

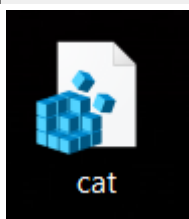
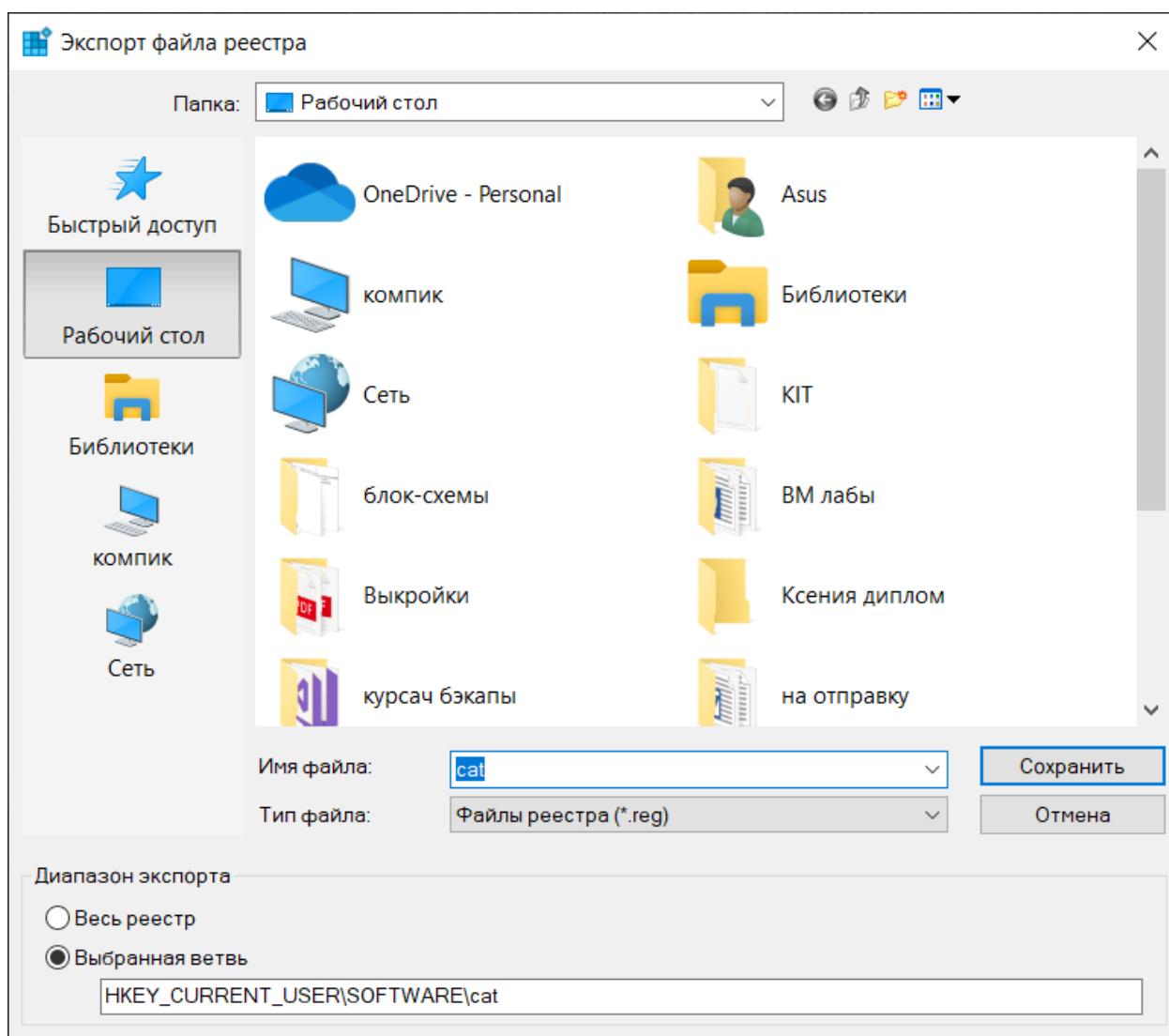
Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №3
за 3 семестр
По дисциплине: «КИТ»
«Создание архивной копии реестра»

Выполнил:
Студент 2 курса
Группы АС-59
Кивака А.В.
Проверил:
Дряпко А.В.

