



1С-БИТРИКС

Компания «1С-Битрикс» Системы управления веб-проектами

Тел.: (495) 363-37-53; (4012) 51-05-64; e-mail: info@1c-bitrix.ru, <http://www.1c-bitrix.ru>

1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET

Руководство по установке продукта на Windows Server 2008 / IIS 7.0



1С-БИТРИКС



Содержание

Введение	3
Глава 1. Установка Internet Information Services (IIS)	4
УСТАНОВКА IIS	4
НАСТРОЙКА IIS MANAGER	12
Глава 2. Установка и настройка Microsoft SQL Server 2005.....	14
Глава 3. Установка ASP.NET AJAX Extensions 1.0.....	31
Глава 4. Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом"	35
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ	35
ПЕРВЫЙ ШАГ УСТАНОВКИ (НАЧАЛО УСТАНОВКИ)	40
ВТОРОЙ ШАГ УСТАНОВКИ (ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ).....	41
ТРЕТИЙ ШАГ УСТАНОВКИ (ВВОД ЛИЦЕНЗИОННОГО КЛЮЧА).....	42
ЧЕТВЕРТЫЙ ШАГ УСТАНОВКИ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА).....	43
ПЯТЫЙ ШАГ УСТАНОВКИ (СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ)	44
ШЕСТОЙ ШАГ УСТАНОВКИ (СОЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТОРА).....	46
СЕДЬМОЙ ШАГ УСТАНОВКИ (ОКОНЧАНИЕ УСТАНОВКИ)	47
Глава 5. Возможные проблемы при установке	48
Заключение.....	53



Введение

Основные изменения и улучшения системы **Microsoft Windows Server 2008** заключаются в упрощении установки и конфигурации серверных ролей. Новый мастер **Add Roles Wizard**, реализованный в **Server Manager**, позволяет выбрать сервисы и дополнительные функции, необходимые для обеспечения работоспособности приложений. Кроме того, в составе **Windows Server 2008** поставляется библиотека классов **.NET Framework 2.0**, необходимая для установки и работы продукта *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"*.

Руководство предназначено для пользователей системы *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"*, устанавливающих продукт под управлением **IIS 7.0** на **Windows Server 2008**. В документе рассматриваются процедуры установки всех необходимых приложений для работы *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"*, а также подробное описание установки самого продукта.

Описание установки **Windows Server 2008** не входит в данное руководство. По всем вопросам установки этой ОС обращайтесь к документации **Microsoft**.

⚠ Примечание: по умолчанию в **Windows Server 2008** запись в системные папки можно производить только под правами администратора. То есть, программа, с помощью которой вы собираетесь создать или изменить файл, должна быть запущена в режиме эскалации (под правами администратора). Вы можете либо перенастроить разрешения на эту папку, либо запускать **Проводник** (или другую программу, с помощью которой вы будете создавать и редактировать файлы) в режиме эскалации (**Run as administrator**).

Если у вас возникнут вопросы по процессу установки продуктов компании "1С-Битрикс", вы можете обратиться в службу **Технической поддержки** (<http://dev.1c-bitrix.ru/support/>).

Глава 1. Установка Internet Information Services (IIS)

По умолчанию при установке **Microsoft Windows Server 2008** не выполняется установка **Internet Information Services 7.0**. Поэтому **IIS** необходимо установить дополнительно, кроме того, рекомендуется установить обновление, которое не включено в дистрибутив.

Установка IIS

⚠ Примечание: все пути и команды в руководстве будут приводиться для английской редакции **Windows Server 2008**.

- ∅ Выполните команду *Start > Administration Tools > Server Manager*. Откроется окно **Server Manager**.

⚠ Примечание: при необходимости заполните форму авторизации.

- ∅ В **Console tree** диспетчера серверов выберите **Roles** (Рис. 1.1):

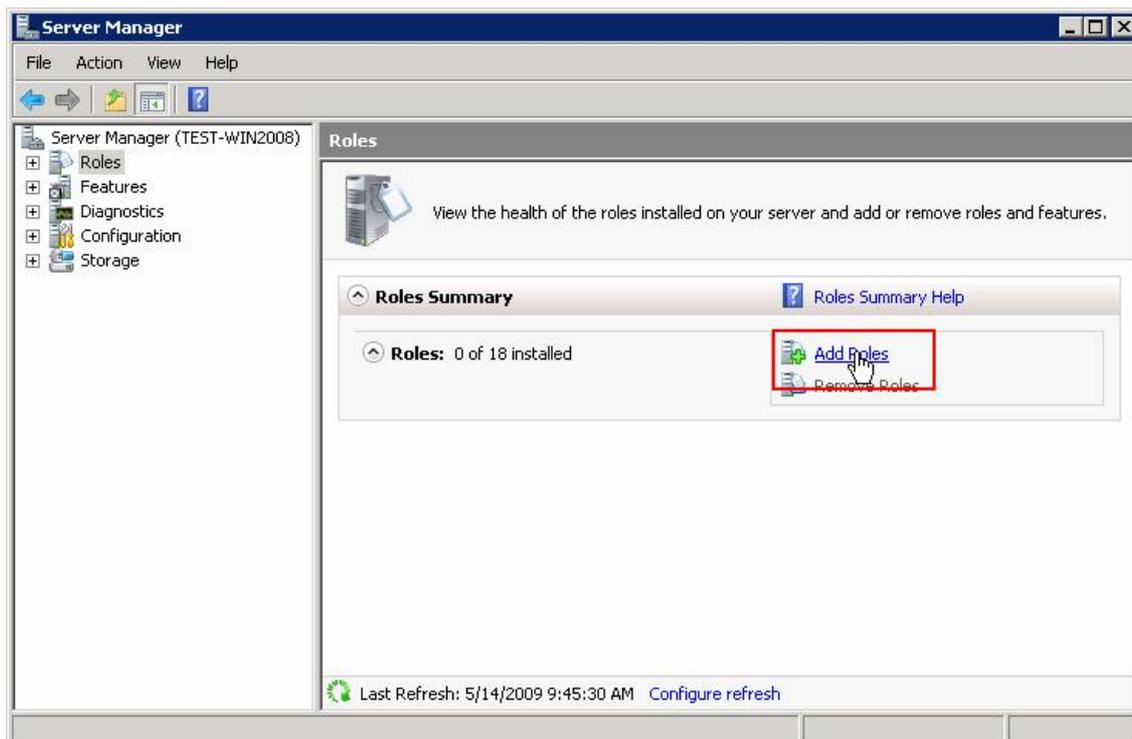


Рис. 1.1 Серверные роли

- ∅ В открывшейся форме нажмите **Add Roles**. Запустится **Мастер создания роли** (Рис. 1.2).

Первый шаг мастера

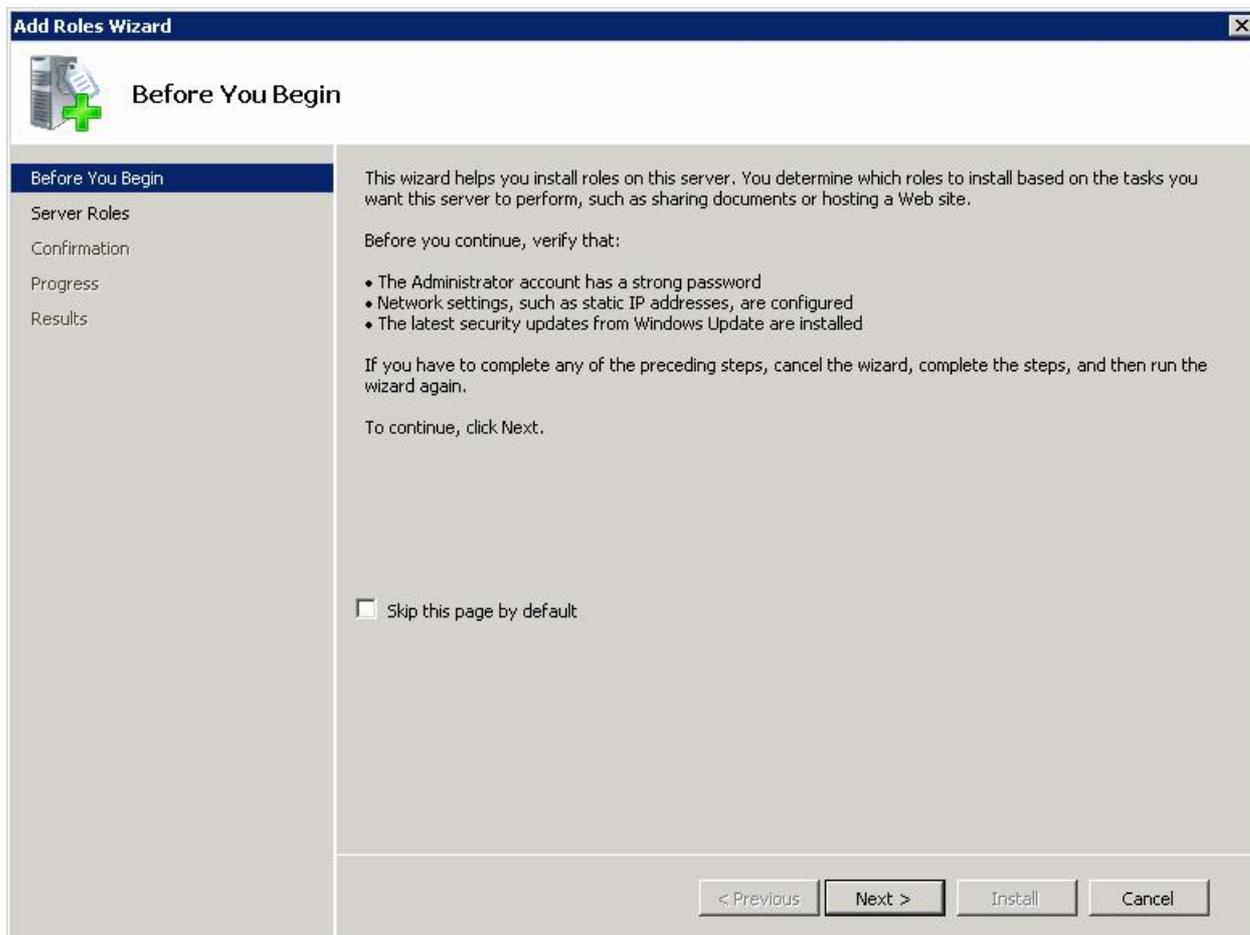


Рис. 1.2 Первое окно мастера

Первое окно информирует о начале процесса и выводит краткую информацию о мастере.

Ø Для начала процесса установки роли нажмите кнопку **Next**.

Второй шаг мастера

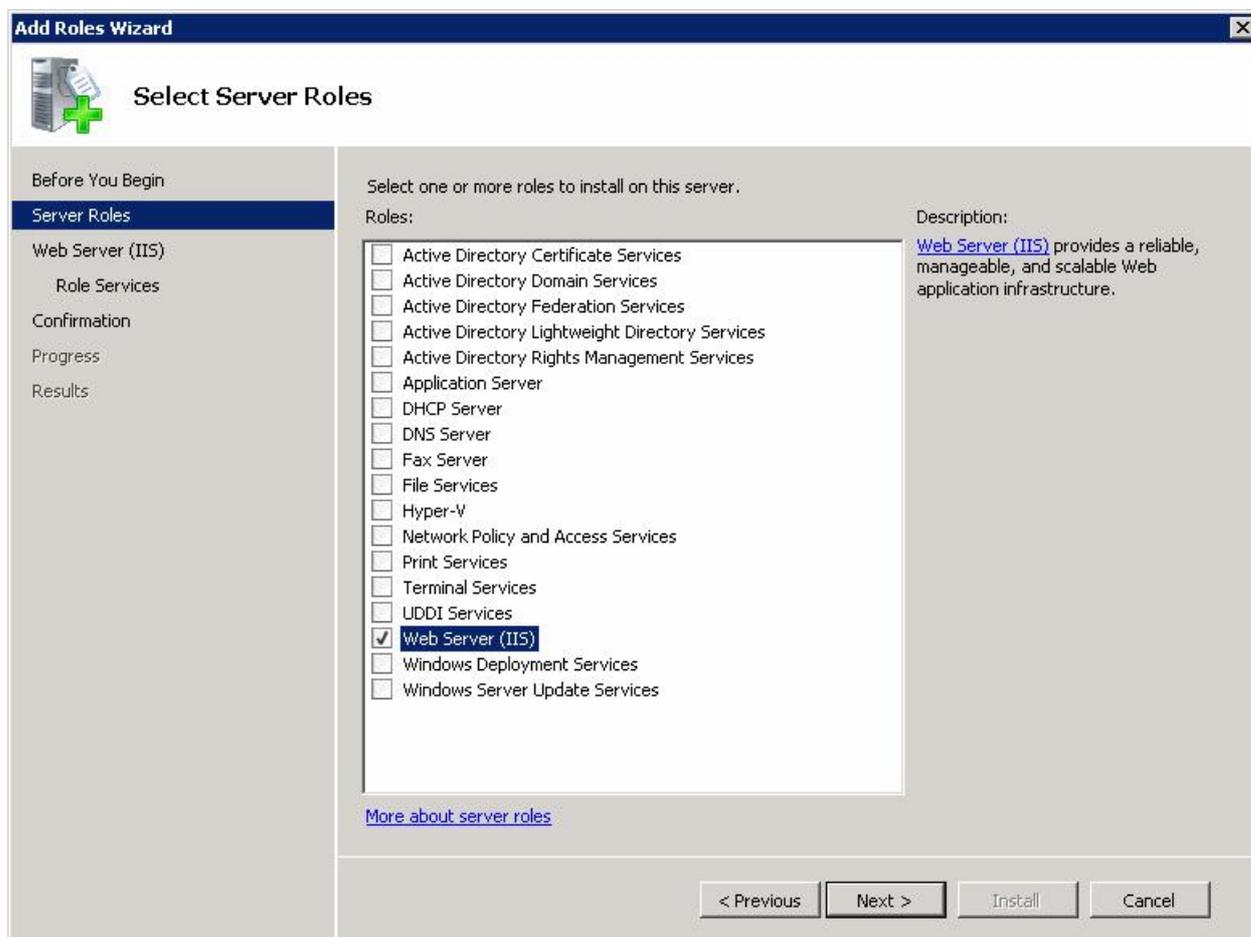


Рис. 1.3 Выбор ролей, которые будут установлены на сервере

- Ø Установите флаг в поле **Web Server (IIS)** (Рис. 1.3). Откроется **Add Roles Wizard** с уведомлением о необходимых компонентах (Рис. 1.4):

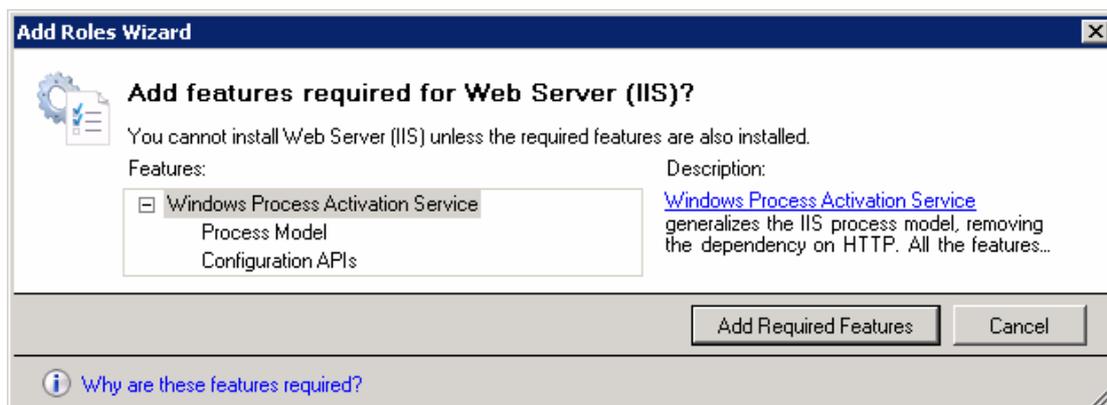


Рис. 1.4 Уведомление о необходимых компонентах

- Ø Нажмите кнопку **Add Required Features**.
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Next**.



Третий шаг мастера

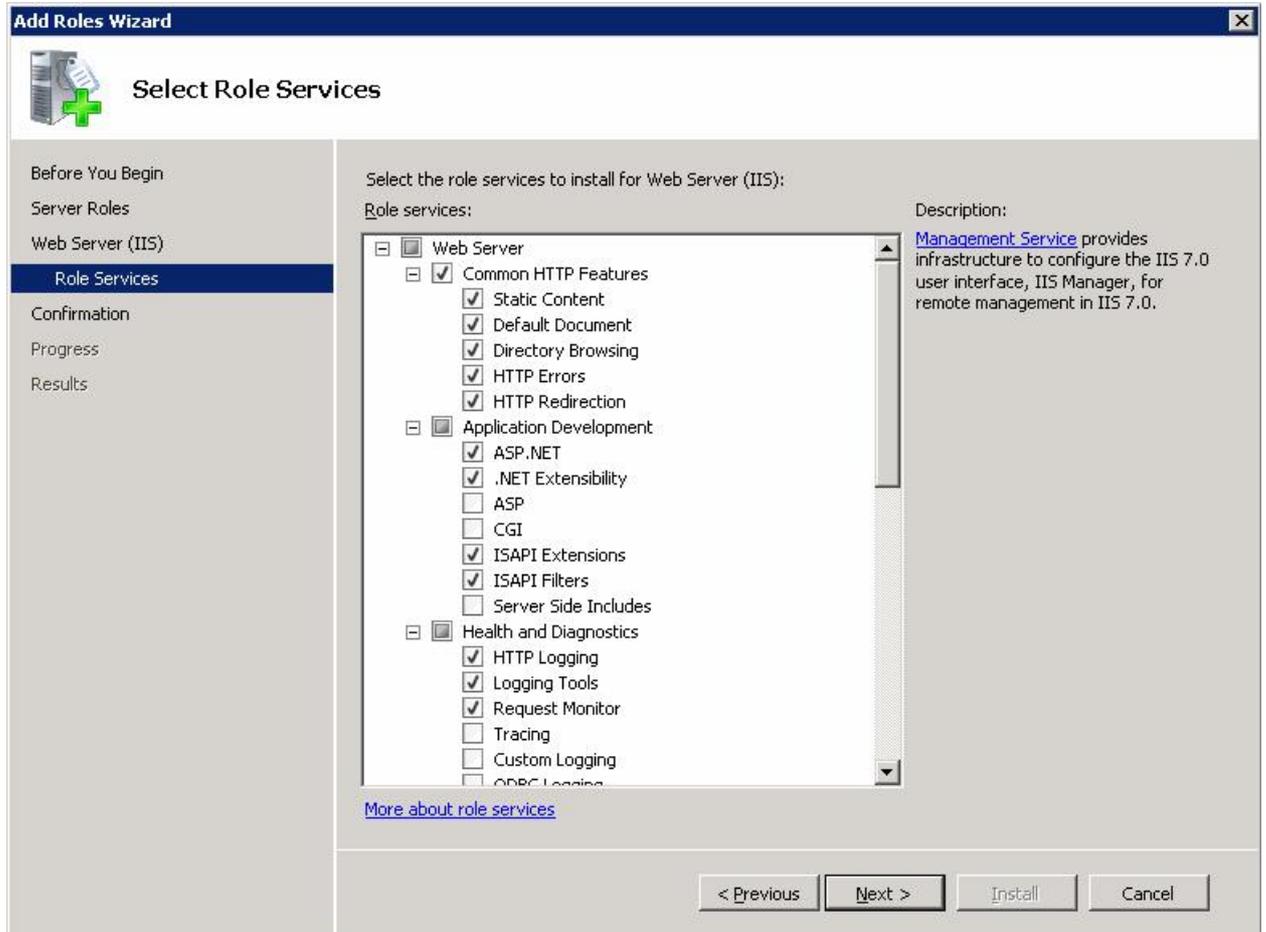


Рис. 1.5 Выбор компонентов

Ø Отметьте следующие компоненты:

⚠ Примечание: при выборе некоторых нижеописанных компонентов появятся дополнительные диалоги **Add Roles Wizard** (Рис. 1.4), предлагающие установить необходимые компоненты. Во всех случаях нажмите кнопку **Add Required Features**.

