

Работа с обновлениями Windows 7

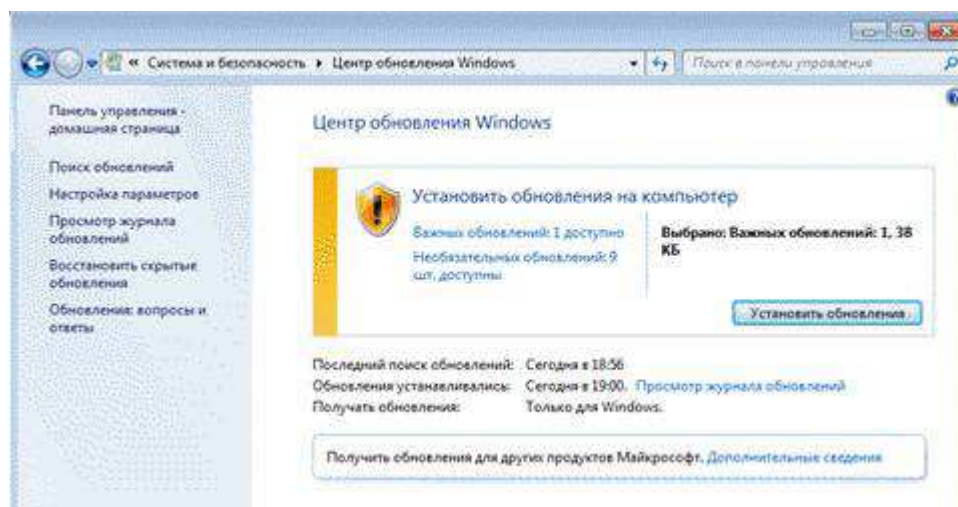
Contents

Работа с обновлениями Windows 7	1
Установка и управление обновлениями из командной строки.....	1
Как отключить автоматическую перезагрузку после установки обновлений в Windows	2
Проблемы с автоматическим обновлением Windows.....	3

Установка и управление обновлениями из командной строки

<http://winitpro.ru/index.php/2010/07/27/ustanovka-i-upravlenie-obnovleniyami-iz-komandnoj-stroki/>

Вы не знали о том, что можете устанавливать и управлять обновлениями для ОС Windows из командной строки? Тогда прочитайте эту статью, она будет вам интересна.



Если вы загружаете обновления программного обеспечения из каталога Microsoft Update, расположенного по адресу <http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/Install.aspx?referringpage=Home.aspx>, вы можете втихую загружать и устанавливать обновления из командной строки с помощью утилиты Windows Update Stand-alone Installer (Wusa.exe). Например, если .msu файл «Обновление для Windows Server 2008 (KB947562)» имеет имя X86-all-windows6.0-kb947562-x86_6ff6b13433eba0503ffcd8e47e1daefac3dc83b4.msu, вы можете установить это обновление вручную, используя следующую команду:

```
wusa X86-all-windows6.0-kb947562-x86_6ff6b13433eba0503ffcd8e47e1daefac3dc83b4.msu /quiet
```

Вы можете использовать инструмент управления Windows из командной строки (Windows Management Instrumentation Command-line — WMIC) для просмотра установленных обновлений на вашем компьютере. Например, чтобы убедиться, что обновление, описанное в предыдущем разделе, было установлено на вашем компьютере, выполните следующие действия:

```
wmic qfe list
```

```
Caption CSName Description FixComments HotFixID InstallDate InstalledBy InstalledOn Name ServicePackInEffect Status Caption
```

```
http://support.microsoft.com/?kbid=947562 S-SC1 Update KB947562 S-1-5-21-940954651-3993729752-4124607334-500 01c8dc69493cee0b
```

Если результате вывода WMIC трудно читаем для вас, вы можете использовать для тех же целей Systeminfo, а именно:

systeminfo | find «: KB»

[01]: KB947562

Как отключить автоматическую перезагрузку после установки обновлений в Windows

<http://winitpro.ru/index.php/2010/10/08/kak-otklyuchit-avtomaticheskuyu-perezagruzku-posle-ustanovki-obnovlenij-v-windows/>

Итак, вы уже научились [управлять обновлениями Windows из командной строки](#). Идем дальше.

В Windows 7, Windows Vista и Windows XP после установки загруженных через Windows Update обновлений, система автоматически перезагружается для того, чтобы все изменения вступили в силу. Несмотря на то, что в Windows 7 имеется функция «Отложить перезагрузку компьютера», все равно через некоторое время компьютер принудительно перезагрузится, ведь ему необходимо зафиксировать и применить все изменения в системных файлах.

