

Установка и настройка серверной части свод-WEB

СОДЕРЖАНИЕ.

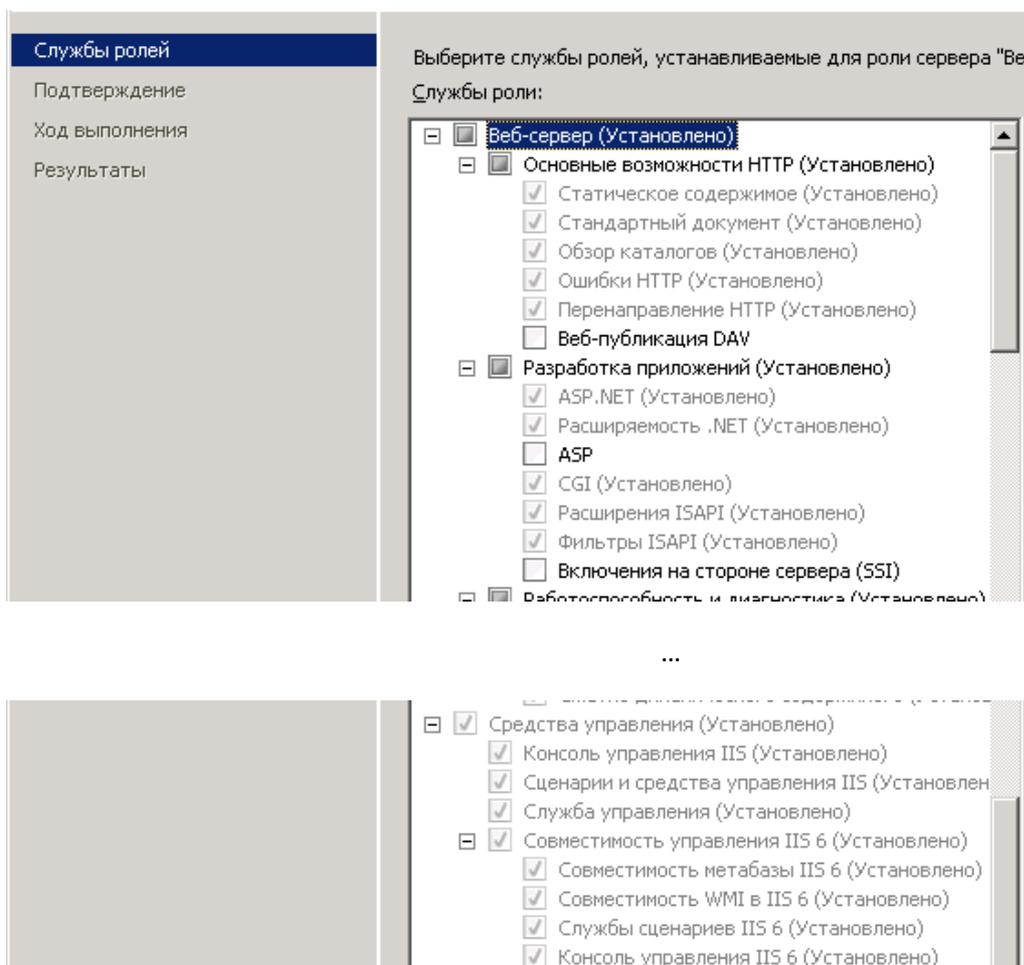
1. Настройка IIS	1
2. Установка Свод-ВЕБ.....	8
3. Часто задаваемые вопросы	12

1. Настройка IIS

Данный раздел относится как к системам, где требуется настройка уже установленного веб-приложения, так и для предварительной настройки компонентов ОС перед установкой веб-приложения.

1.1. Перед установкой веб-приложения необходимо убедиться, что в системе установлены следующие компоненты:

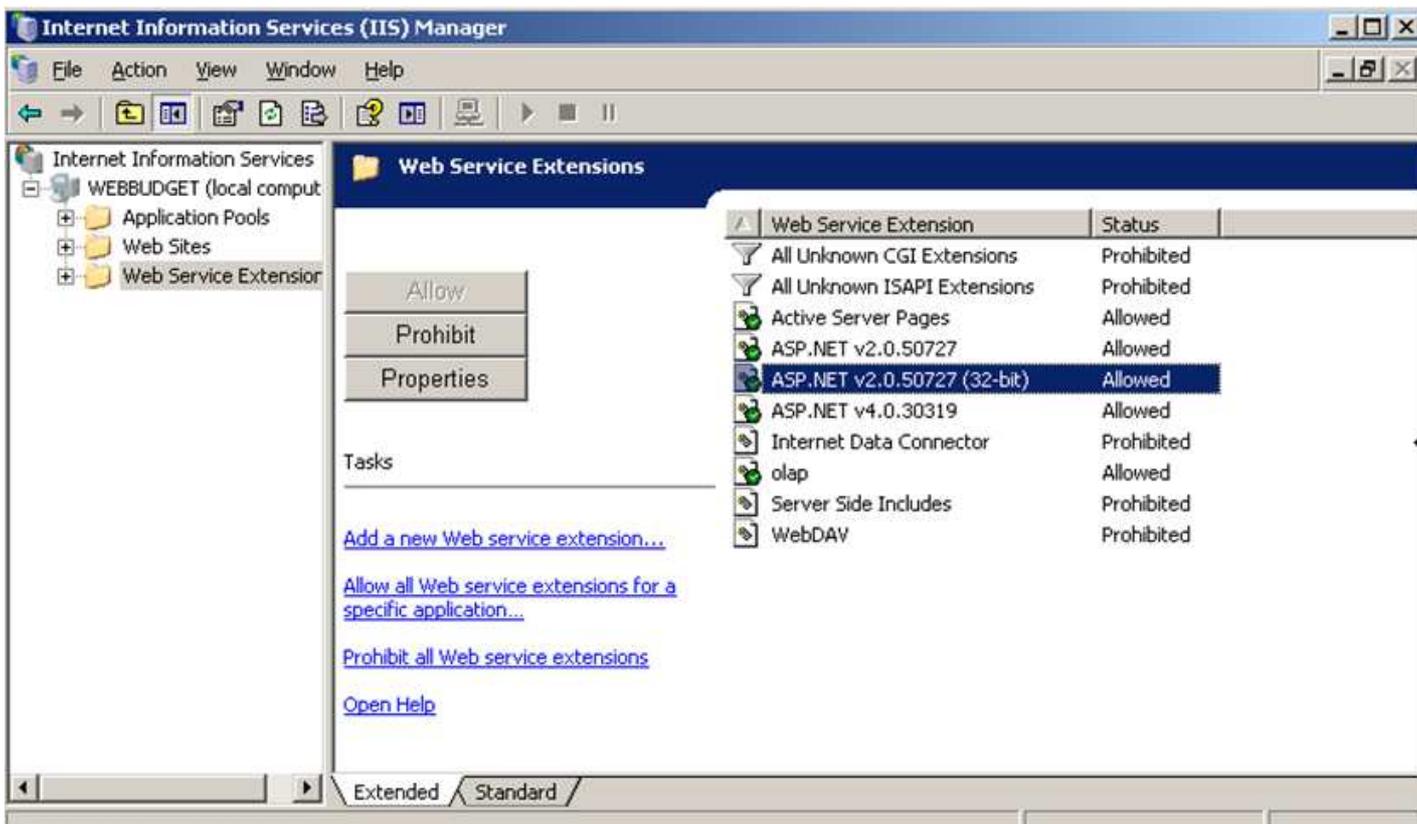
- Microsoft .NET Framework версии не ниже 3.5 SP1
- В оснастке «Добавление/удаление компонентов Windows» должны быть отмечены компоненты «Сервер приложений» («IIS»), «ASP.NET», «Средства управления IIS» (названия компонентов могут отличаться в зависимости от версии Windows). Пример установки необходимых компонентов в ОС Windows 2008 server:



Примечание: рекомендуется последовательность "сперва установка IIS, потом – .NET Framework". Дело в том, что вновь установленный IIS не может работать с ASP.NET. .NET Framework в процессе своей установки вносит в конфигурацию IIS изменения, необходимые для корректной работы того с ASP.NET. Однако, если IIS был установлен последним, переустанавливать .NET Framework не требуется, вместо этого достаточно выполнить п. 1.5. данного руководства.

1.2. Перед установкой/удалением веб-приложения остановить IIS.

1.3. В настройках IIS6 (windows 2003) необходимо убедиться, что разрешен запуск приложений ASP.NET 2.0.50727, либо ASP.NET 2.0.50727 (32-bit) в 64-битных версиях:

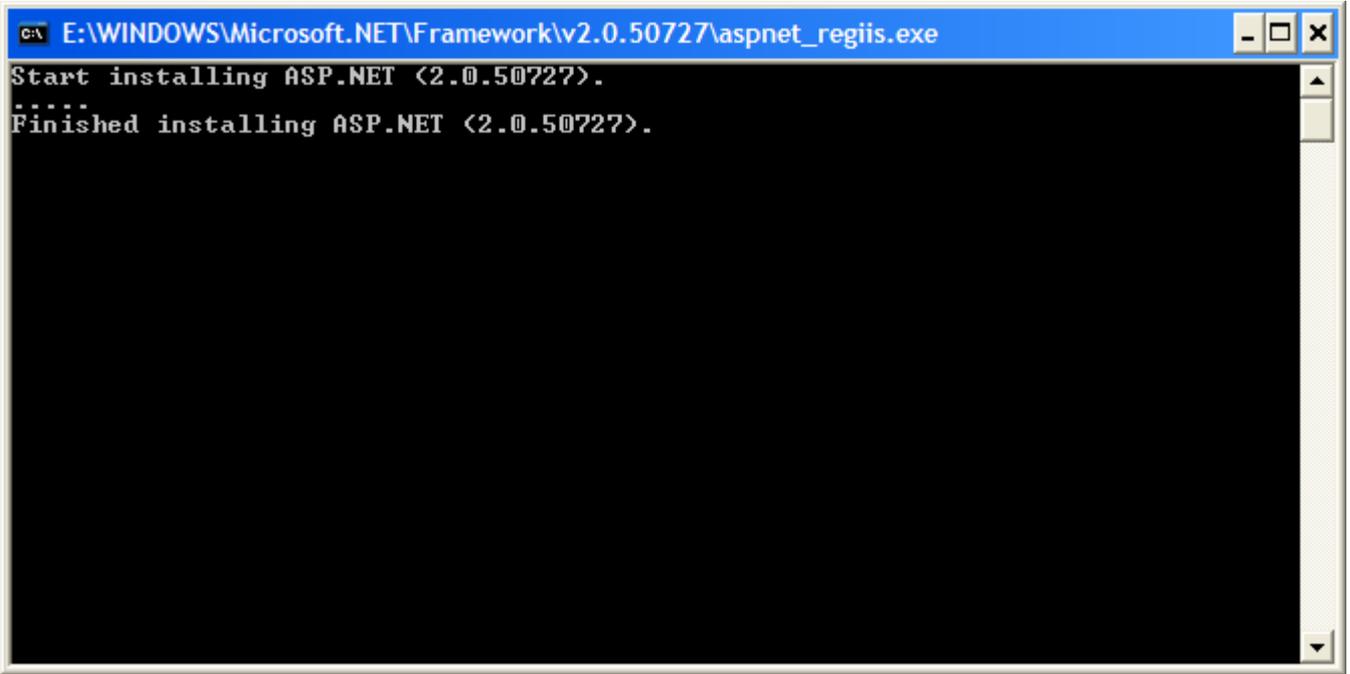


1.4. Если на компьютере установлена не одна версия ASP.NET, либо менялась конфигурация IIS и/или .NET Framework, необходимо зарегистрировать требуемую версию ASP.NET, прописав команду:

CODE

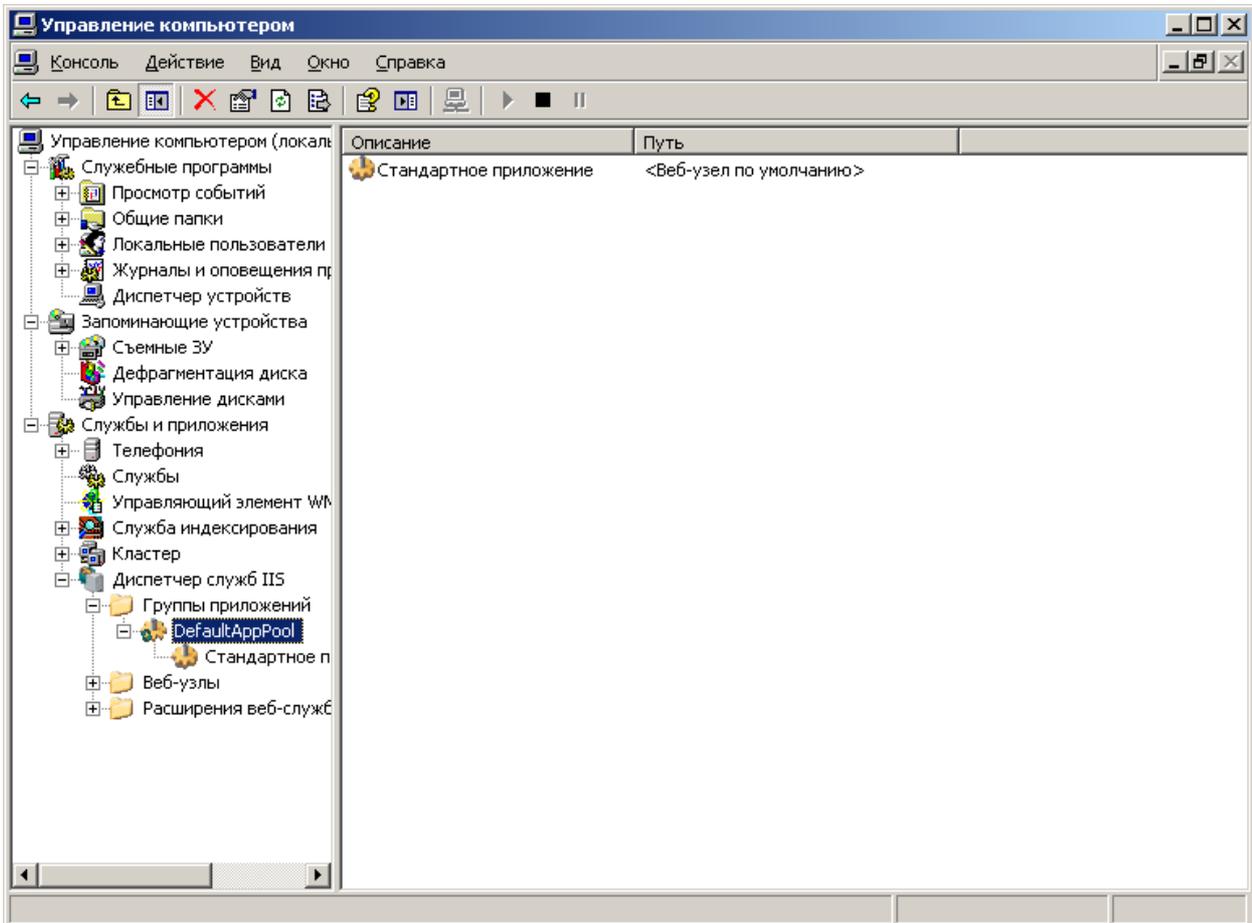
```
C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_regiis.exe -i
```

В результате выполнения данной команды должно появиться окно с информацией о процессе установки:

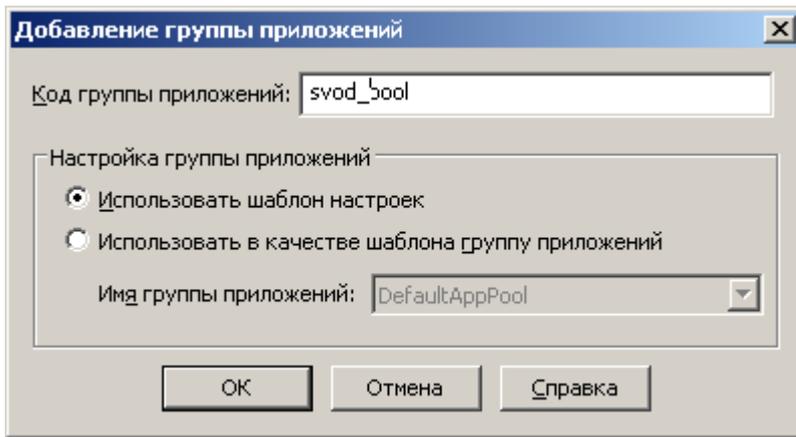


Примечание: Косвенный симптом этой проблемы – ошибки в журнале Windows о проблемах с ASP.NET библиотеками.

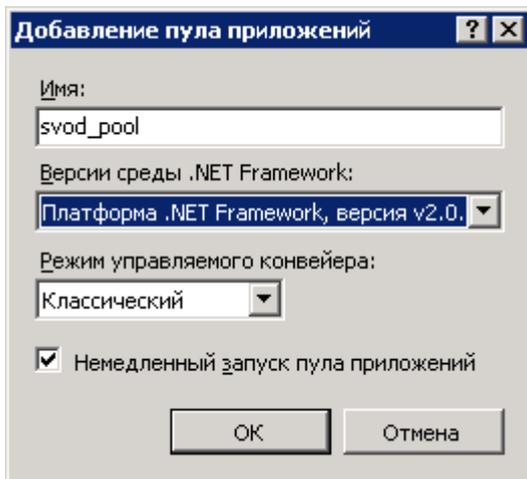
1.5. Для повышения надежности рекомендуется установка каждого веб-приложения в отдельную группу (пул) приложений: «диспетчер служб IIS – группы приложений (application pools)». Оснастка – диспетчер IIS. Пул DefaultAppPool создается по умолчанию, его использовать не рекомендуется.