- **Common HTTP Features > HTTP Redirection** - необходимо для перенаправления по протоколу HTTP на заданный URL.
- **Application Development > ASP.NET** – необходимо для работы продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET".
- **Health and Diagnostics > Logging tools** - необходимо для журналирования.
- **Performance > Dynamic Content Compression** – если необходимо сжатие динамических файлов.
- **Management tools > Management Service** - необходимо для удаленного администрирования IIS не через **Remote Desktop Protocol**, а с помощью надстройки **IIS Manager**.

- **Management tools > IIS6 Management Compatibility** - если вы планируете использовать стандартный SMTP- или FTP-сервер.
- **FTP Publishing Service** - необходимо для использования FTP-сервера.

⚠ Примечание: при необходимости все дополнительные функции можно добавить после установки IIS, выбрав в **Console tree: Roles > Web Server (IIS)** и нажав кнопку **Add Role Services**.

∅ Для продолжения установки нажмите кнопку **Next**.

Четвертый шаг мастера

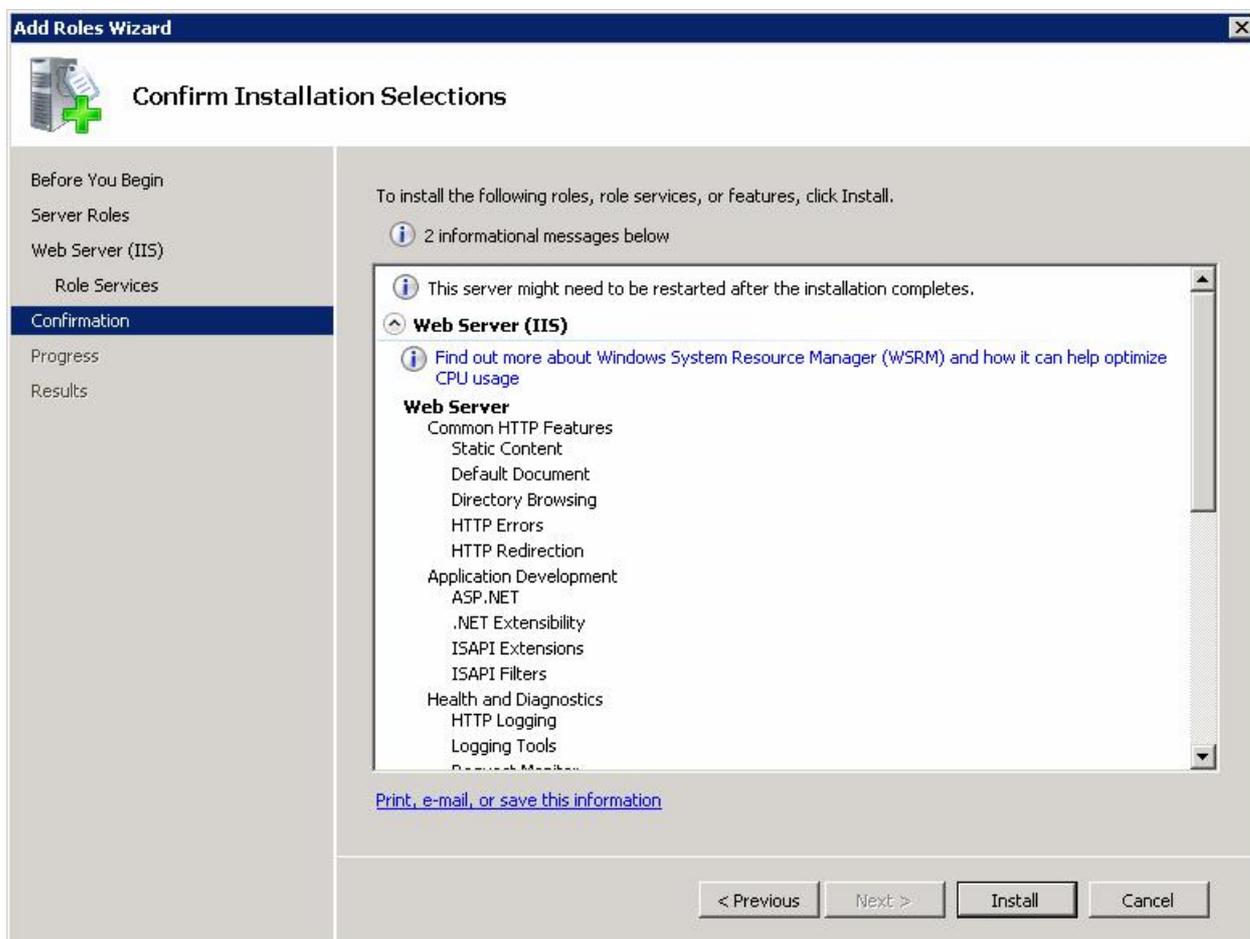


Рис. 1.6 Подтверждение выбранных установок

∅ Проверьте параметры установки и нажмите кнопку **Install** (Рис. 1.6). Начнется процесс установки.

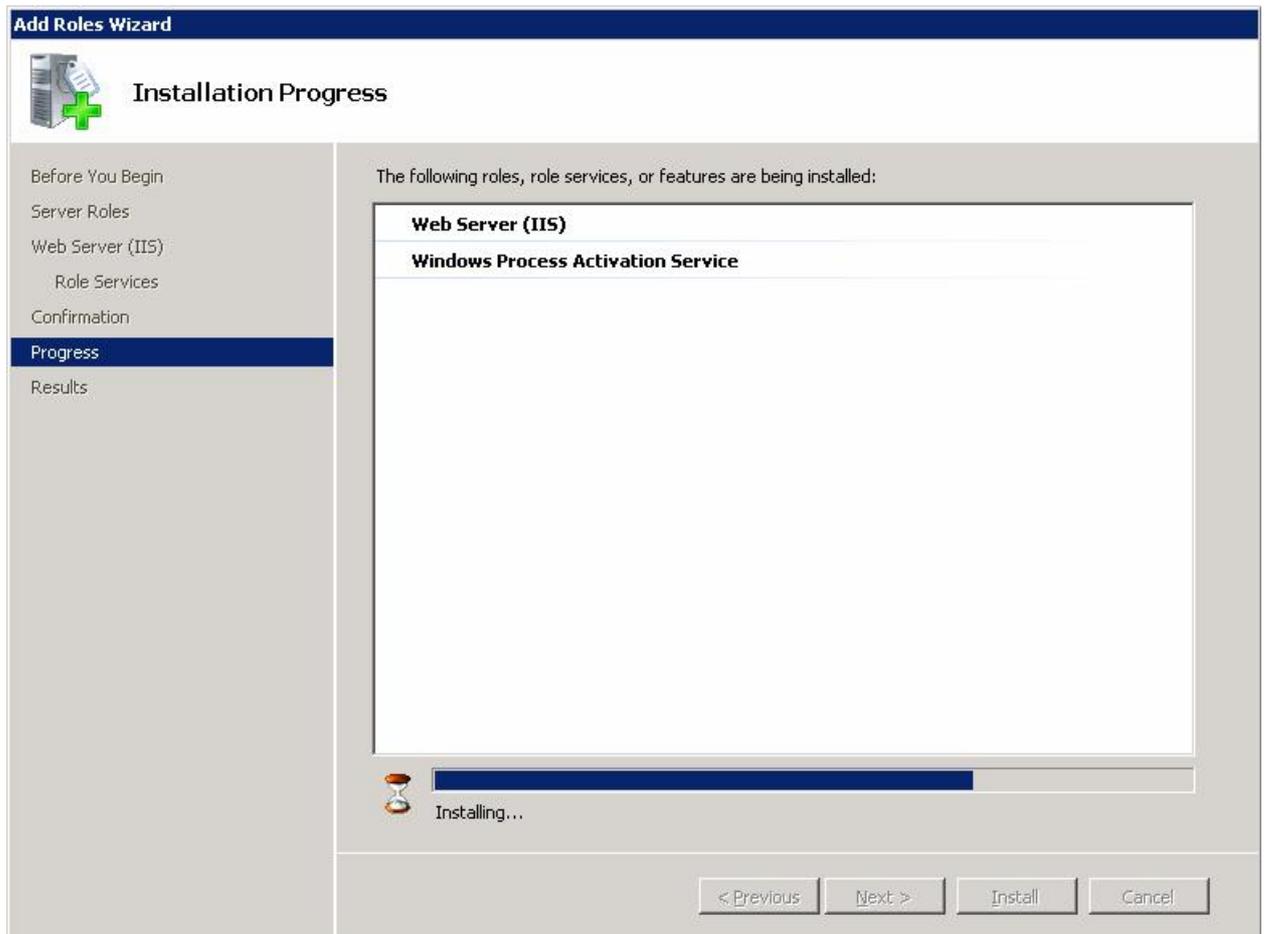


Рис. 1.7 Процесс установки

Ø Подождите, пока **Мастер** выполнит установку новой роли (Рис. 1.7).

Пятый шаг мастера

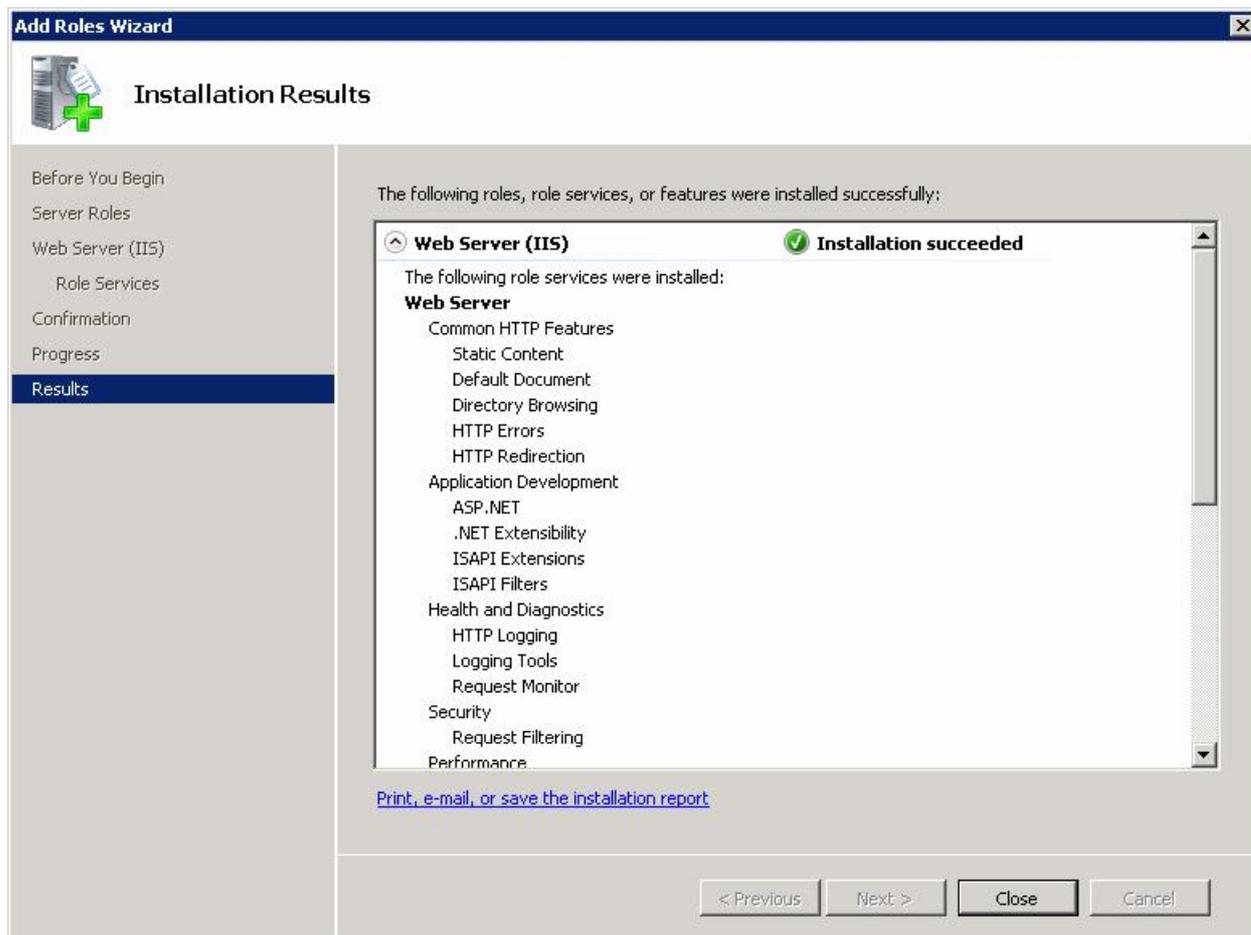


Рис. 1.8 Завершение установки

- Ø Установка успешно завершена. Для выхода из мастера, нажмите кнопку **Close** (Рис. 1.8).

В диспетчере серверов отобразится новая сетевая роль **IIS** (Рис. 1.9):

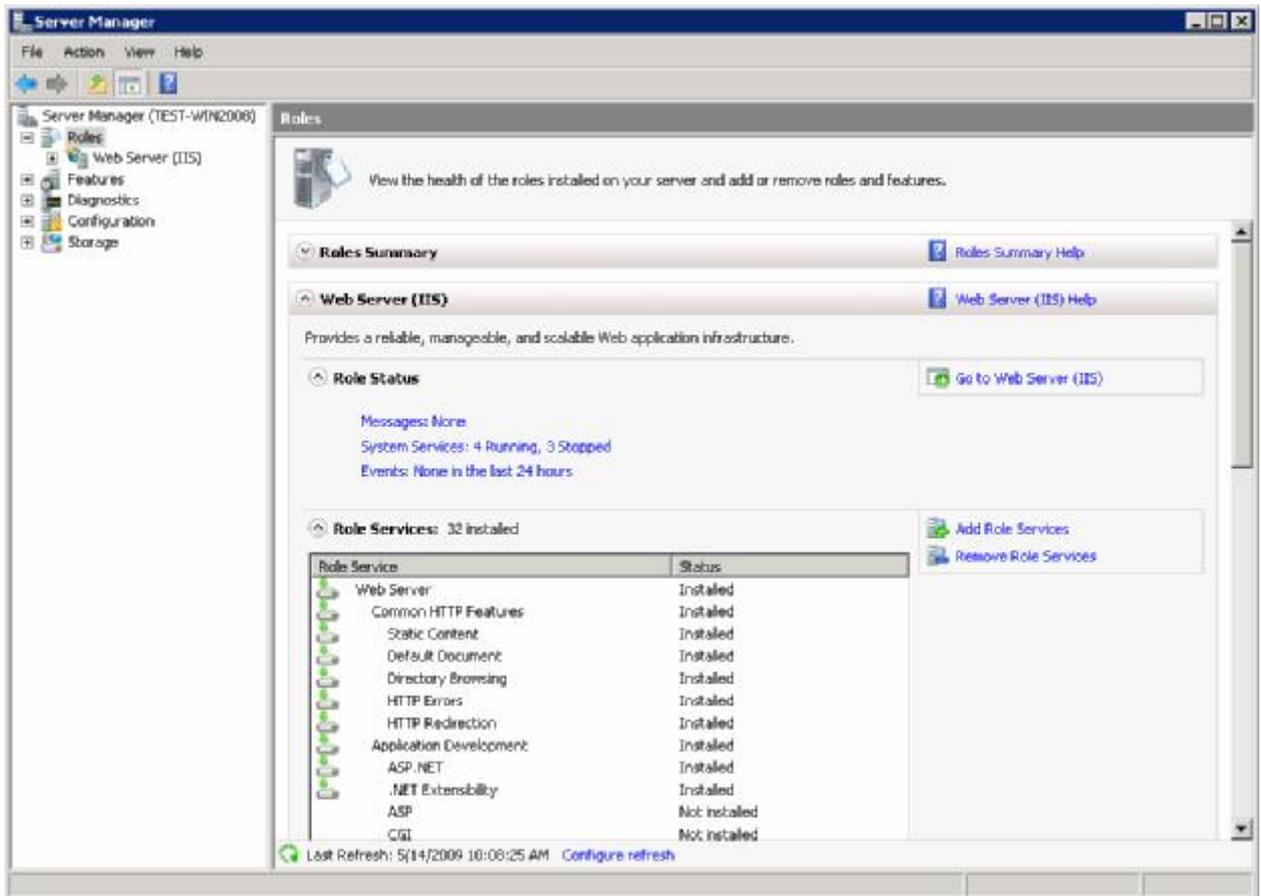


Рис. 1.9 Новая сетевая роль



Настройка IIS Manager

Для удобной работы с сервером и сайтом нет необходимости постоянно запускать **Server Manager**. Достаточно воспользоваться более простым **IIS Manager** на удаленном компьютере. Для этого необходимо настроить **Server Manager** на удаленное управление.