Microsoft ввела систему, при которой все изменения в ОС, вносимые обновлениями, применяются только после перезагрузки компьютера (такой принцип стал применяться начиная с Windows XP SP2). Как только система завершает установку обновлений, которые требуют перезагрузки компьютера, она начинает уведомлять пользователей о необходимости перезагрузки, и в том случае, если от пользователя нет ответа в течении 5 минут, Windows автоматически перезагружает компьютер, несмотря на то, что пользователь вошел в систему и у него имеются открытые программы и файлы.

Отрицательной стороной этого процесса является тот факт, что все несохраненные данные (такие как файлы, документы, электронные таблицы, презентации, базы данных) будут удалены, а нормальный процесс выполнения таких задач, как дефрагментация/проверка диска или резервное копирование будет аварийно завершен, что может вызвать потенциальную возможность потери данных.

Для того, чтобы запретить автоматическую перезагрузку Windows воспользуйтесь инструкцией:

1. Нажмите на кнопку «Пуск» и введите **gpedit.msc**, ([как включить gpedit.msc в Windows 7 Home](#)) нажмите Enter.
2. В редакторе локальной групповой политики перейдите в раздел **Computer Configuration -> Administrative Templates -> Windows Components -> Windows Update**.
3. Дважды щелкните на «**No auto-restart with logged on users for scheduled automatic updates installations**».
4. Выберите значение **Enabled** и нажмите кнопку ОК.



5. Закройте редактор локальной групповой политики.

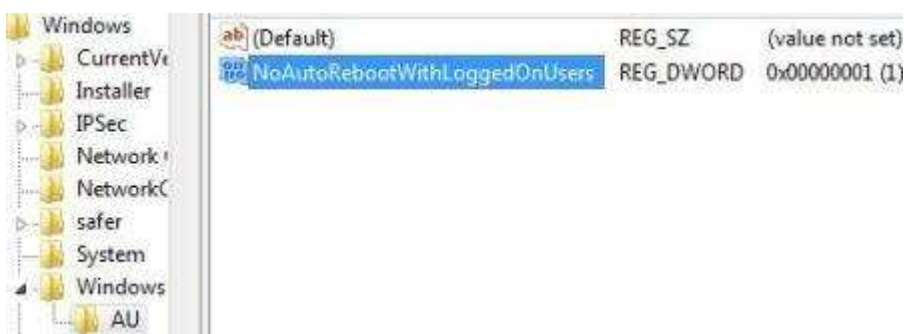
Пользователи Windows 7, Vista и XP Home Edition, у которых не установлен редактор групповой политики, могут внести аналогичные настройки непосредственно через реестр.

1. Запустите редактор реестра (Regedit).
2. Перейдите в следующий раздел реестра:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU

Примечание: Если такого пути не существует, создайте его.

3. Измените значение ключа типа DWORD с именем **NoAutoRebootWithLoggedOnUsers** на **1**, это запретит авто-перезагрузку. По умолчанию, значение этого ключа 0, что разрешает системе перезагружаться автоматически.



Примечание: Если этот параметр не существует, создайте его – тип DWORD (32 бита).

4. Закройте редактор реестра.

Теперь компьютер не будет перезагружаться сам, т.е. после установки обновлений Windows, пользователь должен вручную перезагрузить свою рабочую станцию.

Проблемы с автоматическим обновлением Windows

<http://winitpro.ru/index.php/2010/08/19/problemy-s-avtomaticheskim-obnovleniem-windows/>

Часто бывает ситуация, когда служба Windows Update (wuauserv) не работает корректно. Т.е. не загружаются новые обновления и в журнале %windir%\windowsupdate.log сыпятся сообщения об ошибках, причем сообщения разного характера.

Для себя нашел способ лечения подобных проблем, который помогает в 90% случаев. Нужно выполнить на проблемном сервере/ПК следующий набор команд:

```
net stop bits
net stop wuauerv
regsvr32 /u wuaueng.dll /s
REGSVR32 /s wuapi.dll
REGSVR32 /s wups.dll
REGSVR32 /s wuaueng.dll
REGSVR32 /s wucltui.dll
REGSVR32 /s MSXML3.dll
REGSVR32 /s MSXML.DLL
REGSVR32 /s MSXML2.DLL
REGSVR32 /s wuaueng1.dll
REGSVR32 /s wups2.dll
REGSVR32 /s wuweb.dll
del /f /s /q %windir%\SoftwareDistribution\*. *
del /f /s /q %windir%\windowsupdate.log
regsvr32 wuaueng.dll /s
net start bits
net start wuauerv
wuauclt.exe /resetauthorization /detectnow
```

Если не заработает, нужно смотреть лог службы Windows Update для дальнейшего анализа.