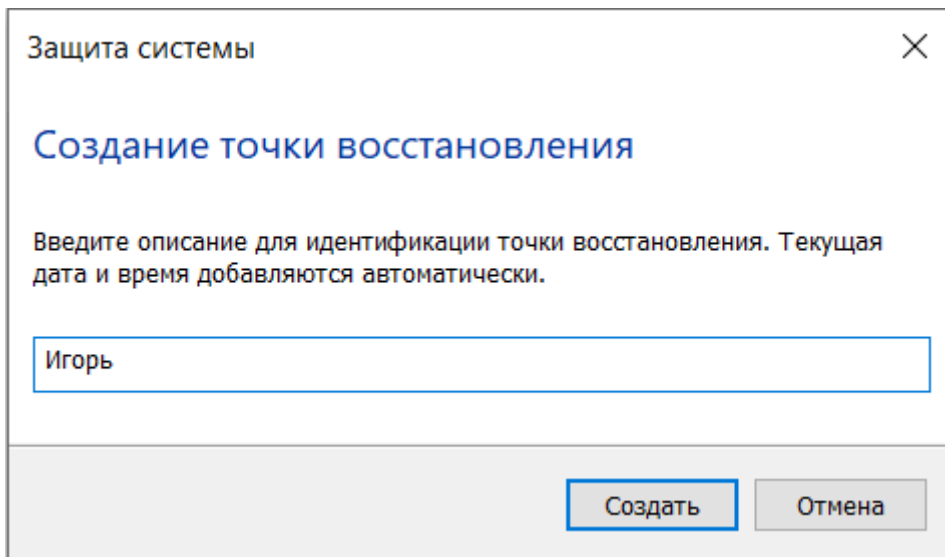
Брест 2021

1) Для того чтобы создать архивную копию реестра, выполняем в окне редактора реестра команду Файл > Экспорт. Сохраняем копию с именем cat на рабочий стол.