- Ø Запустите **Server Manager**.
- Ø В **Console tree** диспетчера выберите *Roles > Web Server (IIS) > Internet Information Services (IIS) Manager*. Отобразится окно **IIS Manager** (Рис. 1.10):

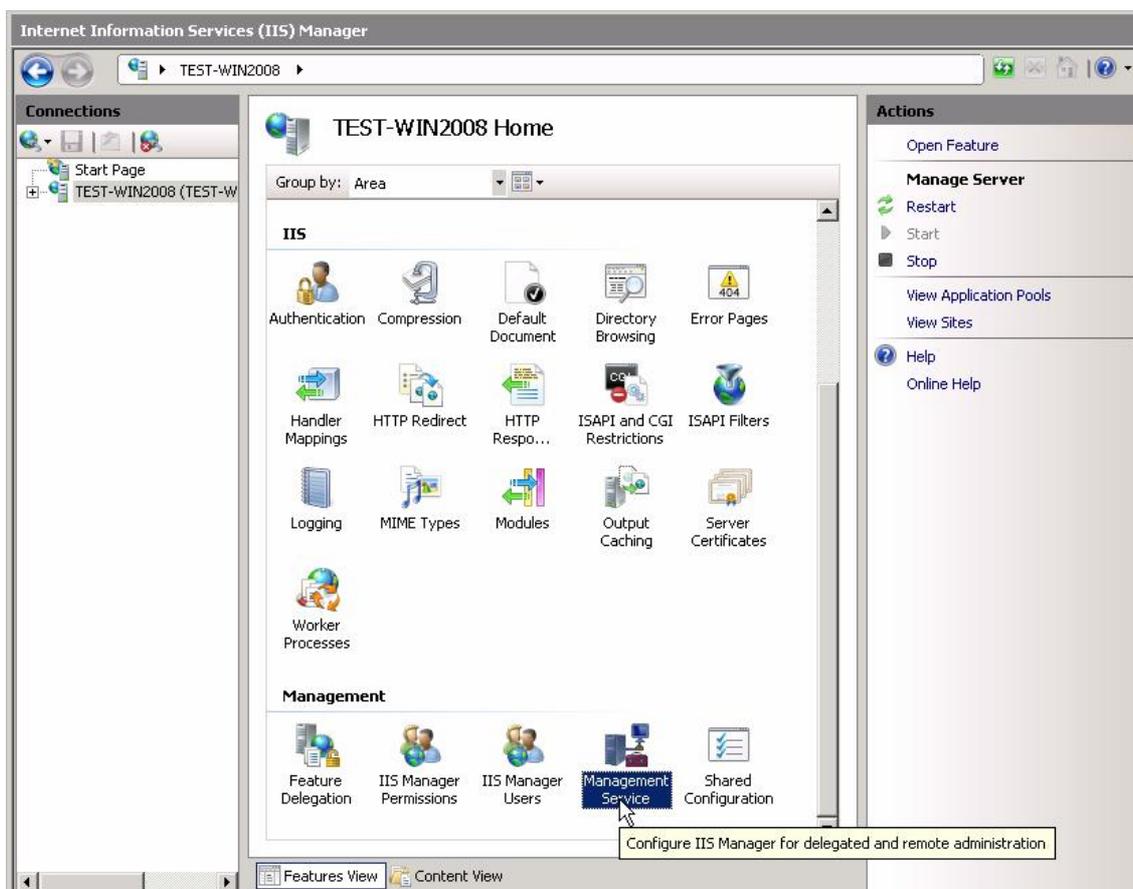


Рис. 1.10 Менеджер роли IIS

- Ø В окне домашней страницы сервера в группе команд **Management** выберите **Management Service**. Откроется окно настроек **Management Service** (Рис. 1.11):

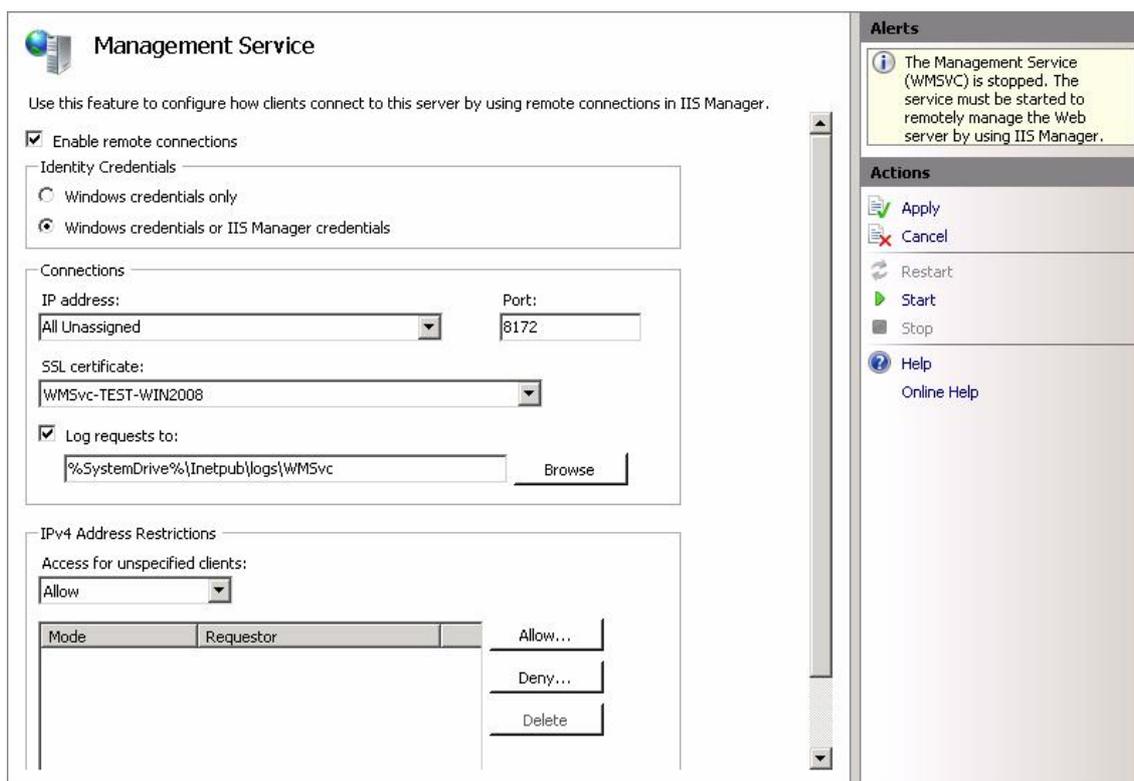


Рис. 1.11 Настройка соединения

- Ø Установите флажок в поле **Enable remote connection**.
- Ø Установите флажок в поле **Windows credentials or IIS Manager credentials** - это позволит подключаться с удаленного компьютера не только по RDP.
- Ø Для сохранения настроек нажмите кнопку **Apply** в панели **Actions**.
- Ø Запустите веб-сервер с помощью кнопки **Start**, расположенной в панели **Actions**.
- Ø Закройте **Server Manager**.

Теперь **IIS 7** можно администрировать удаленно с помощью **IIS Manager**, существенно упрощающей работу с **Windows Server 2008**.

⚠ Примечание: загрузить необходимый тип надстройки можно с сайта <http://www.iis.net/downloads/default.aspx?tabid=34&q=6&i=1626> и установить его, следуя инструкциям мастера.



Глава 2. Установка и настройка Microsoft SQL Server 2005

Чтобы выполнить установку **Microsoft SQL Server 2005** необходимо предварительно загрузить на сервер дистрибутив продукта нужного типа. Например, вы можете воспользоваться следующим дистрибутивом:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=220549b5-0b07-4448-8848-dcc397514b41&DisplayLang=ru>.

- ∅ Запустите установку дистрибутива.

Предварительные операции по установке

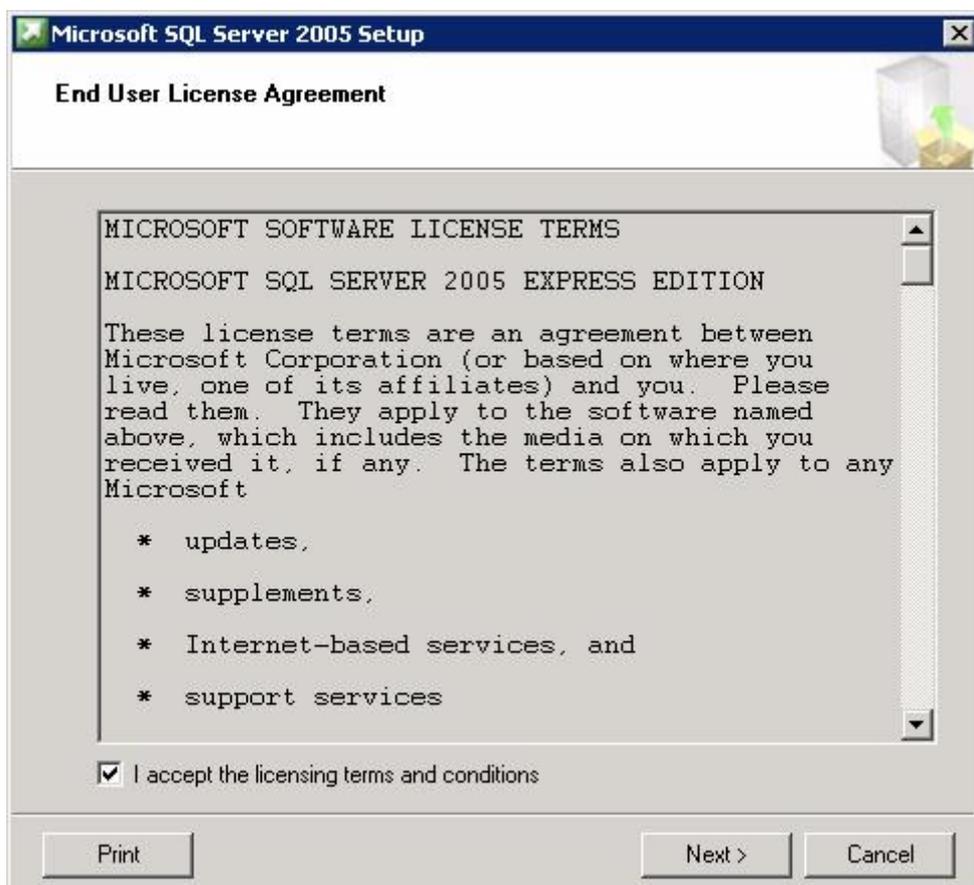


Рис. 2.1 Лицензионное соглашение

- ∅ Внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением. Если вы согласны с его условиями, то установите флаг в поле **I accept the licensing terms and conditions** (Рис. 2.1).
- ∅ Для продолжения установки нажмите кнопку **Next**.

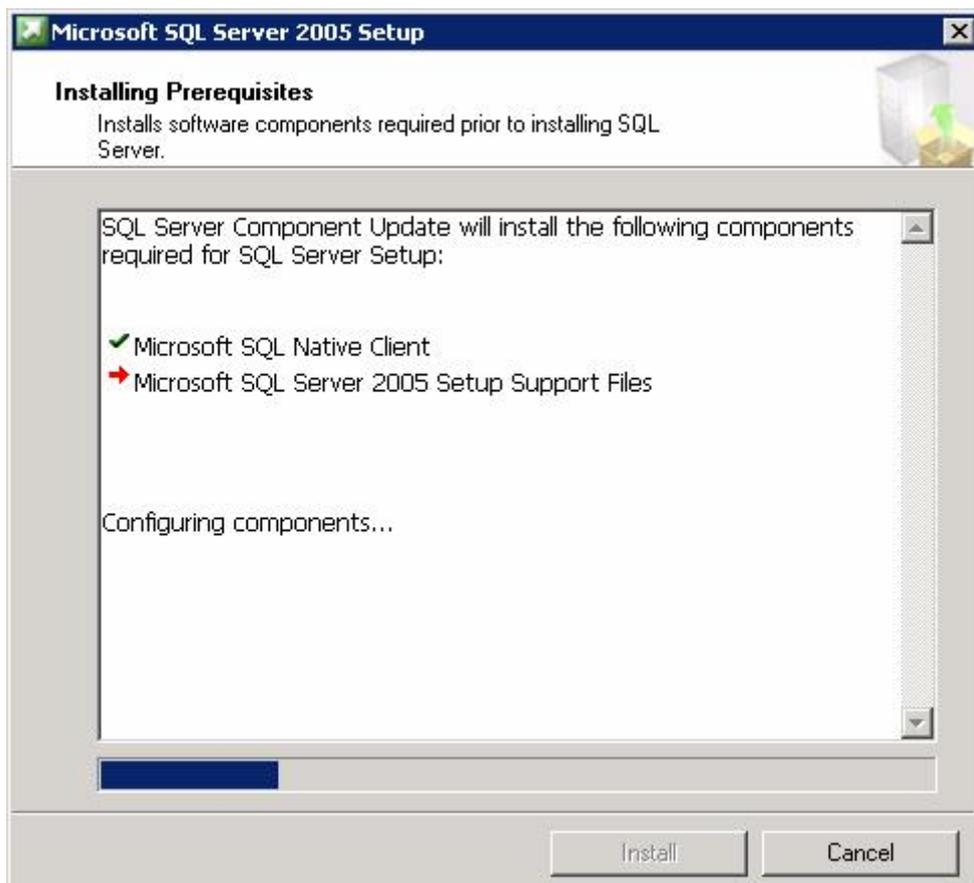


Рис. 2.2 Предварительная установка данных

На данном этапе выполняется конфигурирование необходимых компонентов и их установка (Рис. 2.2).

- Ø Нажмите кнопку **Install** для выполнения предварительной установки. После того как все компоненты будут установлены, запустится **Мастер установки MS SQL Server**.



Первый шаг мастера (начало установки)



Рис. 2.3 Начало установки SQL Server

Первое окно **Мастера** информирует о начале процесса установки (Рис. 2.3).

Ø Нажмите кнопку **Next**.



Второй шаг мастера (проверка системы)

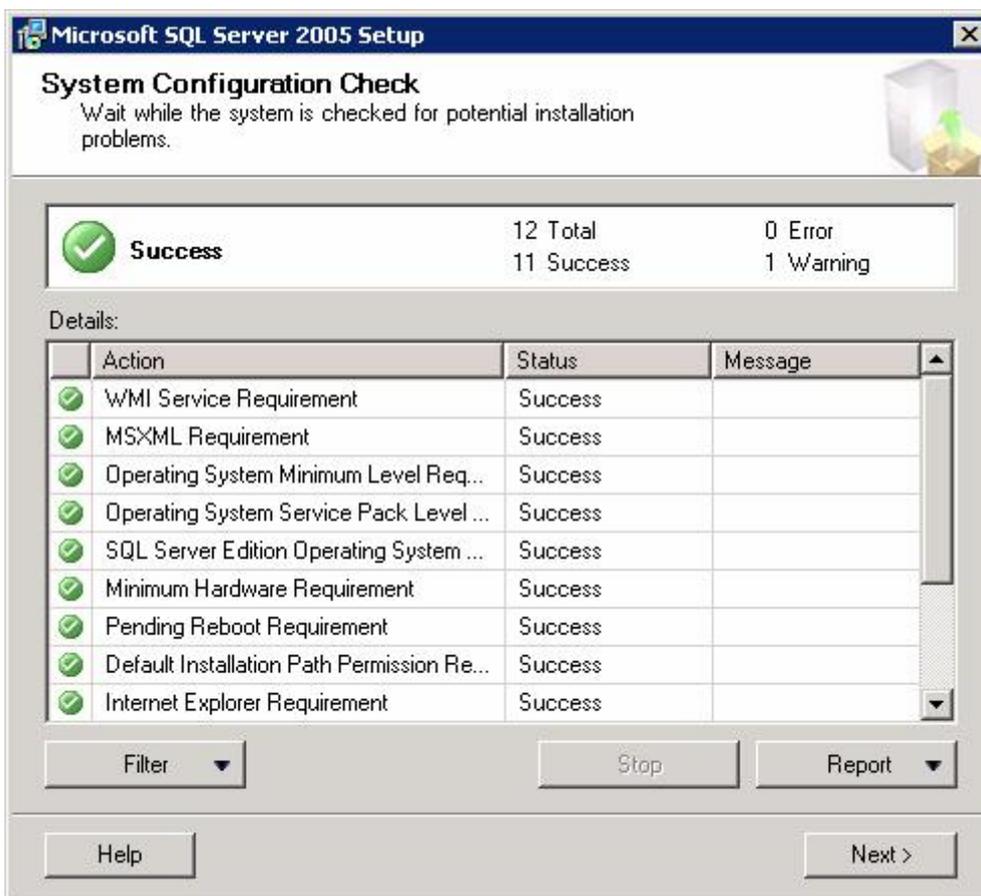


Рис. 2.4 Проверка конфигурации

На данном шаге выполняется проверка вашей системы на соответствие обязательным параметрам (Рис. 2.4).

- Ø Дождитесь окончания проверки.
- Ø Если проверка прошла успешно, то нажмите кнопку **Next**. В противном случае работу мастера необходимо прервать и исправить возникшие проблемы.

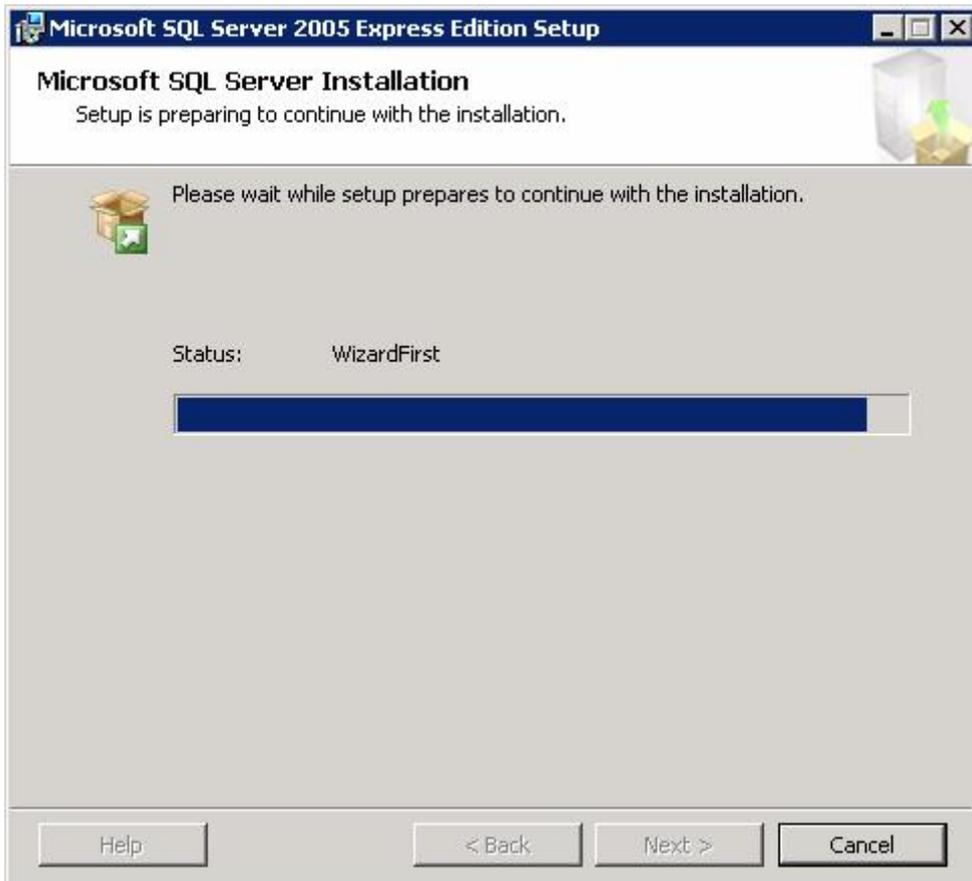


Рис. 2.5 Подготовка данных

- Ø Подождите, пока **Мастер** выполнит настройку параметров, необходимую для продолжения установки (Рис. 2.5).
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



Третий шаг мастера (регистрационная информация)

Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup

Registration Information

The following information will personalize your installation.

The Name field must be filled in prior to proceeding. The Company field is optional.

