**Установка веб-сервера IIS 8 в Windows Server 2012 R2**

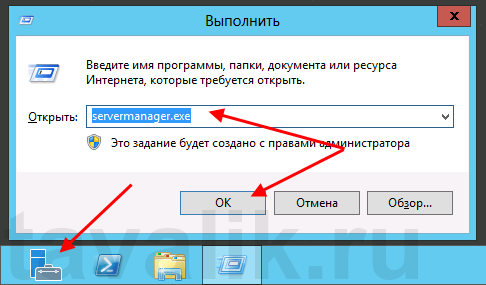
Веб-сервер представляет собой некоторую программу (службу), принимающую HTTP-запросы от клиентов, обычно от веб-браузеров, обрабатывающую данные запросы и выдающую им ответ, как правило, вместе с HTLM-страницей (сайтом), изображением, файлом, медиа-потоком или другими данными.  Ниже подробно рассмотрим процесс установки подобной службы, а именно веб-сервера IIS 8 (Internet Information Server) входящего в поставку Microsoft Windows Server 2012 R2.

**0. Оглавление**

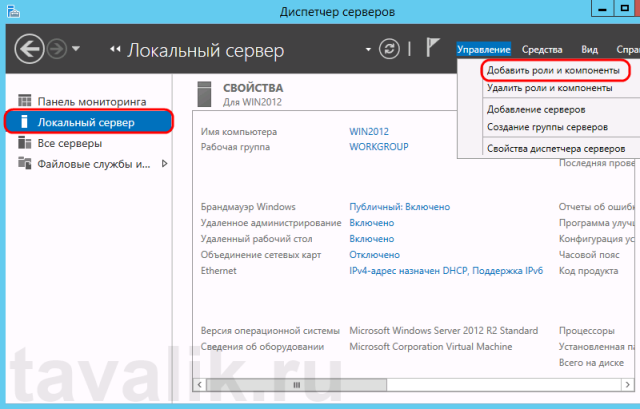
1. Установка веб-сервера IIS
2. Перезапуск сервера IIS

**1. Установка веб-сервера IIS**

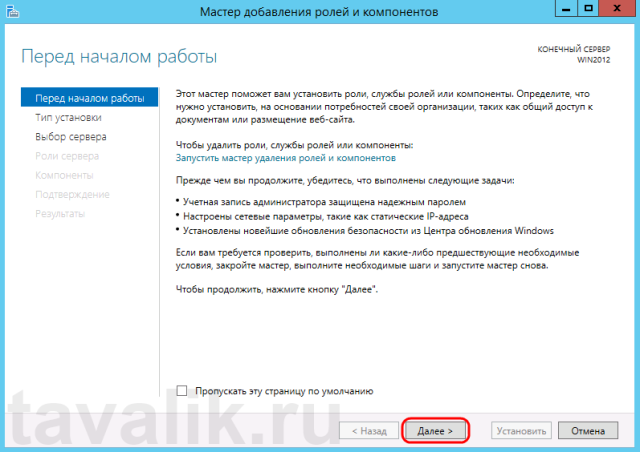
Запускаем Диспетчер серверов (Server Manager). Его можно запустить с ярлыка на панели задач, или же выполнив команду **servermanager.exe** (Для этого необходимо нажать комбинацию клавиш Win + R, в появившемся окне в поле «*Открыть*» (Open) написать имя команды и нажать «*ОК*» ).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/03/ustanovka_servera_terminalov_win_2012_001.png)

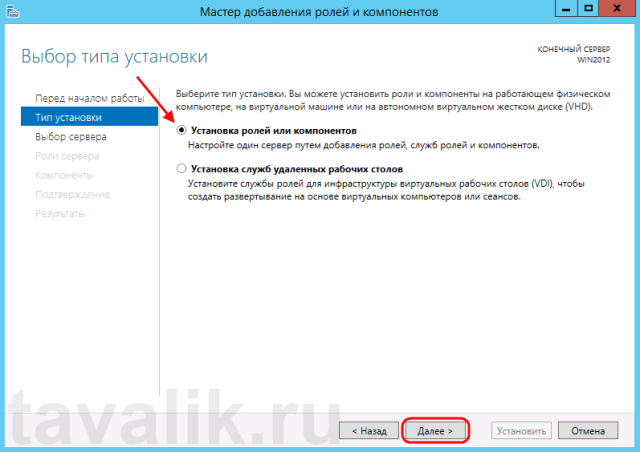
В диспетчере серверов, в меню, расположенном в правом верхнем углу окна, выберем «*Управление*» (Manage) — «*Добавить роли и компоненты*» (Add Roles and Features)

