

IT Essentials 5.0

5.5.1.7. Лабораторная работа — планирование задачи при помощи графического интерфейса и команды at в Windows 7

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы запланируете выполнение задачи при помощи графического интерфейса Windows 7 и при помощи утилиты **at** командной строки.

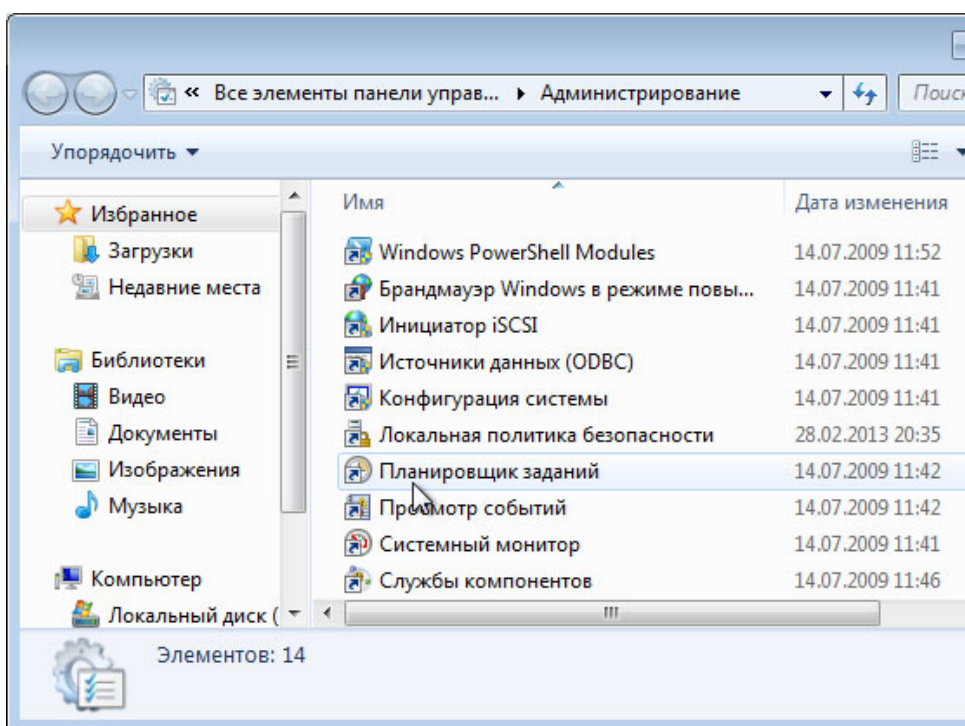
Рекомендуемое оборудование

- Компьютер, работающий под управлением Windows 7.

Действие 1

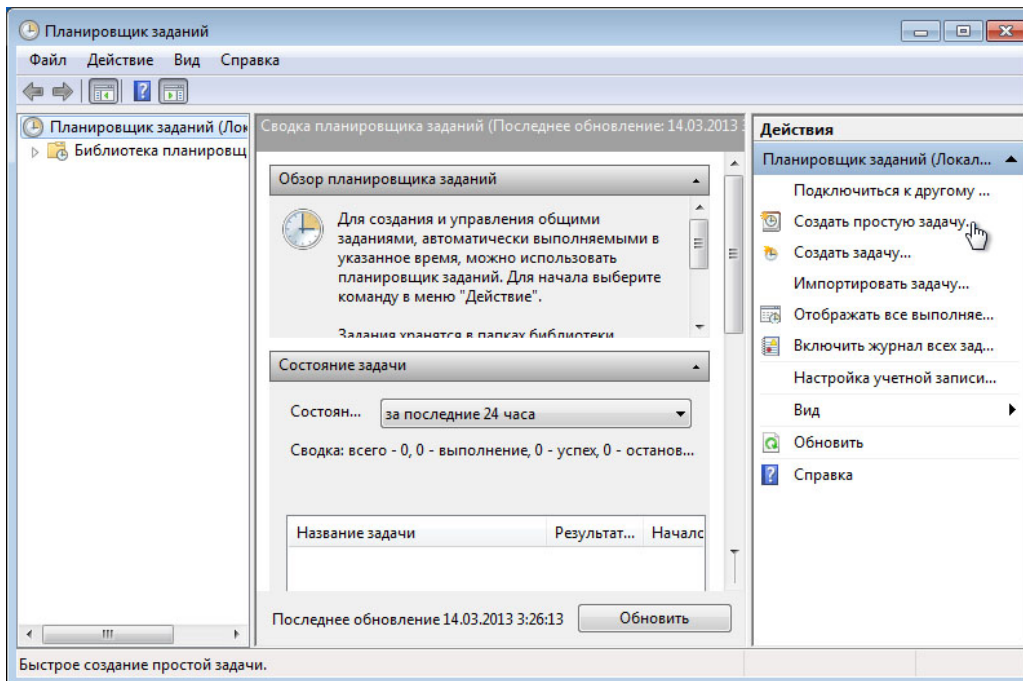
Начните сеанс в Windows с учётной записью Администратор.

Выберите **Пуск > Панель управления > Администрирование > Планировщик заданий**.



