



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



1С-БИТРИКС



Содержание

Введение	4
Глава 1. Проверка установки IIS	5
Глава 2. Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET", используя архив	7
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ	7
НАСТРОЙКИ IIS 5.1	7
Создание виртуального каталога	7
Настройка на работу с ЧПУ	11
Настройка прав доступа.....	14
Переход к установке продукта.....	16
НАСТРОЙКИ IIS 6.0	17
Добавление веб-сайта	17
Настройка прав доступа.....	22
Переход к установке продукта.....	24
НАСТРОЙКИ IIS 7.0	25
Добавление веб-сайта	25
Настройка прав доступа.....	29
Переход к установке продукта.....	30
УСТАНОВКА ПРОДУКТА.....	31
Первый шаг установки (начало установки)	31
Второй шаг установки (лицензионное соглашение)	32
Третий шаг установки (лицензионный ключ).....	33
Четвертый шаг установки (предварительная проверка)	34
Пятый шаг установки (создание базы данных)	36
Шестой шаг установки (установка продукта).....	38
Седьмой шаг установки (создание администратора)	39
Восьмой шаг (настройка почты)	41
Девятый шаг установки (окончание установки).....	42
МАСТЕР НАСТРОЙКИ.....	43
Первый шаг (выбор решения)	43
Второй шаг (выбор темы)	44
Третий шаг (установка решения)	45
Четвертый шаг (завершение установки).....	47
Глава 3. Установка "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" с помощью инсталлятора	48
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ	48
МАСТЕР УСТАНОВКИ	49
Первый шаг (начало установки).....	49
Второй шаг (лицензионное соглашение).....	50
Третий шаг (выбор папки установки)	51
Четвертый шаг (настройки веб-сервера).....	52
Пятый шаг (установка)	53
Шестой шаг (окончание установки).....	56
НАЧАЛО РАБОТЫ.....	57
Первый запуск	57
Последующие запуски	57
Глава 4. Регистрация продукта	58
РЕГИСТРАЦИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОДУКТА	58
РЕГИСТРАЦИЯ ПРОБНОЙ (DEMO) ВЕРСИИ ПРОДУКТА	62
РЕГИСТРАЦИЯ ПРОБНОЙ (DEMO) ВЕРСИИ ПРОДУКТА С КОММЕРЧЕСКИМ КЛЮЧОМ	64
Глава 5. Система обновлений	65
НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ ОБНОВЛЕНИЙ.....	65



Основные настройки	66
Автоматический режим обновления	66
Настройка обновлений через прокси-сервер	67
УСТАНОВКА ОБНОВЛЕНИЙ ВРУЧНУЮ	68
Глава 6. Перенос сайта с локального компьютера на удаленный сервер ...	70
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ	70
Создание архива файлов сайта	70
Создание архива базы данных	70
ПЕРЕНОС САЙТА	78
Глава 7. Удаление продукта	80
Заключение	81



Введение

Руководство предназначено для пользователей системы *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"*. В документе рассматриваются процедуры установки ознакомительной и коммерческой версии продукта; процесс регистрации продукта на сайте компании "1С-Битрикс" и загрузки исходных текстов для получения полнофункциональной системы с открытыми текстами. Также в документе приводится описание процесса переноса сайта с локального компьютера на удаленный сервер.

Для успешной установки и функционирования продукта система должна удовлетворять следующим минимальным требованиям:

- ОС **Windows XP Professional / Vista** (кроме **Home Basic**) / **7 / Server 2003 / Server 2008**;
- установлены и настроены службы **IIS 5.1** и выше.

Кроме того, должно быть установлено дополнительное программное обеспечение:

- **Microsoft .NET Framework 3.5** и выше;

⚠ Примечание: версия **Microsoft .NET Framework**, установленная на локальном компьютере, должна соответствовать версии, используемой на предполагаемом хостинге. В противном случае потребуются дополнительная настройка *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"*.

- **MS SQL Server 2005 Express, SQL Server 2005, SQL Server 2008.**

Установка продукта *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"* возможна несколькими способами:

- Для ознакомления с продуктом на локальном компьютере рекомендуется использовать *полный* инсталлятор, который включает в себя вышеуказанное необходимое ПО и самостоятельно выполняет настройку **IIS** и прав доступа (см. [Установка "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" с помощью инсталлятора](#)).
- Если все необходимое программное обеспечение у вас уже установлено, то для установки *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"* можно воспользоваться *стандартным* инсталлятором, который самостоятельно выполняет настройку **IIS** и прав доступа (см. [Установка "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" с помощью инсталлятора](#)).
- Если наряду с установкой необходимого программного обеспечения, вы самостоятельно настраиваете службы **IIS**, то установка продукта *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"* выполняется с помощью архива **.zip** ([Установка "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET", используя архив](#)).

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. Проверка установки IIS

Перед установкой "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" необходимо проверить установлены ли на компьютере информационные службы интернета (**Internet Information Services, IIS**) не ниже версии **5.1**. Версия 5.1 соответствует самой младшей из допустимых операционных систем – **Windows XP Professional**.

⚠ Примечание: поддержка **ASP.NET** встроена в **IIS 6.0** и выше, а для более ранних версий необходимо отдельно загрузить и установить **Microsoft .NET Framework**.

Причем сначала должны быть установлены **IIS**, а потом – **Microsoft .NET Framework**. В противном случае необходимо будет дополнительно настроить **IIS** на работу с **Microsoft .NET Framework**.

Чтобы проверить установлены ли **IIS**, выполните следующие действия:

- ∅ Выполните команду **Пуск > Панель управления > Установка и удаление программ** (или **Пуск > Панель управления > Программы и компоненты**). Откроется окно со списком установленных в системе программ.
- ∅ В левой панели окна выберите **Установка компонентов Windows** (или **Включение и отключение компонентов Windows**), откроется окно **Мастер компонентов Windows** (Рис. 1.1):

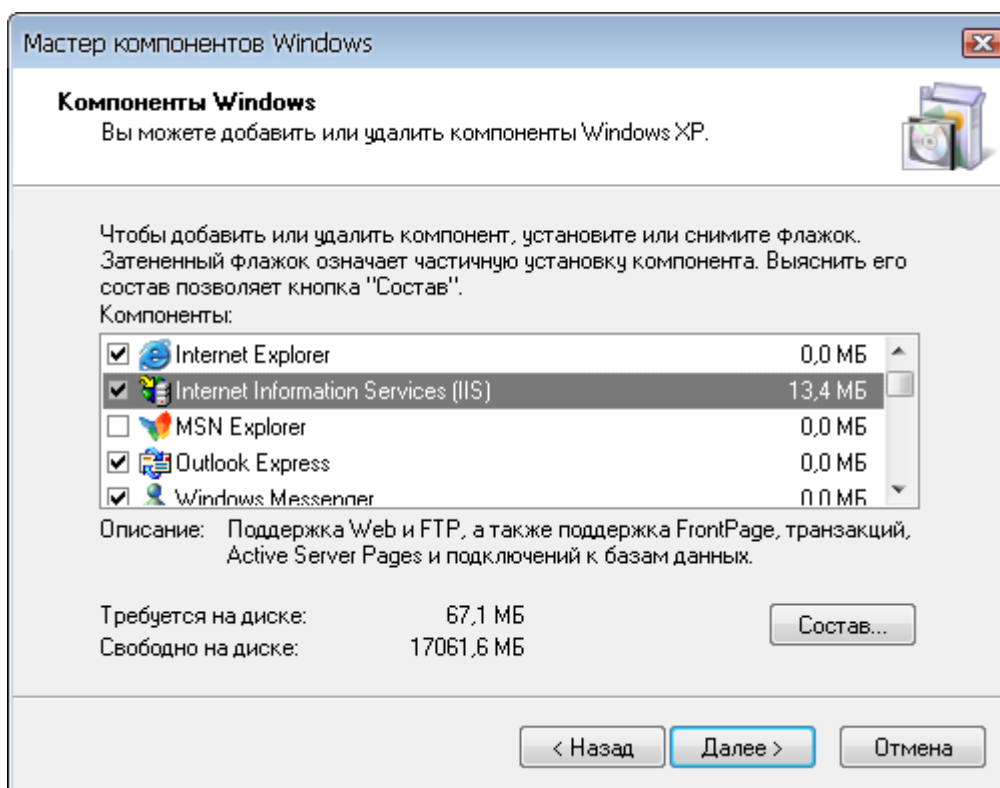



Рис. 1.1 Компоненты Windows

Если на компьютере установлен **IIS**, то в соответствующем поле будет стоять флажок.

- ∅ Если флажок не установлен, то установите его и нажмите кнопку **Далее**. Запустится **Мастер установки IIS**.



 **Примечание:** в процессе установки потребуется CD с дистрибутивом ОС Windows.

- Ø Установите **IIS**, следуя указаниям **Мастера**.
- Ø После того, как установка будет выполнена, нажмите кнопку **Готово**.
- Ø Закройте окна **Панели управления**.



Глава 2. Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET", используя архив

Продукт поставляется в виде архива **.zip**, который включает в себя только архивные файлы продукта "*1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET*". Все необходимое ПО (см. [минимальные технические требования](#)) должно быть установлено предварительно. Кроме того, перед установкой продукта необходимо провести настройку **IIS** и прав доступа к каталогу с дистрибутивом.

Предварительные операции

- 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 и распакуйте в нее содержимое архива.
- Ø Выполните команду *Пуск > Панель управления > Администрирование > Internet Information Services* (или *Пуск > Панель управления > Администрирование > Диспетчер служб IIS*). Откроется окно диспетчера служб **IIS**.
- Ø Выполните описанные ниже настройки **IIS** в зависимости от вашей версии.

Настройки IIS 5.1

Создание виртуального каталога

- Ø Откройте дерево узлов и **Веб-узел по умолчанию**.
- Ø Кликом правой кнопкой мыши на **Веб-узел по умолчанию** вызовите контекстное меню и выберите команду *Создать > Виртуальный каталог* (Рис. 2.1):

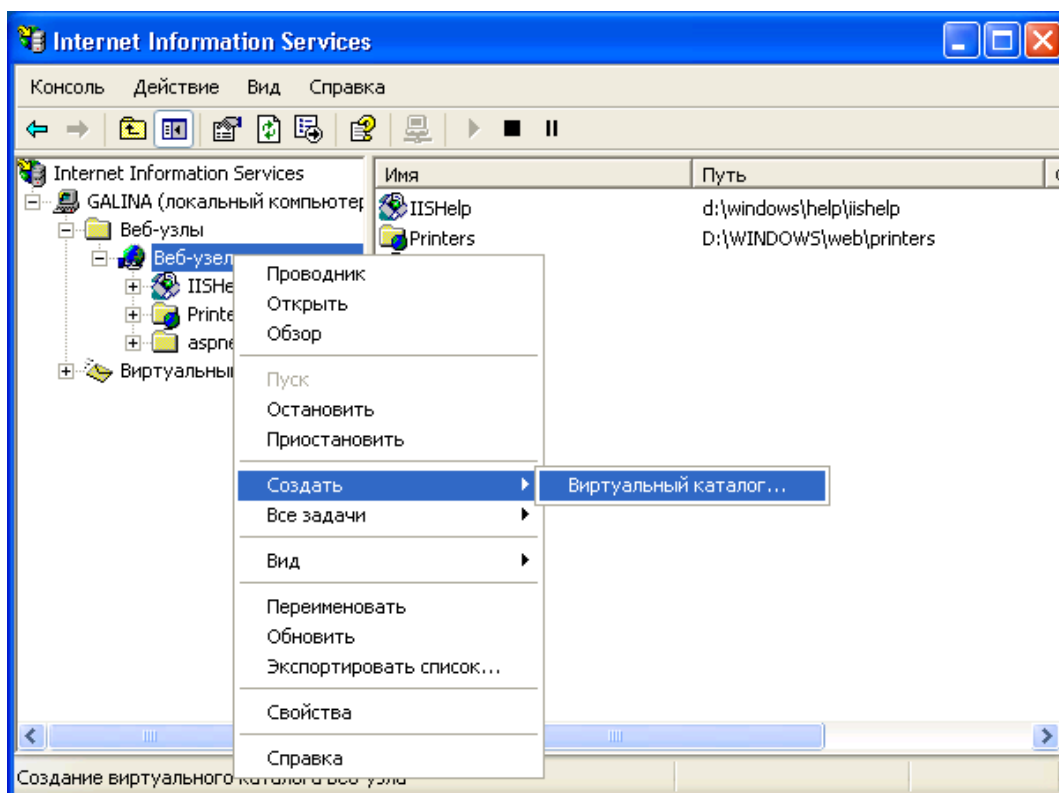


Рис. 2.1 Создание виртуального каталога веб-узла

⚠ Примечание: в ОС Windows XP создание новых веб-узлов невозможно. Поэтому будет рассмотрен вариант создания виртуальной папки в составе Веб-узла по умолчанию.

Откроется первый шаг Мастера создания виртуального каталога (Рис. 2.2):

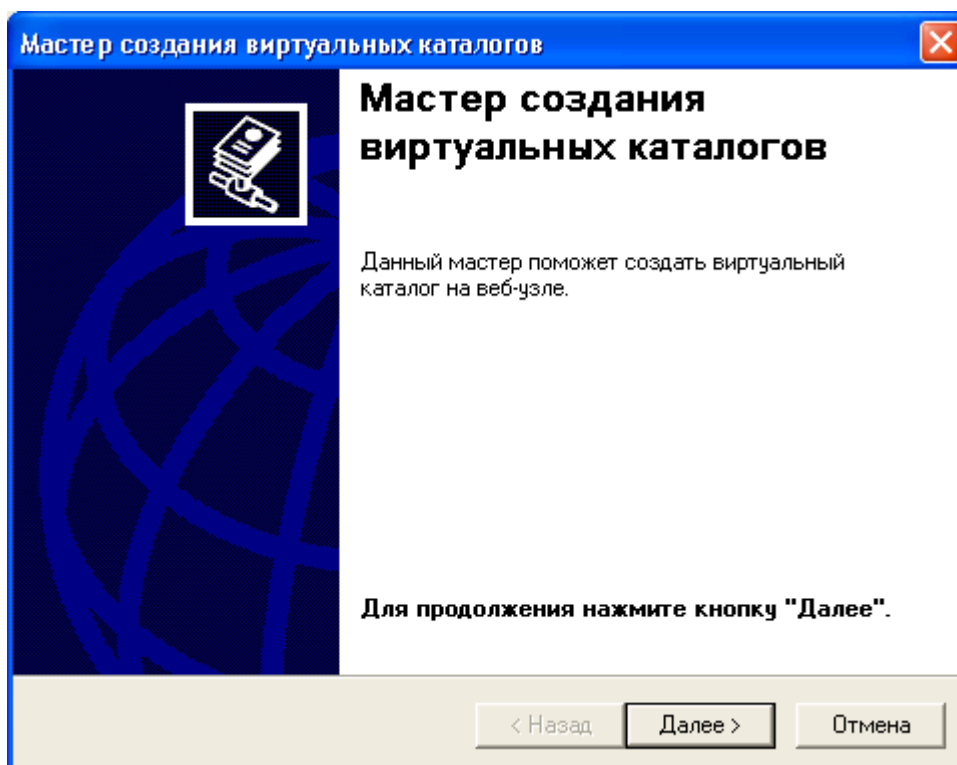


Рис. 2.2 Запуск Мастера создания виртуальных каталогов



- Ø Нажмите кнопку **Далее**. Откроется следующий шаг **Мастера** (Рис. 2.3):

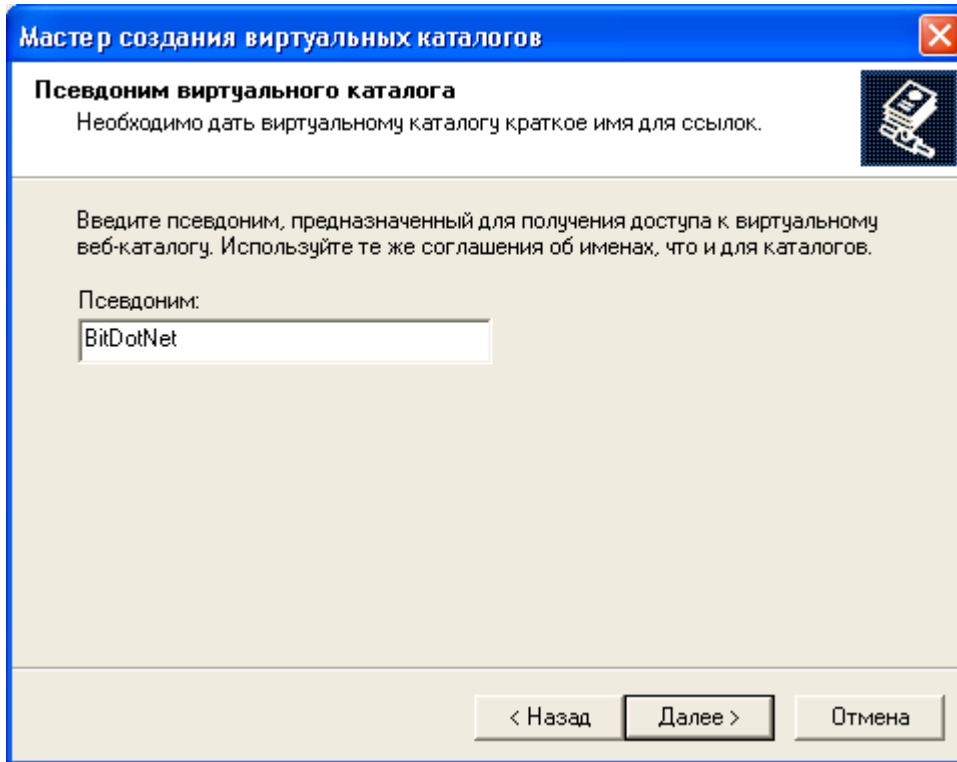


Рис. 2.3 Псевдоним каталога

- Ø Укажите **Псевдоним** виртуального каталога. Псевдоним может быть любым словом, введенным на латинице.
- Ø Нажмите кнопку **Далее**.

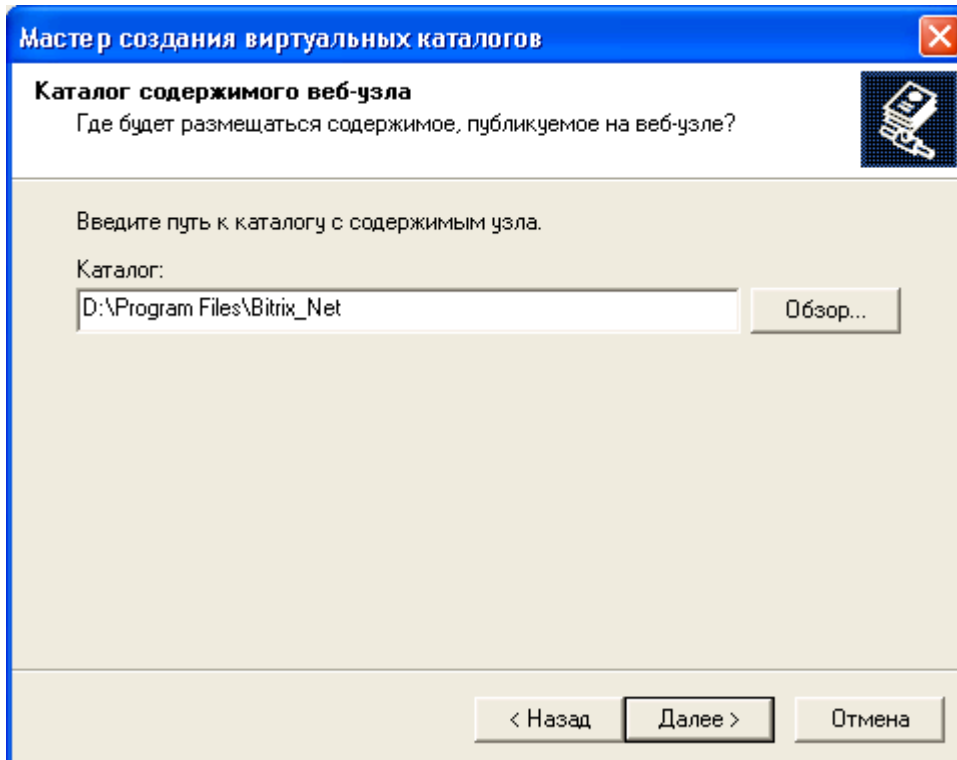


Рис. 2.4 Путь к каталогу с содержимым узла

- Ø Укажите путь до директории с распакованным архивом программы (Рис. 2.4).



- Ø Нажмите кнопку **Далее**. Откроется шаг настройки прав доступа (Рис. 2.5):

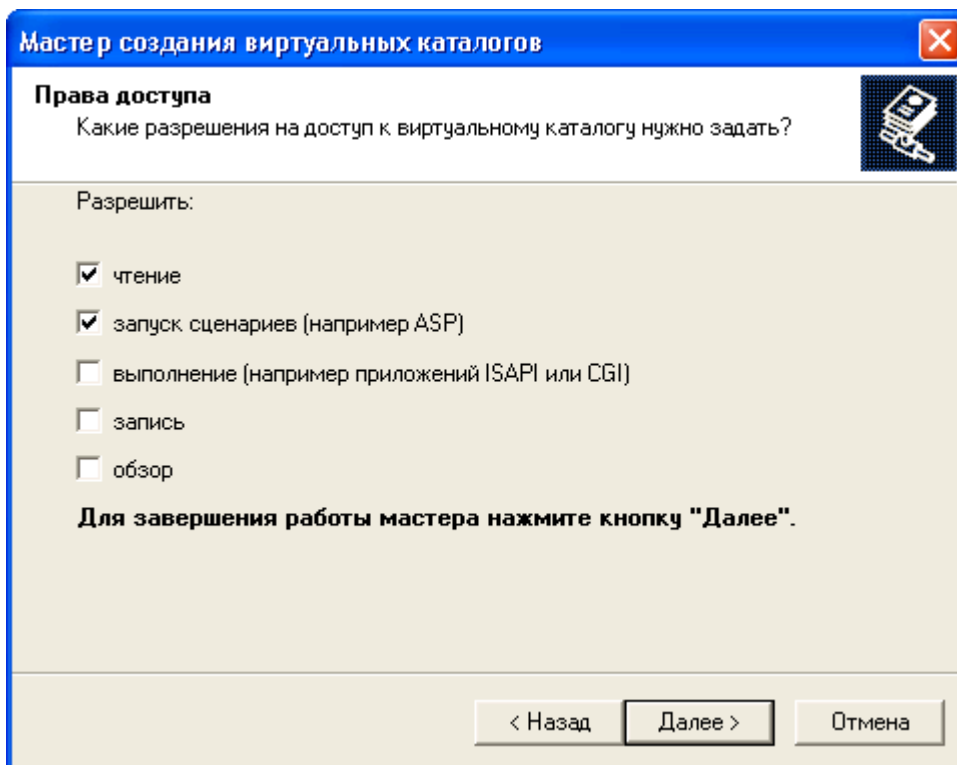


Рис. 2.5 Настройка прав доступа

- Ø Оставьте права без изменений, которые предлагает мастер по умолчанию.
- Ø Нажмите **Далее**. Откроется последний диалог **Мастера** с уведомлением об успешном завершении работы (Рис. 2.6):

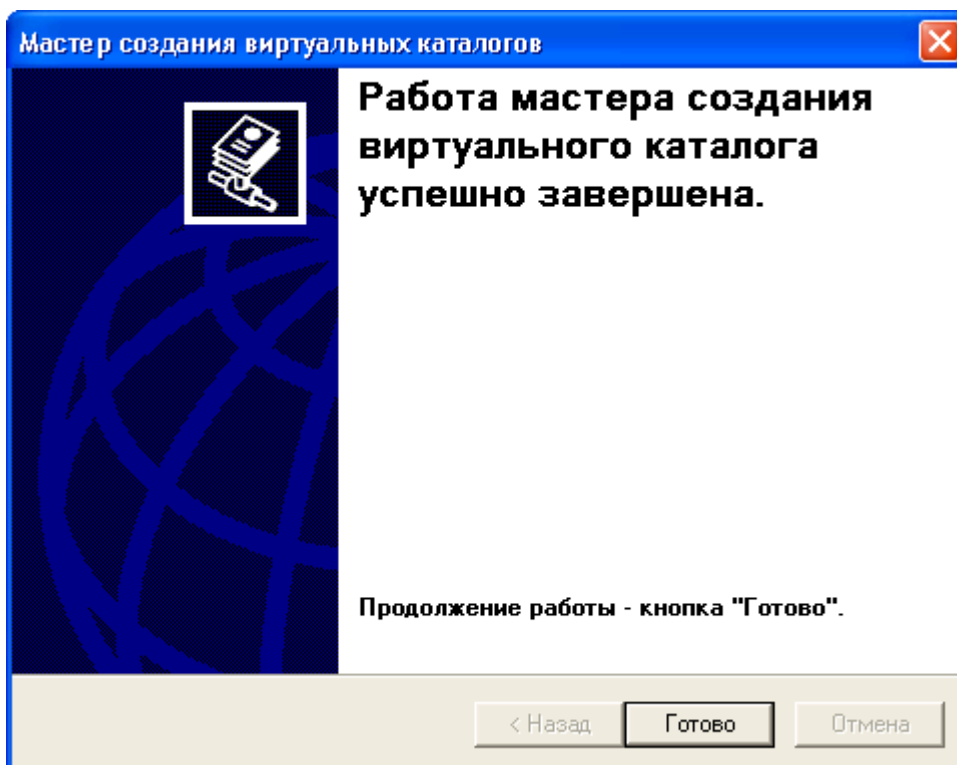


Рис. 2.6 Окончание работы Мастера

- Ø Нажмите кнопку **Готово**. Мастер закроется, в списке **Виртуальных каталогов** появится созданный вами каталог (Рис. 2.7):

