



**Публикация баз данных «1С:Предприятия» на веб-
сервере IIS в Microsoft Windows Server**

Содержание

1. Что понадобится	3
2. Установка веб-сервера IIS	3
3. Установка компонент «1С:Предприятие»	5
4. Настройка операционной системы	6
5. Публикация базы данных на веб-сервере	12
6. Настройка IIS для использования 32-разрядного модуля расширения веб-сервера.....	14
7. Настройка IIS для использования 64-разрядного модуля расширения веб-сервера.....	18
8. Подключение к опубликованной информационной базе через веб-браузер....	21
9. Подключение к опубликованной информационной базе через клиент «1С:Предприятия».....	23
10. Конфигурационные файлы виртуального каталога	27
10.1. Файл default.vrd.....	27
10.2. Файл web.config.....	29
11.Веб сервис 1С для проекта AMBER	32

В данной статье будет описан процесс организации веб- доступа к базам данных «1С:Предприятие» **8.3** на веб-сервере IIS (Internet Information Server), входящего в поставку Microsoft Windows Server. Для более старых версий «1С:Предприятие» (**8.1** и **8.2**) алгоритм публикации баз данных в целом аналогичен. Будет рассмотрен алгоритм настройки IIS для работы «1С:Предприятие», а также описан процесс публикации баз данных на веб- сервере как для **32-разрядного**, так и для **64-разрядного** модуля расширения веб-сервера.

1. Что понадобится

1. Компьютер отвечающий минимальным системным требованиям для работы веб-сервера под управлением одной из операционных систем:
 - Microsoft Windows Server 2012 (R2)
 - Microsoft Windows Server 2008 (R2)
2. Права локального администратора на данном компьютере.
3. Дистрибутив для установки компонент «1С:Предприятие». Для настройки 64-разрядного модуля расширения веб-сервера, дистрибутив для установки 64-разрядного сервера «1С:Предприятие». В данном примере используется версия **8.3.4.389**. Для более старых версий «1С:Предприятие» (**8.1** и **8.2**) алгоритм публикации баз данных в целом аналогичен.

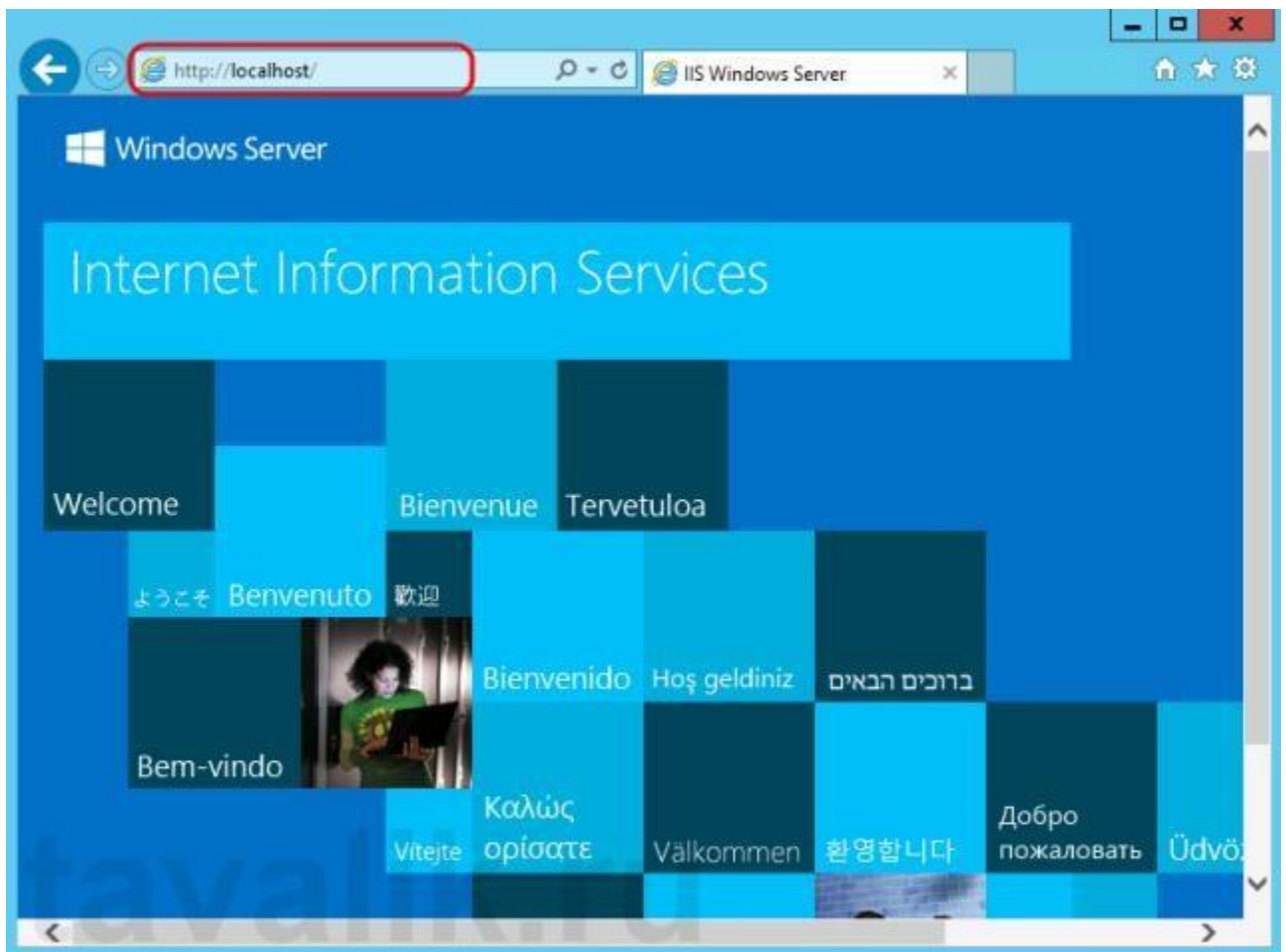
2. Установка веб-сервера IIS

Устанавливаем веб-сервер Internet Information Server, который по умолчанию входит в поставку Microsoft Windows Server. При установке обязательно выбираем компоненты:

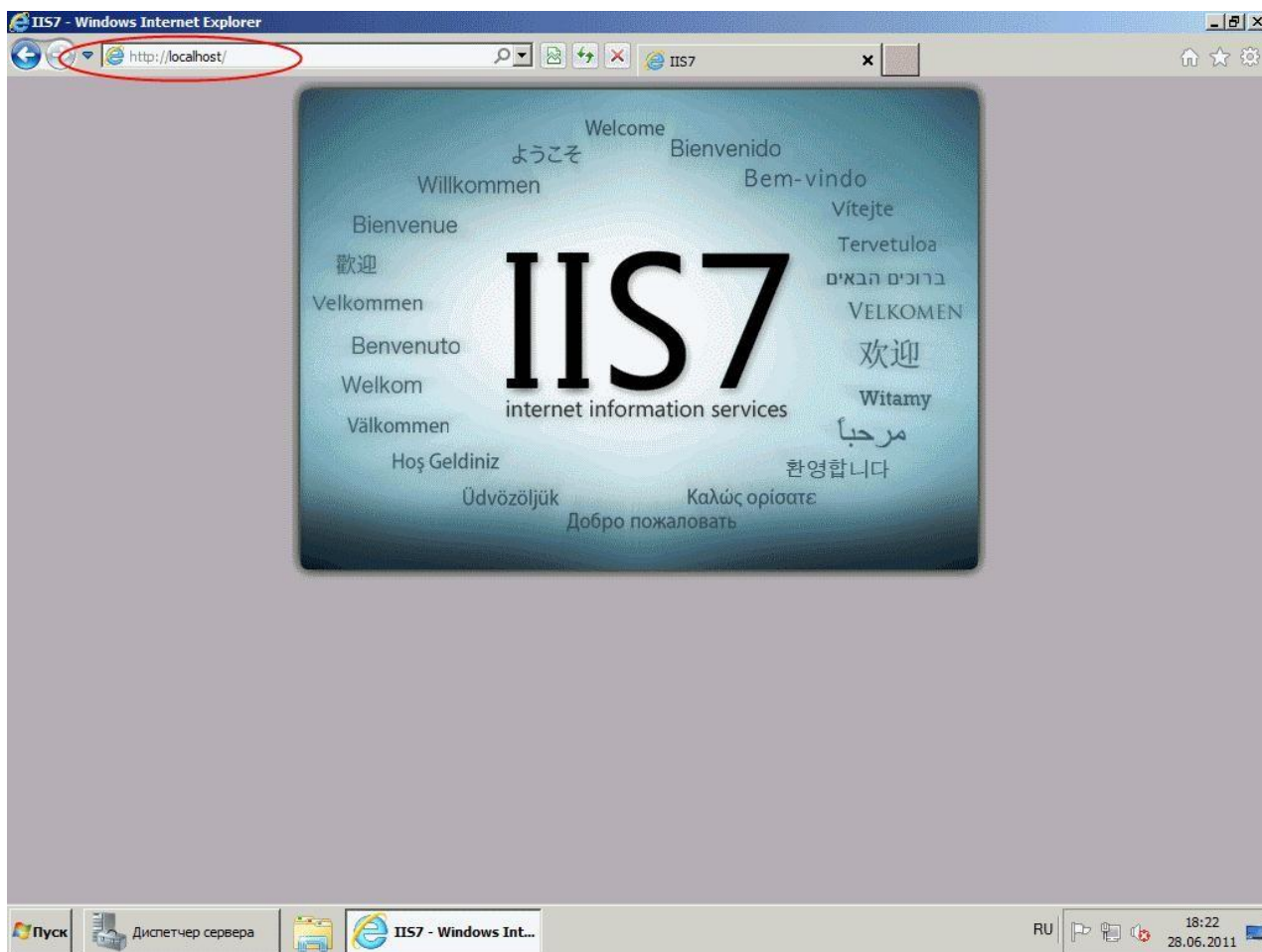
- Общие функции HTTP (Common HTTP Features)
 - Статическое содержимое (Static Content)
 - Документ по умолчанию (Default Document)
 - Обзор каталогов (Directory Browsing)
 - Ошибки HTTP (HTTP Errors)
- Разработка приложений (Application Development)
 - ASP
 - ASP.NET 3.5
 - Расширяемость .NET 3.5 (.NET Extensibility 3.5)
 - Расширения ISAPI (ISAPI Extensions)
 - Фильтры ISAPI (ISAPI Filters)
- Исправление и диагностика (Health and Diagnostics)
 - Ведение журнала HTTP (HTTP Logging)
 - Монитор запросов (Request Monitor)
- Средства управления (Management Tools)
 - Консоль управления IIS (IIS Management Console)

Подробно про процесс развертывания веб-сервера IIS отдельная инструкция (см. Установка веб-сервера IIS):

- В Microsoft Windows Server 2012 (R2) — IIS версии 8, после установки должны увидеть страницу Default Web Site вида:



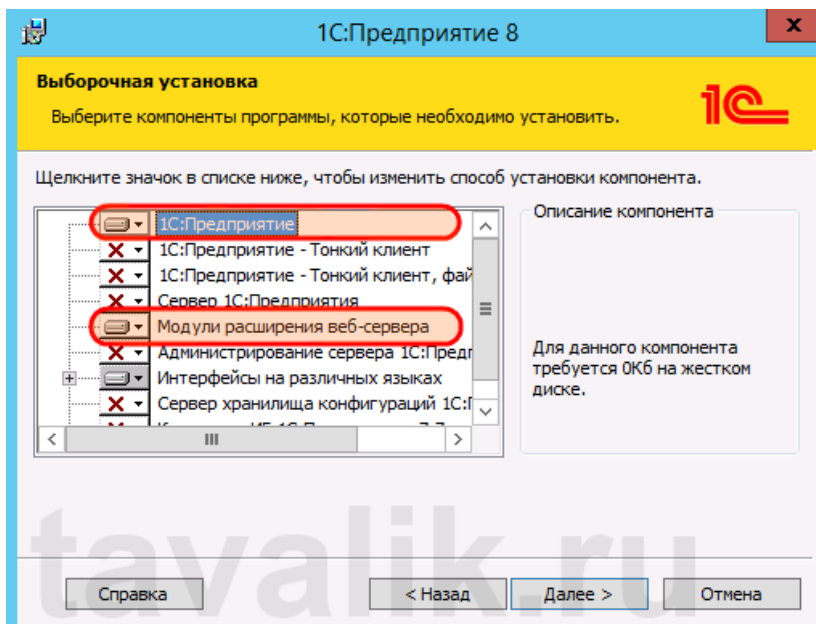
- o IIS версии 7, после установки должны увидеть страницу Default Web Site вида:



3. Установка компонент «1С:Предприятие»

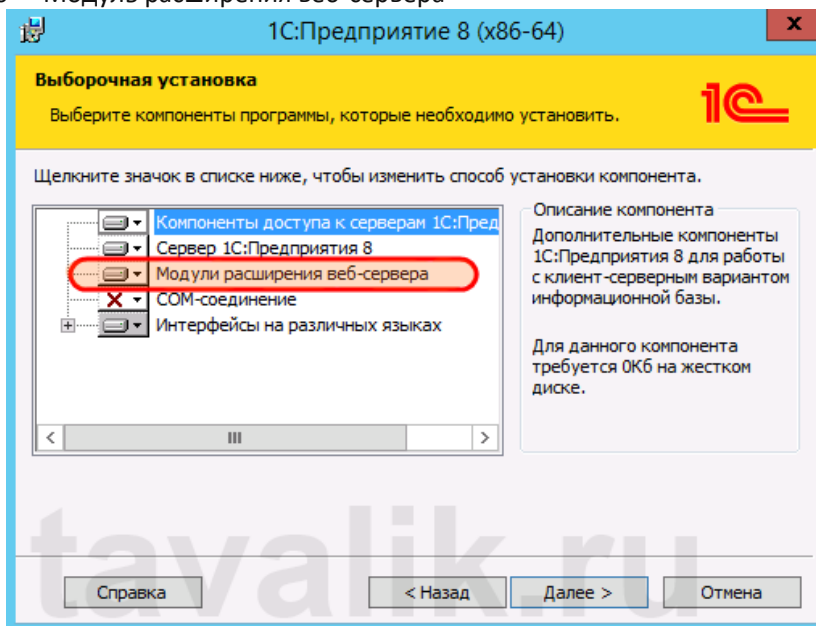
На этот же сервер, где развернут веб-сервер IIS, устанавливаем «1С:Предприятие» (32-разрядные компоненты) обязательно выбрав при установке компоненты:

- o 1С:Предприятие
- o Модули расширения веб-сервера



Если планируется настроить 64-разрядный модуль расширения веб-сервера, то необходимо дополнительно запустить программу установки 64-разрядного сервера из соответствующей поставки «1С:Предприятие» и установить компоненту:

