

## IT Essentials 5.0

### 5.3.1.7. Лабораторная работа — диспетчер задач (управление процессами) в Windows XP

#### Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе мы рассмотрим диспетчер задач и управление процессами из диспетчера задач.

#### Рекомендуемое оборудование

Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

- Компьютер, работающий под управлением Windows XP Professional.

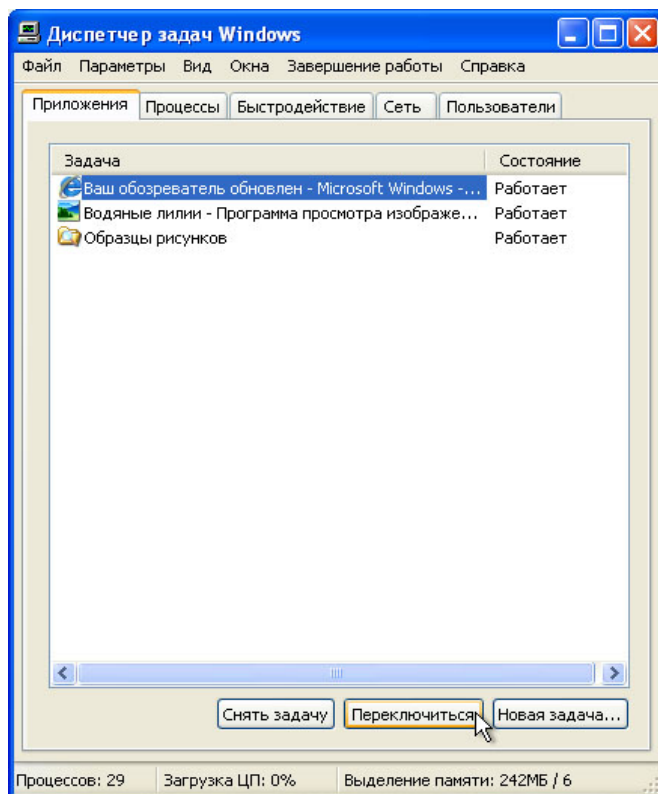
#### Действие 1

Начните сеанс в Windows с правами администратора.

Откройте обозреватель и папку.

Щёлкните рабочий стол и нажмите сочетание клавиш **Ctrl-Alt-Delete**.

Перейдите на вкладку **Приложения**.



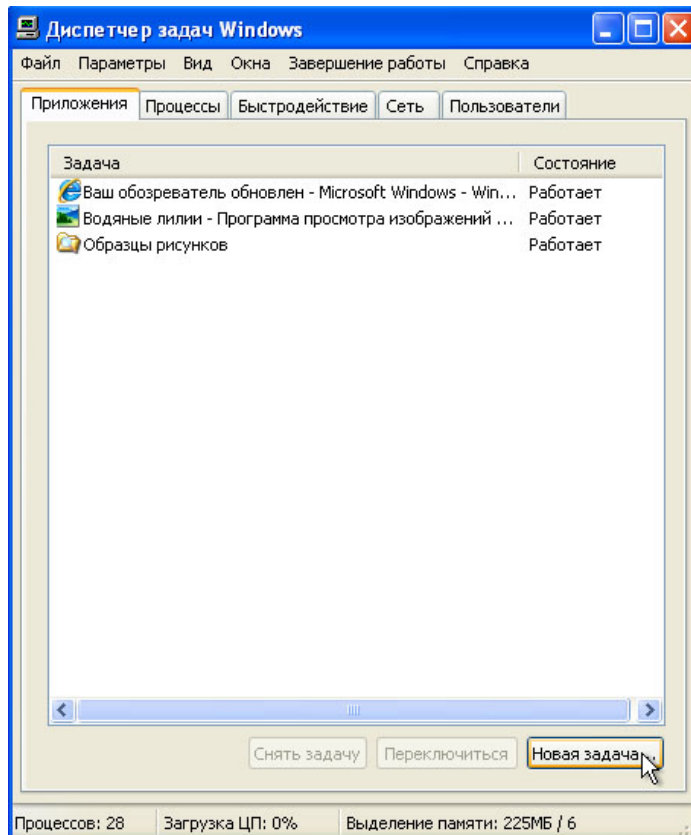
Выберите открытый обозреватель и выберите **Переключиться**.

Что произошло с обозревателем?

Что произошло с диспетчером задач Windows?

