

Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Колледж «Коломна»

09.02.07

ОТЧЕТ

По лабораторным работам  
МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем  
ККОО. ПМ.ХХХХХХ.000

Студент

ХХХ

Преподаватель

ХХХ

Дата защиты \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

2022

## Практическая работа №3

### «Решение проблем конфигурации с помощью групповых политик»

#### Запуск редактора групповой политики

Переход к среде работы с параметрами и настройками осуществляется за несколько простых действий. Вам только необходимо:

1. Зажать клавиши Win + R, чтобы открыть «Выполнить».

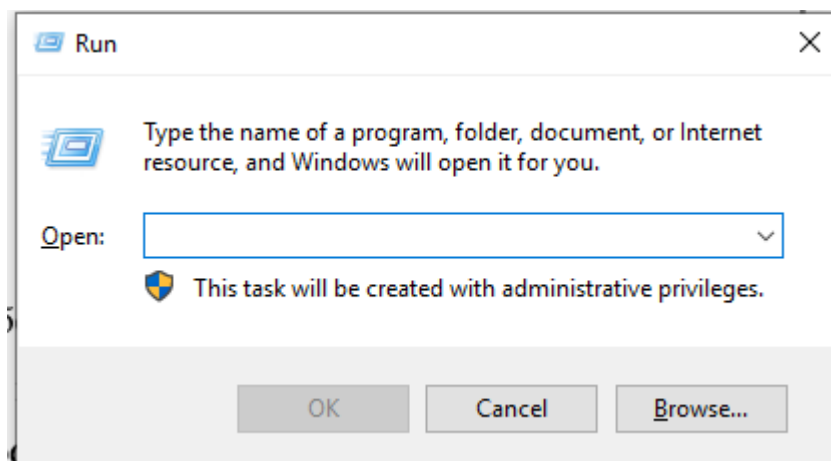


Рисунок 1 "Выполнить"

1. Напечатать в строке gpedit.msc и подтвердить действие, нажав «ОК». Далее запустится новое окно.

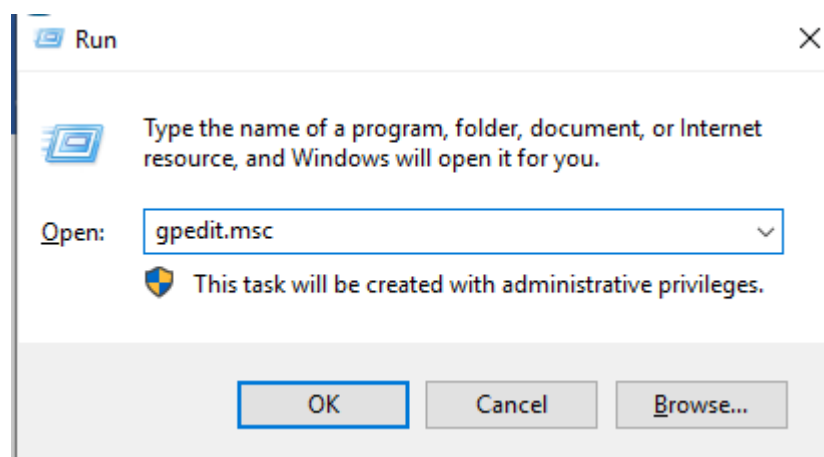


Рисунок 2 Ввод "gpedit.msc" и нажимаем Ок

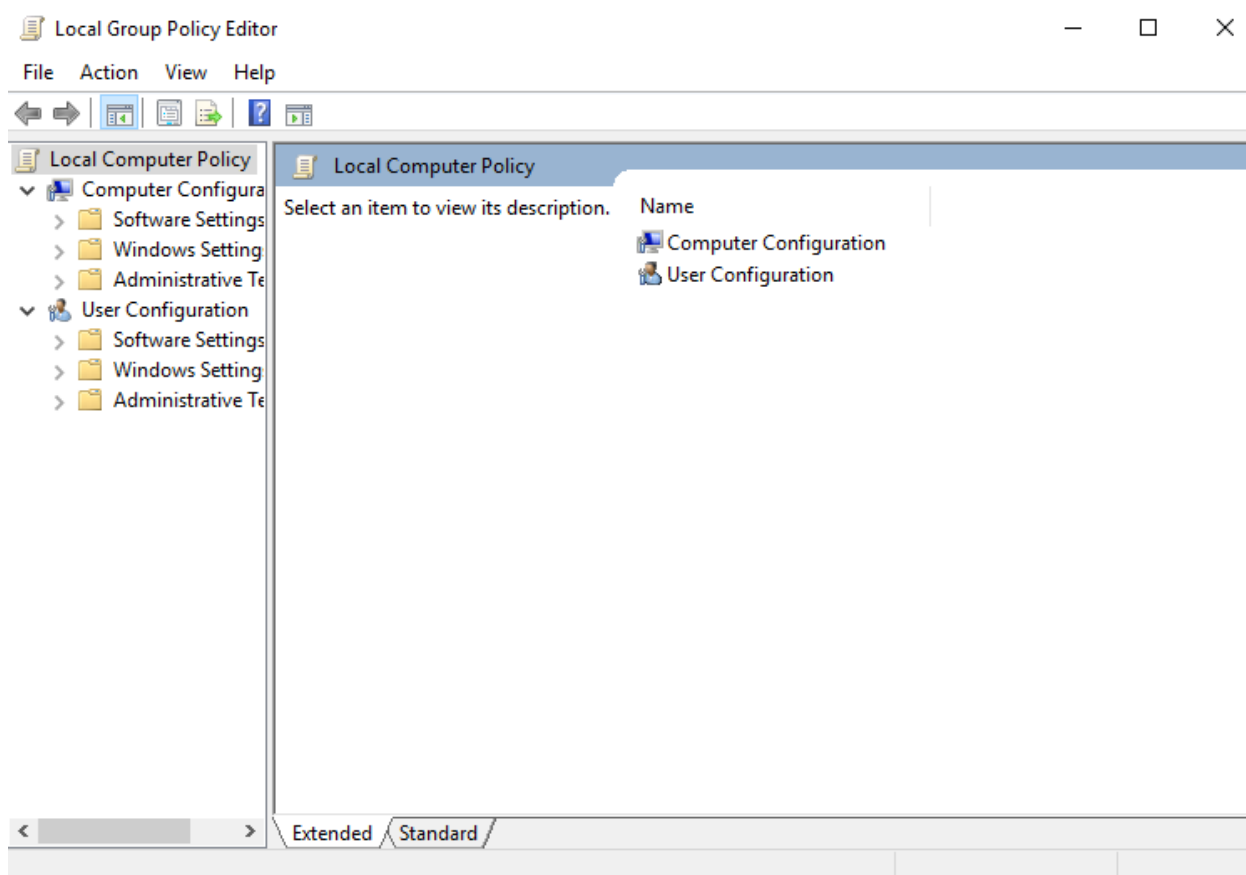


Рисунок 3 Открытая программа

Теперь можно приступать к работе в редакторе.