Действие 2

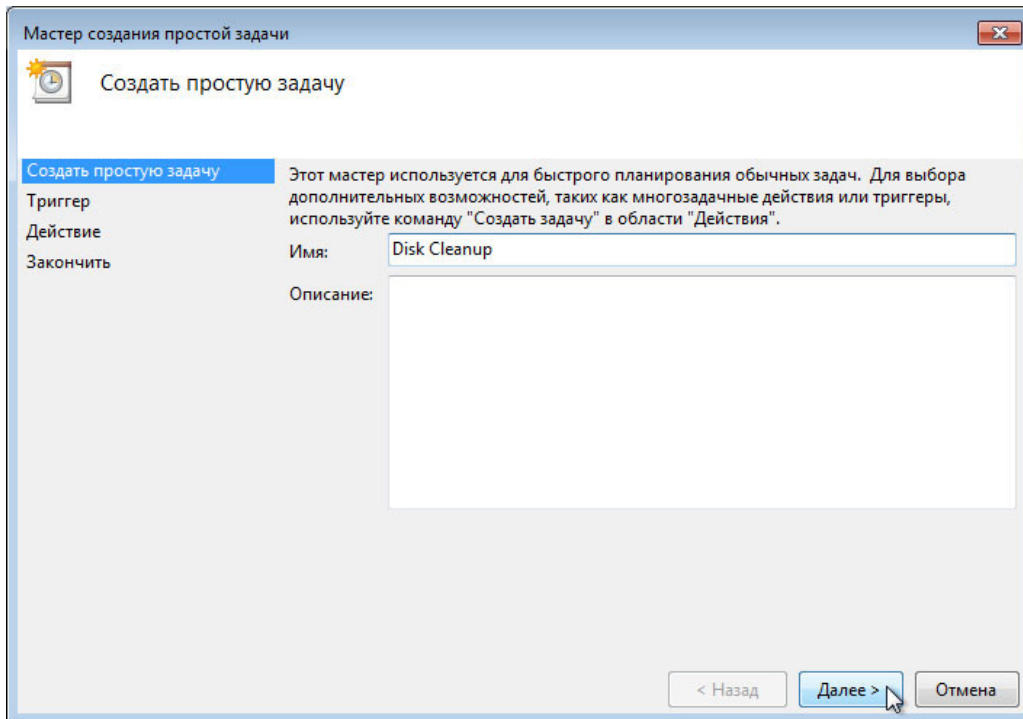
Откроется окно планировщика заданий.



Выберите **Создать простую задачу** в области «Действия».

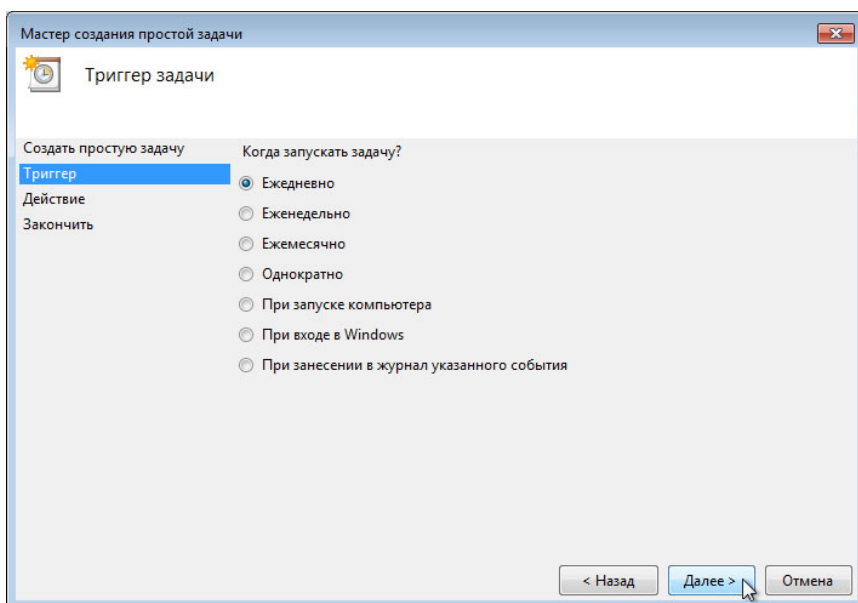
Действие 3

Откроется окно мастера создания простой задачи.



Введите **Disc Cleanup** (Очистка диска) в поле **Имя:** и нажмите кнопку **Далее**.

Выберите переключатель **Ежедневно**.

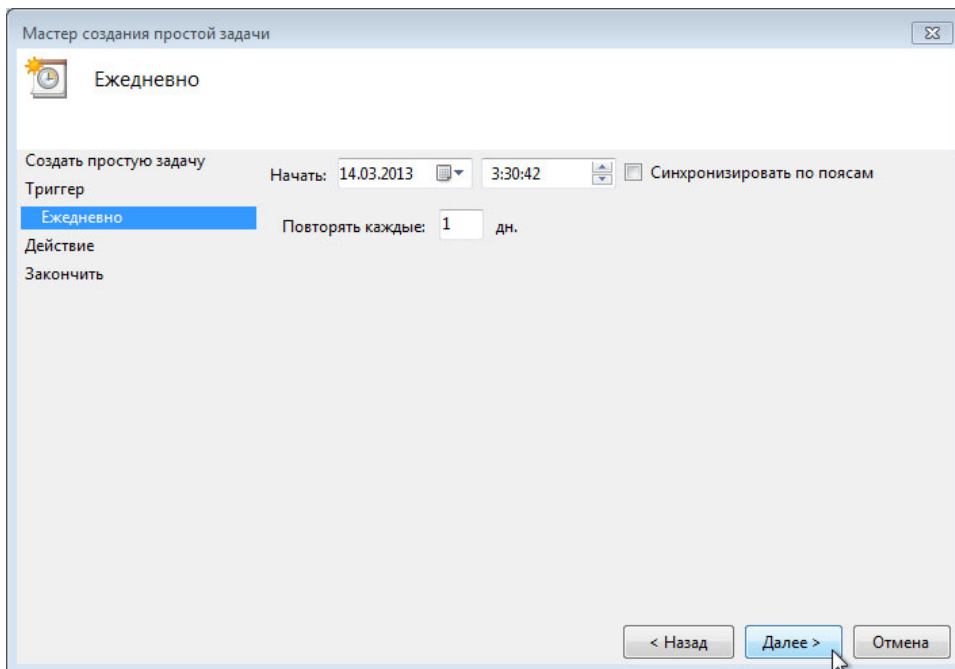


Нажмите кнопку **Далее**.