Name:
User

Company:
Bitrix

Hide advanced configuration options

Help < Back Next > Cancel

Рис. 2.6 Регистрационная информация

- Ø Обязательно заполните поле **Name** формы регистрации. Поле **Company** является необязательным (Рис. 2.6).
- Ø Снимите флаг **Hide advanced configuration options**, чтобы иметь возможность провести более детальную настройку **SQL Server**. При отмеченной опции некоторые шаги мастера будут пропущены.
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



Четвертый шаг мастера (устанавливаемые компоненты)

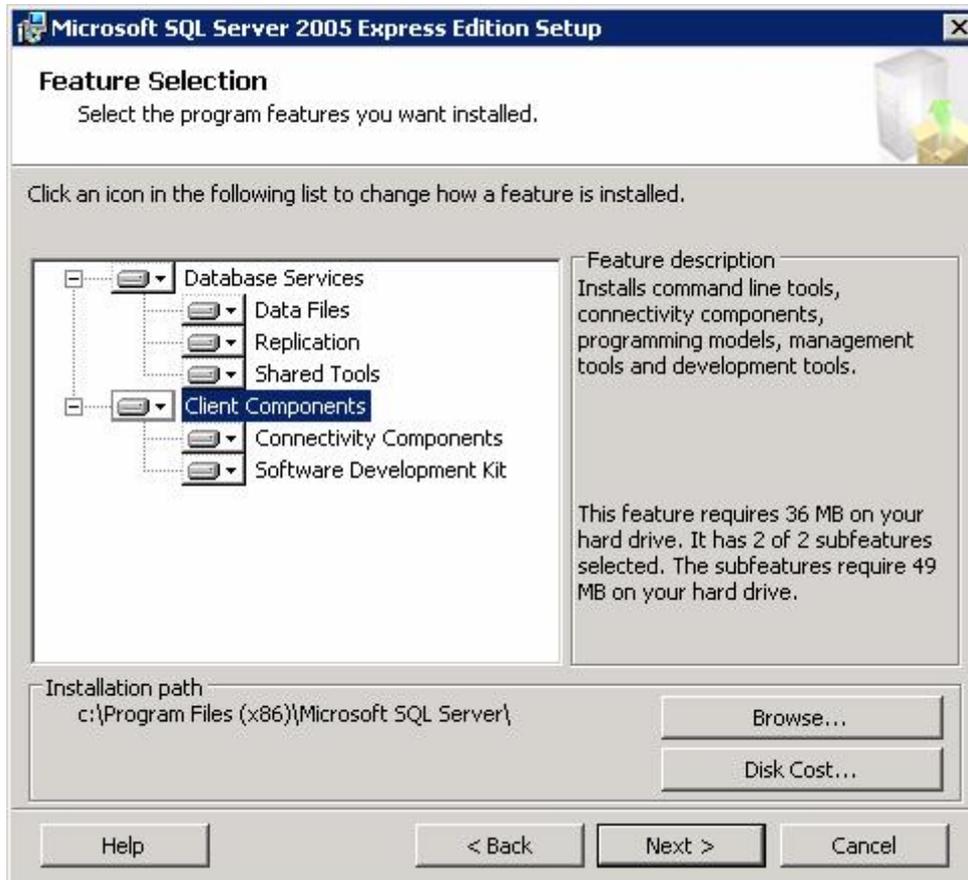


Рис. 2.7 Выбор компонентов и директории

- Ø С помощью иконок отметьте все необходимые компоненты, которые должны быть установлены (Рис. 2.7).
- Ø Укажите директорию, в которую должен быть установлен продукт.
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Next**.



Пятый шаг мастера (имя экземпляра)

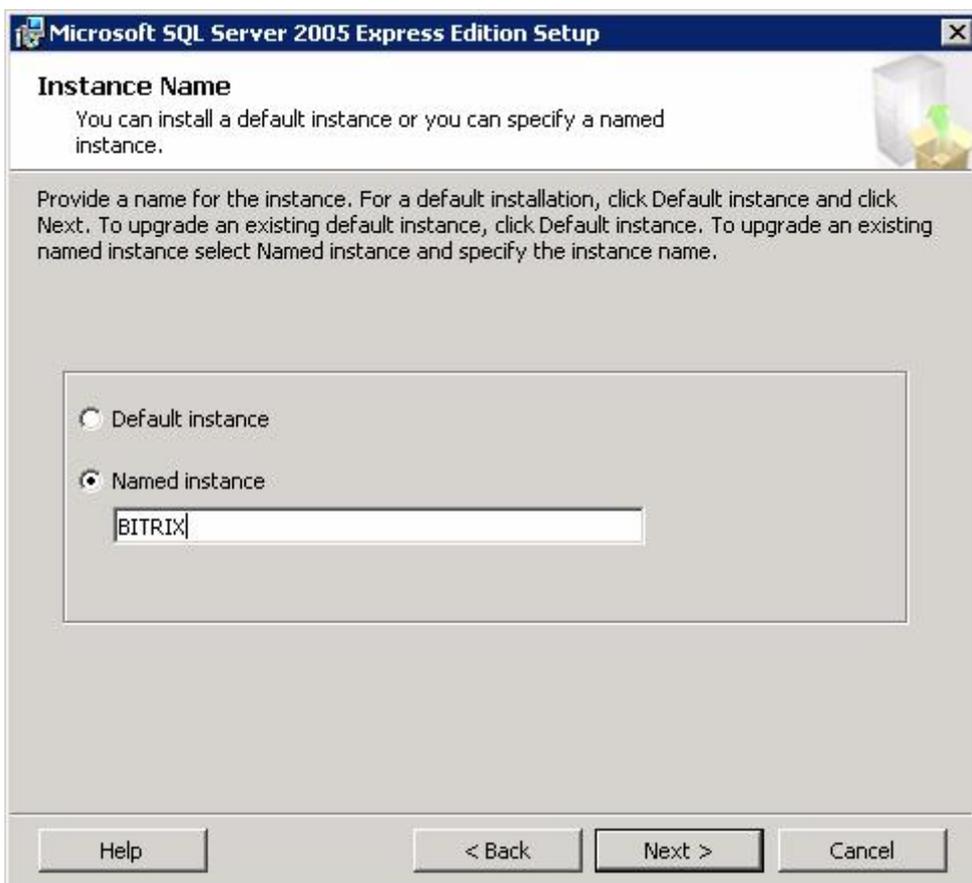


Рис. 2.8 Имя экземпляра

- Ø Укажите имя экземпляра, на котором будет работать система управления базами данных. Вы можете указать имя экземпляра по умолчанию (**Default instance**) или задать свое (**Named instance**) – например, **BITRIX** (Рис. 2.8).
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



Шестой шаг мастера (управление учетными записями)

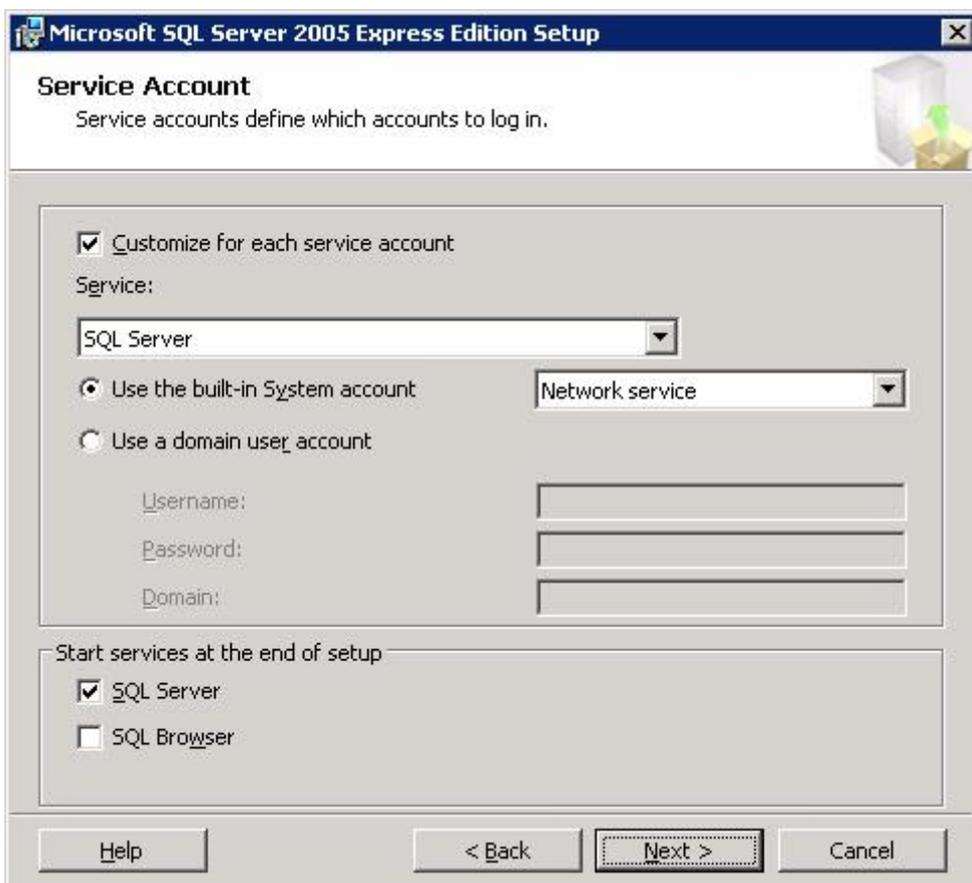


Рис. 2.9 Управление учетными записями

Ø Чтобы определить отдельную учетную запись для каждой службы **SQL Server** отметьте опцию **Customize for each service account** (Рис. 2.9). В этом случае выберите имя службы из выпадающего списка и укажите учетные данные входа.

Если опция не отмечена, то будет использоваться одна учетная запись для всех служб.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Next**.



Седьмой шаг мастера (проверка подлинности)

Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup

Authentication Mode
The authentication mode specifies the security used when connecting to SQL Server.

Select the authentication mode to use for this installation.

Windows Authentication Mode

Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)

Specify the sa logon password below:

Enter password:
[.....]

Confirm password:
[.....]

Help < Back Next > Cancel

Рис. 2.10 Проверка подлинности

- Ø В качестве проверки подлинности выберите **Mixed Mode** и укажите пароль для учетной записи **sa** (Рис. 2.10).
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



Восьмой шаг мастера (настройка сопоставлений)

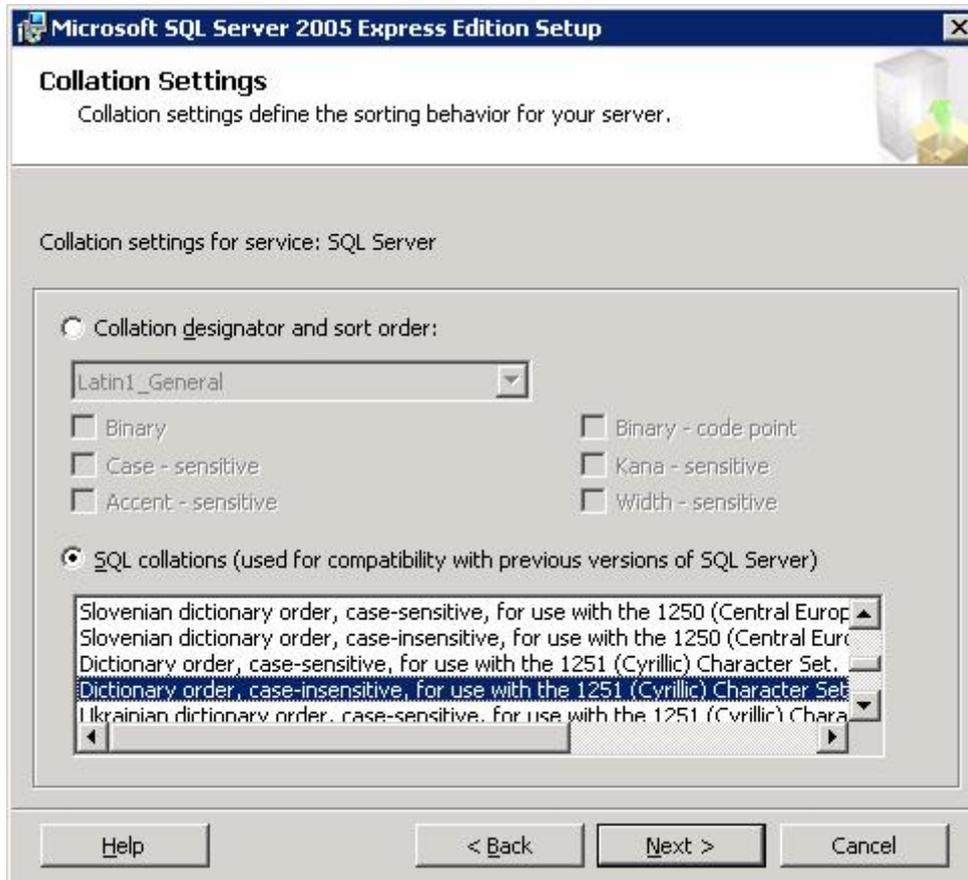


Рис. 2.11 Настройка сопоставлений

- Ø Выберите необходимый тип сопоставлений, в нашем случае **Dictionary order, case-insensitive, for use with the 1251 (Cyrillic) Character Set** (Рис. 2.11).
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



Девятый шаг мастера (экземпляры пользователей)

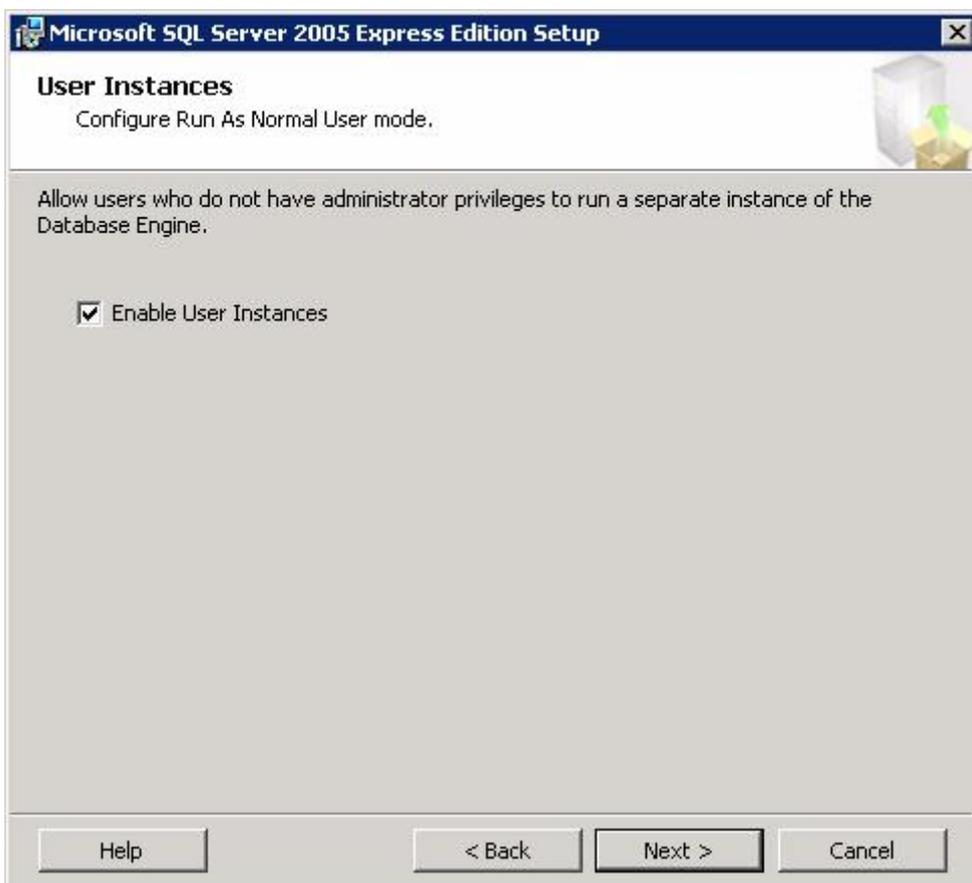


Рис. 2.12 Пользовательские экземпляры

- Ø Если вы хотите разрешить пользователям, не имеющим прав администратора, разрешить запуск некоторых экземпляров, то отметьте опцию **Enable User Instances** (Рис. 2.12).
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



Десятый шаг мастера (отчеты)

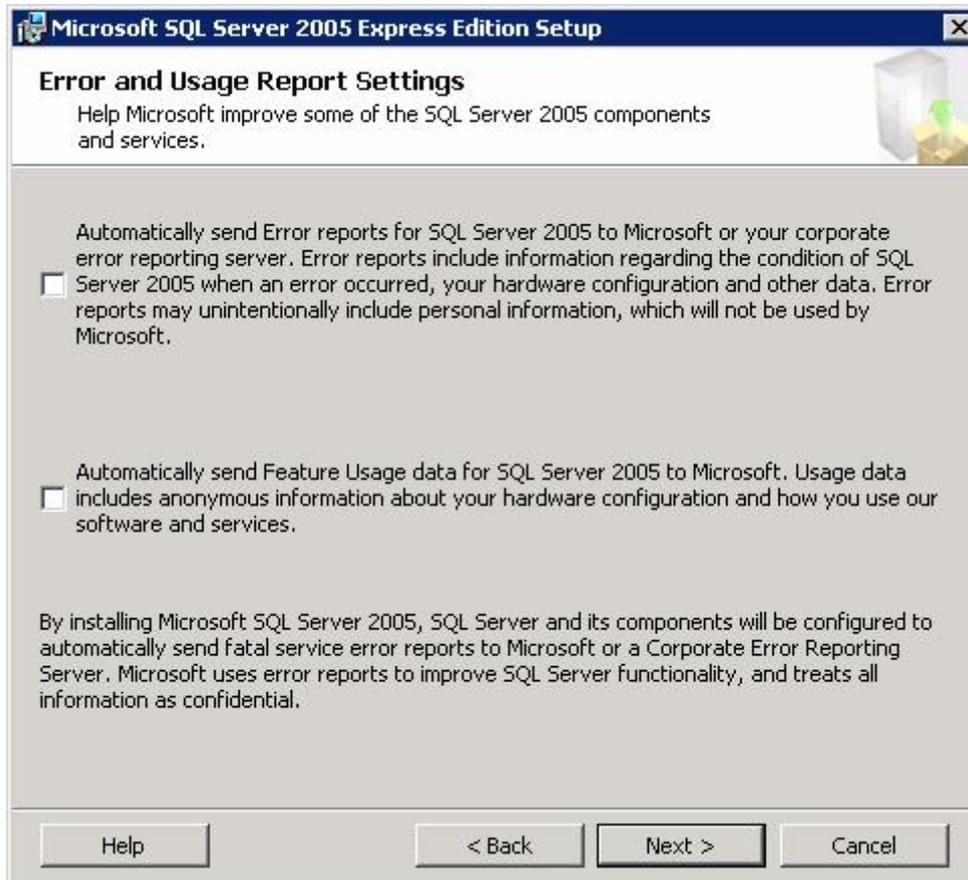


Рис. 2.13 Настройка отчетов

- Ø Если необходимо, вы можете отметить опции (Рис. 2.13), чтобы выполнялась автоматическая отправка отчетов об ошибках или по использованию **SQL Server** в компанию **Microsoft**.
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



Одиннадцатый шаг мастера (установка)

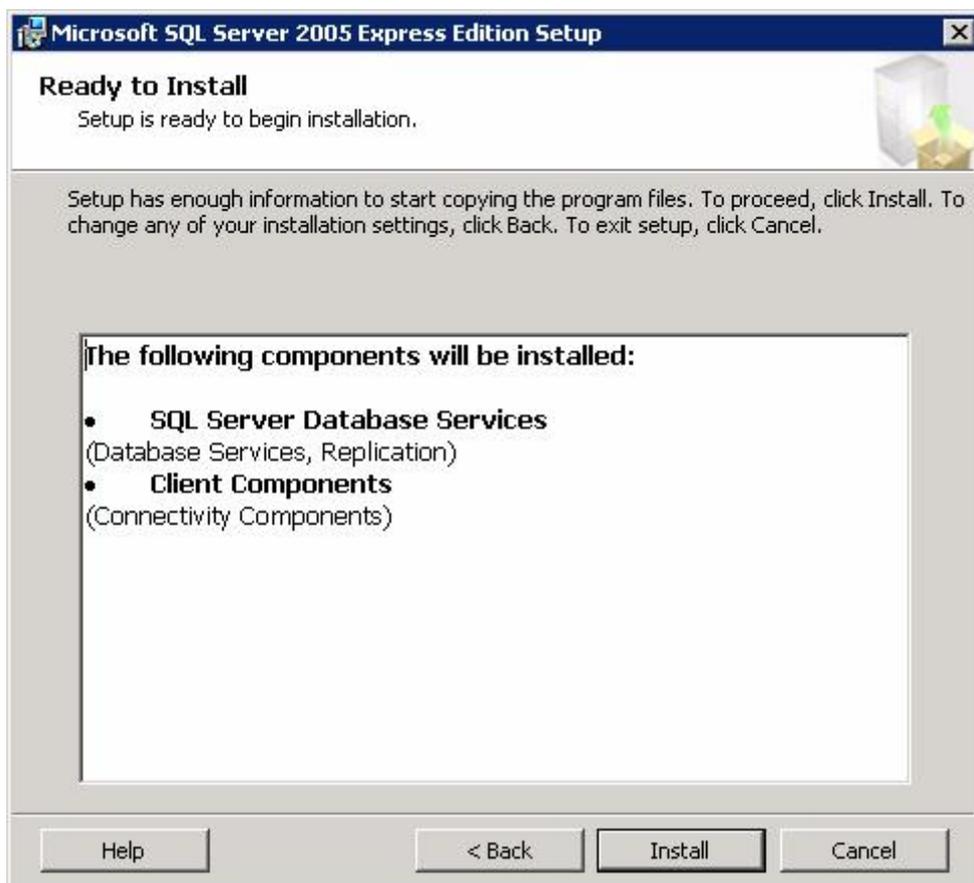


Рис. 2.14 Все готово к установке

- Ø Проверьте сводный список функций и компонентов для установки **SQL Server**.
- Ø Чтобы продолжить, нажмите кнопку **Install** (Рис. 2.14). Для просмотра процесса установки служит следующее окно (Рис. 2.15):

