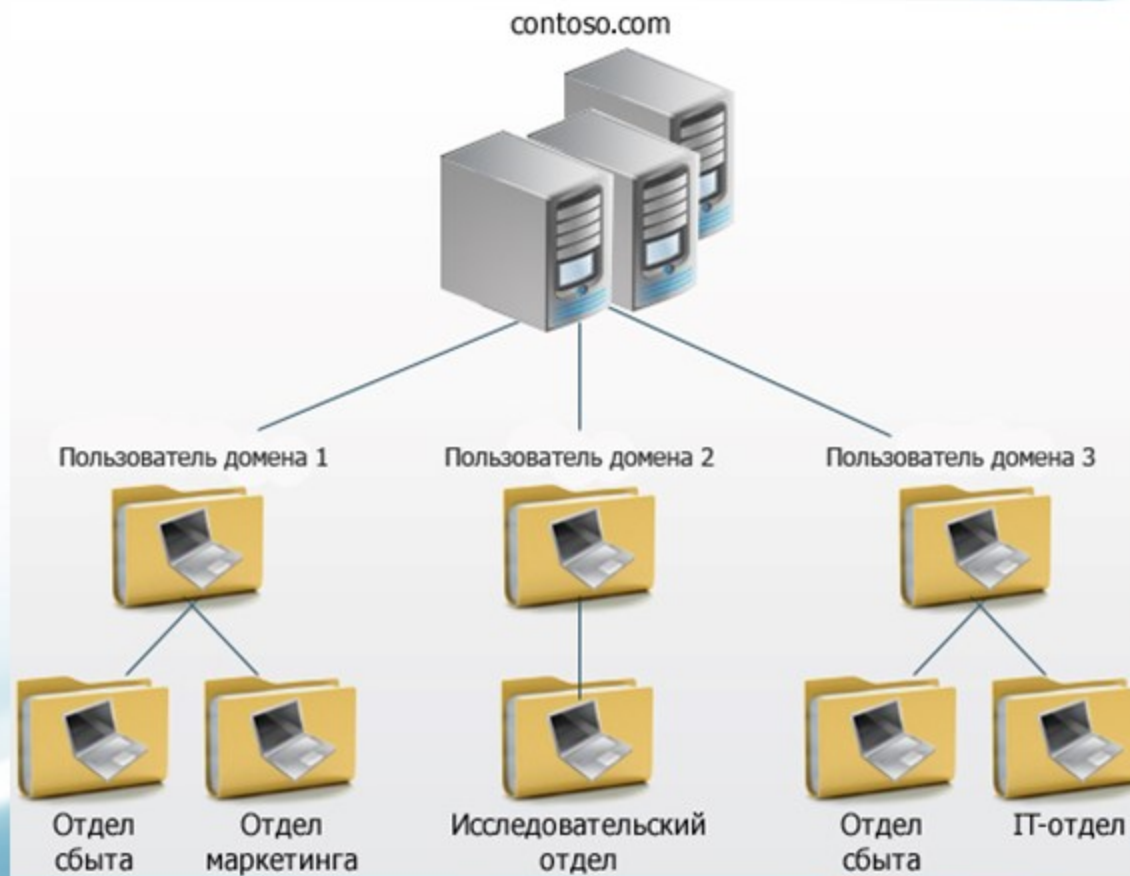


# Active Directory на Windows Server 2008 r2

## установка и настройка



Active Directory представляет собой службы для системного управления. Они являются намного лучшей альтернативой локальным группам и позволяют создать компьютерные сети с эффективным управлением и надёжной защитой данных.

Указанные службы позволяют создать единую базу данных под управлением контроллеров домена. Если вы владеете предприятием, руководите офисом, в общем, контролируете деятельность множества людей, которых нужно объединить, вам пригодится такой домен.

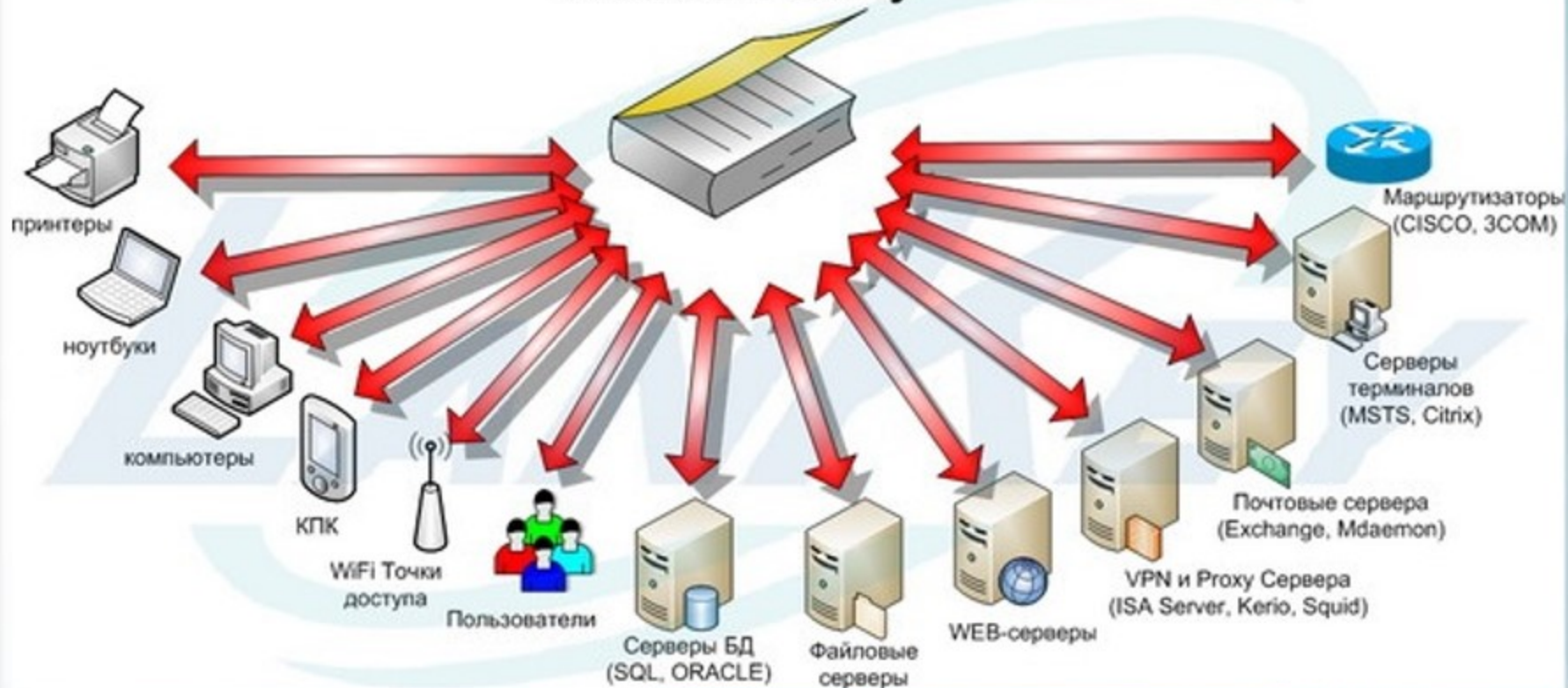
В него включаются все объекты — компьютеры, принтеры, факсы, учётные записи пользователей и прочее. Сумма доменов, на которых расположены данные, именуется «лесом». База Active Directory — это доменная среда, где количество объектов может составлять до 2 миллиардов.

То есть, при помощи такого «леса» или базы данных можно соединить большое количество сотрудников и оборудования в офисе, причём без привязки к месту — в службах могут быть соединены и другие юзеры, например, из офиса компании в другом городе.