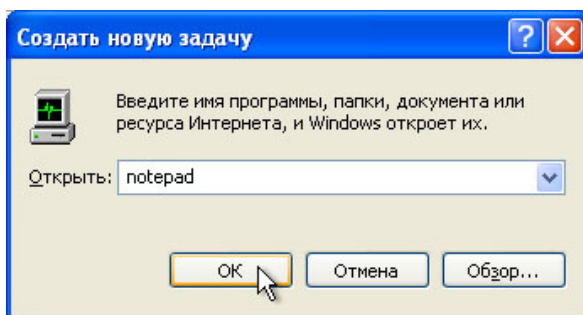
Откройте диспетчер задач, нажмите **Ctrl-Alt-Delete**.

Перейдите на вкладку **Приложения**.



Нажмите кнопку **Новая задача....**

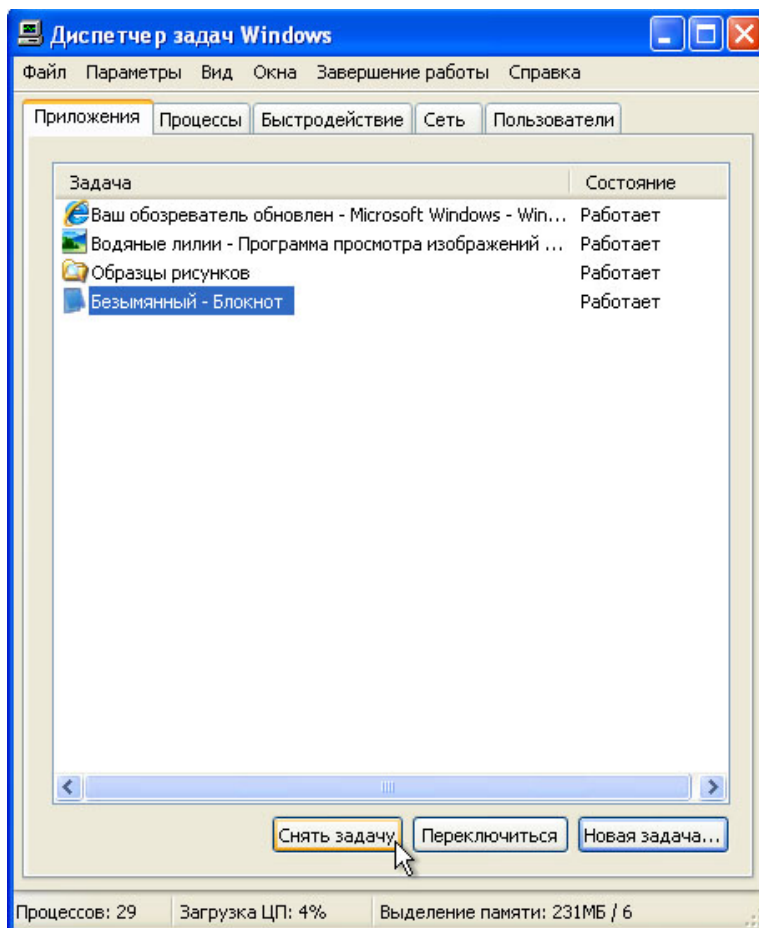
Откроется окно «Создать новую задачу».



В поле «Открыть:» введите **notepad** и нажмите кнопку **ОК**.

Что произошло?

Перейдите обратно к диспетчеру задач Windows.