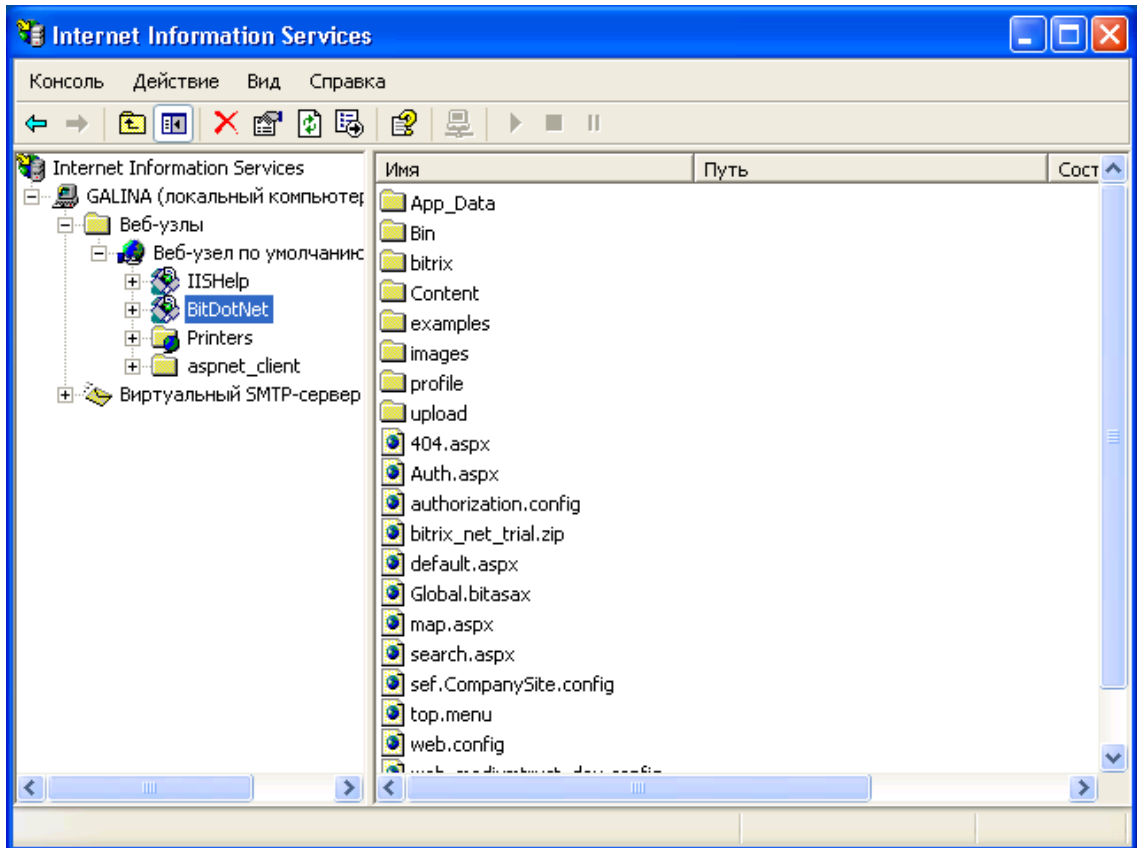


Рис. 2.7 Новый виртуальный каталог

Настройка на работу с ЧПУ

Необходимо настроить или проверить параметры приложения на работу с ЧПУ («человекопонятный» URL). Для этого выполните следующее:

- Ø Кликком правой кнопкой мыши на **Веб-узел по умолчанию** или на только что созданном виртуальном каталоге вызовите контекстное меню.
- Ø В меню выберите **Свойства**. Откроется окно свойств (Рис. 2.8).
- Ø Перейдите на закладку **Виртуальный каталог** (или **Домашний каталог** для всего веб-узла).

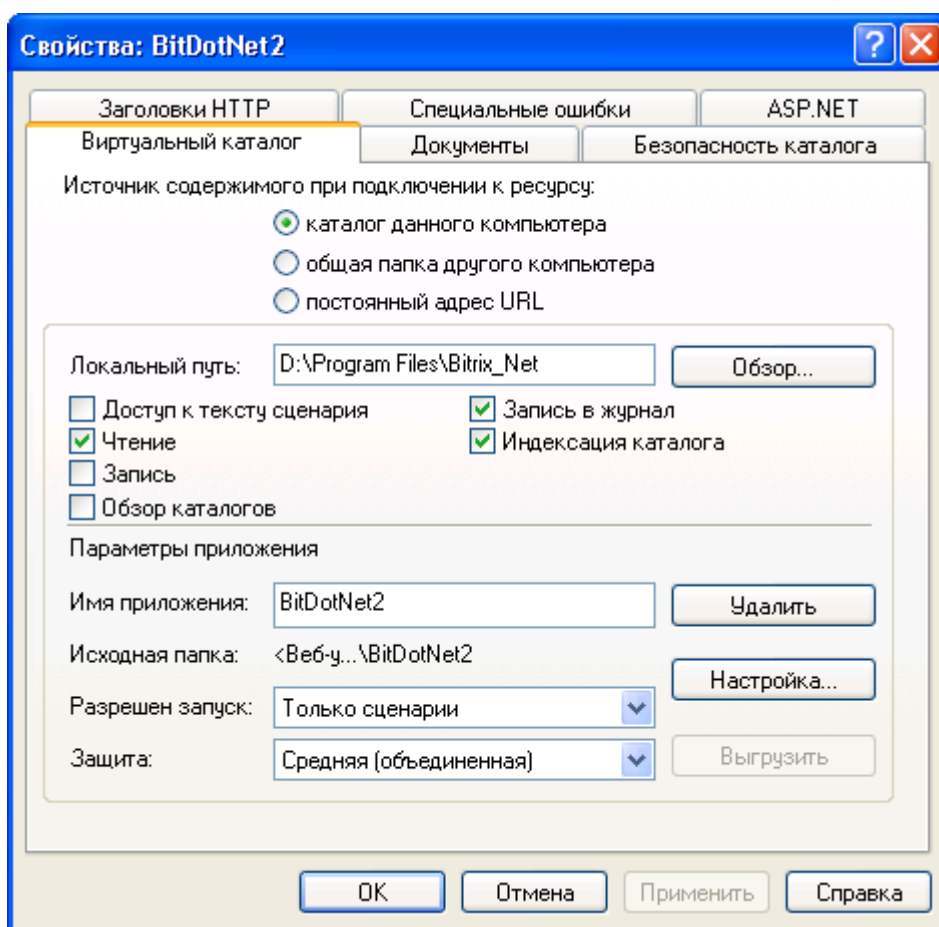


Рис. 2.8 Настройка свойств каталога

Ø Нажмите на кнопку **Настройка**. Откроется окно **Настройка приложения** (Рис. 2.9):

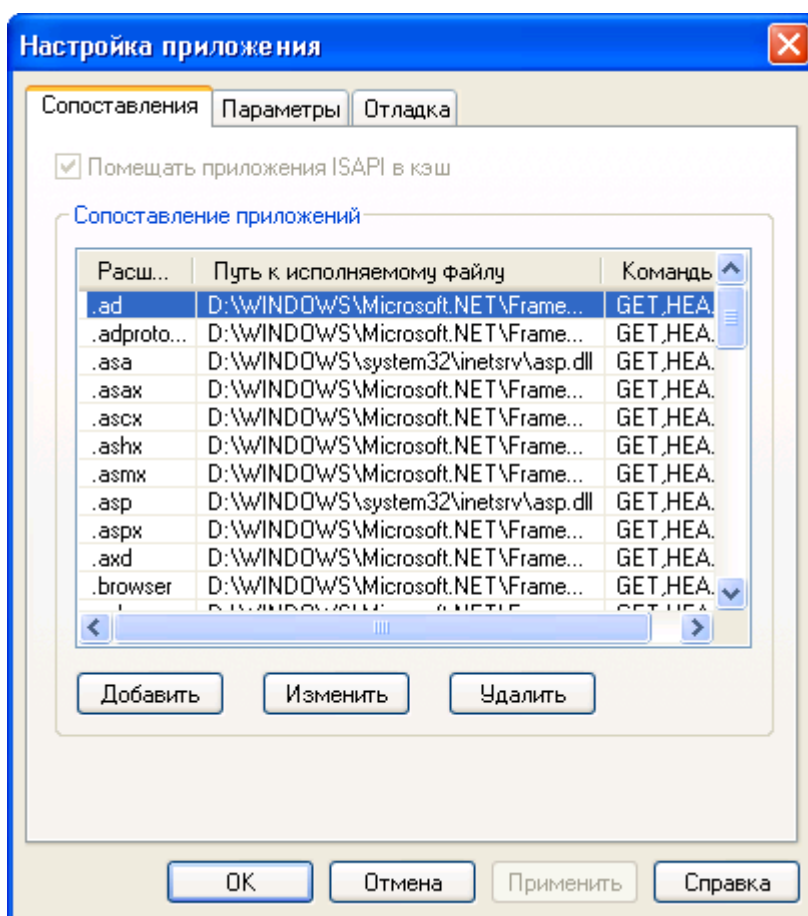


Рис. 2.9 Настройка приложения

- Ø Нажмите кнопку **Добавить**. Откроется окно для добавления нового сопоставления (Рис. 2.10):

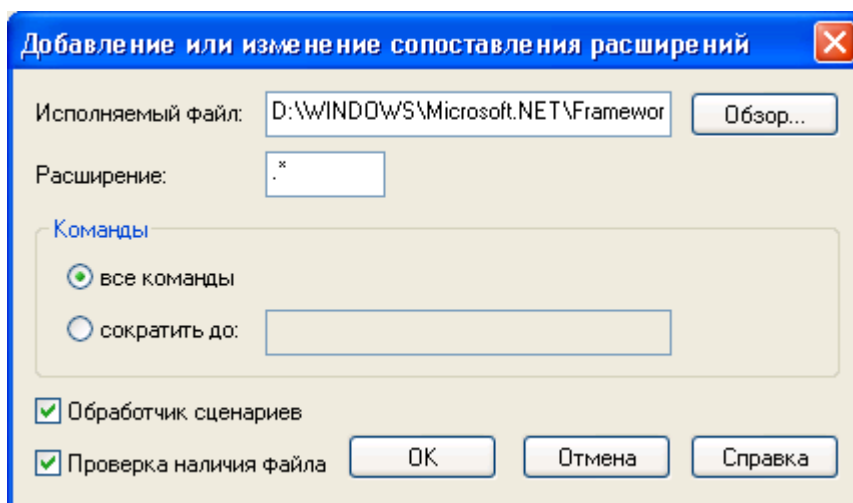


Рис. 2.10 Добавление сопоставления

- Ø В поле **Исполняемый файл** введите X:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll, где X – диск, на который установлена ОС **Windows**.
- Ø В поле **Расширение** укажите «.*».
- Ø Сохраните внесенные данные с помощью кнопки **OK**.



Настройка прав доступа

Для созданного сайта необходимо настроить права доступа группы пользователей **ASPNET** к папке, в которую распакован архив дистрибутива продукта.

- Ø В любом файловом менеджере откройте каталог, в котором расположена папка с дистрибутивом *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"*.
- Ø Кликом по папке вызовите контекстное меню и выберите пункт **Свойства**.
- Ø Перейдите в закладку **Безопасность** (Рис. 2.11):

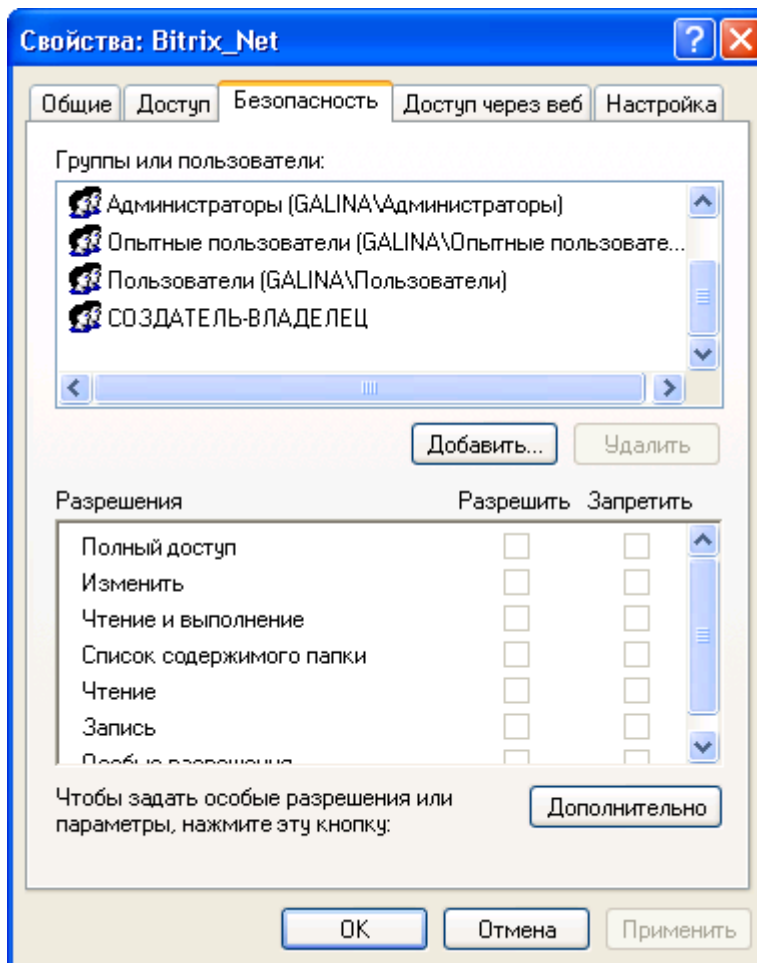


Рис. 2.11 Настройка прав доступа

- Ø Нажмите кнопку **Добавить**. Откроется форма выбора объектов (Рис. 2.12):

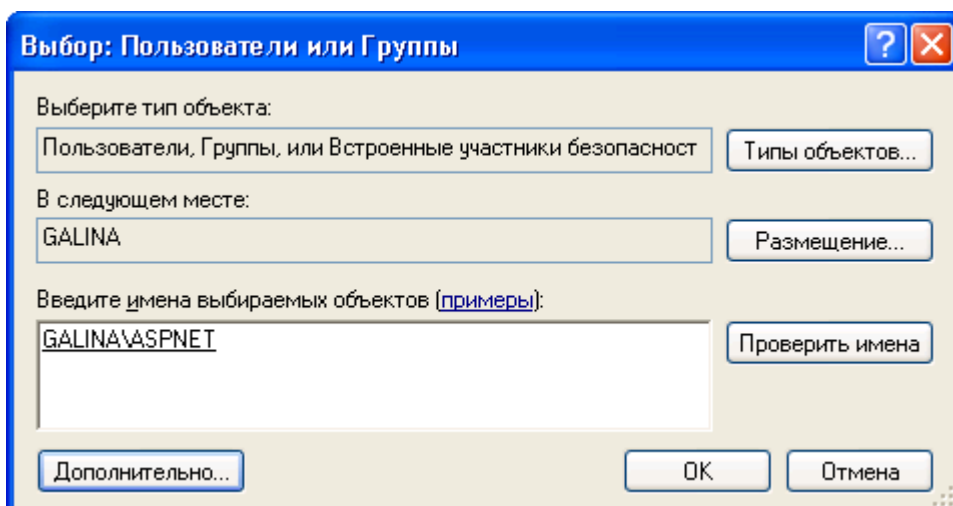


Рис. 2.12 Выбор объектов

- Ø Выберите необходимое размещение, а с помощью кнопки **Дополнительно** укажите группу **ASPNET**.
- Ø Нажмите кнопку **ОК**. В списке появится новый пользователь **ASP.NET Machine Account** (Рис. 2.13).
- Ø Настройте полный доступ к папке для пользователя **ASP.NET Machine Account** (Рис. 2.13):

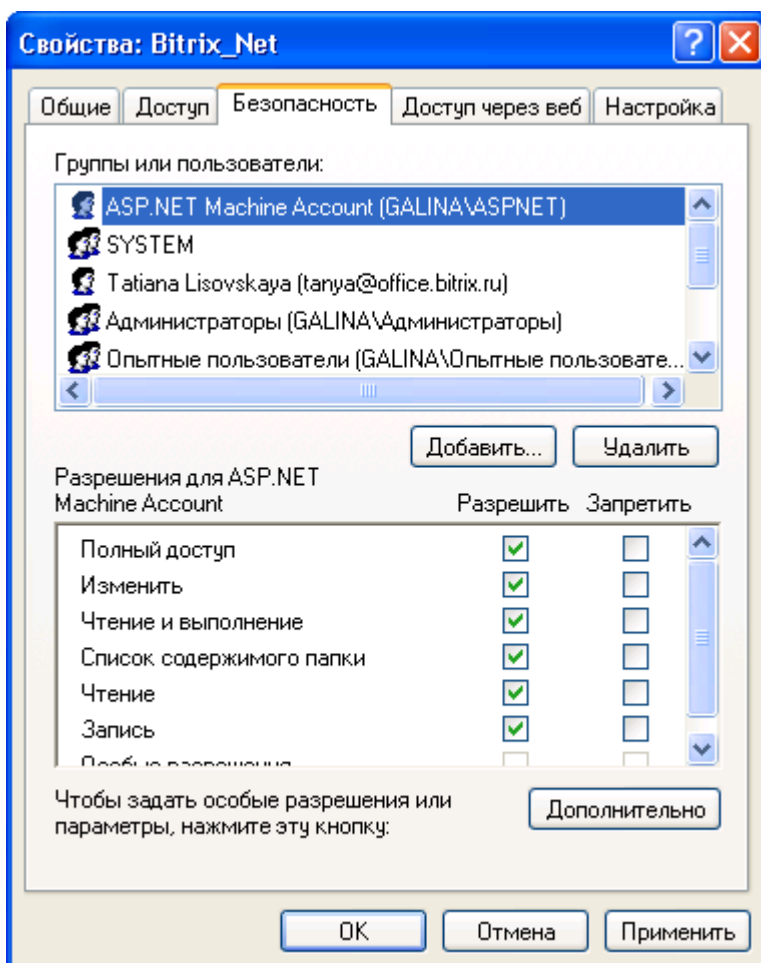


Рис. 2.13 Настройка прав доступа



Ø Нажмите кнопку **Применить**. После сохранения изменений закройте диалог.

Переход к установке продукта

Откройте браузер и в адресной строке введите ***http://<ваш_сервер>/<ваш_псевдоним>/install.aspx*** (на локальном компьютере параметр ***<ваш_сервер>*** обычно имеет значение ***localhost***). Запустится первый шаг [установки продукта](#) "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET".



Настройки IIS 6.0

В IIS 6.0 кроме создания виртуальных каталогов на уже имеющемся веб-узле, доступна возможность создания новых веб-узлов (Рис. 2.14):

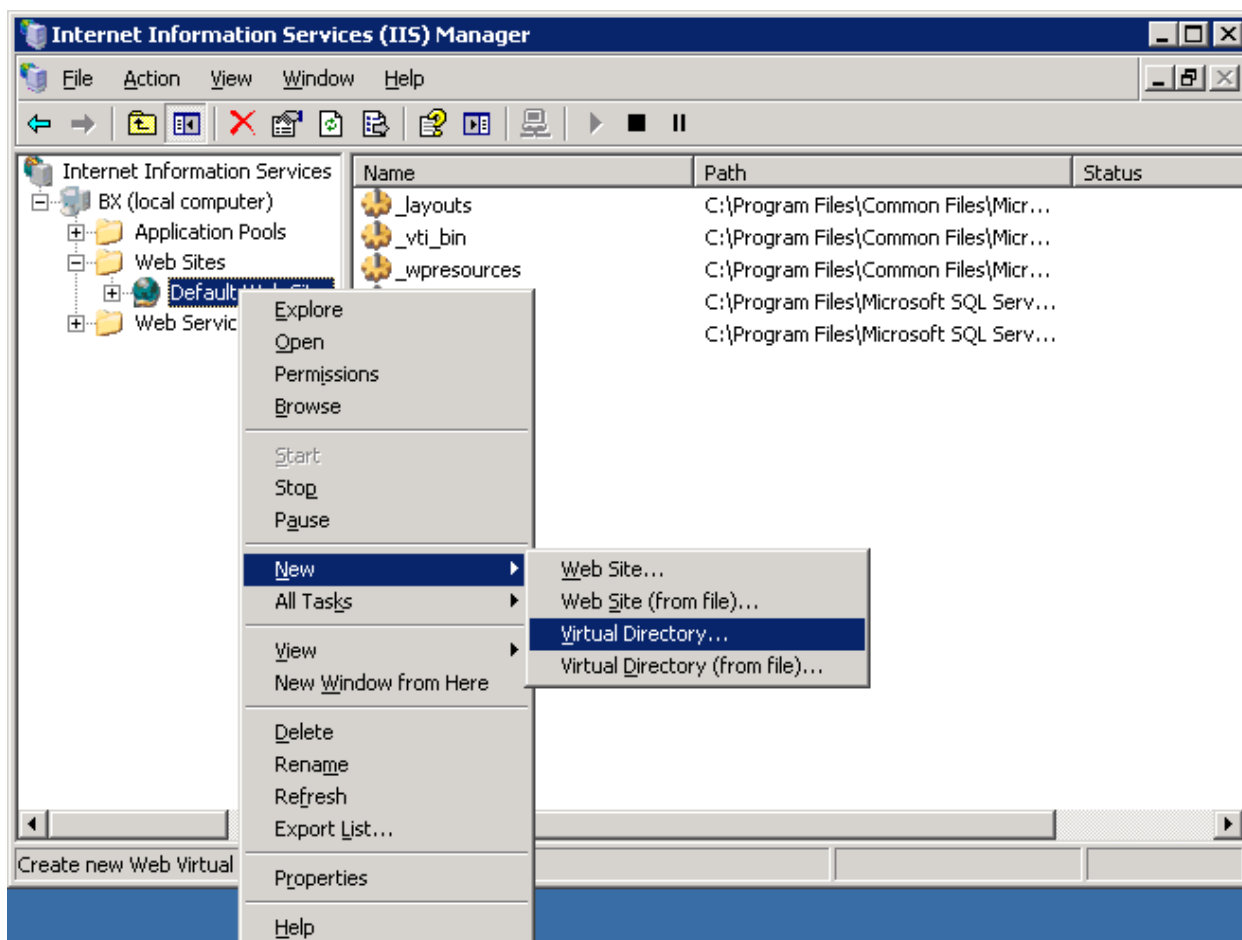


Рис. 2.14 Создание виртуального каталога

Использование псевдонимов не всегда удобно, поэтому рассмотрим пример добавления нового веб-узла.

⚠ Примечание: если вам необходимо создать виртуальный каталог, то смотрите инструкции по настройке IIS 5.1.

Добавление веб-сайта

∅ Откройте дерево узлов **Web Sites**.

⚠ Примечание: если IP-адрес нового сайта (Рис. 2.18) будет совпадать с IP-адресом, на котором работает **Default Web Site**, то для нового сайта должен быть указан номер порта, отличный от того, который использует **Default Web Site**. Поэтому при необходимости, вы можете удалить веб-сайт по умолчанию.