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_01.png)

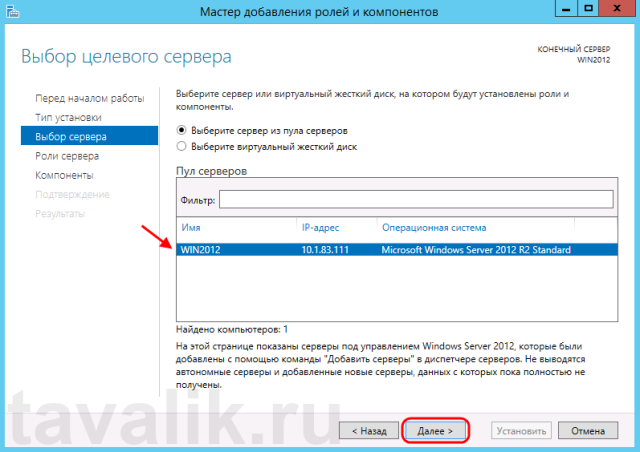
Запустится Мастер добавления ролей и компонентов (Add Roles and Features Wizard). Нажимаем «*Далее*» (Next) на стартовой странице.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_02.png)

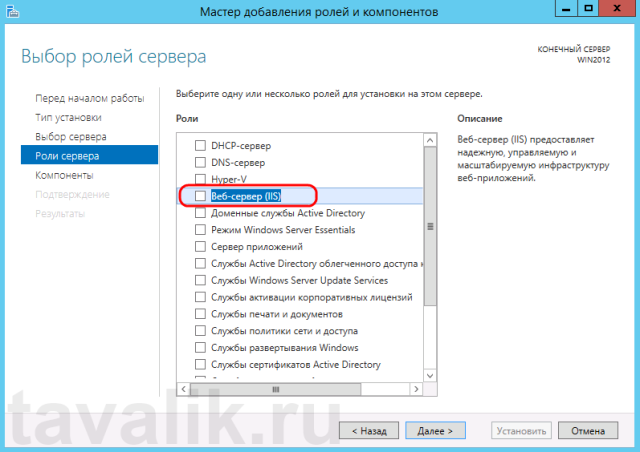
Тип установки (Installation Type) отмечаем «*Установка ролей или компонентов*» (Role-based or feature-based installation) и нажимаем «*Далее*» (Next).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_03.png)

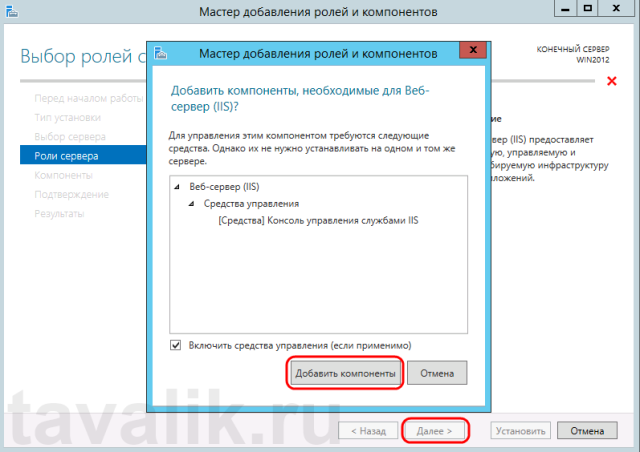
Выбираем текущий сервер из пула серверов (Select a server from the server pool) и снова жмем «*Далее*» (Next).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_04.png)