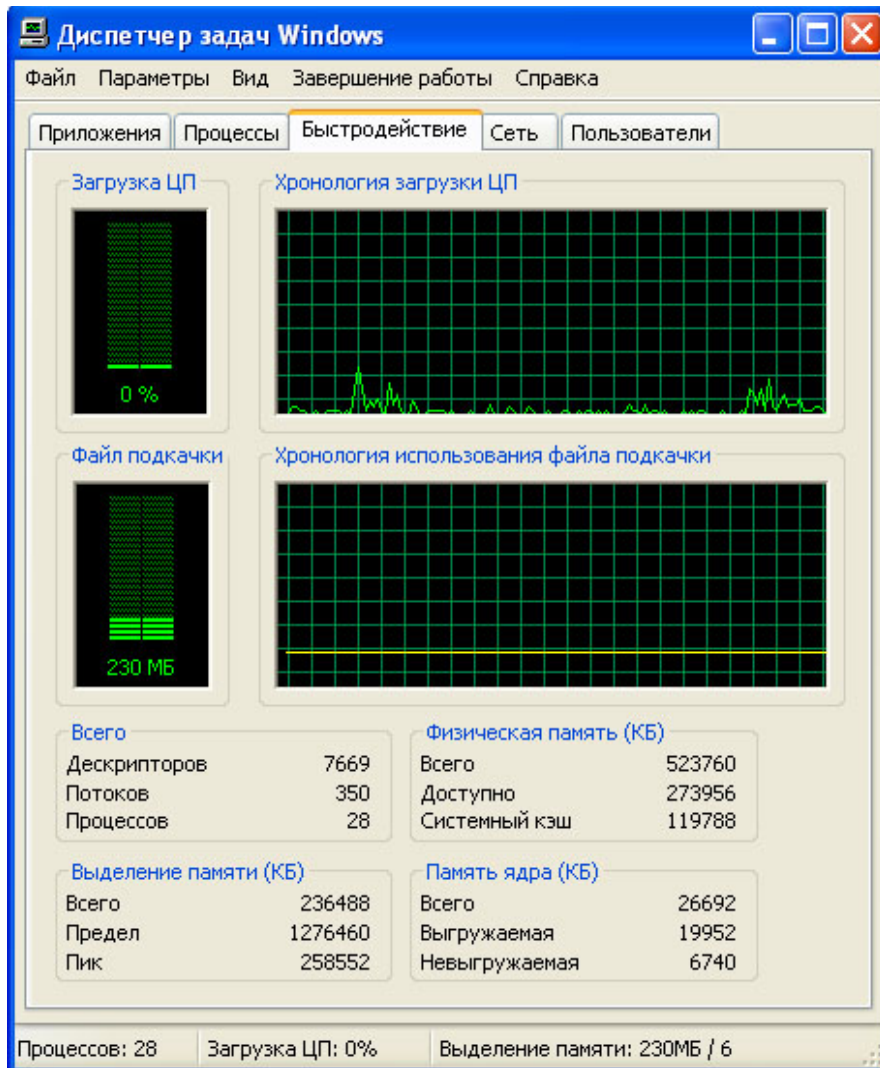


Выберите **Блокнот** и нажмите кнопку **Снять задачу**.

Что произошло?

## Действие 2

Перейдите на вкладку **Быстродействие**.



Сколько потоков работают?

Сколько процессов выполняется?

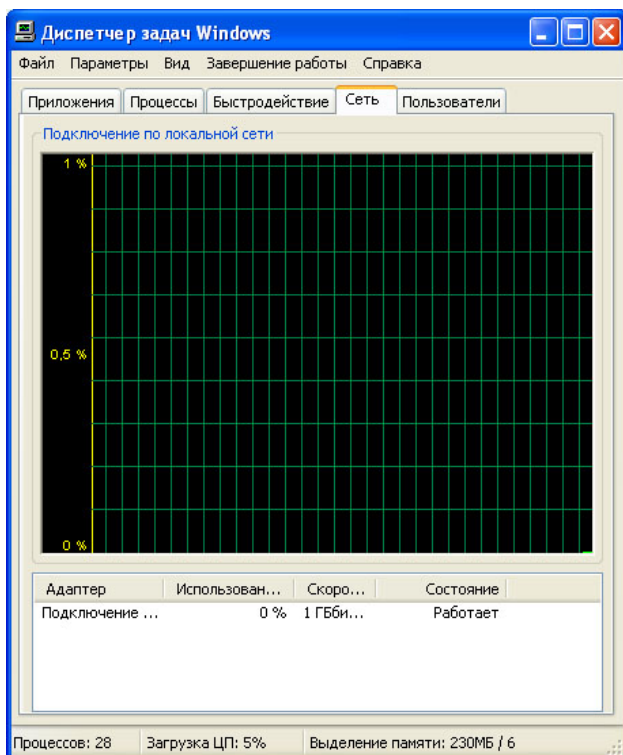
Сколько всего имеется физической памяти (КБ)?

Сколько имеется доступной физической памяти (КБ)?

Сколько физической памяти (КБ) используется системой?

### Действие 3

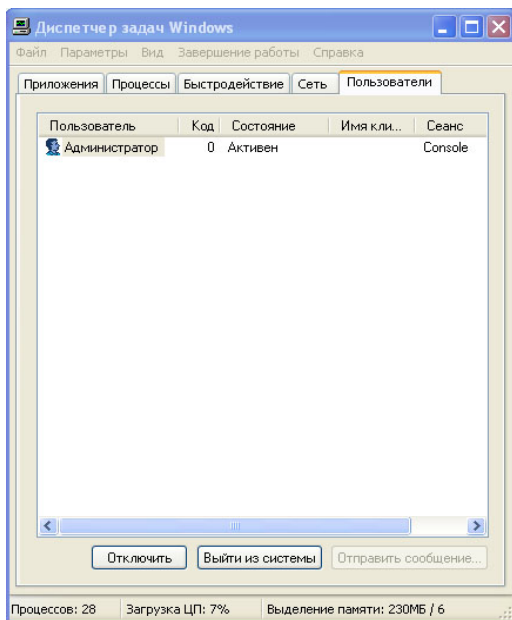
Перейдите на вкладку **Сеть**.



Какова скорость подключения?

## Действие 4

Перейдите на вкладку **Пользователи**.