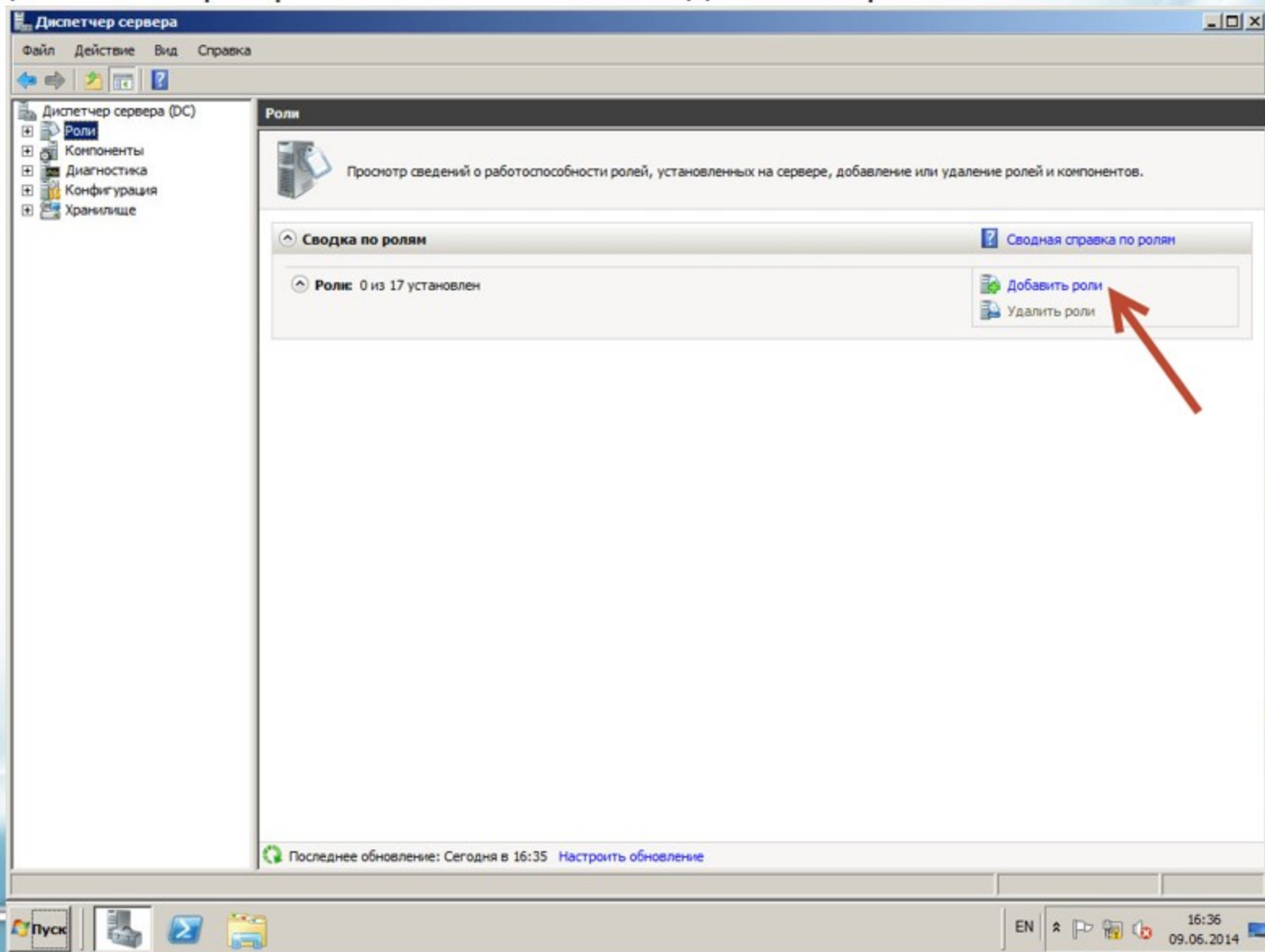
# Active Directory



# *Как установить Active Directory*

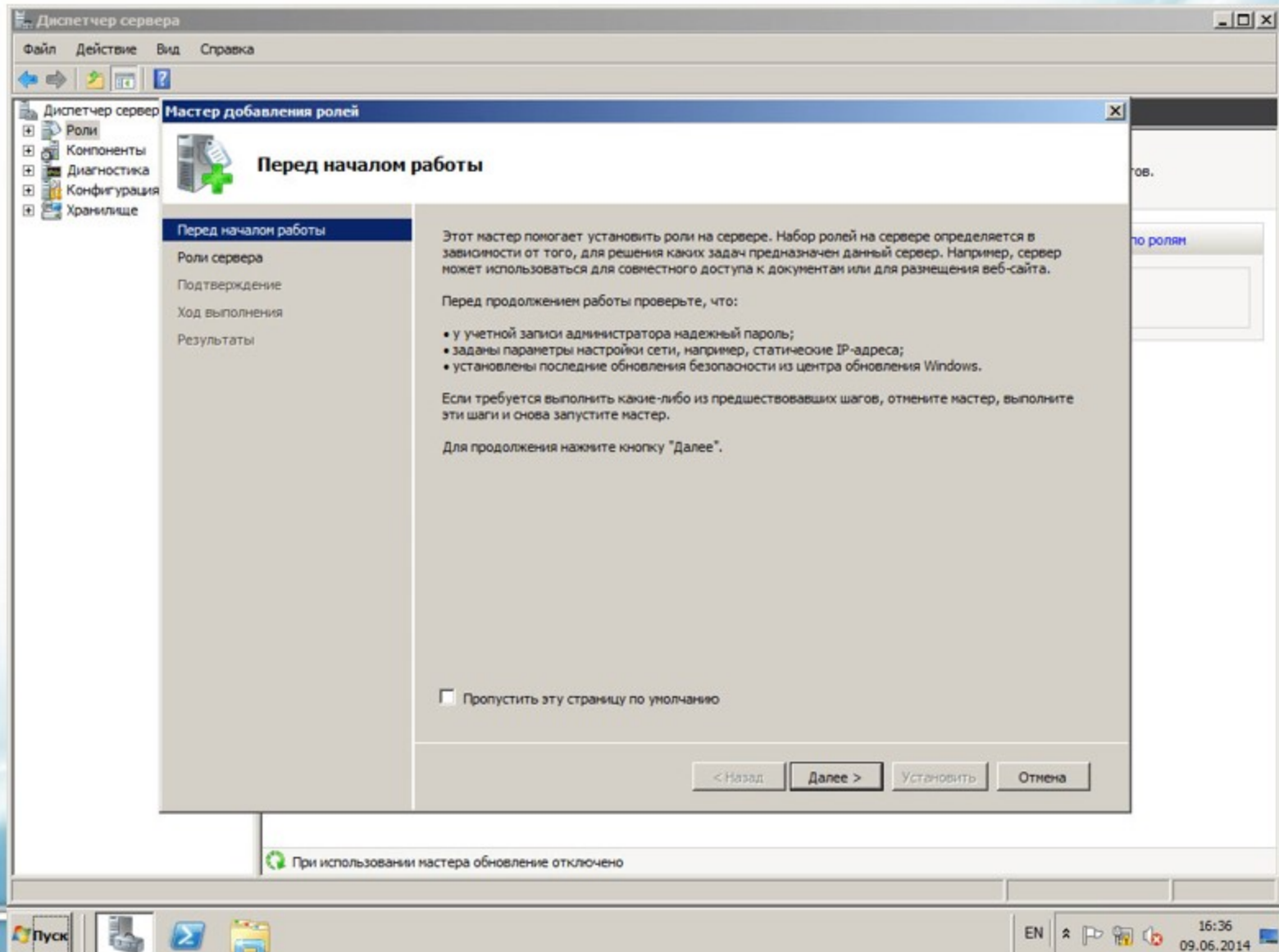


Открываем Диспетчер сервера, это централизованный и краеугольный инструмент Microsoft по добавлению ролей, но все тоже самое можно сделать и через powershell. Нажимаем добавить роли





Откроется мастер со справочной информацией, ждем далее. Рекомендуется сразу поставить снизу галку «Пропустить эту страницу по умолчанию»



# Выбираем Доменные службы Active Directory

The screenshot shows the 'Диспетчер сервера' (Server Manager) window with the 'Мастер добавления ролей' (Add Roles Wizard) open. The wizard is at the 'Выбор ролей сервера' (Select server roles) step. A red arrow points to the 'Доменные службы Active Directory' (Domain Services) checkbox, which is selected. The list of roles includes:

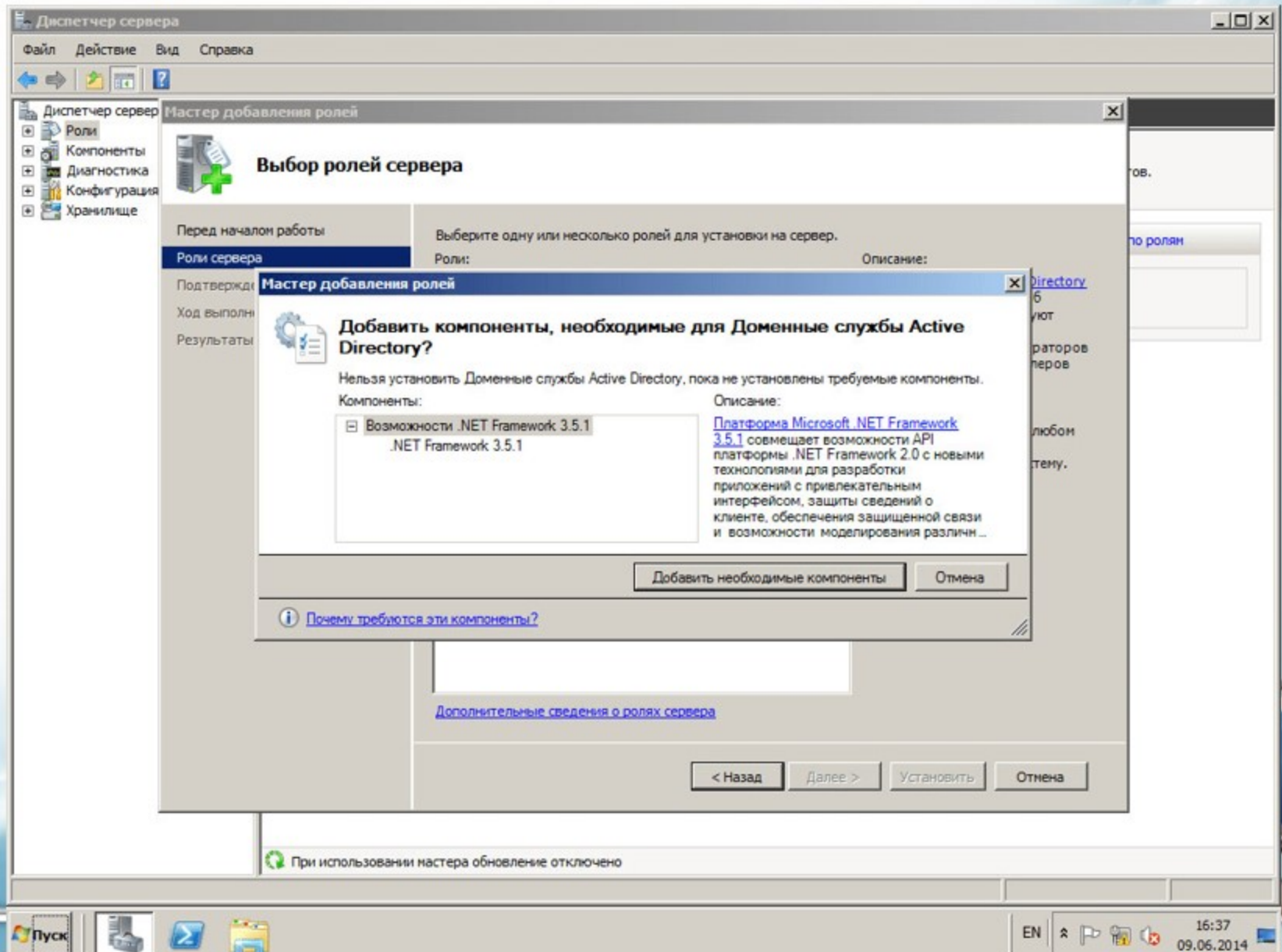
- DHCP-сервер
- DNS-сервер
- Hyper-V
- Веб-сервер (IIS)
- Доменные службы Active Directory
- Сервер приложений
- Службы Active Directory облегченного доступа к каталогам
- Службы Windows Server Update Services
- Службы печати и документов
- Службы политики сети и доступа
- Службы развертывания Windows
- Службы сертификации Active Directory
- Службы удаленных рабочих столов
- Службы управления правами Active Directory
- Службы федерации Active Directory
- Файловые службы
- Факс-сервер

The description on the right states: 'Доменные службы Active Directory (AD DS) хранят сведения об объектах в сети и организуют доступ к этим данным для пользователей и администраторов сети. С помощью контроллеров домена службы AD DS предоставляют сетевым пользователям доступ к разрешенным ресурсам в любом месте сети посредством единственного входа в систему.'

At the bottom of the wizard, there are buttons for '< Назад', 'Далее >', 'Установить', and 'Отмена'. A status bar at the bottom of the window indicates 'При использовании мастера обновление отключено' (Updates are disabled when using the wizard).

The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date '09.06.2014' and time '16:37'.

Дальше мастер скажет, что нужно поставить компоненты NET.Framework 3.5.1, жмем добавить





# Жмем далее

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера **Мастер добавления ролей**

Роли  
Компоненты  
Диагностика  
Конфигурация  
Хранилище

## Выбор ролей сервера

Перед началом работы  
**Роли сервера**  
Доменные службы Active Direct...  
Подтверждение  
Ход выполнения  
Результаты

Выберите одну или несколько ролей для установки на сервер.

Роли:

- DHCP-сервер
- DNS-сервер
- Hyper-V
- Веб-сервер (IIS)
- Доменные службы Active Directory**
- Сервер приложений
- Службы Active Directory облегченного доступа к каталогам
- Службы Windows Server Update Services
- Службы печати и документов
- Службы политики сети и доступа
- Службы развертывания Windows
- Службы сертификации Active Directory
- Службы удаленных рабочих столов
- Службы управления правами Active Directory
- Службы федерации Active Directory
- Файловые службы
- Факс-сервер

Описание:  
[Доменные службы Active Directory \(AD DS\)](#) хранят сведения об объектах в сети и организуют доступ к этим данным для пользователей и администраторов сети. С помощью контроллеров домена службы AD DS предоставляют сетевым пользователям доступ к разрешенным ресурсам в любом месте сети посредством единственного входа в систему.

[Дополнительные сведения о ролях сервера](#)

< Назад **Далее >** Установить Отмена

При использовании мастера обновление отключено

В следующем окне нас подробно познакомят с Active directory, жмем Далее

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера **Мастер добавления ролей**

Роли  
Компоненты  
Диагностика  
Конфигурация  
Хранилище

## Доменные службы Active Directory

Перед началом работы  
Роли сервера  
**Доменные службы Active Directory**  
Подтверждение  
Ход выполнения  
Результаты

### Знакомство с доменными службами Active Directory

Доменные службы Active Directory (AD DS) хранят сведения о пользователях, компьютерах и других устройствах сети. AD DS помогают администраторам безопасно управлять этими сведениями и обеспечивают предоставление общего доступа к ресурсам и совместную работу пользователей. AD DS также необходимы для приложений с поддержкой каталогов, таких как сервер Microsoft Exchange, и других технологий Windows Server, таких как групповая политика.

#### На что обратить внимание

- Чтобы обеспечить пользователям возможность входа в сеть в случае отключения сервера, установите в каждом домене как минимум два контроллера домена.
- Доменные службы Active Directory требуют наличия в сети установленного DNS-сервера. Если DNS-сервер не установлен, будет предложено установить роль DNS-сервера на данном сервере.
- После установки роли AD DS воспользуйтесь мастером установки доменных служб Active Directory (dcpromo.exe) для назначения сервера полнофункциональным контроллером домена.
- При установке AD DS также выполняется установка пространств имен и репликация DFS и служб репликации файлов, которые необходимы для работы службы каталогов.

#### Дополнительные сведения

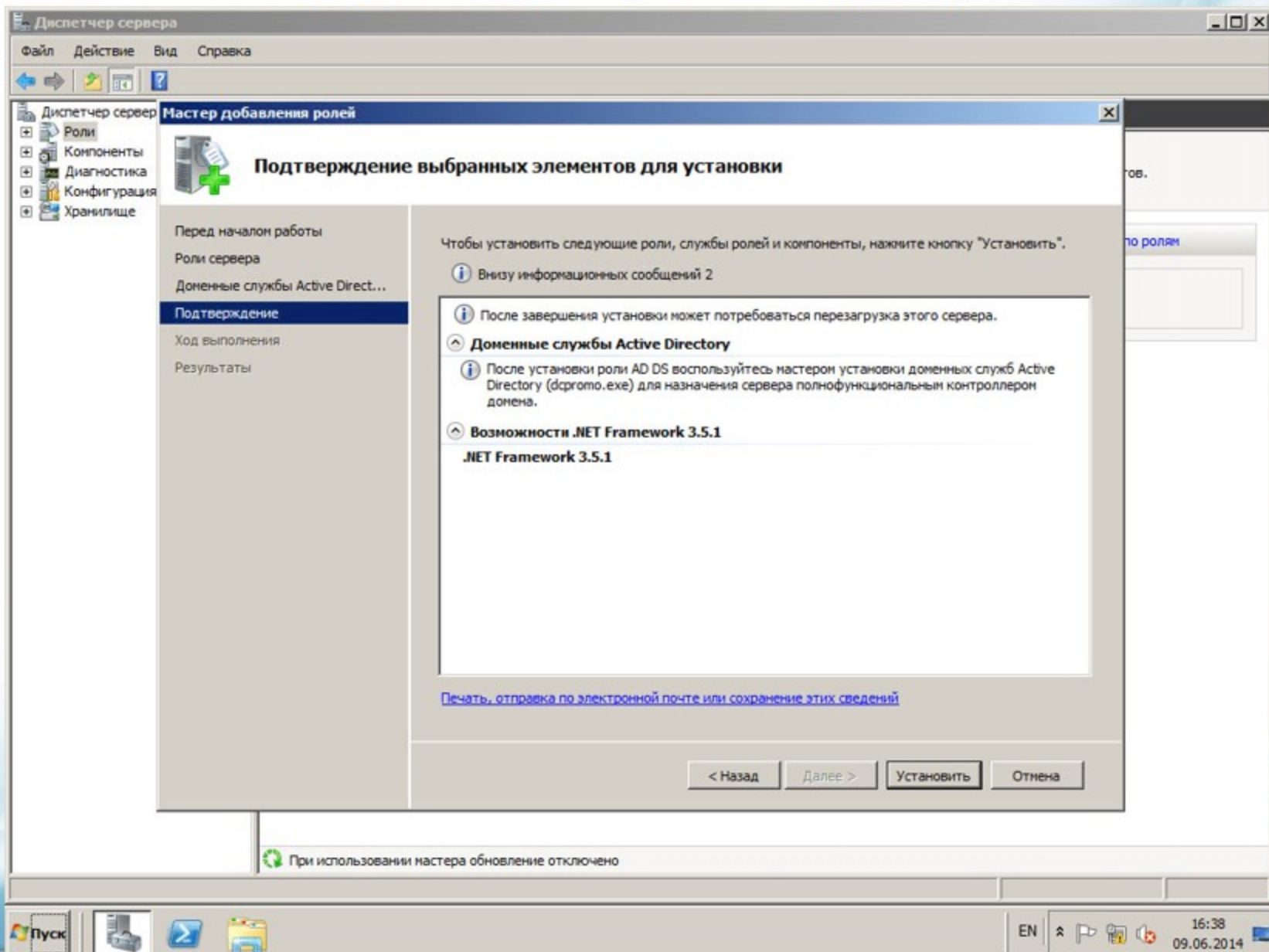
- [Обзор AD DS](#)
- [Установка доменных служб Active Directory](#)
- [Общие конфигурации доменных служб Active Directory](#)

< Назад    Далее >    Установить    Отмена

При использовании мастера обновление отключено

Пуск    16:38    09.06.2014

# Жмем установить. Процесс быстрый буквально пару минут



Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера

- Роли
- Компоненты
- Диагностика
- Конфигурация
- Хранилище

## Мастер добавления ролей

### Подтверждение выбранных элементов для установки

Перед началом работы

- Роли сервера
- Доменные службы Active Direct...
- Подтверждение**
- Ход выполнения
- Результаты

Чтобы установить следующие роли, службы ролей и компоненты, нажмите кнопку "Установить".