- Ø Кликком правой кнопкой мыши вызовите контекстное меню и выберите команду **New > Web Site** (Рис. 2.15):

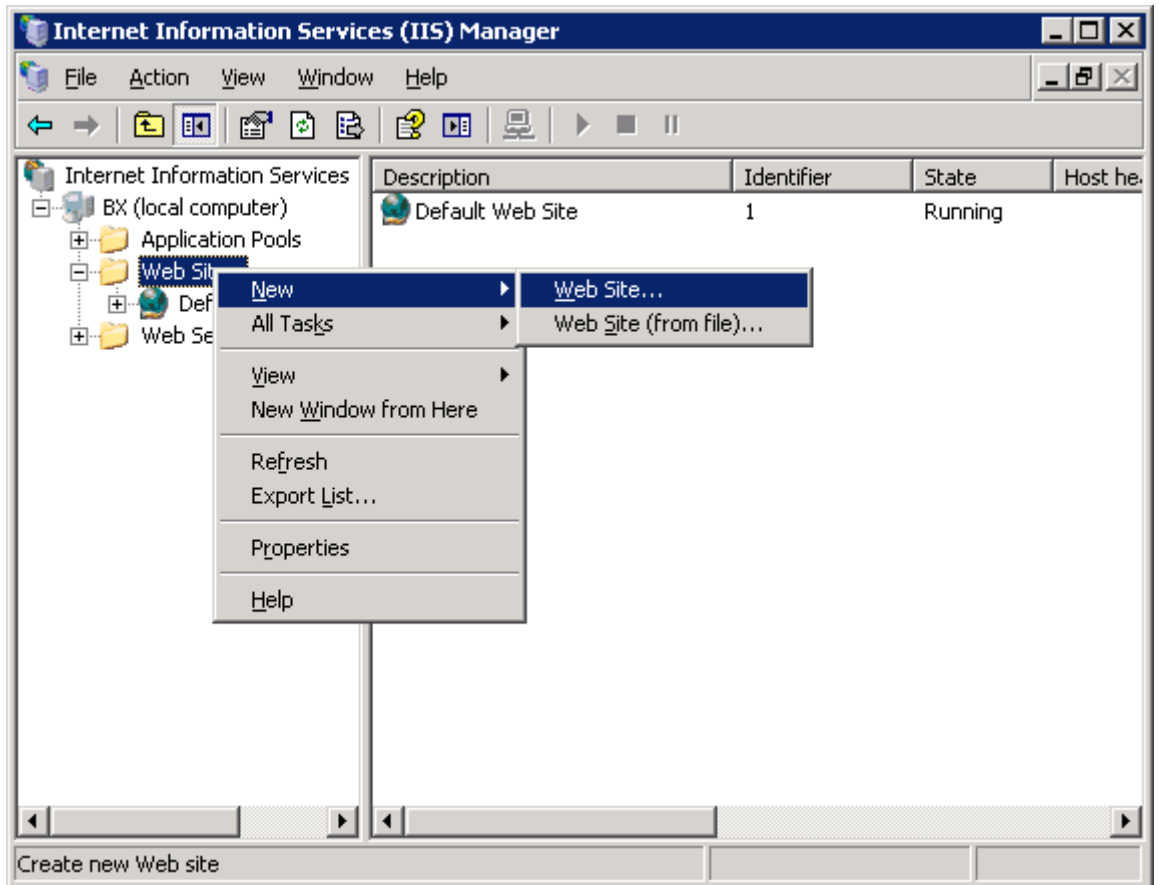


Рис. 2.15 Создание веб-сайта

Откроется первый шаг **Мастера создания веб-сайта** (Рис. 2.16):



Рис. 2.16 Запуск Мастера создания веб-сайта



- Ø Нажмите кнопку **Next**. Откроется следующий шаг **Мастера** (Рис. 2.17):

Web Site Creation Wizard

Web Site Description
Describe the Web site to help administrators identify it.

Type a description of the Web site.

Description:
BitDotNet

< Back Next > Cancel

Рис. 2.17 Название веб-узла

- Ø Укажите название веб-узла (указывается латинскими символами, например, **BitDotNet**).
- Ø Нажмите кнопку **Next**. Откроется шаг настройки IP-адреса и порта сайта (Рис. 2.18):

Web Site Creation Wizard

IP Address and Port Settings
Specify an IP address, port setting, and host header for the new Web site.

Enter the IP address to use for this Web site:
(All Unassigned)

TCP port this Web site should use (Default: 80):
80

Host header for this Web site (Default: None):

For more information, read the IIS product documentation.

< Back Next > Cancel

Рис. 2.18 Настройки IP-адреса и порта

- Ø Укажите IP-адрес, который будет использоваться веб-сайтом.



- Ø Укажите порт, по которому будет осуществляться доступ к сайту.
- Ø При необходимости вы можете указать имя хоста.
- Ø Нажмите кнопку **Next**. Откроется следующий шаг **Мастера** (Рис. 2.19):

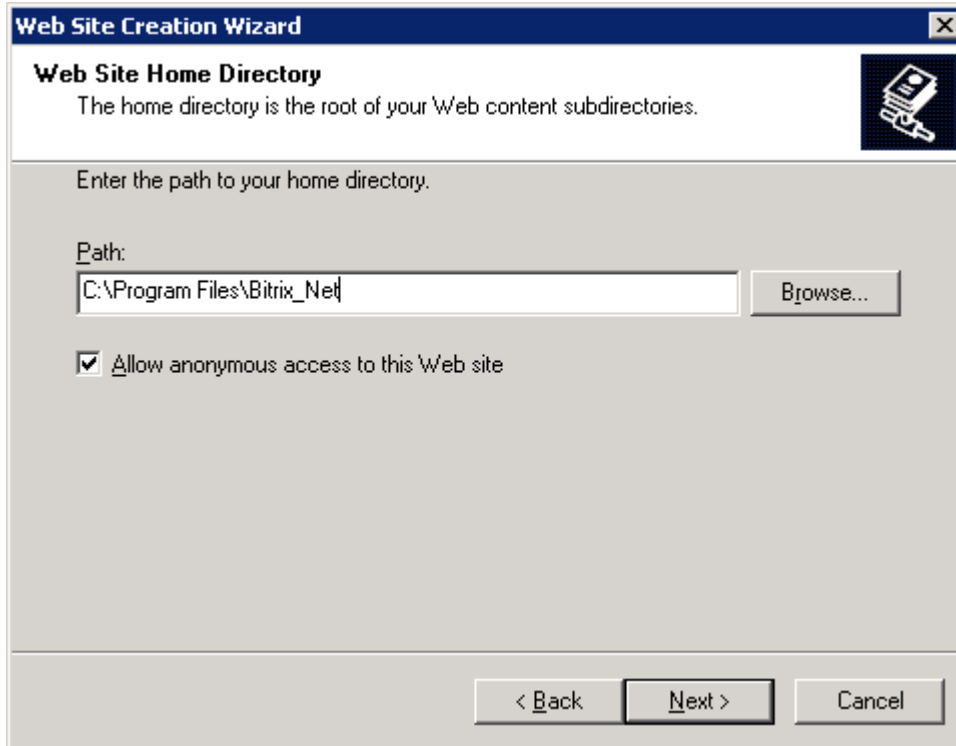


Рис. 2.19 Путь к каталогу с содержимым узла

- Ø Укажите путь до директории с распакованным архивом программы.
- Ø Нажмите кнопку **Next**. Откроется шаг настройки прав доступа (Рис. 2.20):

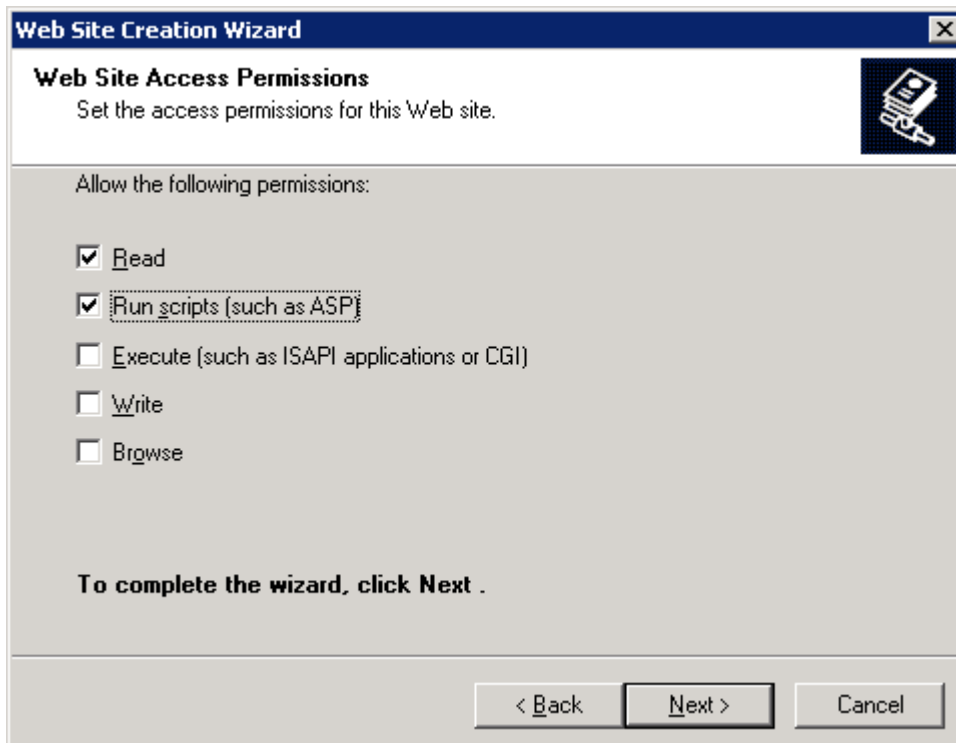


Рис. 2.20 Настройка прав доступа



- Ø Отметьте право на чтение (**Read**) и на запуск сценариев (**Run scripts (such as ASP)**).
- Ø Нажмите **Next**. Откроется последний диалог **Мастера** с уведомлением об успешном завершении работы (Рис. 2.21):

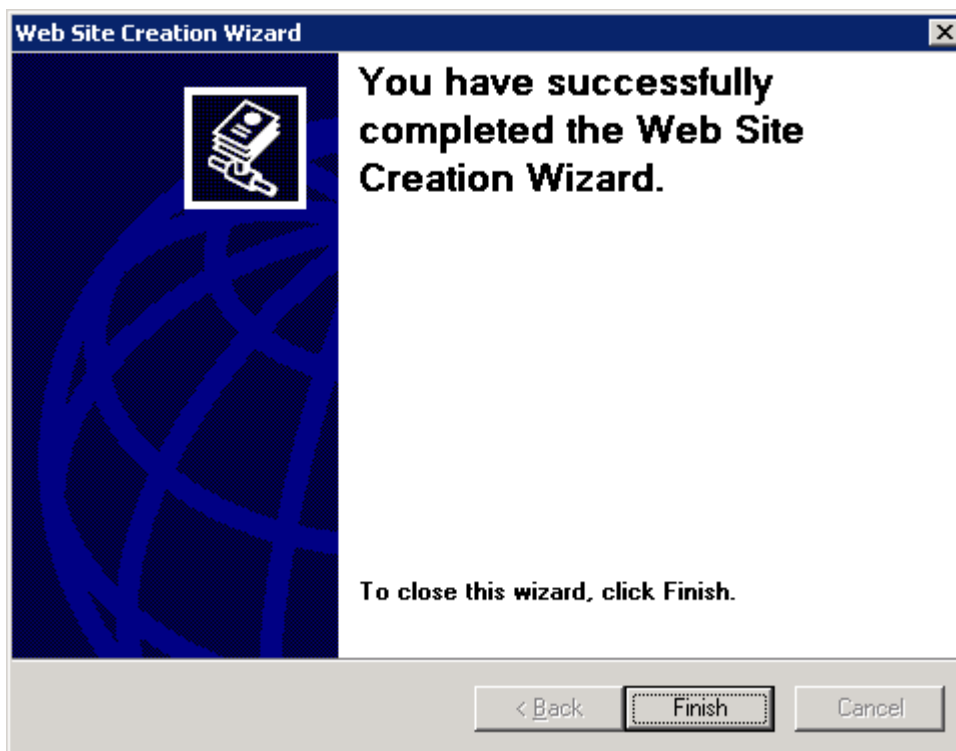


Рис. 2.21 Окончание работы Мастера

- Ø Нажмите кнопку **Готово**. Мастер закроется, в списке веб-узлов появится созданный вами узел (Рис. 2.22):

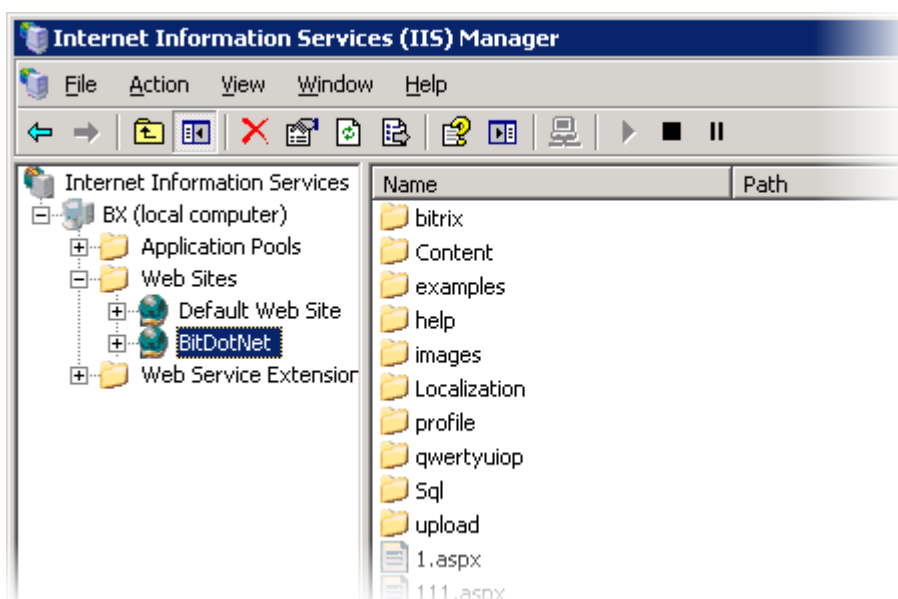


Рис. 2.22 Новый веб-узел

- Ø Выполните настройки **IIS** на работу с ЧПУ (см. [описание настроек](#), приведенное для **IIS 5.1**).



Настройка прав доступа

Для созданного сайта необходимо настроить права доступа группы пользователей **NETWORK SERVICE** к папке, в которую распакован архив дистрибутива продукта.

- Ø В диспетчере служб **IIS** перейдите к созданному сайту **BitDotNet**.
- Ø Вызовите контекстное меню и нажмите **Permissions** (Рис. 2.23):

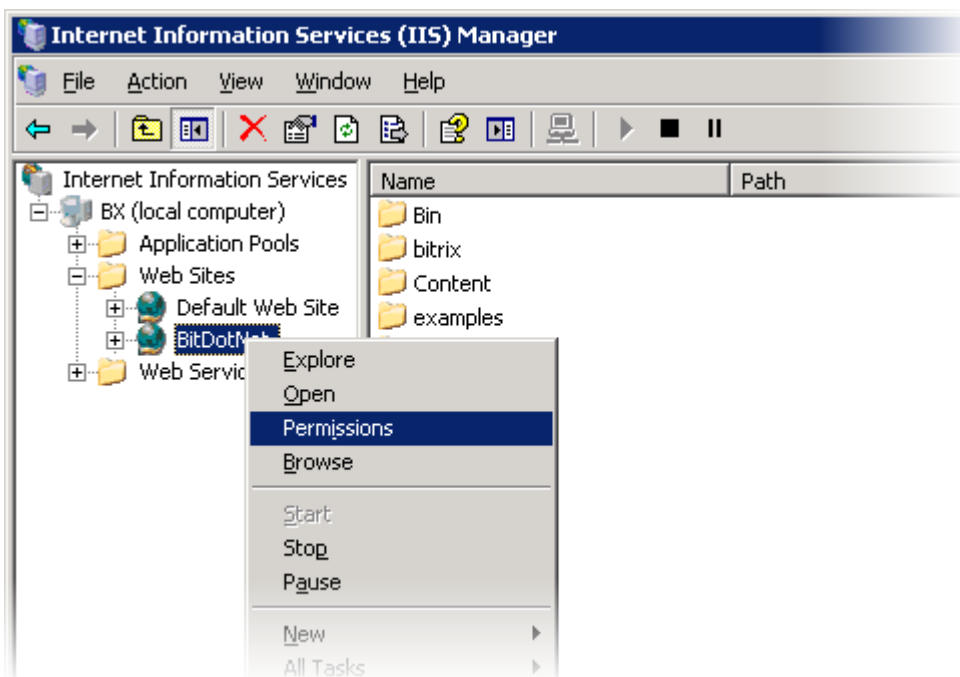


Рис. 2.23 Настройка разрешений

Откроется форма настройки прав доступа к папке (Рис. 2.24):

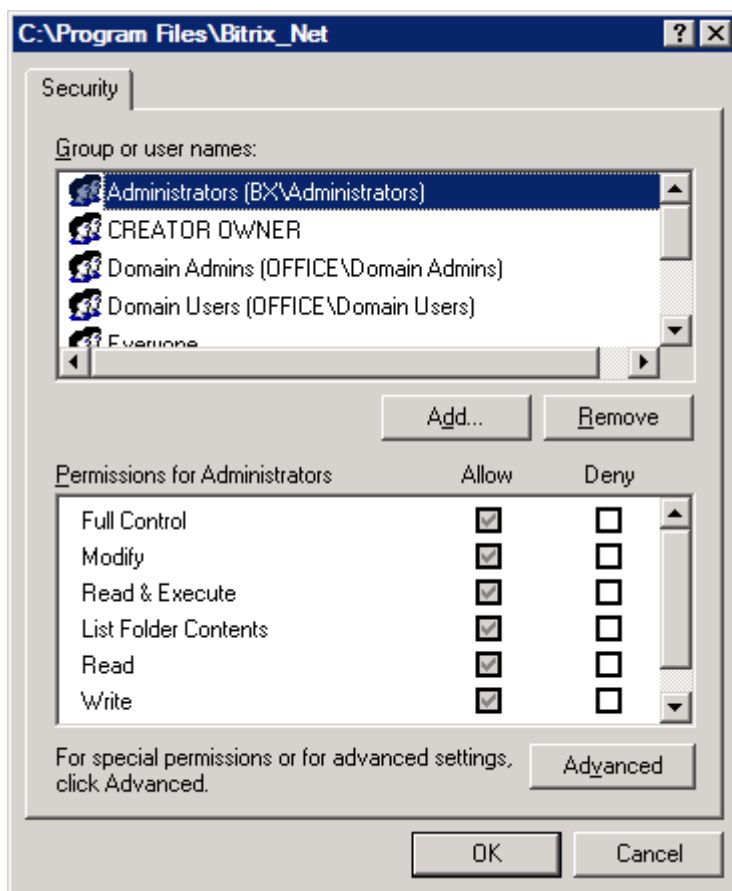


Рис. 2.24 Настройка прав доступа

- Ø Нажмите кнопку **Add**. Откроется форма выбора объектов (Рис. 2.25):

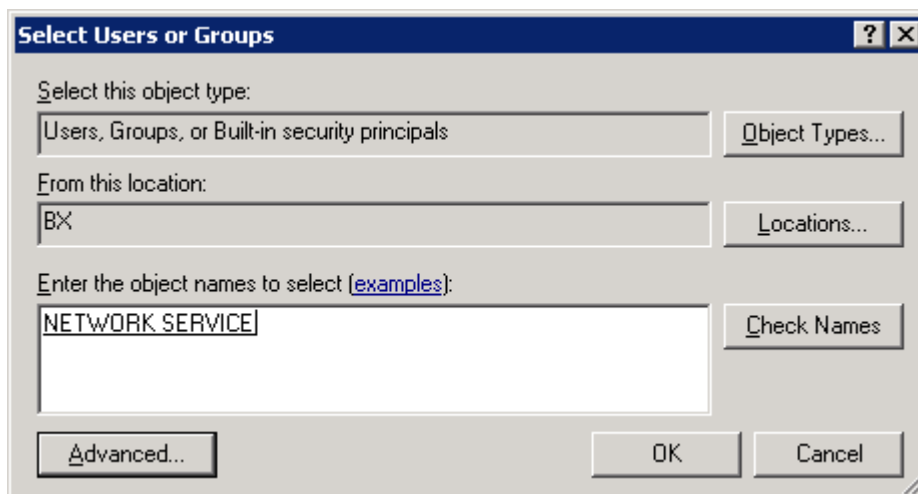


Рис. 2.25 Выбор объектов

- Ø Выберите необходимое размещение, а с помощью кнопки **Advanced** укажите группу **SERVICE**.
- Ø Нажмите кнопку **OK**.
- Ø Настройте полный доступ к папке для группы пользователей **NETWORK SERVICE** (Рис. 2.26):

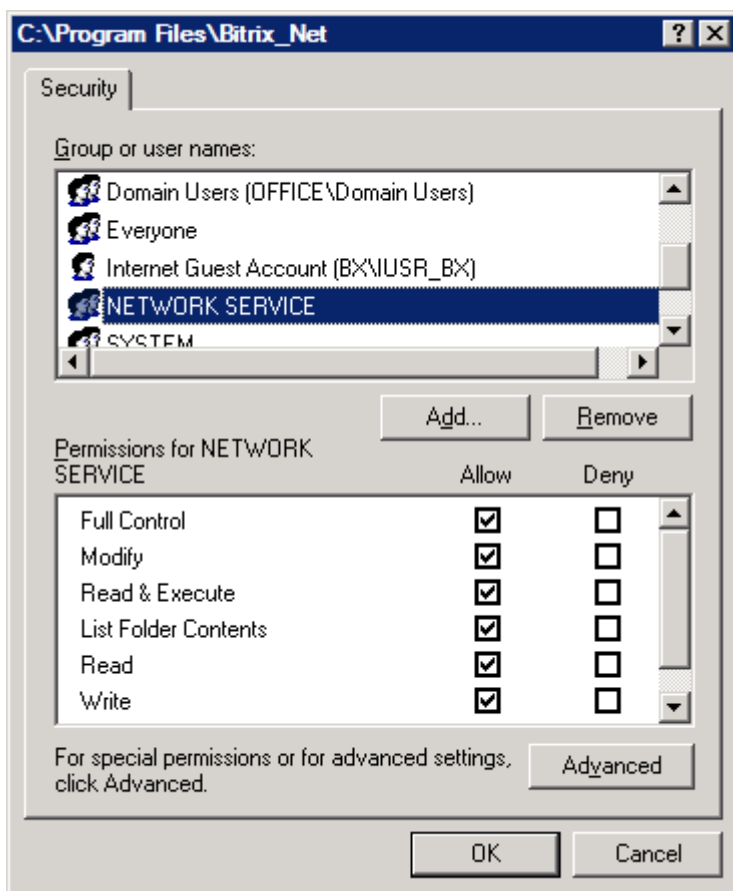


Рис. 2.26 Настройка прав доступа

Ø Нажмите кнопку **ОК**.

Переход к установке продукта

Ø Откройте браузер и в адресной строке введите ***http://<ваш_сервер>/<ваш_псевдоним>/install.aspx*** (на локальном компьютере параметр ***<ваш_сервер>*** обычно имеет значение ***localhost***). Запустится первый шаг **установки продукта** "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET".



Настройки IIS 7.0

Добавление веб-сайта

- Ø В панели **Подключения** перейдите к списку узлов (Рис. 2.27):

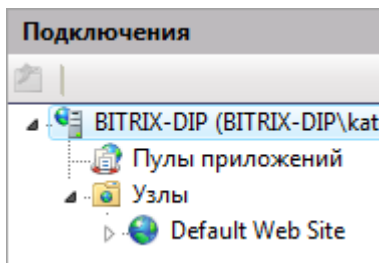


Рис. 2.27 Список узлов

⚠ Примечание: если IP-адрес нового сайта (Рис. 2.29) будет совпадать с IP-адресом, на котором работает **Default Web Site**, то для нового сайта должен быть указан номер порта, отличный от того, который использует **Default Web Site**. Поэтому при необходимости, вы можете удалить веб-сайт по умолчанию.