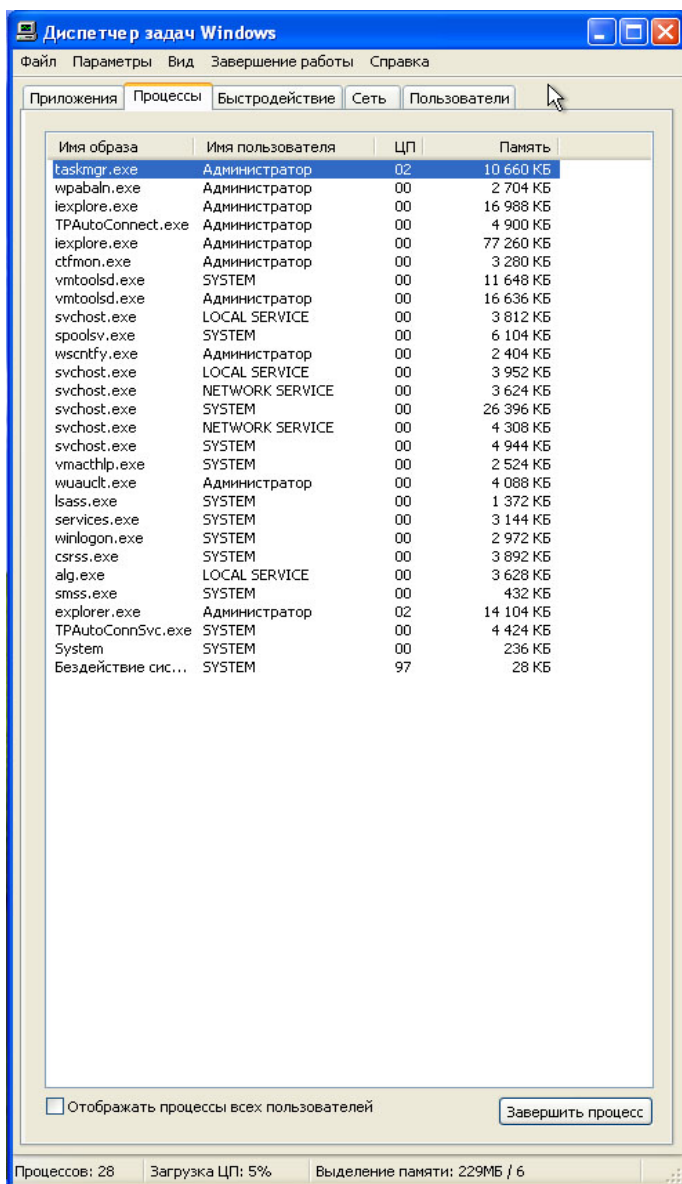
Перечислите всех пользователей и их состояние.

Какие действия можно выполнить над пользователем?

## Действие 5

Перейдите на вкладку **Процессы**.

Дважды щёлкните границу вокруг вкладок.



Диспетчер задач Windows теперь работает в компактном режиме.

| Имя образа        | Имя пользователя | ЦП | Память    |
|-------------------|------------------|----|-----------|
| taskmgr.exe       | Администратор    | 02 | 10 736 КБ |
| wpabaln.exe       | Администратор    | 00 | 2 704 КБ  |
| ieexplore.exe     | Администратор    | 00 | 16 988 КБ |
| TPAutoConnect.exe | Администратор    | 00 | 4 920 КБ  |
| ieexplore.exe     | Администратор    | 00 | 77 244 КБ |
| ctfmon.exe        | Администратор    | 00 | 3 280 КБ  |
| vmtoolsd.exe      | SYSTEM           | 00 | 11 652 КБ |
| vmtoolsd.exe      | Администратор    | 00 | 16 636 КБ |
| svchost.exe       | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 812 КБ  |
| spoolsv.exe       | SYSTEM           | 00 | 6 104 КБ  |
| wscntfy.exe       | Администратор    | 00 | 2 404 КБ  |
| svchost.exe       | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 952 КБ  |
| svchost.exe       | NETWORK SERVICE  | 00 | 3 624 КБ  |
| svchost.exe       | SYSTEM           | 00 | 26 388 КБ |
| svchost.exe       | NETWORK SERVICE  | 00 | 4 284 КБ  |
| svchost.exe       | SYSTEM           | 00 | 4 944 КБ  |
| vmacthlp.exe      | SYSTEM           | 00 | 2 524 КБ  |
| wuauclt.exe       | Администратор    | 00 | 4 088 КБ  |
| lsass.exe         | SYSTEM           | 02 | 1 092 КБ  |
| services.exe      | SYSTEM           | 00 | 3 144 КБ  |
| winlogon.exe      | SYSTEM           | 00 | 2 972 КБ  |
| csrss.exe         | SYSTEM           | 00 | 3 892 КБ  |
| alg.exe           | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 628 КБ  |
| smss.exe          | SYSTEM           | 00 | 432 КБ    |
| explorer.exe      | Администратор    | 00 | 14 096 КБ |
| TPAutoConnSvc.exe | SYSTEM           | 00 | 4 424 КБ  |
| System            | SYSTEM           | 00 | 236 КБ    |