Создаем пул приложений (пример для IIS6):



В IIS7 (ОС Windows 7 / Windows 2008 server) при создании пула необходимо указать классический режим управляемого конвейера, как показано на рисунке:



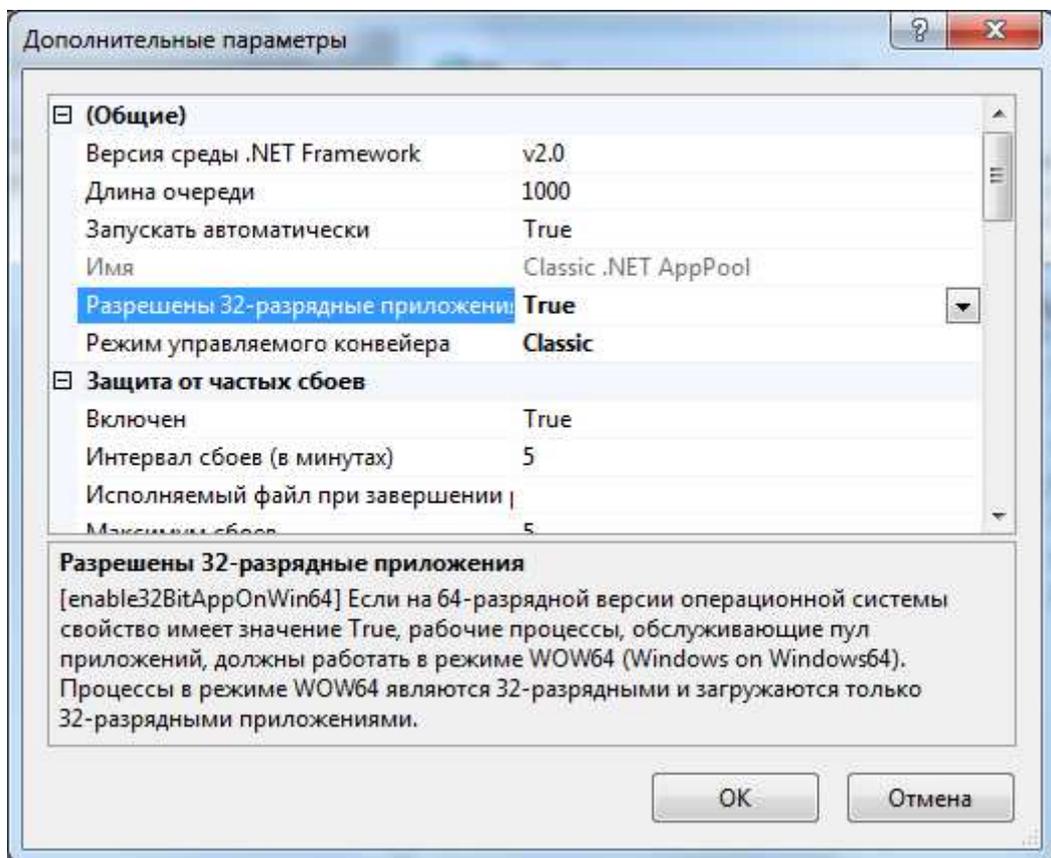
1.6. Данный пункт должен выполняться только на 64-разрядных версиях ОС Windows. Необходимо перевести рабочий процесс IIS в 32 битный режим (необходимо для печати в своде-WEB).

1.6.1. IIS 6 (Windows 2003) Для этого выполнить команду:

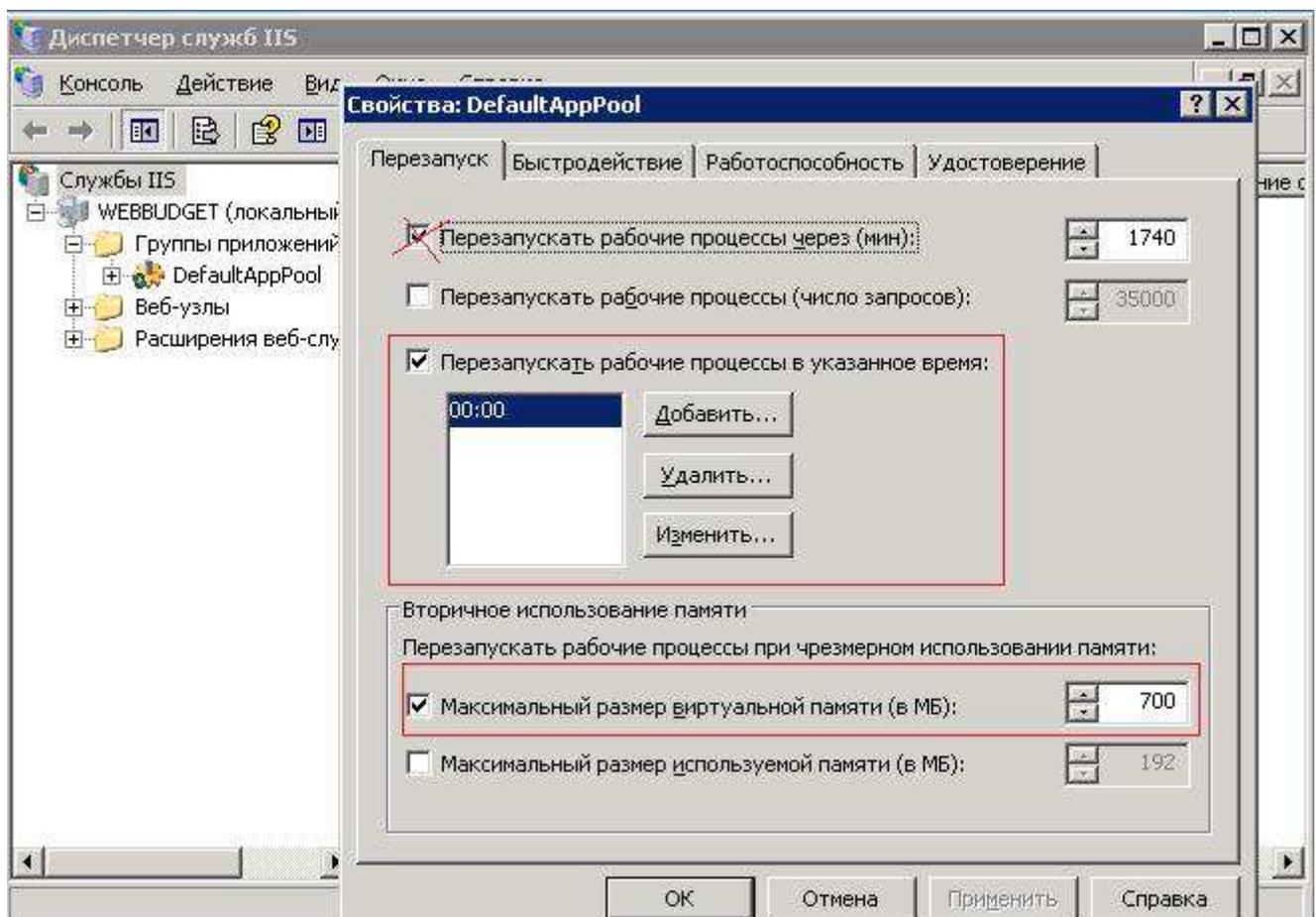
CODE

```
cscript %SYSTEMDRIVE%\inetpub\adminscripts\adsutil.vbs SET W3SVC/AppPools/Enable32bitAppOnWin64 1
```