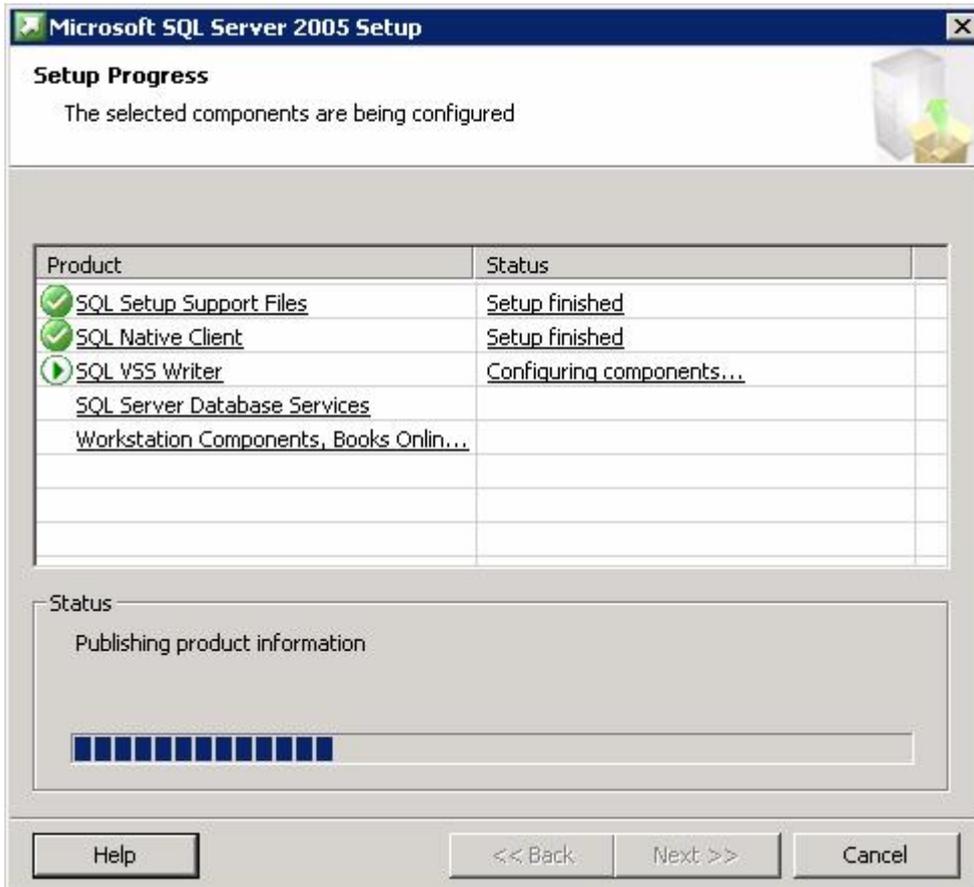


Рис. 2.15 Установка продукта

Данное окно отображает процесс установки.

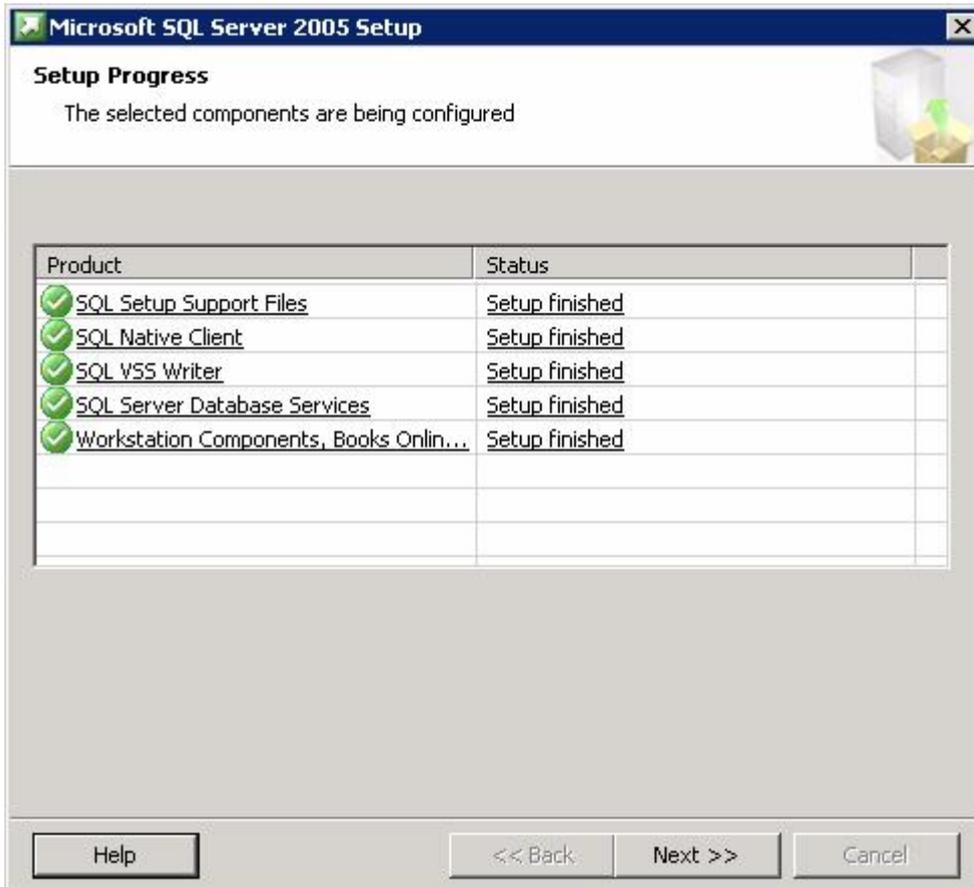


Рис. 2.16 Окончание установки компонентов

Ø Установка выбранных компонентов закончена (Рис. 2.16). Нажмите кнопку **Next**.



Двенадцатый шаг мастера (окончание установки)

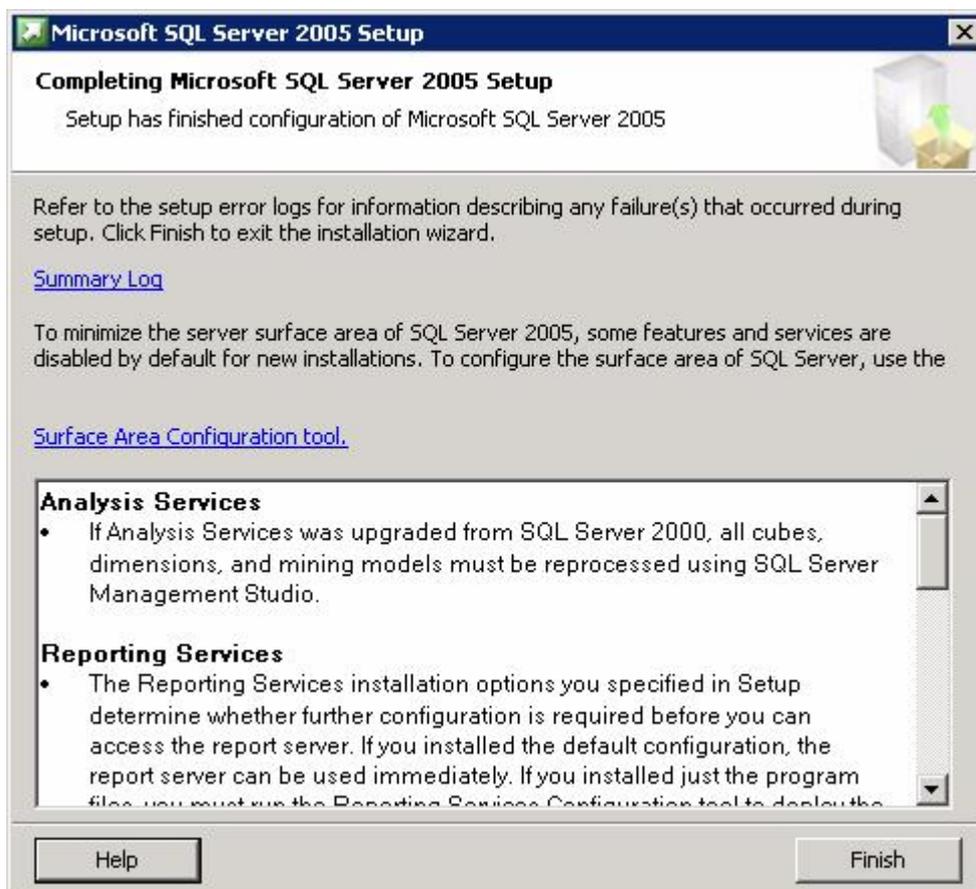


Рис. 2.17 Завершение установки SQL Server

На этом шаге вы можете просмотреть сводный журнал установки.

Ø Для выхода из **Мастера установки** нажмите кнопку **Finish** (Рис. 2.17).

⚠ Примечание: дополнительно вы можете установить **SQL Server Management Studio**, чтобы иметь возможность управлять созданными базами данных.



Глава 3. Установка ASP.NET AJAX Extensions 1.0

Для установки и работы "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" необходимо дополнительно установить компонент **Microsoft ASP.NET AJAX Extensions 1.0**.

Ø Загрузите, если необходимо, программу с сайта:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ca9d90fa-e8c9-42e3-aa19-08e2c027f5d6&displaylang=en>

Ø Запустите процесс установки и следуйте указаниям **Мастера установки**.

Первый шаг мастера (начало установки)

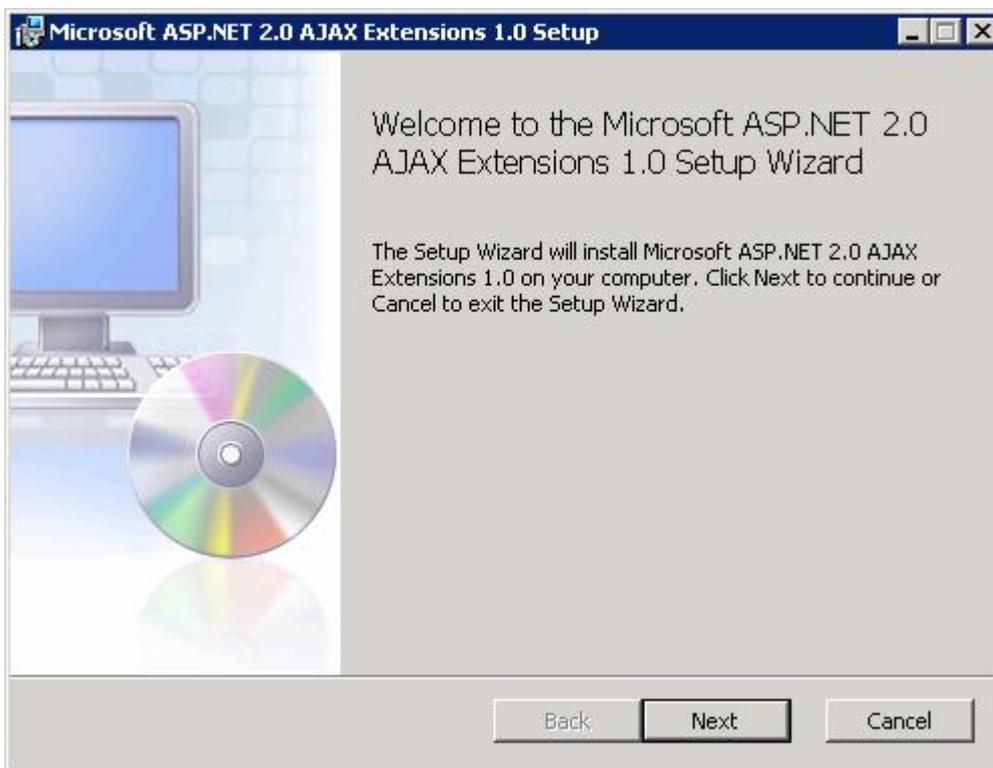


Рис. 3.1 Начало установки ASP.NET AJAX Extensions

Первое окно **Мастера** информирует о начале процесса установки и выводит информацию о продукте (Рис. 3.1).

Ø Нажмите кнопку **Next**.



Второй шаг мастера (лицензионное соглашение)

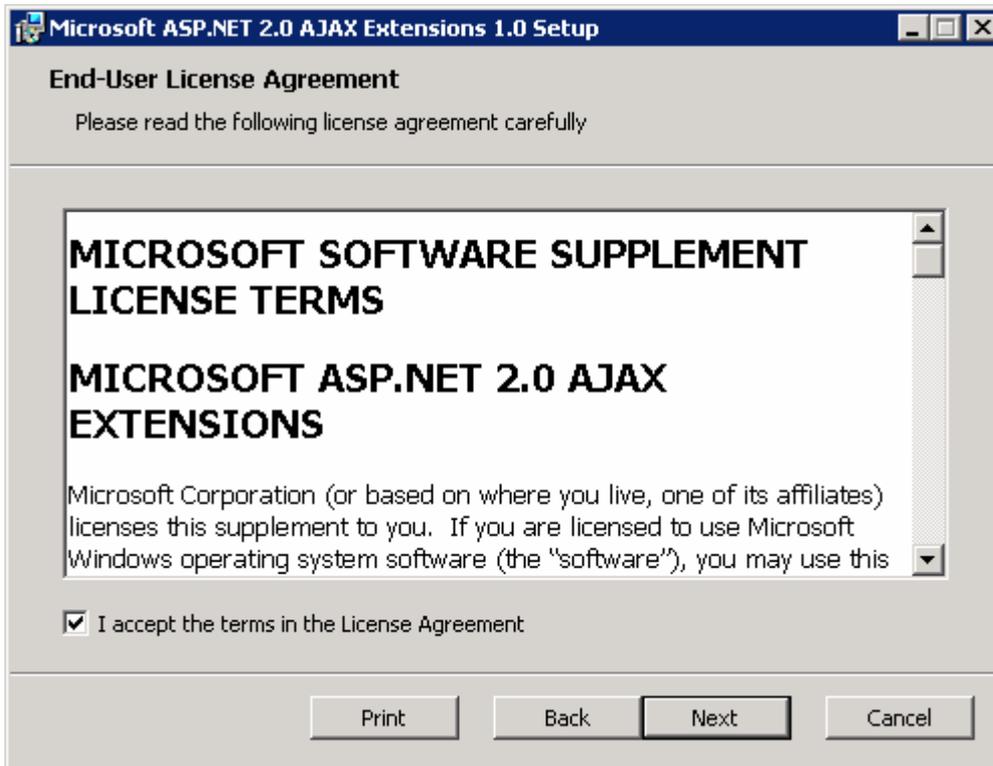


Рис. 3.2 Лицензионное соглашение

- Ø Внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением. Если вы согласны с его условиями, то установите флаг в поле **I accept the terms of the license agreement** (Рис. 3.2).
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Next**.



Третий шаг мастера (установка)

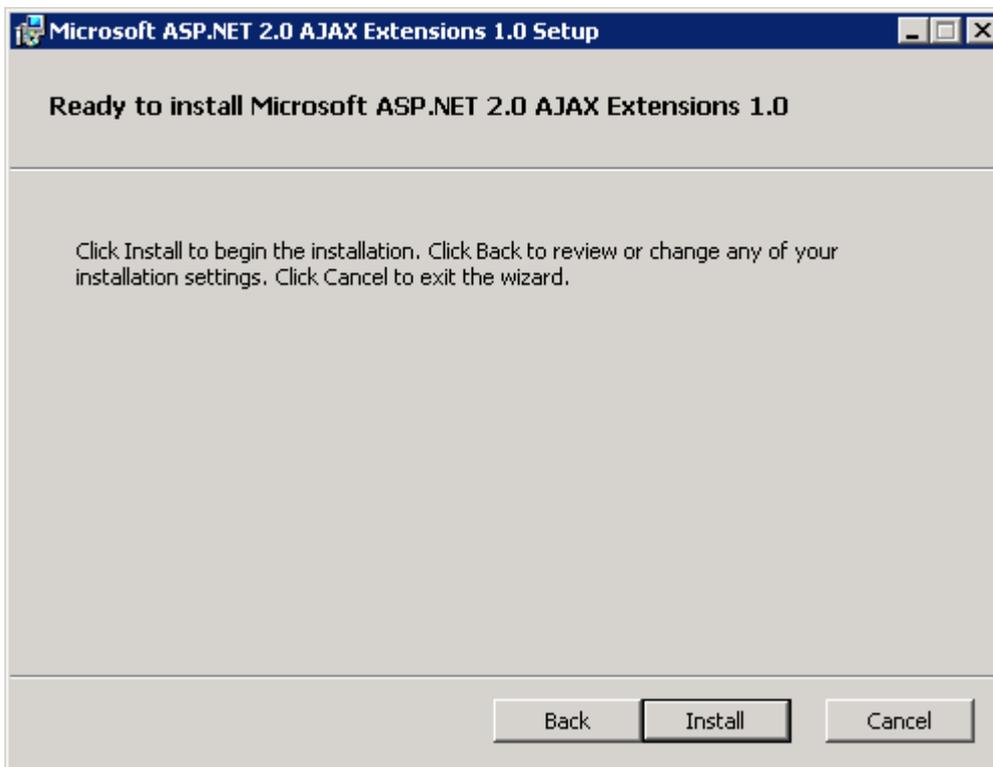


Рис. 3.3 Переход к установке

- Ø Нажмите кнопку **Install** (Рис. 3.3), начнется процесс установки.