- Внизу информационных сообщений 2
- После завершения установки может потребоваться перезагрузка этого сервера.
- Доменные службы Active Directory**
  - После установки роли AD DS воспользуйтесь мастером установки доменных служб Active Directory (dcpromo.exe) для назначения сервера полнофункциональным контроллером домена.
- Возможности .NET Framework 3.5.1**
  - .NET Framework 3.5.1**

[Печать, отправка по электронной почте или сохранение этих сведений](#)

< Назад    Далее >    **Установить**    Отмена

При использовании мастера обновление отключено

Пуск

EN    16:38    09.06.2014



# Видим, что Active Directory установилась успешно

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера Мастер добавления ролей

Роли  
Компоненты  
Диагностика  
Конфигурация  
Хранилище

## Результаты установки

Перед началом работы  
Роли сервера  
Доменные службы Active Direct...  
Подтверждение  
Ход выполнения  
**Результаты**

Успешно установлены следующие роли, службы ролей и компоненты:

1 информационное сообщение внизу

**Доменные службы Active Directory** ✔ Установка прошла успешно

Установлены следующие службы ролей:  
**Контроллеры домена Active Directory**

Используйте мастер установки доменных служб Active Directory (dcpromo.exe), чтобы сделать сервер полностью функциональным контроллером домена.  
Закройте этот мастер и запустите мастер установки доменных служб Active Directory (dcpromo.exe).

**Возможности .NET Framework 3.5.1** ✔ Установка прошла успешно

Следующие компоненты установлены:  
**.NET Framework 3.5.1**

[Печать, отправка по электронной почте или сохранение отчета об установке](#)

< Назад    Далее >    **Заккрыть**    Отмена

Синхронизация паролей	Не установлено
Средства администрирования	Не установлено

При использовании мастера обновление отключено

16:49  
09.06.2014

# После установки в диспетчере ролей набираем в меню Пуск dcpromo.exe

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера (DC)

- Роли
  - Доменные службы Active Directory
- Компоненты
- Диагностика
- Конфигурация
- Хранилище

### Доменные службы Active Directory

Хранит данные каталогов и управляет взаимодействием между пользователями и доменами, в том числе процессами входа в систему, проверки подлинности и поиска в каталогах.

#### Сводка

Данный сервер не работает в качестве контроллера домена. [Запустите мастер установки доменных служб Active Directory \(dcpromo.exe\)](#).

События: Нет за последние 24 час.

Событий: 0

Уровень	Код собы...	Дата и время	Источник
---------	-------------	--------------	----------

Системные службы: Выполняется 4, Остановлено 6

Выводимое имя	Имя службы	Состояние	Тип запуска
Доменные службы Active Directory	ntds	Остановлено	Отключен
Клиент отслеживания изменившихся связей	trkvvks	Выполняется	Авто
Пространство имен DFS	dfs	Выполняется	Авто
Рабочая станция	lanmanworkst...	Выполняется	Авто
Репликация DFS	dfsr	Выполняется	Авто
Репликация файлов	ntfs	Остановлено	Вручную
Сетевой диск в системе	dfs	Отключено	Вручную

Последнее обновление: Сегодня в 16:39 [Настроить обновление](#)

Пуск

EN 16:49 09.06.2014

# Открываем пуск и пишем dcprromo.exe

The screenshot shows a Windows Server 2008 R2 desktop environment. The main window is the Server Manager console, displaying the 'Active Directory Domain Services' (Домашние службы Active Directory) section. A yellow warning banner indicates that the server is not running as a domain controller and suggests running the 'dcprromo.exe' wizard. Below this, a table lists the status of various services:

Имя службы	Состояние	Тип запуска
ntds	Остановлено	Отключен
trkwnks	Выполняется	Авто
dfs	Выполняется	Авто
lanmanworkst...	Выполняется	Авто
dfsr	Выполняется	Авто
ntfrs	Остановлено	Вручную

The Start menu is open, showing the 'dcprromo' application. The taskbar at the bottom shows the Start button, several icons, and the system tray with the date and time (16:51, 09.06.2014).





Дальше нас поприветствует мастер установки Active directory. Нажимаем Далее.

The screenshot displays the Windows Server 2008 R2 interface. In the foreground, the "Мастер установки доменных служб Active Directory" (Active Directory Installation Wizard) is open. The main window shows a welcome message and instructions. Below the text, there is a checkbox for "Использовать расширенный режим установки" (Use advanced installation mode), which is currently unchecked. At the bottom of the wizard, there are buttons for "< Назад" (Back), "Далее >" (Next), and "Отмена" (Cancel).

In the background, the "Службы" (Services) console is visible. It shows a list of services with the following columns: "Выводимое имя" (Display name), "Имя службы" (Service name), "Состояние" (Status), and "Тип запуска" (Startup type). The "Доменные службы Active Directory" (Active Directory) service is highlighted, showing it is "Остановлено" (Stopped) and "Отключен" (Disabled).

Выводимое имя	Имя службы	Состояние	Тип запуска
Доменные службы Active Directory	ntds	Остановлено	Отключен
Клиент отслеживания изменившихся связей	trkws	Выполняется	Авто
Пространство имен DFS	dfs	Выполняется	Авто
Рабочая станция	lanmanworkst...	Выполняется	Авто
Репликация DFS	dfs	Выполняется	Авто
Репликация файлов	ntfs	Остановлено	Вручную
Служба удаленных вызовов процедур	rpcss	Остановлено	Вручную

At the bottom of the Services console, there is a status bar indicating the last update: "Последнее обновление: Сегодня в 16:51" (Last update: Today at 16:51) with a link to "Настроить обновление" (Configure update). The taskbar at the very bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date and time: "16:51 09.06.2014".

# Нажимаем далее

The screenshot shows the 'Диспетчер сервера' (Server Manager) window with the 'Мастер установки доменных служб Active Directory' (Active Directory Installation Wizard) open. A warning dialog box titled 'Совместимость операционных систем' (Operating System Compatibility) is displayed in the foreground. The dialog contains the following text:

**Совместимость операционных систем**  
Параметры безопасности, усиленной в Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2, могут повлиять на более ранние версии Windows

**⚠** Контроллеры домена Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2 имеют новое, более безопасное, значение по умолчанию "Разрешать алгоритмы шифрования, совместимые с Windows NT 4.0" для параметра безопасности. Это значение запрещает клиентам Microsoft Windows и сторонним клиентам SMB использование более слабых алгоритмов шифрования NT 4.0 при установке сеансов связи по защищенному каналу с контроллерами домена Windows Server 2008 или Windows Server 2008 R2. Поэтому операции или приложения, которым требуется защищенный канал, обслуживаемый контроллерами домена Windows Server 2008 или Windows Server 2008 R2, могут не выполняться.

Это изменение затрагивает платформы, которые не поддерживают более сильные алгоритмы шифрования, такие как Windows NT 4.0, сторонние клиенты SMB, NAS-устройства. Затронуты также некоторые операции, выполняемые на клиентских компьютерах, работающих под управлением более ранних версий Windows, чем Windows Vista с пакетом обновления 1 (SP1), включая операции подключения к домену с помощью средства миграции Active Directory или служб развертывания Windows.

Дополнительные сведения об этом значении см. в статье базы знаний 942564 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

Buttons: < Назад, Далее >, Отмена

The background shows the Active Directory Installation Wizard with the following options:

- Перейти к просмотру событий
- Фильтровать события
- Свойства
- Перейти к службам
- Настройка
- Остановить
- Пуск
- Начать сначала

At the bottom of the wizard, there is a table with columns 'Имя' (Name) and 'Тип запуска' (Start type):

Имя	Тип запуска
Клиент отслеживания изменившихся связей	Отключен
Пространство имен DFS	Выполняется
Рабочая станция	Выполняется
Репликация DFS	Выполняется
Репликация файлов	Выполняется
Служба... (partially visible)	Выполняется

The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date and time: 16:52, 09.06.2014.