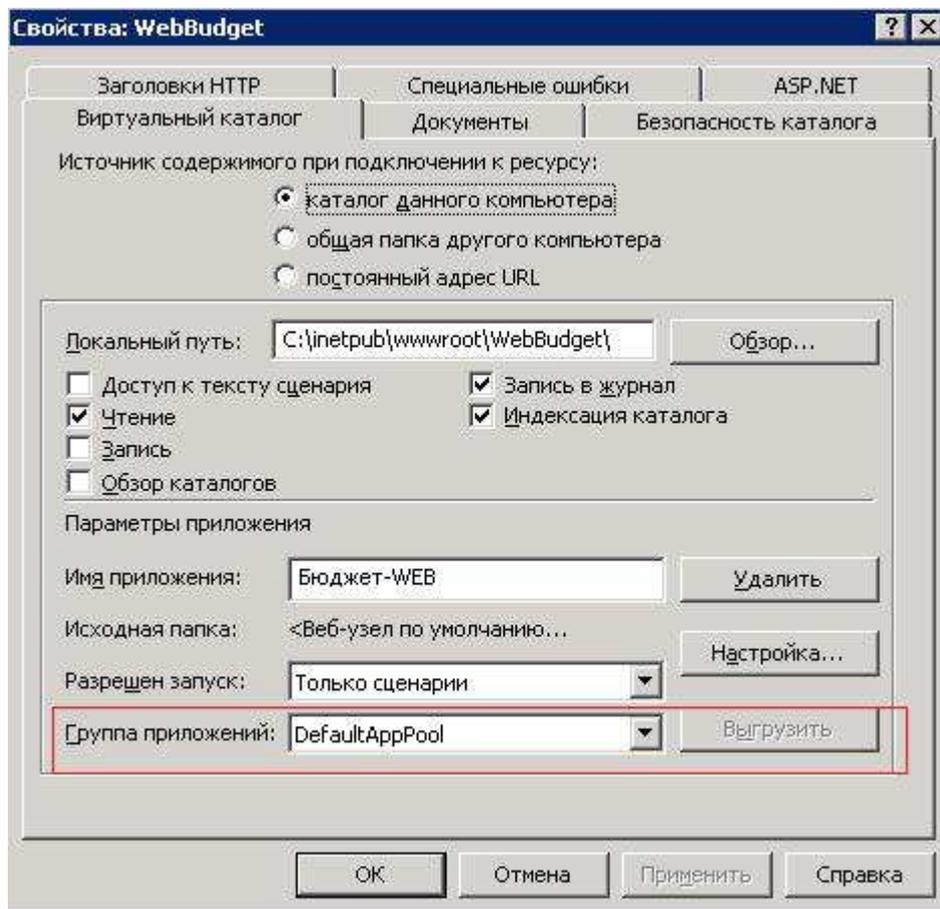
1.6.2. IIS 7.x (Windows 2008 и выше). В дополнительных параметрах пула приложения, в котором выполняется свод-веб, установить параметр «Разрешены 32-разрядные приложения» в True:



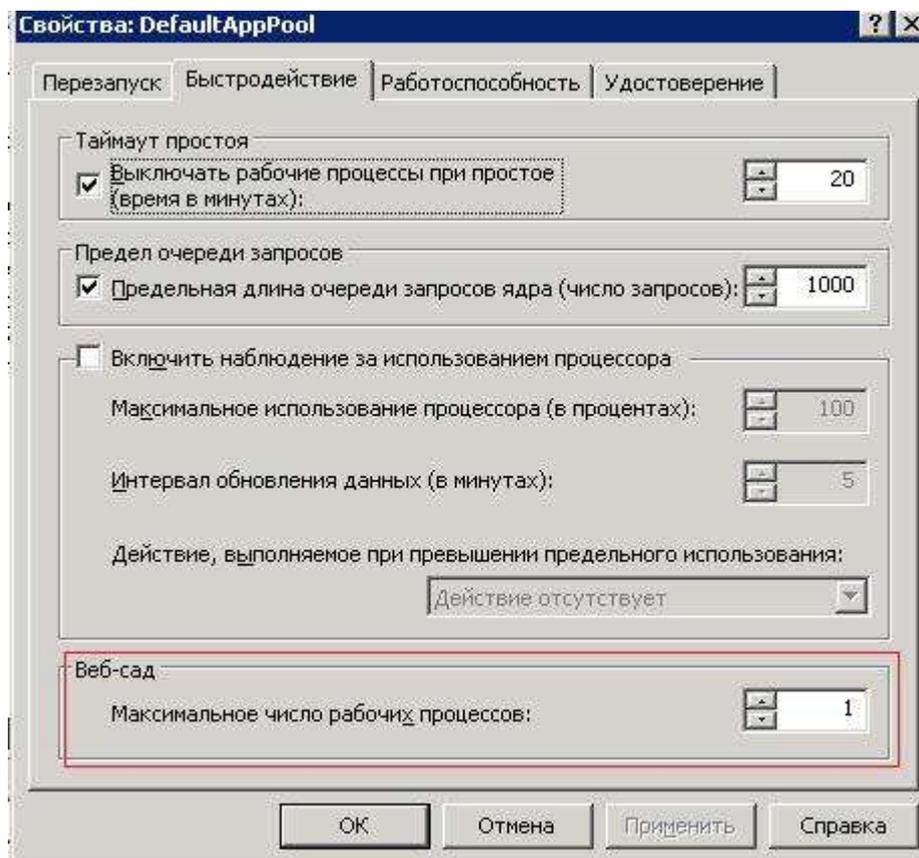
1.7. Далее выбираем созданный пул приложений, под которым должно выполняться веб-приложение, и вызываем его свойства. На вкладке «перезапуск» выставляем перезапуск процесса каждый день в полночь и ограничение по памяти (в Windows 2003 примерные ограничения составляют <1Гб для 32битной и <2Гб для 64битной системы). Периодический перезапуск можно убрать.