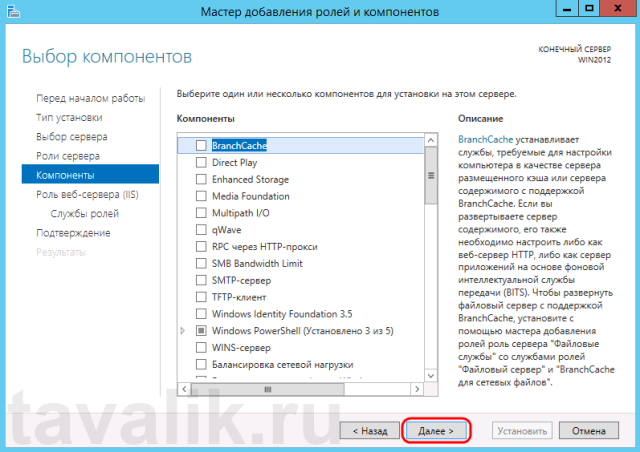
На следующем шаге выбираем роль, которую необходимо установить. В нашем случае это роль «*Веб-сервер (IIS)*» (Web Server). Отмечаем ее в списке.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_05.png)

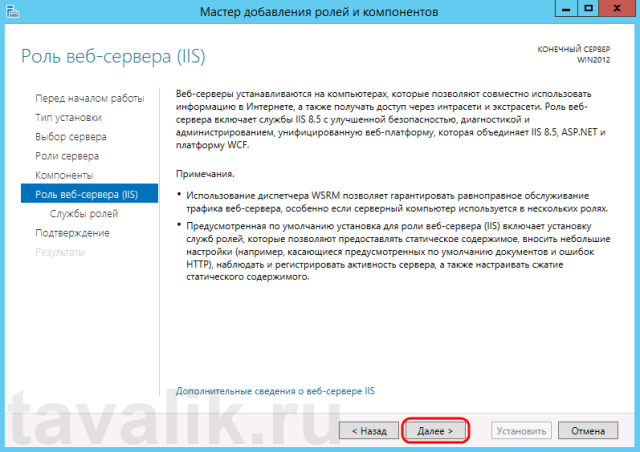
При этом мастер предложит нам добавить компоненты, необходимые для Веб-сервера, а именно «*Консоль управления службами IIS*» (IIS Management Console). Соглашаемся на установку дополнительных компонент нажав «*Добавить компоненты*» (Add Features) и жмем «*Далее*» (Next).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_06.png)

Оставляя список компонент без изменений нажимаем «*Далее*» (Next).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_16.png)

Ознакомившись с информацией о роли веб-сервера снова жмем «*Далее*» (Next).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_07.png)

Затем необходимо выбрать службы ролей, которые будут установлены для веб-сервера. Этот набор зависит от конкретных задач, которые будет выполнять сервер IIS.

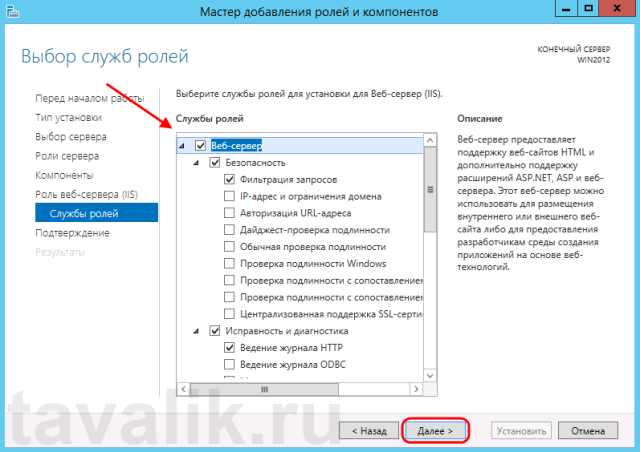
Например, для [публикации баз данных «1С:Предприятие» 8 на веб-сервере](http://tavalik.ru/nastrojka-veb-dostupa-k-bd-1spredpriyatie-na-iis/) или для [запуска сайта на WordPress](http://tavalik.ru/ustanovka-wordpress-na-iis/), требуется установка компонент:

* Общие функции HTTP (Common HTTP Features)
  + Статическое содержимое (Static Content)
  + Документ по умолчанию (Default Document)
  + Обзор каталогов (Directory Browsing)
  + Ошибки HTTP (HTTP Errors)
* Разработка приложений (Application Development)
  + ASP
  + ASP.NET 3.5
  + Расширяемость .NET 3.5 (.NET Extensibility 3.5)
  + Расширения ISAPI (ISAPI Extensions)
  + Фильтры ISAPI (ISAPI Filters)
* Исправление и диагностика (Health and Diagnostics)
  + Ведение журнала HTTP (HTTP Logging)
  + Монитор запросов (Request Monitor)
* Средства управления (Management Tools)
  + Консоль управления IIS (IIS Management Console)