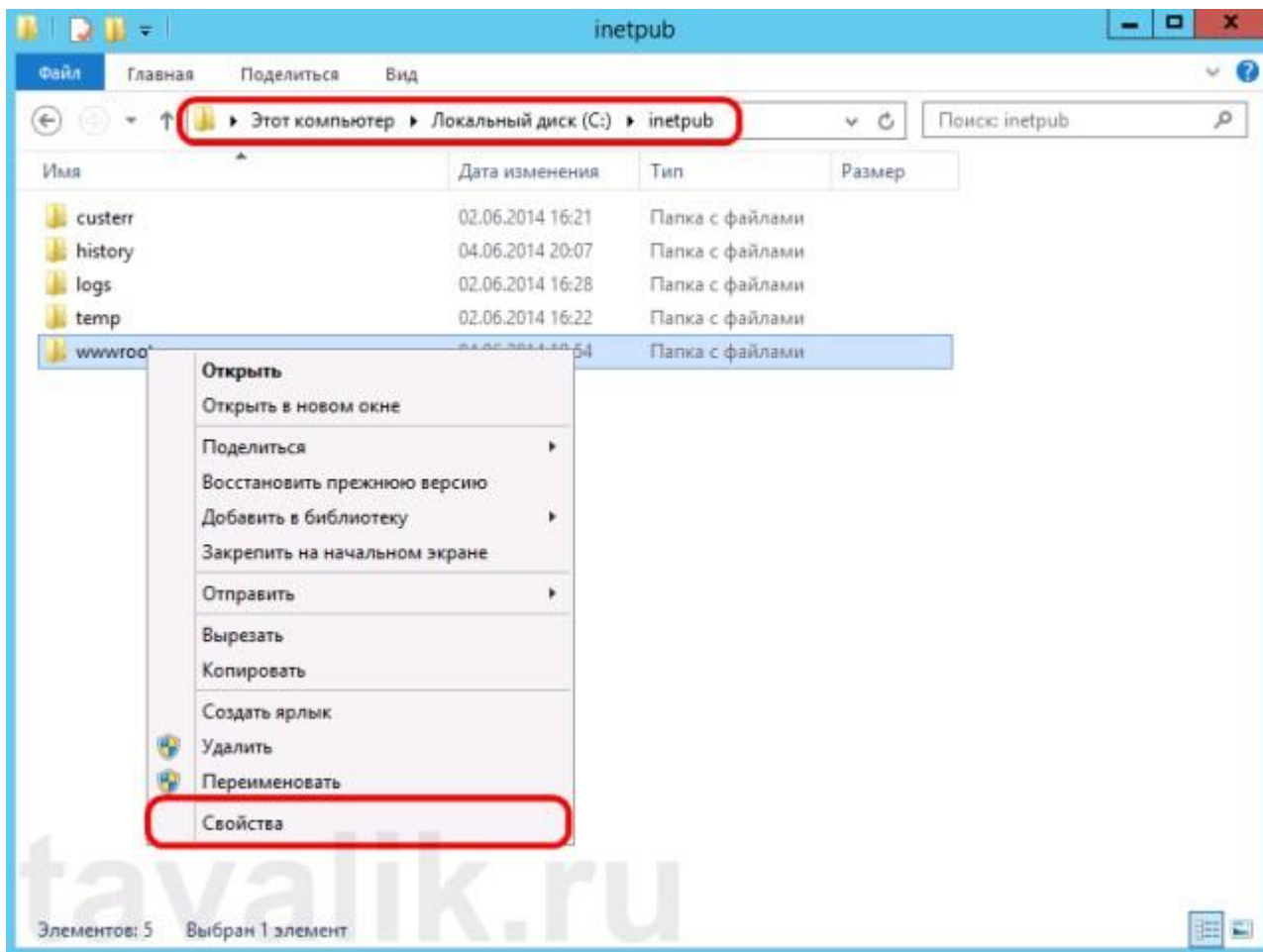
- о Модуль расширения веб-сервера



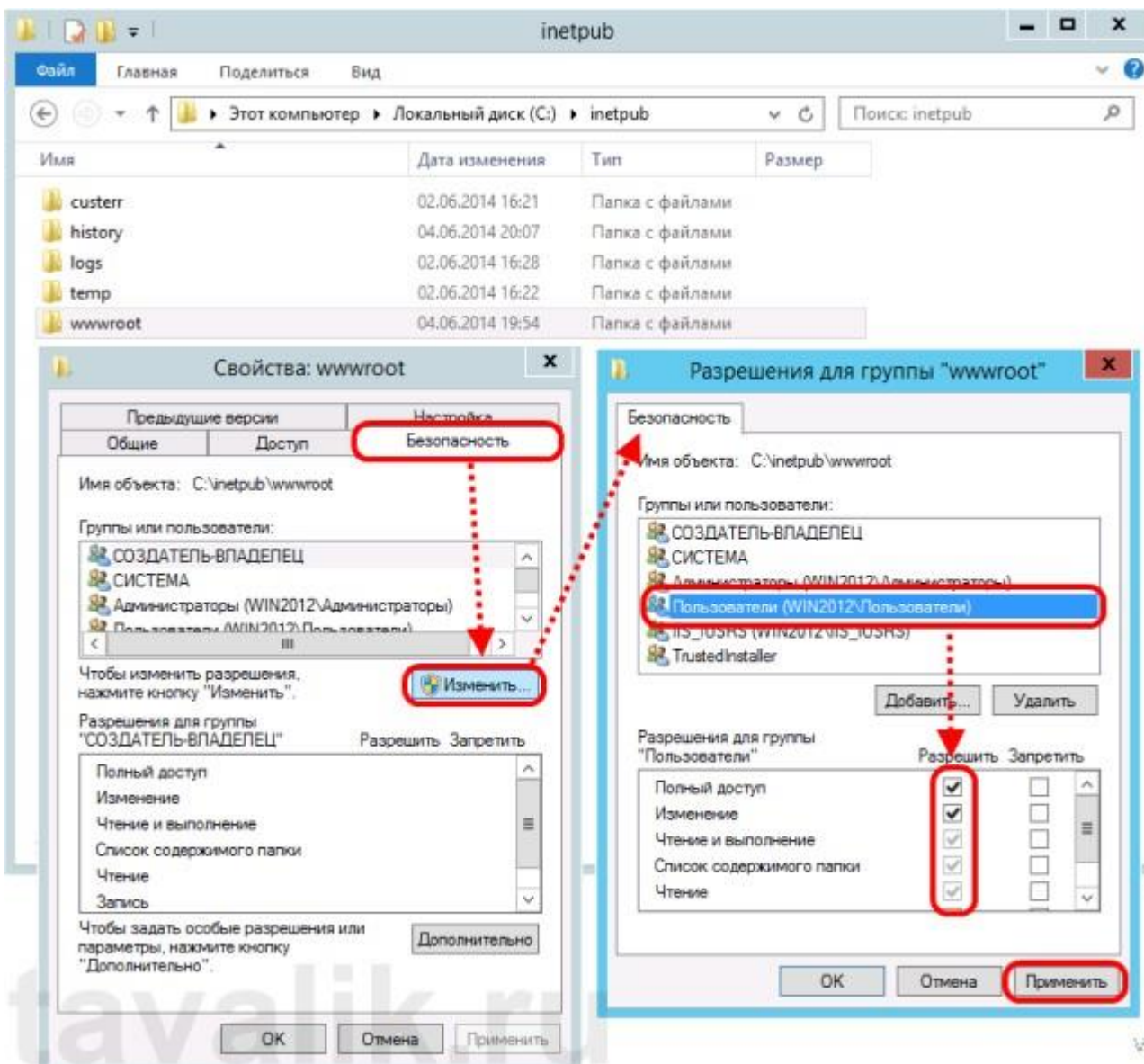
4. Настройка операционной системы

Теперь необходимо установить необходимые права на ключевые папки, используемые при работе веб-доступа к базам данных «1С:Предприятие». Для каталога хранения файлов веб-сайтов, опубликованных на веб-сервере (по умолчанию **C:\inetpub\wwwroot**) необходимо дать полные права группе «Пользователи» (Users). В принципе, этот шаг можно пропустить, но тогда для публикации или изменения публикации базы данных надо будет запускать «1С:Предприятие» от имени администратора. Для настройки безопасности данного каталога, кликаем по нему правой кнопкой мыши и в контекстном меню

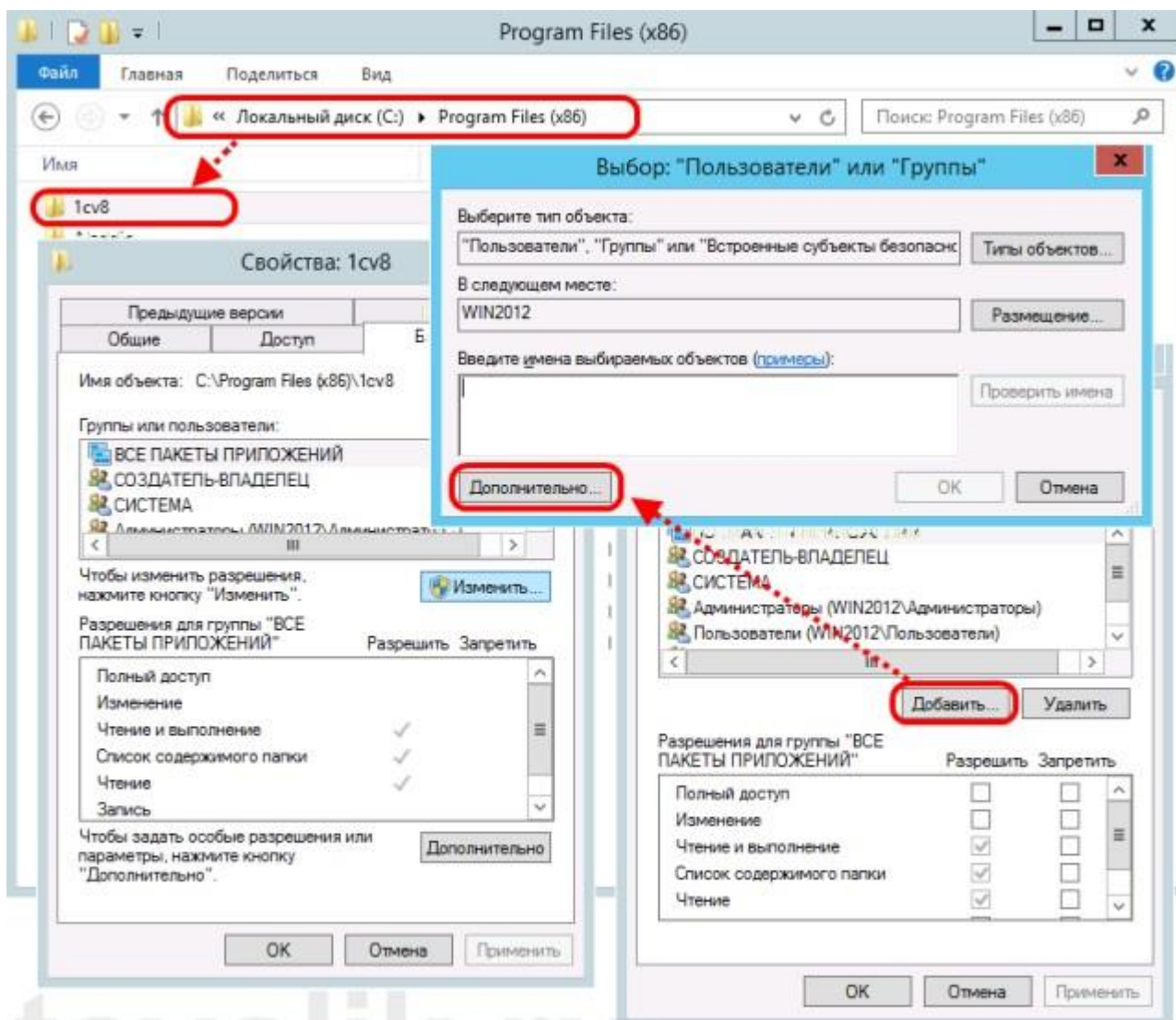
выбираем «*Свойства*» (Properties).



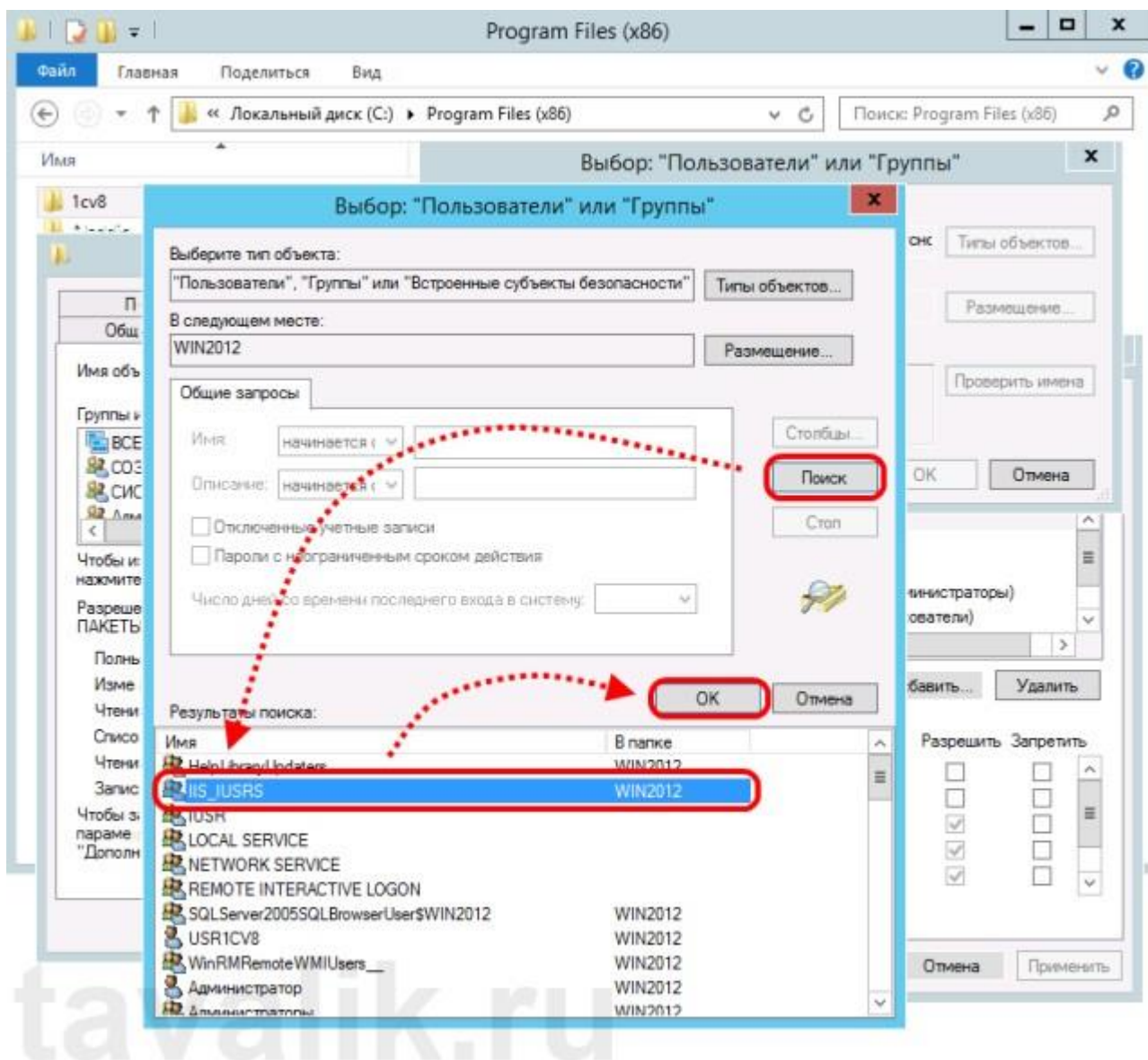
В открывшемся окне свойств, переходим на вкладку «Безопасность» (Security) и нажимаем кнопку «Изменить» (Edit...), для изменения действующих разрешений. Появится окно разрешений для данного каталога. В списке Групп или пользователей (Groups or user names) выделим группу «Пользователи» (Users) и в списке разрешений для выбранной группы установим флаг «Полный доступ» (Full control). Затем нажмем «Применить» (Apply) для записи изменений и закроем все окна при помощи кнопки «ОК».



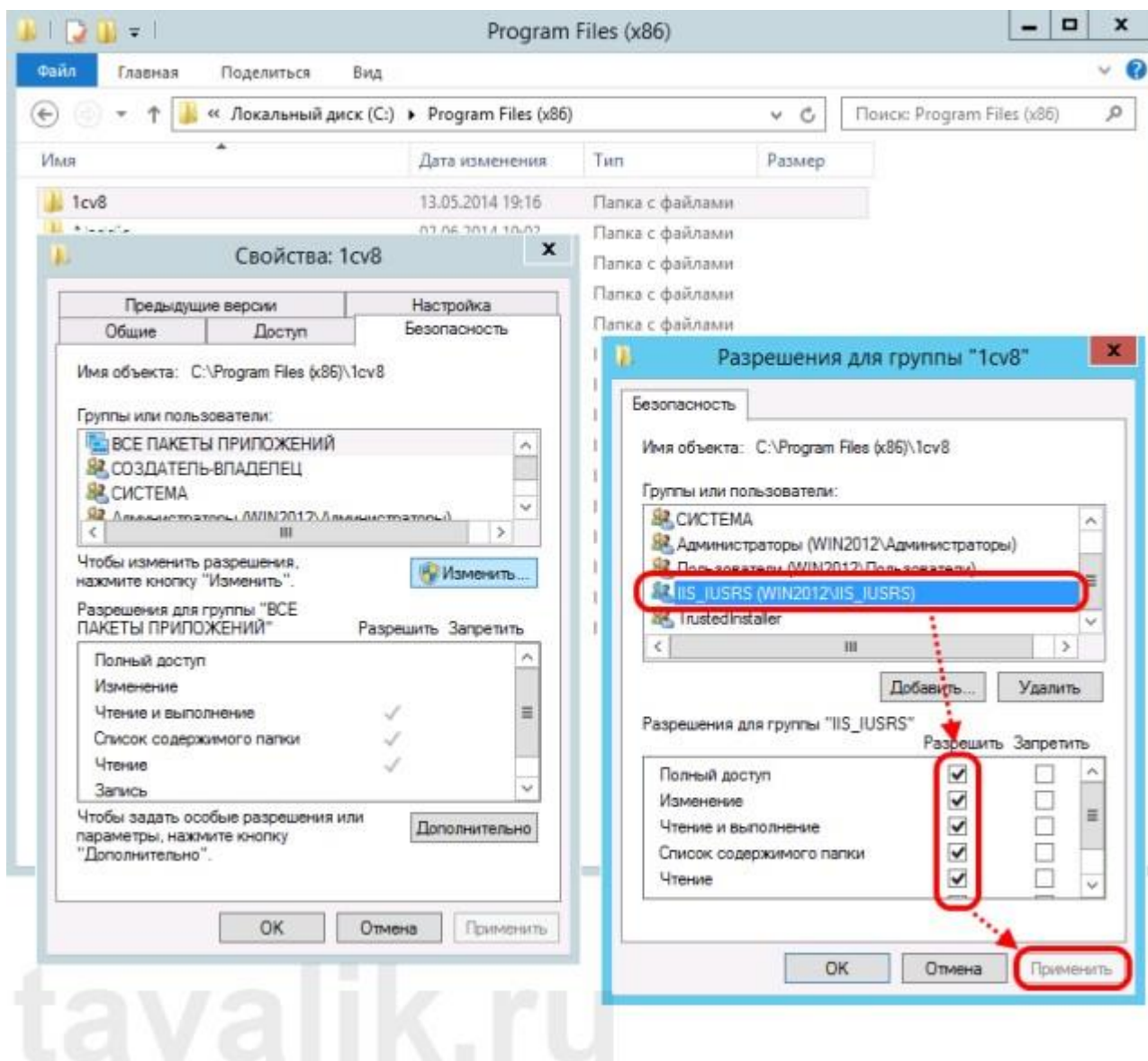
Далее необходимо дать полные права на каталог с установленными файлами «1С:Предприятие» (по умолчанию **C:\Program Files (x86)\1cv8** для 32-разрядного модуля расширения и **C:\Program Files\1cv8** для 64-разрядного) группе IIS_IUSRS. Для этого выполняем аналогичные описанным выше действия, с той лишь разницей, что для того чтобы необходимая группа появилась в списке «Группы или пользователи» (Groups or user names) необходимо нажать расположенную под списком кнопку «Добавить» (Add..), а в окне выбора групп или пользователей нажать «Дополнительно» (Advanced..).



