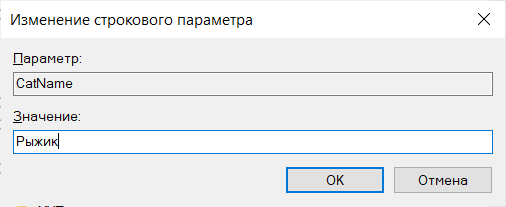
**6.Посмотрелa свой SID через редактор реестра**Также можно посмотрите раздел HKEY\_LOCAL\_MACHINESOFTWAREMicrosoft Windows NTCurrentVersionProfileList, который содержит список всех SID в виде подразделов. Просмотрите все подразделы и ищите в них параметр ProfilelmagePath. Ваш SID тот, в котором значение 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

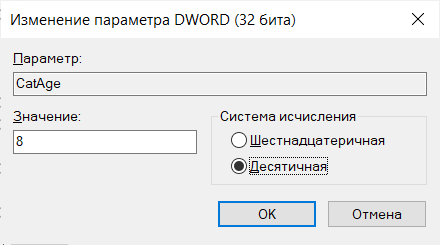


**Посмотрела чужой SID через редактор реестра**



**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

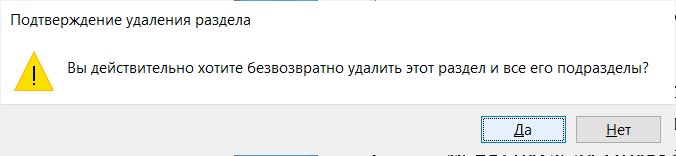
**8.Создание строкового параметра**Создайте два новых параметра в ранее созданном разделе Test. Выделите раздел мышкой и нажмите правой клавишей для вызова контекстного меню. Выберите последовательно команды Создать Строковый параметр. У вас появится новый параметр Новый параметр #1, готовый к редактированию. 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

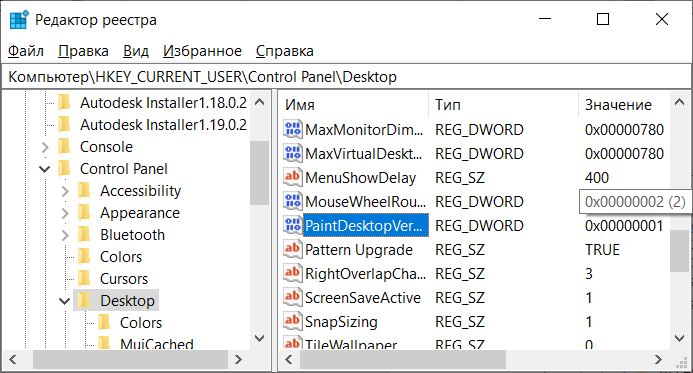
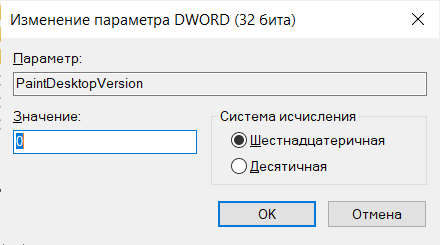
**9.Создание параметра DWORD(32 бита)**Создайте еще один параметр типа DWORD. Сделайте это другим способом. В правой части редактора реестра щелкните правой кнопкой мыши на свободном месте для вызова контекстного меню и выберите команды Создать Параметр DWORD (32 бита). Будет создан новый параметр типа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

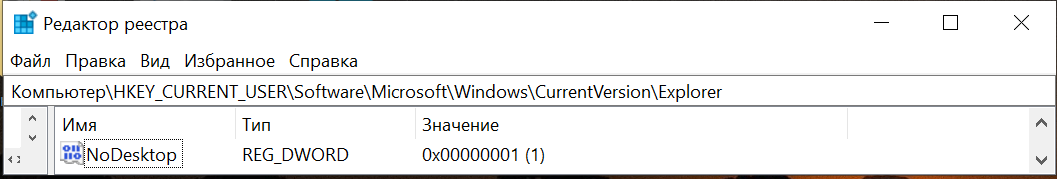
**11.Удалилa раздел Test**Удалите созданный ранее раздел Test. Для этого выделите его, нажмите клавишу Delete на клавиатуре или выполните команду контекстного меню раздела Правка Удалить. Прежде чем удалить раздел, система запросит у вас подтверждение операции.



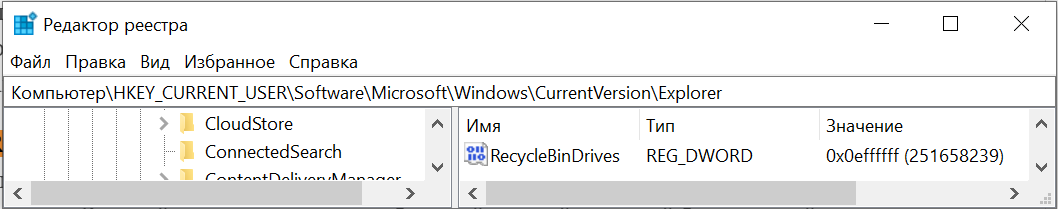
**12.** **Вывела номер версии и номер сборки Windows в нижнем правом углу Рабочего стола**