Щёлкните поле времени и выберите час, минуту и секунды. При помощи кнопок прокрутки установите в поле **Начать:** время **3:30:42**.

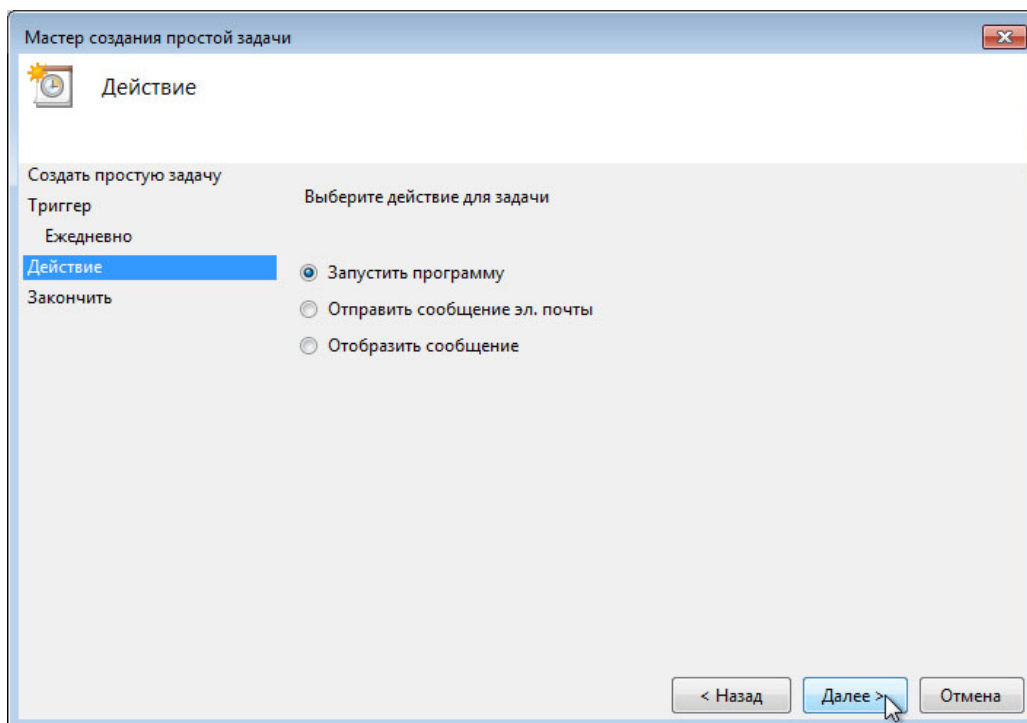
Задайте в поле **Повторять каждые _ дн. в:** значение **1**.

Установите флажок **СР**.



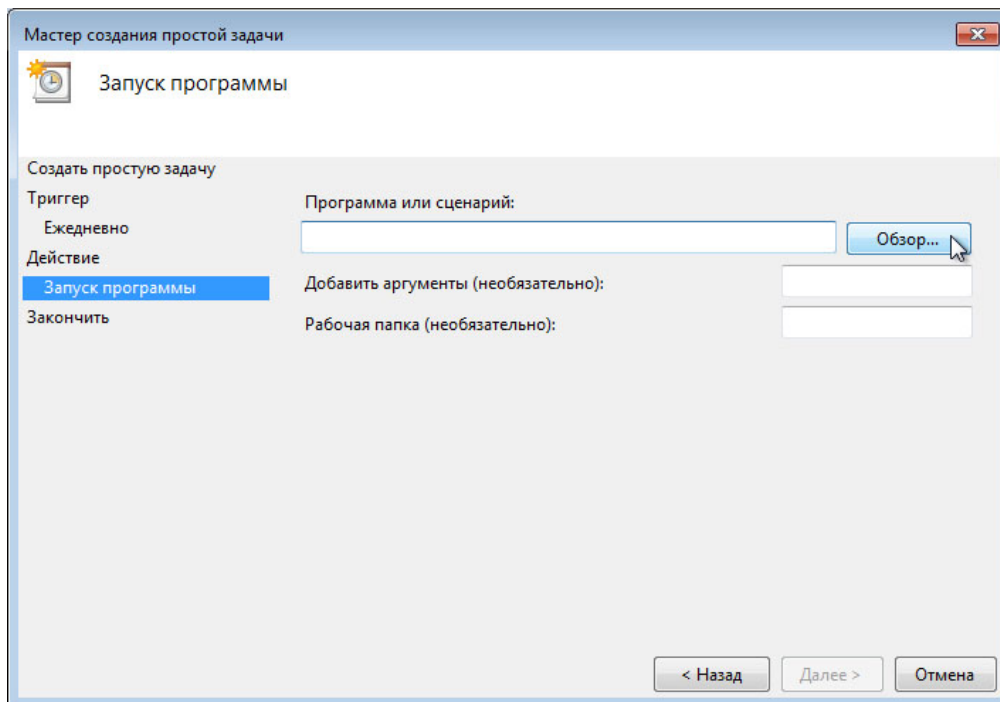
Нажмите кнопку **Далее**.