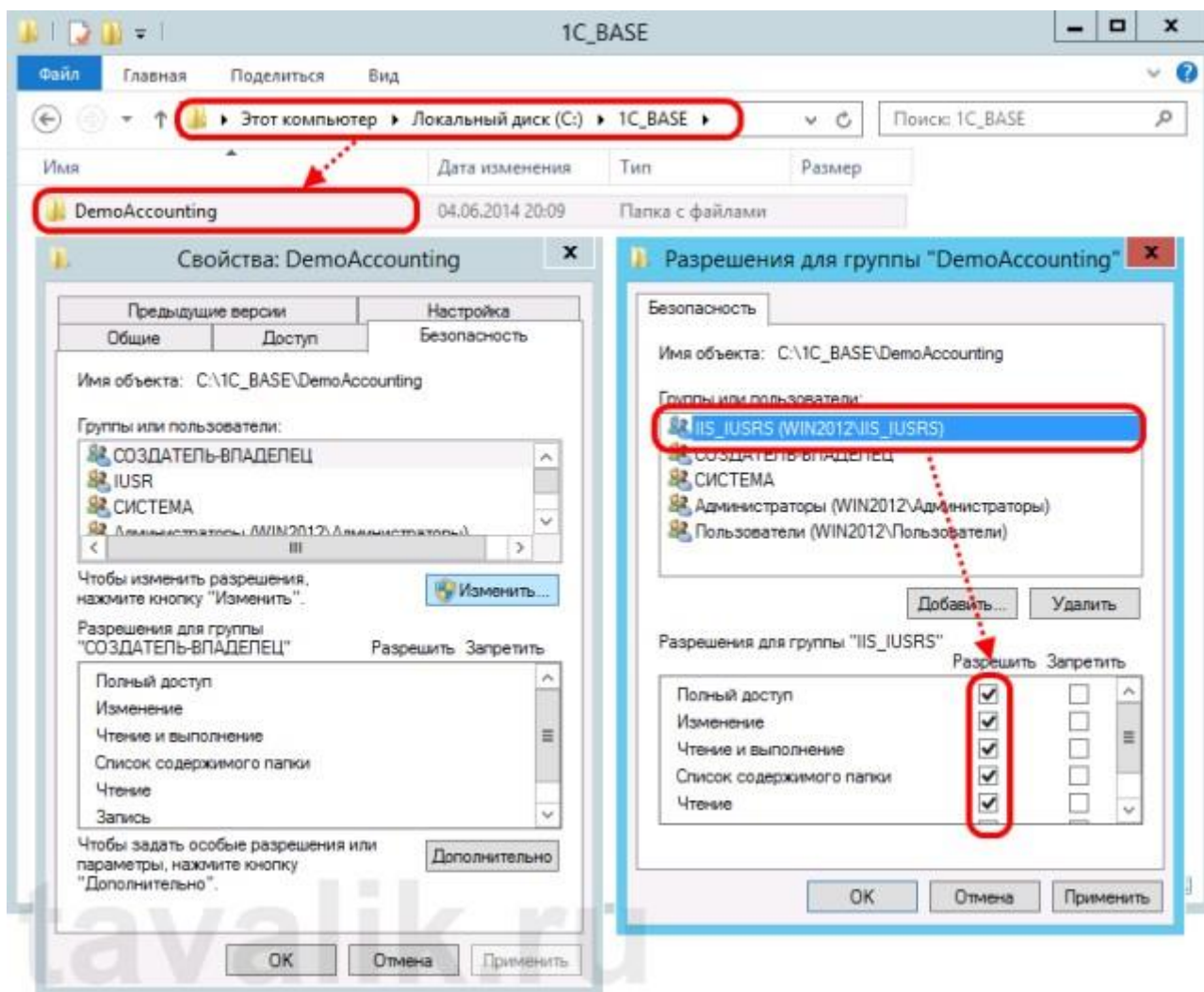
Затем нажимаем расположенную справа кнопку «Поиск» (Find Now), после чего выбираемнеобходимую группу IIS_IUSRS в таблице результатов поиска и нажимаем «OK».



Группа **IIS_IUSRS** появится в списке групп или пользователей. Даем ей полные права на выбранную директорию и нажимаем «Применить» (Apply) для сохранения изменений.

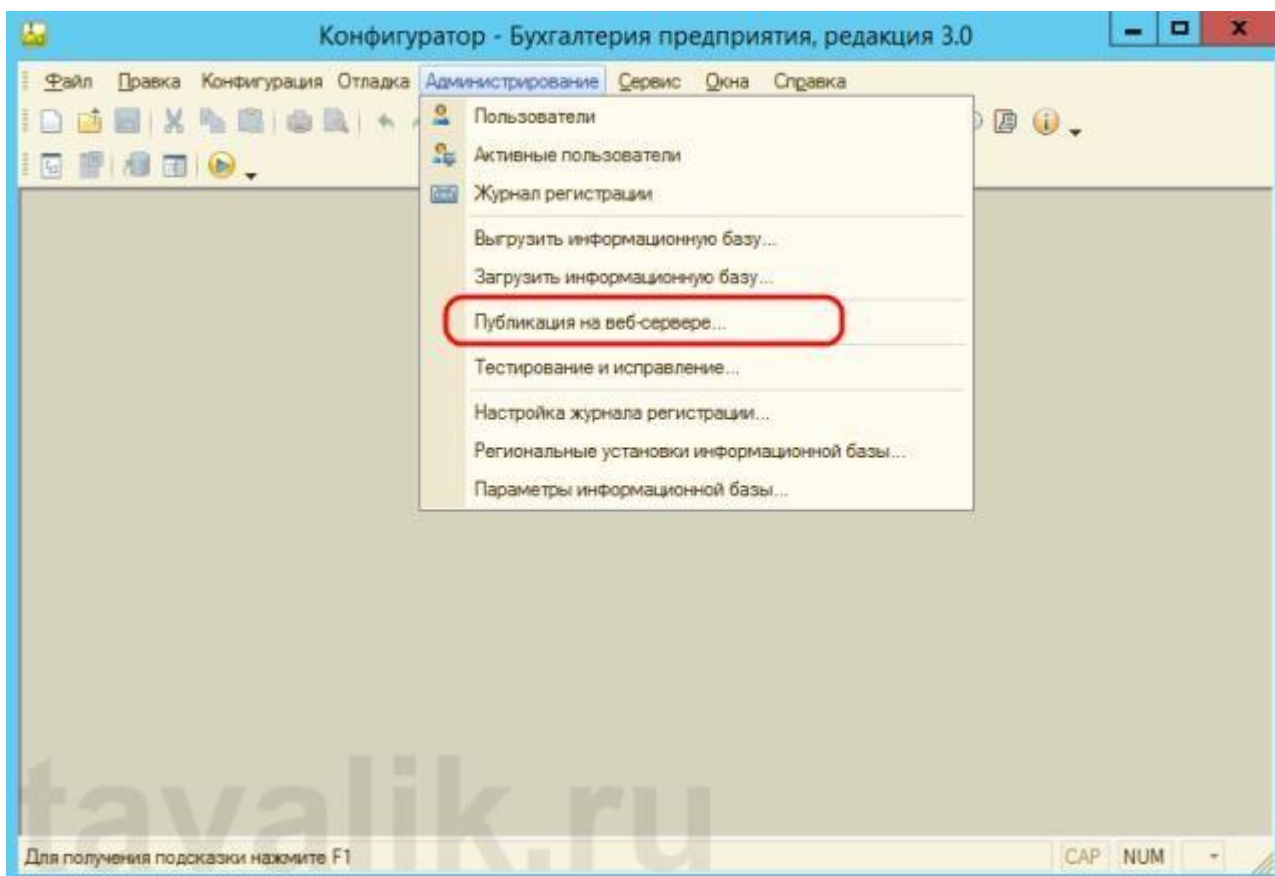


Ну и наконец, если публикация выполняется для файловой базы, необходимо также дать группе **IIS_IUSRS** полные права на каталог с расположенными файлами данной информационной базы.



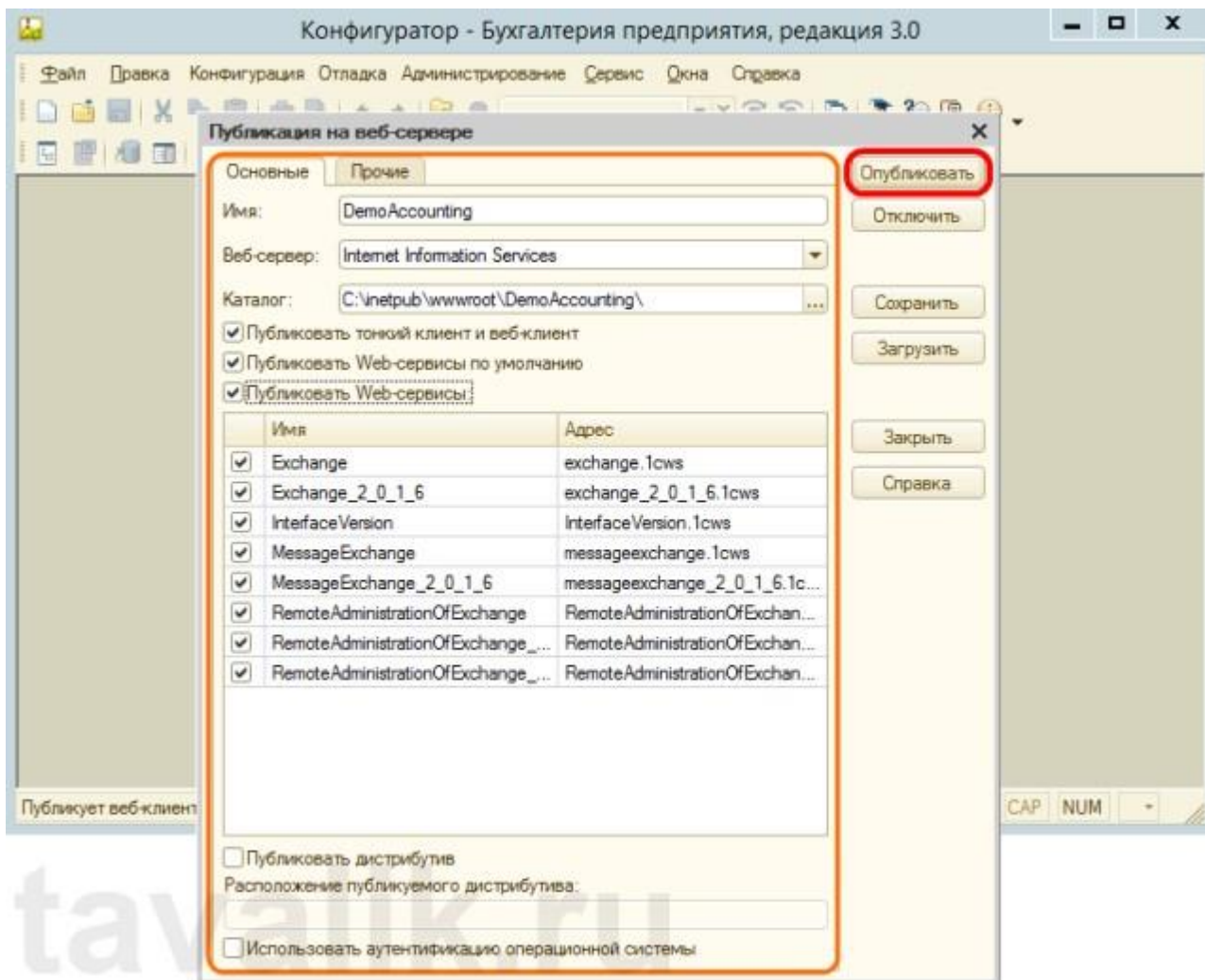
5. Публикация базы данных на веб-сервере

Переходим к непосредственной публикации базы данных на веб-сервере. Для этого запускаем «1С:Предприятие» в режиме Конфигуратор для той базы, которую требуется опубликовать. Затем в меню выбираем «Администрирование» — «Публикация на веб-сервере...»

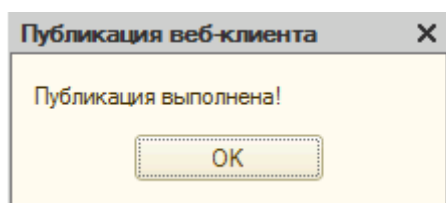


Откроеется окно настройки свойств публикации на веб-сервере. Основные поля необходимые для публикации уже заполнены по умолчанию:

- Имя виртуального каталога — имя по которому будет происходить обращение к базам данных на веб-сервере. Может состоять только из символов латинского алфавита.
- Веб сервер — выбирается из списка найденных на текущем компьютере веб-серверов. В нашем случае это Internet Information Services.
- Каталог — физическое расположение каталога, в котором будут располагаться файлы виртуального приложения.
- Соответствующими флагами можно указать типы клиентов для публикации, а также указать возможность публикации Web-сервисов. В расположенной ниже таблице можно отредактировать список Web-сервисов которые будут опубликованы, а также в столбце «Адрес» изменить синоним, по которому будет происходить обращение к данному Web-сервису.
- Также для веб-сервера IIS есть возможность указать необходимость выполнения аутентификации на веб-сервере средствами ОС, установив соответствующий флаг. Выбрав необходимые настройки публикации нажимаем «*Опубликовать*».



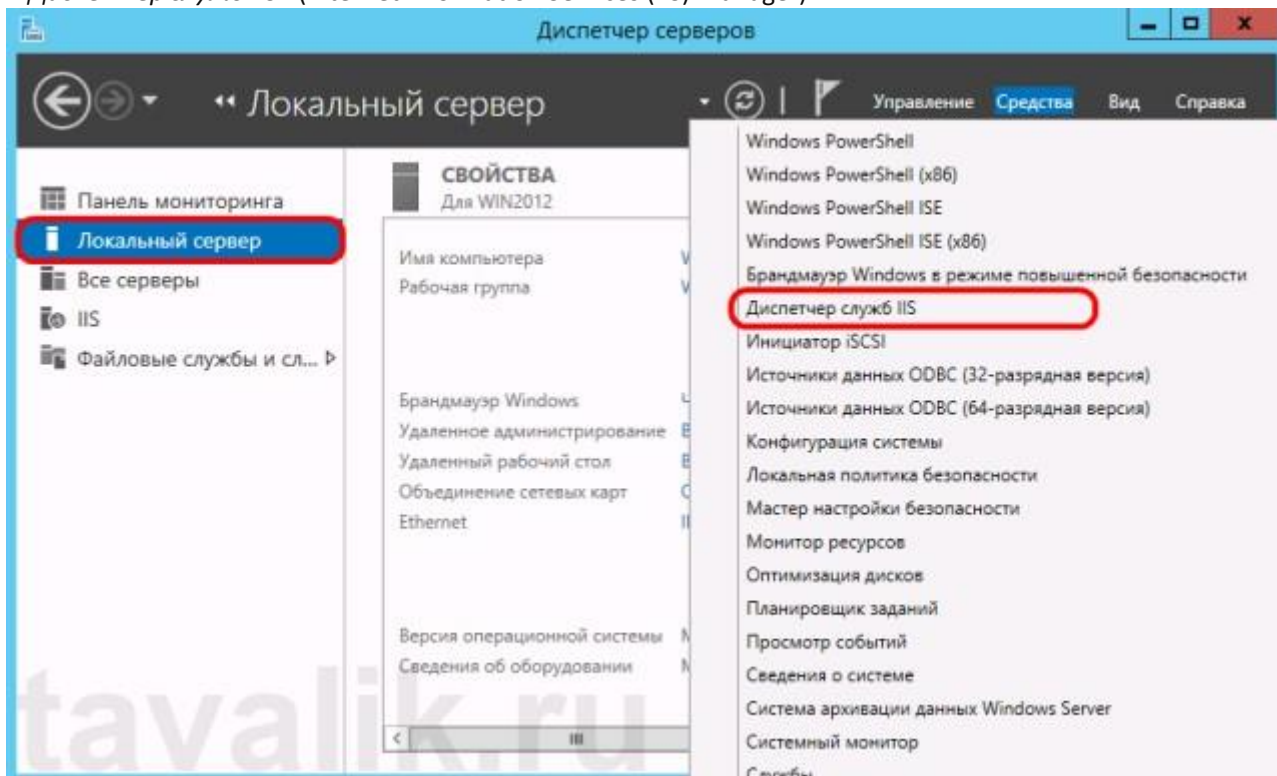
Если публикация прошла без ошибок, увидим соответствующее сообщение.



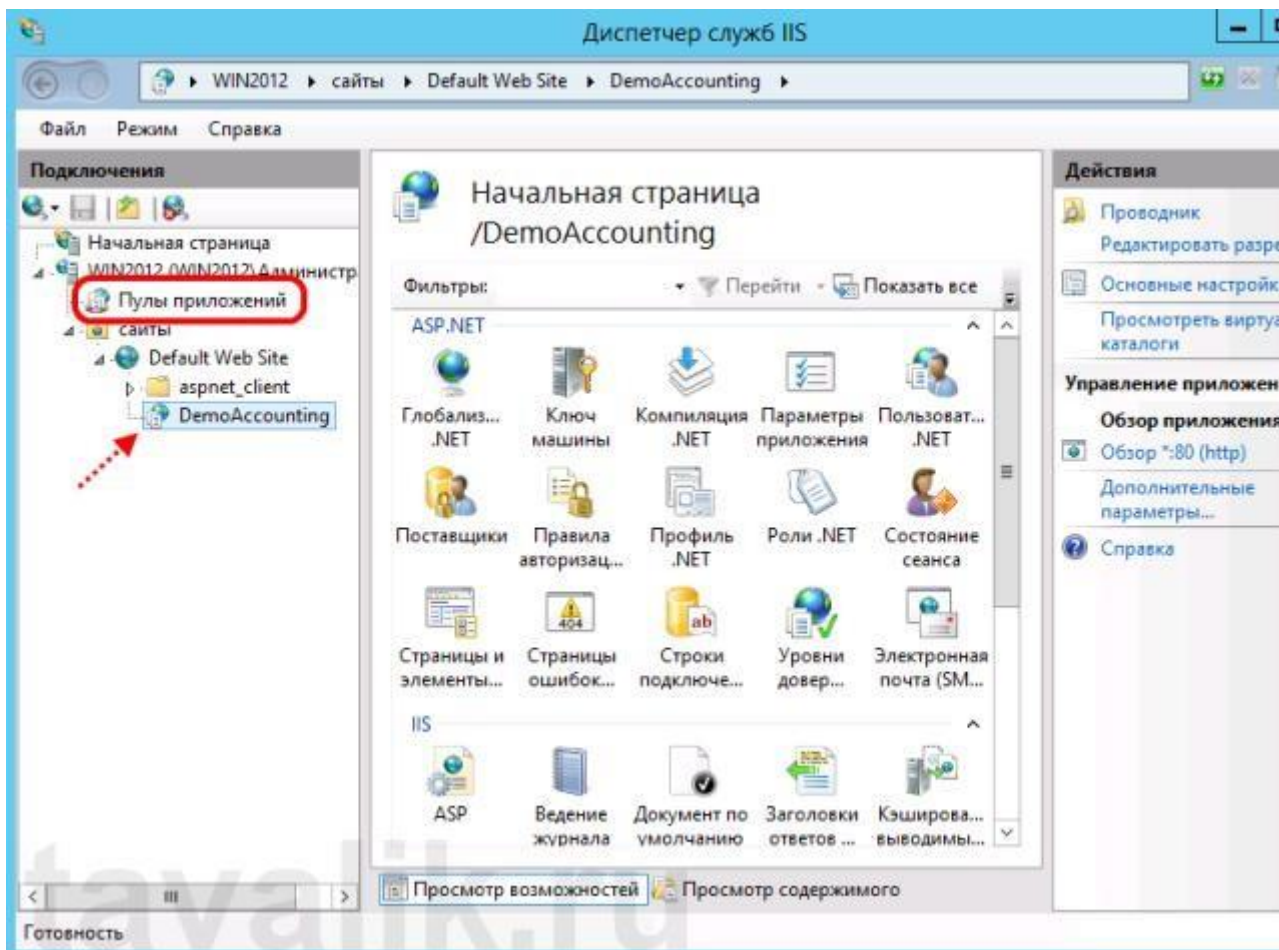
Публикация на веб-сервере IIS всегда выполняется для веб-сайта по умолчанию и для пула приложения по умолчанию. Стоит иметь в виду, что при выполнении публикации из конфигуратора будет зарегистрирован 32-разрядный модуль расширения веб-сервера, а используемый по умолчанию пул приложений — **DefaultAppPool** — без настройки работает только с 64-разрядными приложениями. Соответственно, дальнейшие действия зависят от разрядности модуля расширения веб-сервера, который планируется использовать. Для 32-разрядного модуля расширения веб-сервера, необходимо разрешить пулу приложений использовать 32-разрядные приложения, либо же зарегистрировать 64-разрядный модуль расширения веб-сервера. Об этом пойдет речь ниже