☐ Отображать процессы всех пользователей

Завершить процесс

Выберите **Имя образа**.

| Имя образа         | Имя пользователя | ЦП | Память    |
|--------------------|------------------|----|-----------|
| Бездействие сис... | SYSTEM           | 95 | 28 КБ     |
| wuauclt.exe        | Администратор    | 00 | 4 088 КБ  |
| wscntfy.exe        | Администратор    | 00 | 2 404 КБ  |
| wpabaln.exe        | Администратор    | 00 | 2 704 КБ  |
| winlogon.exe       | SYSTEM           | 00 | 2 972 КБ  |
| vmtoolsd.exe       | SYSTEM           | 00 | 11 660 КБ |
| vmtoolsd.exe       | Администратор    | 02 | 16 636 КБ |
| vmacthlp.exe       | SYSTEM           | 00 | 2 524 КБ  |
| TPAutoConnSvc.exe  | SYSTEM           | 00 | 4 424 КБ  |
| TPAutoConnect.exe  | Администратор    | 00 | 5 032 КБ  |
| taskmgr.exe        | Администратор    | 00 | 10 736 КБ |
| System             | SYSTEM           | 00 | 236 КБ    |
| svchost.exe        | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 812 КБ  |
| svchost.exe        | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 952 КБ  |
| svchost.exe        | NETWORK SERVICE  | 00 | 3 624 КБ  |
| svchost.exe        | SYSTEM           | 00 | 26 388 КБ |
| svchost.exe        | NETWORK SERVICE  | 00 | 4 284 КБ  |
| svchost.exe        | SYSTEM           | 02 | 4 944 КБ  |
| spoolsv.exe        | SYSTEM           | 00 | 6 104 КБ  |
| smss.exe           | SYSTEM           | 00 | 432 КБ    |
| services.exe       | SYSTEM           | 00 | 3 144 КБ  |
| lsass.exe          | SYSTEM           | 00 | 1 200 КБ  |
| ieexplore.exe      | Администратор    | 00 | 16 980 КБ |
| ieexplore.exe      | Администратор    | 00 | 77 236 КБ |
| explorer.exe       | Администратор    | 00 | 14 100 КБ |
| ctfmon.exe         | Администратор    | 00 | 3 280 КБ  |
| csrss.exe          | SYSTEM           | 02 | 3 892 КБ  |
| alg.exe            | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 628 КБ  |

☐ Отображать процессы всех пользователей

Завершить процесс

Выберите **Имя образа** снова.

Как это влияет на столбцы?

| Имя образа         | Имя пользователя | ЦП | Память    |
|--------------------|------------------|----|-----------|
| Бездействие сис... | SYSTEM           | 94 | 28 КБ     |
| System             | SYSTEM           | 02 | 236 КБ    |
| smss.exe           | SYSTEM           | 00 | 432 КБ    |
| lsass.exe          | SYSTEM           | 00 | 1 280 КБ  |
| wscntfy.exe        | Администратор    | 00 | 2 404 КБ  |
| vmacthlp.exe       | SYSTEM           | 00 | 2 524 КБ  |
| wpabaln.exe        | Администратор    | 00 | 2 704 КБ  |
| winlogon.exe       | SYSTEM           | 00 | 2 972 КБ  |
| services.exe       | SYSTEM           | 00 | 3 144 КБ  |
| ctfmon.exe         | Администратор    | 00 | 3 280 КБ  |
| svchost.exe        | NETWORK SERVICE  | 00 | 3 624 КБ  |
| alg.exe            | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 628 КБ  |
| svchost.exe        | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 812 КБ  |
| csrss.exe          | SYSTEM           | 00 | 3 892 КБ  |
| svchost.exe        | LOCAL SERVICE    | 00 | 3 952 КБ  |
| wuauct.exe         | Администратор    | 00 | 4 088 КБ  |
| svchost.exe        | NETWORK SERVICE  | 00 | 4 284 КБ  |
| TPAutoConnSvc.exe  | SYSTEM           | 00 | 4 424 КБ  |
| svchost.exe        | SYSTEM           | 00 | 4 944 КБ  |
| TPAutoConnect.exe  | Администратор    | 00 | 4 964 КБ  |
| spoolsv.exe        | SYSTEM           | 00 | 6 104 КБ  |
| taskmgr.exe        | Администратор    | 02 | 10 736 КБ |
| vmtoolsd.exe       | SYSTEM           | 00 | 11 664 КБ |
| explorer.exe       | Администратор    | 00 | 14 108 КБ |
| iexplore.exe       | Администратор    | 00 | 16 980 КБ |
| vmtoolsd.exe       | Администратор    | 02 | 17 800 КБ |
| svchost.exe        | SYSTEM           | 00 | 26 384 КБ |
| iexplore.exe       | Администратор    | 02 | 77 236 КБ |

☐ Отображать процессы всех пользователей

Завершить процесс

Выберите **Память**.