Откроется окно «Действие».



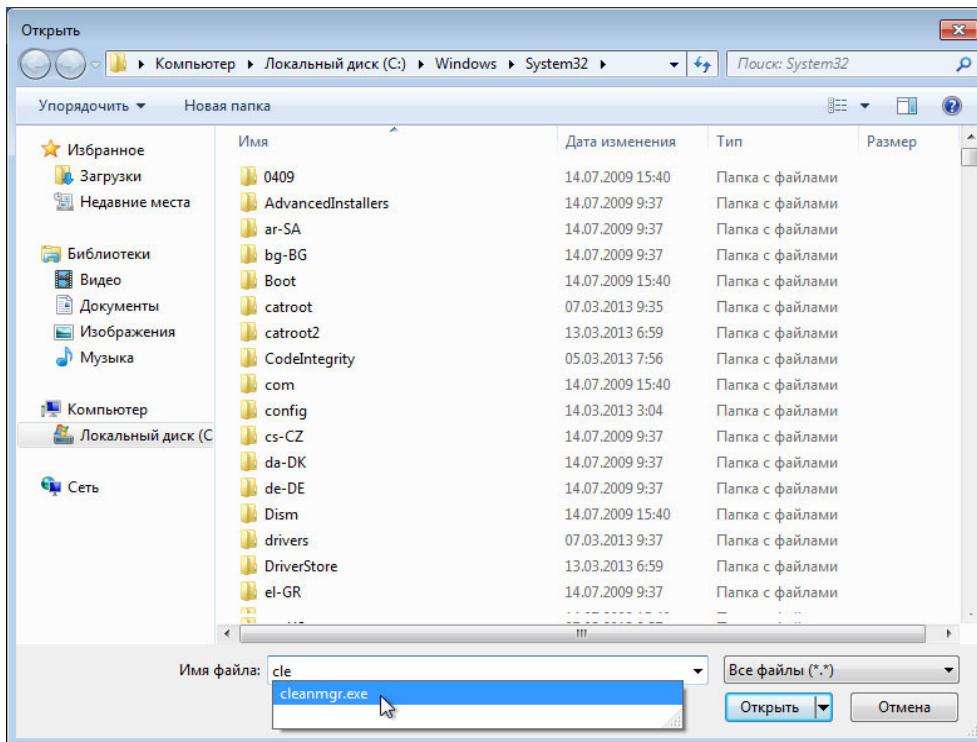
Убедитесь, что выбран параметр **Запустить программу**, и нажмите кнопку **Далее**.

Появится окно «Запуск программы».



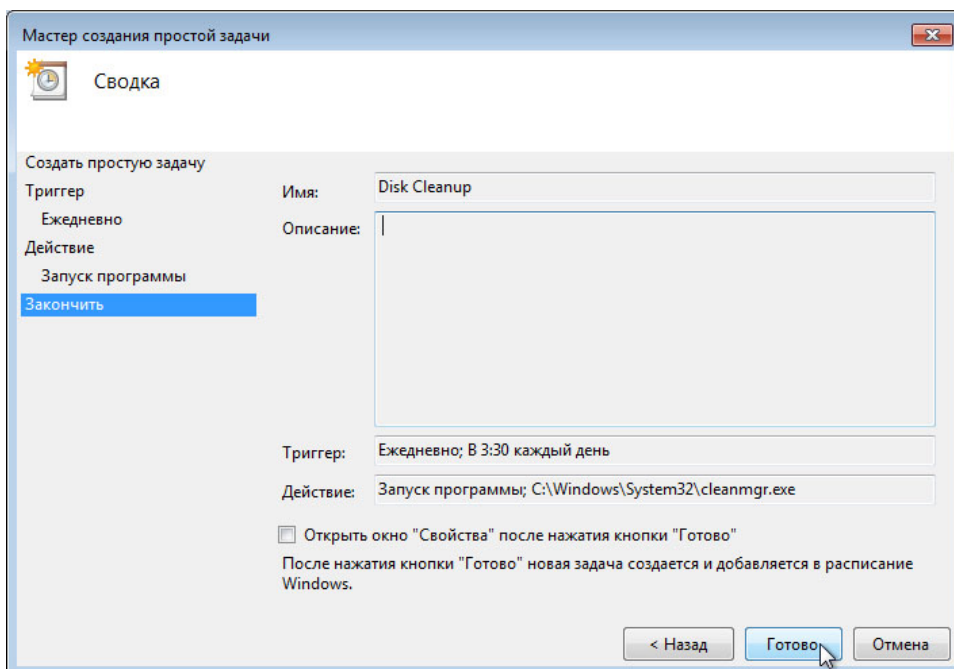
Нажмите кнопку **Обзор**.

Введите **cle** в поле **Имя файла:**, выберите **cleanmgr.exe** и нажмите кнопку **Открыть**.



Когда снова откроется окно «Запуск программы», нажмите кнопку **Далее**.