6. Настройка IIS для использования 32-разрядного модуля расширения веб-сервера

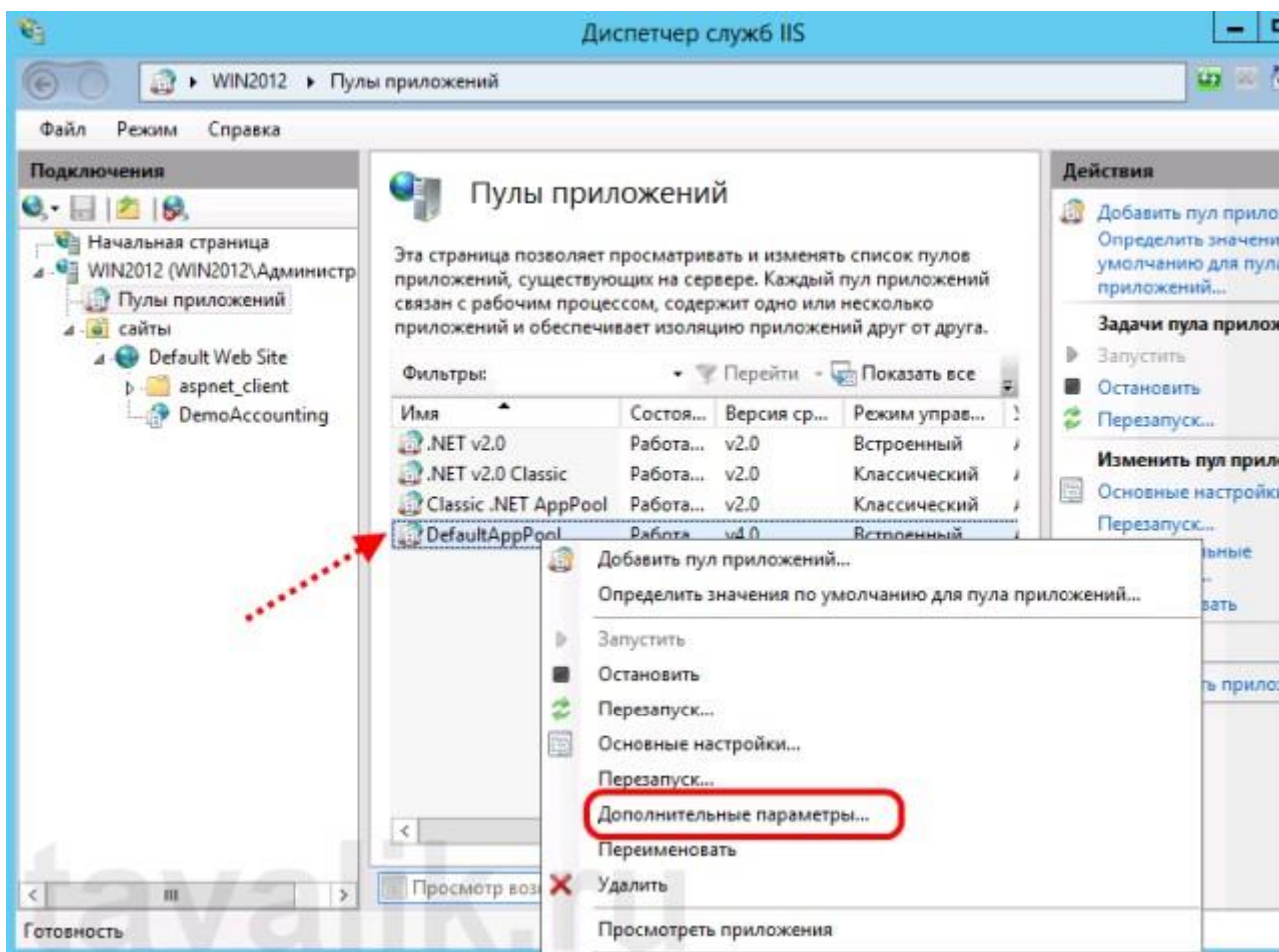
Запустим Диспетчер служб IIS (Internet Information Services (IIS) Manager). Сделать это можно из Диспетчера серверов (Server Manager) выбрав в меню пункт «Средства» (Tools) — «Диспетчер служб IIS» (Internet Information Services (IIS) Manager).



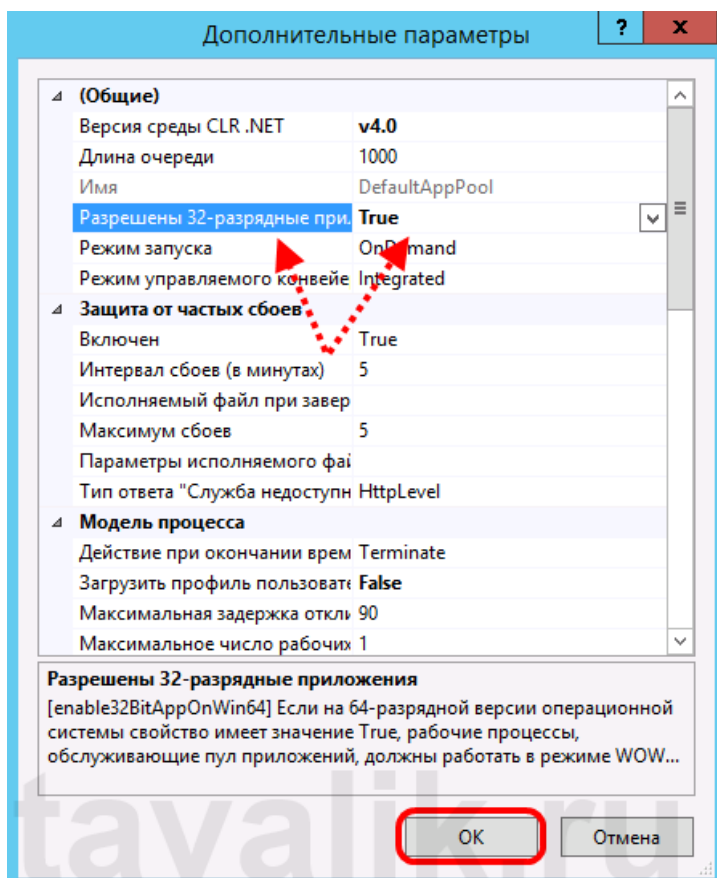
Здесь, развернув дерево в окне подключений, увидим, что для веб-сайта по умолчанию — **Default Web Site** — появился преобразованный в приложение виртуальный каталог с именем, которое мы задавали при публикации базы данных. Для завершения публикации осталось только разрешить 32-разрядные приложения для пула приложений по умолчанию. Для этого перейдем в дереве подключений на вкладку «Пулы приложений» (Application Pools).



В списке пулов приложений найдем пул с именем **DefaultAppPool**. Кликнем по нему правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберем пункт «*Дополнительные параметры*» (Advanced Settings).



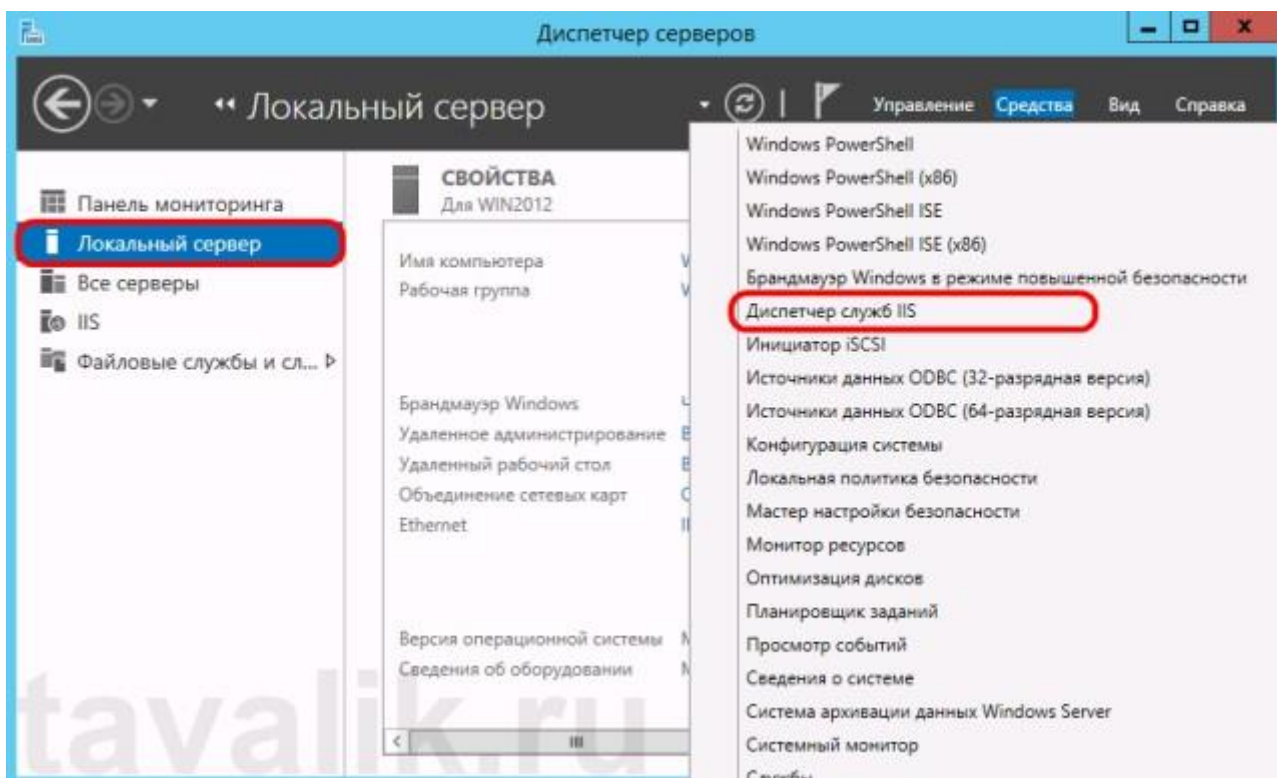
В открывшемся окне параметров пула приложения, в группе «Общие» (General) найдем пункт «Разрешены 32-разрядные приложения» (Enable 32-Bit Applications) и установим значение параметра равным **True**. Затем сохраним изменения нажав «OK».



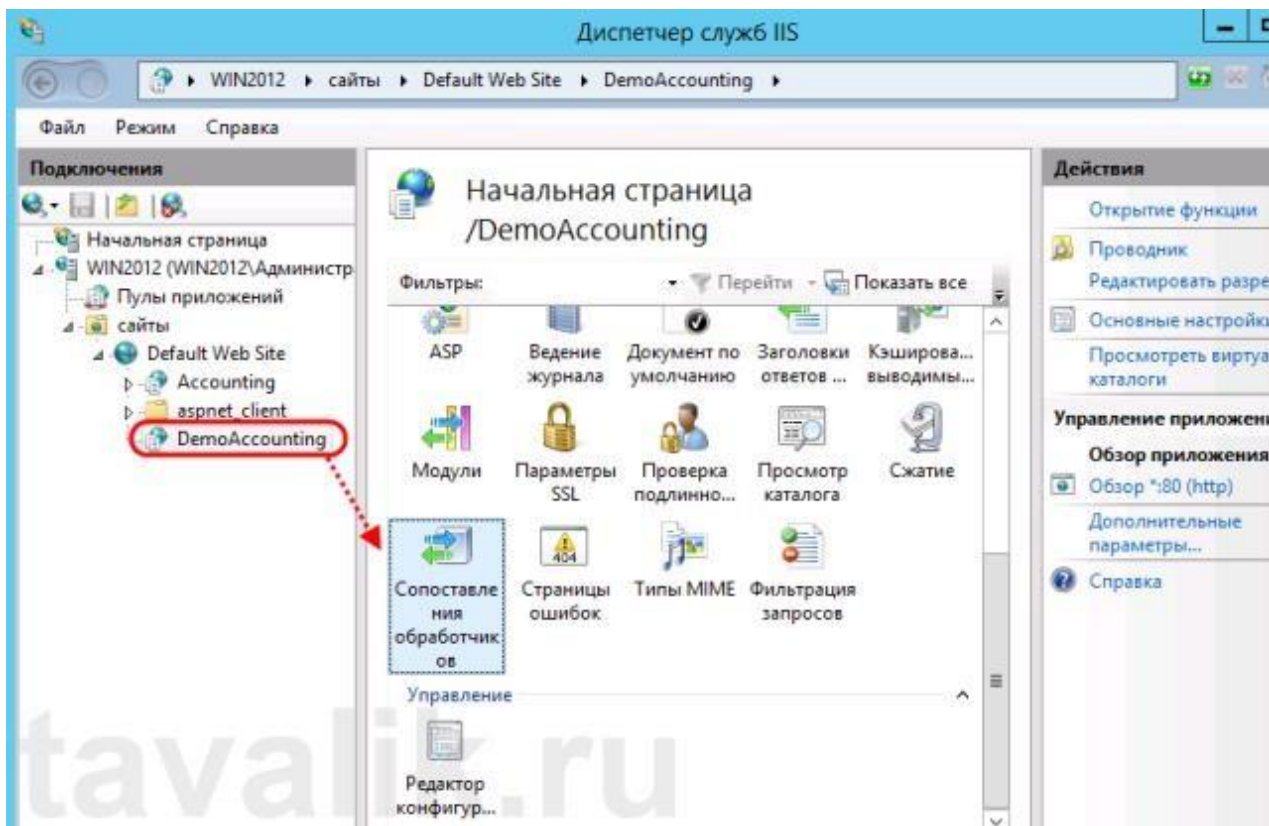
7. Настройка IIS для использования 64-разрядного модуля расширения веб-сервера

Зарегистрировать 64-разрядный модуль расширения веб-сервера можно с помощью утилиты **webinst.exe** соответствующей версии, расположенной в каталоге **bin**, каталога с установленной программой «1С:Предприятие», либо воспользоваться приведенным ниже способом.

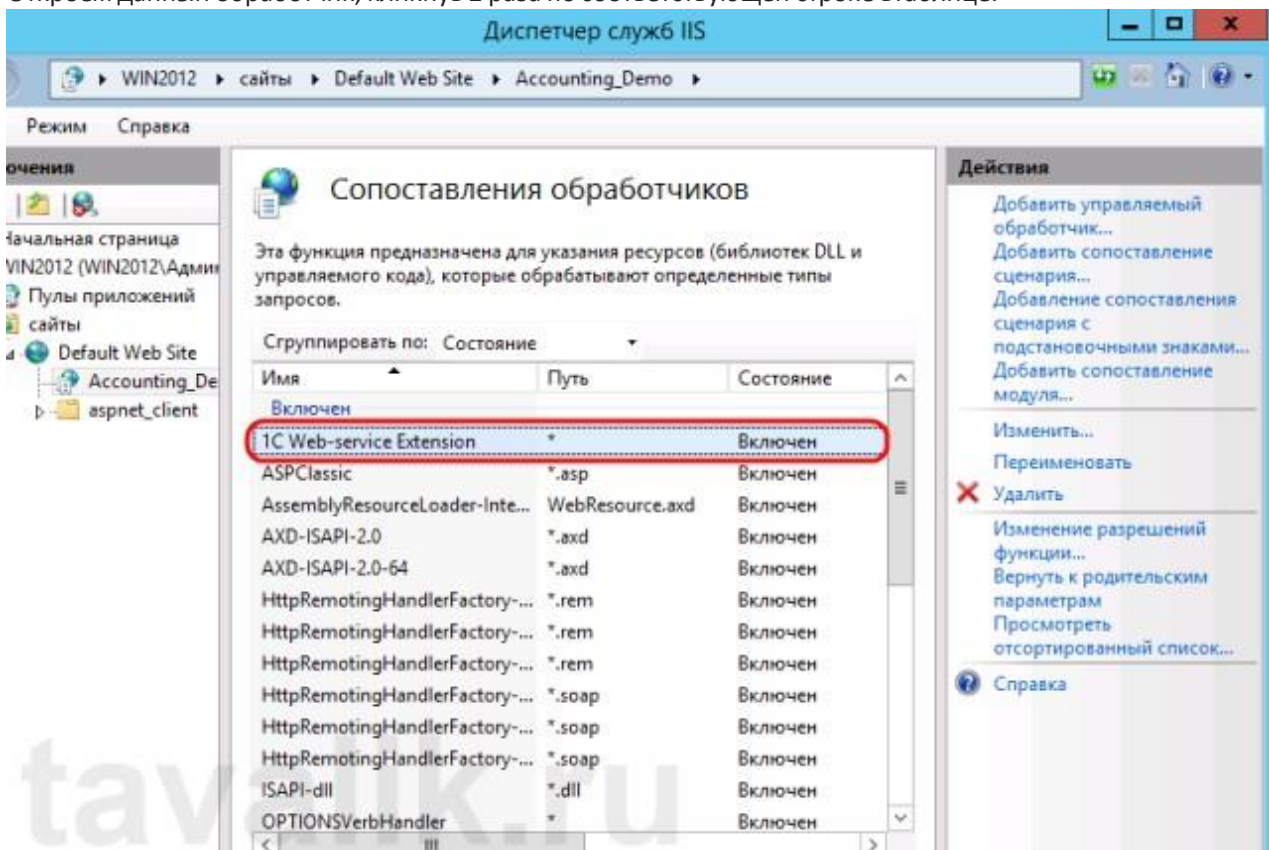
Запустим Диспетчер служб IIS (Internet Information Services (IIS) Manager). Сделать это можно из Диспетчера серверов (Server Manager) выбрав в меню пункт «Средства» (Tools) — «Диспетчер служб IIS» (Internet Information Services (IIS) Manager).