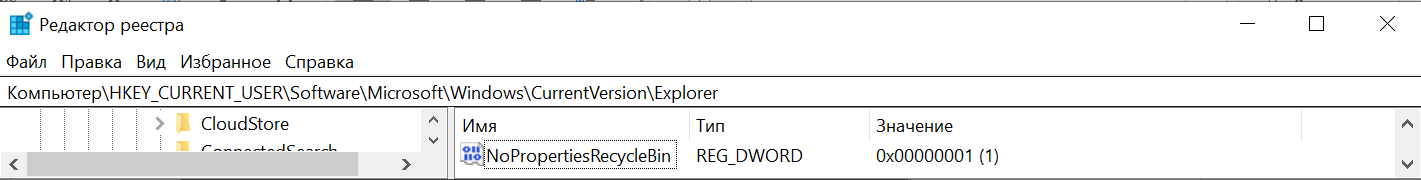
**13.Скрыла значки на рабочем столе**



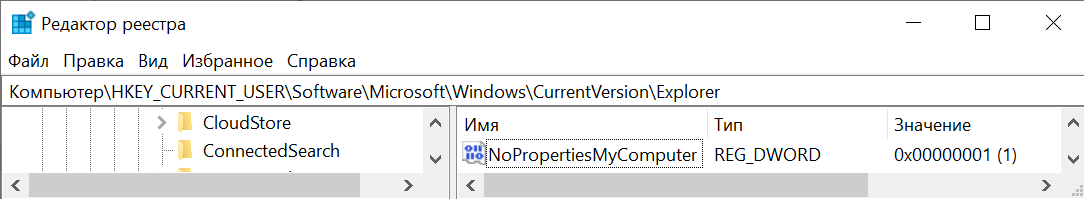
**13.Настроила использование Корзины для съемных дисков**



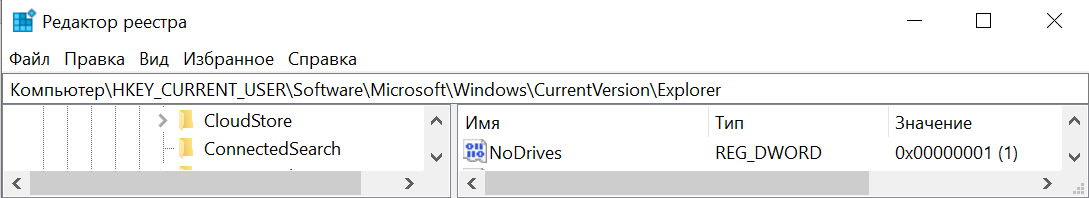
**15. Убрала пункт Свойства из контекстного меню Корзины**



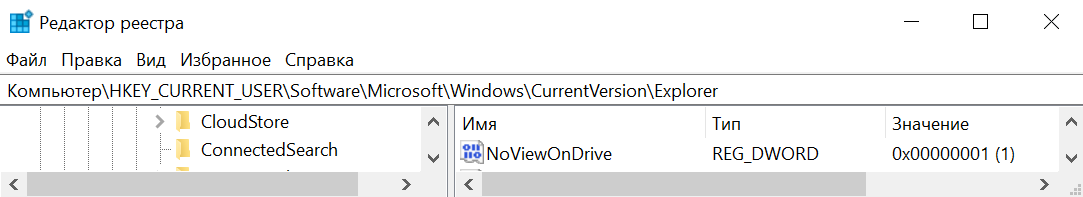
**16. Запретила отображение команд Свойства и Управление в контекстном меню значка Компьютер.**