### Работа в редакторе

Разделяется главное окно управления на две части. Слева располагается структурированные категории политик. Они в свою очередь делятся еще на две различные группы – настройка компьютера и настройка пользователя.

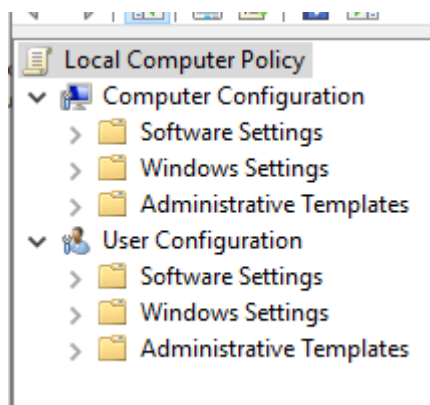


Рисунок 4 Структурированные категории политик

В правой части отображается информация о выбранной политике из меню слева.

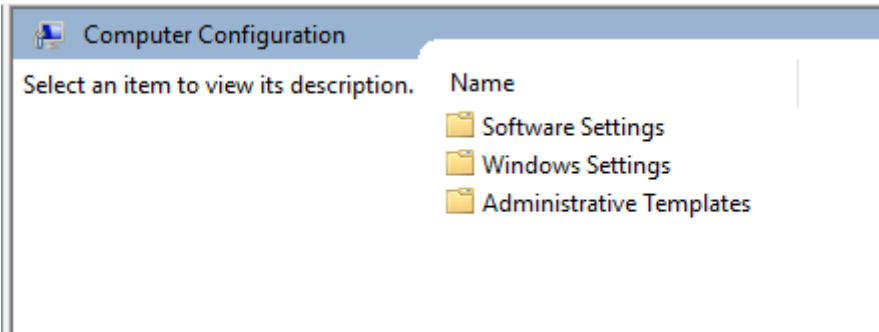


Рисунок 5 информация о выбранной политике

Из этого можно сделать вывод, что работа в редакторе осуществляется путем перемещения по категориям для поиска необходимой настройки. Выберите, например, «Административные шаблоны» в «Конфигурации пользователя» и перейдите в папку «Меню «Пуск» и диспетчер задач». Теперь справа отобразятся параметры и их состояния. Нажмите на любую строку, чтобы открыть ее описание.