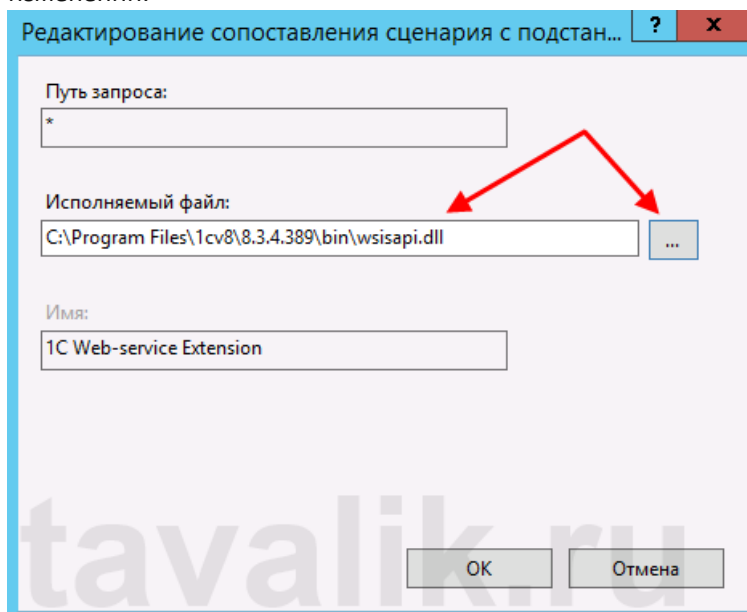
Здесь, развернув дерево в окне подключений, увидим, что для веб-сайта по умолчанию — **Default Web Site** — появился преобразованный в приложение виртуальный каталог с именем, которым мы задавали при публикации базы данных. Для завершения публикации осталось только указать данному приложению использовать 64-разрядный обработчик запросов. Для этого откроем страницу настройки сопоставления обработчиков для данного виртуально каталога, выбрав пункт «Сопоставление обработчиков» (Handler Mappings) на начальной странице приложения.



В таблице сопоставлений обработчиков найдем обработчик «1С Web-service Extension». Откроем данный обработчик, кликнув 2 раза по соответствующей строке в таблице.

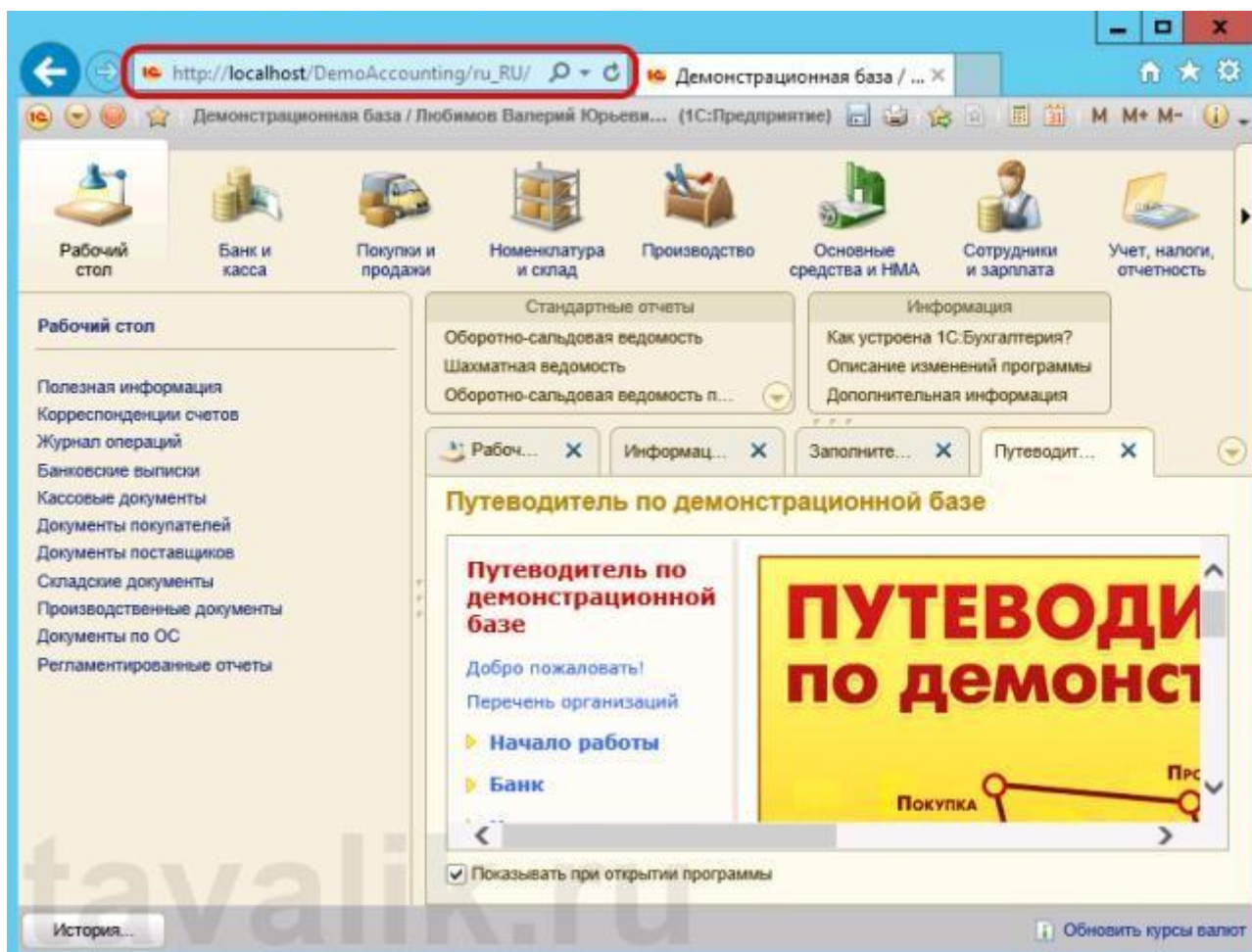


Отредактируем обработчик, заменив путь к исполняемой dll 32-разрядного модуля расширения веб-сервера, который выбран в данный момент, на путь к 64-разрядной версии библиотеки. В данном примере меняем путь с «C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll» на «C:\Program Files\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll» воспользовавшись кнопкой выбора. Изменив путь нажимаем «OK» для сохранения изменений.

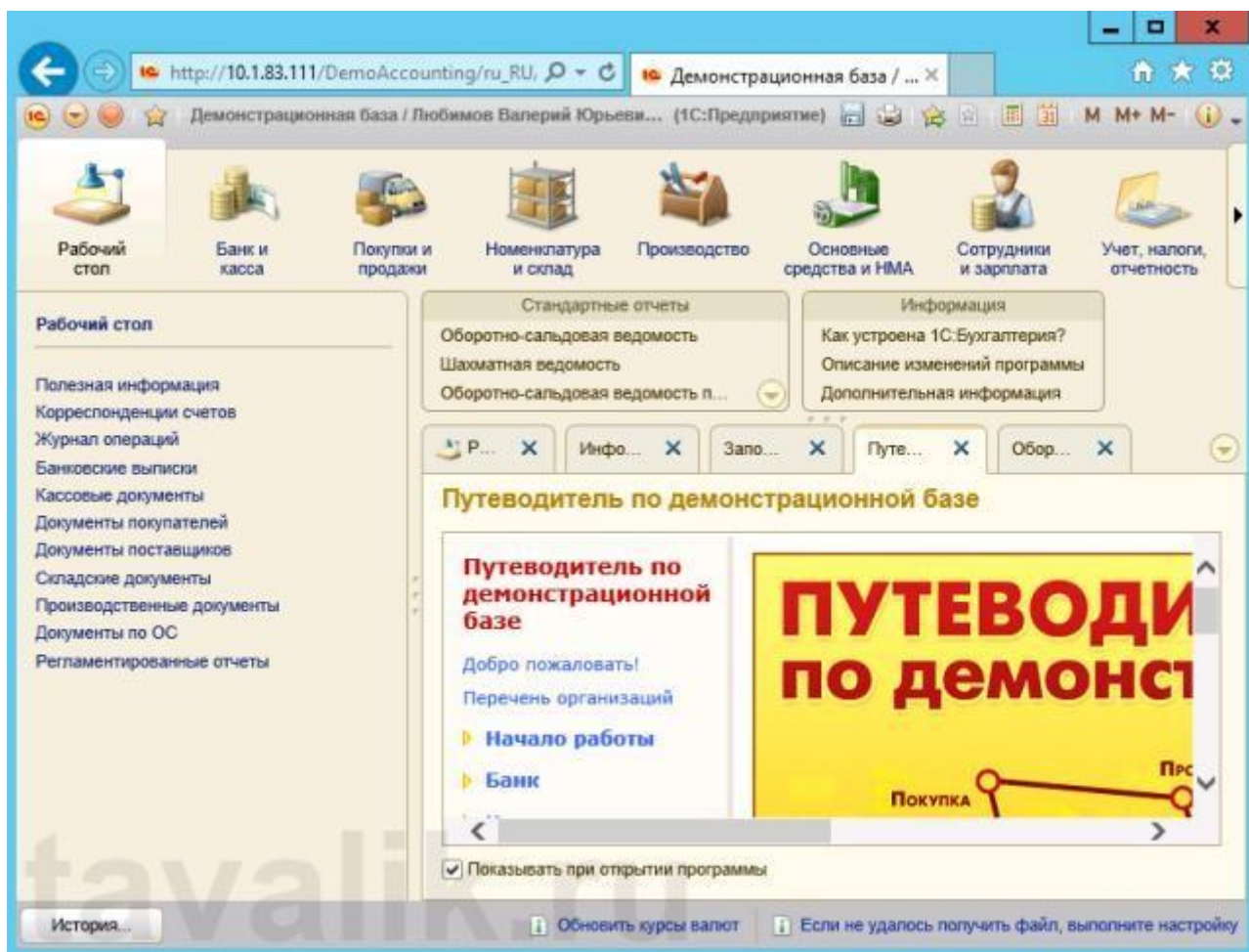


8. Подключение к опубликованной информационной базе через веб-браузер

Ну вот вроде и все. Для подключений к только что опубликованной базе данных, запускаем Internet Explorer, и в строке адреса вводим путь вида **http://localhost/<Имя публикации информационной базы>**. В данном примере это **http://localhost/DemoAccounting/**.

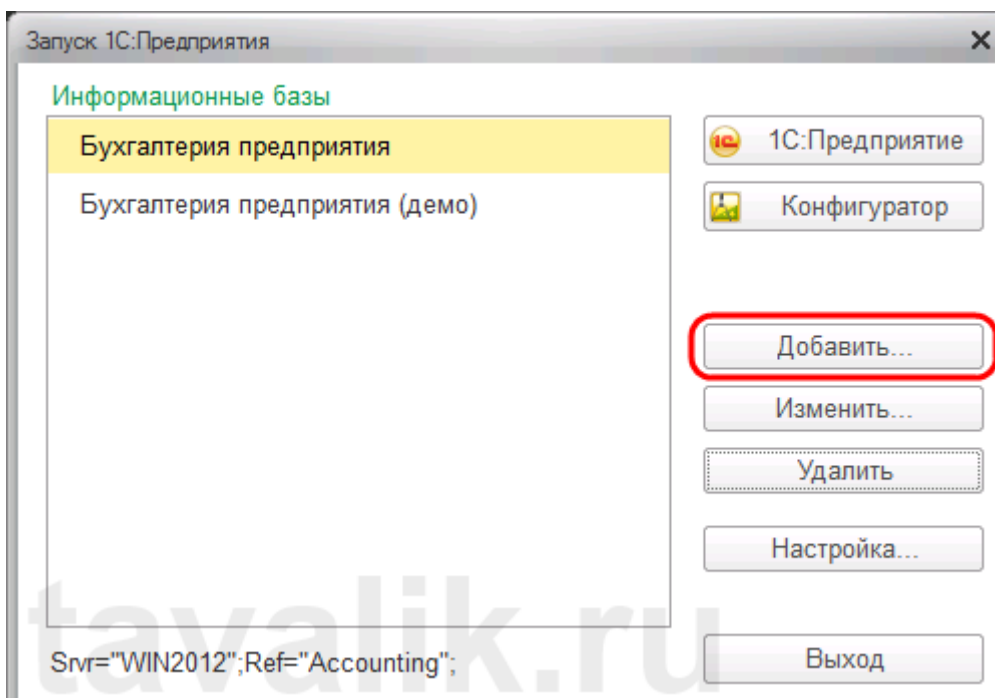


К данной информационной базе также можно подключиться и с любого компьютера в сети, обратившись к веб-серверу по его внутреннему (или если прокинут порт **80**, по внешнему) IP-адресу. В этом случае, для корректной работы «1С:Предприятие», имя домена, на который идет обращение (или IP-адрес) должен быть добавлен в надежные узлы Internet Explorer, а также для него должны быть разрешены всплывающие окна.

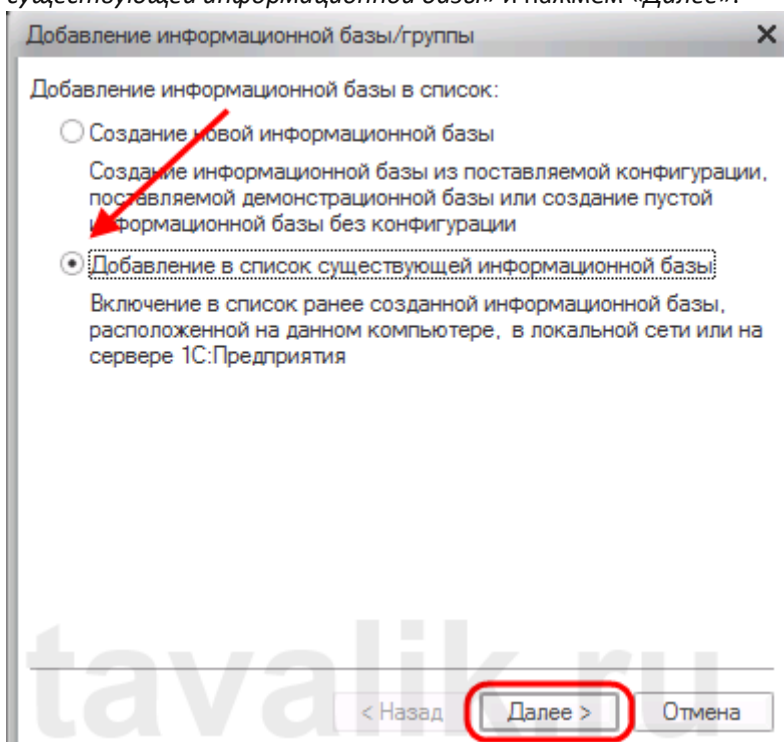


9. Подключение к опубликованной информационной базе через клиент «1С:Предприятия»

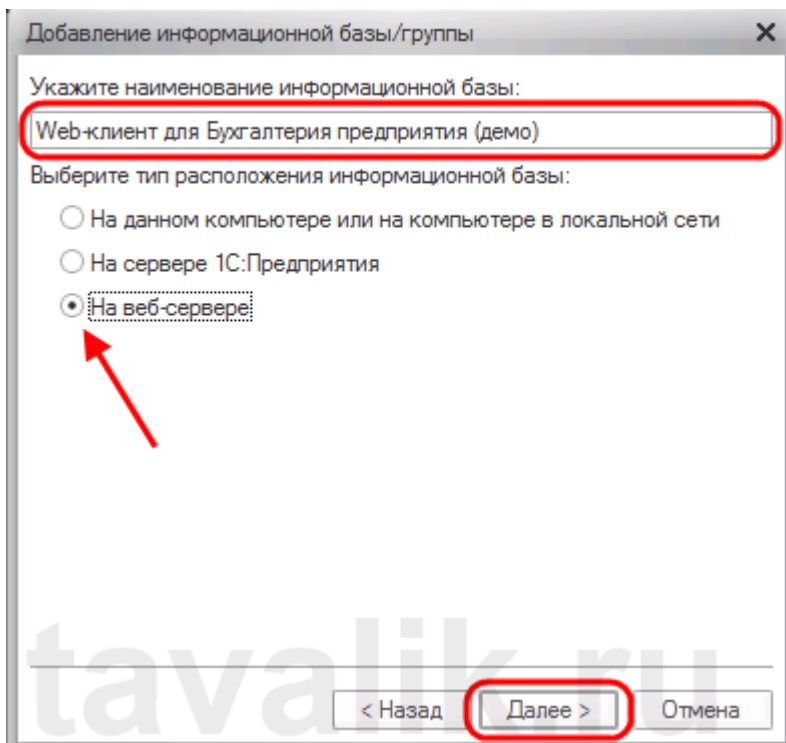
К опубликованной на веб-сервере информационной базе можно подключиться и с помощью тонкого клиента «1С:Предприятия». Для подключения откроем окно запуска «1С:Предприятие» и нажмем кнопку «Добавить» для добавления информационной базы.



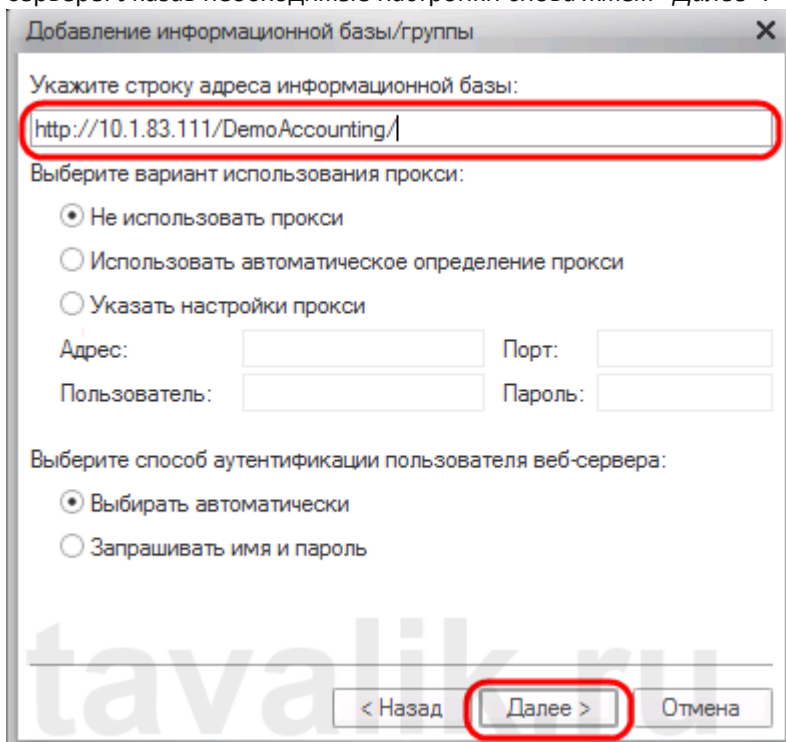
В окне добавления информационной базы/группы установим переключатель в «Добавление в список существующей информационной базы» и нажмем «Далее».



