

# Установка и настройка DNS-сервера в Windows Server 2003

Эта статья содержит инструкции по установке и настройке DNS-сервера в Windows Server 2003 (взято с <http://support.microsoft.com/kb/814591/ru>, <http://support.microsoft.com/kb/814591/en>).

## Перед началом работы

Перед началом процесса настройки DNS-сервера необходимо собрать некоторую базовую информацию. Необходимо получить одобрение Internic для использования данных сведений в сети Интернет, однако, если вы настраиваете данный сервер исключительно для внутреннего использования, вы можете самостоятельно выбрать используемый IP-адрес.

Необходимо наличие следующих сведений:

- Имя домена (одобренное Internic).
- IP-адрес и имя узла каждого сервера, для которых необходимо установить разрешение имен в адреса.

**Примечание.** Этими серверами могут быть ваш почтовый сервер, серверы для общего доступа, FTP-серверы, серверы Интернета и другие.

Перед установкой своего компьютера в качестве DNS-сервера убедитесь в выполнении следующих условий.

- Ваша операционная система корректно настроена. В семействе Windows Server 2003 работа службы DNS зависит от правильной конфигурации операционной системы и ее служб, например TCP/IP. При наличии только что установленной операционной системы Windows Server 2003 можно использовать параметры, указанные по умолчанию. Дополнительные действия не требуются.
- Выполнено распределение всего доступного дискового пространства.
- На всех имеющихся дисках используется файловая система NTFS. Дисковые тома, использующие файловую систему FAT32, не обладают достаточной защитой. Кроме того, в данной системе не предусмотрена поддержка сжатия файлов и папок, дисковых квот, шифрования файлов или установления индивидуальных разрешений для файлов.

## Установка DNS-сервера

1. Откройте мастер компонентов Windows. Для этого выполните следующие действия:
  - a. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите пункт **Панель управления** и откройте компонент **Установка и удаление программ**.
  - b. Щелкните **Добавление и удаление компонентов Windows**.
2. В окне **Компоненты** поставьте флажок в окне **Сетевые службы**, после чего щелкните **Состав**.

3. В разделе **Сетевые службы - состав** отметьте поле **Система именованя доменов (DNS)**, нажмите **ОК**, после чего нажмите **Далее**.
4. В случае необходимости в поле **Размещение файлов** укажите полный путь к установочным файлам и нажмите **ОК**.

## Настройка DNS-сервера

1. Запустите мастер настройки сервера. Нажмите кнопку **Пуск** и выберите последовательно пункты **Программы, Администрирование** и **Мастер настройки сервера**.

2. На странице **Роль сервера** выберите **DNS-сервер**, после чего нажмите **Далее**.

3. На странице **Сводка выбранных параметров** проверьте и подтвердите выбранные параметры. На этой странице должны появиться следующие пункты:

- **Установка DNS-сервера**
- **Запуск мастера настройки DNS-сервера для его конфигурации**

Если на странице **Сводка выбранных параметров** указаны эти два параметра, нажмите **Далее**. Если на странице **Сводка выбранных параметров** эти два параметра не указаны, нажмите **Назад** для возврата к странице **Роль сервера**, выберите **DNS-сервер**, после чего нажмите **Далее**.

4. После того как мастер **Настройка сервера** выполнит установку службы DNS, прежде всего будет определено, является ли IP-адрес данного сервера статичным или же он установлен автоматически. Если сервер в настоящий момент настроен на получение своего IP-адреса автоматически, на странице **Настройка компонентов** мастера компонентов Windows появится предложение настроить статический IP-адрес для данного сервера. Для этого выполните следующие действия:

- a. В диалоговом окне **Подключение по локальной сети — свойства** выделите запись **Протокол Интернета (TCP/IP)** и нажмите кнопку **Свойства**.
- b. В диалоговом окне **Свойства протоколов Интернета (TCP/IP)** выберите **Использовать следующий IP-адрес**, после чего укажите статический IP-адрес, маску подсети и основной шлюз для данного сервера.
- c. В поле **Предпочитаемый DNS-сервер** укажите IP-адрес этого сервера.
- d. В поле **Альтернативный DNS-сервер** укажите IP-адрес дополнительного внутреннего DNS-сервера или оставьте это поле незаполненным.
- e. По окончании установки статических адресов для DNS-сервера нажмите **ОК**, а затем **Заккрыть**.

5. После нажатия кнопки **Заккрыть** запустится мастер настройки DNS-сервера. При помощи этого мастера выполните следующие действия:

- На странице **Выбор действия по настройке** поставьте флажок в окне **Создать зону прямого просмотра**, после чего нажмите **Далее**.

- a. Для того чтобы указать, что данный DNS-сервер входит в зону DNS, в которой содержатся записи имеющихся сетевых ресурсов, на странице **Размещение основного сервера** щелкните **Управление зоной выполняется этим сервером**, после чего нажмите **Далее**.
- b. На странице **Имя зоны** в поле **Имя зоны** укажите имя DNS-зоны установленной сети, после чего нажмите **Далее**. Имя зоны идентично имени домена DNS вашей небольшой организации или офиса.
- c. На странице **Динамическое обновление** щелкните **Разрешить любые динамические обновления**, после чего нажмите **Далее**. Это гарантирует выполнение автоматического обновления записей ресурсов DNS в установленной сети.
- d. На странице **Пересылка** выберите **Да, пересылать запросы DNS-серверам, со следующими IP-адресами:**, после чего нажмите **Далее**. После выбора этой настройки все запросы сервера DNS относительно имен DNS за пределами вашей сети будут пересылаться на DNS-сервер поставщика услуг или на сервер, расположенный в центральном офисе. Укажите один или несколько IP-адресов, используемых DNS-серверами поставщика услуг или центрального офиса.
- e. На странице **Завершение работы мастера настройки DNS-сервера** можно нажать **Назад** для изменения любой настройки. Для применения установленных параметров нажмите **Готово**.

После завершения работы мастера настройки DNS-сервера в нем отображается страница **Данный сервер является DNS-сервером**. Для просмотра всех изменений, выполненных при помощи мастера настройки DNS-сервера, или для проверки установки новой роли выберите **Журнал настройки сервера**. Журнал мастера настройки сервера расположен в %systemroot%\Debug\Configure Your Server.log. Для завершения работы мастера настройки DNS-сервера нажмите **Готово**.