- Ø Правой кнопкой мыши вызовите контекстное меню и нажмите **Добавить веб-узел** (Рис. 2.28):

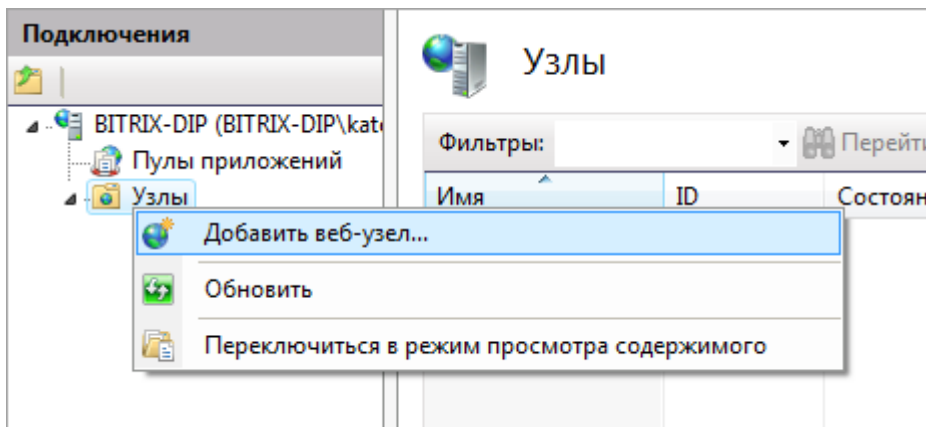


Рис. 2.28 Создание нового сайта

Откроется окно добавления нового сайта (Рис. 2.29):



Рис. 2.29 Создание нового сайта

- Ø Укажите **Имя узла** (в нашем примере: **bitrix_net**).
- Ø В поле **Физический путь** введите путь до папки с дистрибутивом.
- Ø Нажмите на кнопку **Тест настроек**. Система проверит параметры подключения и выдаст сообщение (Рис. 2.30), в котором будут указаны, в случае наличия, обнаруженные ошибки.

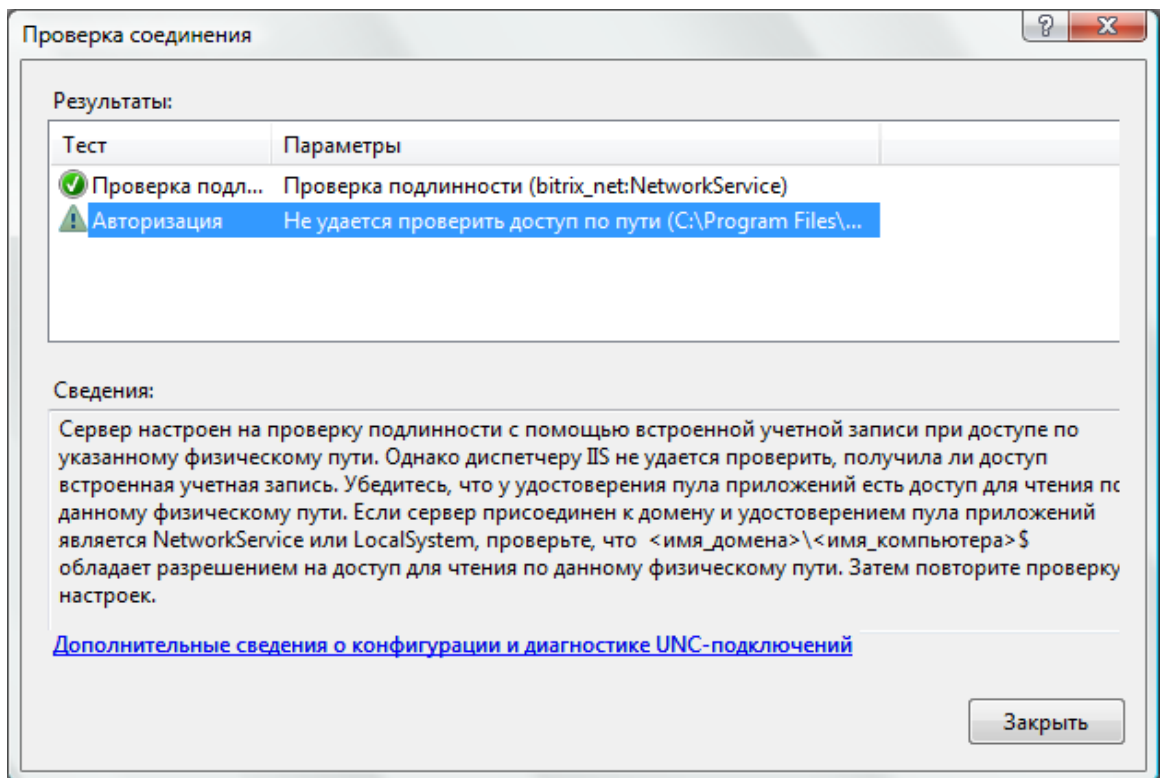


Рис. 2.30 Установка тестового соединения

Как правило, возникают ошибки авторизации из-за того, что создание веб-сайта ведется не с правами администратора. Если вам необходимо исправить эту ошибку, то выполните следующее:

- Ø С помощью кнопки **Закреть** закройте окно проверки соединения.
- Ø Нажмите кнопку **Подкл. как** (Рис. 2.29), откроется окно следующего вида (Рис. 2.31):

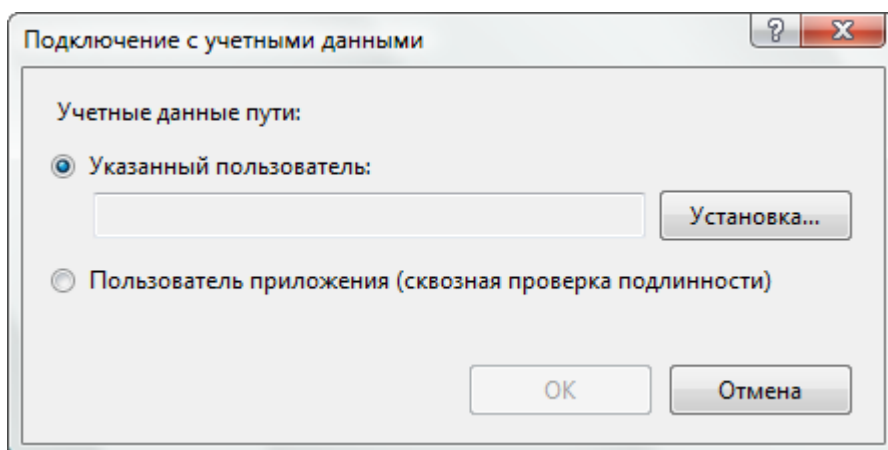


Рис. 2.31 Выбор пользователя

- Ø Установите флаг в поле **Указанный пользователь** и нажмите кнопку **Установка**.
- Ø В открывшемся окне введите логин и пароль администратора. Нажмите кнопку **ОК**.
- Ø Еще раз проверьте параметры соединения.
- Ø Сохраните созданный сайт.



⚠ Примечание: при установке "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" необязательно создавать новый сайт. Можно добавить приложение к уже имеющемуся сайту (Рис. 2.32):

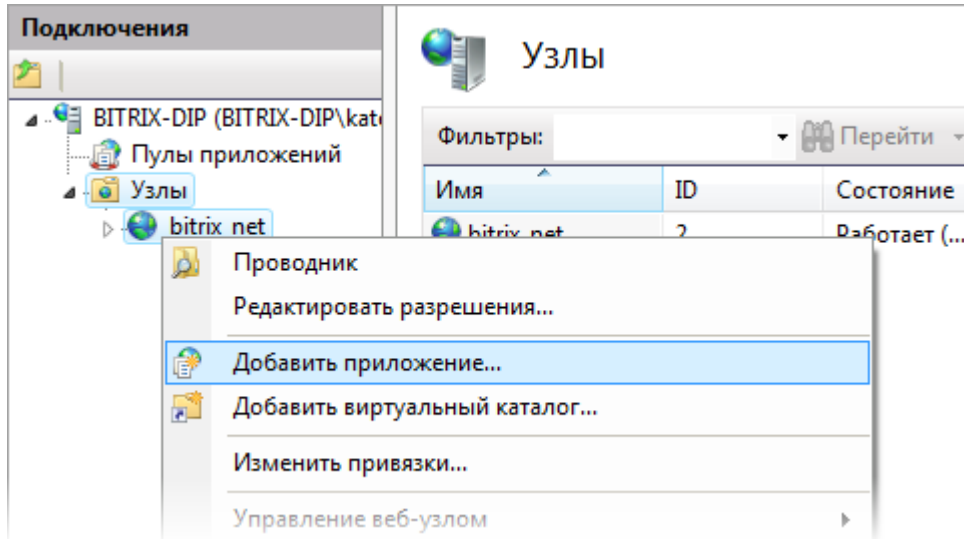


Рис. 2.32 Добавление приложения

В этом случае необходимо обязательно указать псевдоним, например, **BitDotNet** (Рис. 2.33):

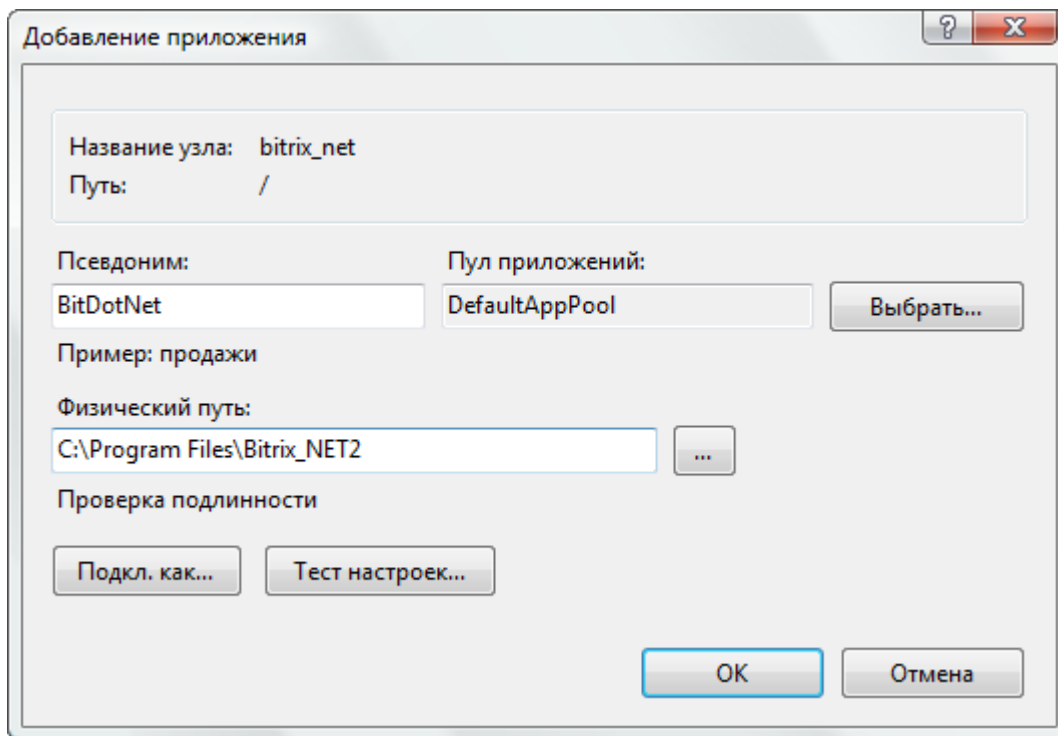


Рис. 2.33 Добавление приложения



Настройка прав доступа

Для созданного сайта необходимо настроить права доступа группы пользователей **NETWORK SERVICE** к папке, в которую распакован архив дистрибутива продукта.

- Ø В диспетчере служб **IIS** перейдите к созданному сайту **bitrix_net**.
- Ø В панели **Действия** нажмите **Редактировать разрешения**.
- Ø В открывшейся форме перейдите на закладку **Безопасность** и нажмите кнопку **Изменить**. Откроется форма настройки прав доступа к папке (Рис. 2.34):

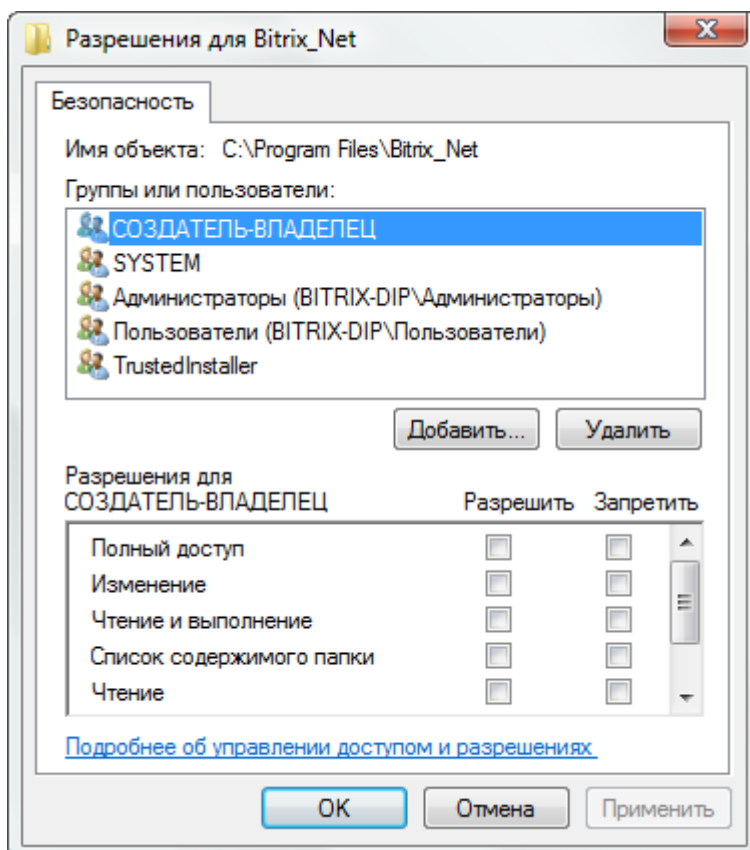


Рис. 2.34 Настройка прав доступа

- Ø Нажмите кнопку **Добавить**. Откроется форма выбора объектов (Рис. 2.35):

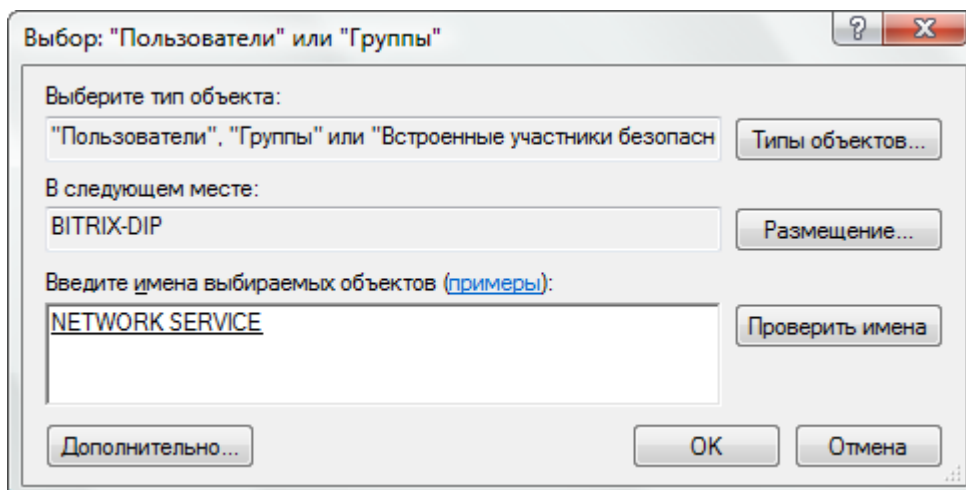


Рис. 2.35 Выбор объектов



- ∅ Выберите необходимое размещение, а с помощью кнопки **Дополнительно** укажите группу **NETWORK SERVICE**.
- ∅ Нажмите кнопку **ОК**.
- ∅ Настройте полный доступ к папке для группы пользователей **NETWORK SERVICE** (Рис. 2.36):

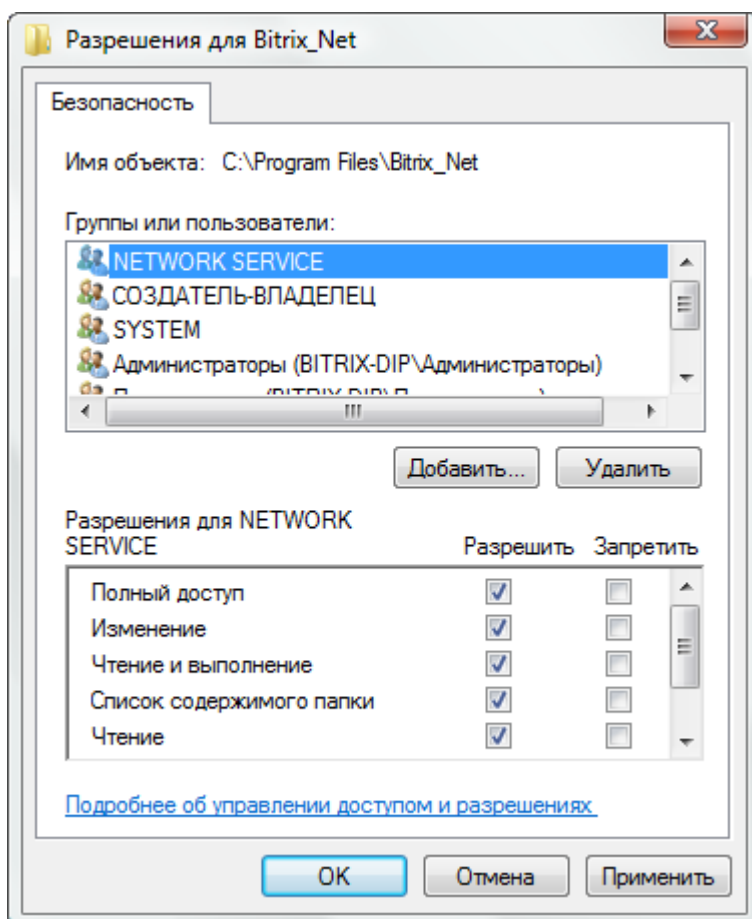


Рис. 2.36 Настройка доступа к папке

- ∅ Сохраните внесенные изменения с помощью кнопки **ОК**.

Переход к установке продукта

- ∅ В панели **Подключения** перейдите к сайту **bitrix_net**.
- ∅ В панели **Действия** нажмите **Обзор**. Запустится браузер и в нем откроется первый шаг [установки продукта](#) "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET".



Установка продукта

Первый шаг установки (начало установки)

Первое окно **Мастера установки** информирует о начале процесса инсталляции и выводит основную информацию о продукте (Рис. 2.37):

Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 5.0"

Начало установки

Благодарим вас за выбор "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"!

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

Сразу после установки вы сможете приступить к работе с сайтом.

Используя систему обновлений SiteUpdate, вы сможете обновлять программный продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET» 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](#).

Далее →

1С-БИТРИКС

© 2002 «Битрикс», 2007-2010 «1С-Битрикс» [Инструкции по установке](#) | www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 2.37 Начало установки

Ø Нажмите кнопку **Далее**.

**Второй шаг установки (лицензионное соглашение)**

The screenshot displays the installation wizard for 1C-Bitrix: ASP.NET 5.0. On the left, a vertical navigation pane lists nine steps: 1. Начало установки, 2. Лицензионное соглашение (highlighted in red), 3. Лицензионный ключ, 4. Предварительная проверка, 5. Создание базы данных, 6. Установка продукта, 7. Создание администратора, 8. Настройка почты, 9. Завершение установки. Above the steps is a 3D rendering of the software box. The main area is titled 'Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 5.0"' and 'Лицензионное соглашение'. It contains a scrollable text box with the following text: 'ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «1С-БИТРИКС: УПРАВЛЕНИЕ САЙТОМ ASP.NET 5.XX»' followed by a paragraph of terms and conditions. Below the text is a checkbox labeled 'Я принимаю лицензионное соглашение' which is checked. At the bottom right are 'Назад' and 'Далее' buttons. The footer includes the 1C-Bitrix logo, copyright information '© 2002 «Битрикс», 2007-2010 «1С-Битрикс»', and links for 'Инструкции по установке', 'www.1c-bitrix.ru', and 'Техподдержка'.

Рис. 2.38 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. 2.38).
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Далее**.



Третий шаг установки (лицензионный ключ)

На данном шаге выполняется ввод лицензионного ключа (Рис. 2.39):

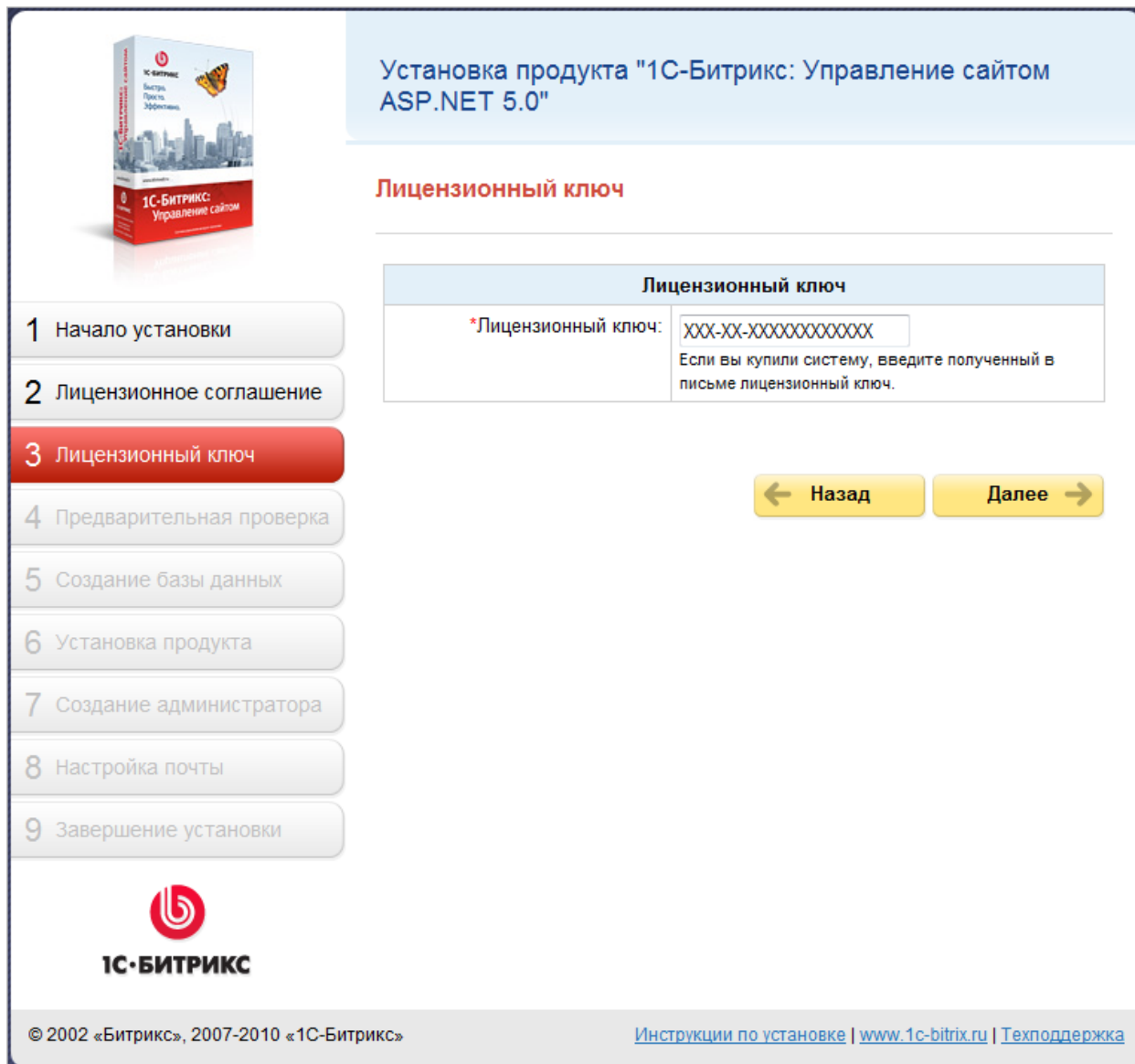


Рис. 2.39 Лицензионный ключ

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

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



Четвертый шаг установки (предварительная проверка)

На данном шаге выполняется проверка системы на соответствие минимальным техническим требованиям продукта, права доступа к диску, а также даются рекомендации по настройке системы для оптимальной работы (Рис. 2.40):

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 или выше	7.5
Версия Microsoft .NET Framework	3.5 или выше	3.5 SP1 или выше
Уровень доверия	Medium	Unrestricted

Проверка доступа к диску

Скрипты сайта должны иметь доступ на запись к файлам сайта. Это необходимо для работы некоторых функций ядра сайта, загрузки файлов, а также для работы системы обновлений, которая обновляет ядро сайта до последней версии.

Параметр	Значение
Публичная часть C:\Program Files\1C-Bitrix ASP.NET\web\	Доступен для чтения и записи
Ядро сайта C:\Program Files\1C-Bitrix ASP.NET\web\bitrix\	Доступен для чтения и записи
Файл C:\Program Files\1C-Bitrix ASP.NET\web\web.config	Доступен для чтения и записи
Каталог C:\Program Files\1C-Bitrix ASP.NET\web\bitrix\modules\	Доступен для чтения и записи
Каталог C:\Program Files\1C-Bitrix ASP.NET\web\upload\	Доступен для чтения и записи

Рис. 2.40 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.