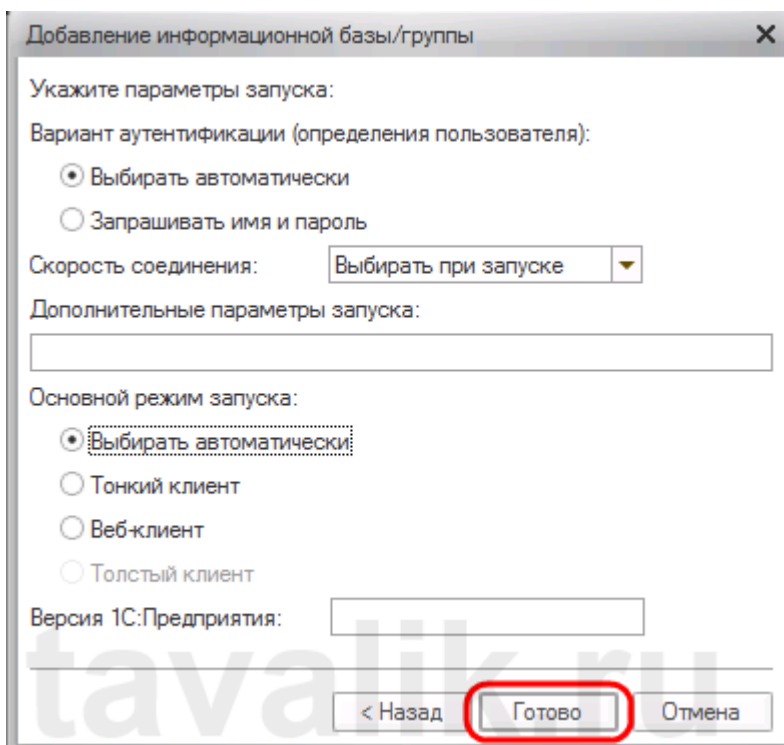
Введем имя базы данных, как она будет отображаться в списке информационных баз (должно быть уникальным для данного списка), тип расположения выберем «На веб-сервере» и нажмем «Далее».



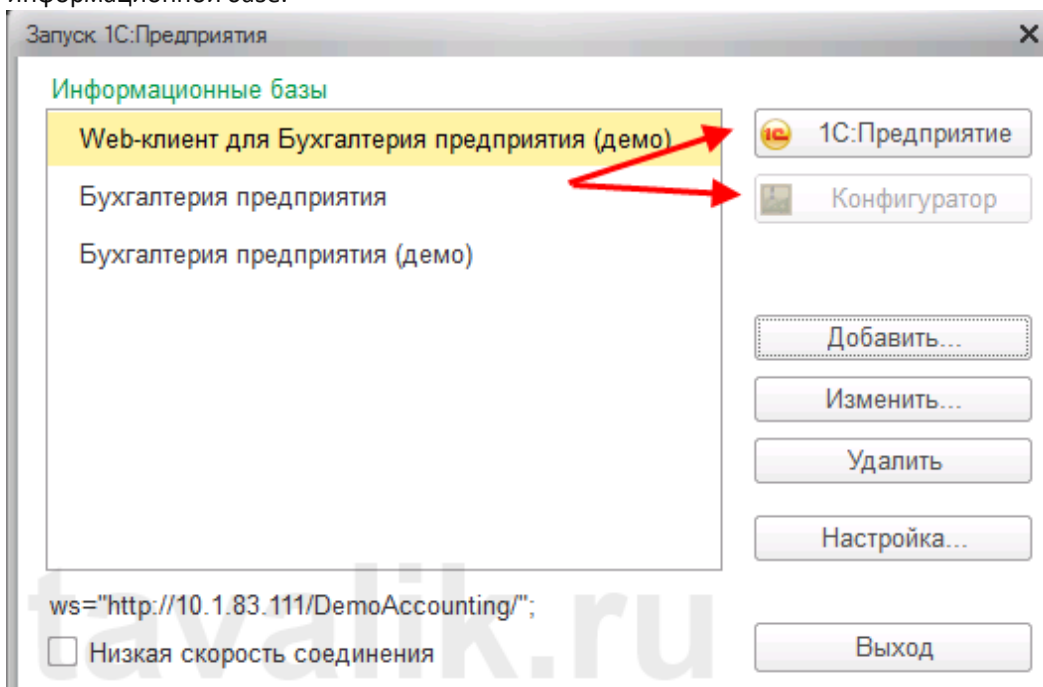
Вводим строку адреса для подключения к информационной базе (без префикса /ru_RU/). Также здесь можно указать параметры прокси-сервера (если есть) и способ аутентификации на веб-сервере. Указав необходимые настройки снова жмем «Далее».

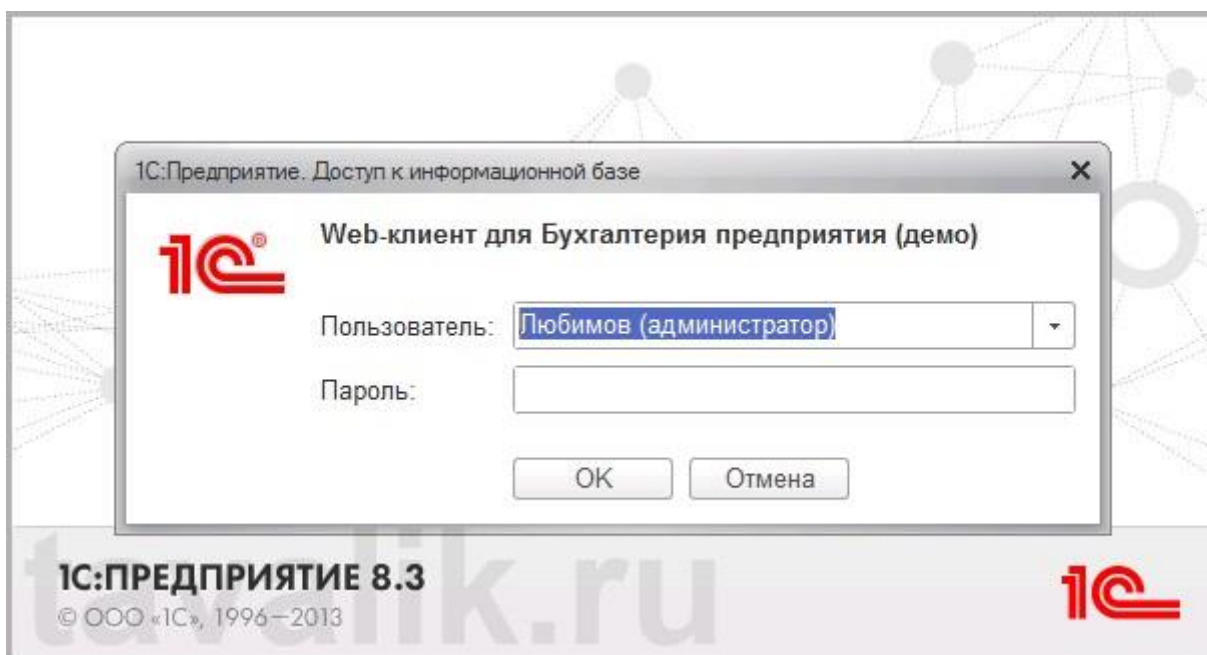


Указываем параметры запуска для информационной базы и нажимаем «Готово» для завершения работы мастера.



После чего данная информационная база появится в списке баз окна запуска «1С:Предприятие». Обратим внимание что режим запуска Конфигуратор недоступен для данного типа подключения. Нажимаем «1С:Предприятие» для подключения к информационной базе.

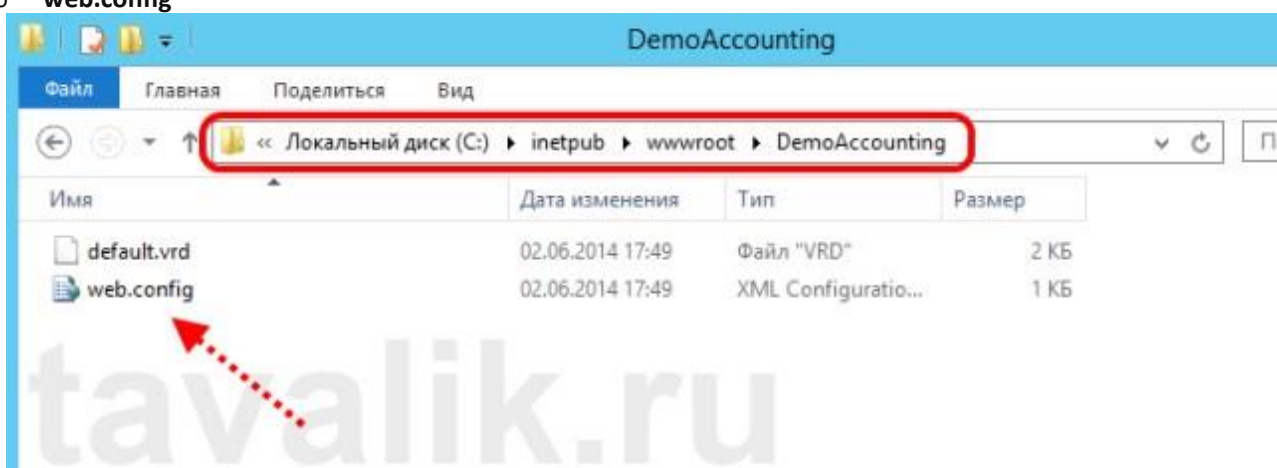




10. Конфигурационные файлы виртуального каталога

Рассмотрим подробнее структуру файлов, которые были созданы в процессе публикации. Если веб-доступ к опубликованной информационной базе по каким-то причинам не заработал, конфигурационные файлы можно отредактировать вручную, для достижения желаемого результата. Перейдем в каталог, который мы указывали во время публикации базы данных. В нем увидим два файла:

- o **default.vrd**
- o **web.config**



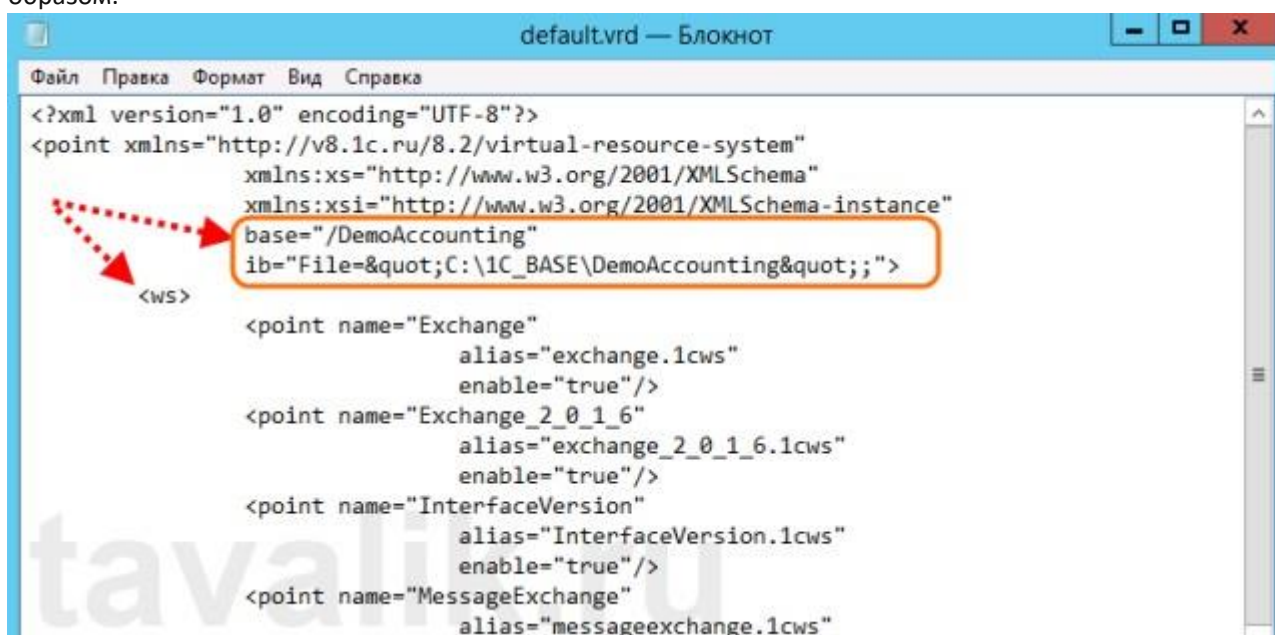
Оба файла доступны для просмотра и редактирования с помощью любого текстового редактора, например программы «Блокнот» (Notepad). Рассмотрим структуру этих файлов подробнее.

10.1. Файл default.vrd

В файле **default.vrd** описываются опубликованные Web-сервисы (элемент **<ws>**), а также указывается имя виртуального приложения (атрибут **base**) и строка подключения к информационной базе «1С:Предприятие» (атрибут **ib**). В данном примере для файловой информационной базы, строка подключения будет следующей:

```
ib="File=&quot;C:\1C_BASE\DemoAccounting&quot;;"
```

Как видно из примера, если в строке подключения встречаются символы, недопустимые точки зрения стандарта XML (<http://www.w3.org/TR/xml11/>), они должны быть заменены соответствующим образом.



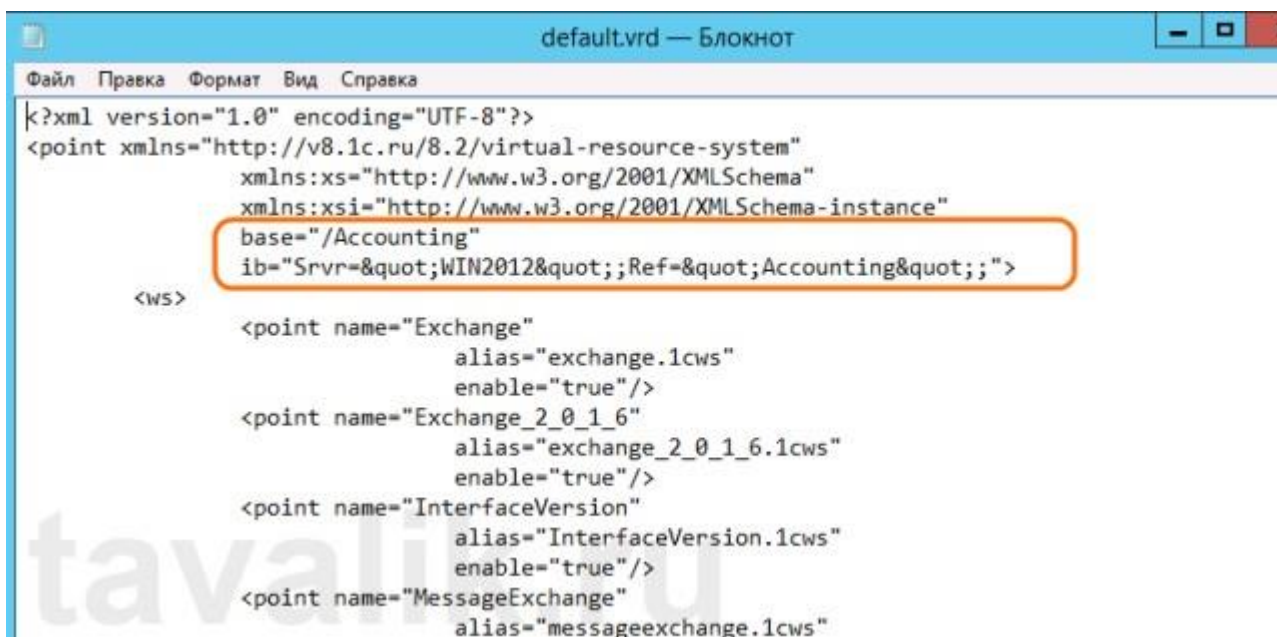
В строке подключения можно указать логин и пароль пользователя. В этом случае, подключение к информационной базе будет выполняться от имени указанного пользователя. Например, для подключения от имени пользователя Продавец, строка подключения будет следующей:

```
ib="File=&quot;C:\1C_BASE\DemoAccounting&quot;;;Usr=Продавец;Pwd=123;";"
```

Для серверной информационной базы строка подключения будет иметь вид:

```
ib="Srvr=&quot;WIN2012&quot;;Ref=&quot;Accounting&quot;;"
```

Где **WIN2012** — имя кластера серверов «1С:Предприятие», а **Accounting** — имя базы данных в кластере.



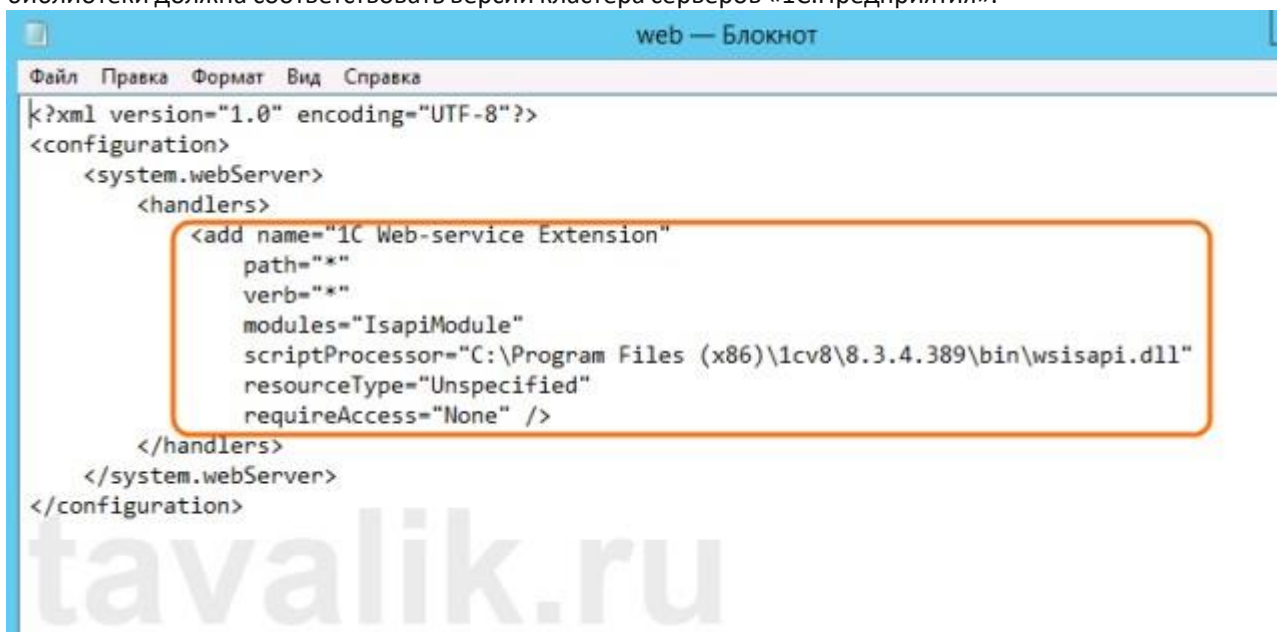
```
default.vrd — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<point xmlns="http://v8.1c.ru/8.2/virtual-resource-system"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  base="/Accounting"
  ib="Srvr=&quot;WIN2012&quot;;Ref=&quot;Accounting&quot;;">
  <ws>
    <point name="Exchange"
      alias="exchange.1cws"
      enable="true"/>
    <point name="Exchange_2_0_1_6"
      alias="exchange_2_0_1_6.1cws"
      enable="true"/>
    <point name="InterfaceVersion"
      alias="InterfaceVersion.1cws"
      enable="true"/>
    <point name="MessageExchange"
      alias="messageexchange.1cws"

```

Подробнее про структуру данного файла можно почитать в книге «Руководство администратора» 2-е издание, Приложение 2, глава 3.12.