Далее в свойствах уже установленных приложений делается привязка сайта и пула в свойствах узла.



1.8. Если есть избыток процессорного времени и ОЗУ на сервере, можно сделать запуск одновременно нескольких рабочих процессов сервера (для более полного использования памяти). В числе рабочих процессов вкладки «быстродействие», указываем их количество. Кол-во * макс память * кол-во приложений не должно превышать RAM – 1Гб.



Примечание: Данные изменения настроек веб-узла работают только с установленным режимом работы кэша CACHE_MODE = 1 в web.config (см. п.1.9).

Если установить режим работы кэша=0, то с данными настройками приложение корректно работать не будет.

1.9. В файле **web.config** установленного приложения устанавливаем следующий ключ:

CODE

```
<sessionState mode="InProc" cookieless="false" timeout="20"/>
```

В данном примере время хранения сессии устанавливается в 20 минут.

CODE

```
<add key="CACHE_MODE" value="1" />
```

В данном примере режим работы кэша устанавливается в 1 (сессия + сериализация в файлы, т.е. при потере сессий в результате рестарта IIS, происходит восстановление объектов из файлов в сессию).

1.10. Настройка Свод-веб для работы в NLB-кластере (поддерживается только в версиях 3.3.7 и выше)

1.10.1. Установить следующие ключи в файле **web.config**:

CODE

```
<sessionState mode="SQLServer" sqlConnectionString="data source=<имя SQL-сервера>;uid=<Логин>;pwd=<Пароль>;" cookieless="false" timeout="20"/>
```

```
<add key="CACHE_MODE" value="4" />
```

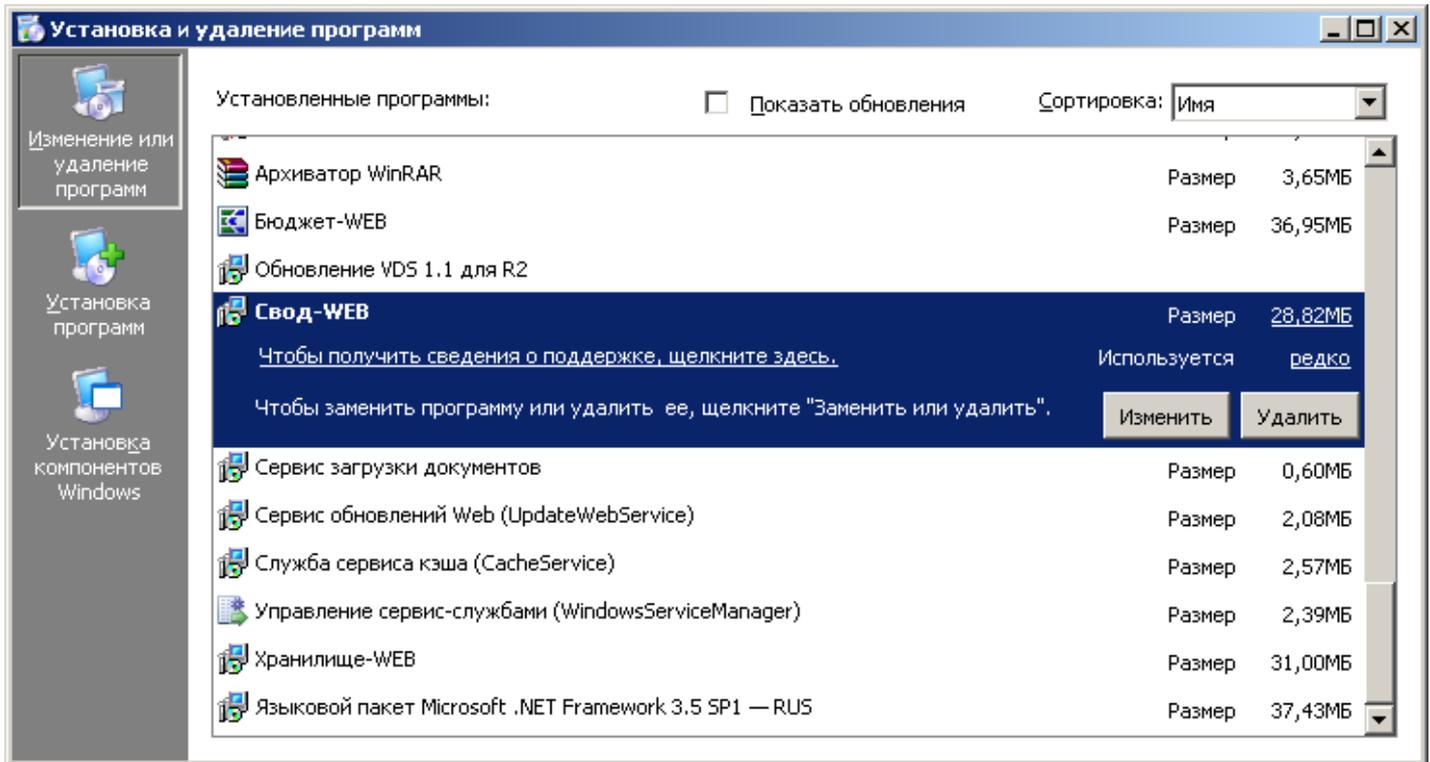
1.10.2. В каталоге C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\ веб-сервера выполнить следующую команду:

CODE

```
aspnet_regsql.exe -S <имя SQL-сервера> -ssadd -U =<Логин> -P <Пароль> -  
sstype p
```