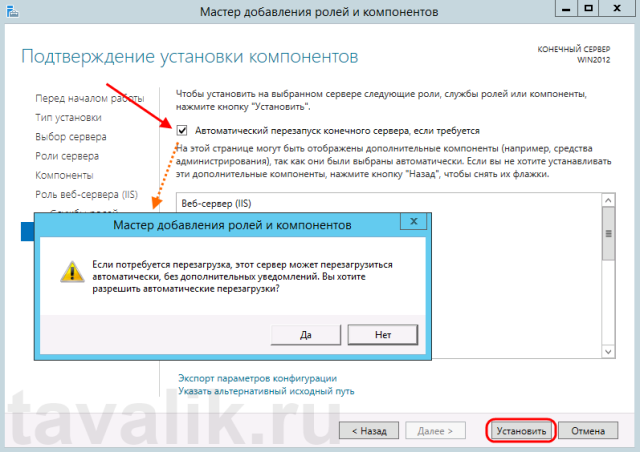
Для установки FTP-сервера требуются компоненты:

* FTP-Сервер (FTP Server)
  + Служба FTP (FTP Service)
  + Расширяемость FTP (FTP Extensibility)

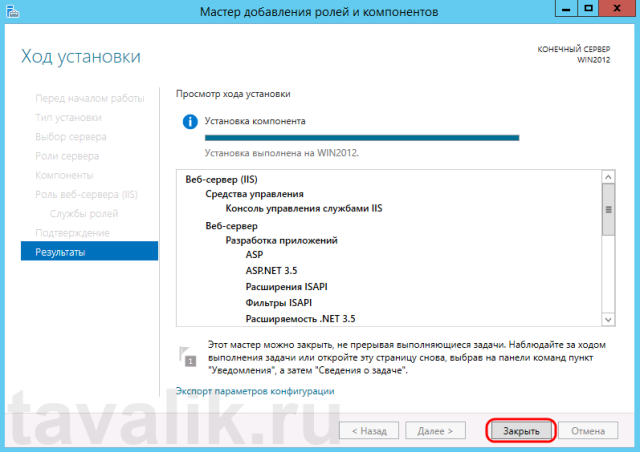
и т. д. Если выделить службу в списке, слева доступно ее краткое описание. Выбрав необходимые службы ролей жмем «*Далее*» (Next).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_08.png)

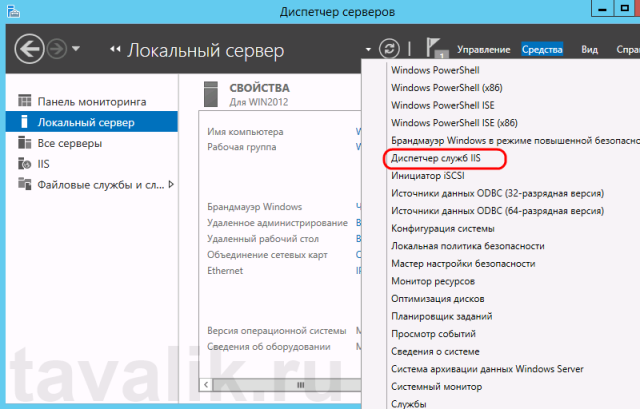
Устанавливаем флаг «*Автоматический перезапуск конечного сервера, если требуется*» (Restart the destination server automatically if required) если перезагрузка не помешает работе других пользователей и жмем «*Установить*» (Install) для начала установки указанных в списке служб.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_09.png)