10.2. Файл web.config

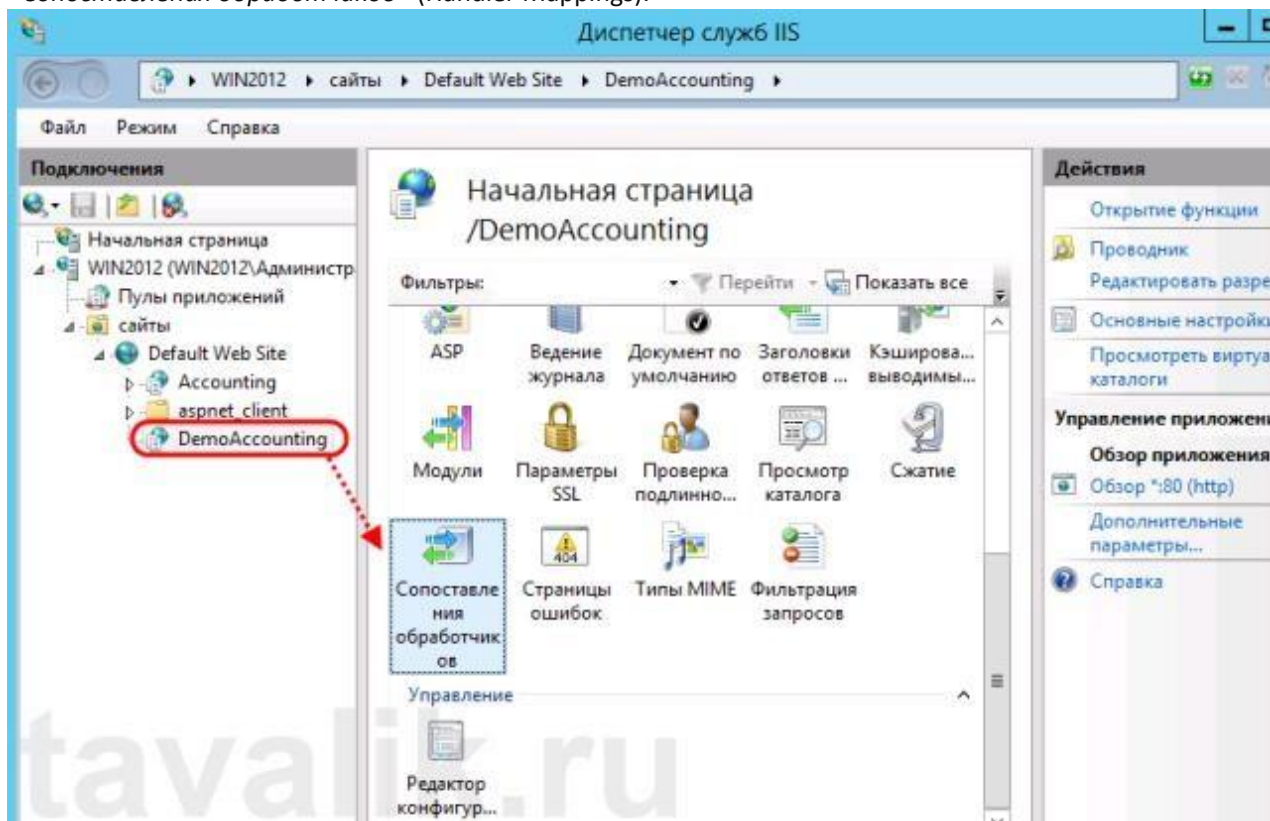
Файл **web.config** — это файл, определяющий параметры для ASP.NET web-приложения. В каждом web-приложении должен быть файл **web.config**, находящийся в его корневом каталоге. Наш виртуальный каталог не является исключением. В текущем файле содержатся данные об обработчике «1С Web-service Extension», обрабатывающем запросы к данному приложению. Обработчик настроен таким образом, что все запросы передаются библиотеке **wsisapi.dll**, расположенной в каталоге **bin**, каталога с файлами «1С:Предприятие». В случае использования серверных информационных баз, версия библиотеки должна соответствовать версии кластера серверов «1С:Предприятия».



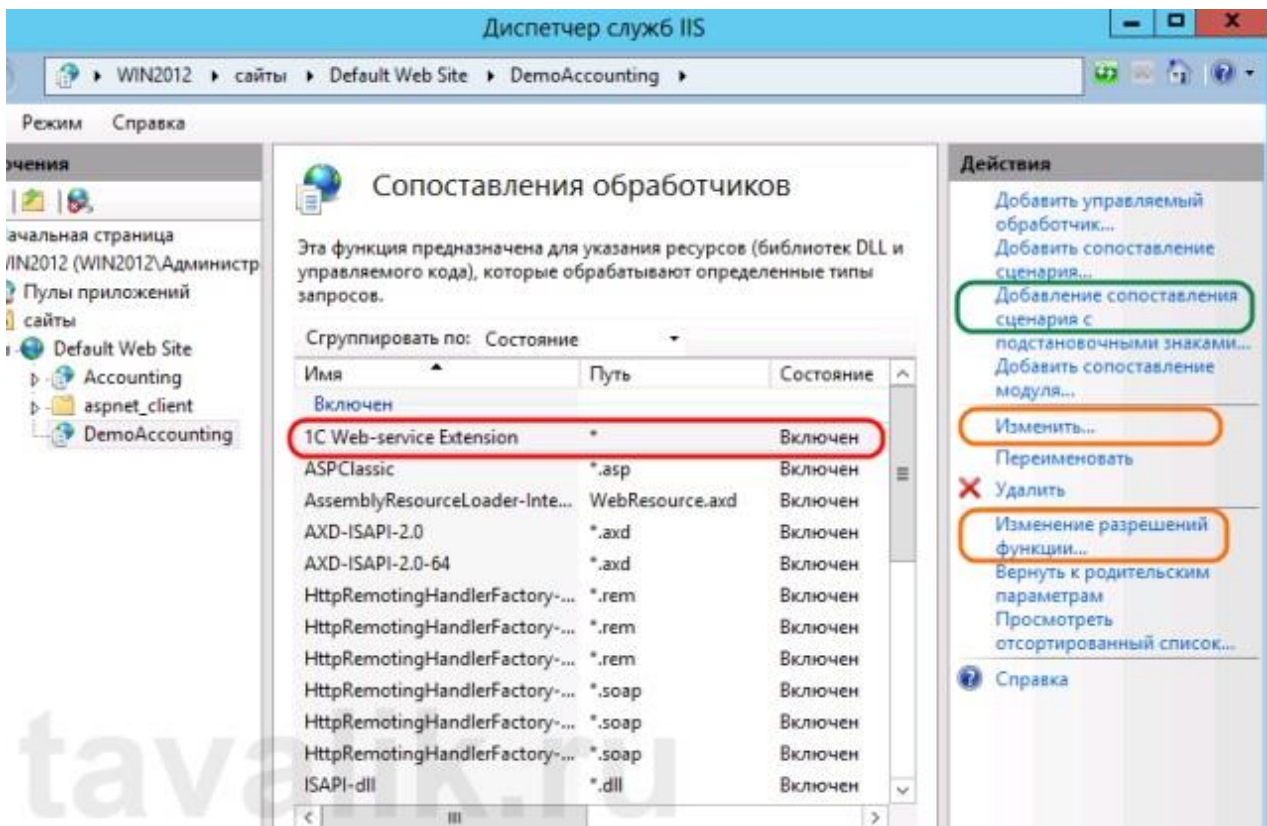
```
web — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <handlers>
      <add name="1С Web-service Extension"
        path="*"
        verb="*"
        modules="IsapiModule"
        scriptProcessor="C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll"
        resourceType="Unspecified"
        requireAccess="None" />
    </handlers>
  </system.webServer>
</configuration>

```

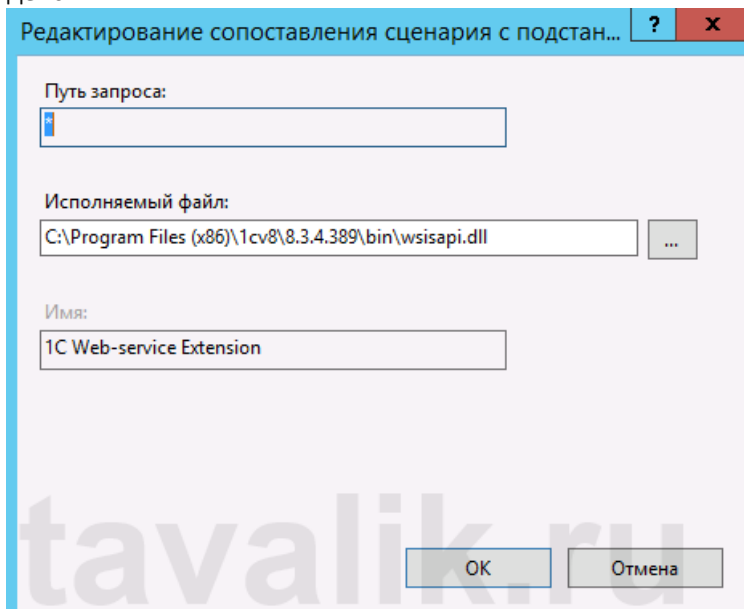
Данный обработчик можно найти (или добавить, если его нет) в Диспетчере служб IIS. Для этого необходимо выделить вкладку с текущим приложением и в окне свойств выбрать пункт «Сопоставления обработчиков» (Handler Mappings).



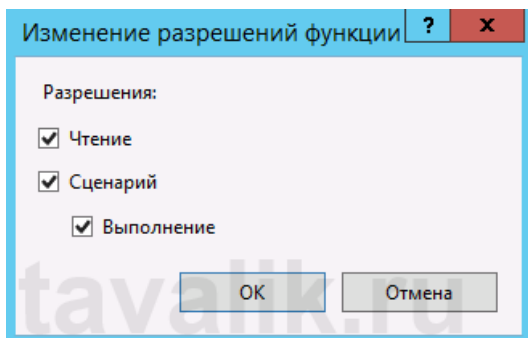
В таблице сопоставлений обработчиков увидим наш обработчик «1С Web-service Extension». Если такого обработчика в списке нет, его следует добавить выбрав в окне «Действия» (Actions) пункт «Добавление сопоставления сценария с подстановочными знаками» (Add Wildcard Script Map...).



При добавлении вводим имя обработчика и указываем путь к файлу **wsisapi.dll**. Данные параметры можно изменить и для действующего обработчика выбрав пункт «Изменить...»(Edit...) в окне списка действий.

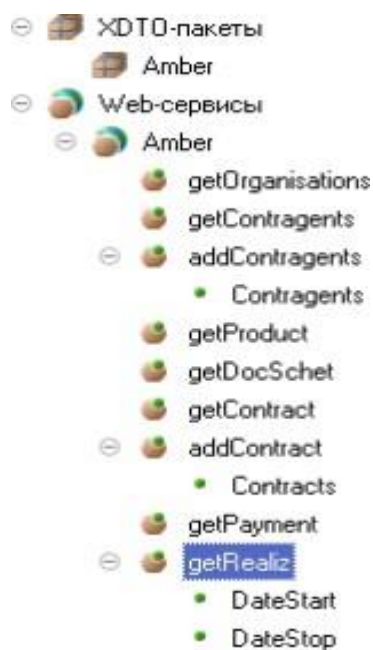


Необходимо также убедиться, что для обработчика стоит флаг «Выполнение» (Execute) в окне изменений разрешений функции. Вызвать данное окно можно выбрав пункт «Изменение разрешений функции...» (Edit Feature Permissions...) в окне «Действия» (Actions).



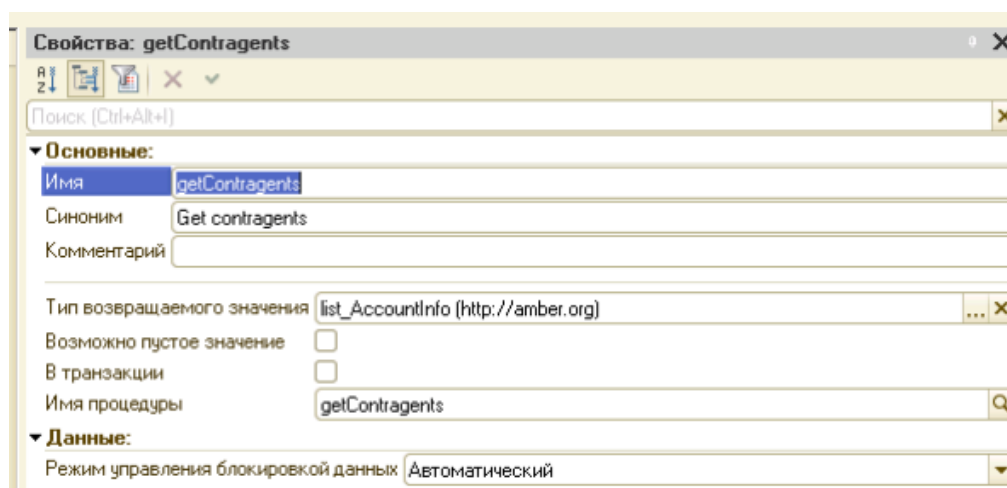
11. Веб сервис 1С для проекта AMBER

Для обеспечения интеграции в конфигурацию 1С внесены следующие доработки: XDTO пакет Amber , Web сервис Amber. На рисунке перечислены функции веб сервиса, описание функций см далее



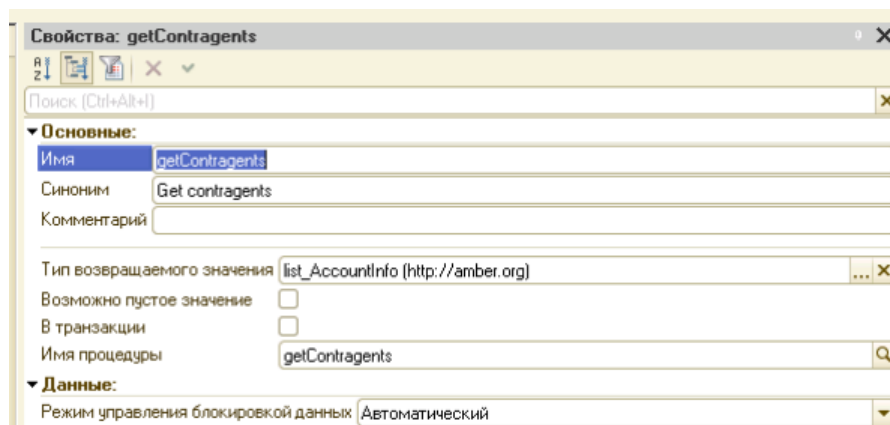
На рисунке перечислены функции веб сервиса, описание функций см далее.

Функция getOrganisations (Входных параметров нет)



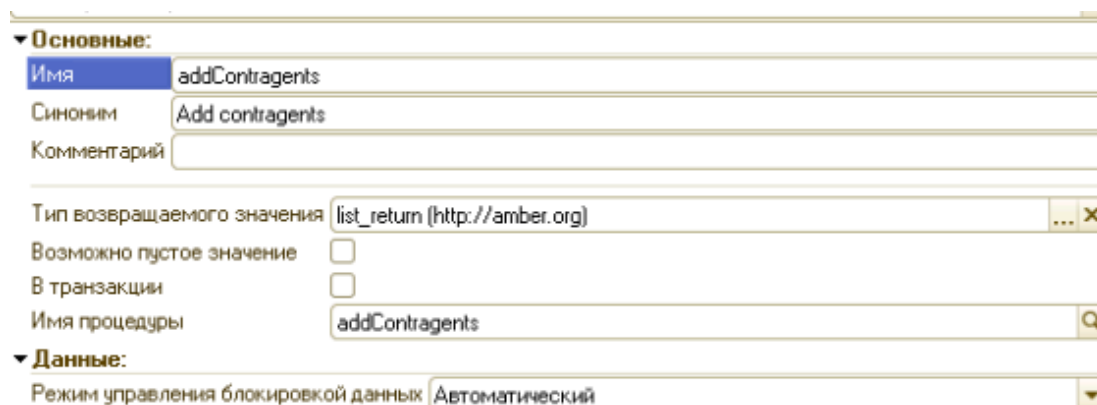
Данная функция возвращает перечень контрагентов в конфигурации 1С клиента. С перечнем необходимых реквизитов.

getContragents (Входных параметров нет)



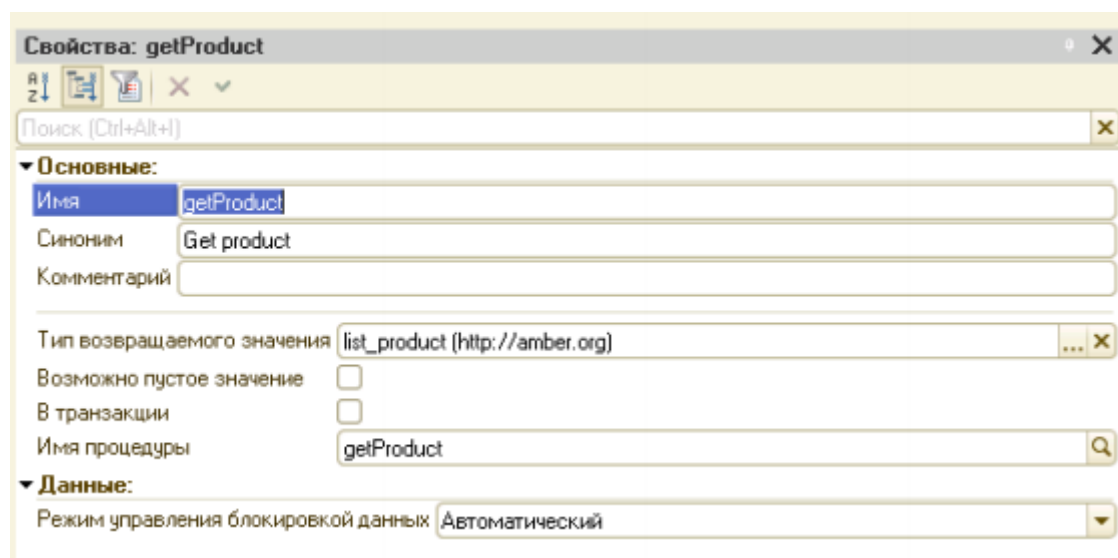
Данная функция возвращает перечень контрагентов в конфигурации 1С клиента. С перечнем необходимых реквизитов.