# Создаем новый домен в новом лесу

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Мастер установки доменных служб Active Directory

**Выберите конфигурацию развертывания**  
Можно создать контроллер домена для существующего или нового леса.

- Существующий лес
  - Добавить контроллер домена в существующий домен
  - Создать новый домен в существующем лесу  
Этот сервер станет первым контроллером в новом домене.
- Создать новый домен в новом лесу

Подробности о [возможных конфигурациях развертывания](#)

< Назад Далее > Отмена

Описание:

Последнее обновление: Сегодня в 16:52 [Настроить обновление](#)

Имя	Тип запуска
Клиент отслеживания изменившихся связей	Отключено
Пространство имен DFS	Выполняется
Рабочая станция	Выполняется
Репликация DFS	Выполняется
Репликация файлов	Остановлено
Сетевой экран в системе	Отключено

Перейти к просмотру событий  
Фильтровать события  
Свойства

Перейти к службам  
Настройка  
Остановить  
Пуск  
Начать сначала

Пуск

EN 16:52 09.06.2014



# Придумываем имя нашего домена, например, contoso.com

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Мастер установки доменных служб Active Directory

**Укажите имя корневого домена леса**  
Первый домен в лесу - это корневой домен леса. Его имя совпадает с именем леса.

Введите полное доменное имя (FQDN) нового корневого домена леса.

Полное доменное имя корневого домена леса:

Пример: corp.contoso.com

< Назад Далее > Отмена

Описание:  
Последнее обновление: Сегодня в 16:54 [Настроить обновление](#)

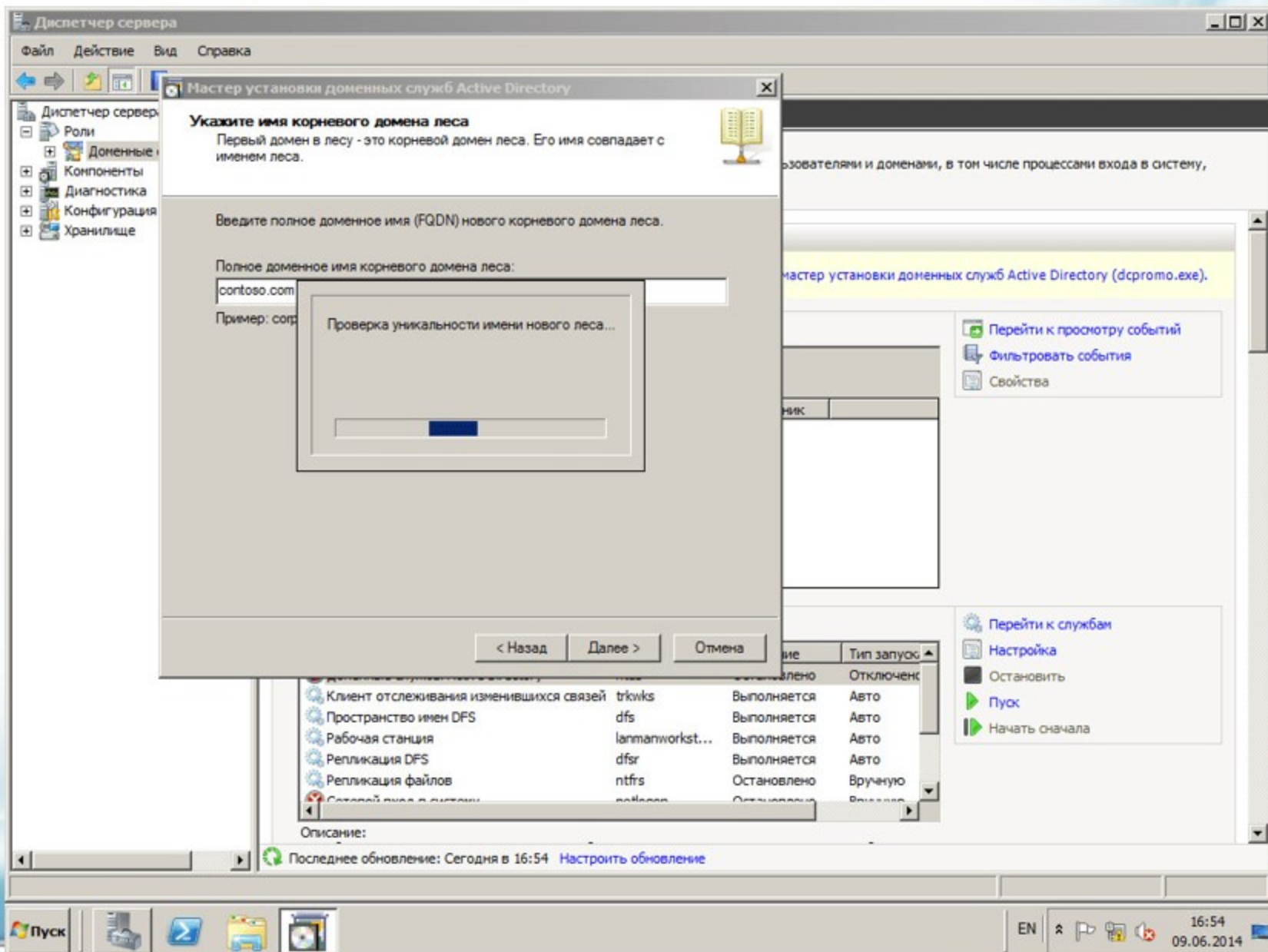
Имя	Тип запуска
Клиент отслеживания изменившихся связей	Отключено
Пространство имен DFS	Выполняется
Рабочая станция	Выполняется
Репликация DFS	Выполняется
Репликация файлов	Остановлено
Сетевой экран в системе	Выполняется

Перейти к просмотру событий  
Фильтровать события  
Свойства

Перейти к службам  
Настройка  
Остановить  
Пуск  
Начать сначала

16:54  
09.06.2014

# Начнется проверка уникальности имени нового леса



Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Мастер установки доменных служб Active Directory

**Укажите имя корневого домена леса**  
Первый домен в лесу - это корневой домен леса. Его имя совпадает с именем леса.

Введите полное доменное имя (FQDN) нового корневого домена леса.

Полное доменное имя корневого домена леса:  
contoso.com

Пример: corp.contoso.com

Проверка имени NetBIOS...

< Назад Далее > Отмена

Перейти к просмотру событий  
Фильтровать события  
Свойства

Перейти к службам  
Настройка  
Остановить  
Пуск  
Начать сначала

Имя	Тип запуска
Клиент отслеживания изменившихся связей	Выполняется
Пространство имен DFS	Выполняется
Рабочая станция	Выполняется
Репликация DFS	Выполняется
Репликация файлов	Остановлено
Служба удаленных объектов	Выполняется

Описание:  
Последнее обновление: Сегодня в 16:54 [Настроить обновление](#)

Пуск EN 16:55 09.06.2014



Выбираем режим работы домена windows server 2003 или 2008, в зависимости от версии Windows клиента: windows server 2003 выбирается в том случае, если имеются клиентские компьютеры с Windows XP, если имеются клиентские машины исключительно с Windows Vista и 7, то выбираем режим windows server 2008

Диспетчер сервера

Мастер установки доменных служб Active Directory

**Задание режима работы домена**  
Выберите режим работы домена.

Режим работы домена:  
Windows Server 2003

Подробности:  
В режиме работы домена Windows Server 2003 доступны все функции, доступные в режиме Windows Server 2000, а также следующие:

- ограниченное делегирование, которое позволяет приложению использовать преимущества безопасного делегирования пользовательских учетных данных с помощью протокола проверки подлинности Kerberos.

В этот домен можно будет добавить только контроллеры домена под управлением Windows Server 2003 или более поздних версий.

Подробности об [уровнях работы домена и леса](#)

< Назад Далее > Отмена

Имя	Тип запуска
Клиент отслеживания изменившихся связей	Отключен
Пространство имен DFS	Выполняется
Рабочая станция	Выполняется
Репликация DFS	Выполняется
Репликация файлов	Выполняется
Служба...	Выполняется

Описание:

Последнее обновление: Сегодня в 16:55 [Настроить обновление](#)

16:55  
09.06.2014



# Дальше появится мастер установки DNS сервера. Нажимаем Далее

The screenshot displays the Windows Server 2008 R2 Server Manager console. The 'Диспетчер сервера' (Server Manager) window is open, showing the 'Мастер установки доменных служб Active Directory' (Active Directory Domain Services Installation Wizard) in the foreground. The wizard is at the 'Дополнительные параметры контроллера домена' (Additional Domain Controller Parameters) step. The 'DNS-сервер' (DNS Server) and 'Глобальный каталог' (Global Catalog) options are selected. The 'Контроллер домена только для чтения (RODC)' (Read-Only Domain Controller) option is unselected. The 'Дополнительные сведения:' (Additional Information) section contains the following text: 'Первый контроллер домена в лесу должен быть сервером глобального каталога и не может быть RODC.' (The first domain controller in the forest must be a global catalog server and cannot be a RODC.) and 'Рекомендуется установить службу DNS-сервера на первый контроллер домена.' (It is recommended to install the DNS Server service on the first domain controller.) The 'Далее >' (Next) button is highlighted. In the background, the 'Свойства' (Properties) dialog box for the 'Мастер установки доменных служб Active Directory (dcpromo.exe)' service is visible, showing the 'Тип запуска' (Startup type) set to 'Автоматически' (Automatic) and the 'Свойства' (Properties) button highlighted. The taskbar at the bottom shows the Start button, several icons, and the system tray with the date and time: 16:55, 09.06.2014.