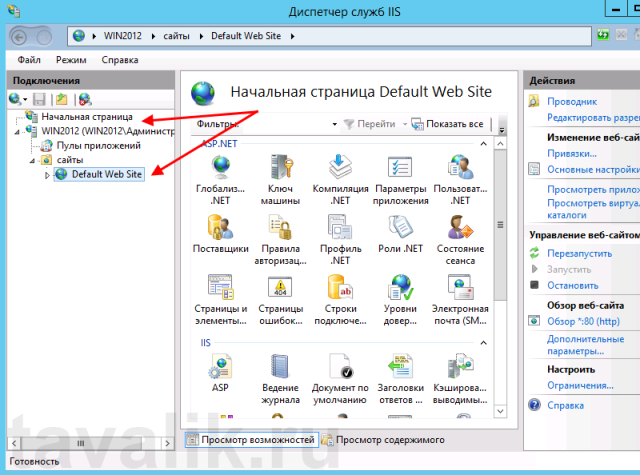
Дожидаемся завершения установки веб-сервера (может произойти перезагрузка сервера) и нажимаем «*Закрыть*» (Close) для завершения работы мастера.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_10.png)

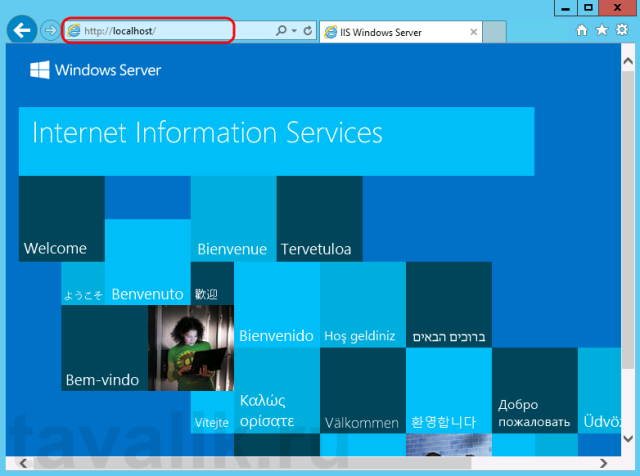
Возвращаемся в диспетчер серверов, в меню «*Средства*» (Tools) выбираем появившейся там  пункт «*Диспетчер служб IIS*» (Internet Information Services).

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_11.png)

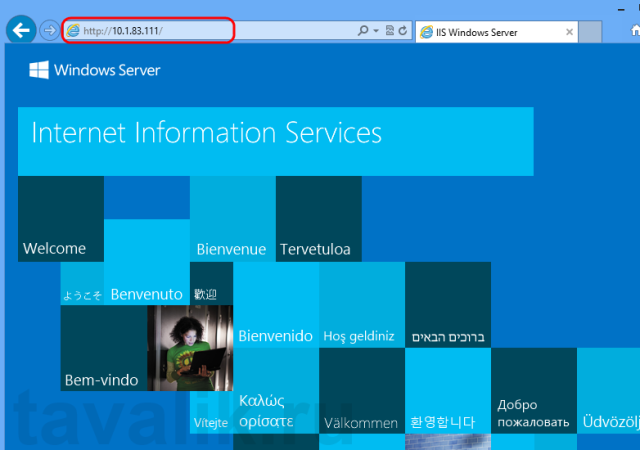
В запустившемся Диспетчере служб IIS, в окне подключений (Connections) увидим только что установленные веб-сервер (соответствует сетевому имени компьютера) а также один веб-сайт, добавленный по умолчанию, с названием Default Web Site.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_12.png)

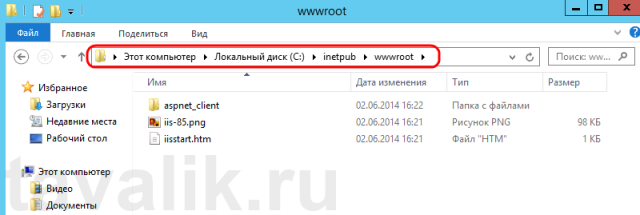
Данный сайт представляет одну веб-страницу с приветствием на различных языках и откликается на все запросы к данному веб-серверу по **80**-му порту. Чтобы просмотреть его, достаточно запустить веб-браузер, например Internet Explorer, и ввести в строку адреса <http://localhost>.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_13.png)