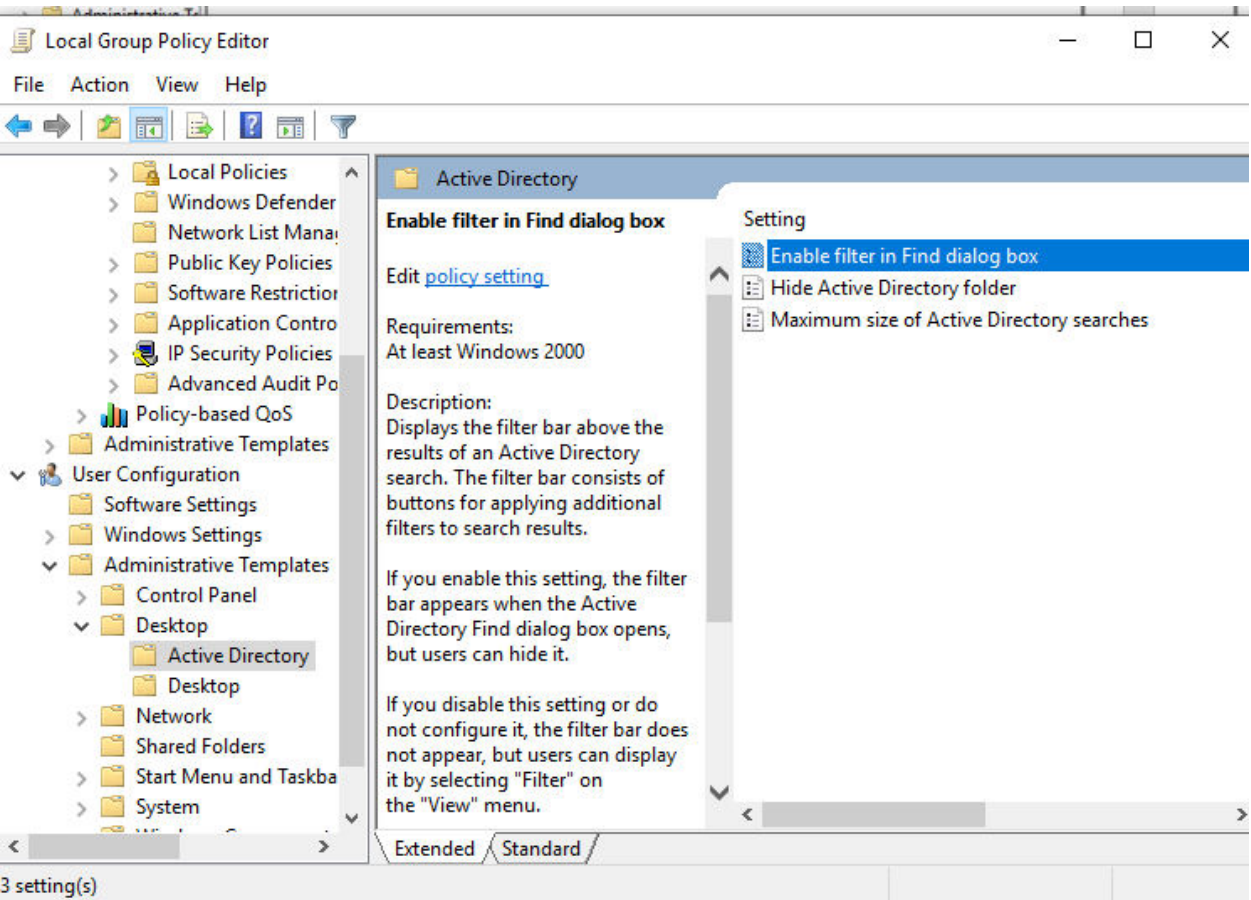


Рисунок 6 Описание параметра

## Настройки политики

Каждая политика доступна для настройки. Открывается окно редактирования параметров по двойному щелчку на определенную строку. Вид окон может отличаться, все зависит от выбранной политики.

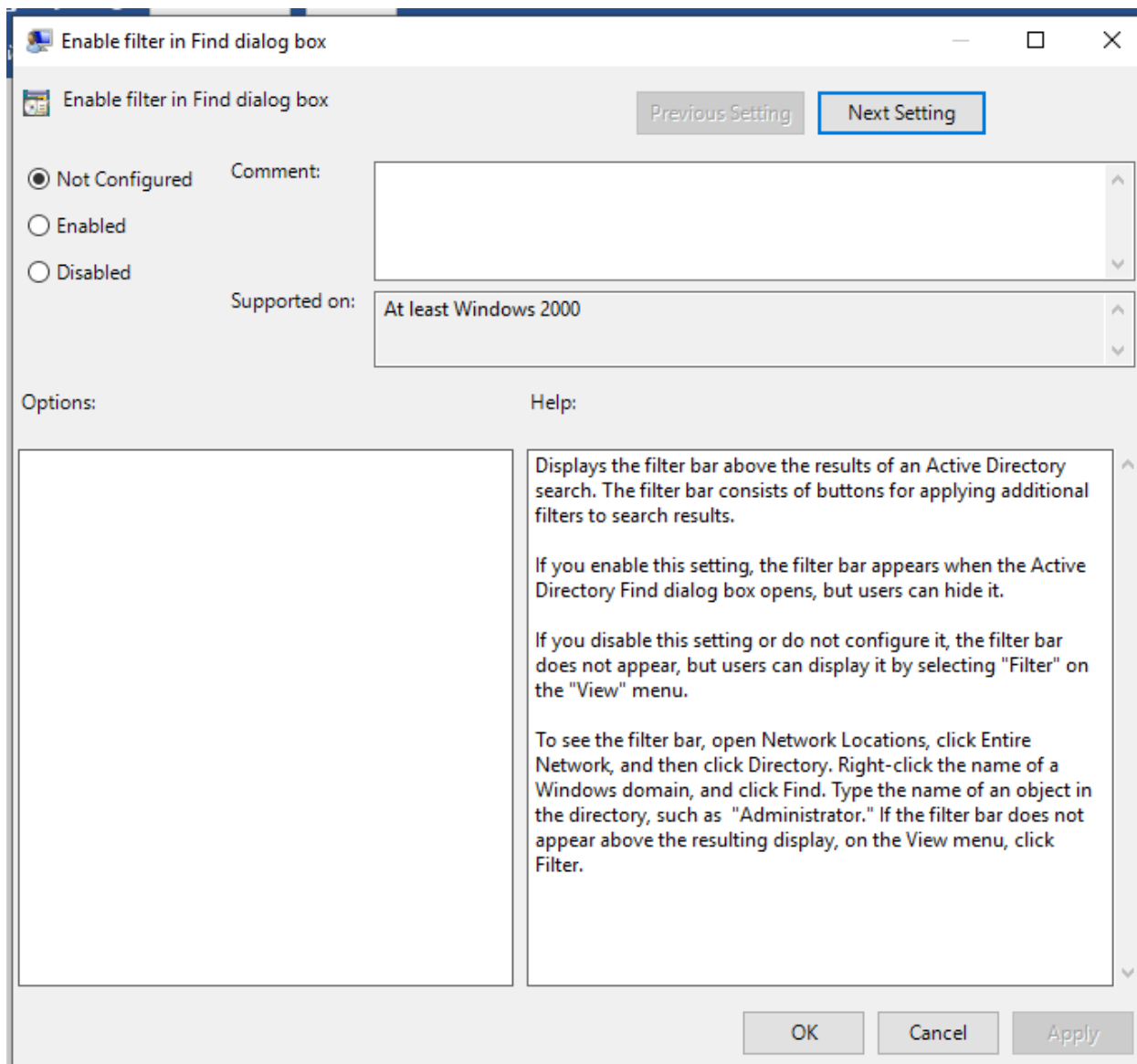


Рисунок 7 Окно редактирования параметров

Стандартное простое окно имеет три различных состояния, которые настраиваются пользователем. Если точка стоит напротив «Не задано», то политика не действует. «Включить»— она будет работать и активируются настройки. «Отключить»— находится в рабочем состоянии, однако параметры не применяются.

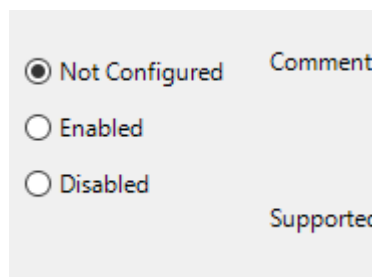


Рисунок 8 Состояние

Рекомендуем обратить внимание на строку «Поддерживается» в окне, она показывает, на какие версии Windows распространяется политика.

### Фильтры политик

Минусом редактора является отсутствие функции поиска. Существует множество различных настроек и параметров, их больше трех тысяч, все они разбросаны по отдельным папкам, а поиск приходится осуществлять вручную. Однако данный процесс упрощается благодаря структурированной группе из двух ветвей, в которых расположились тематические папки.