Рекомендуемые установки

Параметры, которые рекомендуется установить в соответствующие значения, чтобы обеспечить полную совместимость с требованиями продукта. Сайт будет работать даже в том случае, если некоторые установки не соответствуют рекомендациям. Но в этом случае часть функционала сайта может оказаться недоступной.

Параметр	Рекомендуется	Текущее значение
Microsoft .NET Framework 3.5 SP1	Установлен	Установлен
Встроенный режим конвейера	Включен	Включен
Обработка ЧПУ	Включена	Включена
Настройки хостинга:		
Специфические виртуальные директории	Отсутствуют	Отсутствуют
Специальные символы в именах папок и файлов	Обрабатываются корректно	Обрабатываются корректно
Закодированные специальные символы в строке запроса	Обрабатываются корректно	Обрабатываются корректно

Рис. 2.41 Рекомендуемые установки

Если ваша система не соответствует **рекомендованным настройкам системы**, то дальнейшая инсталляция возможна. Список таких несоответствий отобразится в теле страницы. Однако после установки рекомендуется привести систему в соответствие с рекомендованными настройками.

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



Пятый шаг установки (создание базы данных)

На данном шаге задаются параметры связи с базой данных (Рис. 2.42):

Параметры базы данных	
*Сервер:	<input type="text" value="BX"/> Сервер, на котором работает Microsoft SQL Server
Пользователь базы данных:	<input type="radio"/> Существующий <input checked="" type="radio"/> Новый <input type="radio"/> Использовать Windows-аутентификацию
*Имя пользователя:	<input type="text" value="user"/> Логин для соединения с базой данных
Пароль:	<input type="password" value="•••••"/> Пароль для соединения с базой данных
База данных:	<input type="radio"/> Существующая <input checked="" type="radio"/> Новая
*Новая база данных:	<input type="text" value="bitdotnet"/> База данных, в которую будет установлен продукт
Параметры администратора базы данных	
	<input type="checkbox"/> Использовать Windows-аутентификацию
*Логин:	<input type="text" value="sa"/> Логин администратора необходим для создания новой базы данных или пользователя
Пароль:	<input type="password" value="•••••"/> Пароль администратора баз данных
Дополнительные параметры	
	<input type="checkbox"/> Очистить БД перед установкой

Рис. 2.42 Создание базы данных

Ø Заполните поля секции **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**.
- **Пользователь базы данных**: переключатель определяет, создавать нового пользователя базы данных в процессе установки или же использовать данные существующего пользователя.


⚠ Примечание: если отметить опцию **Использовать Windows-аутентификацию**, то подключение к базе данных будет происходить от имени учетной записи **Windows**, которую использует **IIS**. Обычно это **NETWORK SERVICE**.



- ***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 (Новая база данных):** укажите имя базы данных (только латинскими символами), в которую будет установлен продукт.

 **Примечание:** поля, отмеченные *, обязательны для заполнения.

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

 **Примечание:** если отметить опцию **Использовать Windows-аутентификацию**, то подключение к базе данных будет происходить от имени учетной записи **Windows**, которую использует **IIS**. Обычно это **NETWORK SERVICE**.

- В поле ***Логин** введите **sa**. Логин администратора необходим для создания новой базы данных или пользователя.
- В поле **Пароль** введите пароль, заданный при установке **MS SQL**.

 **Примечание:** поля, отмеченные *, обязательны для заполнения.

Ø Отметьте опцию **Очистить БД перед установкой** в секции **Дополнительные параметры** чтобы очистить существующую базу данных перед установкой.

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



Шестой шаг установки (установка продукта)

Автоматический шаг, когда выполняется создание таблиц в базе данных и установка файлов системы (Рис. 2.43). После завершения процесса создания базы данных система автоматически перейдет к следующему шагу.

Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 5.0"

Установка продукта

Установка базы данных ядра

- 1 Начало установки
- 2 Лицензионное соглашение
- 3 Лицензионный ключ
- 4 Предварительная проверка
- 5 Создание базы данных
- 6 Установка продукта**
- 7 Создание администратора
- 8 Настройка почты
- 9 Завершение установки

1С-БИТРИКС

© 2002 «Битрикс», 2007-2010 «1С-Битрикс» [Инструкции по установке](#) | www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 2.43 Установка продукта



Седьмой шаг установки (создание администратора)

На данном этапе производится создание бюджет администратора сайта (Рис. 2.44). 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 5.0"

Создание администратора

Параметры администратора сайта	
Отображаемое имя:	<input type="text" value="Администратор Сайта"/>
*Логин:	<input type="text" value="admin"/> Не менее 3 символов.
*Пароль:	<input type="password" value="••••••••"/> Не менее 7 символов. Один символ должен быть не алфавитно-цифровым.
*Подтверждение пароля:	<input type="password" value="••••••••"/>
*E-Mail:	<input type="text" value="admin@example.com"/>
Имя:	<input type="text" value="Иван"/>
Фамилия:	<input type="text" value="Иванов"/>

Далее →

1C-БИТРИКС

© 2002 «Битрикс», 2007-2010 «1С-Битрикс» [Инструкции по установке](#) | www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 2.44 Создание администратора сайта

Ø Заполните поля формы:

- **Отображаемое имя:** псевдоним администратора сайта.
- ***Логин:** логин (имя) администратора сайта для входа в административный раздел. Логин должен быть не короче трех символов и содержать только латинские буквы и цифры.
- ***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.
- ***E-Mail:** адрес электронной почты администратора сайта.

 **Примечание:** поля, отмеченные *, обязательны для заполнения.

- **Имя:** имя администратора сайта.
- **Фамилия:** фамилия администратора сайта.

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



Восьмой шаг (настройка почты)

На данном шаге выполняется настройка параметров и проверка отправки почты (Рис. 2.45).

Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 5.0"

Настройка почты

Настройки почты	
*Адрес SMTP-сервера:	<input type="text" value="mail.bitrixsoft.com"/>
*Порт SMTP-сервера:	<input type="text" value="465"/>
Логин:	<input type="text" value="admin@ex"/>
Пароль:	<input type="password" value="•••••"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Использовать SSL
*Email отправителя по умолчанию:	<input type="text" value="admin@example.com"/>

Проверка настроек

Email получателя тестового письма:	<input type="text" value="admin@bitrixsoft.com"/>
------------------------------------	---

© 2002 «Битрикс», 2007-2010 «1С-Битрикс» [Инструкции по установке](#) | www.1c-bitrix.ru | [Техподдержка](#)

Рис. 2.45 Настройка почты

Ø Заполните поля:

- **Адрес SMTP-сервера:** адрес почтового SMTP-сервера.
- **Порт SMTP-сервера:** порт сервера. Порт зависит от типа соединения, 25 - для обычного и 465 - для зашифрованного (с использованием SSL).

⚠ Примечание: если указать порт 465, то необходимо отметить опцию **Использовать SSL**.

- **Логин:** логин владельца почтового ящика.
- **Пароль:** пароль владельца почтового ящика.



- **Email отправителя по умолчанию:** адрес электронной почты администратора портала.
 - **Email получателя текстового письма:** адрес электронной почты получателя тестового письма.
- ∅ Нажмите кнопку **Отправить тестовый email**. Если на указанный в поле **Email получателя текстового письма** пришло тестовое письмо, то настройка почты выполнена корректно.
- ∅ Нажмите кнопку **Пропустить** для перехода к следующему шагу без настроек и проверки почты.
- ∅ Нажмите кнопку **Далее** для перехода к следующему шагу.

Девятый шаг установки (окончание установки)

Установка и первоначальная настройка системы завершены. Далее будет осуществлен автоматический переход к **Мастеру настройки** сайта.



Мастер настройки

Первый шаг (выбор решения)

Первый шаг информирует о начале работы мастера и предлагает выбрать одно из доступных решений для установки (Рис. 2.46):

The screenshot shows the installation wizard interface. On the left, there is a sidebar with three steps: 1. Выбор решения (highlighted in red), 2. Установка решения, and 3. Завершение установки. The main area is titled 'Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET 5.0"'. Below the title, it says 'Выберите решение для установки'. There are three solution options:

- Персональный сайт**: Includes a preview of a blog 'Блог Виктории' and a description: 'Готовое решение содержит базовый функционал, необходимый для создания личного представительства в Интернете. Персональный сайт дает возможность вести блоги, фотогалерею и давать обратную связь для посетителей.'
- Корпоративный сайт: сфера услуг**: Includes a preview of a bank website 'Название Банка' and a description: 'Готовое решение содержит базовый функционал, необходимый для сайта компании, основной деятельностью которой является предоставление каких-либо услуг. Сайт компании сферы услуг предоставляет возможность размещать детальную информацию об услугах и новости, а также организует обратную связь с клиентами.'
- Корпоративный сайт: производство**: Includes a preview of a furniture company website 'Мебельная Компания' and a description: 'Готовое решение содержит базовый функционал, необходимый для сайта компании, производящей любые типы продукции. Сайт компании дает возможность размещать новости, каталог товаров, список услуг.'

At the bottom, there is a 'Не устанавливать решение' option and a 'Далее →' button. The footer contains the 1C-Bitrix logo, copyright information '© 2002 «Битрикс», 2007-2010 «1С-Битрикс»', and links for 'Инструкции по установке', 'www.1c-bitrix.ru', and 'Техподдержка'.

Рис. 2.46 Выбор решения

- Ø Выберите подходящее вам решение.
- Ø Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **Далее**.



Второй шаг (выбор темы)

На этом шаге работы мастера выбирается цветовая тема шаблона для выбранного на первом шаге решения. Для разных решений предлагаются разные цветовые темы (Рис. 2.47):

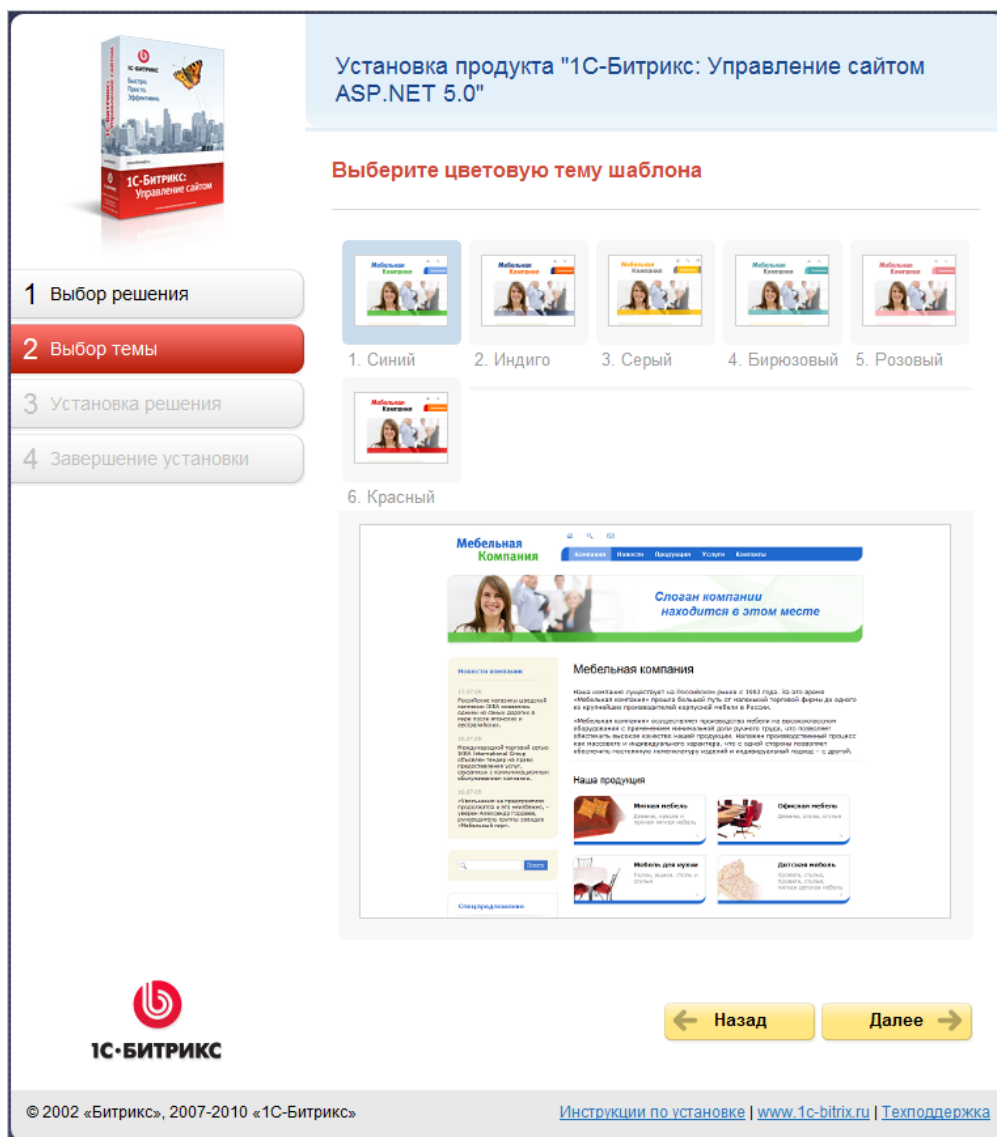


Рис. 2.47 Выбор цветовой темы шаблона

- Ø Выберите подходящую вам тему.
- Ø Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **Далее**.



Третий шаг (установка решения)

На данном этапе задаются настройки для выбранного решения.

⚠ Примечание: количество последующих этапов на данном шаге зависит от выбранного решения и для каждого решения различается.

Например, для решения **Корпоративный сайт: сфера услуг** последующие этапы будут следующими:

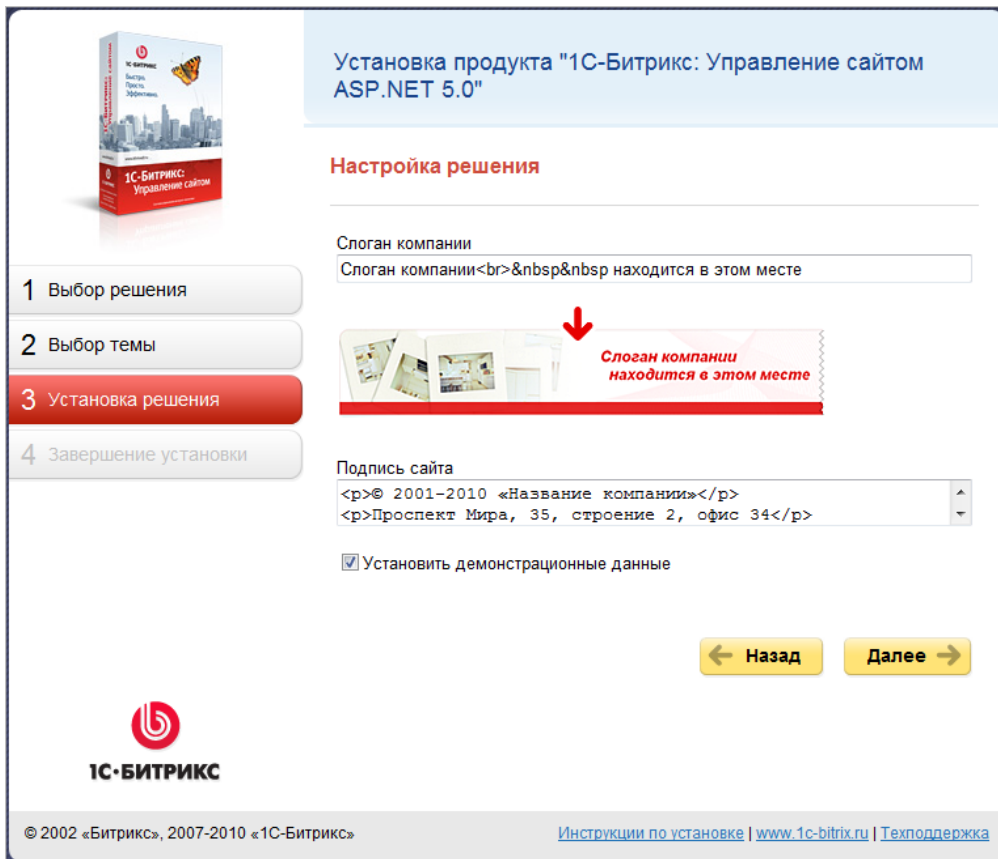


Рис. 2.48 Настройка решения

- Ø Заполните поля **Слоган компании** и **Подпись сайта**.
- Ø Если вы устанавливаете продукт для ознакомительных целей, то отметьте опцию **Установить демонстрационные данные**.
- Ø Нажмите кнопку **Далее**.

Начнется процесс установки решения (Рис. 2.49):

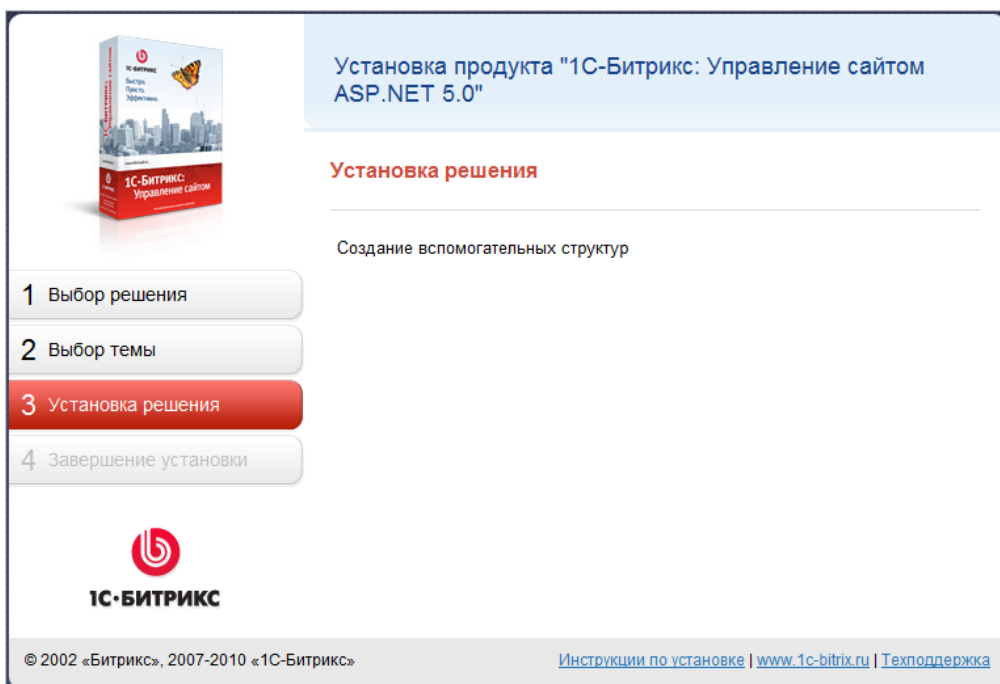


Рис. 2.49 Установка решения

По завершению установки решения необходимо указать **Баннер** и **Логотип компании** (Рис. 2.50):



Рис. 2.50 Настройка выбранного решения



Четвертый шаг (завершение установки)

Установка и первоначальная настройка системы завершены (Рис. 2.51).

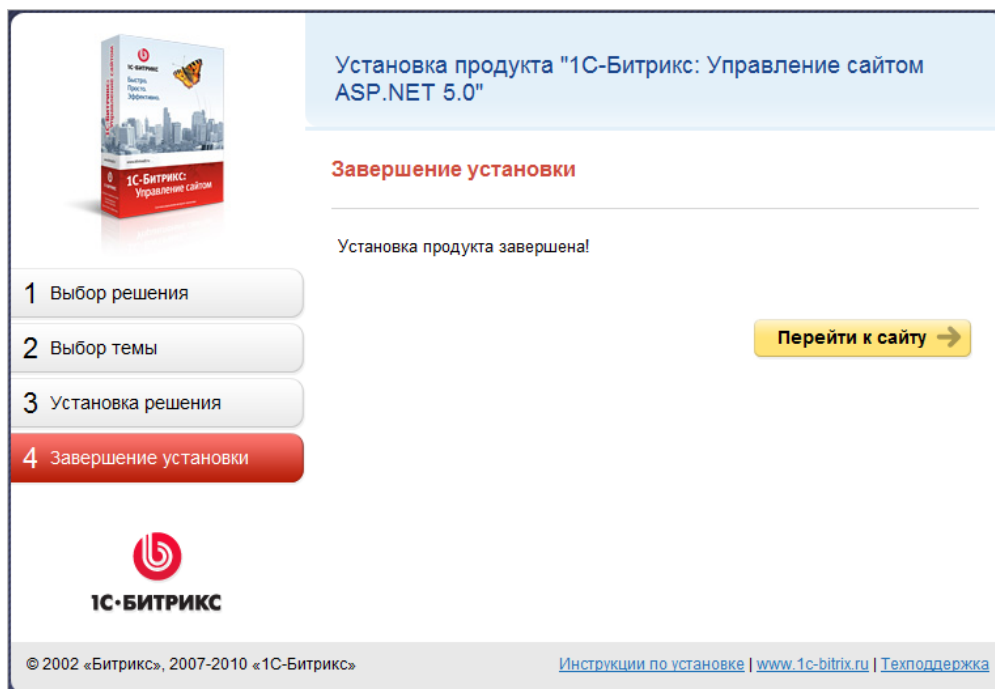


Рис. 2.51 Завершение установки

Ø Нажмите кнопку **Перейти к сайту** для перехода на главную страницу сайта.



Глава 3. Установка "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" с помощью инсталлятора

Установка продукта "*1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET*" может быть выполнена как с помощью *полного Windows-инсталлятора*, так и с помощью *стандартного*. Оба инсталлятора самостоятельно выполняют необходимые настройки IIS и прав доступа к файлам. Но *полный инсталлятор "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"* также включает в себя дополнительное программное обеспечение, необходимое для установки и работы продукта:

- **Microsoft .NET Framework 3.5;**
- **MS SQL Server 2005 Express.**

Используя *полный инсталлятор* продукта, вы можете установить как ознакомительную (закодированную – **bitrix_net_trial.exe**), так и коммерческую версию в исходных кодах (**bitrix_net.exe**).

Стандартный инсталлятор выполняет только установку самого продукта "*1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET*", все вышеуказанное программное обеспечение должно быть у вас предварительно установлено и настроено.

С помощью *стандартного инсталлятора* вы также можете установить как ознакомительную (закодированную – **bitrix_net_web_trial.exe**), так и коммерческую версию в исходных кодах (**bitrix_net_web.exe**).

Предварительные операции

- Ø Скачайте требуемую версию инсталлятора.

Инсталлятор ознакомительной версии продукта доступен по адресу <http://www.1c-bitrix.ru/download/net.php>, а инсталлятор коммерческой версии - http://www.1c-bitrix.ru/support/customers/sources_net.php.

- Ø Запустите загруженный файл. Откроется стартовое окно **Мастера установки**.

Для навигации по шагам **Мастера установки** используются кнопки **Далее** и **Назад**. Кнопка **Далее** позволяет перейти к следующему шагу. Кнопка **Назад** позволяет вернуться к предыдущему шагу для изменения настроек и введенных данных. Кнопка **Отменить** прерывает процесс установки.



Мастер установки

Первый шаг (начало установки)

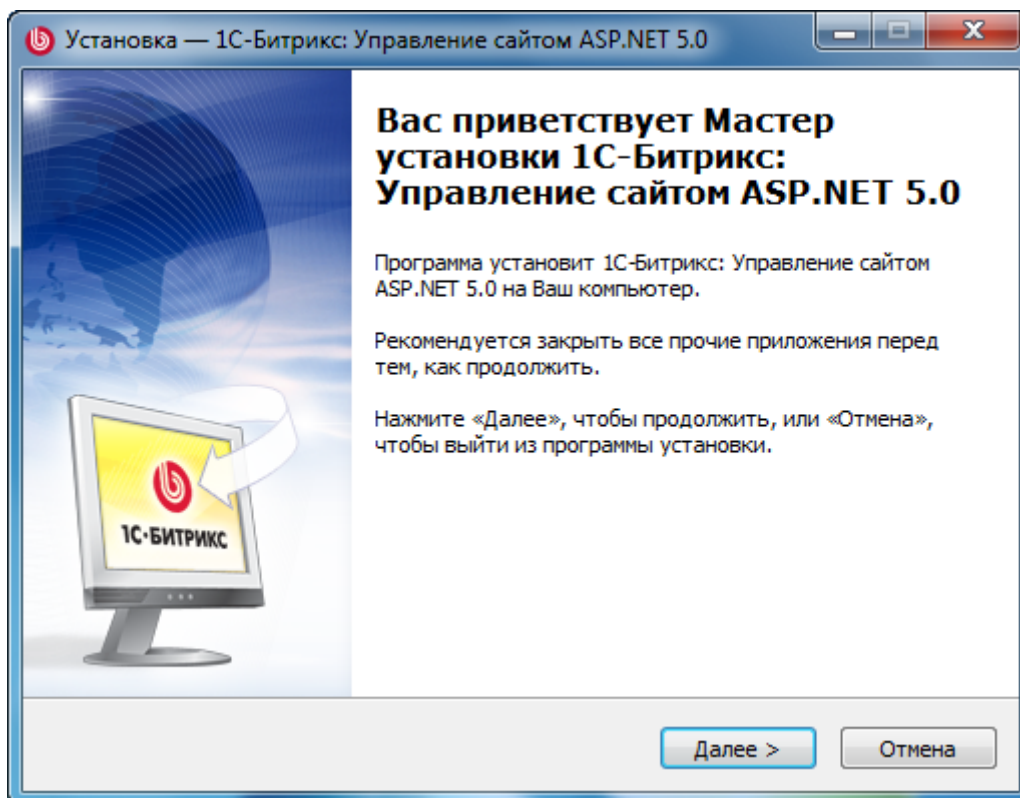


Рис. 3.1 Первый шаг Мастера установки

Первое окно **Мастера** информирует о начале процесса установки и выводит общую информацию о продукте, а также рекомендации по установке (Рис. 3.1).