Как это влияет на столбцы?

Снова дважды щёлкните внешнюю границу, чтобы вернуться к режиму вкладок.

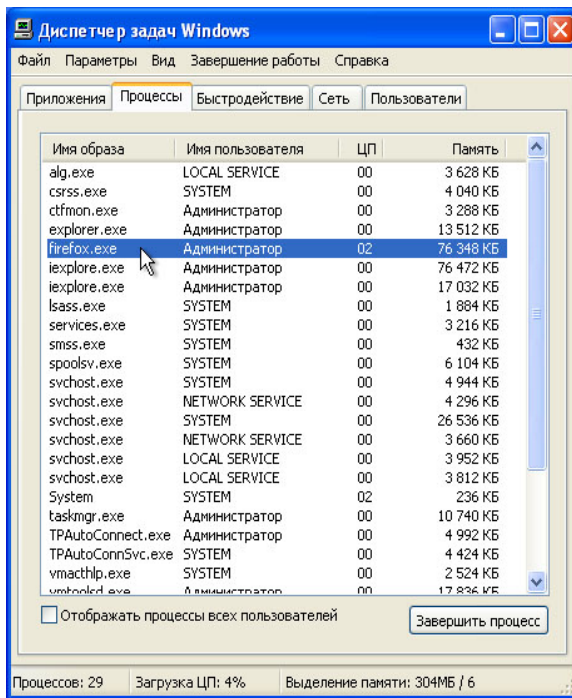
## Действие 6

Откройте обозреватель.

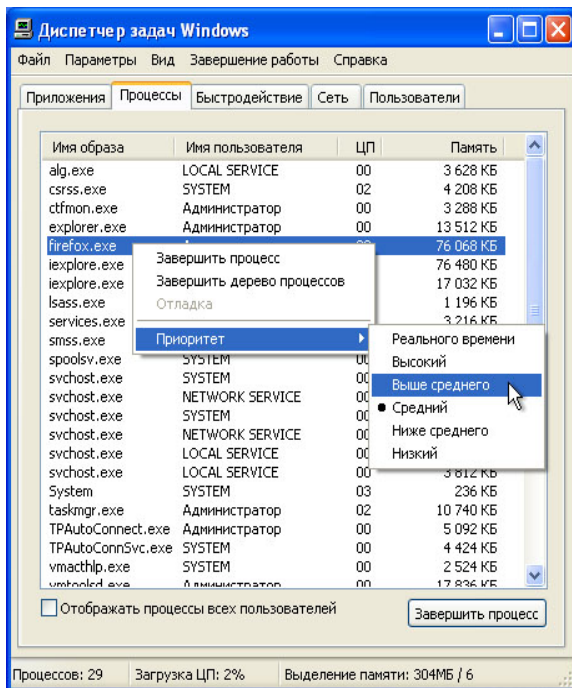
**Примечание.** В данной лабораторной работе используется Firefox. Но его можно заменить на любой веб-обозреватель. Просто подставьте вместо слова Firefox название своего веб-обозревателя.

Вернитесь к диспетчеру задач Windows.





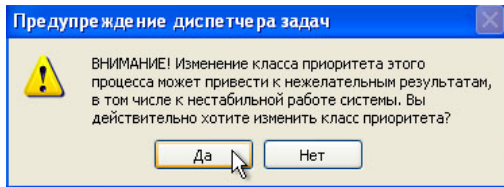
Выберите **Имя образа**, чтобы упорядочить список в алфавитном порядке, после чего выберите **firefox.exe**.



Щёлкните правой кнопкой мыши **firefox.exe** > **Приоритет**.

Каков приоритет по умолчанию у обозревателя?