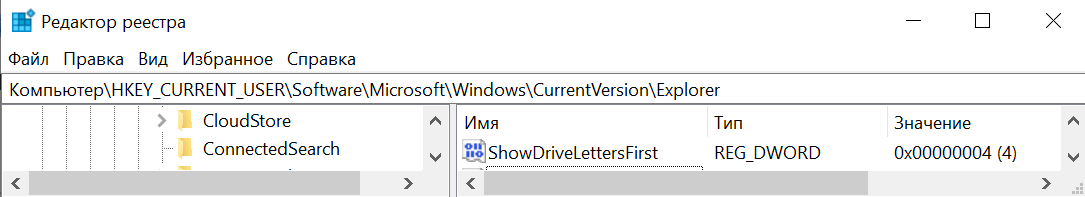
**17. Скрыла значки дисков.**

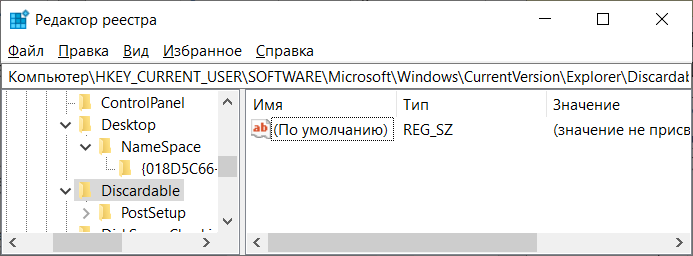


**18. Запретила доступ к определенным дискам, не скрывая их от пользователя.**



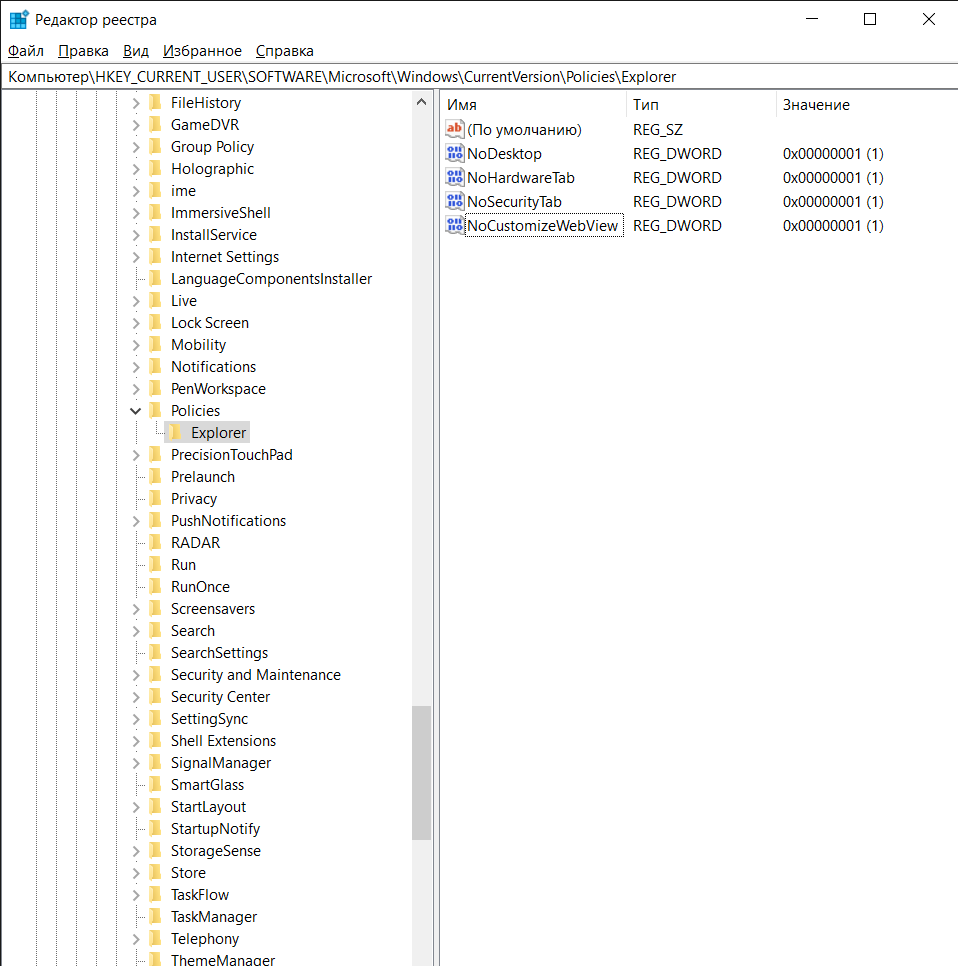
**19. Изменила порядок отображения названия и буквы диска**



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

**21. Удалила вкладку Оборудование и Безопасность при просмотре**

**свойств локального диска**

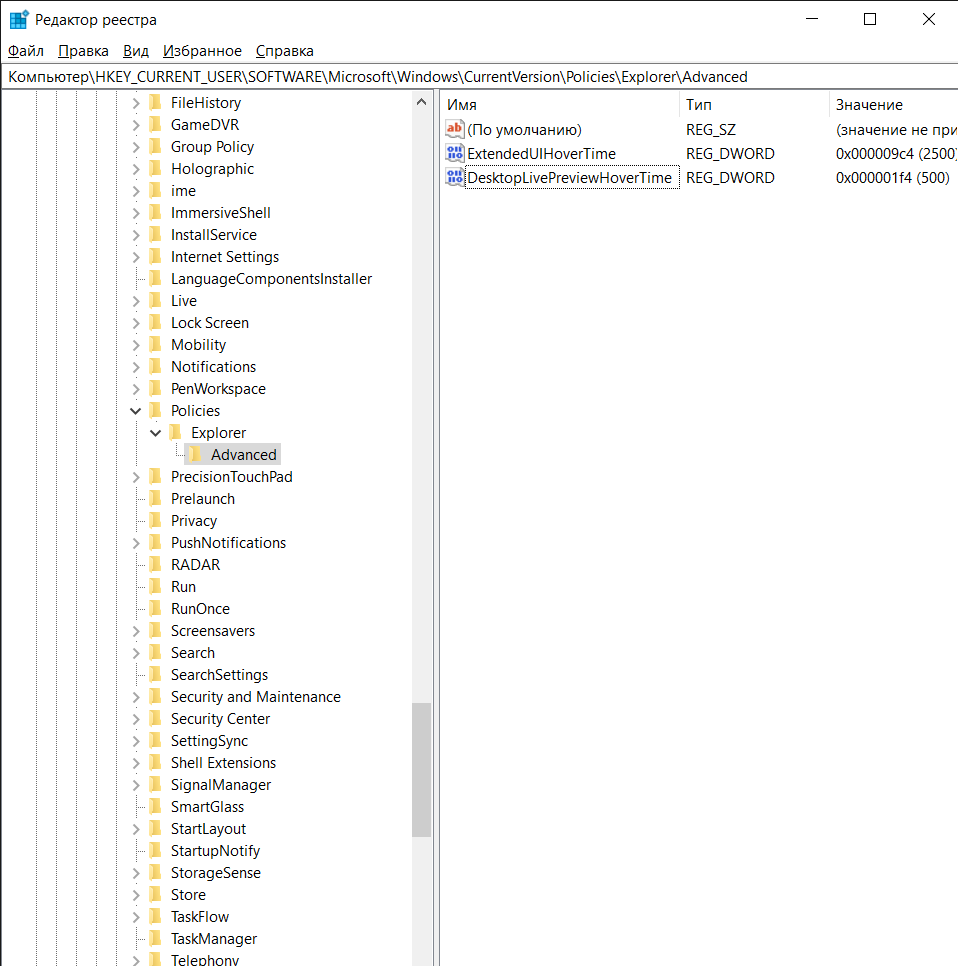


**22. Отключила вкладку Настройка**

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:





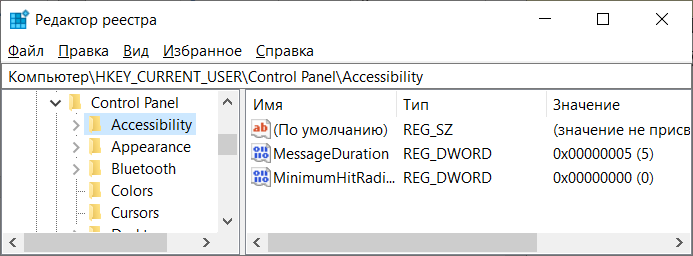
Заблокировала Aero Peek:





**25. Панель задач. Изменила время задержки диалоговых окон**

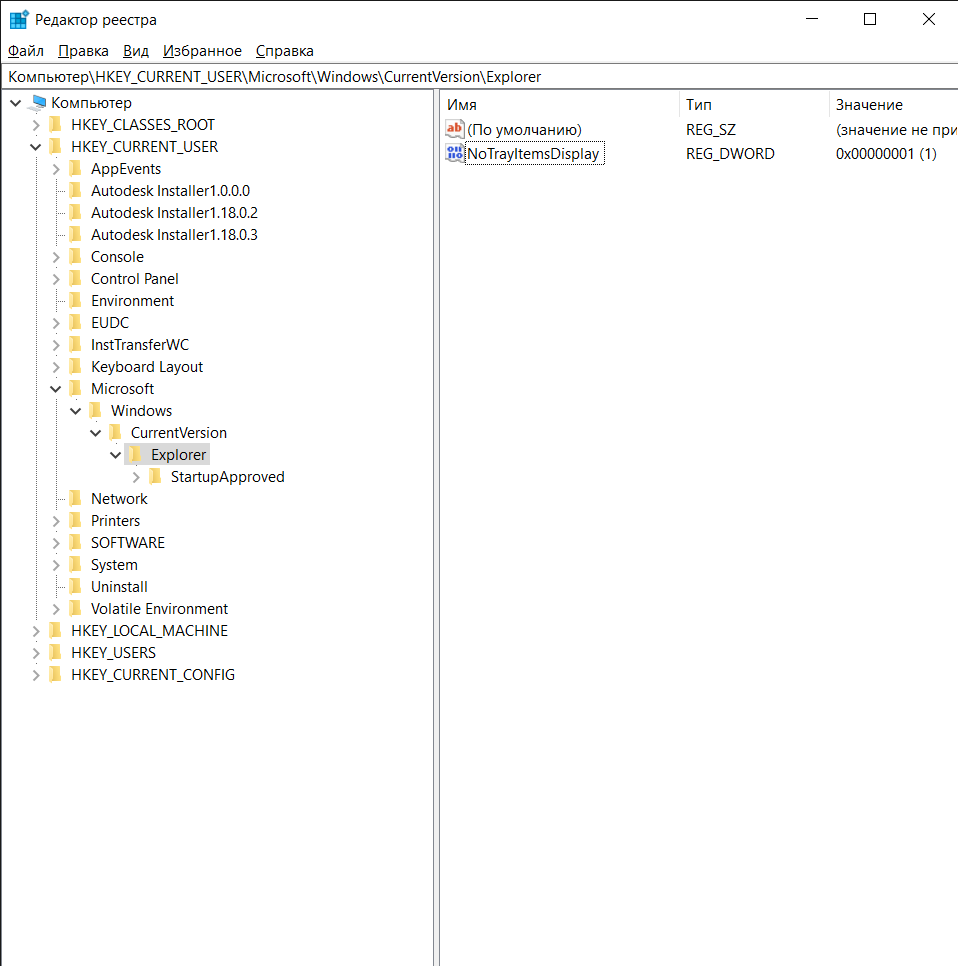
**Уведомлений**



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

**Скрыла область уведомлений. Заблокировала доступ к настройкам**

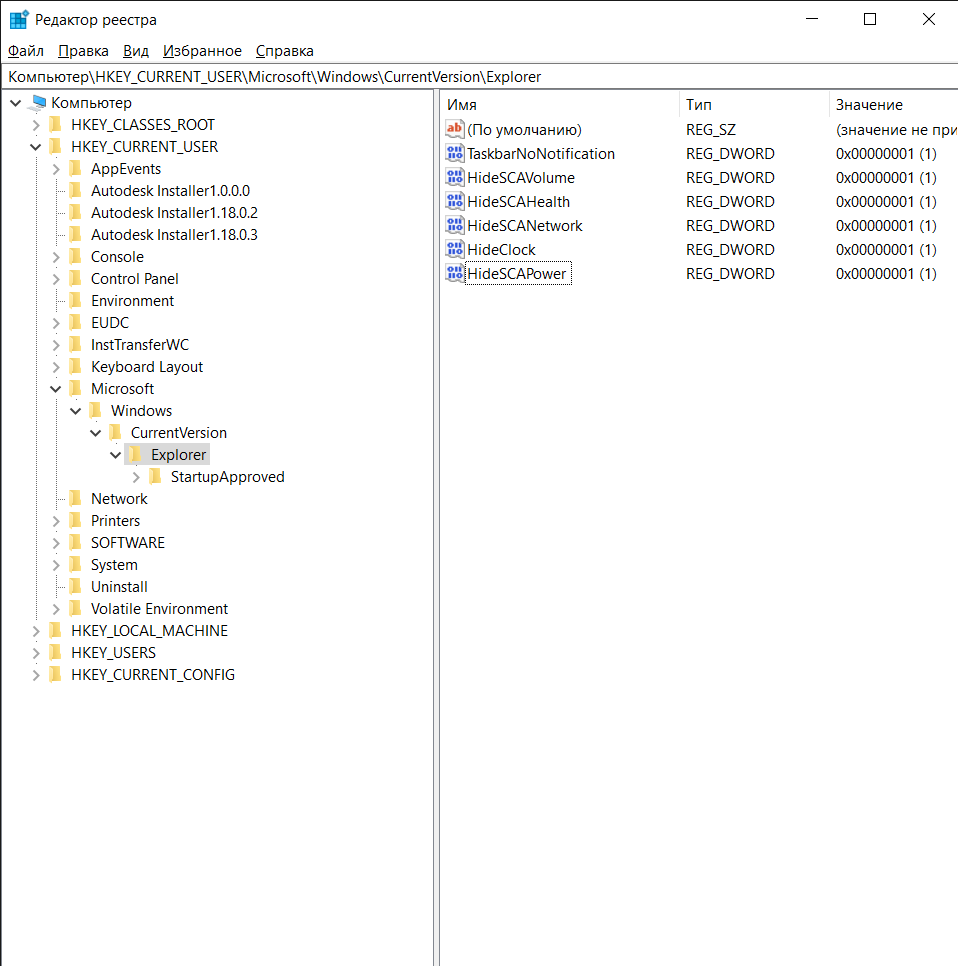
**области уведомлений.**



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