Четвертый шаг мастера (окончание установки)

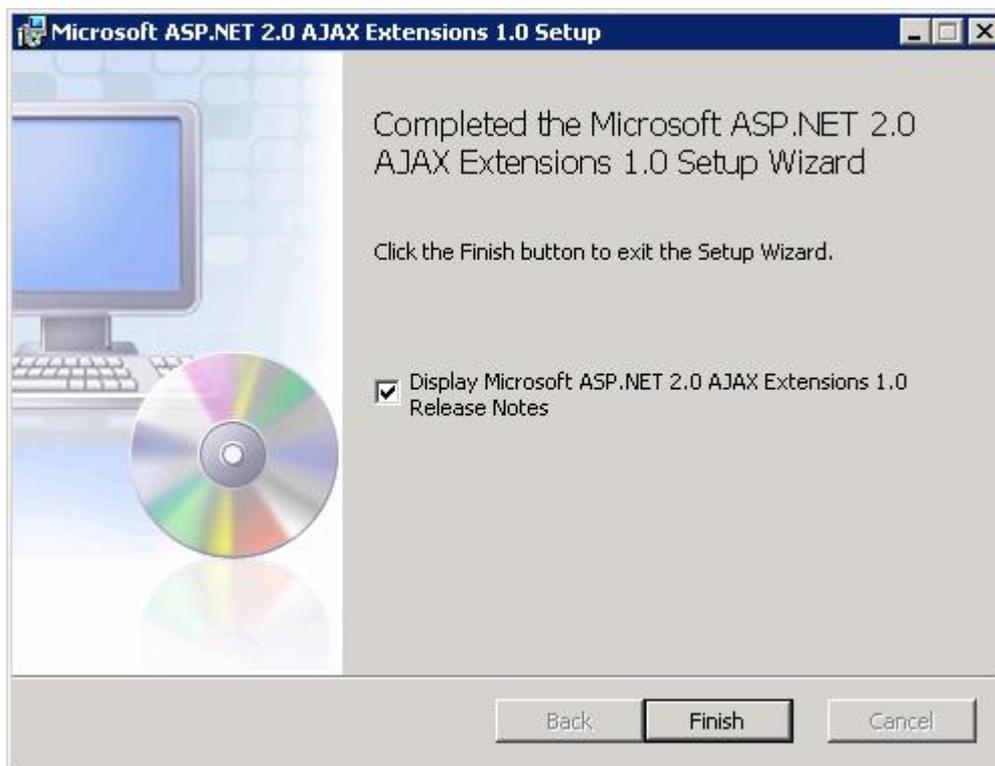


Рис. 3.4 Окончание установки

- Ø Установка **ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0** успешно завершена. Для выхода из **Мастера установки** нажмите кнопку **Finish** (Рис. 3.4).



Глава 4. Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом"

Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" выполняется с использованием архива программы, но перед этим необходимо выполнить несколько подготовительных действий.

Предварительные операции

Подготовка дистрибутива

- Ø Загрузите дистрибутив "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" в виде zip-архива со страницы <http://www.1c-bitrix.ru/download/net.php> (демо-версия) или http://www.1c-bitrix.ru/support/customers/sources_net.php (коммерческая версия).
- Ø Создайте папку для распаковки дистрибутива в папке `C:\inetpub\wwwroot\` (либо другой, определенной вами как корневой папке веб-сервера). Например: **`C:\inetpub\wwwroot\bitrixnet`**.
- Ø Распакуйте в эту папку содержимое архива.
- Ø Откройте форму **Properties** папки `C:\inetpub\wwwroot\bitrixnet` и перейдите на закладку **Security**.
- Ø Для группы пользователей **NETWORK SERVICE** настройте полный доступ к папке (Рис. 4.1).

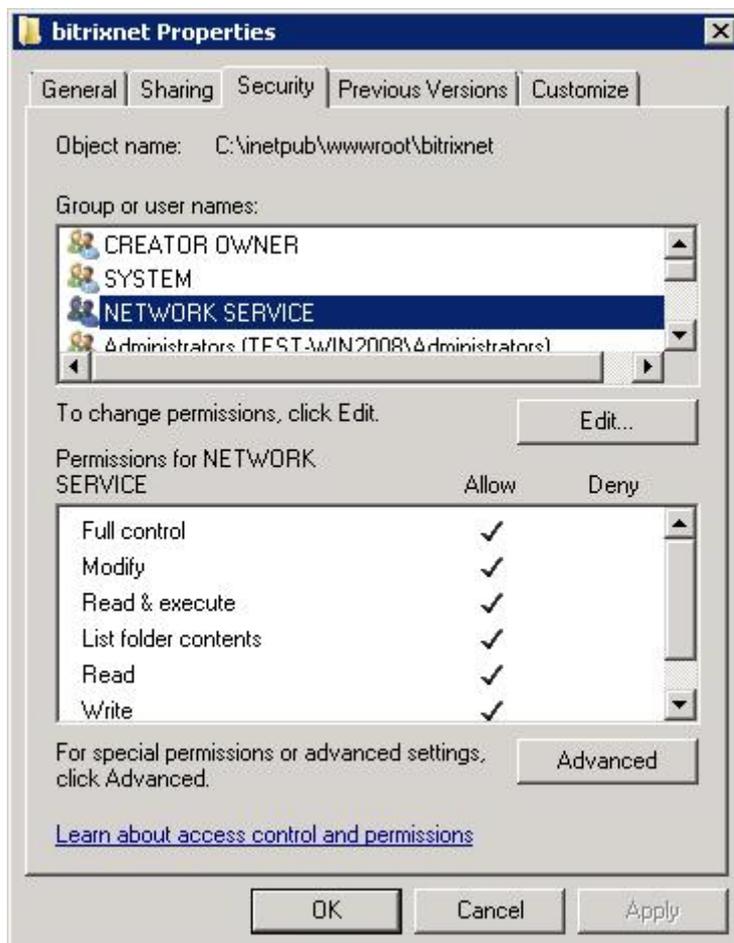


Рис. 4.1 Настройка доступа к папке



Добавление веб-сайта

- ∅ С помощью менеджера **IIS** в панели **Connections** перейдите на **Sites**.
- ∅ Удалите веб-сайт по умолчанию (**Default Web Site**).

⚠ Примечание: веб-сайт по умолчанию можно не удалять, но тогда при настройке нового сайта необходимо изменить настройки порта для одного из сайтов.

- ∅ Правой кнопкой мыши вызовите контекстное меню и нажмите **Add Web Site** (Рис. 4.2).



Рис. 4.2 Создание нового сайта

Откроется окно добавления нового сайта (Рис. 4.3).

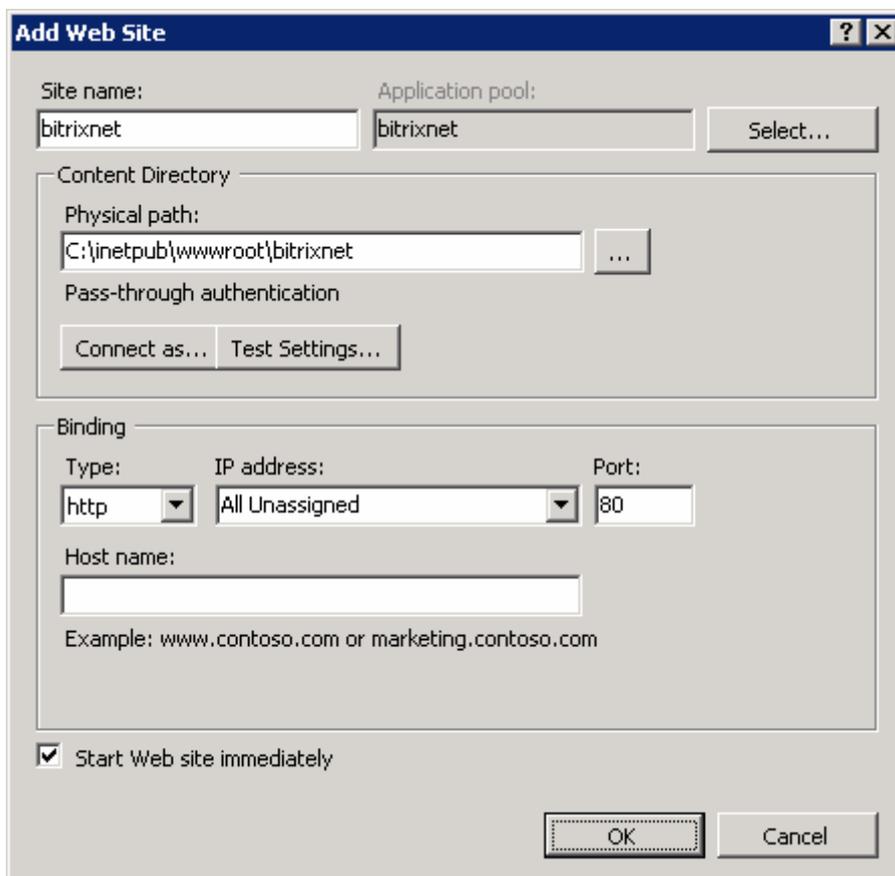


Рис. 4.3 Создание нового сайта

- Ø В поле **Site name** укажите имя хоста (в нашем примере: **bitrixnet**).
- Ø В поле **Physical path** введите путь до папки с дистрибутивом.
- Ø Нажмите на кнопку **Test Setting...** Система проверит параметры подключения и выдаст сообщение (Рис. 4.4), в котором будут указаны, в случае наличия, обнаруженные ошибки.

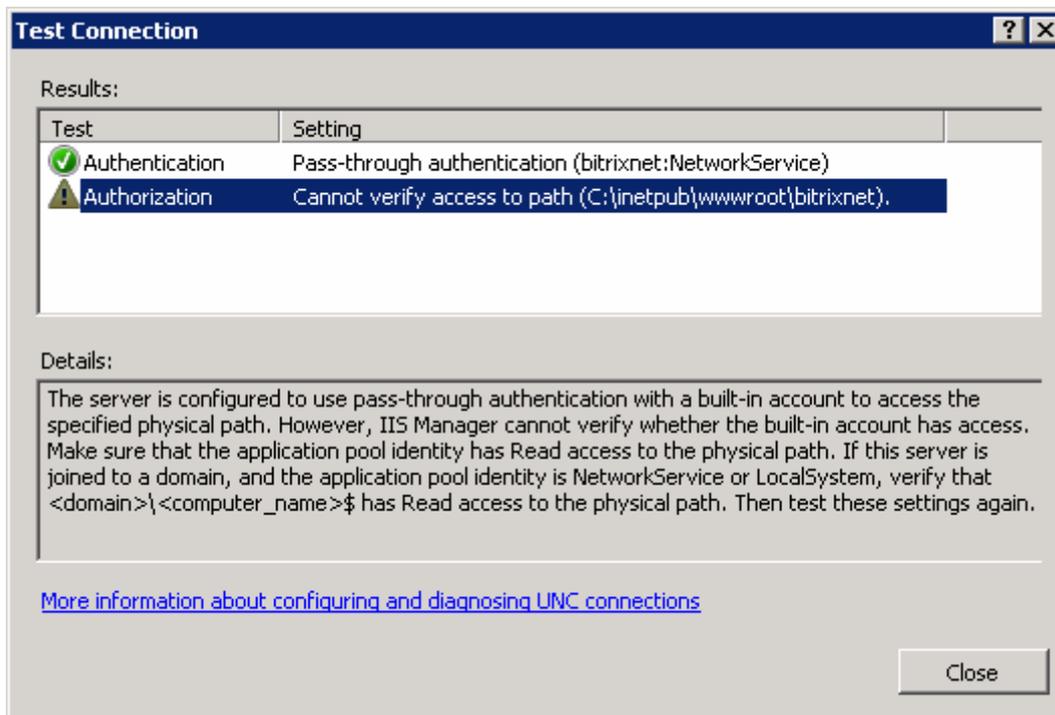


Рис. 4.4 Установка тестового соединения

Как правило, ошибки авторизации возникают из-за отсутствия у пользователя необходимых прав доступа для выполнения им операции проверки прав доступа к папке. Для исправления этой ошибки выполните следующее:

- Ø С помощью кнопки **Close** закройте окно **Test Connection**.
- Ø Нажмите кнопку **Connect as...** (Рис. 4.3), откроется окно следующего вида (Рис. 4.5):

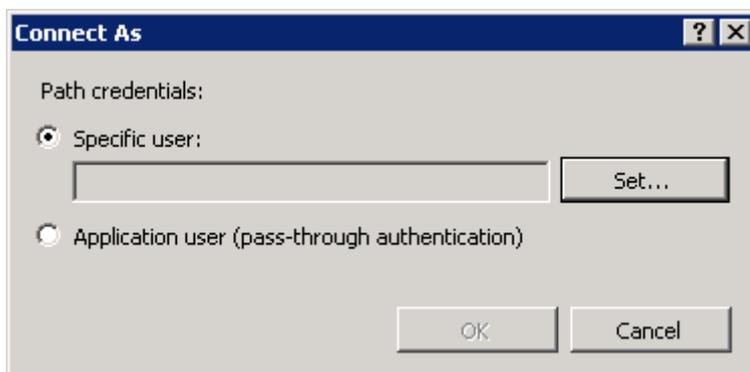


Рис. 4.5 Выбор пользователя

- Ø Установите флаг в поле **Specific User** и нажмите кнопку **Set....**
- Ø В открывшемся окне введите логин и пароль. Нажмите кнопку **OK**.

- Ø Еще раз проверьте параметры соединения с помощью кнопки **Test Setting....** При успешной проверке система выдаст следующее сообщение (Рис. 4.6):

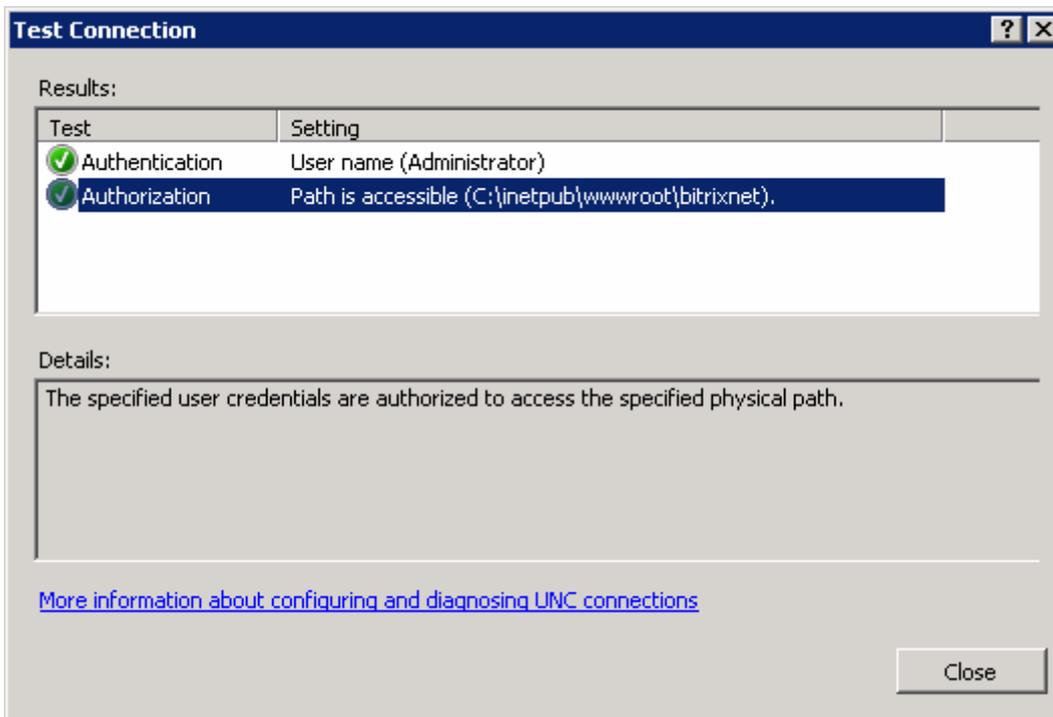


Рис. 4.6 Успешная проверка тестового соединения

- Ø Сохраните созданный сайт с помощью кнопки **ОК**.

⚠ Примечание: при установке "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" необязательно создавать новый сайт. Можно добавить приложение к уже имеющемуся сайту:

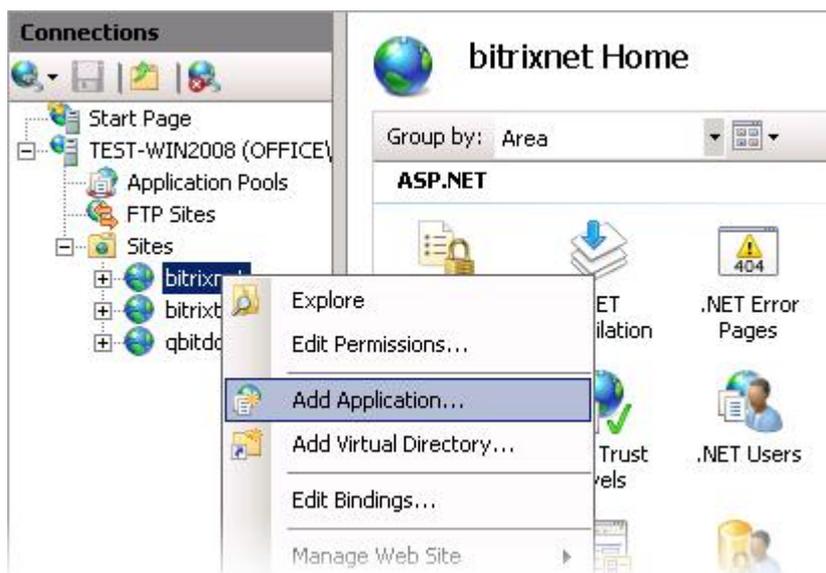


Рис. 4.7 Добавление приложения

В этом случае необходимо обязательно указать псевдоним, например, **BitDotNet** (Рис. 4.8):

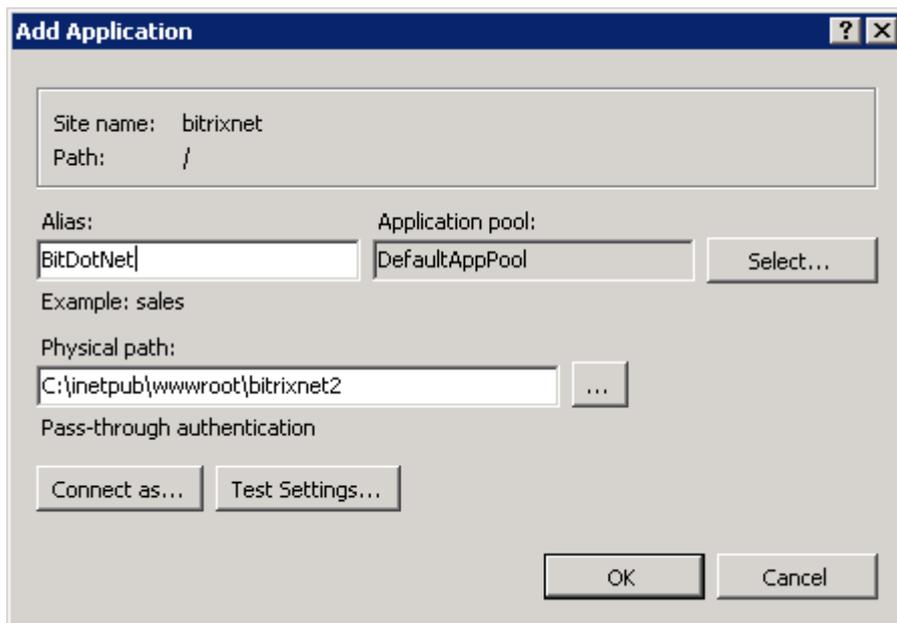


Рис. 4.8 Добавление приложения

Начало установки

Установку "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" (как и дальнейшую работу с ним) можно также производить удаленно, как и настройку IIS. Для этого:

- Ø В панели **Connections** перейдите на сайт **bitrixnet**.
- Ø В панели **Action** в группе **Browse Web Site** нажмите **Browse**. Запустится браузер и в нем откроется первый шаг **Мастера установки "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"**.



Первый шаг установки (начало установки)

Первое окно **Мастера установки** информирует о начале процесса инсталляции и выводит основную информацию о продукте (Рис. 4.9).

Установка продукта
"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 4.0"

1 Начало установки

2 Лицензионное соглашение

3 Параметры установки

4 Предварительная проверка

5 Создание базы данных

6 Конфигурирование

7 Окончание установки

[Инструкции по установке](#)

Благодарим вас за выбор программных продуктов компании "1С-Битрикс".