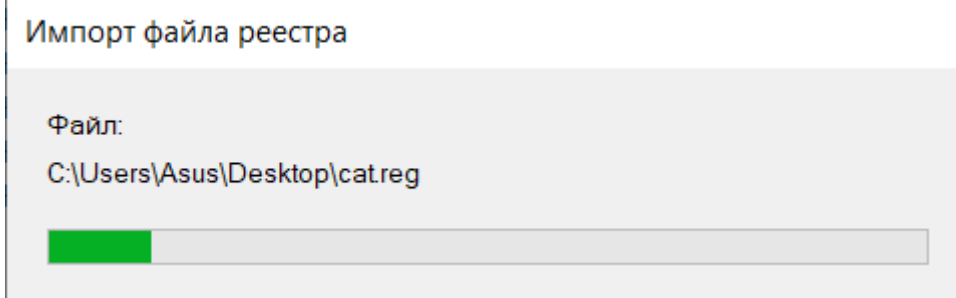
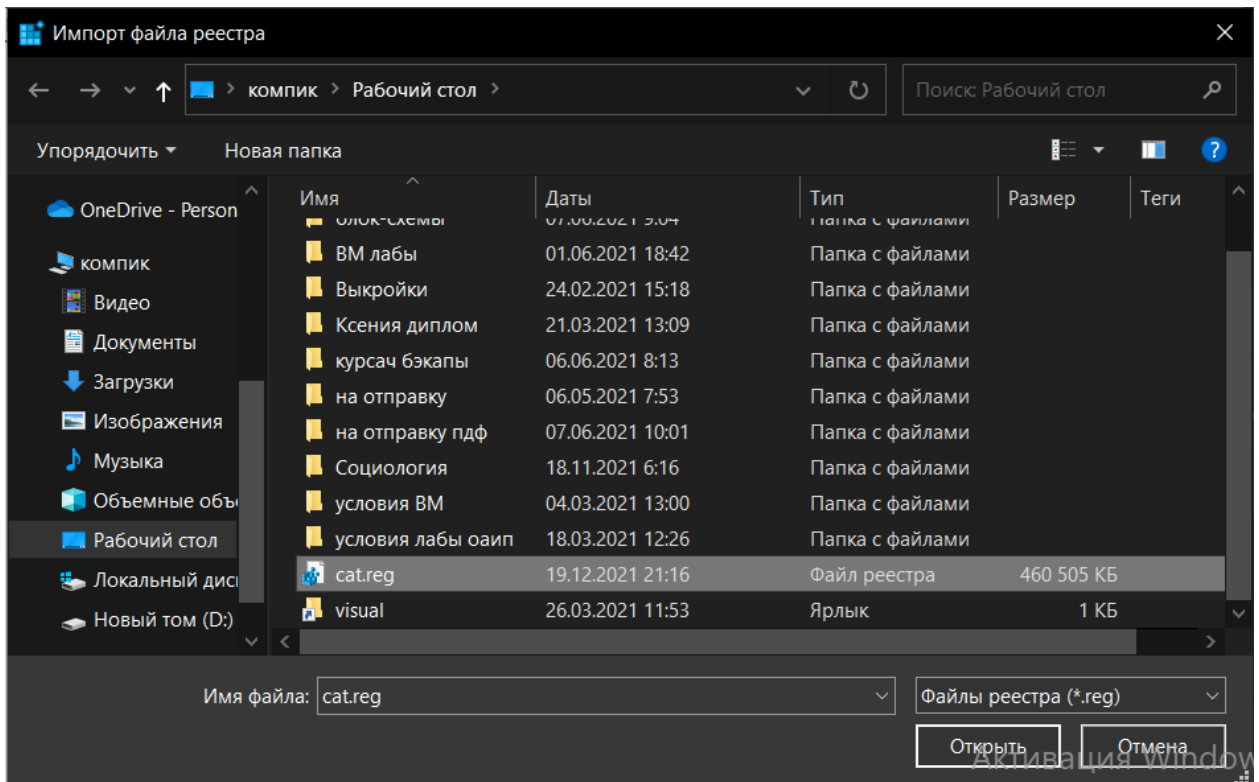


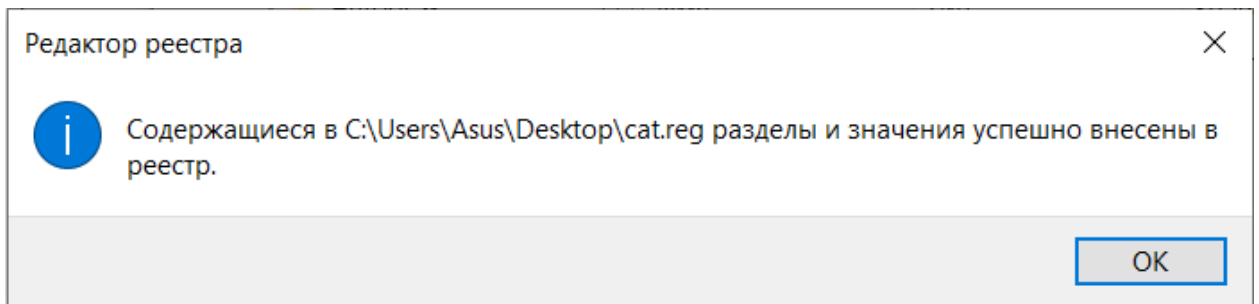
2) Для того, чтобы обезопасить себя от проблем, связанных с изменениями реестра создаем точку восстановления системы.

Для того чтобы создать точку восстановления системы, выполните команду Пуск > Панель управления > Система и безопасность > Система > Защита системы и в появившемся окне (рис. 1.7) нажмите кнопку Создать.