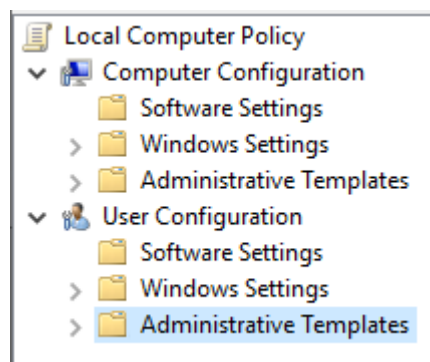


Рисунок 9 Структурированная группа из двух ветвей

Например, в разделе «Административные шаблоны», в любой конфигурации, находятся политики, которые никак не связаны с безопасностью. В этой папке находится еще несколько папок с определенными настройками, однако можно включить полное отображение всех параметров, для этого нужно нажать на ветвь и выбрать пункт в правой части редактора «Все параметры», что приведет к открытию всех политик данной ветви.

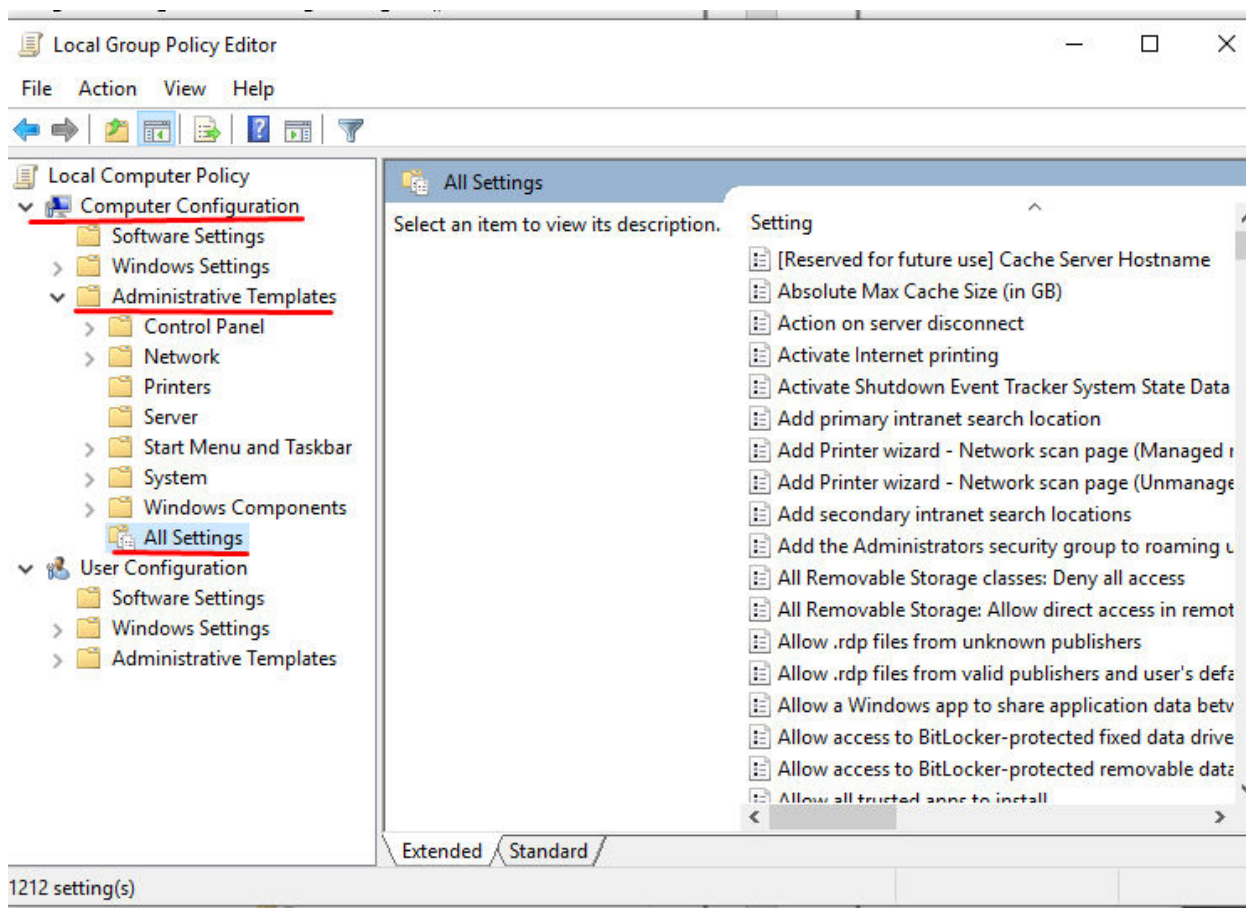


Рисунок 10 Переход во "Все параметры"

### Экспорт списка политик

Если все-таки появляется необходимость найти определенный параметр, то сделать это можно только путем экспорта списка в текстовый формат, а потом уже через, например Word, осуществлять поиск. В главном окне редактора есть специальная функция «Экспорт списка», он переносит все политики в формат TXT и сохраняет в выбранном месте на компьютере.