Диспетчер сервера

Мастер установки доменных служб Active Directory

### Дополнительные параметры контроллера домена

Выберите дополнительные параметры для данного контроллера домена.

- DNS-сервер
- Глобальный каталог
- Контроллер домена только для чтения (RODC)

Дополнительные сведения:

Первый контроллер домена в лесу должен быть сервером глобального каталога и не может быть RODC.

Рекомендуется установить службу DNS-сервера на первый контроллер домена.

[Подробнее о дополнительных параметрах контроллера домена](#)

< Назад    **Далее >**    Отмена

Мастер установки доменных служб Active Directory (dcpromo.exe)

- Перейти к просмотру событий
- Фильтровать события
- Свойства

Имя	Тип запуска
Клиент отслеживания изменившихся связей	Отключено
Пространство имен DFS	Выполняется
Рабочая станция	Выполняется
Репликация DFS	Выполняется
Репликация файлов	Остановлено

Описание:

Последнее обновление: Сегодня в 16:55 [Настроить обновление](#)

Пуск    EN    16:55    09.06.2014

# Выдет запрос про делегирование, нажимаем ДА

The screenshot shows the 'Диспетчер сервера' (Server Manager) console with the 'Мастер установки доменных служб Active Directory' (Active Directory Services Setup) wizard open. The wizard is at the 'Дополнительные параметры контроллера домена' (Additional domain controller options) step. The following options are selected:

- DNS-сервер
- Глобальный каталог
- Контроллер домена только для чтения (RODC)

The 'Дополнительные сведения' (Additional information) section states: 'Первый контроллер домена каталога и не может быть...' and 'Рекомендуется установить...'. A warning dialog box is displayed in the foreground with the following text:

**Мастер установки доменных служб Active Directory**

Делегирование для этого DNS-сервера невозможно создать, поскольку полномочная родительская зона не найдена или не использует DNS-сервер Windows. При объединении с существующей инфраструктурой DNS следует вручную создать делегирование для этого DNS-сервера в родительской зоне, чтобы обеспечить надежное разрешение имен за пределами домена "contoso.com". В противном случае не требуется никаких действий.

Продолжить?

Buttons: Да, Нет

The background wizard shows a list of services with the following columns: Имя (Name), Тип запуска (Startup type), and Статус (Status):

Имя	Тип запуска	Статус
Клиент отслеживания изменившихся связей	trkws	Выполняется
Пространство имен DFS	dfs	Выполняется
Рабочая станция	lanmanworkst...	Выполняется
Репликация DFS	dfs	Выполняется
Репликация файлов	ntfs	Остановлено
Сетевой ядро в системе	netbios	Остановлено

The taskbar at the bottom shows the Start button, system tray icons, and the system clock displaying 16:56 on 09.06.2014.



## В следующем окне, нам покажут и предложат папки размещения Базы данных

Диспетчер сервера

Мастер установки доменных служб Active Directory

**Расположение для базы данных, файлов журнала и папки SYSVOL**  
Укажите папки, которые будут содержать базу данных, файлы журнала и SYSVOL контроллера домена Active Directory.

Для обеспечения лучшей производительности и возможности восстановления сохраняйте базу данных и файлы журнала на разных томах.

Папка расположения БД: C:\Windows\NTDS Обзор...

Папка файлов журнала: C:\Windows\NTDS Обзор...

Папка SYSVOL: C:\Windows\SYSVOL Обзор...

Подробности о [расположении файлов доменных служб Active Directory](#)

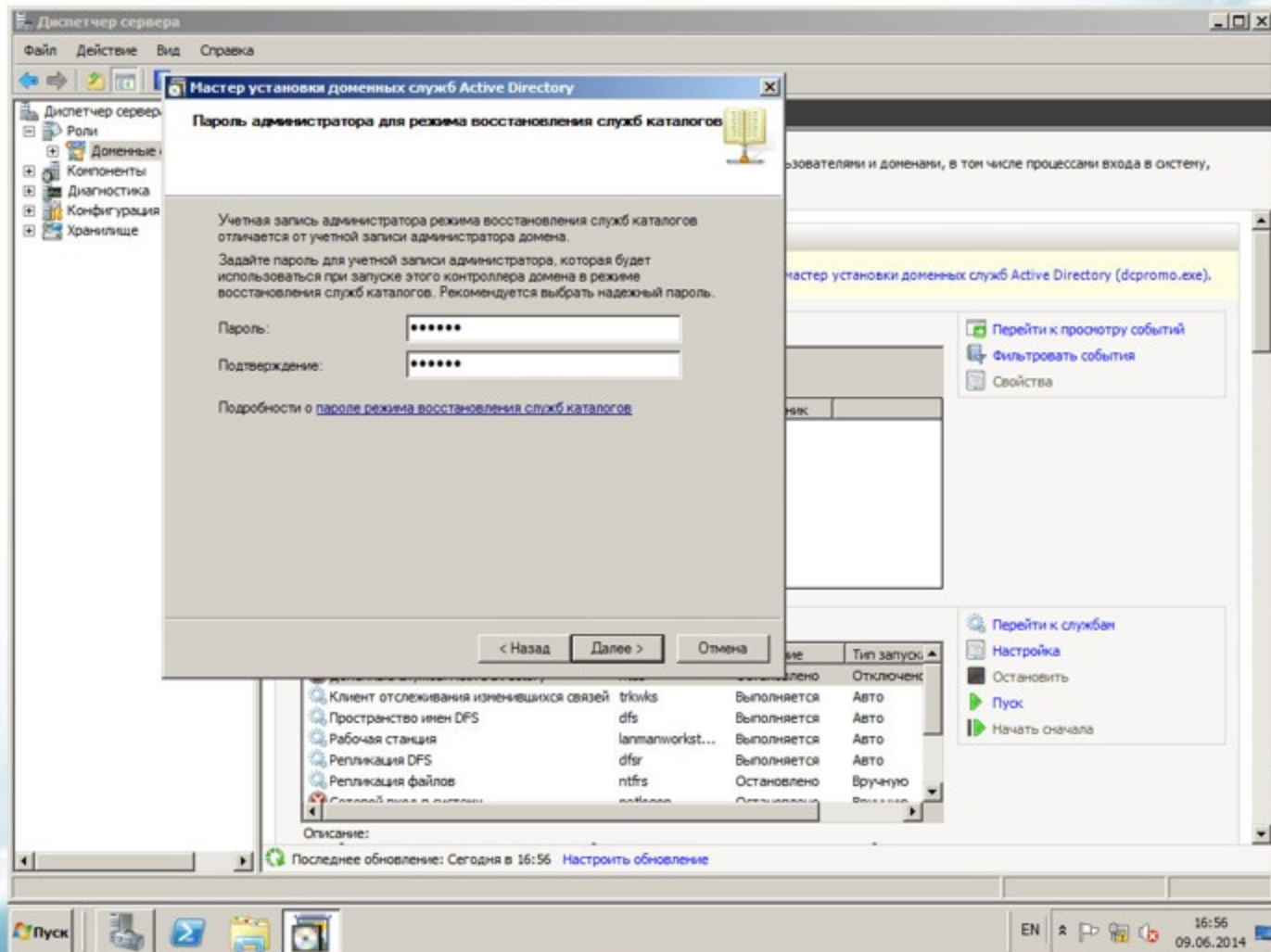
< Назад Далее > Отмена

Имя	Тип запуска
Клиент отслеживания изменившихся связей	Отключено
trkwnks	Выполняется
Пространство имен DFS	Выполняется
dfs	Выполняется
Рабочая станция	Выполняется
lanmanworkst...	Выполняется
Репликация DFS	Выполняется
dfsr	Выполняется
Репликация файлов	Остановлено
ntfrs	Вручную
Сетевой вид в системе	Отключено
netlogon	Выполняется