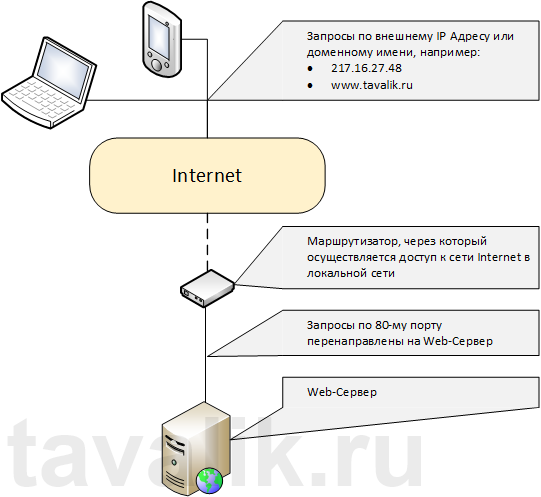
Также этот сайт можно просмотреть с любого другого компьютера в сети, забив в строку адресе IP компьютера где установлен веб-сервер IIS.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_14.png)

Файлы этого сайта, как и файлы всех других добавленных позже сайтов по умолчанию располагаются в каталоге **C:\interpub\wwwroot**.

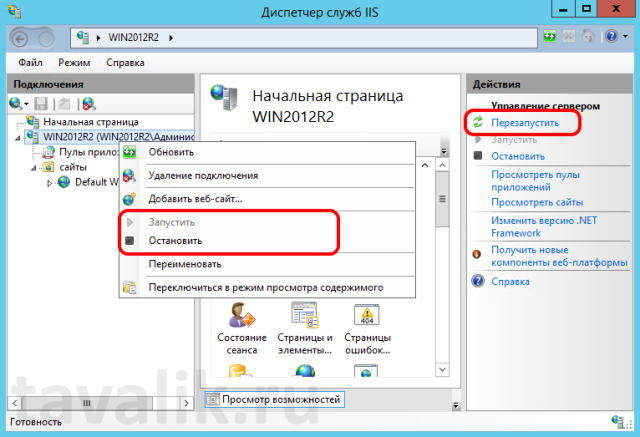
[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_15.png)

Ну и соответственно, чтобы сайты расположенные на данном веб-сервере были доступны из сети Интернет по внешнему IP-адресу или доменному имени (о том как привязать доменное имя к IP-адресу читайте [здесь](http://tavalik.ru/privyazka-domennogo-imeni-k-ip/)), необходимо на маршрутизаторе выполнить проброс **80**-ого порта  на компьютер с установленным веб-сервером IIS.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_17.png)

**2. Перезапуск сервера IIS**

Иногда требуется перезапустить веб сервер IIS. Сделать это можно как из Диспетчера служб IIS, кликнув правой кнопкой мыши по серверу в окне подключений или из меню «*Действия*» (Action)

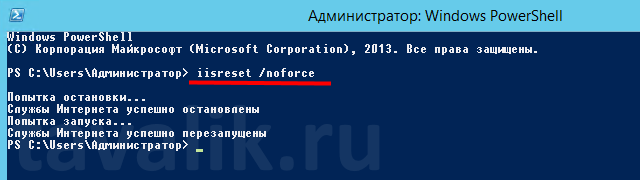
[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_18.png)

так и из командной строки, выполнив команду

iisreset /noforce <имя\_компьютера>

где:

* параметр **/noforce**необязателен и используется для защиты от потери данных в случае, когда службы IIS не могут быть остановлены в течение одноминутного периода ожидания.
* параметр **<имя\_компьютера>** также необязателен при работе на локальном компьютере. В случае удаленного администрирования сервера IIS в качестве параметра <имя\_компьютера> указывается имя NetBIOS компьютера, на котором выполняется перезапуск IIS.

[](http://tavalik.ru/wp-content/uploads/2014/06/Ustanovka_IIS_8_Winsdows_Server_2012_19.png)

При перезапуске веб сервера IIS происходит перезапуск следующих служб (если они устанавливались при установке компонент IIS):

|  |  |
| --- | --- |
| **Служба** | **Описание** |
| Служба IIS Admin | Эта служба управляет всеми службами IIS, кроме службы WWW (FTP, NMTP и SMTP). |
| Служба WWW | Эта служба обеспечивает подключения клиентов к веб-узлам. |
| Служба HTTP SSL | Эта служба обеспечивает безопасные подключения клиентов к веб-узлам. |
| Служба FTP | Эта служба обеспечивает FTP-подключения и администрирование в диспетчере IIS. |
| Служба SMTP | Эта служба обеспечивает передачу электронной почты по сети. |
| Служба NNTP | Эта служба обеспечивает передачу электронных новостей по сети. |