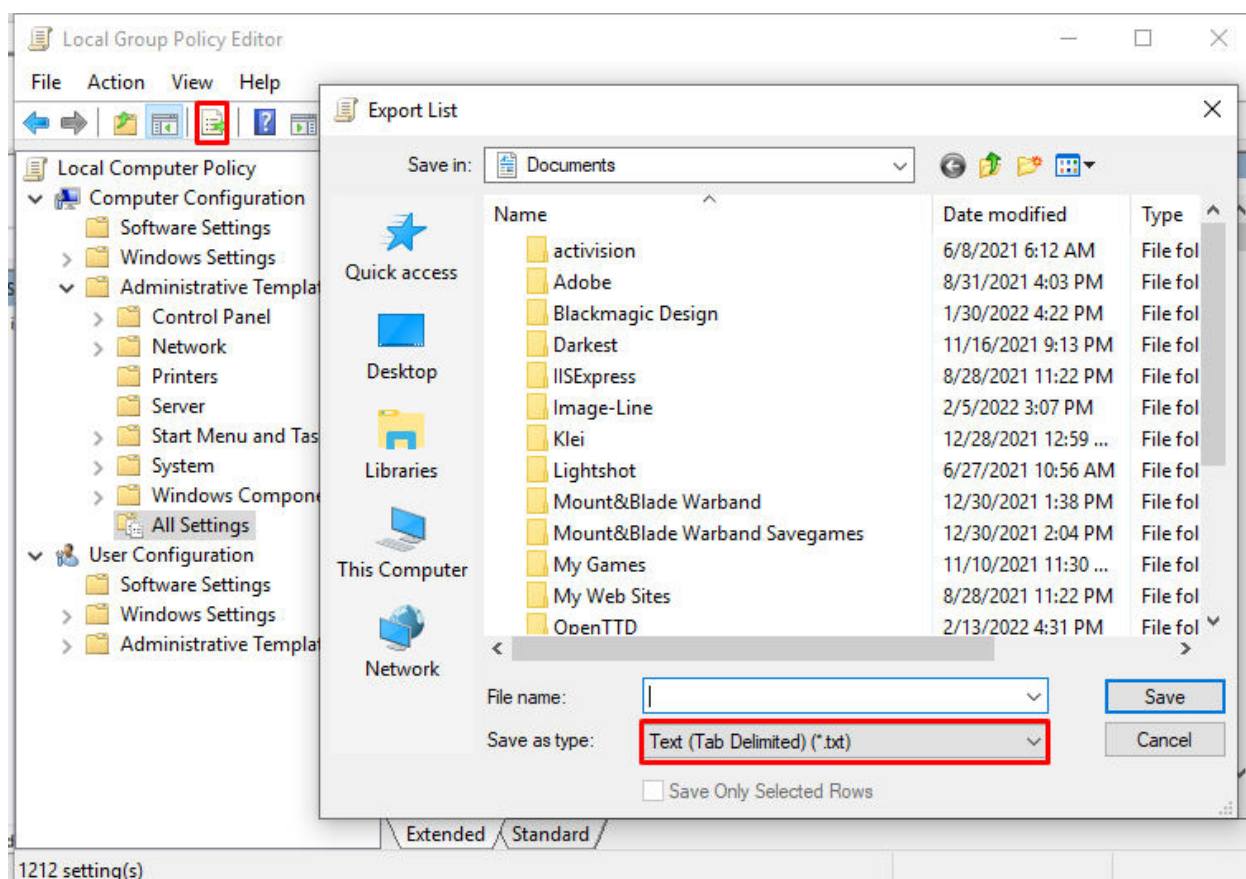


Рисунок 12 Поиск определенного параметра

### Применение фильтрации

Благодаря появлению ветви «Все параметры» и улучшению функции фильтрации поиск практически не нужен, ведь лишнее откидывается путем применения фильтров, а отображаться будут только необходимые политики. Давайте подробнее рассмотрим процесс применения фильтрации:

1. Выберите, например, «Конфигурация компьютера», откройте раздел «Административные шаблоны» и перейдите в «Все параметры».



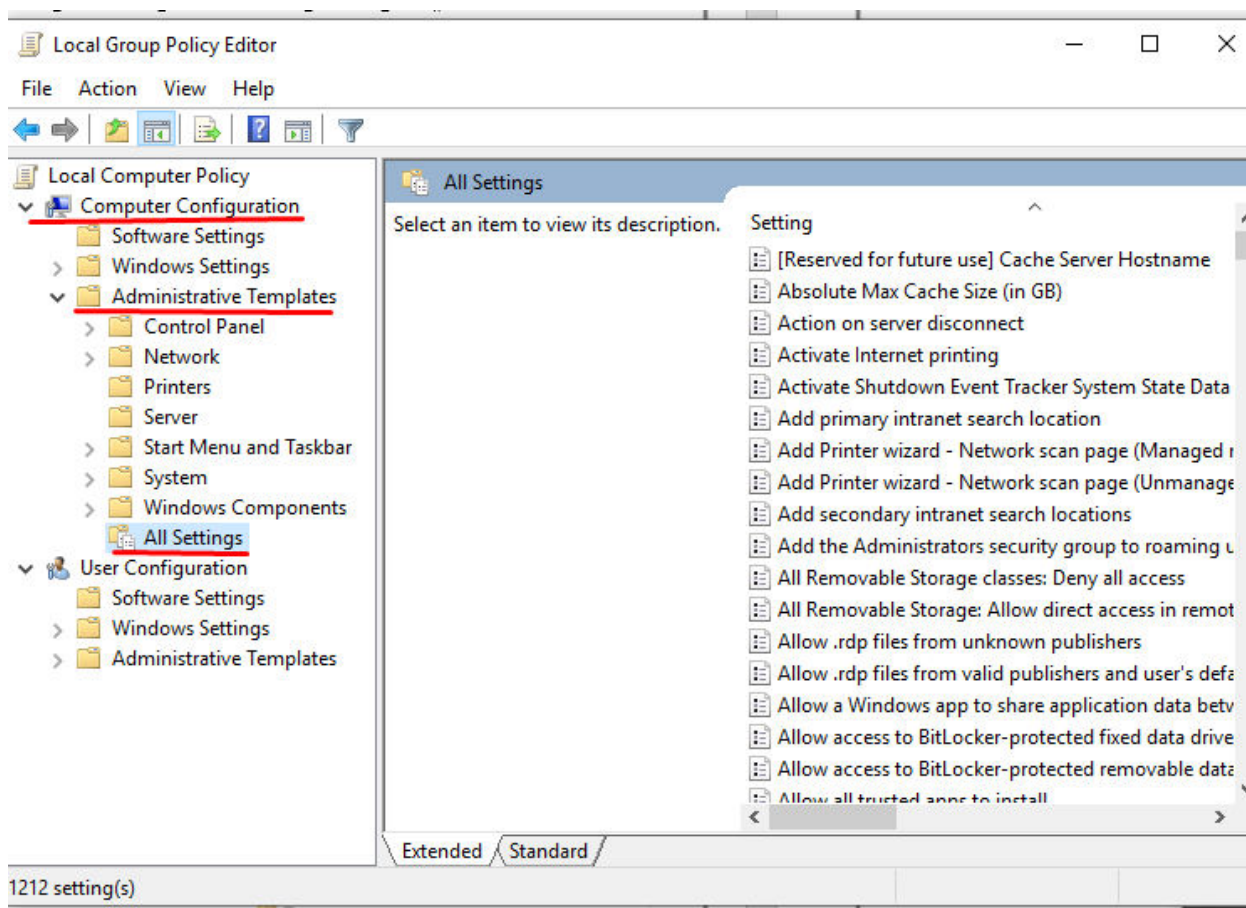


Рисунок 13 Переход во "Все параметры"

2. Разверните всплывающее меню «Действие» и перейдите в «Параметры фильтра».