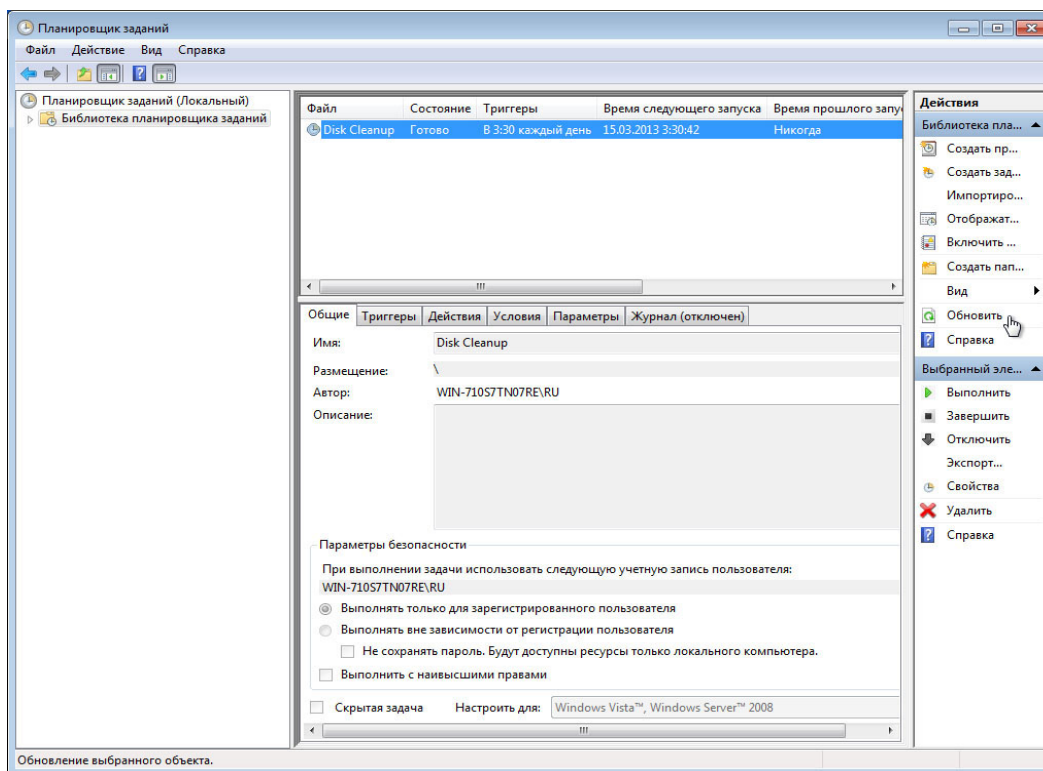
Появится окно «Сводка».



Нажмите кнопку **Готово**.

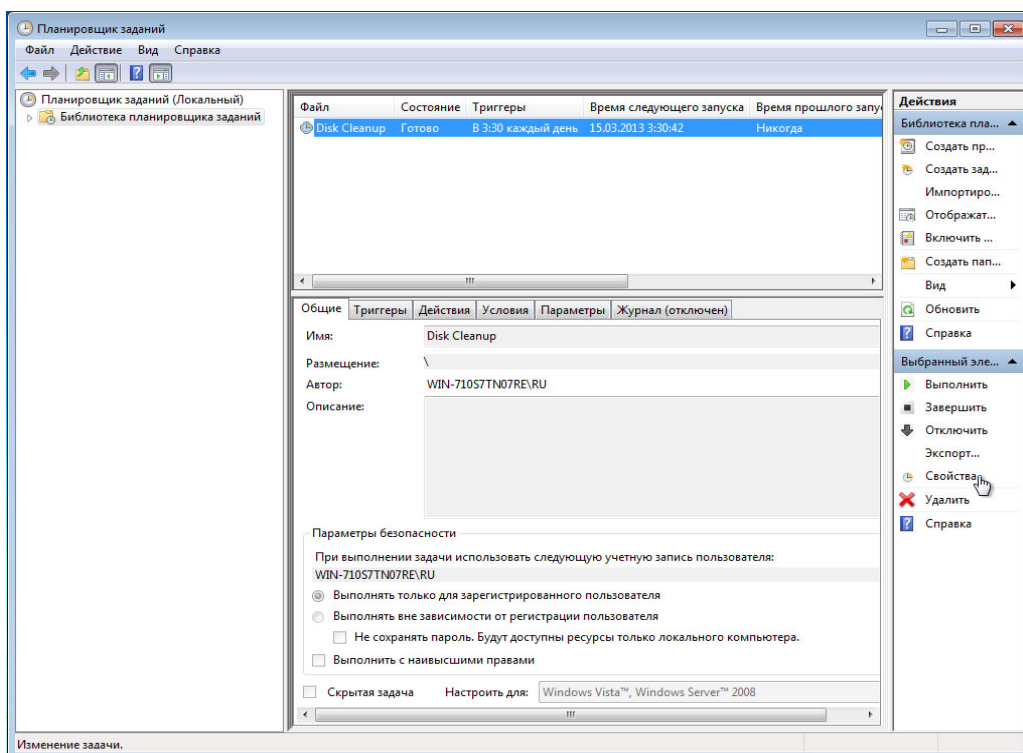
Действие 4

Откроется окно планировщика заданий.