**Отключила всплывающие уведомления. Скрыла значок регулятора**

**громкости. Скрыла значок «Центр поддержки». Скрыла значок сети.**

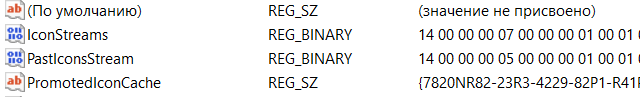
**Скрыла значок часов. Скрыла значок «Батарея»**

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

**размещаются в области уведомлений, список значков в окне**

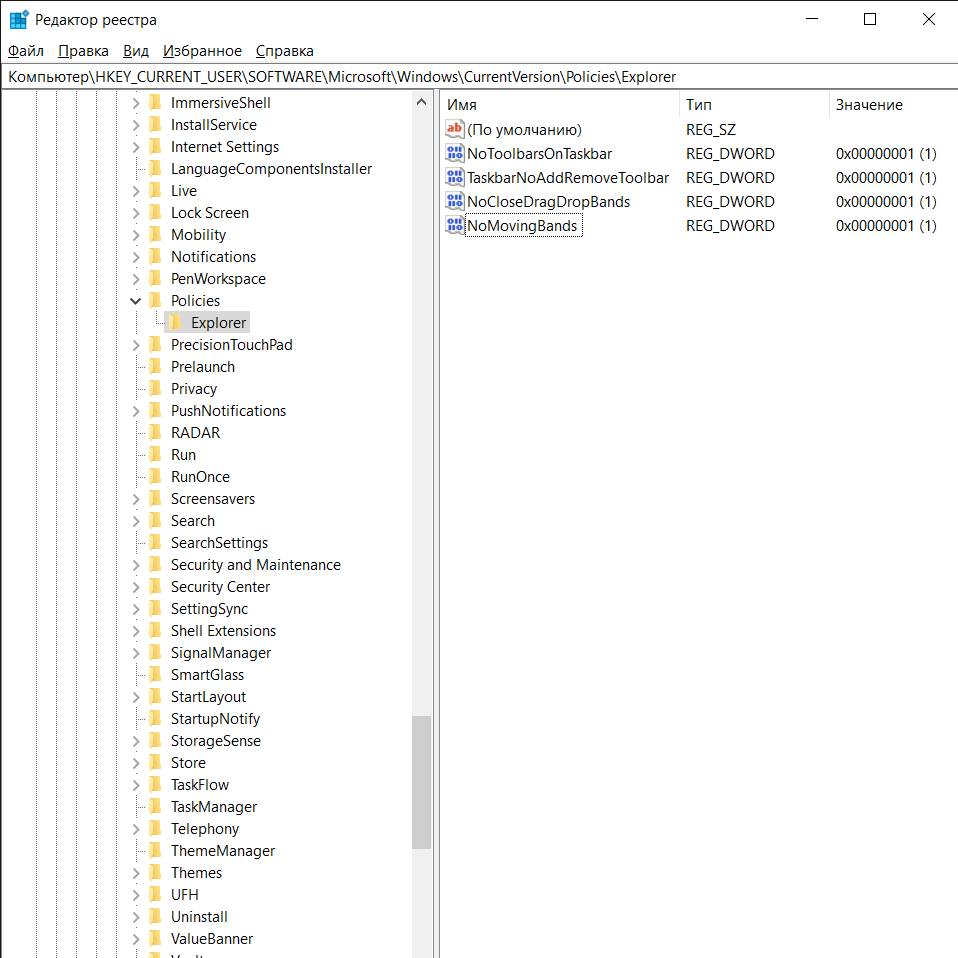
**настроек увеличивается. Оставила в данном окне только те значки,**