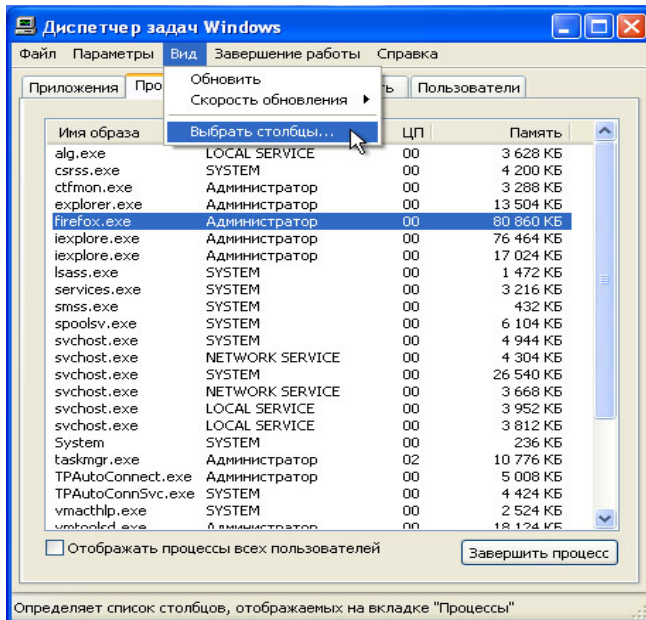
Установите приоритет на **Выше среднего**.



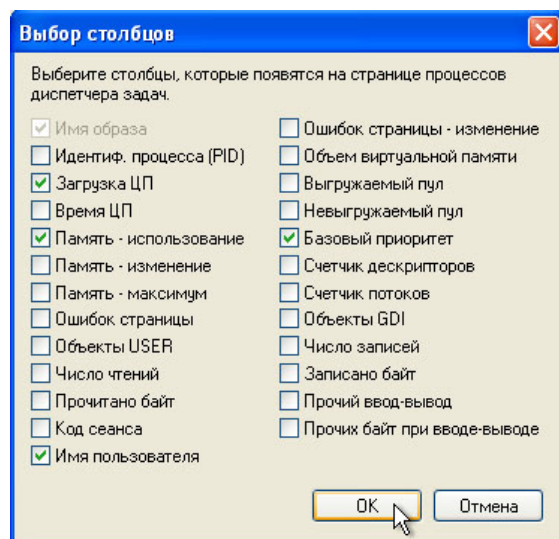
Нажмите кнопку **Да** в окне предупреждений диспетчера задач.

## Действие 7

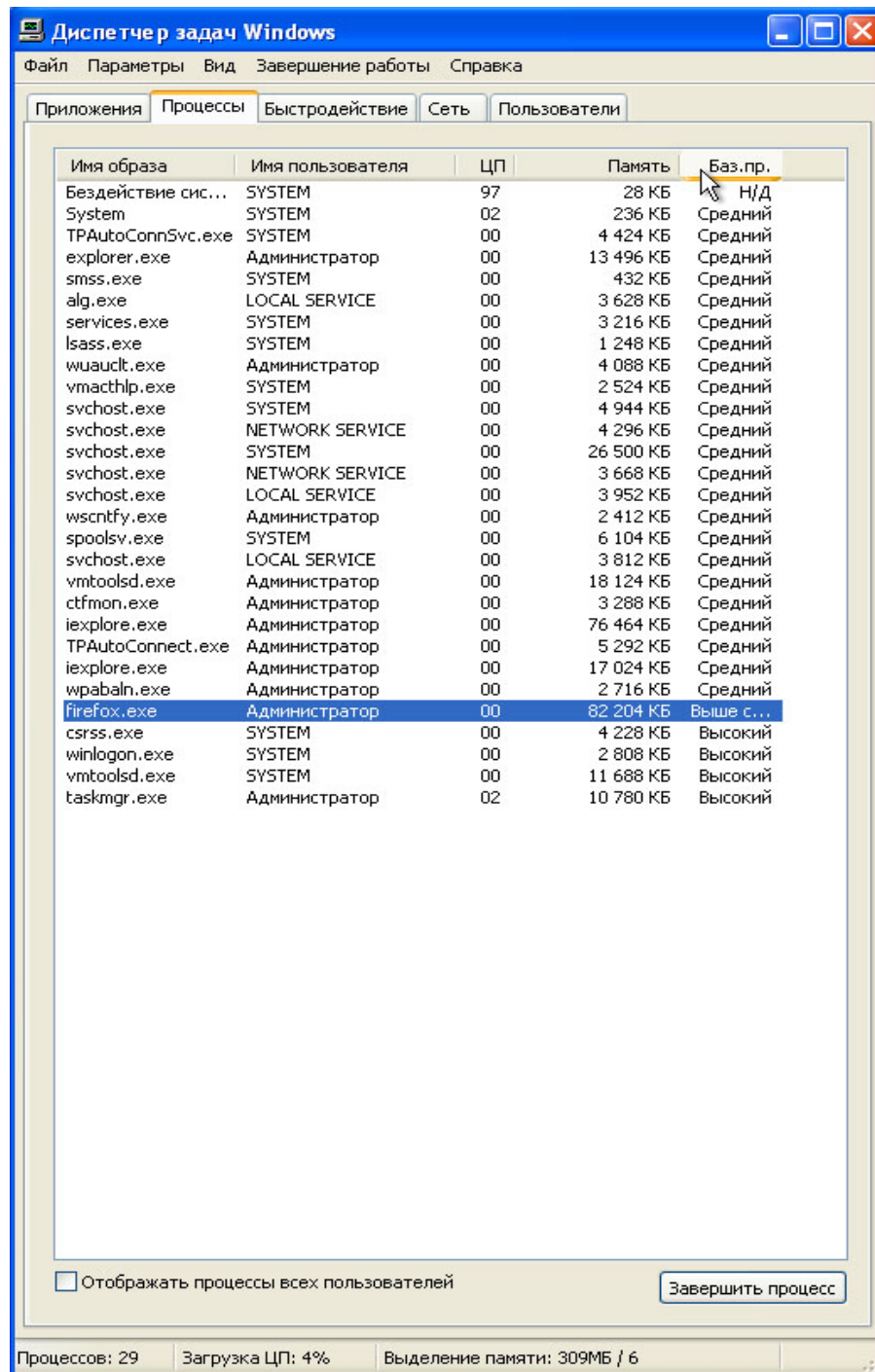
Увеличьте ширину окна **Диспетчер задач Windows**.