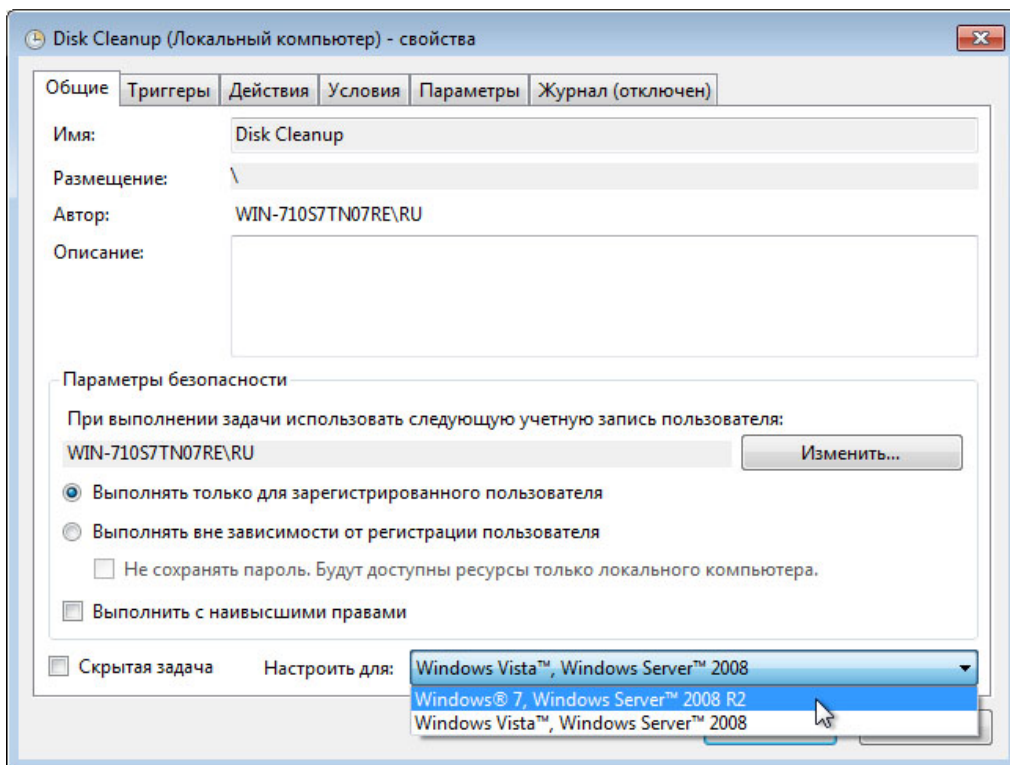
В левой области выберите **Библиотека планировщика заданий**.

Затем в правой области нажимайте кнопку **Обновить**, пока не появится созданная вами задача **Disc Cleanup** (Очистка диска).



Выберите задачу **Disk Cleanup** (Очистка диска) и в правой области выберите **Свойства**.

Появится окно «Свойства очистки диска (локальный компьютер)».



В раскрывающемся меню **Настроить для:** выберите **Windows® 7, Windows Server™ 2008 R2**.

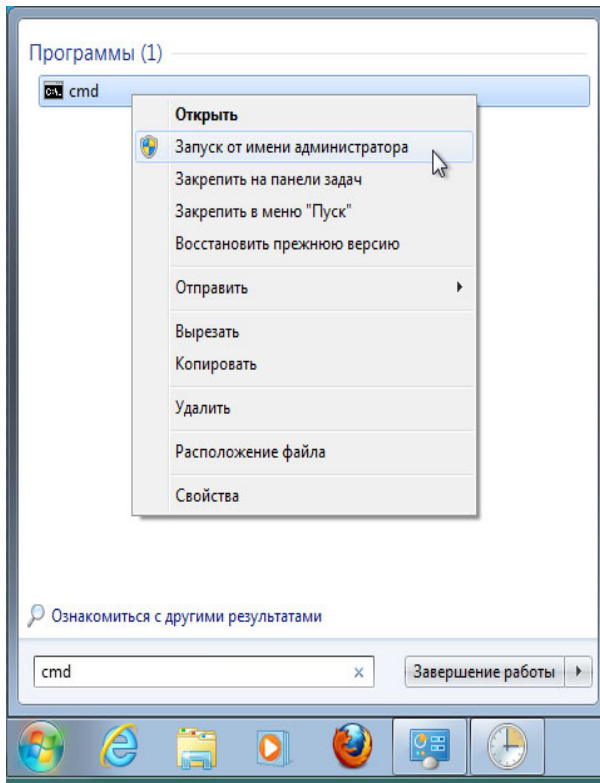
Нажмите кнопку **ОК**.

Сверните окно планировщика заданий и закройте все прочие окна.

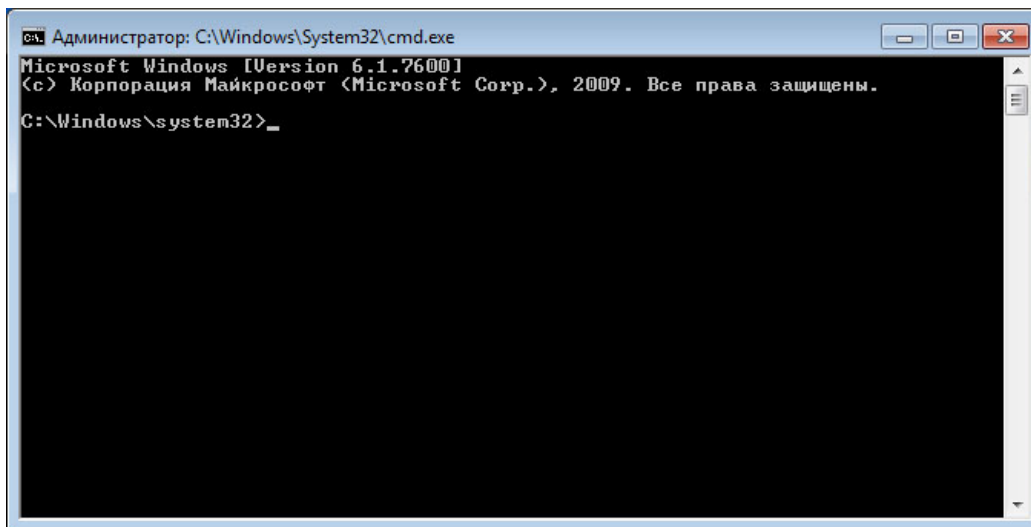
Действие 5

Нажмите кнопку **Пуск** и в поле **Найти программы и файлы** введите **cmd**.