**которые расположены в области уведомлений на данный момент**

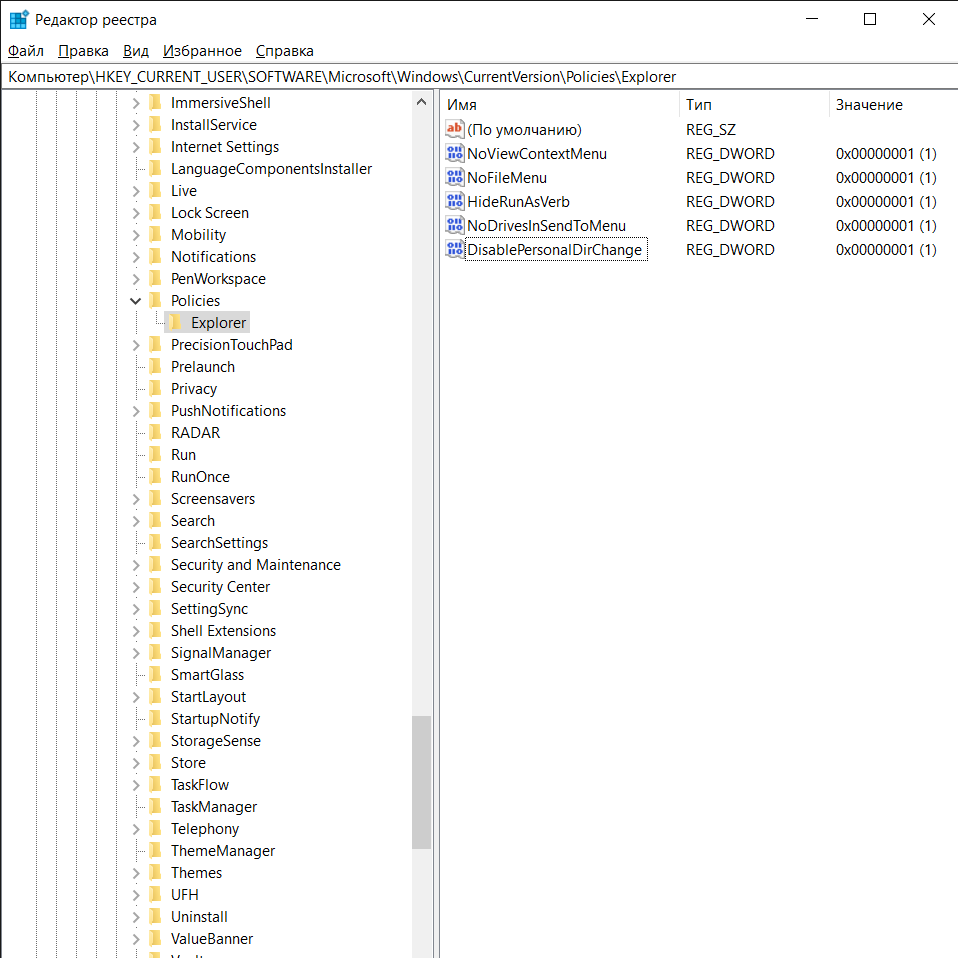


Удалила PastIconsStream и IconStreams.

**29. Скрыла Панель инструментов. Заблокировала Панель инструментов. Установила запрет на перетаскивание и закрытие Панели инструментов Установила запрет на изменение длины панелей инструментов**



**30. Заблокировала контекстное меню**



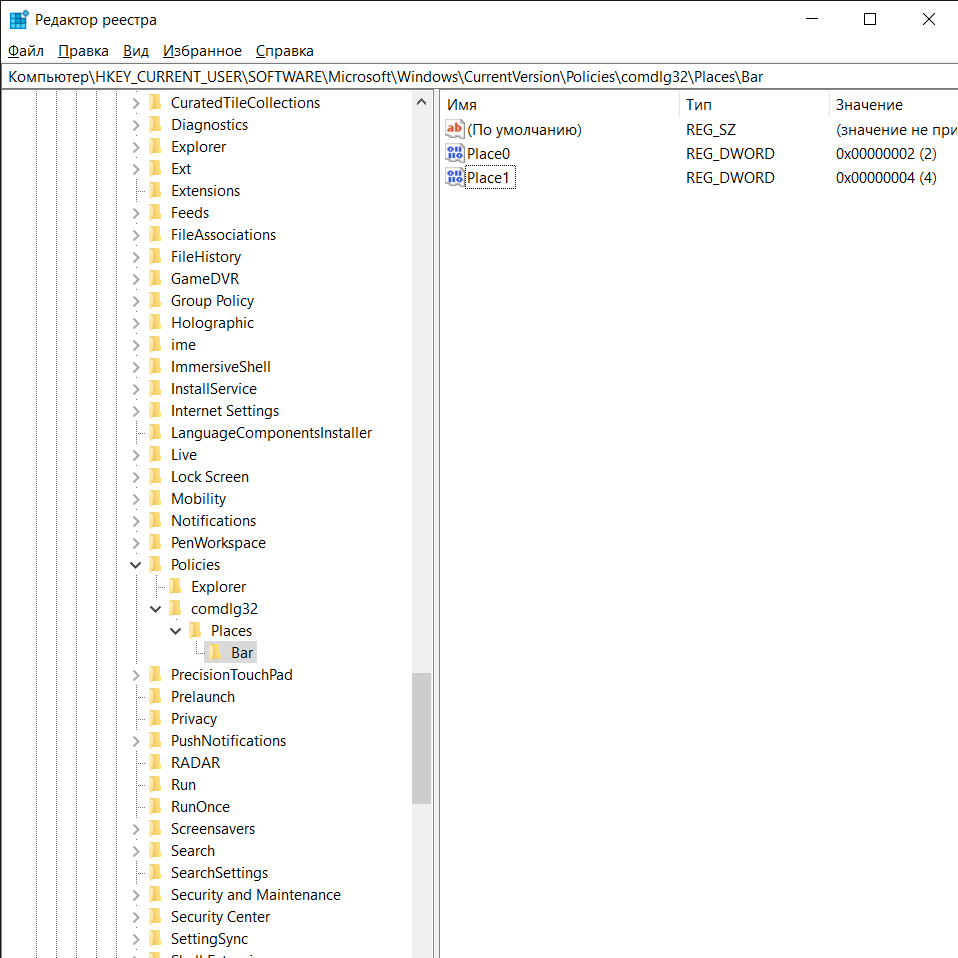
**31. Настройка панели быстрого доступа. В левой части общего**