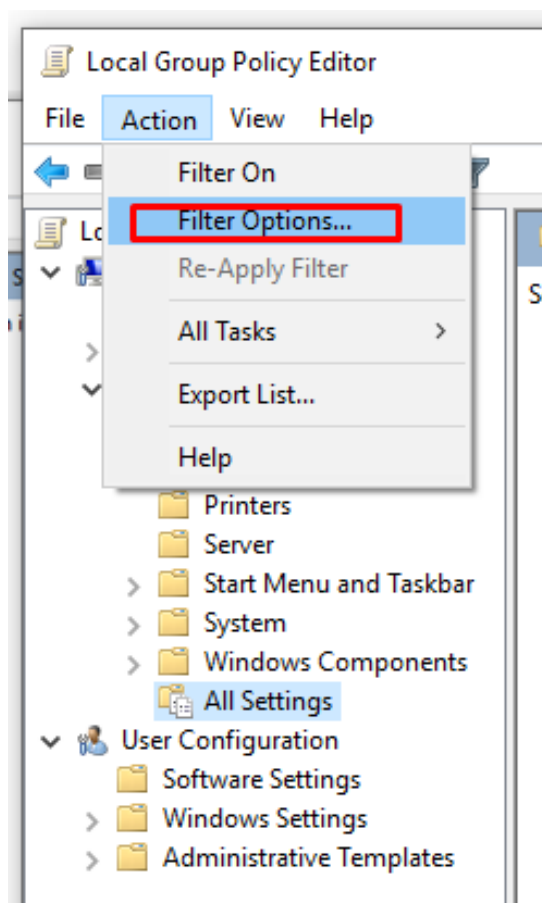



Рисунок 14 Переход в "Параметры фильтра"

3. Поставьте галочку возле пункта «Включить фильтры по ключевым словам». Здесь имеется несколько вариантов подбора соответствий. Откройте всплывающее меню напротив строки ввода текста и выберите «Любой» – если нужно отображать все политики, которые соответствуют хотя бы одному указанному слову, «Все» – отобразит политики, содержащие текст из строки в любом порядке, «Точный» – только параметры, точно соответствующие заданному фильтру по словам, в правильном порядке. Флажками снизу строки соответствий отмечаются места, где будет осуществляться выборка.

Filter Options
✕


Select options below to enable and change or disable types of global filters that will be applied to the Administrative Templates nodes.

---

Select the type of policy settings to display.

Managed:  
Yes

Configured:  
Any

Commented:  
Any

☒ Enable Keyword Filters

Filter for word(s):

Any

Within:
☒ Policy Setting Title
☒ Help Text
☒

Any
All
Exact

☐ Enable Requirements Filters

Select the desired platform and application filter(s):

Include settings that match any of the selected platforms.

☐ BITS 1.5
☐ BITS 2.0
☐ BITS 3.5
☐ BITS 4.0
☐ Internet Explorer 10
☐ Internet Explorer 11
☐ Internet Explorer 3
☐ Internet Explorer 4

Select All
Clear All

OK

Cancel

Рисунок 15 Поставить галочку и подбираем соответствия. Нажать «Ок»

4. Нажмите «ОК» и после этого в строке «Состояние» отобразятся только подходящие параметры.

В том же всплывающем меню «Действие» ставится или убирается галочка напротив строки «Фильтр», если нужно применить или отменить заранее заданные настройки подбора соответствий.

### Принцип работы с групповыми политиками

Рассматриваемый в этой статье инструмент позволяет применять множество самых разнообразных параметров. К сожалению, большинство из них понятно только профессионалам, использующим групповые политики в

рабочих целях. Однако и обычному пользователю есть что настроить, используя некоторые параметры. Разберем несколько простых примеров.

### Изменение окна безопасности Windows

Если в Windows зажать сочетание клавиш Ctrl + Alt + Delete, то будет запущено окно безопасности, где осуществляется переход к диспетчеру задач, блокировка ПК, завершение сеанса системы, смена профиля пользователя и пароля.

Каждая команда за исключением «Сменить пользователя» доступна для редактирования путем изменения нескольких параметров. Выполняется это в среде с параметрами или путем изменения реестра. Рассмотрим оба варианта.

Пользователям, у которых нет редактора политик, все действия нужно будет выполнять через реестр. Давайте рассмотрим все действия пошагово:

1. Перейдите к редактированию реестра.
2. Перейдите к разделу «System». Он находится по этому ключу:

HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System

Там вы увидите три строки, отвечающие за появление функций в окне безопасности.