Правой кнопкой мыши щёлкните **cmd** > **Запуск от имени администратора** > **Да**.

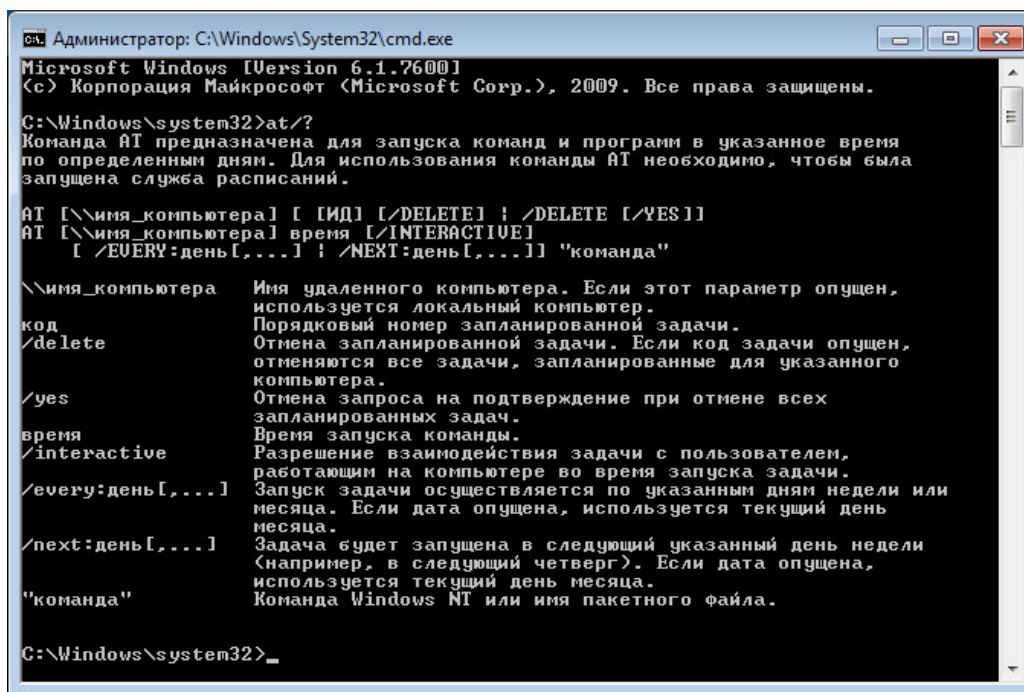


Откроется окно «Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe».



Введите **at /?** и нажмите клавишу **ВВОД**.

Появится список параметров команды **at**.



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

C:\Windows\system32>at/?
Команда AT предназначена для запуска команд и программ в указанное время
по определенным дням. Для использования команды AT необходимо, чтобы была
запущена служба расписаний.

AT [[имя_компьютера] [ [ИД] [/DELETE] ! /DELETE [/YES]]
AT [[имя_компьютера] время [/INTERACTIVE]
   [ /EVERY:день[,...] ! /NEXT:день[,...] ] "команда"

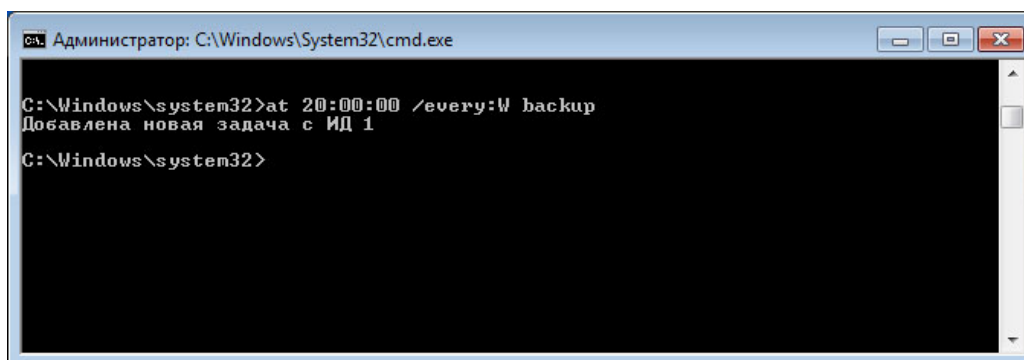
\имя_компьютера  Имя удаленного компьютера. Если этот параметр опущен,
код             используется локальный компьютер.
/delete         Порядковый номер запланированной задачи.
                Отмена запланированной задачи. Если код задачи опущен,
                отменяются все задачи, запланированные для указанного
                компьютера.
/yes            Отмена запроса на подтверждение при отмене всех
                запланированных задач.
время         Время запуска команды.
/interactive    Разрешение взаимодействия задачи с пользователем,
                работающим на компьютере во время запуска задачи.
/every:день[,...] Запуск задачи осуществляется по указанным дням недели или
                месяца. Если дата опущена, используется текущий день
                месяца.
/next:день[,...] Задача будет запущена в следующий указанный день недели
                (например, в следующий четверг). Если дата опущена,
                используется текущий день месяца.
"команда"      Команда Windows NT или имя пакетного файла.