- Ø Нажмите кнопку **Далее**. Откроется следующий шаг **Мастера**.



Второй шаг (лицензионное соглашение)

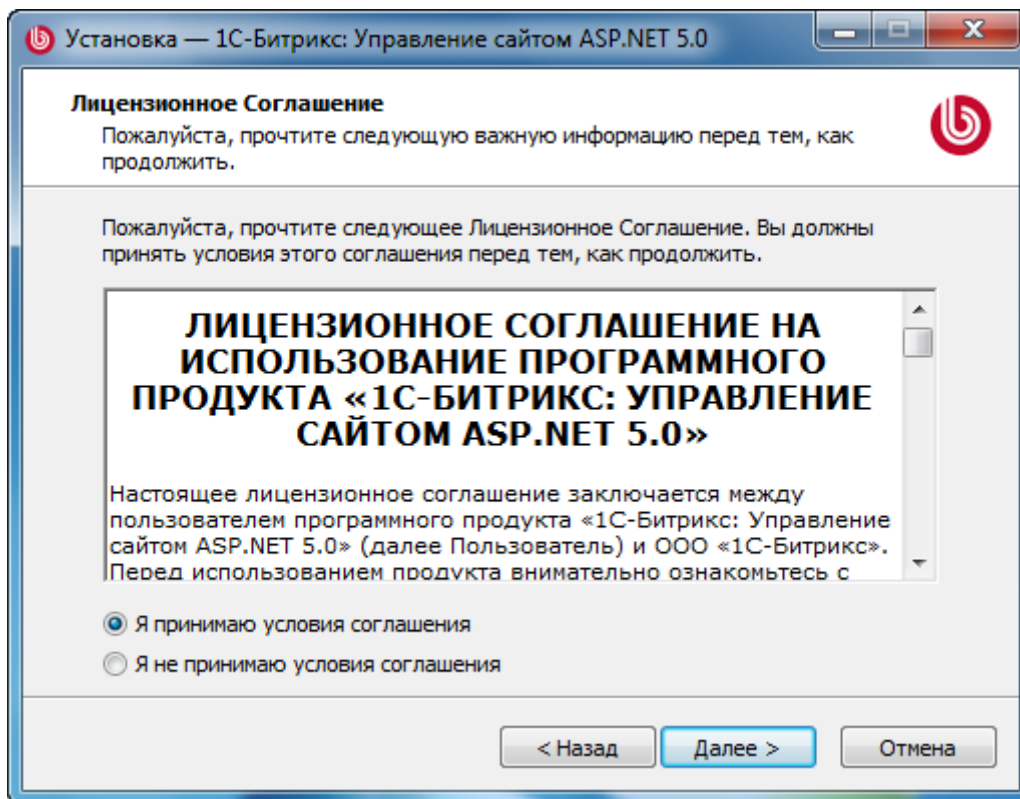


Рис. 3.2 Лицензионное соглашение

Ознакомьтесь с **Лицензионным соглашением** (Рис. 3.2). Если вы согласны с ним, то:

- Ø Поставьте флажок в поле **Я принимаю условия соглашения**.

Если вы не согласны с **Лицензионным соглашением**, то дальнейшая установка невозможна.

- Ø Нажмите кнопку **Далее**, откроется следующий шаг **Мастера**.



Третий шаг (выбор папки установки)

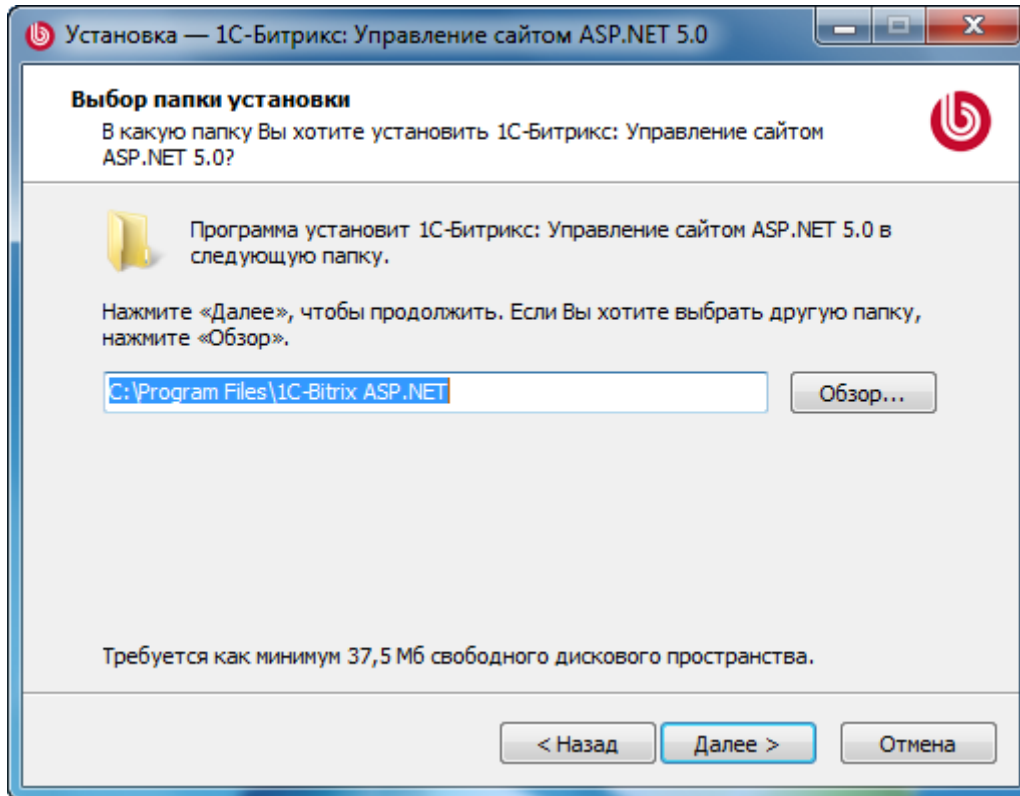


Рис. 3.3 Выбор папки для установки

- Ø Укажите папку, в которую будет установлен продукт "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" (Рис. 3.3).
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку **Далее**.



Четвертый шаг (настройки веб-сервера)

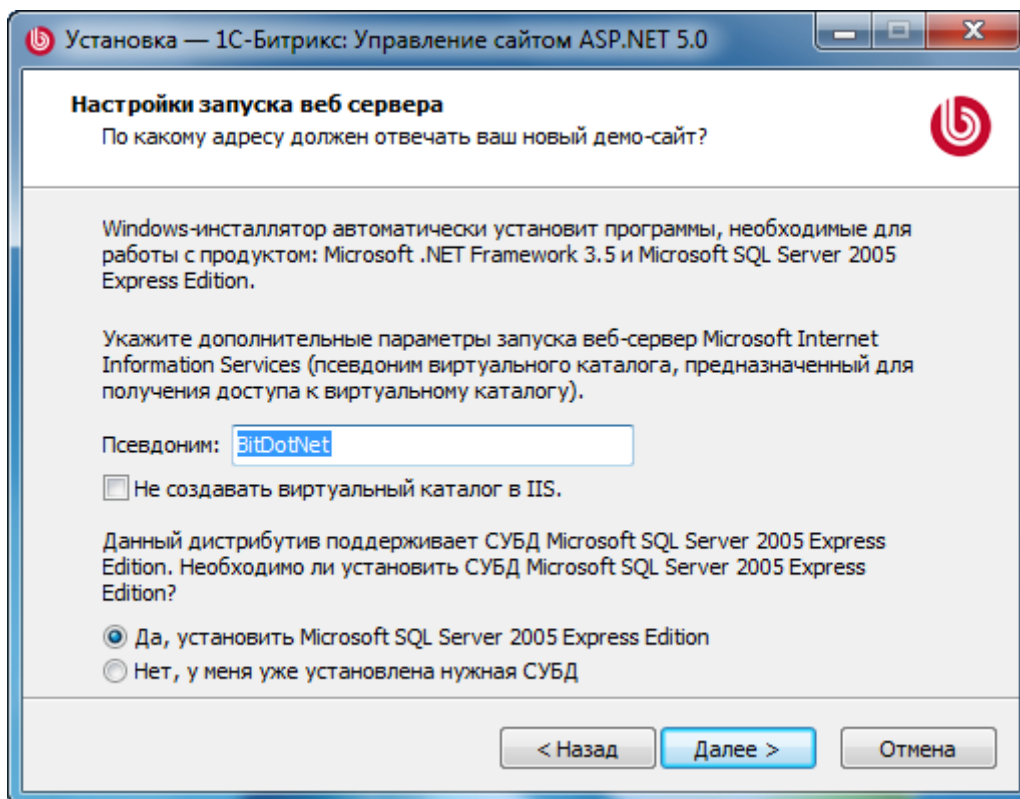


Рис. 3.4 Настройка параметров запуска веб-сервера

- Ø Укажите **Псевдоним** создаваемого виртуального каталога (любое имя, указанное латинскими символами).
- Ø Если вы хотите использовать уже имеющийся каталог или впоследствии хотите создать свой каталог самостоятельно, то отметьте опцию **Не создавать виртуальный каталог в IIS**.

Если вы устанавливаете продукт с помощью *полного инсталлятора*, то будет отображен вопрос об установке СУБД с соответствующими вариантами ответа:

- Ø Если СУБД **MS SQL** у вас установлена, то отметьте опцию **Нет, у меня уже установлена нужная СУБД**.

В противном случае отметьте опцию **Да, установить Microsoft SQL Server 2005 Express Edition**.

⚠ Примечание: для установки **Microsoft SQL Server 2005**, требуется **Windows Installer** не ниже 3.1. Эта программа по умолчанию включена в **Service Pack 3** для **Windows XP** и в исходные дистрибутивы других ОС. При необходимости **Windows Installer** можно загрузить с сайта компании **Microsoft**.

При использовании *стандартного инсталлятора* вопрос отсутствует.

- Ø Нажмите кнопку **Далее**.



Пятый шаг (установка)

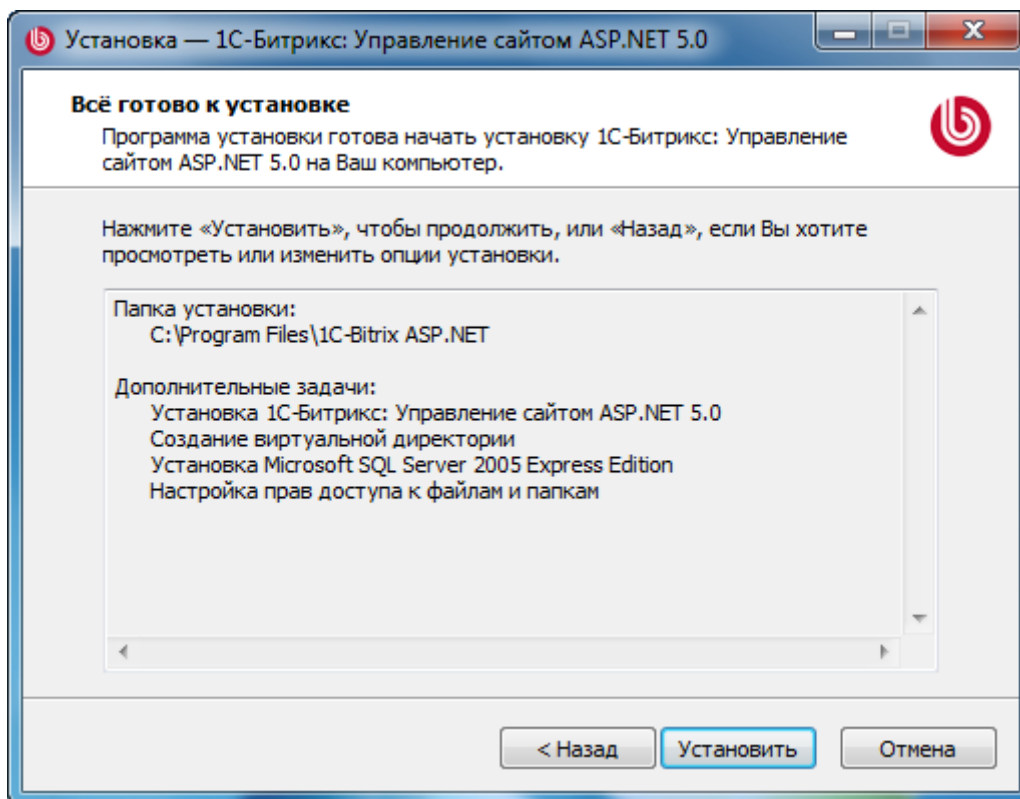


Рис. 3.5 Все готово к установке

Ø Проверьте настройки установки и нажмите кнопку **Установить** (Рис. 3.5).

Начнется процесс установки, ход которого вы сможете отслеживать по графическому индикатору (Рис. 3.6):

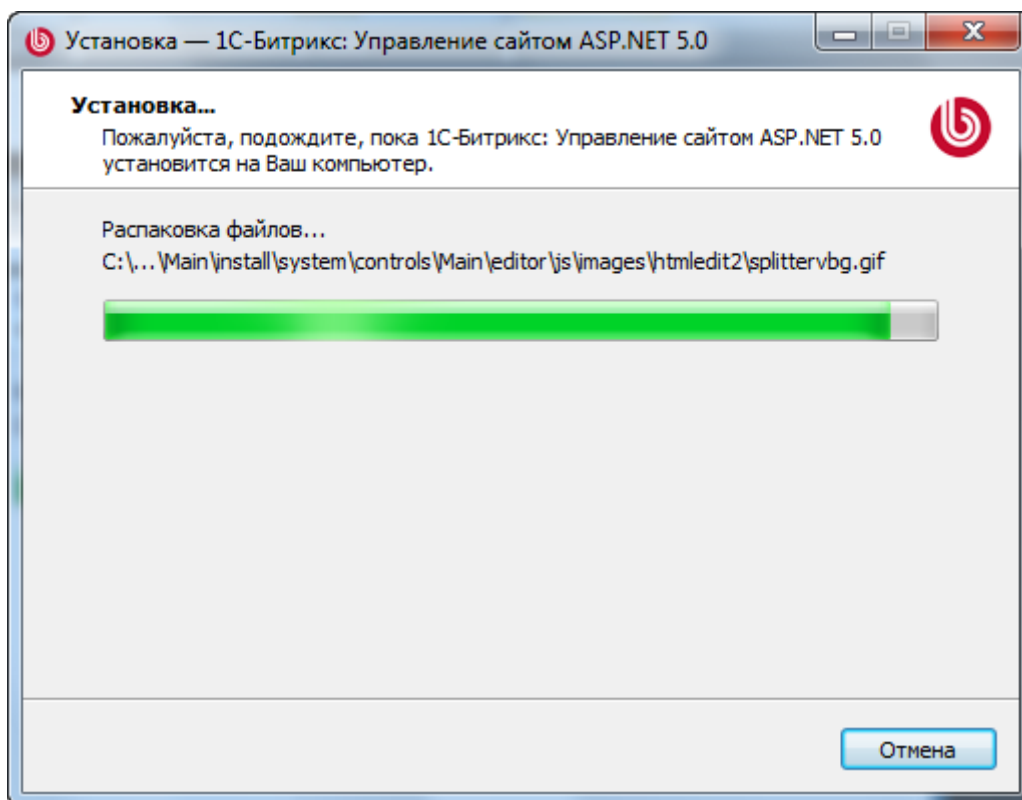


Рис. 3.6 Установка продукта

Если используется *полный инсталлятор*, то после установки продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET" будет выполнена установка дополнительного программного обеспечения, например СУБД **MS SQL Server 2005** (Рис. 3.7):

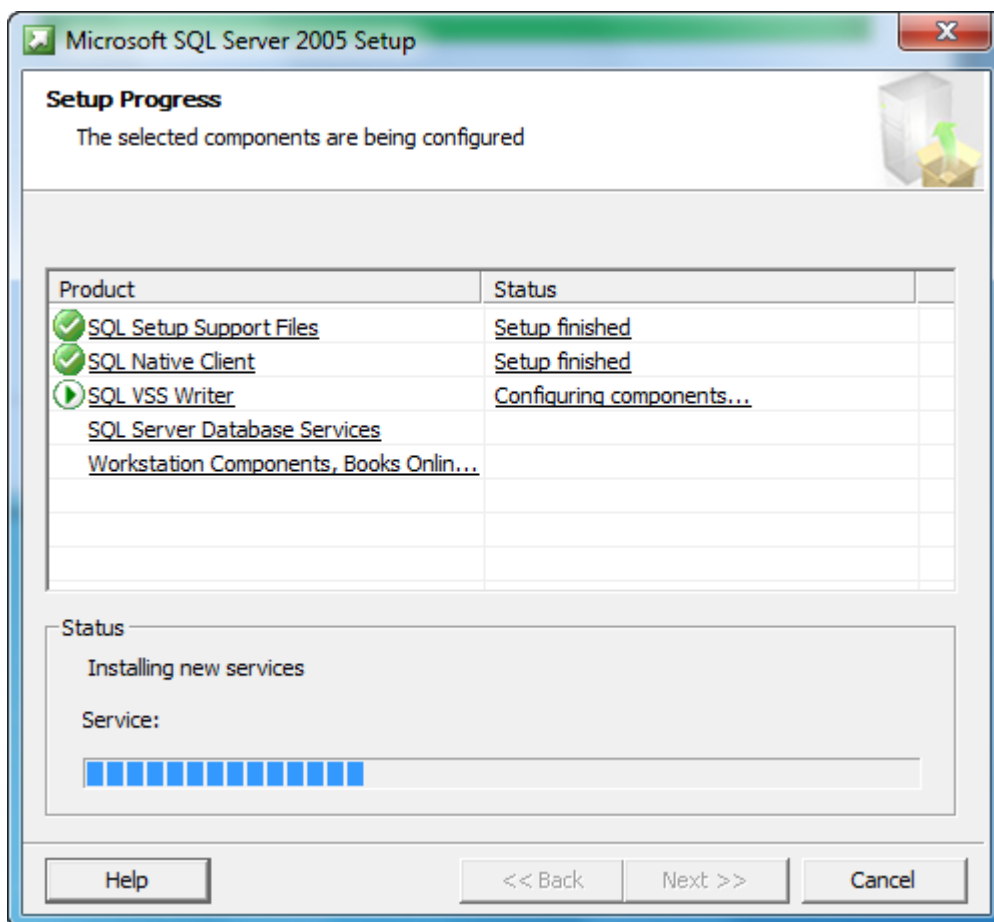


Рис. 3.7 Установка дополнительного ПО



Шестой шаг (окончание установки)

По окончании установки появится последний диалог с уведомлением о завершении процесса (Рис. 3.8):

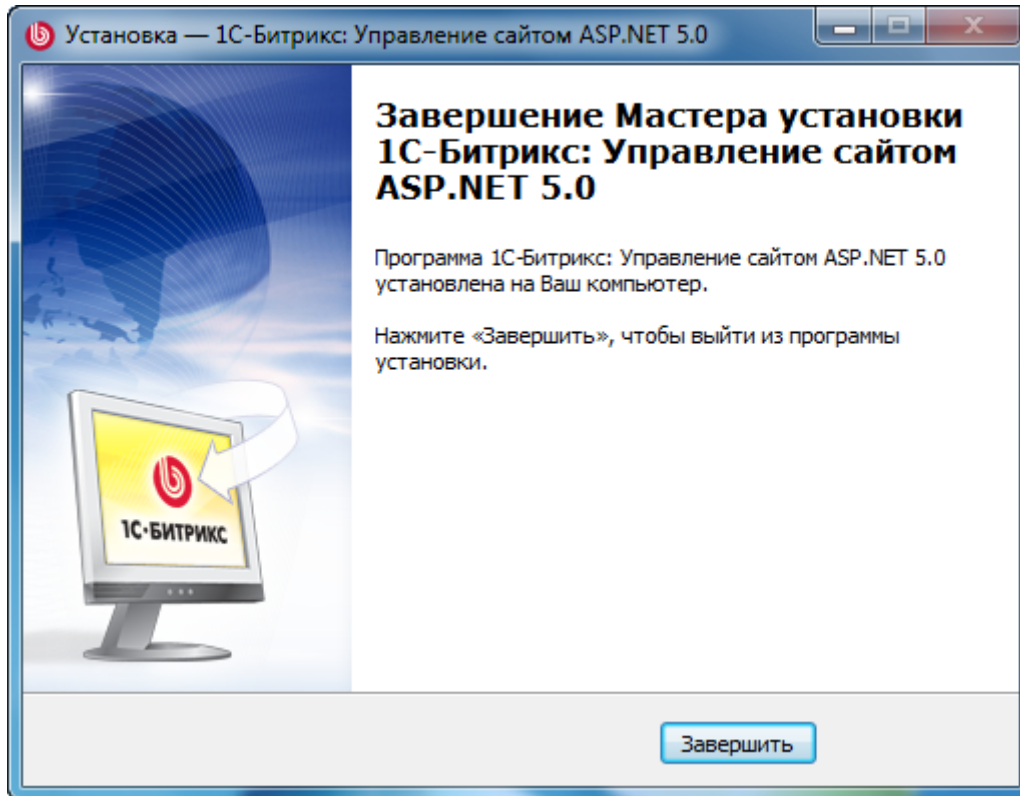


Рис. 3.8 Завершение установки

- Ø Нажмите кнопку **Завершить**. Автоматически откроется браузер, в котором продолжится установка "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET".



Начало работы

Первый запуск

После окончания работы **Мастера установки** автоматически откроется браузер, в котором продолжится установка "*1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET*". Если этого не произошло, то запустите браузер и в адресной строке введите ***http://<ваш_сервер>/<ваш_псевдоним>/install.aspx*** (на локальном компьютере параметр ***<ваш_сервер>*** обычно имеет значение ***localhost***).

Если вы устанавливали продукт с помощью *стандартного инсталлятора*, то дальнейшая установка продукта будет состоять из девяти шагов (см. [Установка продукта](#)).

Если установка выполнялась с помощью *полного инсталлятора*, то количество шагов дальнейшей установки зависит от выбранной опции при настройке параметров запуска веб-сервера (Рис. 3.4):

- если вы устанавливали продукт на имеющуюся у вас СУБД **MS SQL**, то дальнейшая установка продукта будет состоять из девяти шагов (см. [Установка продукта](#));
- если установка и настройка СУБД выполнялась в процессе установки "*1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET*", то дальнейшая установка продукта будет состоять из восьми шагов. [Пятый шаг установки \(создание базы данных\)](#) будет пропущен.

Последующие запуски

Для последующего запуска сайта откройте браузер и укажите адрес сайта (***http://<ваш_сервер>/<ваш_псевдоним>/***, где параметр ***<ваш_сервер>*** для локального компьютера имеет обычно значение ***localhost***).



Глава 4. Регистрация продукта

Ознакомительную (демо-версию) продукта можно использовать в течение 30 дней. Если для демо-версии получить пробный лицензионный ключ, то в течение пробного периода вам будут доступны обновления системы.

Перед началом использования коммерческой версии системы вам необходимо произвести активацию лицензионного ключа.

Регистрация коммерческой версии продукта

Зарегистрировав вашу копию продукта, вы получите доступ к последним обновлениям системы, а также к службе **Технической поддержки** компании "1С-Битрикс", где вы сможете получить консультацию по вопросам, связанным с функциональными возможностями, настройкой и работой системы. Кроме того, вы получите доступ к закрытому форуму компании, где вы сможете принять участие в обсуждении интересующей вас темы, а также вынести на обсуждение возникший у вас вопрос.