2. Установка Свод-ВЕБ

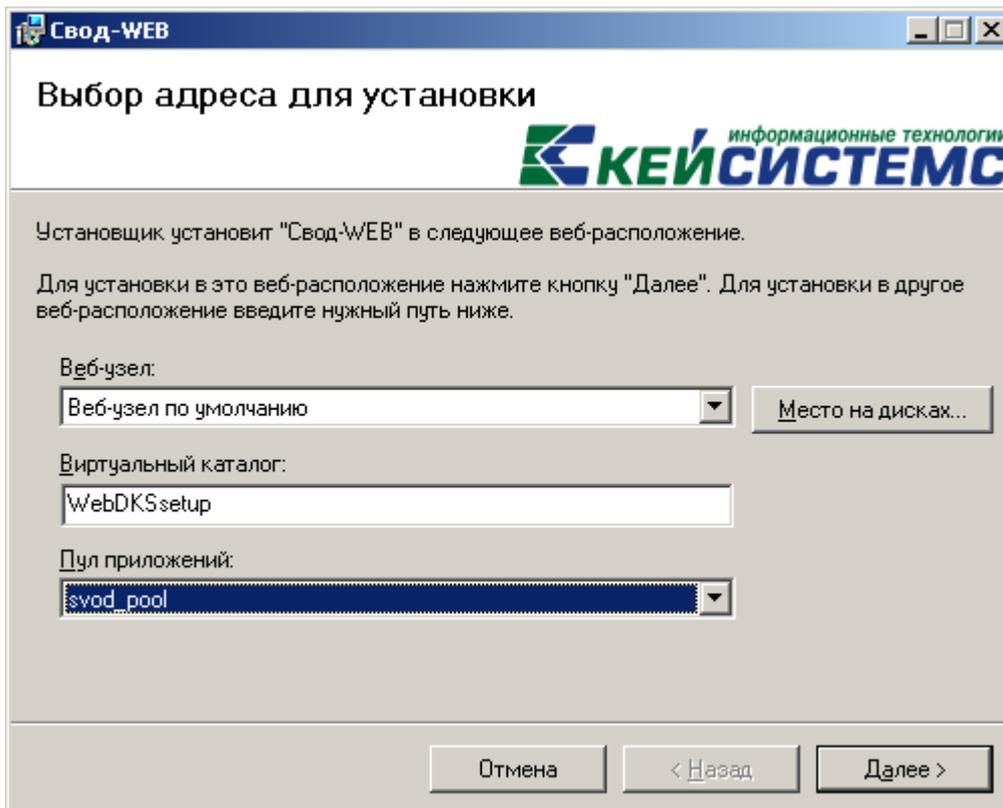
2.1. Если делается обновление программы, рекомендуется удалить предыдущую версию:



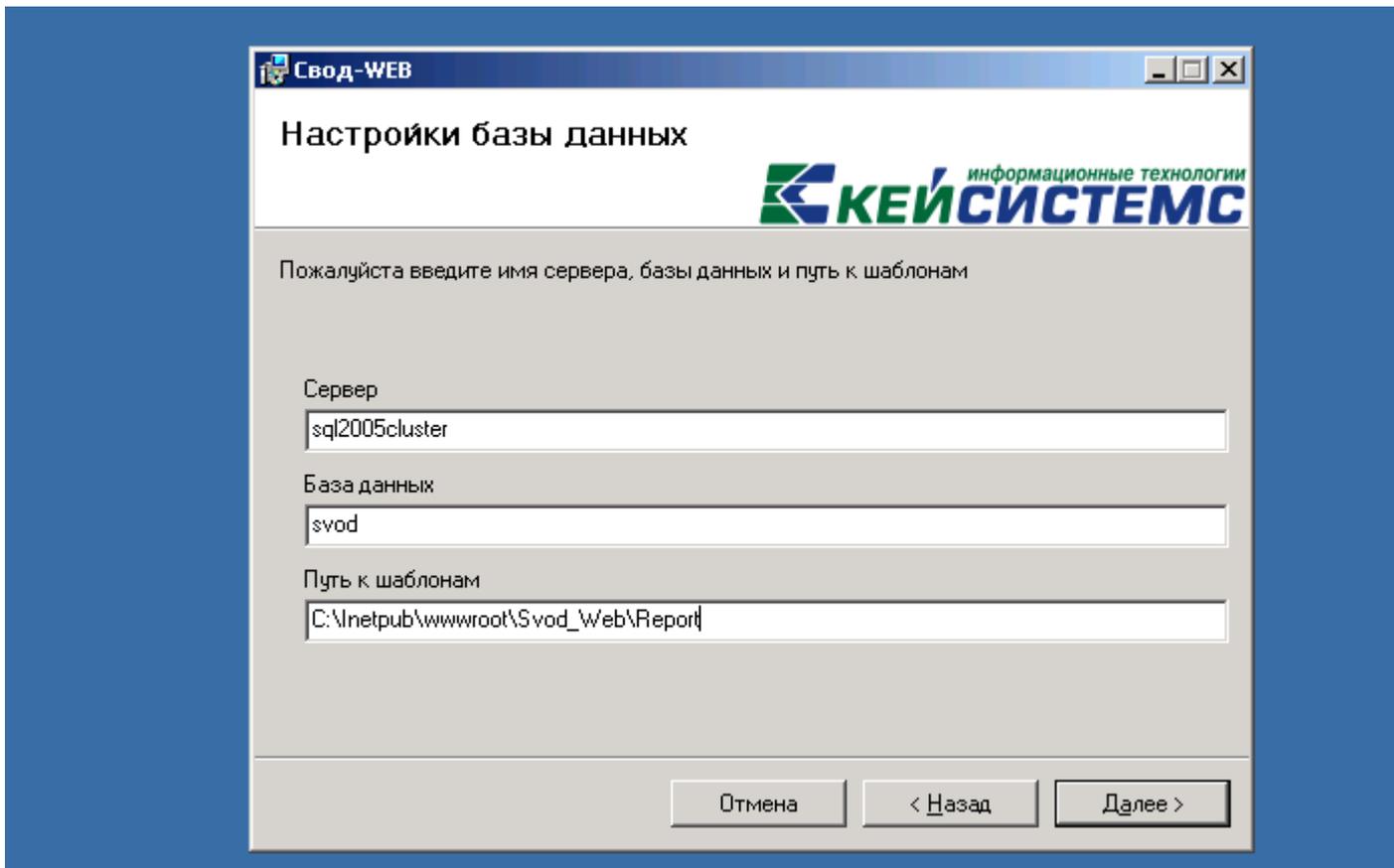
2.2. Рекомендуется очистить содержимое папок TEMP, OUT, DBF, EOD в каталоге установки (либо выполнить командный файл clean.bat).

2.3. Запустить программу установки setup.exe.