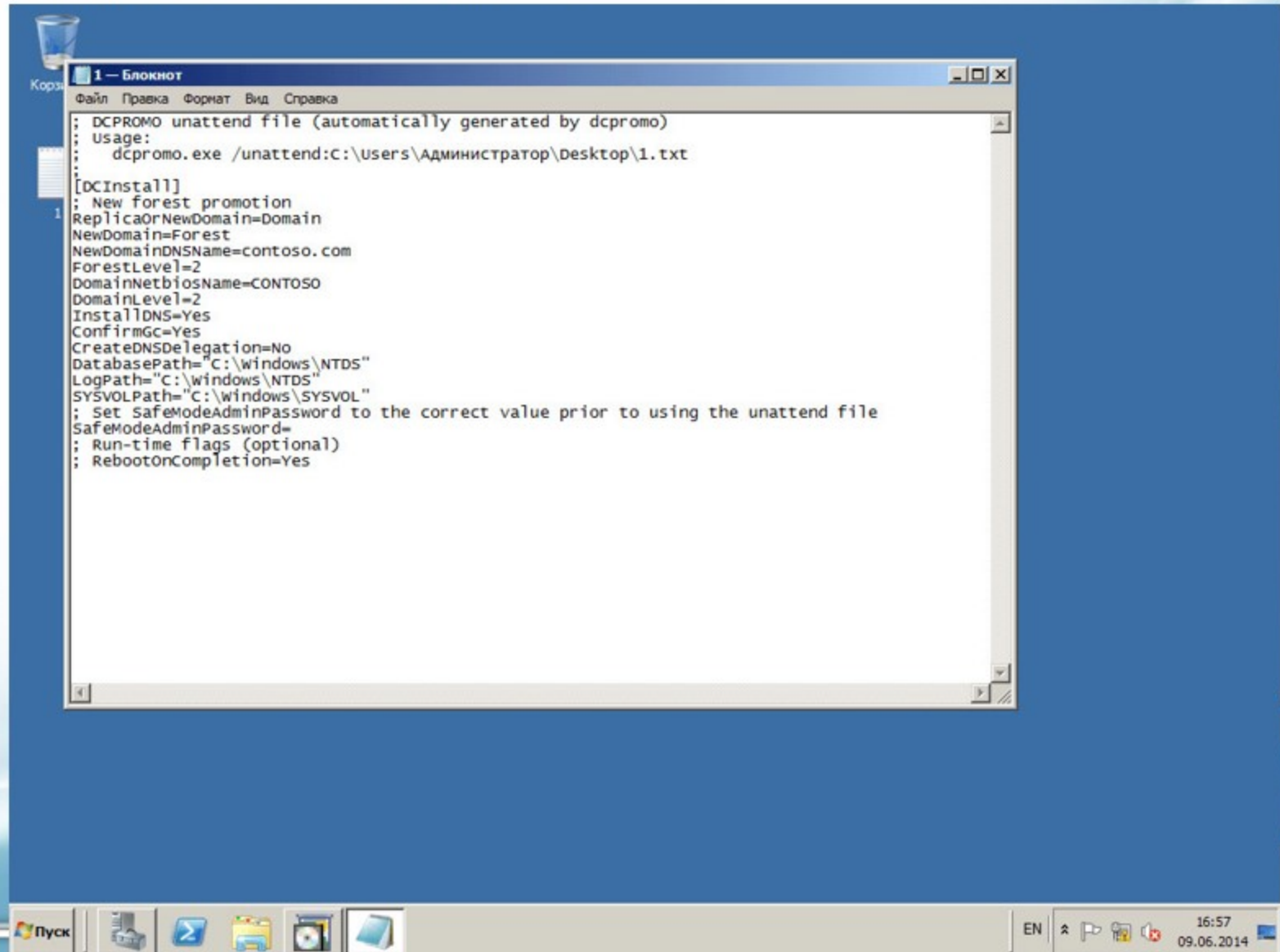
Последнее обновление: Сегодня в 16:56 [Настроить обновление](#)

EN 16:56 09.06.2014

Попросят придумать и ввести пароль Администратор, пароль должен включать в себя большую букву, маленькую и цифру и быть не менее 6 СИМВОЛОВ



Дальше мы можем посмотреть настройки и экспортировать их, могут пригодиться для файла автоматической установки, ставим галку перезагрузиться после выполнения



```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
: DCPROMO unattend file (automatically generated by dcpromo)
: Usage:
:   dcpromo.exe /unattend:c:\Users\Администратор\Desktop\1.txt

[DCInstall]
: New forest promotion
ReplicaOrNewDomain=Domain
NewDomain=Forest
NewDomainDNSName=contoso.com
ForestLevel=2
DomainNetbiosName=CONTOSO
DomainLevel=2
InstallDNS=Yes
ConfirmGc=Yes
CreateDNSDelegation=No
DatabasePath="C:\windows\NTDS"
LogPath="C:\windows\NTDS"
SYSVOLPath="C:\windows\SYSVOL"
: Set SafeModeAdminPassword to the correct value prior to using the unattend file
SafeModeAdminPassword=
: Run-time flags (optional)
: RebootOnCompletion=Yes
```

EN 16:57 09.06.2014





Корзина



1

Мастер установки доменных служб Active Directory

**Сводка**

Просмотрите выбранные параметры:

Настроить данный сервер в качестве первого контроллера домена Active Directory в новом лесу.

Имя нового домена - "с  
леса.

NetBIOS-имя этого доме

Режим работы леса: Wi

Режим работы домена:

Сайт: Default-First-Site-Name

Для изменения выбранных параметров нажмите кнопку

Эти параметры можно э  
файл ответов для испол  
автоматическими опера  
Подробности об [исполь  
ответов](#)

Мастер установки доменных служб Active Directory

Мастер выполняет настройку доменных служб Active Directory. Этот процесс может занять от нескольких минут до нескольких часов в зависимости от среды и выбранных параметров.

Ожидается завершение установки DNS

Отмена

Перезагрузка по завершении

< Назад    Далее >    Отмена

Пуск



EN



16:57  
09.06.2014

После перезагрузки посмотрим в диспетчере сервера какие события произошли и нет ли там ошибок

The screenshot displays the Windows Server Management console window titled "Диспетчер сервера". The left-hand navigation pane shows a tree view with "Роли" selected. The main content area is titled "Роли" and contains the following sections:

- Сводка по ролям**: Shows "Роли: 2 из 17 установлен". Below this, there is a blue information icon and the text "DNS-сервер", and a yellow warning icon with the text "Доменные службы Active Directory". To the right are buttons for "Сводная справка по ролям", "Добавить роли", and "Удалить роли".
- DNS-сервер**: Described as "Обеспечивает разрешение имен для сетей TCP/IP". It includes a "Состояние роли" section with "Сообщения: Нет", "Системные службы: Все работает", and "События: 7 информационных за последние 24 час.". A note mentions a compliance analyzer. To the right are buttons for "Справка DNS-сервер" and "Перейти к DNS-сервер".
- Доменные службы Active Directory**: Described as "Хранит данные каталогов и управляет взаимодействием между пользователями и доменами...". It includes a "Состояние роли" section. To the right are buttons for "Справка AD DS" and "Перейти к Доменные службы Active Directory".

At the bottom of the console, a green refresh icon is followed by the text "Последнее обновление: Сегодня в 17:17" and a link "Настроить обновление". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date "09.06.2014" and time "17:18".

Иногда может получиться что сеть видится не как доменная, а как неопознанная. Это происходит когда в настройках ip прописывается dns сервер вида 127.0.0.1. Его нужно сменить на нормальный вида 10.10.10.1.

The screenshot shows the Windows Server 2008 R2 Network and Sharing Center. The main window title is "Диспетчер сервера" (Server Manager) and the sub-window is "Центр управления сетями и общим доступом" (Network and Sharing Center). The network status is "Неопознанная сеть" (Unidentified network), which is highlighted with a red circle. The status bar at the bottom right also shows "Текущие подключения: Неопознанная сеть" (Current connections: Unidentified network), also circled in red. The system tray at the bottom shows the date and time: 17:18, 09.06.2014.

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера

Центр управления сетями и общим доступом

Панель управления - домашняя страница

Изменение параметров адаптера

Изменить дополнительные параметры общего доступа

Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений

Просмотр полной карты

DC (этот компьютер) Неопознанная сеть Интернет

Просмотр активных сетей

Подключение или отключение

Неопознанная сеть

Общественная сеть

Тип доступа: Без доступа к сети

Подключения: Подключение по локальной сети

Изменение сетевых параметров

Настройка нового подключения или сети

Настройка беспроводного, широкополосного, модемного, прямого или VPN-подключения или же настройка маршрутизатора или точки доступа.

Подключиться к сети

Подключение или повторное подключение к беспроводному, проводному, модемному сетевому соединению или подключение к VPN.

Устранение неполадок

Диагностика и исправление сетевых проблем или получение сведений об исправлении.

См. также

Брандмауэр Windows

Свойства обозревателя

Текущие подключения: Неопознанная сеть

Без доступа к сети

Центр управления сетями и общим доступом

Последнее обновление: Сегодня в 17:18 Настроить обновление

Пуск

EN 17:18 09.06.2014



Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера

Роли  
Компоненты  
Диагностика  
Конфигурация  
Хранилище

Центр управления сетями и общим доступом

Сеть и Интернет > Центр управления сетями и общим доступом

Поиск в панели управления

Панель управления - домашняя страница

Изменение параметров адаптера

Изменить дополнительные параметры общего доступа

**Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений**

DC (этот компьютер) — Неопознанная сеть — Интернет

Просмотр активных сетей — Подключение или отключение

**Неопознанная сеть**  
Общественная сеть

Тип доступа: Без доступа к сети

Подключения: Подключение по локальной сети

Изменение сетевых параметров

- Настройка нового подключения или сети  
Настройка беспроводного, широкополосного, модемного, прямого или VPN-подключения или же настройка маршрутизатора или точки доступа.
- Подключиться к сети  
Подключение или повторное подключение к беспроводному, проводному, модемному сетевому соединению или подключение к VPN.
- Устранение неполадок  
Диагностика и исправление сетевых проблем или получение сведений об исправлении.