**диалогового окна находится панель быстрого доступа к папкам,**

**состоящая из пяти кнопок. По умолчанию там находятся несколько**

**стандартных папок. Настроила эту панель и назначил свои папки для**

**быстрого доступа.**



**32. Windows Aero. Настроила замедленную анимацию окна. Отключила режим Flip3D. Отключила анимации окон Aero Shake**

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 Пользователи.**

Изменила скорость появления меню



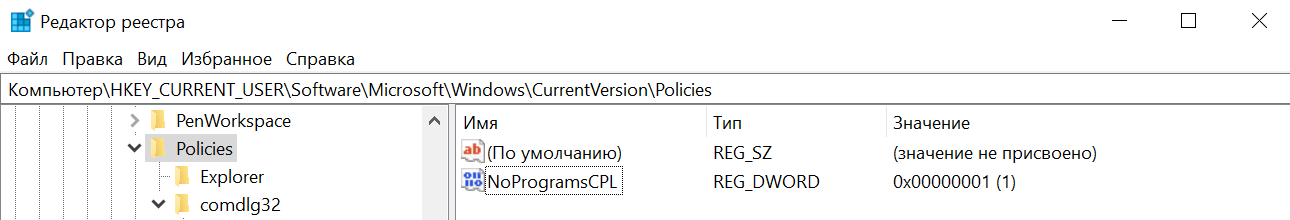
Настроила скрытие команды все программы



Настроила скрытие значков из профиля пользователи



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

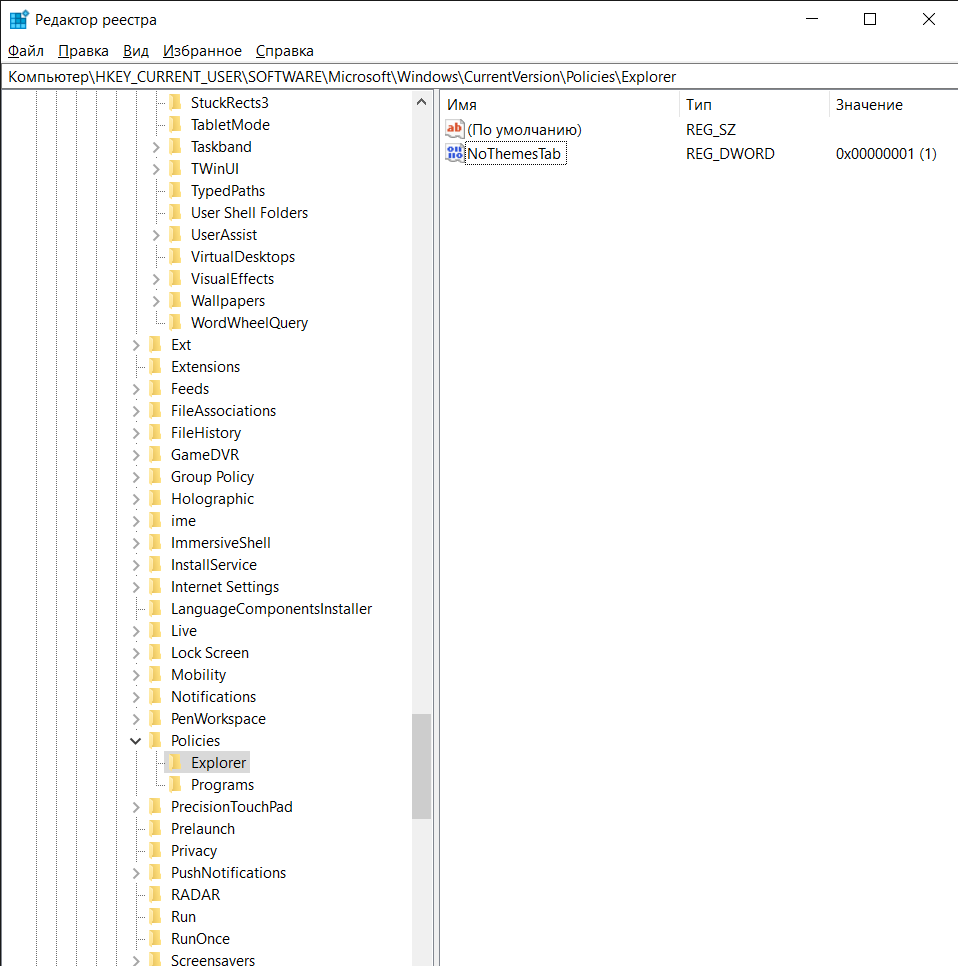


**35. Персонализации. Установила запрет на смену тем Рабочего стола,**

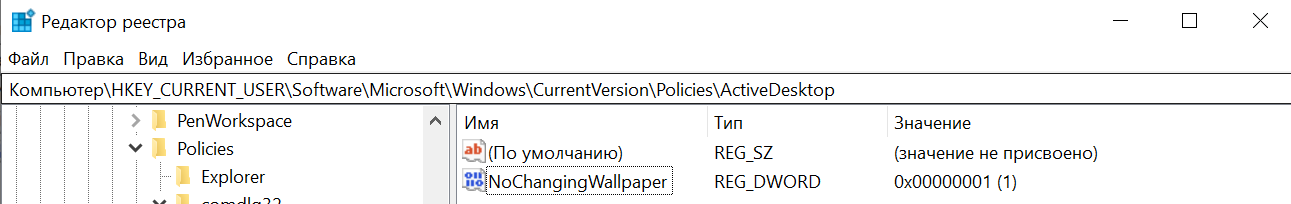