Для регистрации выполните следующее:

- Ø В **Административном разделе** сайта перейдите на страницу **Система обновлений** (*Настройки > Система обновлений*).
- Ø Нажмите на кнопку **Изменить настройки**, расположенную на контекстной панели. Откроется форма настроек системы обновлений (Рис. 4.1):

Настройки системы обновлений Автоматизация Настройка прокси

Настройки системы обновлений

Адрес системы обновлений:

Лицензионный ключ:

Устанавливать только стабильные версии:

Безопасное обновление (повышенные требования к ресурсам):

Язык "по умолчанию" системы обновлений:

Строка соединения с базой для системы обновлений:

Владелец базы данных:

Е-mail адрес для уведомлений о появлении обновлений:

Рис. 4.1 Настройки системы обновлений


- Ø В поле **Лицензионный ключ** введите полученный вами коммерческий ключ.



⚠ Примечание: *ключ коммерческой версии вы должны были получить при приобретении лицензии.*

- ∅ Нажмите кнопку **Сохранить**. Откроется форма активации лицензионного ключа (Рис. 4.2):



 **Активация лицензионного ключа**

Перед использованием системы обновлений вам необходимо активировать лицензионный ключ.

Регистрационная информация

* Владелец данной копии:	<input type="text" value="ООО " компания"="" моя=""/>	Название организации или имя и фамилия частного лица, владельца данной копии продукта
*Адрес сайта:	<input type="text" value="www.mysite.ru, localhost"/>	Все домены, которые будут использоваться для сайта, включая тестовые
*Телефон владельца данной копии:	<input type="text" value="12-34-56"/>	Телефон владельца данной копии (организации или частного лица)
*E-mail для связи по вопросам лицензирования и использования:	<input type="text" value="petr@mysite.ru"/>	E-mail организации или частного лица для связи по вопросам лицензирования и использования копии продукта
*Контактное лицо, ответственное за использование данной копии:	<input type="text" value="Петр Андреев"/>	Имя и фамилия сотрудника, ответственного за использование данной копии продукта
*E-mail контактного лица:	<input type="text" value="petr@mysite.ru"/>	E-mail контактного лица для связи по техническим вопросам, для отправки регистрационной информации и напоминаний о продлении техподдержки
*Телефон контактного лица:	<input type="text" value="65-43-21"/>	Телефон контактного лица
Контактная информация:	<input type="text"/>	Адрес и прочие контактные данные владельца данной копии продукта

Пользователь на сайте продукта

Если вы еще не зарегистрированы на сайте www.1c-bitrix.ru, убедитесь, что флаг "Создать пользователя" установлен, и введите свои данные (имя, фамилию, логин и пароль) в соответствующие поля формы. Регистрация на сайте www.1c-bitrix.ru даст вам возможность пользоваться автоматизированной службой [технической поддержки](#) и [закрытым форумом](#) для решения возникающих вопросов.

Создать пользователя на сайте www.1c-bitrix.ru

*Ваше имя:	<input type="text" value="Петр"/>
*Ваша фамилия:	<input type="text" value="Андреев"/>
*Логин (не менее 3 символов):	<input type="text" value="petr_andreev"/>
*Пароль:	<input type="password" value="••••••"/>
*Подтверждения пароля:	<input type="password" value="••••••"/>

Рис. 4.2 Форма активации лицензионного ключа

Ø Заполните поля формы:

 **Примечание:** поля, отмеченные *, обязательны для заполнения.



- **Владелец данной копии:** укажите название организации, которая является владельцем ключа. В случае если владельцем ключа является частное лицо, в данном поле указывается его имя;
 - **Адрес сайта:** укажите адреса сайтов, управление которыми будет осуществляться с помощью системы с данным лицензионным ключом;
 - **Телефон владельца данной копии:** укажите номер контактного телефона вместе с кодом города владельца продукта;
 - **E-mail для связи по вопросам лицензирования и использования:** укажите адрес электронной почты, по которому, в случае необходимости, сотрудники компании "1С-Битрикс" смогут связаться с вами;
 - **Контактное лицо, ответственное за использование данной копии:** укажите **Ф.И.О.** ответственного контактного лица;
 - **E-mail контактного лица:** укажите адрес электронной почты контактного лица;
 - **Телефон контактного лица:** укажите телефон контактного лица;
 - **Контактная информация:** в данном поле вы можете указать дополнительную контактную информацию: адреса электронной почты, почтовый адрес, номера контактных телефонов и т.д.;
 - **Создать пользователя на сайте www.1c-bitrix.ru:** если вы не являетесь зарегистрированным пользователем на сайте компании "1С-Битрикс", то установите флаг в данное поле и введите свои данные в соответствующие поля. После активации лицензионного ключа, используя указанные регистрационные данные, вы можете обратиться в службу **Технической поддержки** компании "1С-Битрикс", а также получить доступ к закрытому форуму на сайте компании.
- Ø Нажмите кнопку **Активировать лицензионный ключ**. Лицензия активируется, вы можете приступить к работе с вашим сайтом.



Регистрация пробной (DEMO) версии продукта

Если вы установили пробную (ознакомительную) версию продукта, то при переходе в на страницу **Система обновлений** (*Настройки > Система обновлений*) вы увидите сообщение о том, что лицензия не найдена (Рис. 4.3):

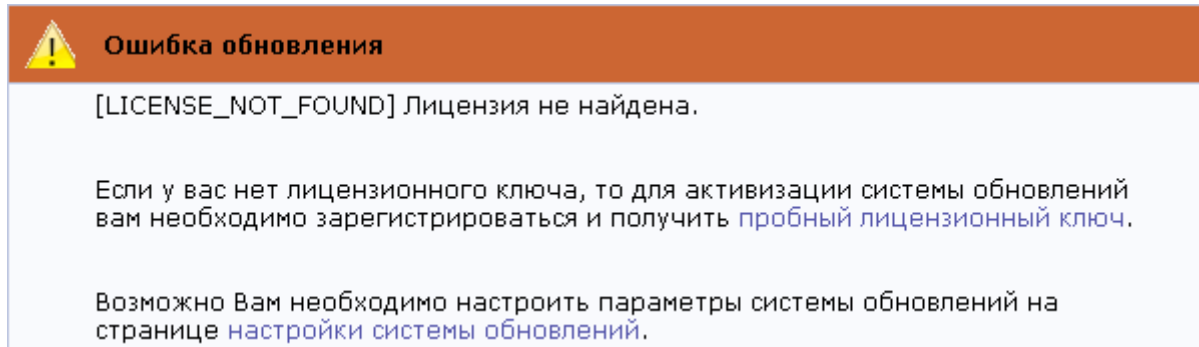


Рис. 4.3 Уведомление об ошибке и ссылка на получение пробного ключа

Если в течение пробного периода вы хотите иметь доступ к обновлениям системы, то необходимо получить пробный лицензионный ключ. Для этого вам необходимо зарегистрироваться на сайте компании "1С-Битрикс".

- Ø Нажмите на ссылку **пробный лицензионный ключ**. Откроется страница сайта компании **Регистрация пробной версии продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"**, где необходимо заполнить регистрационную форму (Рис. 4.4):

Рис. 4.4 Регистрационная форма

- Ø Заполните поля формы:

! **Примечание:** поля, отмеченные *, обязательны для заполнения.

- **Ваша фамилия:** укажите вашу фамилию.
- **Ваше имя:** укажите ваше имя.



- **E-mail:** укажите адрес вашей электронной почты (e-mail). Адрес должен быть валидным: по нему будет выслан пробный лицензионный ключ.
- **Компания:** название компании.
- **Телефон:** номер контактного телефона.
- **Адрес сайта:** укажите точный web-адрес, по которому размещена пробная версия продукта. Если ознакомление с продуктом будет производиться на локальном компьютере, то введите **localhost**.
- **Тип лицензии:** выберите **Версия .NET**.
- **MS SQL Express:** отметьте этот флаг, если вы используете СУБД **MS SQL Express**.

Ø Нажмите кнопку **Отправить**. Система оповестит о получении запроса (Рис. 4.5):

Регистрация пробной версии продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"

Ваш запрос на регистрацию принят. Пробный регистрационный ключ будет выслан на адрес ivan@example.com в течение нескольких минут.

Рис. 4.5 Сообщение о принятии запроса на регистрацию

По введенному в форме адресу электронной почты будет выслано сообщение с указанием лицензионного ключа (Рис. 4.6):

Здравствуйтесь!

Благодарим вас за выбор программного продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом".

Ваш лицензионный ключ для "1С-Битрикс: Управление сайтом - Версия .NET":
NET- XX-XXXXXXXXXXXXXXXX

Владелец лицензии: 000 "Иванов"

Рис. 4.6 Сообщение с указанием ключа

Полученный ключ необходимо ввести на странице настроек системы обновлений (Рис. 4.1). Для этого выполните следующее:

- Ø На странице **Система обновлений** (*Настройки > Система обновлений*) нажмите на кнопку **Изменить настройки**. Откроется страница настроек системы обновлений (Рис. 4.1).
- Ø В поле **Лицензионный ключ** введите полученный ключ.
- Ø Сохраните внесенные изменения. Теперь вы можете получать обновления в течение 30-дневного периода.

После ознакомления с демо-версией продукта вы можете перевести ее в разряд коммерческих. Для этого необходимо приобрести коммерческий ключ и зарегистрировать продукт. После чего вы получите полнофункциональный продукт.



Регистрация пробной (DEMO) версии продукта с коммерческим ключом

Если вы установили пробную (закодированную) версию продукта, но приобрели коммерческий лицензионный ключ, то до окончания пробного периода вы можете зарегистрировать вашу копию продукта, т.е. перевести ее в разряд коммерческих. Для этого выполните следующие действия:

- ∅ Перейдите в **Административный раздел** вашего сайта на страницу **Система обновлений** (*Настройки > Система обновлений*).
- ∅ Нажмите на кнопку **Изменить настройки**, расположенную на контекстной панели. Откроется форма настроек системы обновлений (Рис. 4.1).
- ∅ В поле **Лицензионный ключ** введите приобретенный вами коммерческий ключ и нажмите кнопку **Сохранить**.
- ∅ Заполните поля формы активации ключа (см. описание заполнения полей, приведенное в главе [Регистрация коммерческого продукта](#) (Рис. 4.2)).
- ∅ Нажмите кнопку **Активировать лицензионный ключ**. Лицензия активируется.
- ∅ В форме регистрации (Рис. 4.7) нажмите кнопку **Зарегистрировать**, чтобы выполнить регистрацию продукта.

⚠ Примечание: процесс регистрации выполняется только после активации лицензионного ключа.

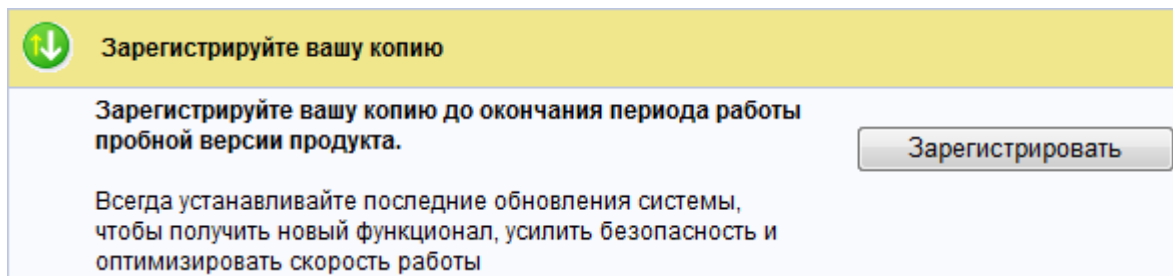


Рис. 4.7 Регистрация продукта

Зарегистрировав продукт, вы получаете доступ к последним обновлениям системы, а также к службе **Технической поддержки** и закрытым форумам компании "1С-Битрикс".



Глава 5. Система обновлений

Обновления продукта, как и техническая поддержка, осуществляется в течение года после регистрации приобретенной лицензии. Для получения в дальнейшем права на обновления необходимо оформить продление техподдержки и обновлений.

Установка обновлений системы может быть выполнена как вручную, так и автоматически. По умолчанию в продукте используется автоматический режим загрузки обновлений.

Настройки системы обновлений

Для перехода к настройке параметров системы обновлений выполните следующее:

- ∅ В административном разделе перейдите на страницу *Настройки > Система обновлений*.
- ∅ Нажмите кнопку **Изменить настройки**, расположенную на контекстной панели. Откроется форма настроек системы обновлений (Рис. 5.1).

Настройки системы обновлений Автоматизация Настройка прокси

Настройки системы обновлений

Адрес системы обновлений:

Лицензионный ключ:

Устанавливать только стабильные версии:

Безопасное обновление (повышенные требования к ресурсам):

Язык "по умолчанию" системы обновлений:

Строка соединения с базой для системы обновлений:

Владелец базы данных:

Е-mail адрес для уведомлений о появлении обновлений:

Рис. 5.1 Настройки системы обновлений



Основные настройки

На закладке **Настройки системы обновлений** указываются основные настройки системы обновлений:

- **Адрес системы обновлений:** содержит адрес сервера, с которого выполняется обновление продукта (должно быть <http://www.bitrixsoft.ru> или <http://www.1c-bitrix.ru>).
- **Лицензионный ключ:** ваш коммерческий ключ.
- **Устанавливать только стабильные версии:** при отмеченной опции в системе обновлений будут загружаться только стабильные версии. При снятой опции - бета-версии.
- **Безопасное обновление:** при отмеченной опции будет выполняться резервное копирование файлов перед обновлением.
- **Язык по "умолчанию" системы обновлений:** язык, используемый по умолчанию, для работы системы в автоматическом режиме. Автоматический режим работы системы обновлений задается на закладке **Автоматизация** (Рис. 5.2).
- **Строка соединения с базой данных для системы обновлений:** указывается строка соединения с сервером, на котором работает СУБД.
- **Владелец базы данных:** логин владельца базы данных.
- **E-mail адрес для уведомлений о появлении обновлений:** адрес электронной почты, на который должны приходить уведомления о появлении обновлений продукта.

Автоматический режим обновления

Параметры автоматического обновления продукта настраиваются на закладке **Автоматизация** (Рис. 5.2):

Настройка автоматического режима обновления:

- Автоматически зачислять обновления:
- Время после запуска приложения, через которое начинается первая проверка обновлений: 30 секунд
- Периодичность проверок наличия обновлений: 3600 секунд

Кнопки: Сохранить, Применить, Отменить

Рис. 5.2 Настройка автоматического режима обновления

- **Автоматически зачислять обновления:** при отмеченной опции будет происходить автоматическая загрузка обновлений.



- **Время после запуска приложения, через которое начнется первая проверка обновлений:** количество секунд после запуска продукта, через которое начнется первая проверка наличия обновлений.
- **Периодичность проверок наличия обновлений:** период времени (в секундах), через который будет выполняться проверка наличия обновлений.

Настройка обновлений через прокси-сервер

В продукте имеется возможность обновления через прокси-сервер. Для доступа к серверу обновления необходимо указать параметры подключения к прокси-серверу на закладке **Настройка прокси** (Рис. 5.3):

Настройка прокси

Использовать прокси:

Адрес прокси:

Имя пользователя:

Пароль:

Пароль еще раз:

Сохранить Применить Отменить


Рис. 5.3 Настройка прокси

- **Использовать прокси:** при отмеченной опции обновления будут загружаться через прокси-сервер.
- **Адрес прокси:** адрес прокси-сервера, через который выполняется доступ к серверу обновлений
- **Имя пользователя:** имя пользователя для доступа к прокси-серверу.
- **Пароль:** пароль для доступа к прокси-серверу.
- **Пароль еще раз:** подтверждение введенного пароля.



Установка обновлений вручную

Если автоматическое обновление отключено (снята флажок **Автоматически закачивать обновления**) (Рис. 5.2), то для установки обновлений вручную необходимо выполнить следующие действия:

- Ø В **Административном разделе** перейдите на страницу **Система обновлений** (*Настройки > Система обновлений*) (или нажмите кнопку , расположенную на административной панели).

Система проверит наличие обновлений и на странице отобразится число доступных обновлений (Рис. 5.4).

! Примечание: периодически обновляется сама **Система обновлений**. Если обнаружена новая версия, то сначала появится надпись о необходимости обновления **Системы обновлений**. После того, как **Система обновлений** будет обновлена, станут доступными обновления модулей.

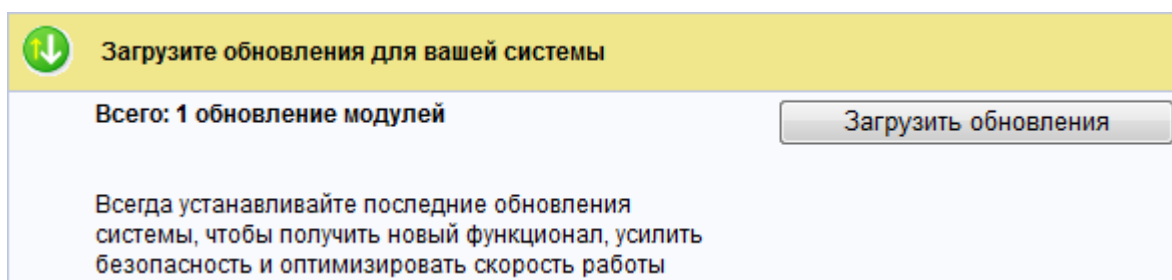


Рис. 5.4 Число доступных обновлений

- Ø Нажмите кнопку **Загрузить обновления**. Начнется процесс загрузки обновлений в систему.

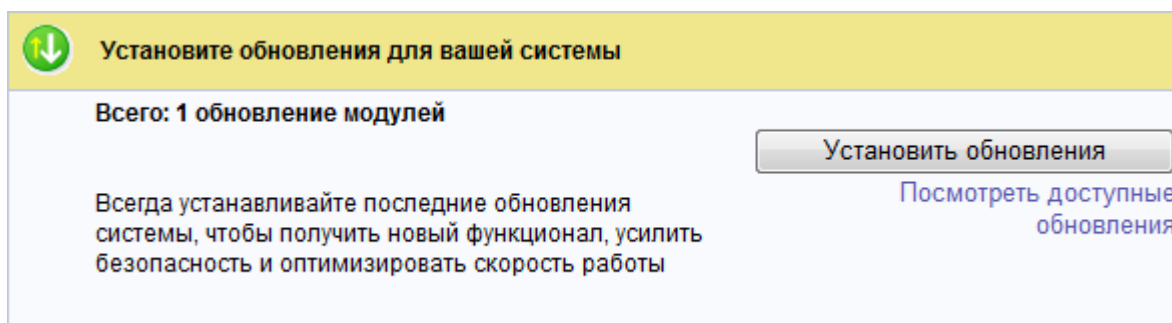


Рис. 5.5 Установка обновлений

После того, как обновления загрузятся в систему и подготовятся к установке, можно выполнить следующее (Рис. 5.5):

- перейти к установке обновлений с помощью кнопки **Установить обновления**;
- сначала просмотреть доступные обновления с помощью ссылки **Посмотреть доступные обновления**.



Если вы выбрали просмотр обновлений, то откроется список доступных обновлений (Рис. 5.6):

<input checked="" type="checkbox"/>	Название	Тип	Версия	Описание
<input checked="" type="checkbox"/>	main	Обновление модуля	4.0.1	Описание

Рис. 5.6 Список доступных обновлений

- Ø Снимите флаг около тех обновлений, которые вы не хотите устанавливать.

⚠ Примечание: в случае связанных обновлений должны быть выбраны все связанные обновления либо не выбрано ни одно.

- Ø Для просмотра описания обновления нажмите на ссылку **Описание** нужного обновления. Откроется специальное окно (Рис. 5.7):

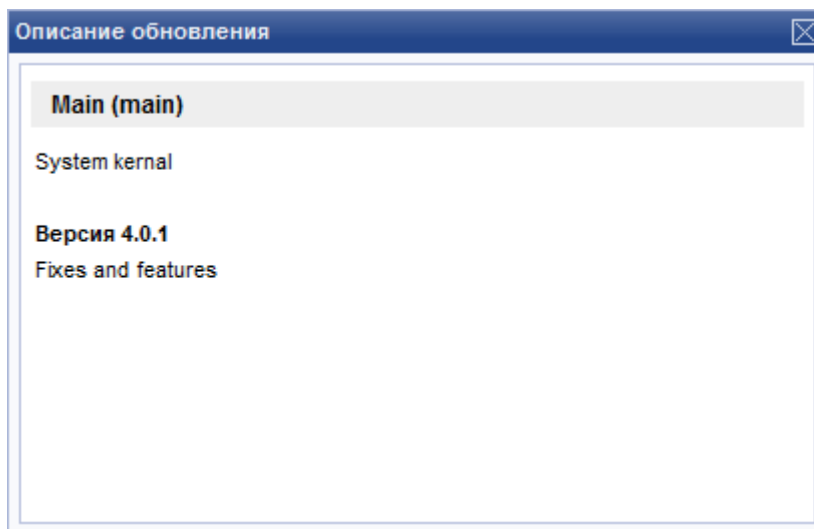


Рис. 5.7 Описание обновления

- Ø Для установки обновлений нажмите кнопку **Установить обновления**.

После установки обновлений будет выведено соответствующее сообщение (Рис. 5.8):

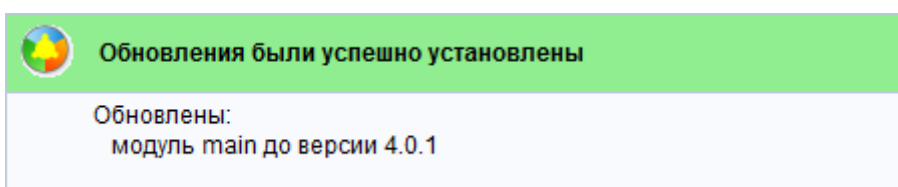


Рис. 5.8 Установка обновлений завершена



Глава 6. Перенос сайта с локального компьютера на удаленный сервер

В данном разделе приводится подробное описание переноса локального сайта на удаленный сервер.

Предварительные операции

Перед переносом сайта нужно заархивировать сам сайт и произвести экспорт базы данных. Эти операции можно производить на запущенном локальном сайте.

Создание архива файлов сайта

- ∅ В любом файловом менеджере перейдите в папку, где размещен продукт.
- ∅ Откройте на редактирование файл **web.config**.
- ∅ Найдите секцию кода **<connectionStrings>**. В этой секции прописаны параметры доступа, которые на данный момент настроены на локальный сервер.
- ∅ В параметрах **Data Source**, **User ID**, **Password**, **Initial Catalog** поменяйте значения на предоставленные вам хостером.
- ∅ С помощью любого файлового менеджера создайте архив папки, в которой находятся файлы сайта.

⚠ Примечание: после изменения параметров секции **<connectionStrings>** локальная версия продукта перестанет подключаться к базе данных. Если необходимо, чтобы локальная версия продолжала работать, верните в указанной секции файла **web.config** на локальном компьютере исходные параметры для подключения.

Создание архива базы данных

Для того чтобы создать архивный файл базы данных, предварительно выполните следующие действия:

- ∅ Скачайте бесплатную программу **Microsoft SQL Server Database Publishing Wizard** с сайта компании **Microsoft**.
- ∅ Установите программу на компьютер, следуя указания **Мастера** по установке программы.