«Мастер установки» протестирует ваше программное обеспечение на совместимость и проведет установку программного продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом».

Сразу после установки вы сможете приступить к работе с сайтом.

Используя систему обновлений SiteUpdate, вы сможете обновлять программный продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом» и пользоваться самой современной версией.

Получить более подробную информацию о программном продукте «1С-Битрикс: Управление сайтом» можно на сайте: <http://www.1c-bitrix.ru>

Если у вас возникнут вопросы по процессу установки, вы можете обратиться в службу [технической поддержки](#).

Начать установку >>

1С-БИТРИКС

© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Битрикс» www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 4.9 Начало установки

Ø Нажмите кнопку **Начать установку**.



Второй шаг установки (лицензионное соглашение)

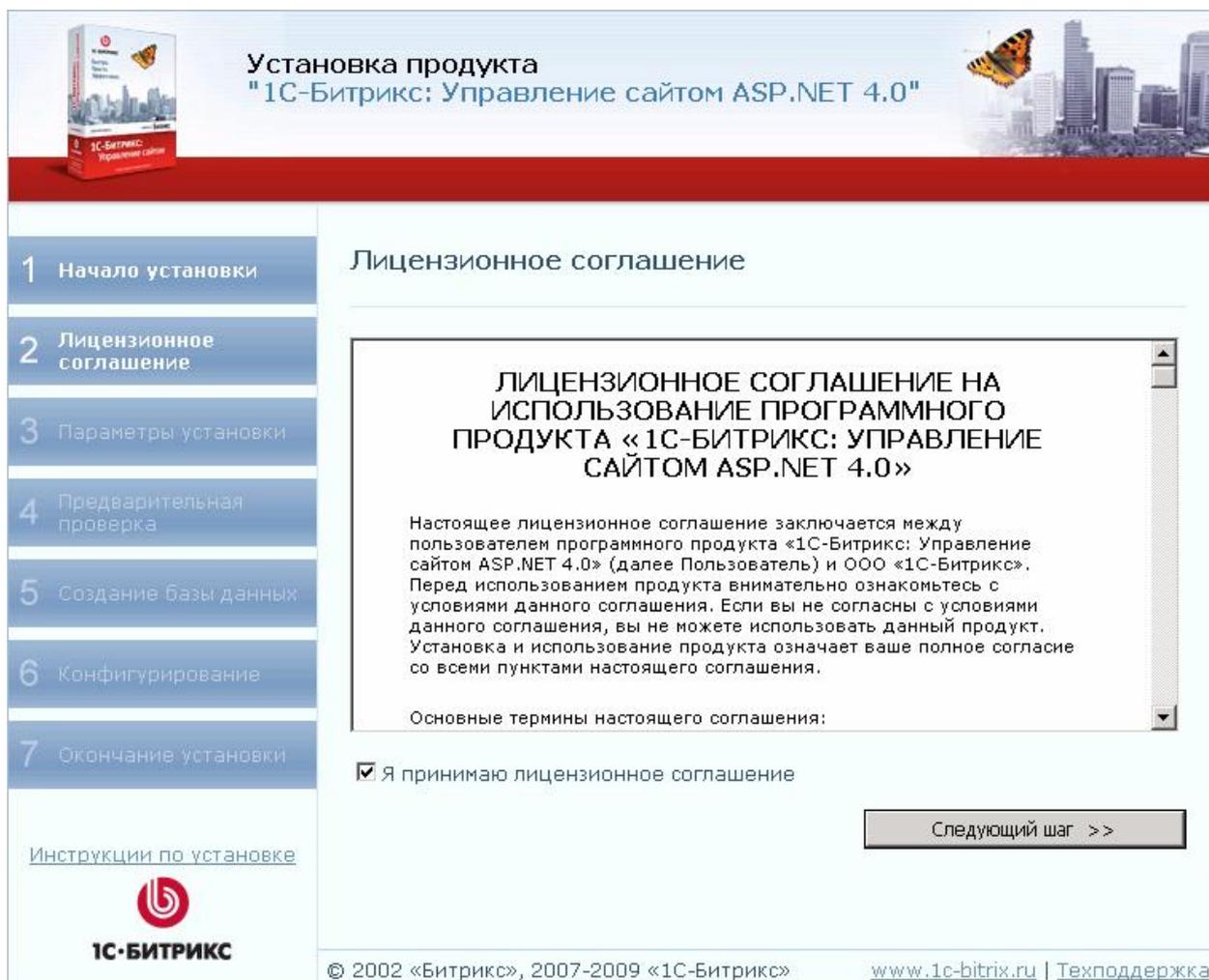


Рис. 4.10 Лицензионное соглашение

- Ø Внимательно ознакомьтесь с текстом **Лицензионного соглашения**. Если вы согласны с его условиями, то установите флаг в поле **Я принимаю лицензионное соглашение** (Рис. 4.10).
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Следующий шаг**.

Третий шаг установки (ввод лицензионного ключа)

На данном шаге выполняется ввод лицензионного ключа, а также выбирается база данных, поддержка которой будет осуществляться в системе.

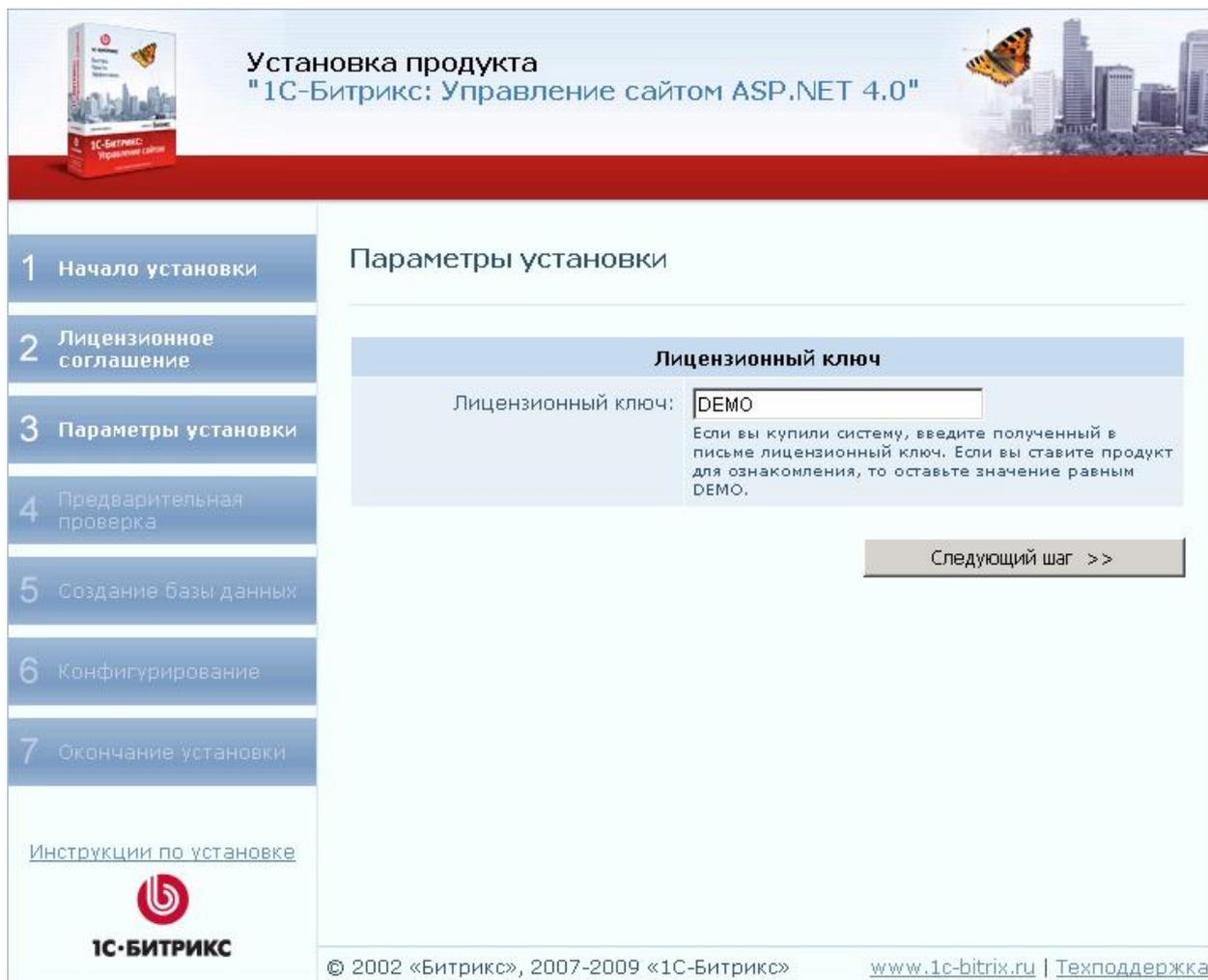


Рис. 4.11 Лицензионный ключ

Ø В поле **Лицензионный ключ** введите полученный при покупке лицензионный ключ продукта. Если вы устанавливаете продукт для ознакомления, то оставьте значение поля равным **DEMO** (Рис. 4.11).

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Следующий шаг**.



Четвертый шаг установки (предварительная проверка)

Выполняется проверка системы на соответствие минимальным техническим требованиям продукта и прав доступа к диску (Рис. 4.12).



Установка продукта

"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 4.0"



- 1 Начало установки
- 2 Лицензионное соглашение
- 3 Параметры установки
- 4 **Предварительная проверка**
- 5 Создание базы данных
- 6 Конфигурирование
- 7 Окончание установки

[Инструкции по установке](#)

Предварительная проверка

Обязательные параметры системы

Ваша система должна соответствовать обязательным параметрам. Если какой-либо из этих параметров выделен красным цветом, то вам необходимо исправить его. В противном случае работоспособность сайта не гарантируется.

Параметр	Требуется	Текущее значение
Версия веб-сервера IIS	5.1 и выше	7.0
Версия Microsoft .NET Framework	2.0 SP1 и выше	2.0.50727.1434
Уровень доверия	Не ниже 'Medium'	Unrestricted

Требуемые библиотеки:

- Microsoft ASP.NET AJAX	Установлен	Установлен (1.0)
--	------------	------------------

Проверка доступа к диску

Скрипты сайта должны иметь доступ на запись к файлам сайта. Это необходимо для работы модуля управления структурой сайта, загрузки файлов, а так же для работы системы обновлений, которая обновляет ядро сайта до последней версии.

Параметр	Значение
Ядро сайта C:\inetpub\wwwroot\bitrixnet\bitrix\	Каталог доступен для записи и чтения.
Web.config C:\inetpub\wwwroot\bitrixnet\web.config	Файл доступен для записи и чтения.
Каталог загрузки C:\inetpub\wwwroot\bitrixnet\upload\	Каталог доступен для записи и чтения.
Публичная часть C:\inetpub\wwwroot\bitrixnet\	Каталог доступен для записи и чтения.
Создание папок	Разрешено.

Следующий шаг >>

Зеленым цветом выделены значения, которые удовлетворяют требованиям системы.

Красным цветом выделены значения, которые **не** удовлетворяют требованиям системы.



1С-БИТРИКС

© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Битрикс»
www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 4.12 Проверка системы на соответствие минимальным требованиям продукта



Если ваша система не соответствует **минимальным техническим требованиям**, то наверху экрана появится красная надпись, описывающая несоответствие. Более подробное описание несоответствия находится в теле страницы. Вы не сможете продолжить установку продукта до устранения несовместимостей.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Следующий шаг**.

Пятый шаг установки (создание базы данных)

На данном шаге устанавливаются параметры связи с базой данных и загрузка данных в базу (Рис. 4.13).

Установка продукта
"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 4.0"

1 Начало установки

2 Лицензионное соглашение

3 Параметры установки

4 Предварительная проверка

5 **Создание базы данных**

6 Конфигурирование

7 Окончание установки

[Инструкции по установке](#)

Создание базы данных

Параметры базы данных

*Сервер:
Сервер, на котором работает система управления базами данных

Пользователь базы данных: Существует Создать нового

*Логин:
Логин для соединения с базой данных

*Пароль:
Пароль для соединения с базой данных

База данных: Существует Создать новую

*Имя базы данных:
База данных, в которую будет установлен продукт

Параметры администратора базы данных

Логин:
Логин администратора необходим для создания новой базы данных или пользователя

Пароль:
Пароль администратора баз данных

Следующий шаг >>

1С-БИТРИКС

© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Битрикс» www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 4.13 Создание базы данных



Ø Заполните секцию **Параметры базы данных:**

- **Сервер:** указывается имя сервера, на котором установлен **MS SQL** (например, **localhost**), и имя экземпляра **MS SQL** (например, **BITRIX**), которое указывается при установке **MS SQL** (Рис. 2.8).
- **Пользователь базы данных:** переключатель определяет, создавать нового пользователя базы данных в процессе установки или же использовать данные существующего пользователя.
- **Имя пользователя:** введите имя (логин) пользователя **MS SQL** для доступа к базе данных.
- **Пароль:** пароль пользователя для доступа к базе данных.
- **База данных:** переключатель определяет создавать новую базу данных в процессе установки или же использовать существующую.
- **Имя базы данных:** укажите имя базы данных (только латинскими символами), в которую будет установлен продукт.

Ø Заполните секцию **Параметры администратора базы данных:**

- В поле **Логин** введите **sa**.
- В поле **Пароль** введите пароль, заданный при установке **MS SQL** (Рис. 2.10).

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Следующий шаг**.



Шестой шаг установки (создание администратора)

На данном этапе производится настройка сайта и создается бюджет администратора сайта (Рис. 4.14). Под этим бюджетом будут доступны все функции настройки и управления сайтом. После установки системы вы сможете создать дополнительных пользователей с меньшим количеством прав.

Установка продукта
"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 4.0"

1 Начало установки

2 Лицензионное соглашение

3 Параметры установки

4 Предварительная проверка

5 Создание базы данных

6 **Конфигурирование**

7 Окончание установки

Конфигурирование

Параметры администратора сайта

Логин: admin

*Имя:

*Фамилия:

*E-Mail:

*Пароль:
Не менее 7 символов.
Один символ должен быть не алфавитно-цифровым.

*Подтверждение пароля:

Следующий шаг >>

[Инструкции по установке](#)

1С-БИТРИКС

© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Битрикс» www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 4.14 Создание администратора сайта

Ø Обязательно заполните все поля формы:

- **Имя:** имя администратора сайта.
- **Фамилия:** фамилия администратора сайта.
- **E-Mail:** адрес электронной почты администратора сайта.
- **Пароль:** пароль администратора сайта должен быть не короче **семи** символов. Используйте в пароле только латинские символы и цифры, причем один из символов должен быть **не** алфавитно-цифровым (например: *, ~).
- **Подтверждение пароля:** введите пароль еще раз для проверки правильности набора.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Следующий шаг**.



Седьмой шаг установки (окончание установки)

Установка продукта
"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 4.0"

1 Начало установки

2 Лицензионное соглашение

3 Параметры установки

4 Предварительная проверка

5 Создание базы данных

6 Конфигурирование

7 Окончание установки

[Инструкции по установке](#)

1С-БИТРИКС

Окончание установки

Установка успешно завершена
Установка Битрикс Управление Сайтом успешно завершена. Начните знакомство с нашим продуктом с [демо-сайта](#).

© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Битрикс» www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 4.15 Окончание установки

Установка и первоначальная настройка системы завершены. По ссылке, расположенной на странице, вы можете перейти в публичный раздел демо-сайта (Рис. 4.15).

⚠ Примечание: для последующего запуска сайта откройте браузер и укажите его адрес.

Глава 5. Возможные проблемы при установке

При установке продукта на **Microsoft Windows Server 2008 x64** возможно возникновение ошибок соединения с базой данных **Microsoft SQL Server 2005/2008**. Для того чтобы этого избежать необходимо дополнительно сконфигурировать **ODBC**.

Для этого выполните следующее:

- Ø Нажмите кнопку **Start**, выберите **Run...**
- Ø В открывшемся окне введите **%SystemRoot%\SysWow64\odbcad32.exe** и нажмите кнопку **OK** (Рис. 5.1):

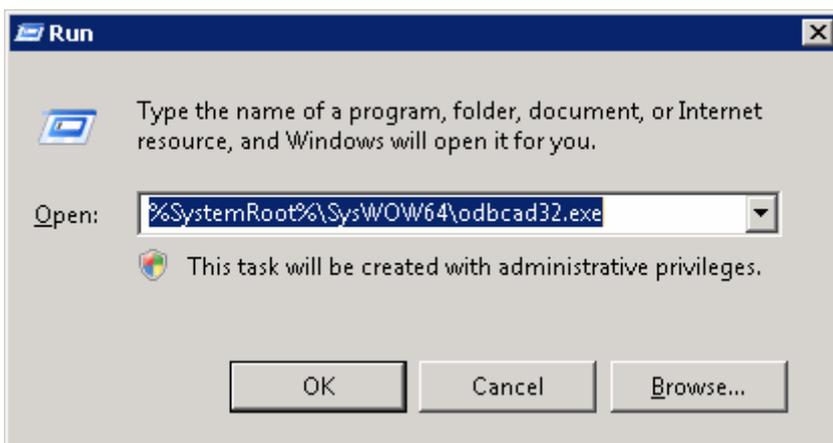


Рис. 5.1 Запуск приложения

- Ø Откроется окно приложения **ODBC Data Source Administrator**. Перейдите на вкладку **System DSN** и нажмите кнопку **Add** (Рис. 5.2):

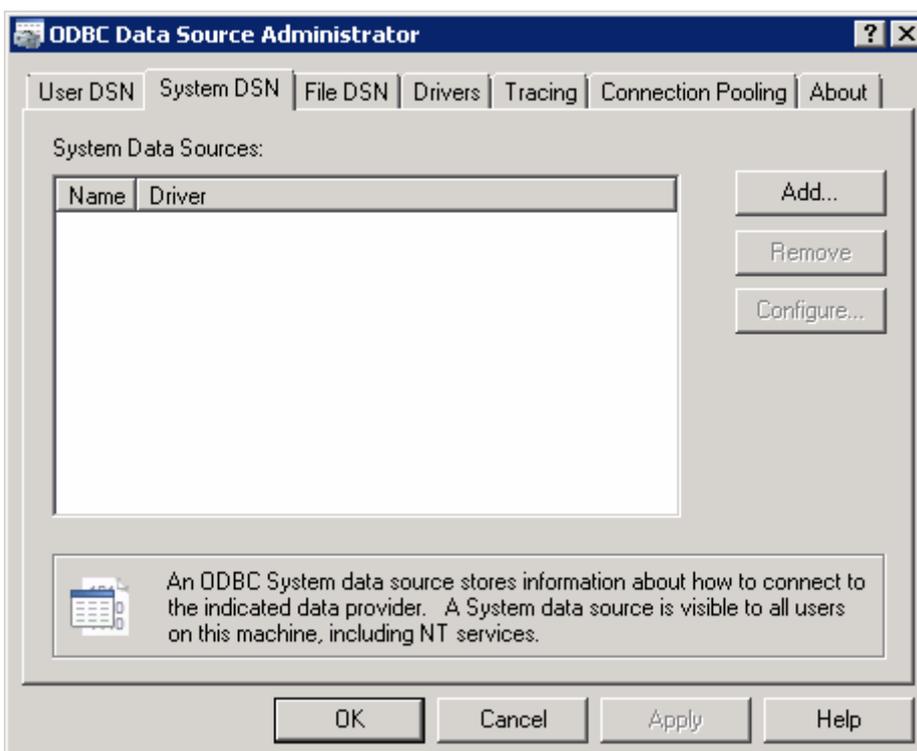


Рис. 5.2 Окно ODBC Data Source Administrator



- Ø В списке выберите драйвер, для которого вы хотите создать источник данных. В нашем примере это **SQL Server** (Рис. 5.3):