C:\Windows\system32>
```

Введите **at 20:00:00 /every:W backup**.

Обратите внимание, что нужно использовать 24-часовой формат времени.

Нажмите клавишу **ВВОД**.



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Windows\system32>at 20:00:00 /every:W backup
Добавлена новая задача с ИД 1

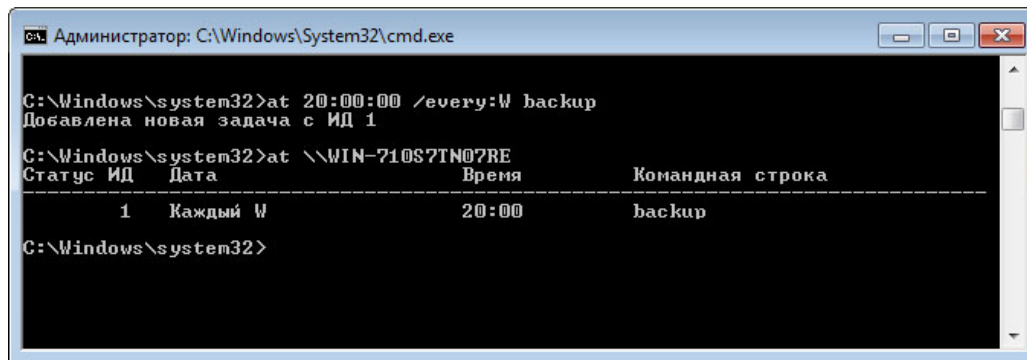
C:\Windows\system32>
```

Появится сообщение **Добавлена новая задача с ИД = 1**.

Введите **at \Имя_компьютера**. Например, **at \\Vicki-PC**.

Нажмите клавишу **ВВОД**.

Появится запланированное задание.



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Windows\system32>at 20:00:00 /every:W backup
Добавлена новая задача с ИД 1

C:\Windows\system32>at \\WIN-710S7TN07RE
Статус ИД Дата Время Командная строка
-----
1 Каждый W 20:00 backup

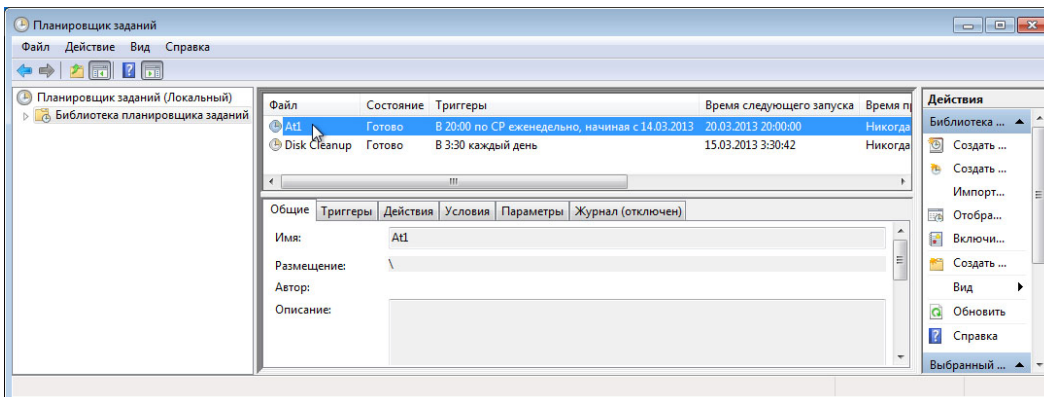
C:\Windows\system32>
```

Какую команду нужно ввести для запуска резервного копирования каждые вторник и среду в 15:00?

Введите **exit** и нажмите клавишу **ВВОД**.

Действие 6

Откройте окно «Назначенные задания».

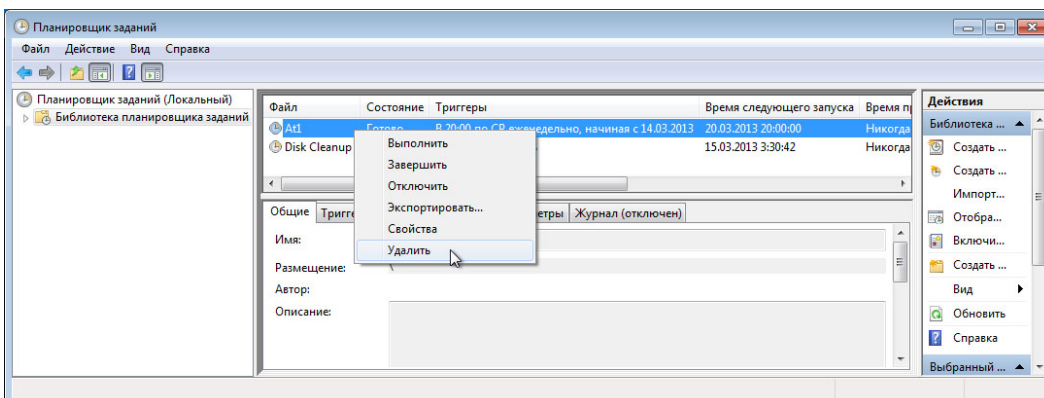


Выберите **Библиотека планировщика заданий**. Возможно, потребуется обновить экран.

Задача, созданная с помощью команды **at**, отобразится в окне.

Действие 7

Щёлкните созданную вами запланированную задачу правой кнопкой мыши и выберите команду **Удалить**.



Нажмите кнопку **Да**, чтобы подтвердить удаление задачи.

Убедитесь, что все созданные вами запланированные задачи удалены из окна «Назначенные задания».