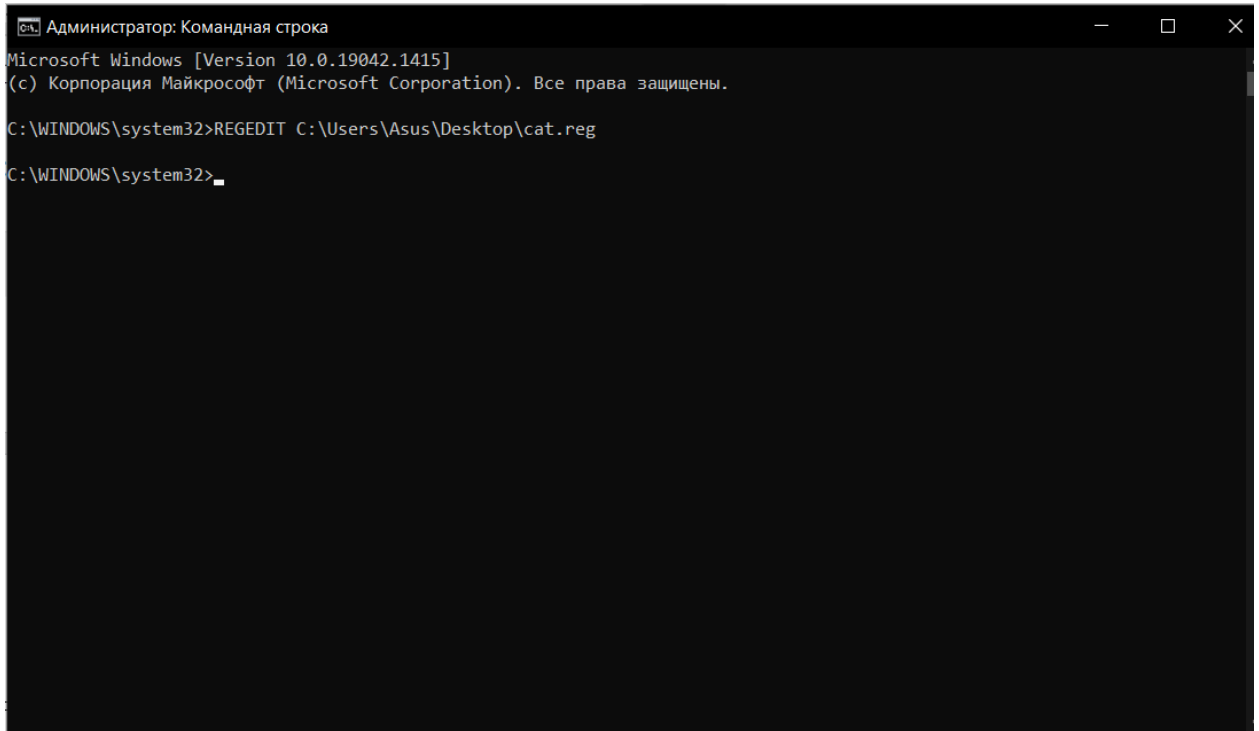


3) Импортируем Reg-файл cat.reg в реестр с рабочего стола. Файл > Импорт

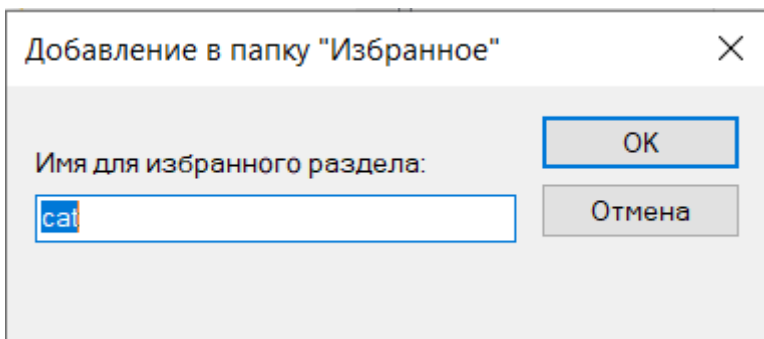




4) Импортируем раздел cat.reg с помощью командной строки.