Выберите **Вид > Выбрать столбцы**.



Установите флажок **Базовый приоритет** и нажмите кнопку **ОК**.



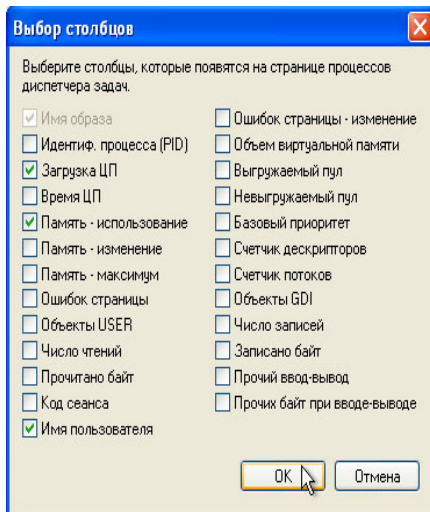
Выберите **Баз.пр.**

Какое имя образа имеет базовый приоритет Н/Д?

У какого имени образа базовый приоритет – «Выше среднего»?

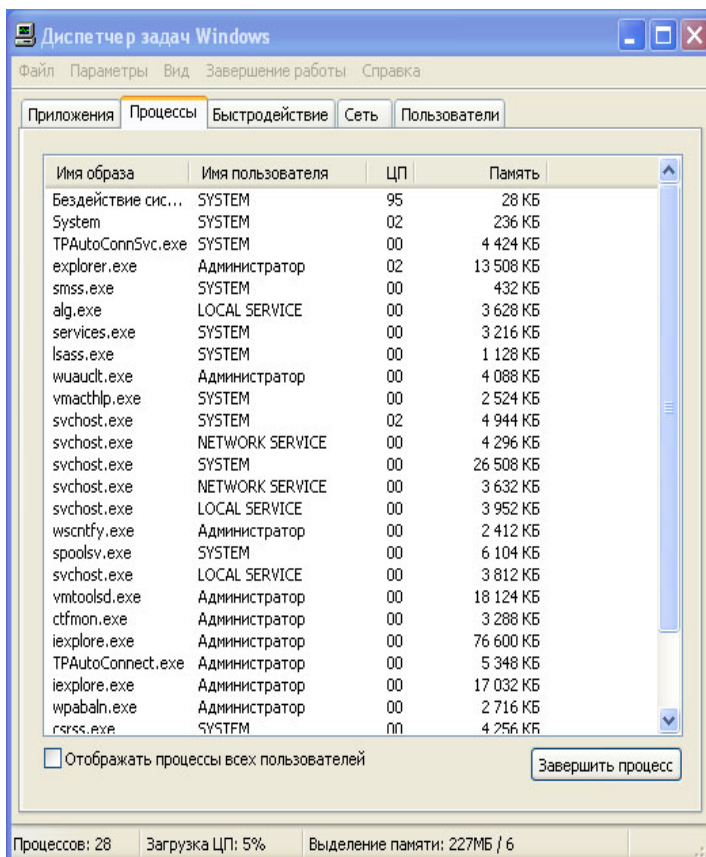
## Действие 8

Сбросьте базовый приоритет firefox.exe к **среднему** и нажмите ОК.



Выберите **Вид > Выбрать столбцы >** снимите флажок **Базовый приоритет > ОК**.

Закройте Firefox.



Перечислен ли Firefox в числе процессов?