**запрет на смену фона Рабочего стола, запрет на выбор картинки для**

**фонового рисунка Рабочего стола, запрет на смену цвета окна**

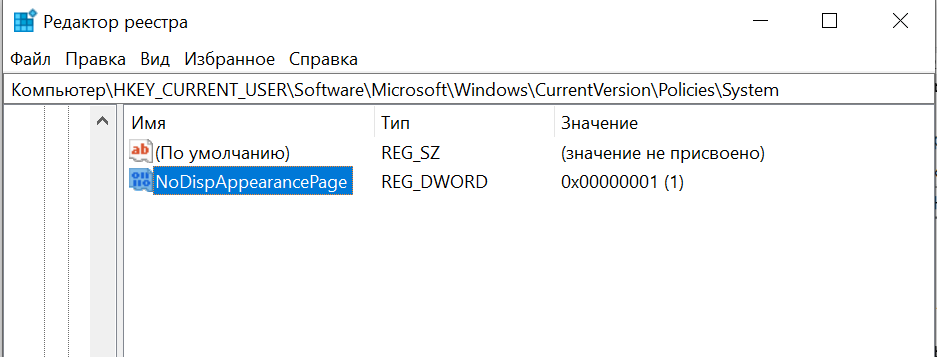
Установила запрет на смену тем рабочего стола



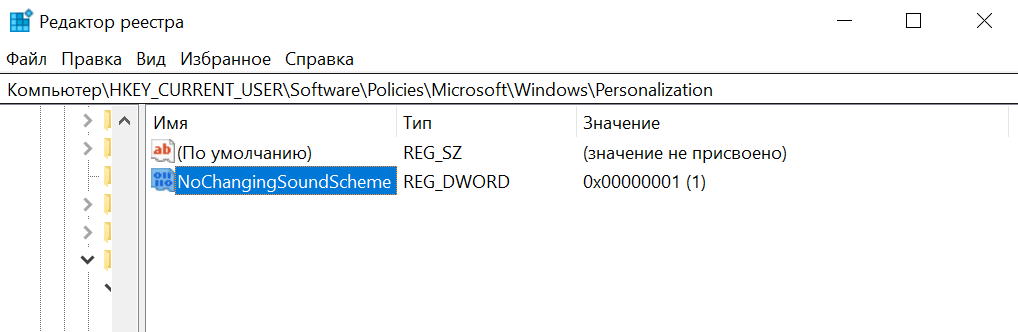
Установила запрет на смену фона рабочего стола



Установила запрет на смену цвета окна

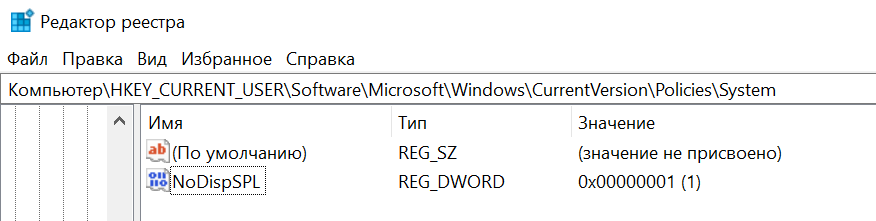


Установила запрет на изменения звуковых схем



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

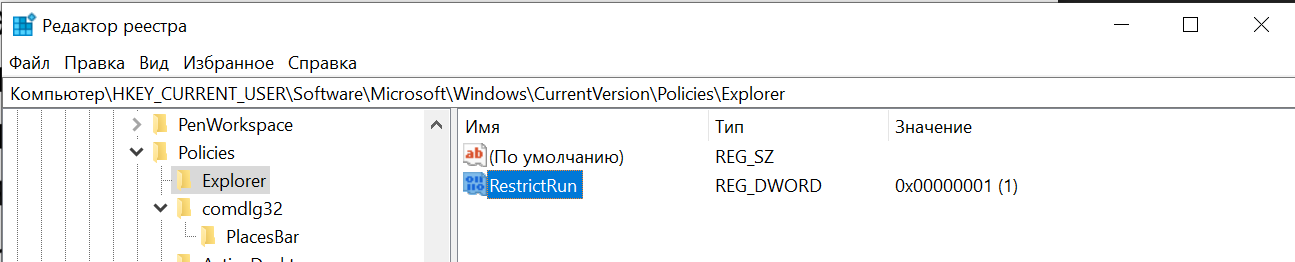
**размеры текста.**



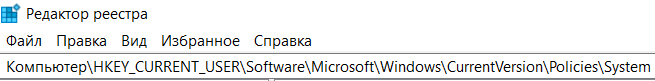
**37. Очень часто возникает проблема, как запретить некоторым**

**пользователям запускать определенные программы. Установила**

**подобный запрет.**



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





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