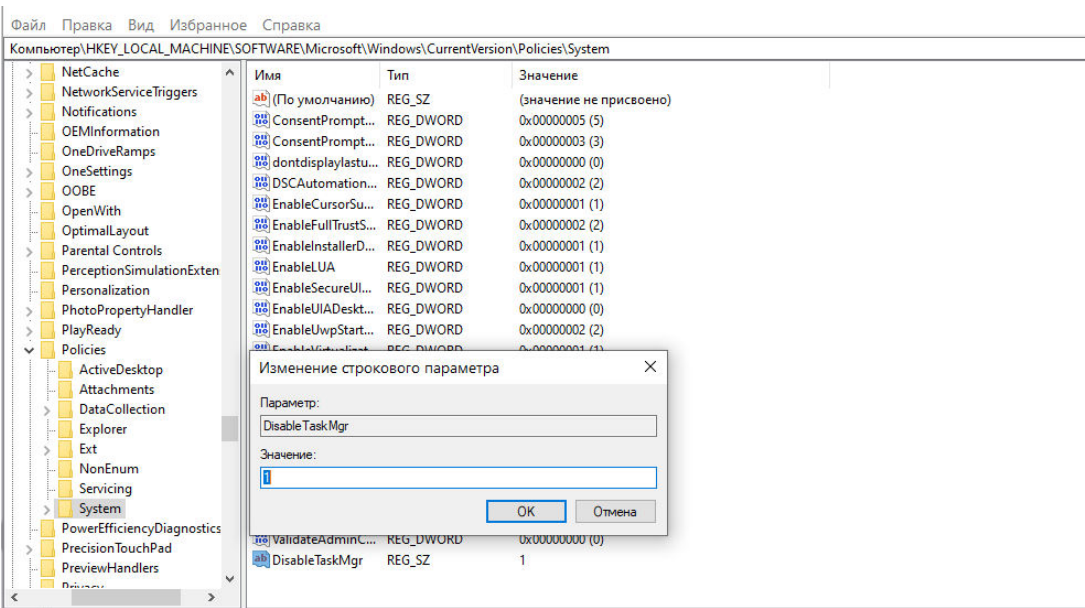


Рисунок 18 Активация параметра

## Изменения панели мест

Многие используют диалоговые окна «Сохранить как» или «Открыть как». Слева отображается навигационная панель, включая раздел «Избранное». Данный раздел настраивается стандартными средствами Windows, однако это долго и неудобно. Поэтому лучше воспользоваться групповыми политиками для редактирования отображения значков в данном меню. Редактирование происходит следующим образом:

Теперь рассмотрим добавление элементов через реестр для пользователей, у которых отсутствует редактор.

1. Перейдите по пути:

HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\

2. Выберите папку «Policies» и сделайте в ней раздел comdlg32.

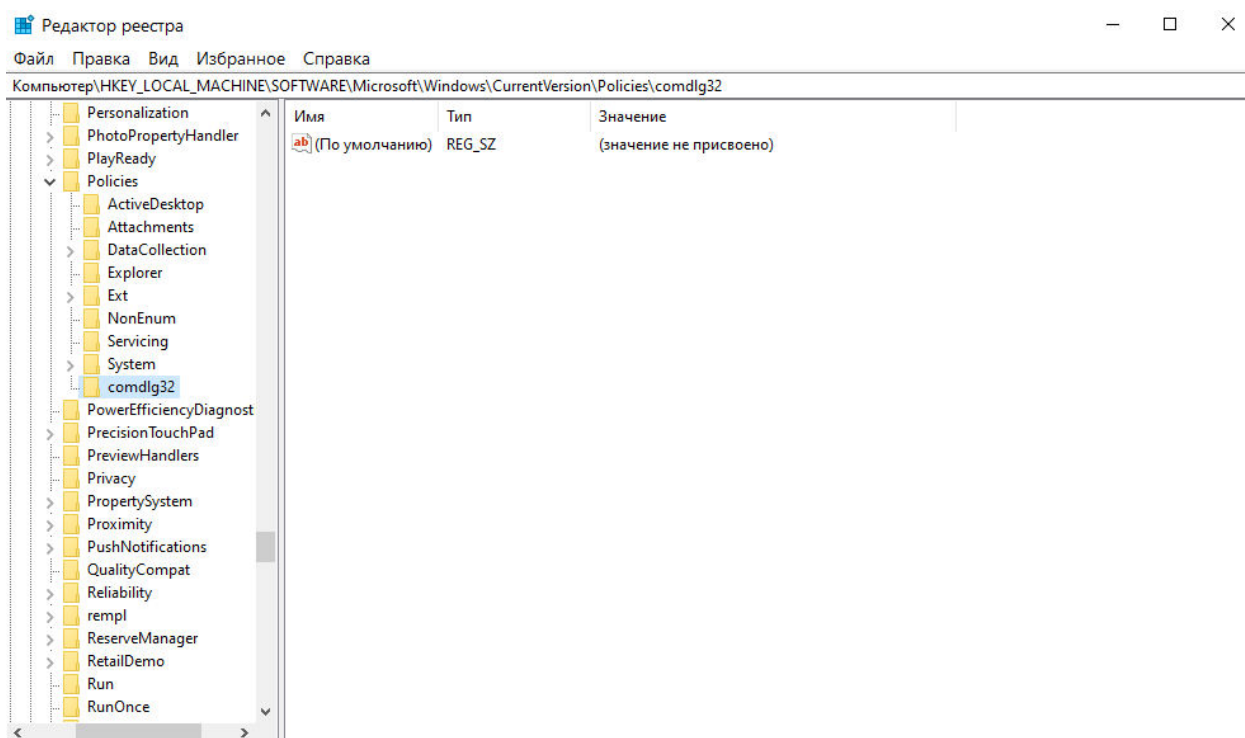


Рисунок 19 Созданный раздел

3. Перейдите в созданный раздел и сделайте внутри него папку Placesbar.

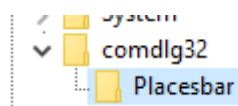


Рисунок 20 Созданная папка Placesbar

4. В этом разделе потребуется создать до пяти строковых параметров и назвать их от «Place0» до «Place4».

(По умолчанию)	REG_SZ
Place0	REG_SZ
Place1	REG_SZ
Place2	REG_SZ
Place3	REG_SZ
Place4	REG_SZ

Рисунок 21 Созданные параметры

5. После создания откройте каждый из них и в строку введите необходимый путь к папке.