5) Давайте занесем в Избранное созданный нами раздел cat. Выделите его в редакторе реестра и выберите меню Избранное > Добавить в избранное... Откроется диалоговое окно Добавление в папку „Избранное“

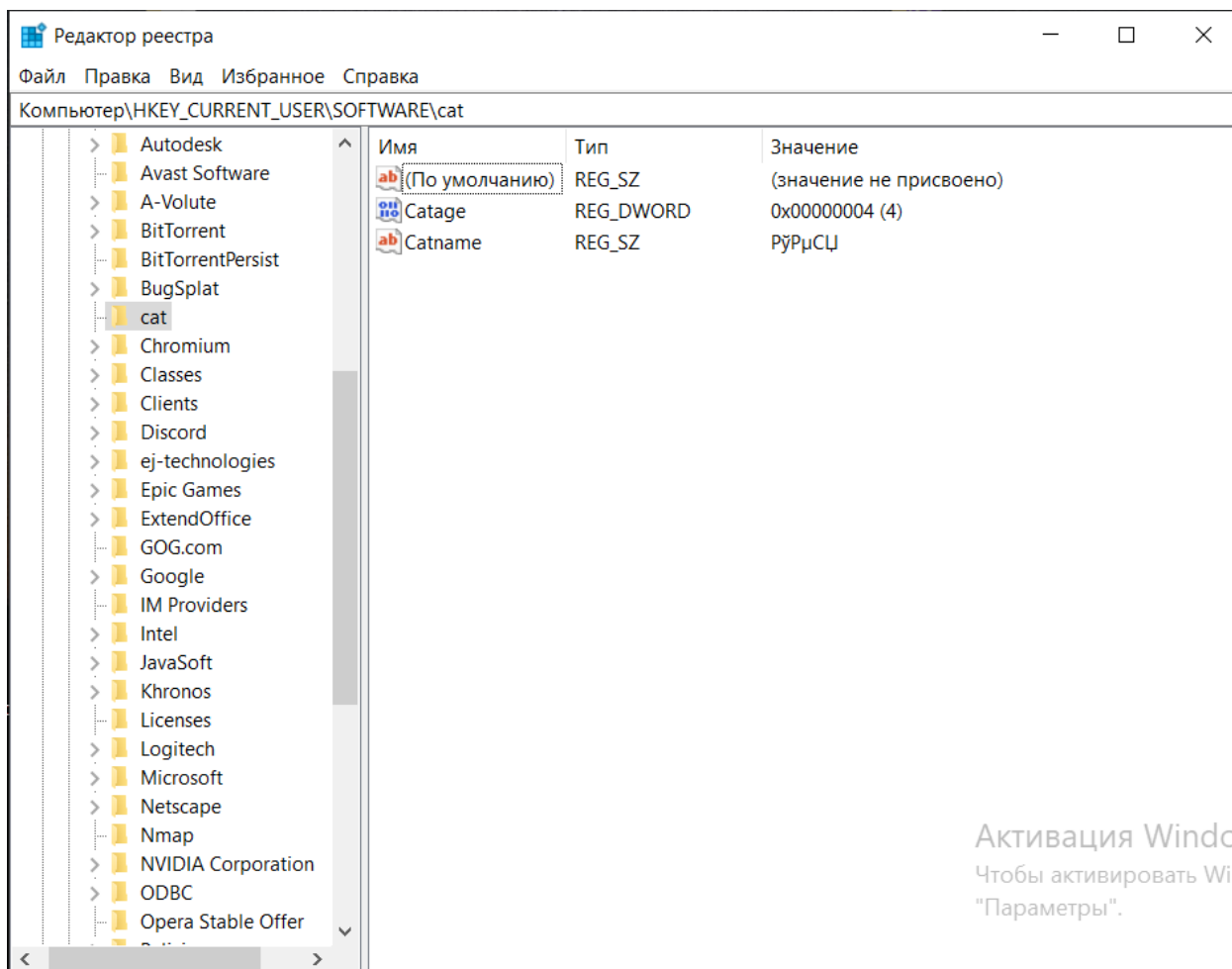


6) Создание REG-файла

Писать REG-файл можно в любом текстовом редакторе, например в Блокноте. Создаем новый текстовый документ, набираем приведенный ниже код и сохраняем файл с расширением REG.