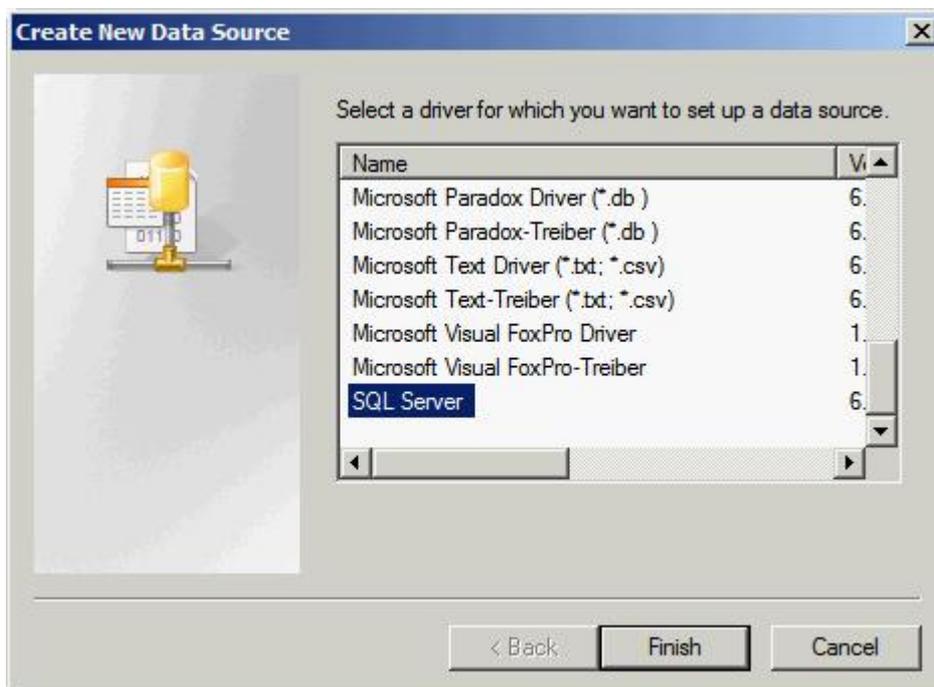


Рис. 5.3 Выбор драйвера

- Ø Нажмите кнопку **Finish**. Откроется окно мастера создания нового источника данных для SQL-сервера (Рис. 5.4):

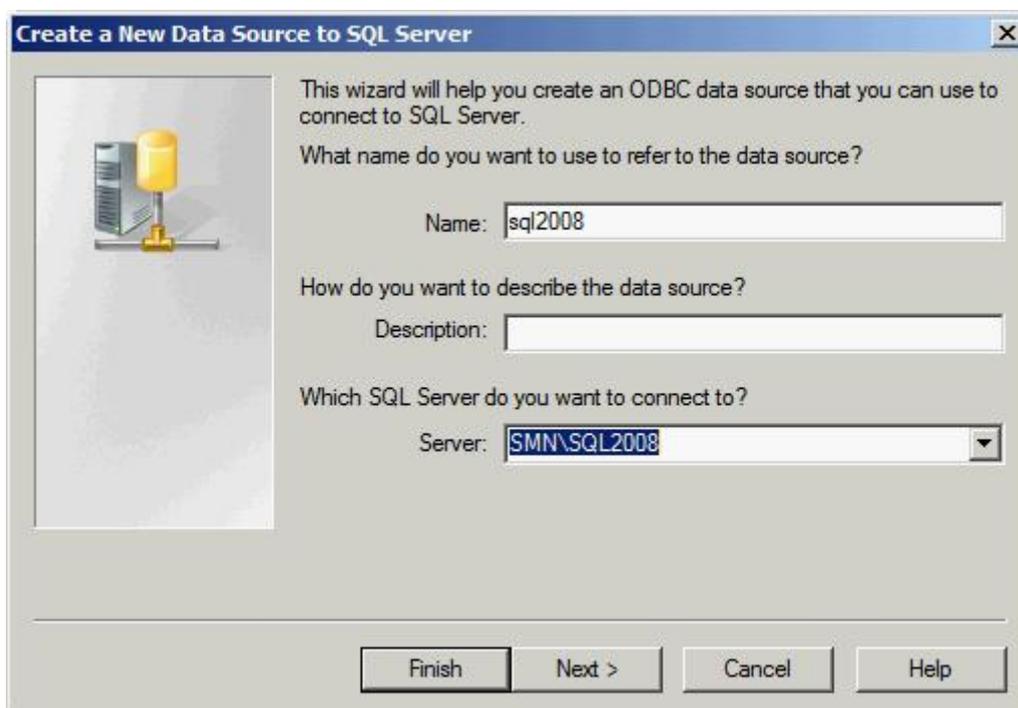


Рис. 5.4 Мастер создания нового источника данных. Шаг 1

- Ø В поле **Name** укажите имя SQL-сервера, в поле **Server** - имя сервера, на котором установлен **MS SQL Server** и имя экземпляра **MS SQL Server**, которое указывается при установке **MS SQL**.
- Ø Нажмите кнопку **Next**.



- Ø В открывшемся окне необходимо настроить параметры доступа к серверу (Рис. 5.5):

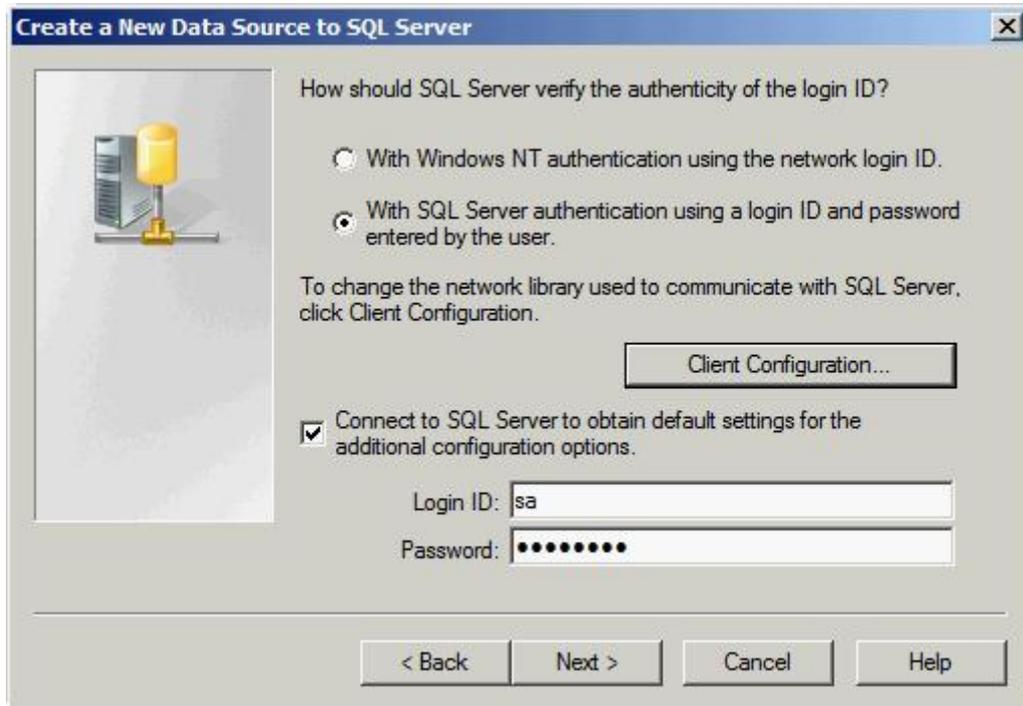


Рис. 5.5 Мастер создания нового источника данных. Шаг 2

- отметьте опцию **With SQL Server authentication using a login ID and password entered by the user.**
- нажмите кнопку **Client Configuration** и в окне **Add Network Library Configuration** проверьте параметры вашего соединения (Рис. 5.6):

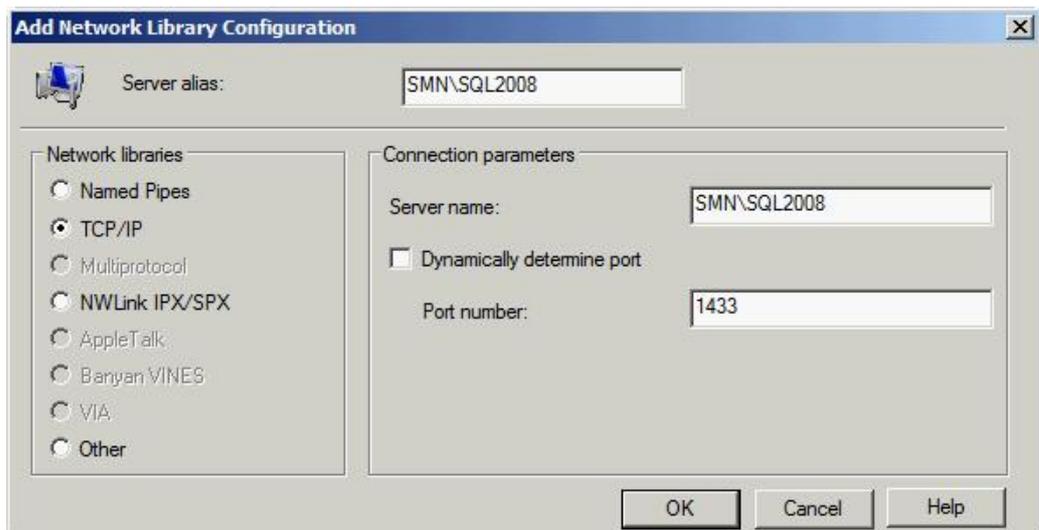


Рис. 5.6 Параметры соединения

Если параметры указаны правильно, нажмите кнопку **OK**.

- в полях **Login ID** и **Password** укажите логин и пароль администратора БД, заданные при установке **MS SQL Server**.
- Ø Нажмите кнопку **Next**.
- Ø Нажмите кнопку **Next** (Рис. 5.7):

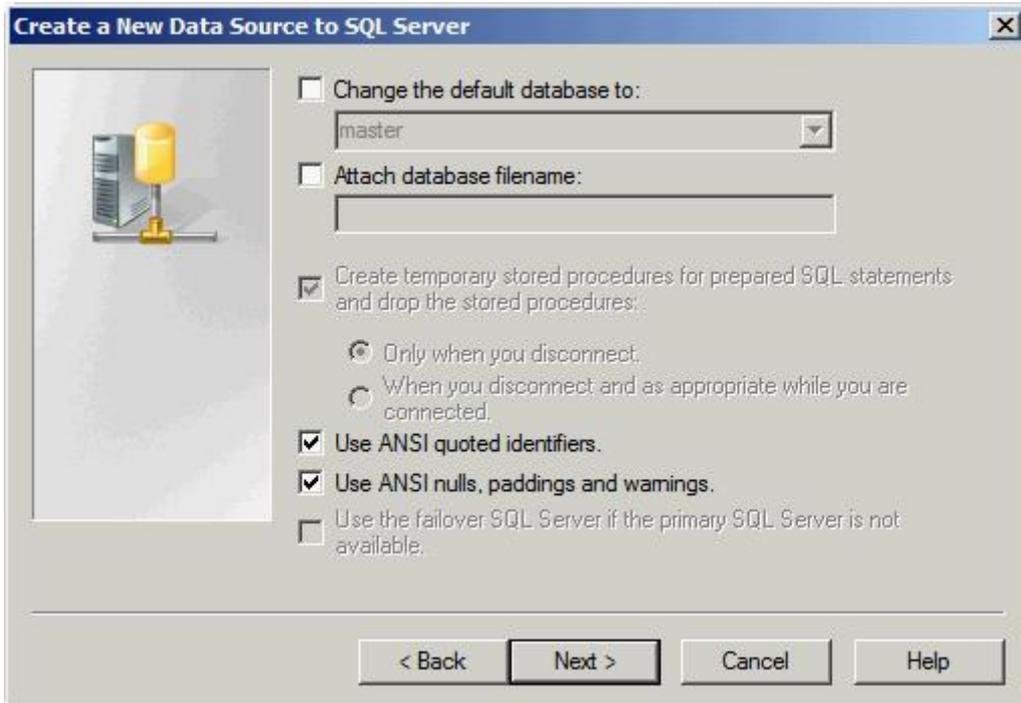


Рис. 5.7 Мастер создания нового источника данных. Шаг 3

Ø Нажмите кнопку **Finish** (Рис. 5.8):

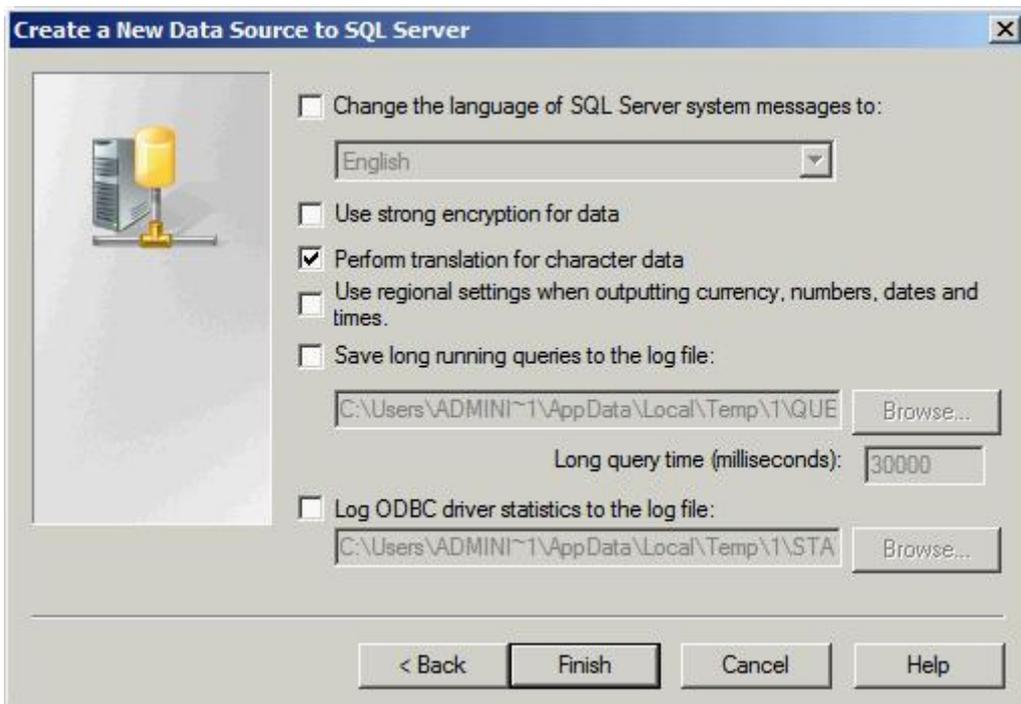


Рис. 5.8 Мастер создания нового источника данных. Шаг 4

Ø В открывшемся окне проверьте параметры и нажмите кнопку **OK** (Рис. 5.9):

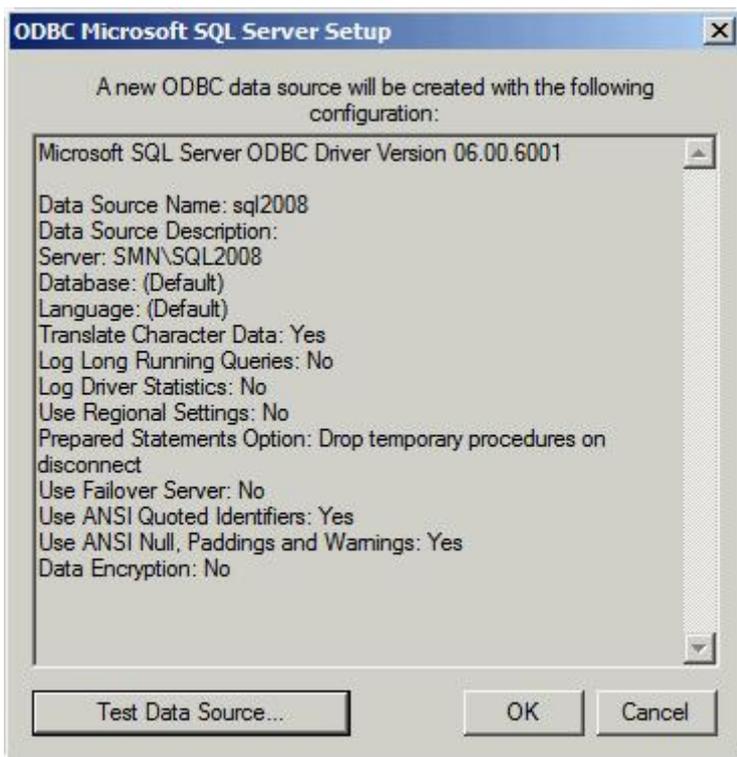


Рис. 5.9 Параметры нового источника данных ODBC

В результате параметры нового источника будут сохранены (Рис. 5.10):

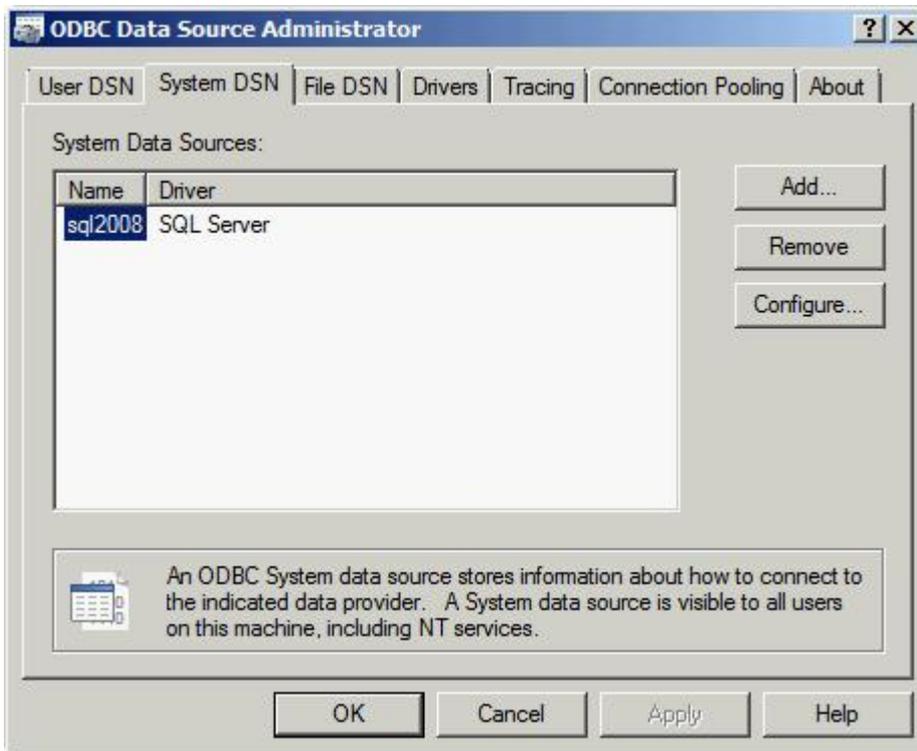


Рис. 5.10 Новый источник ODBC



Заключение

В руководстве были рассмотрены основные шаги по установке продукта *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"* на **Microsoft Windows Server 2008**.

Если у вас возникнут вопросы, то их можно задавать в форуме на сайте компании "1С-Битрикс":

<http://dev.1c-bitrix.ru/community/forums/>

или же решать в рамках **Технической поддержки** компании:

<http://dev.1c-bitrix.ru/support/>