Необходимое программное обеспечение установлено, теперь можно переходить к созданию архива базы данных:

- ∅ Запустите программу по команде *Пуск > Все программы > Microsoft SQL Server Database Publishing Wizard > Data publishing Wizard*. Откроется стартовое окно мастера создания архива (Рис. 6.1):

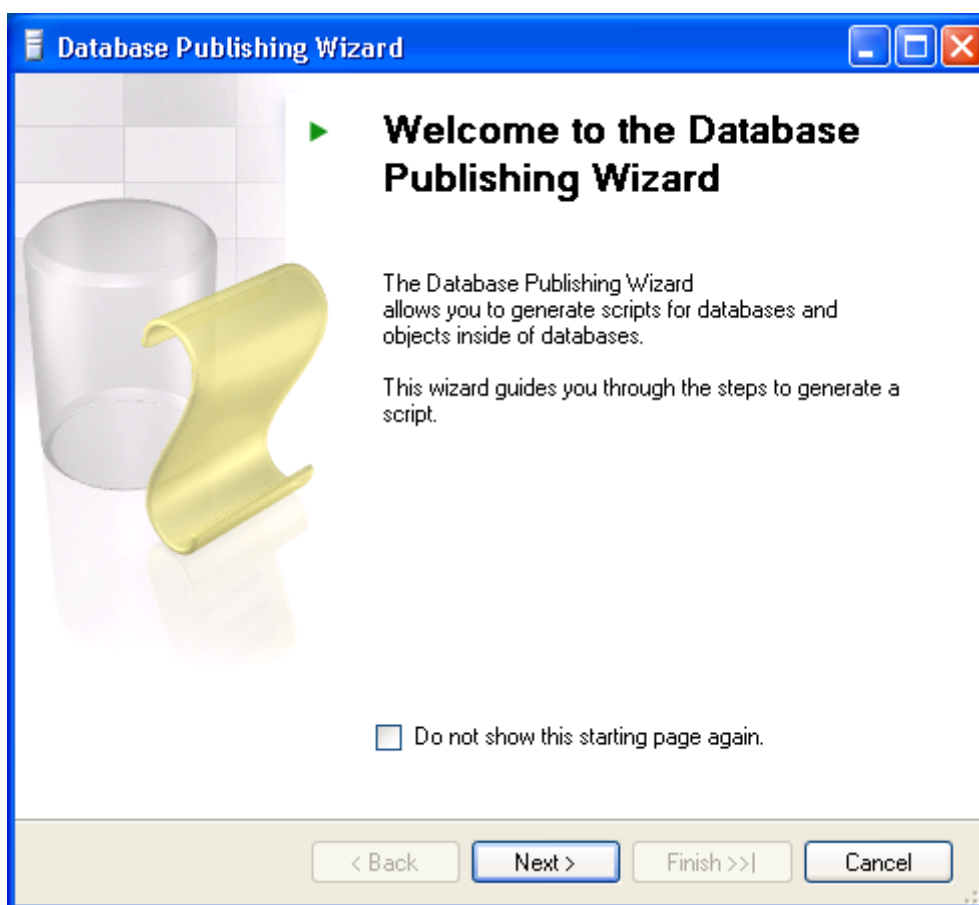


Рис. 6.1 Стартовое окно

- Ø Отметьте опцию **Do not show this starting page again**, чтобы при последующем запуске **Мастера** не показывалось стартовое окно.
- Ø Нажмите кнопку **Next**. Откроется следующий шаг **Мастера**.

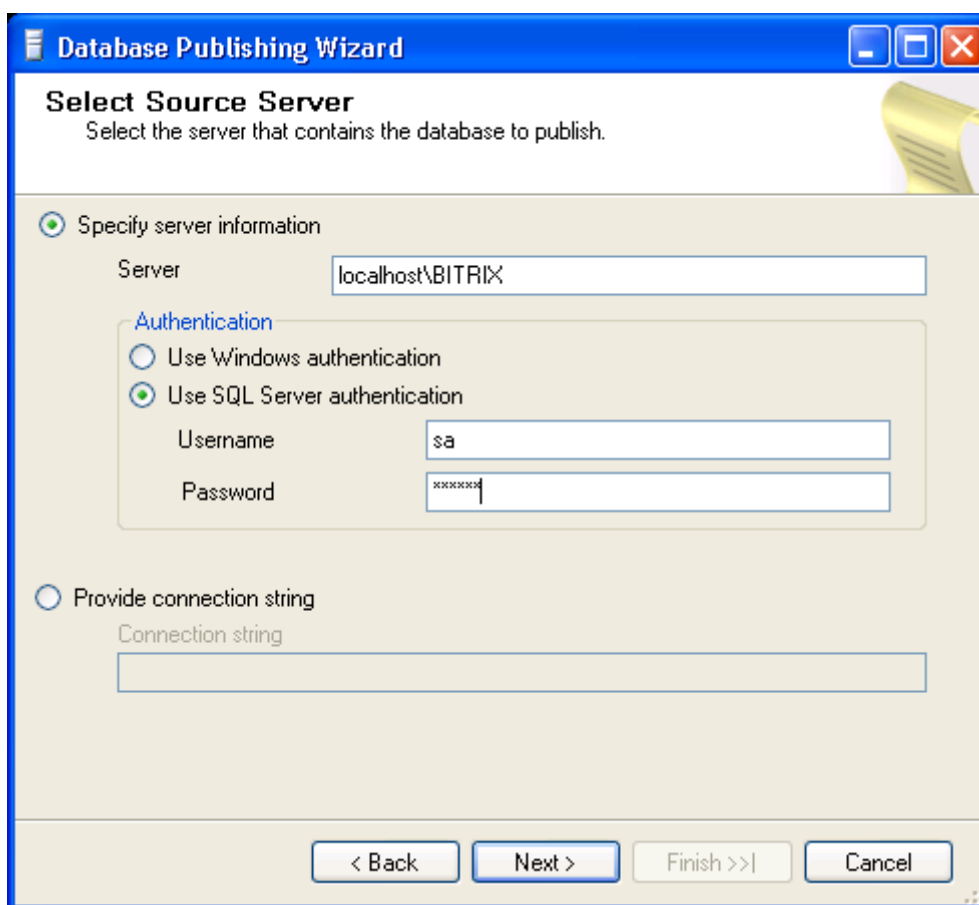


Рис. 6.2 Выбор сервера

- Ø Укажите сервер, на котором работает ваша база данных (Рис. 6.2).
- Ø В группе полей **Authentication** поставьте флажок в поле **Use SQL Server authentication**. Станут активными поля для ввода логина и пароля.
- Ø В поле **Username** введите **sa**.
- Ø В поле **Password** укажите пароль, который вы задавали при установке **MS SQL Server 2005**. Если при установке продукта вы использовали полный инсталлятор, то в качестве пароля укажите **bitrix**.
- Ø Нажмите кнопку **Next**. Откроется шаг выбора базы данных.

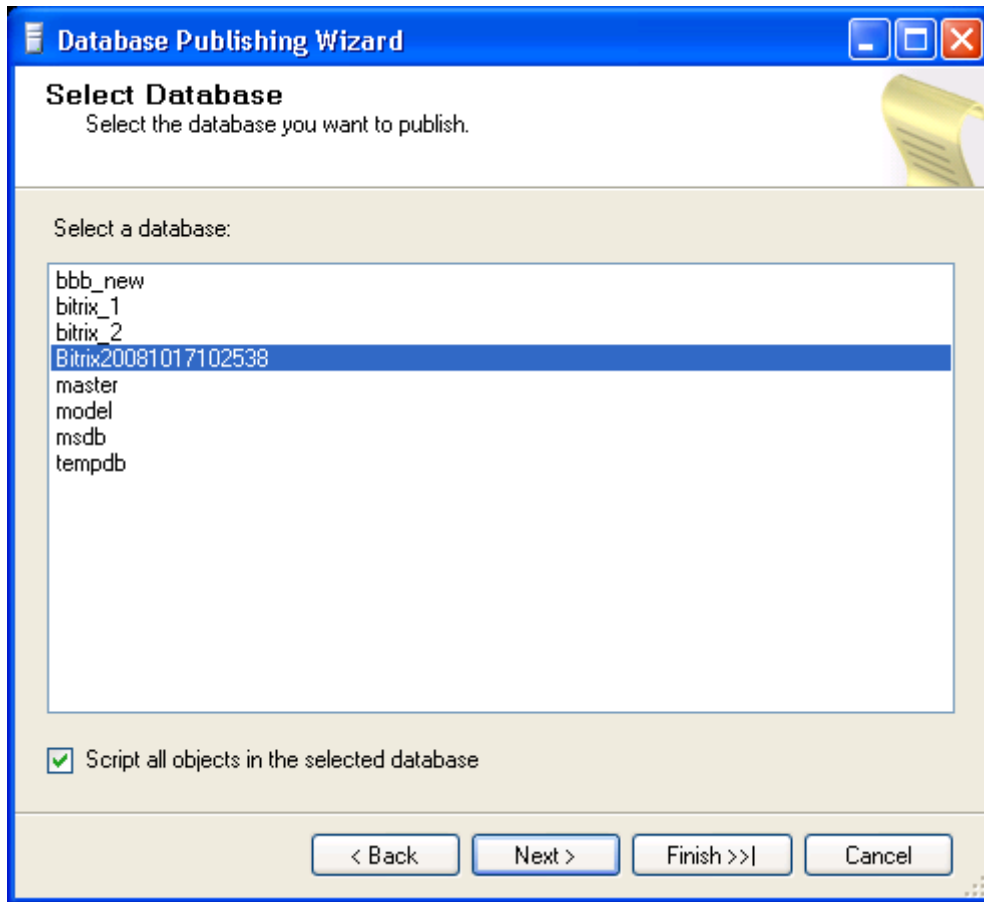


Рис. 6.3 Выбор базы данных

Ø Укажите базу, которую необходимо экспортировать (Рис. 6.3).

⚠ Примечание: если вы устанавливали продукт с помощью полного инсталлятора (т.е. имя базы данных не задавалось), то имя базы данных имеет формат: **<Имя_базы><Дата><Время>** создания базы данных. В используемом примере это будет: *Bitrix20081017102538*, где *Bitrix* – имя базы, *20081017* – дата (17 октября 2008 года), *102538* – время (10 часов 25 минут 38 секунд).

Ø Нажмите **Next**. Откроется следующий шаг **Мастера**.

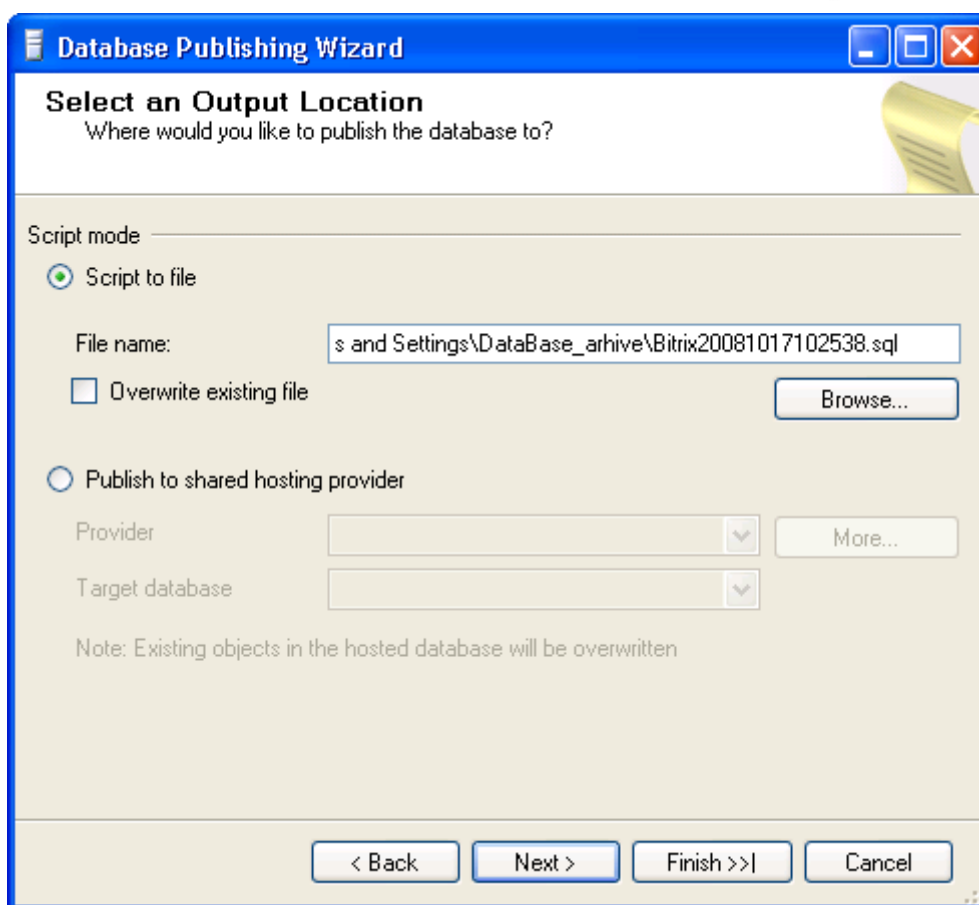


Рис. 6.4 Выбор месторасположения создаваемого файла

- Ø Укажите путь и имя файла, в который выполняется экспорт базы данных (по умолчанию имя файла совпадает с именем базы) (Рис. 6.4).
- Ø Нажмите кнопку **Next**. Откроется следующий шаг **Мастера**.

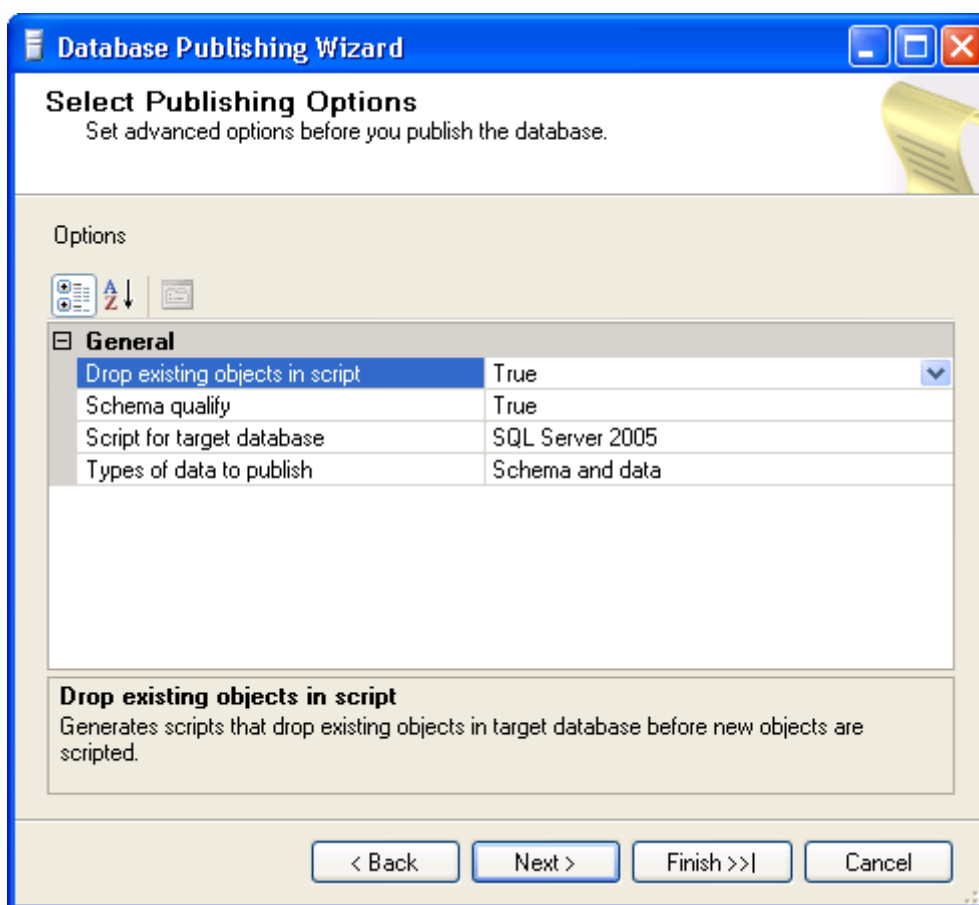


Рис. 6.5 Настройка параметров

- ∅ Можно ничего не изменять и воспользоваться предложенными настройками по умолчанию (Рис. 6.5).
- ∅ Нажмите кнопку **Next**. Отобразится информация о параметрах экспорта базы данных.

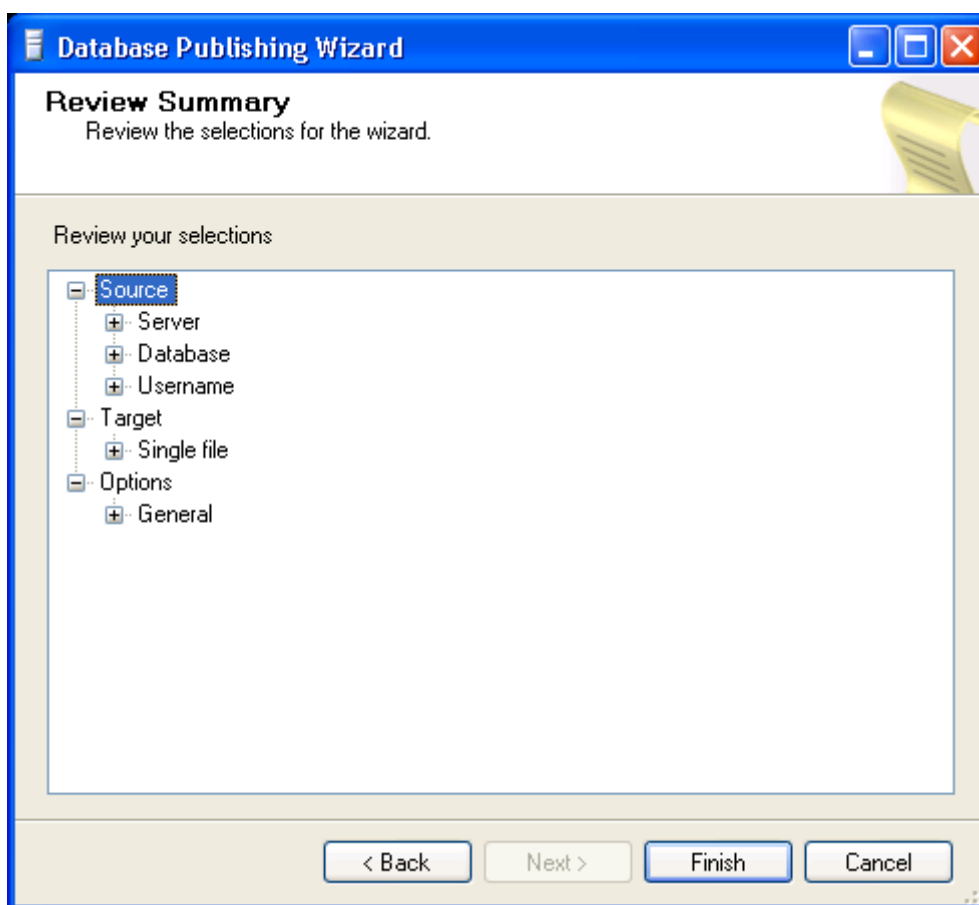


Рис. 6.6 Просмотр настроек экспорта

- Ø Проверьте сводный список параметров экспорта базы данных (Рис. 6.6).
- Ø Чтобы продолжить, нажмите кнопку **Finish**. Запустится процесс создания архивного файла. Ход процесса можно будет отследить по отображению в окне мастера.

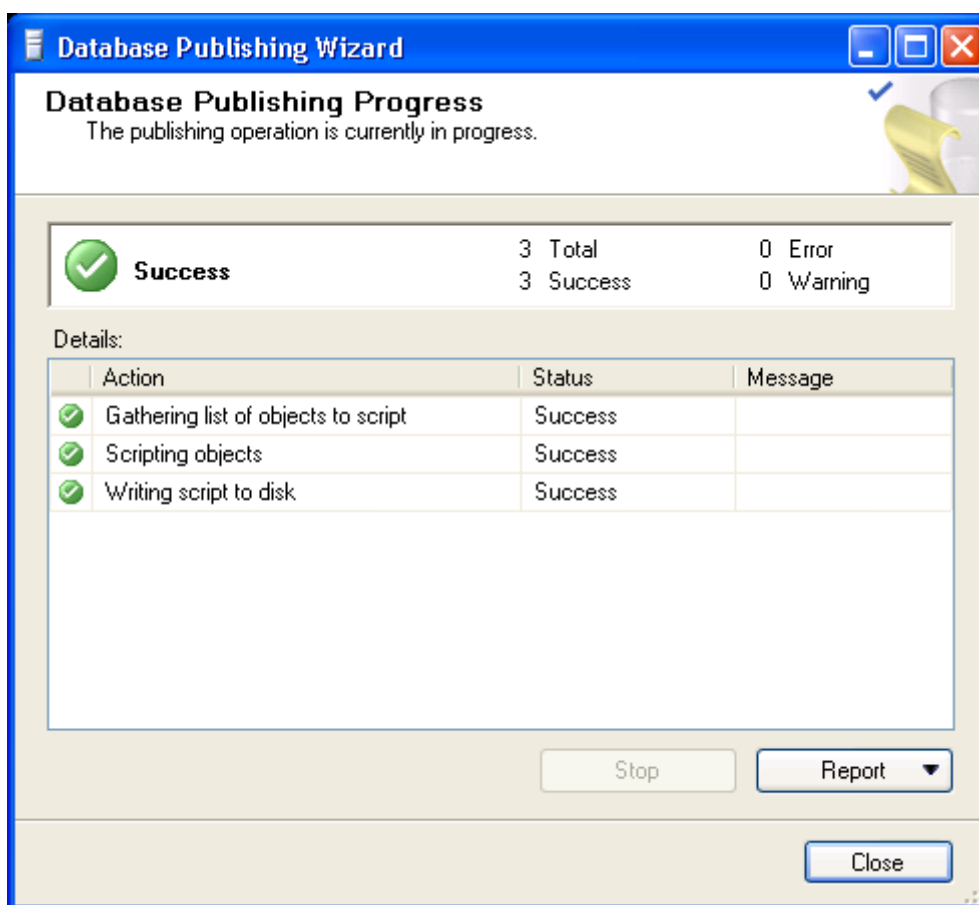


Рис. 6.7 Экспорт завершен

- ∅ Создание экспортного файла с базой данных успешно завершено. Нажмите кнопку **Close** для выхода из **Мастера** (Рис. 6.7).



Перенос сайта

- Ø Получите от хостера данные для доступа по FTP и параметры подключения базы данных.
- Ø Скачайте скрипты (78 kb) для развертывания сайта на удаленном сервере с сайта компании "1С-Битрикс" (http://www.1c-bitrix.ru/download/dotnet/deploy_script.zip).
- Ø Закачайте по FTP архив сайта и не распаковывайте его.
- Ø Закачайте по FTP на удаленный сервер скрипты распаковки базы данных.
- Ø Запустите скрипт, введя в адресной строке браузера: <http://<имя сервера>/BitrixDeploy.aspx>. Скрипт запустится и отобразится в окне браузера (Рис. 6.8):

Run SQL

SQL Server Host:

Database Name:

User Name:

User Password:

Upload SQL Commands File:

Open SQL Commands File:

Extract zip archive

Archive Virtual Path:

Target Directory Virtual Path:

Clean directory

Directory Virtual Path:

Remove this script from site

Рис. 6.8 Скрипт для распаковки базы данных и сайта

- Ø Заполните поля для доступа к SQL-серверу данными, полученными от службы поддержки провайдера.
- Ø Нажмите на кнопку **Test connection**. Если данные были указаны правильно, то будет выполнена проверка соединения и появится уведомляющая надпись (Рис. 6.9):



Operation has successfully completed

Рис. 6.9 Уведомление об успешном выполнении операции

- ∅ В поле **Upload SQL Commands File** укажите путь до файла с архивом базы на локальном компьютере.
- ∅ Нажмите на кнопку **Upload & Execute SQL**. Архив базы загрузится в базу данных на сервере. Если в окне браузера не отобразилась информация об ошибке, то операция прошла успешно.
- ∅ В поле **Archive Virtual Path** укажите имя загруженного архива сайта.
- ∅ Нажмите кнопку **Extract**. Распакуется архив с файлами сайта. Если в окне браузера не отобразилась информация об ошибке, то операция прошла успешно.
- ∅ Нажмите на кнопку **Remove**. Из корневой директории удалятся скрипты распаковки.

⚠ Примечание: удаление скриптов распаковки – обязательный этап, который выполняется во избежание повреждения вашего сайта или утечки информации.

⚠ Примечание: кнопка **Clean Directory** предназначена для очистки папки, указанной в поле **Directory Virtual Parth**. Эта функция может понадобиться, если по каким-то причинам (например, «битый» архив из-за ошибок связи) понадобится быстро очистить папку.

- ∅ Запустите сайт, введя в адресной строке браузера его адрес.



Глава 7. Удаление продукта

Для удаления продукта выполните следующие действия:

- ∅ Выполните команду *Пуск > Панель управления > Установка и удаление программ* (или *Пуск > Панель управления > Программы и компоненты*).
- ∅ В общем списке установленных программ найдите *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"* и нажмите **Удалить**.

По завершении процесса удаления система выдаст соответствующее сообщение.

⚠ Примечание: при удалении продукта не происходит удаление дополнительно установленного программного обеспечения. Если необходимо, ПО нужно удалить самостоятельно. Причем удаление **Microsoft .NET Framework** не рекомендуется. Если все же возникла необходимость в его удалении, то он должен быть удален последним из всего состава дополнительно установленного ПО.



Заключение

В руководстве были рассмотрены основные шаги по установке продукта *"1С-Битрикс: Управление сайтом ASP.NET"*. 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/>