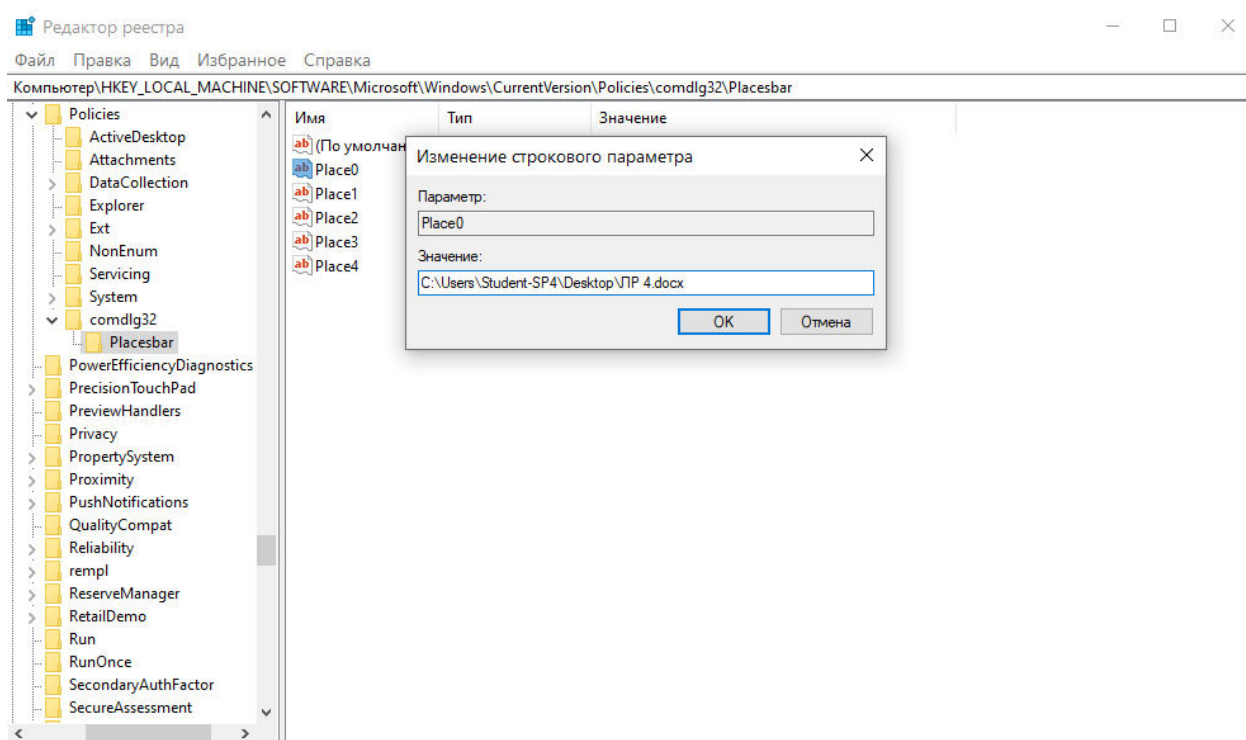


Рисунок 22 Путь к файлу

### Слежение за завершением работы компьютера

Когда вы завершаете работу за компьютером, выключение системы происходит без показа дополнительных окон, что позволяет не быстрее выключить ПК. Но иногда требуется узнать почему происходит выключение или перезапуск системы. В этом поможет включение специального

диалогового окна. Включается оно с помощью редактора или путем изменения реестра.

Данная функция включается и через реестр. Вам нужно совершить несколько простых действий:

- 1. Запустите реестр и перейдите по пути:  
HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows NT\Reliability
- 2. Найдите в разделе две строки: «ShutdownReasonOn» и «ShutdownReasonUI».
- 3. Введите в строку с состоянием «1».

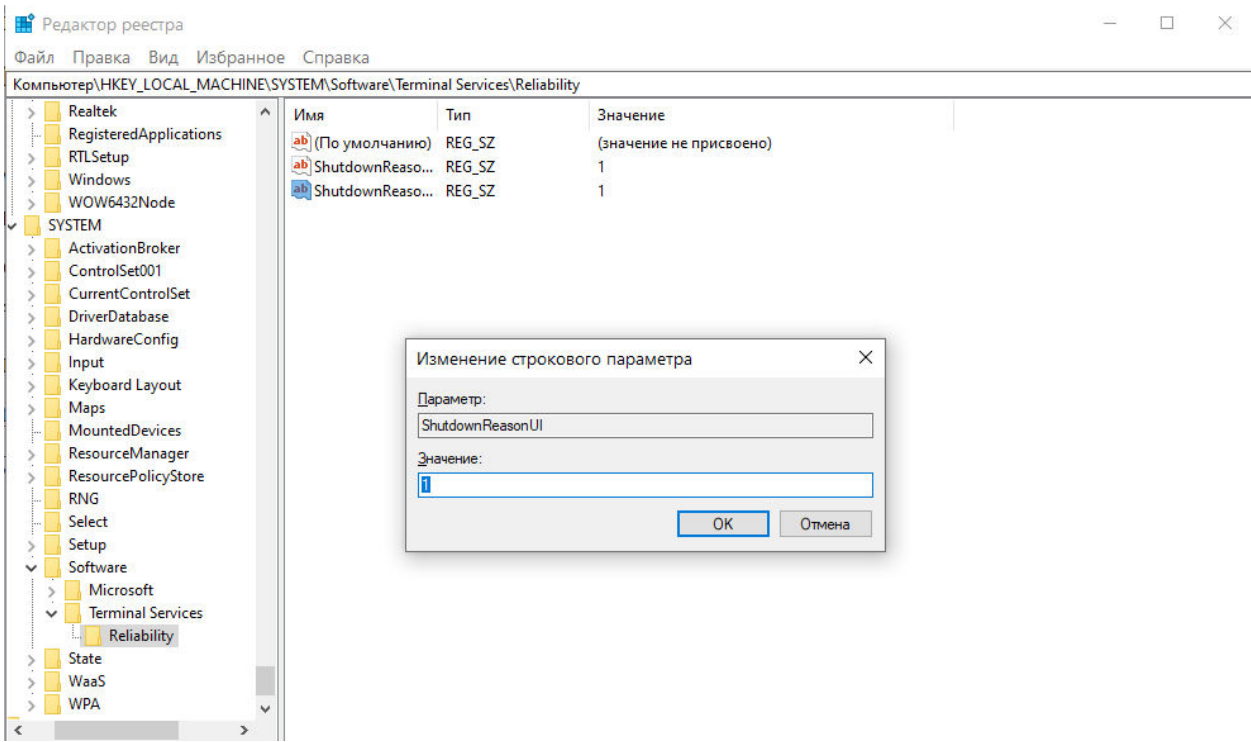


Рисунок 23 Выставление значения параметра