**См. также**

Брандмауэр Windows

Свойства обозревателя

Последнее обновление: Сегодня в 17:18 [Настроить обновление](#)

Диспетчер сервера

Файл Действие Вид Справка

Диспетчер сервера

- Роли
- Компоненты
- Диагностика
- Конфигурация
- Хранилище

Центр управления сетями и общим доступом

Сеть и Интернет Центр управления сетями и общим доступом

Поиск в панели управления

### Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений

#### Состояние - Подключение по локальной сети

Общие

Подключение

IPv4-подключение:	Без доступа к сети
IPv6-подключение:	Без доступа к сети
Состояние среды:	Подключено
Длительность:	00:20:31
Скорость:	1.0 Гбит/с

Сведения...

Активность

Отправлено — Принято

Пакетов:	124	0
----------	-----	---

Свойства Отключить Диагностика

Закреть

Просмотр полной карты

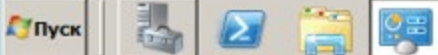
Подключение или отключение

Подключение по локальной сети

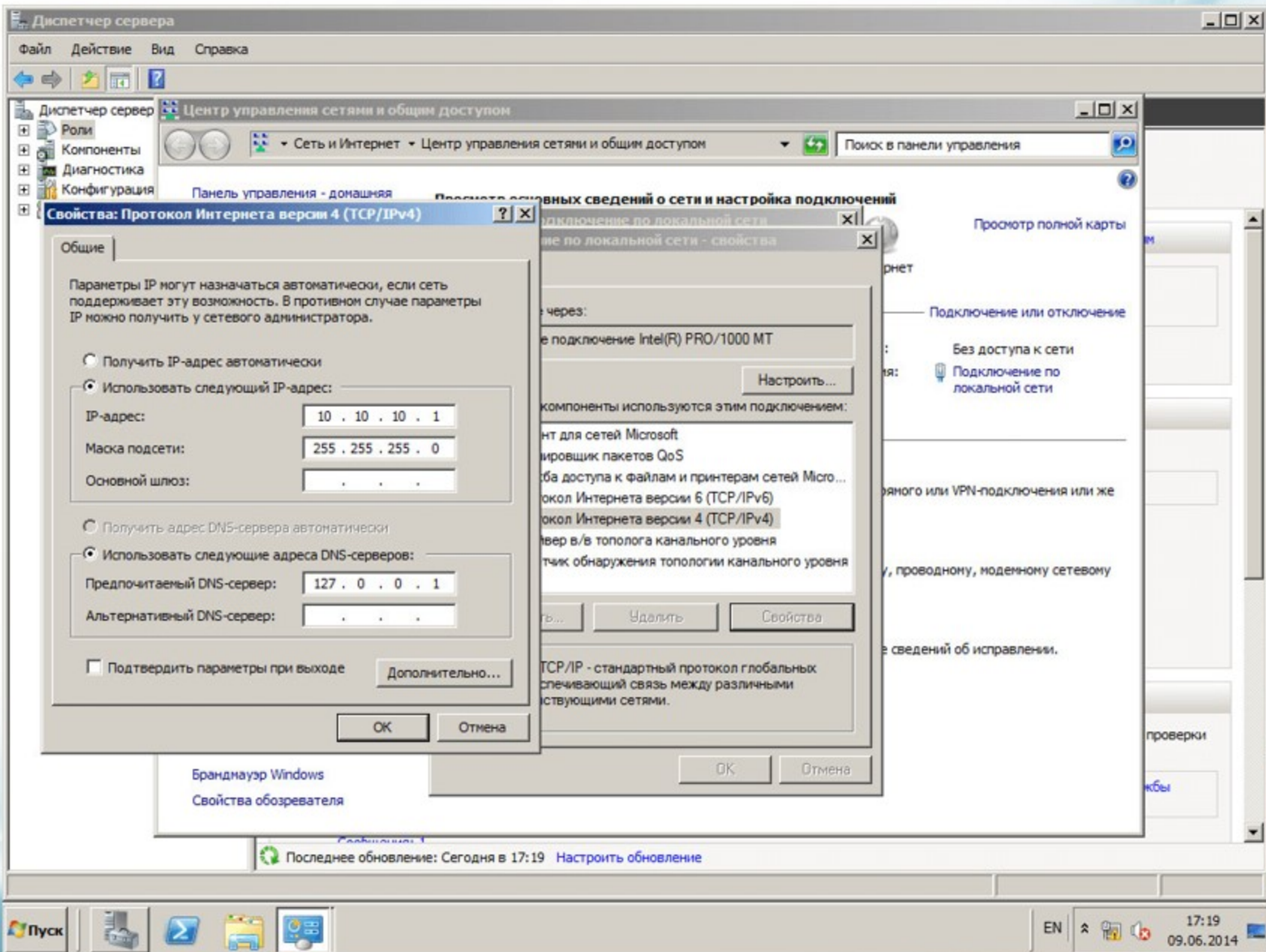
См. также

- Брандмауэр Windows
- Свойства обозревателя

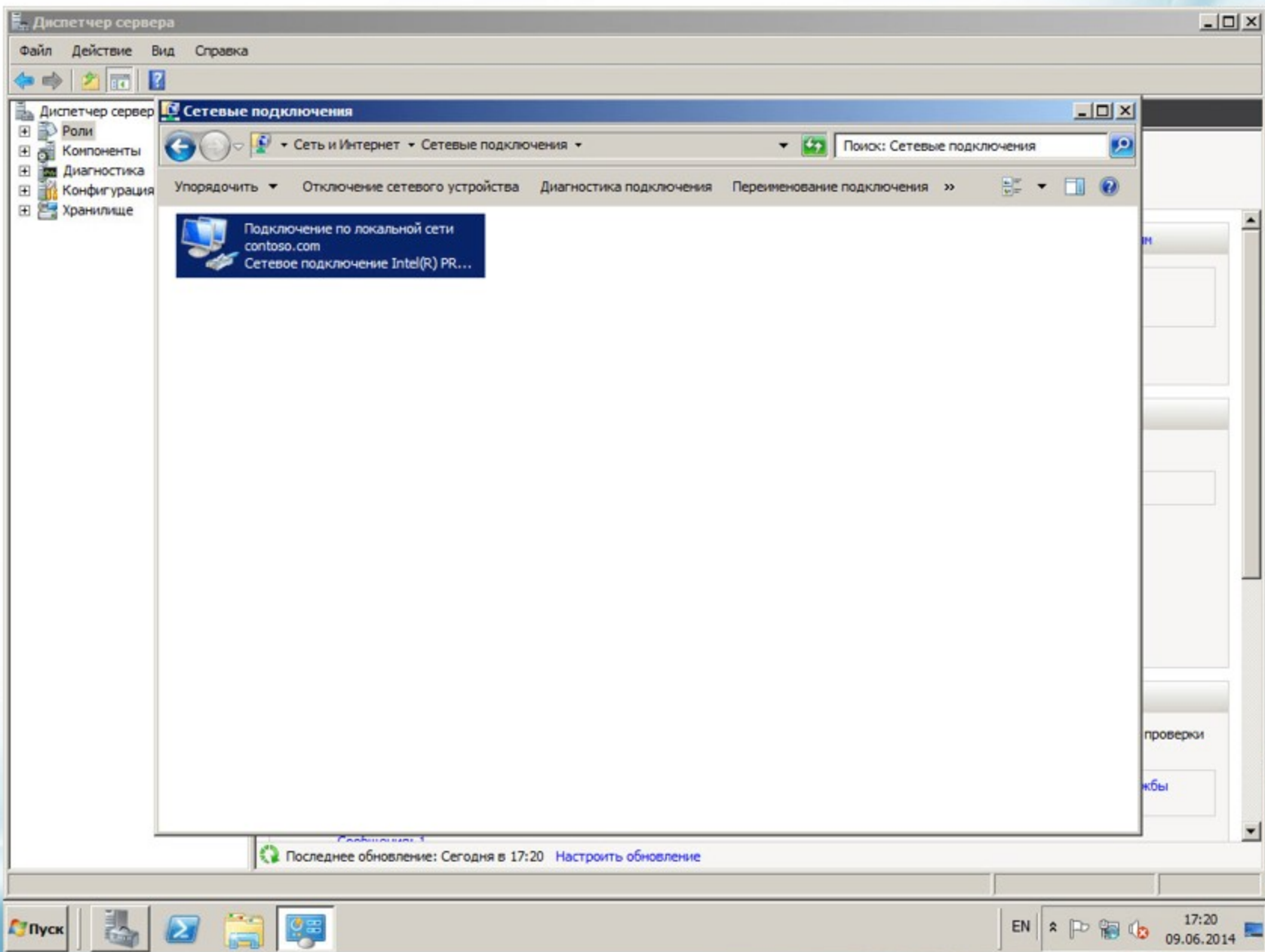
Последнее обновление: Сегодня в 17:18 [Настроить обновление](#)



EN 17:19 09.06.2014







***Спасибо за внимание***