2.4. Во время установки необходимо указать виртуальный каталог и созданный пул приложений. В поле «виртуальный каталог» прописать желаемое имя ресурса (например, svod или svod_web):



2.5. В следующем окне ввести требуемые данные о БД и пути к шаблонам для печати:



The screenshot shows a Windows-style window titled "Свод-WEB". The main heading is "Настройки базы данных". In the top right corner, there is a logo for "КЕЙСИСТЕМС" with the tagline "информационные технологии". Below the heading, a message reads: "Пожалуйста введите имя сервера, базы данных и путь к шаблонам". There are three input fields: "Сервер" containing "sql2005cluster", "База данных" containing "svod", and "Путь к шаблонам" containing "C:\inetpub\wwwroot\Svod_Web\Report". At the bottom, there are three buttons: "Отмена", "< Назад", and "Далее >".

2.6. В зависимости от используемой версии Windows, может выйти следующий вопрос, в ответ на который надо ввести «y» и нажать Enter:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
MIME-расширение ".htm" успешно добавлено в "IIS://localhost/W3SUC/1/Root/Svod_Web/temp/report/excel"

C:\inetpub\wwwroot\Svod_Web>rem "хушёСЕРёш Ерё"шЕхэщ фы ьюбяЕхёёшш

C:\inetpub\wwwroot\Svod_Web>rem cscript.exe add_comp_ext.vbs "/W3SUC/Filters/Compression/gzip" "Dynamic" "asp" "dll" "exe" "aspx"

C:\inetpub\wwwroot\Svod_Web>rem cscript.exe add_comp_ext.vbs "/W3SUC/Filters/Compression/gzip" "Static" "xslt" "css" "htm" "html" "jav" "js" "inc"

C:\inetpub\wwwroot\Svod_Web>rem cscript.exe add_comp_ext.vbs "/W3SUC/Filters/Compression/deflate" "Dynamic" "asp" "dll" "exe" "aspx"

C:\inetpub\wwwroot\Svod_Web>rem cscript.exe add_comp_ext.vbs "/W3SUC/Filters/Compression/deflate" "Static" "xslt" "css" "htm" "html" "jav" "js" "inc"

C:\inetpub\wwwroot\Svod_Web>net stop iisadmin
Следующие службы являются зависимыми от службы "Служба IIS Admin".
Останов службы "Служба IIS Admin" приведет также к останову этих служб.

    Служба веб-публикации
    HTTP SSL

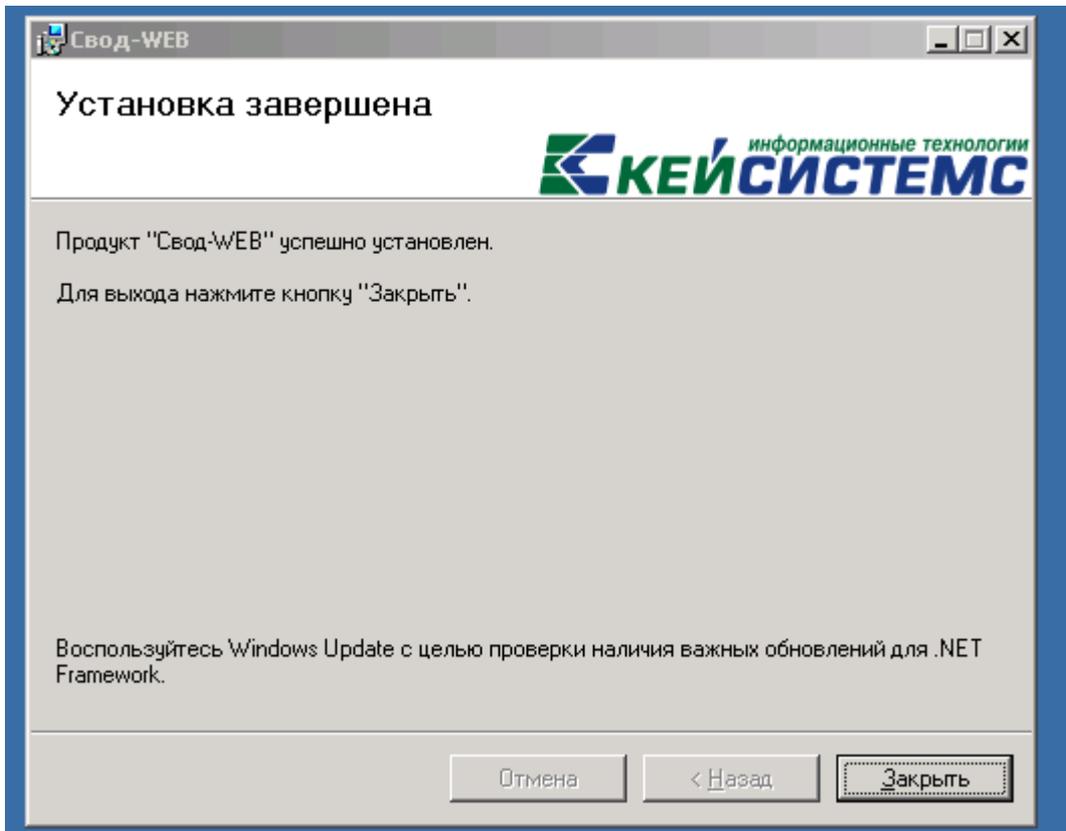
Продолжить операцию? (Y-да/N-нет) [N]: n
```

Отмена

< Назад

Далее >

2.7. Дождаться завершения установки:



3. Часто задаваемые вопросы

3.1. При печати отчетов из свод-веб у всех пользователей появляется ошибка:

Поставщик "VFPOLEDB.1" не зарегистрирован на локальном компьютере.

Выполнить следующую команду в каталоге установки свода-веб:

```
regsvr32 vfpoledb.dll
```

3.2. Очень медленно выполняются все действия в своде-веб (как и в своде-КС).

Проблема может быть в низкой скорости обмена данными с SQL-сервером (несмотря на высокоскоростное сетевое подключение). Признаки данной проблемы:

- SQL сервер работает под управлением Windows 2003, а WWW-сервер (свод-КС) – под управлением Windows Vista/7/2008
- Нагрузка на серверы в пределах допустимого, все локальные программы выполняются быстро, но время выполнения всех SQL-запросов (можно поглядеть при помощи SQL Management Studio, либо другой аналогичной программы) очень велико.

Для просмотра текущих значений параметров выполнить следующую команду:

```
netsh interface tcp show global
```

Если параметр Autotuning level (Уровень автонастройки окна получения) не отключен, выполнить следующую команду:

```
netsh interface tcp set global autotuning=disabled
```