Запустили файл и внесли изменения в реестр



7) Попробуем экспортировать файл при помощи командной строки. Запускаем интерпретатор командной строки (cmd.exe). Вводим в командной строке следующую строку

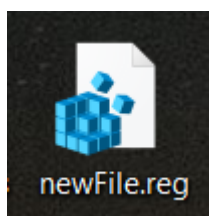
```
reg export HKCU\Software\cat c:\Users\Asus\Desktop\newFile.reg
```

В успешном случае на экране появится строчка:

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

C:\WINDOWS\system32>reg export HKCU\SOFTWARE\cat C:\Users\Asus\Desktop\newFile.reg
Операция успешно завершена.

C:\WINDOWS\system32>
```



8) Если вы не помните ту или иную операцию у утилиты REG.EXE, то воспользуйтесь ключом /?. Запустим командную строку CMD.EXE и введем сначала команду reg /?

Мы увидим список всех доступных операций, а также подсказки, как получить дополнительную информацию о каждой операции

```
Администратор: Командная строка

<операция> [ QUERY | ADD | DELETE | COPY |
              SAVE | LOAD | UNLOAD | RESTORE |
              COMPARE | EXPORT | IMPORT | FLAGS ]

Код возврата: (за исключением REG COMPARE)

0 - Успешно
1 - С ошибкой

Для получения справки по определенной операции введите:

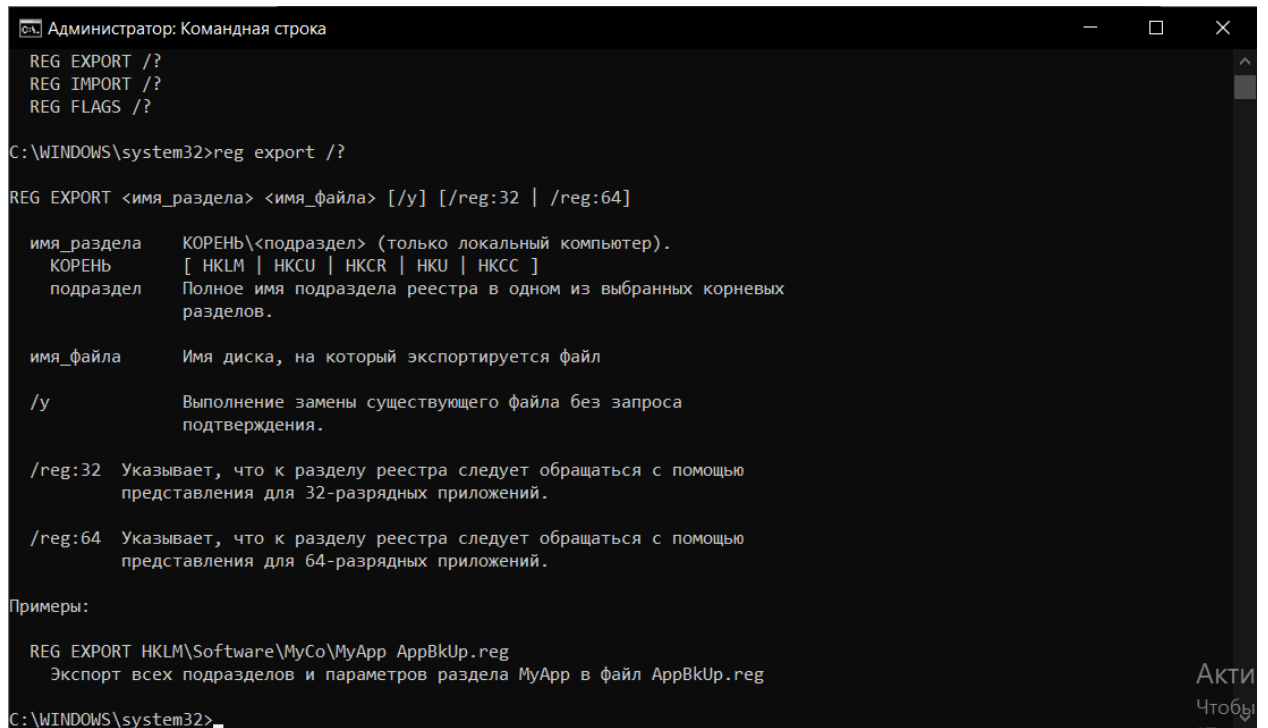
REG <операция> /?

Примеры:

REG QUERY /?
REG ADD /?
REG DELETE /?
REG COPY /?
REG SAVE /?
REG RESTORE /?
REG LOAD /?
REG UNLOAD /?
REG COMPARE /?
REG EXPORT /?
REG IMPORT /?
REG FLAGS /?

C:\WINDOWS\system32>
```

Пример использования



```
Администратор: Командная строка
REG EXPORT /?
REG IMPORT /?
REG FLAGS /?

C:\WINDOWS\system32>reg export /?

REG EXPORT <имя_раздела> <имя_файла> [/y] [/reg:32 | /reg:64]

имя_раздела    КОРЕНЬ\<подраздел> (только локальный компьютер).
                [ HKLM | HKCU | HKCR | HKU | HKCC ]
подраздел      Полное имя подраздела реестра в одном из выбранных корневых
                разделов.

имя_файла      Имя диска, на который экспортируется файл

/y             Выполнение замены существующего файла без запроса
                подтверждения.

/reg:32        Указывает, что к разделу реестра следует обращаться с помощью
                представления для 32-разрядных приложений.

/reg:64        Указывает, что к разделу реестра следует обращаться с помощью
                представления для 64-разрядных приложений.

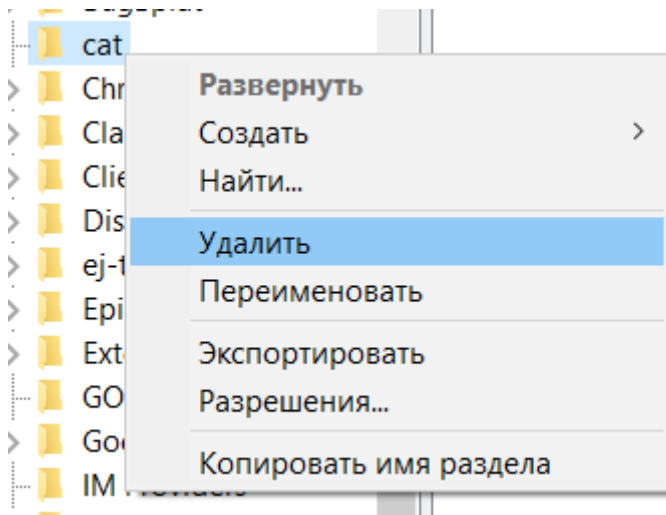
Примеры:

REG EXPORT HKLM\Software\MyCo\MyApp AppBkUp.reg
Экспорт всех подразделов и параметров раздела MyApp в файл AppBkUp.reg

C:\WINDOWS\system32>
```

9) Удаление раздела. Удалим созданный нами раздел cat.

Для этого выделим его, нажмем клавишу Delete на клавиатуре или выполним команду контекстного меню раздела Правка ► Удалить. Прежде чем удалить раздел, система запросит подтверждение операции.



Подтверждение удаления раздела



Вы действительно хотите безвозвратно удалить этот раздел и все его подразделы?

Да

Нет

Вывод: изучили свойства реестра, способы работы с ним. Научились создавать архивную копию реестра.