addContragents (Входные данные коллекция XML)



Данная функция создает контрагента, контактную информацию и возвращает Код1С (Строка) и код Амбер (Строка) или информацию об ошибке.

getProduct (Входных параметров нет)



Свойства: getProduct

Поиск (Ctrl+Alt+I)

Основные:

Имя: getProduct

Синоним: Get product

Комментарий:

Тип возвращаемого значения: list_product (http://amber.org)

Возможно пустое значение:

В транзакции:

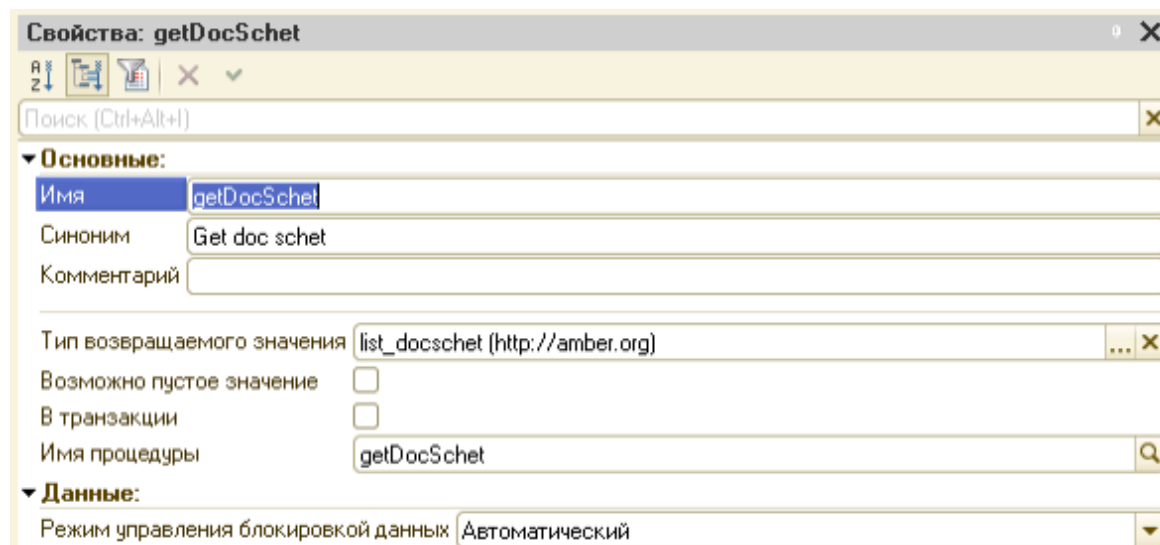
Имя процедуры: getProduct

Данные:

Режим управления блокировкой данных: Автоматический

Данная функция возвращает перечень товаров в конфигурации 1С клиента. С перечнемнеобходимых реквизитов.

getDocSchet (Входных параметров нет)



Свойства: getDocSchet

Поиск (Ctrl+Alt+I)

Основные:

Имя: getDocSchet

Синоним: Get doc schet

Комментарий:

Тип возвращаемого значения: list_docschet (http://amber.org)

Возможно пустое значение:

В транзакции:

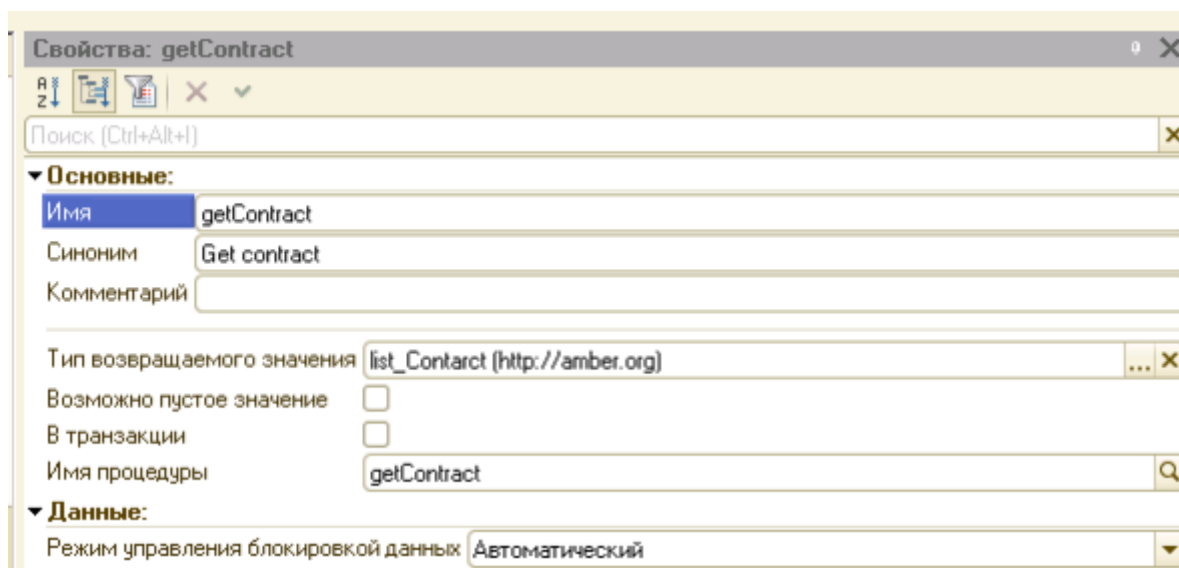
Имя процедуры: getDocSchet

Данные:

Режим управления блокировкой данных: Автоматический

Данная функция выгружает перечень и содержимое документов "Счет-Счет на оплатупокупателя"
Выгружается за период с Начала месяца по текущую дату.

getContract (Входных параметров нет)



Свойства: getContract

Поиск (Ctrl+Alt+)

Основные:

Имя: getContract

Синоним: Get contract

Комментарий:

Тип возвращаемого значения: list_Contract (http://amber.org)

Возможно пустое значение:

В транзакции:

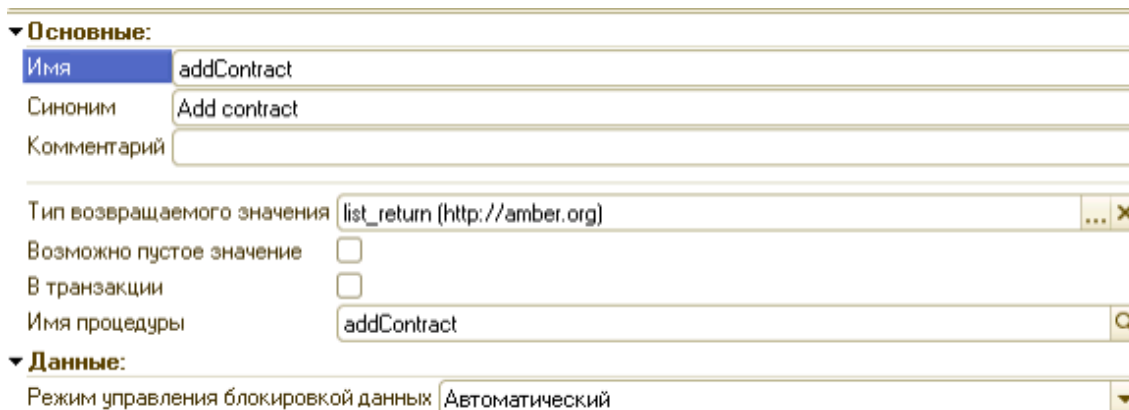
Имя процедуры: getContract

Данные:

Режим управления блокировкой данных: Автоматический

Данная функция возвращает перечень договоров контрагентов.

addContract (Contracts - Коллекция данных для договоров)



Основные:

Имя: addContract

Синоним: Add contract

Комментарий:

Тип возвращаемого значения: list_return (http://amber.org)

Возможно пустое значение:

В транзакции:

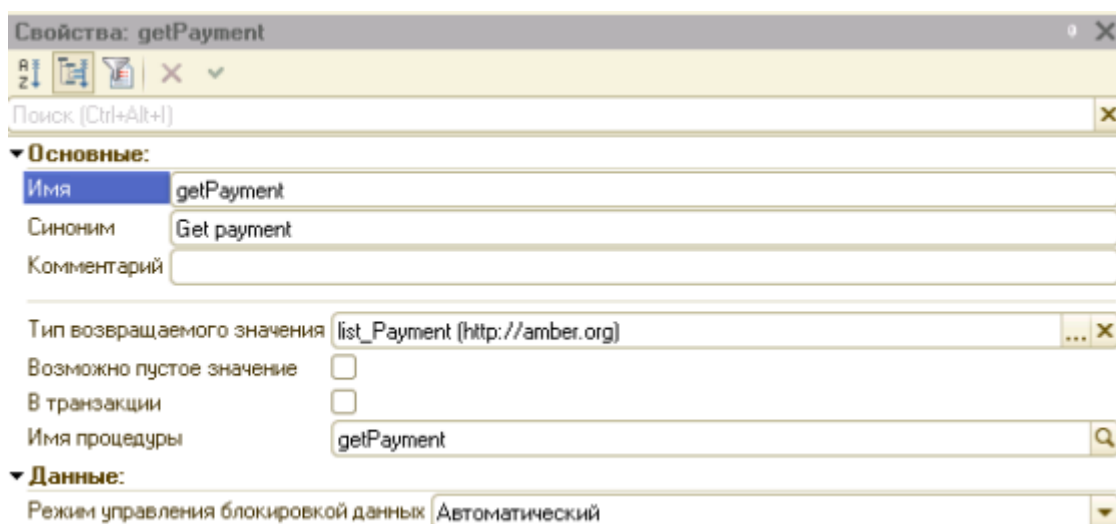
Имя процедуры: addContract

Данные:

Режим управления блокировкой данных: Автоматический

Данная функция создает договора с контрагентами в системе 1С и возвращает связку Код1Си код Амбер или описание ошибки.

getPayment



Свойства: getPayment

Поиск (Ctrl+Alt+)

▼ Основные:

Имя: getPayment

Синоним: Get payment

Комментарий:

Тип возвращаемого значения: list_Payment (http://amber.org)

Возможно пустое значение:

В транзакции:

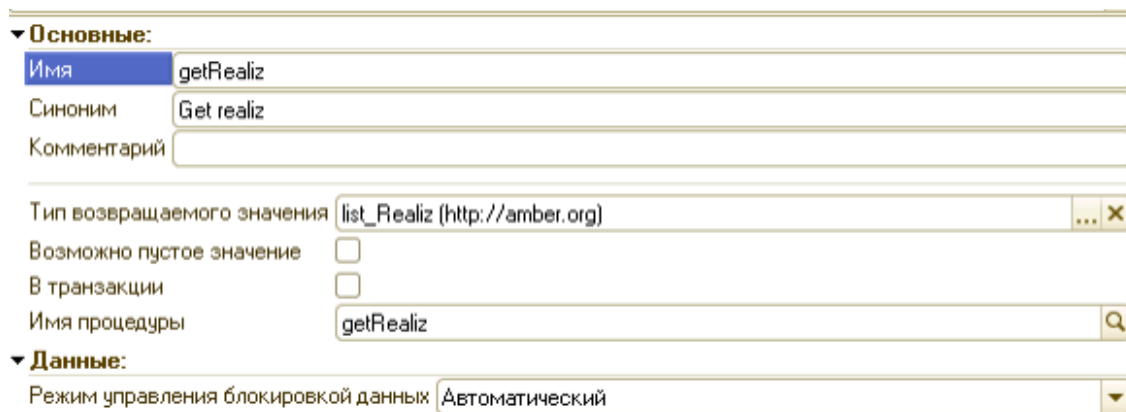
Имя процедуры: getPayment

▼ Данные:

Режим управления блокировкой данных: Автоматический

Данная функция выгружает перечень и содержимое документов "Платежное поручение входящее"
Выгружается за период с Начала месяца по текущую дату.

getRealiz (DateStart, DateStop)



▼ **Основные:**

Имя:

Синоним:

Комментарий:

Тип возвращаемого значения: ... X

Возможно пустое значение:

В транзакции:

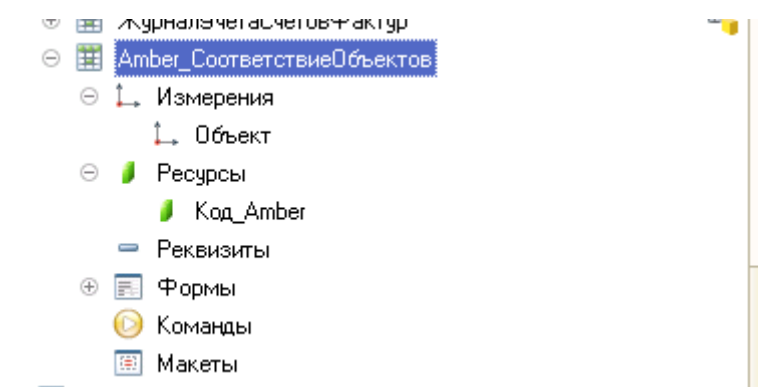
Имя процедуры: 🔍

▼ **Данные:**

Режим управления блокировкой данных: ▼

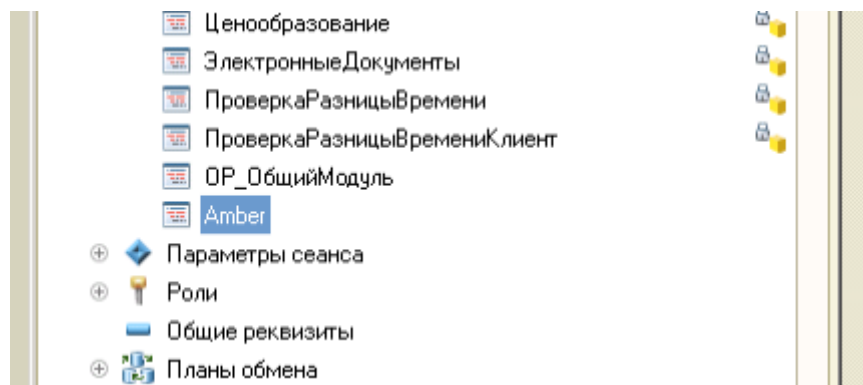
Данная функция выгружает перечень и содержимое документов "Реализация товаров и услуг" Выгружается за период переданных в параметрах DateStart, DateStop.

В конфигурацию 1С добавлены объекты - Регистр сведений Amber_СоответствиеОбъектов



Данный регистр обеспечивает уникальность связки объектов 1С и кодов Amber

В конфигурацию 1С добавлены объекты - Общий модуль Amber -Он обеспечивает работу с регистром сведений Amber



В общем модуле 3 функции

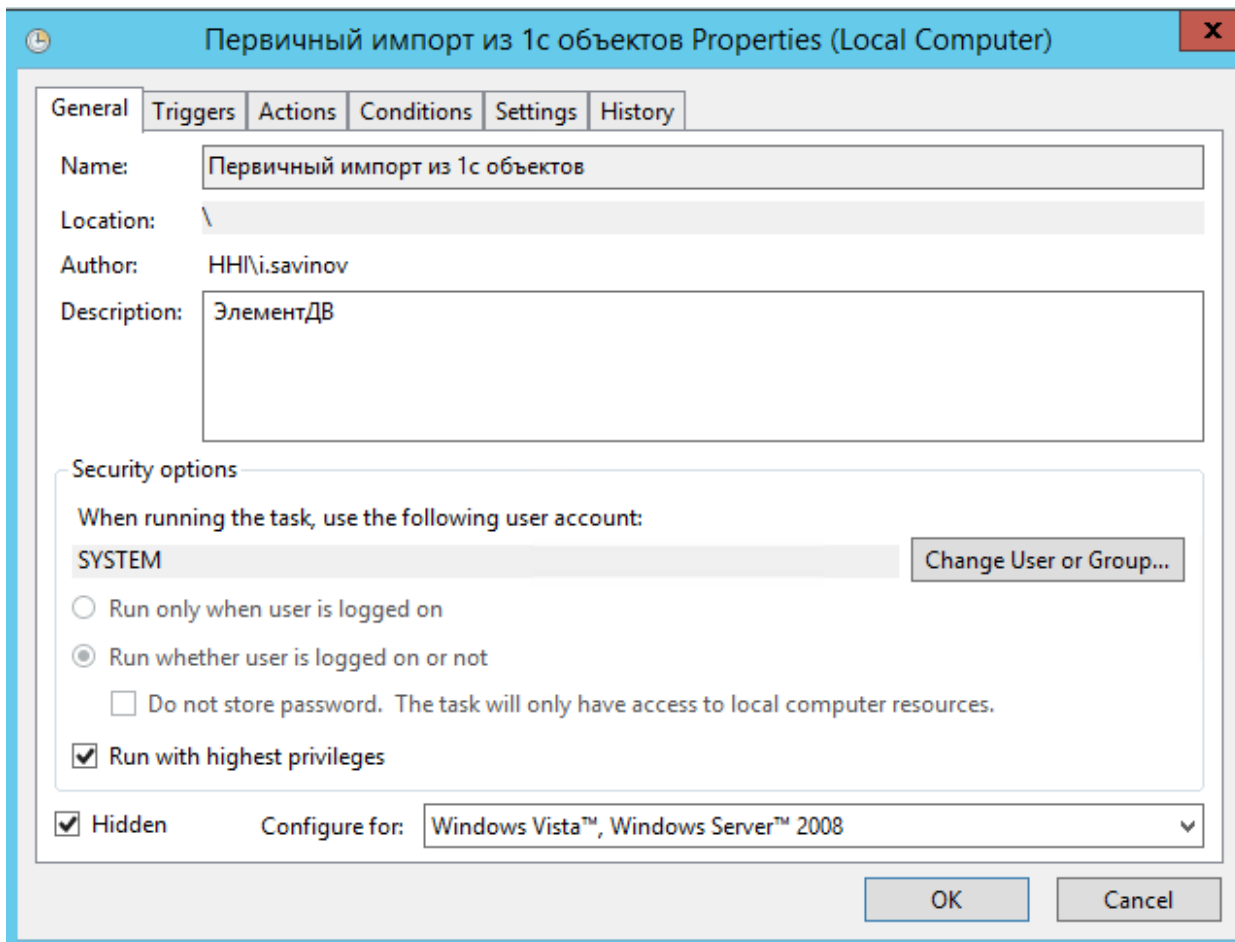
НайтиОбъектПоКодуAmber

НайтиКодAmberПоОбъекту

ДобавитьОбъектВСоответствиеAmber.

Далее создаем в Task Scheduler три модуля, которые позволяют переносить данные между СРМ в 1С.

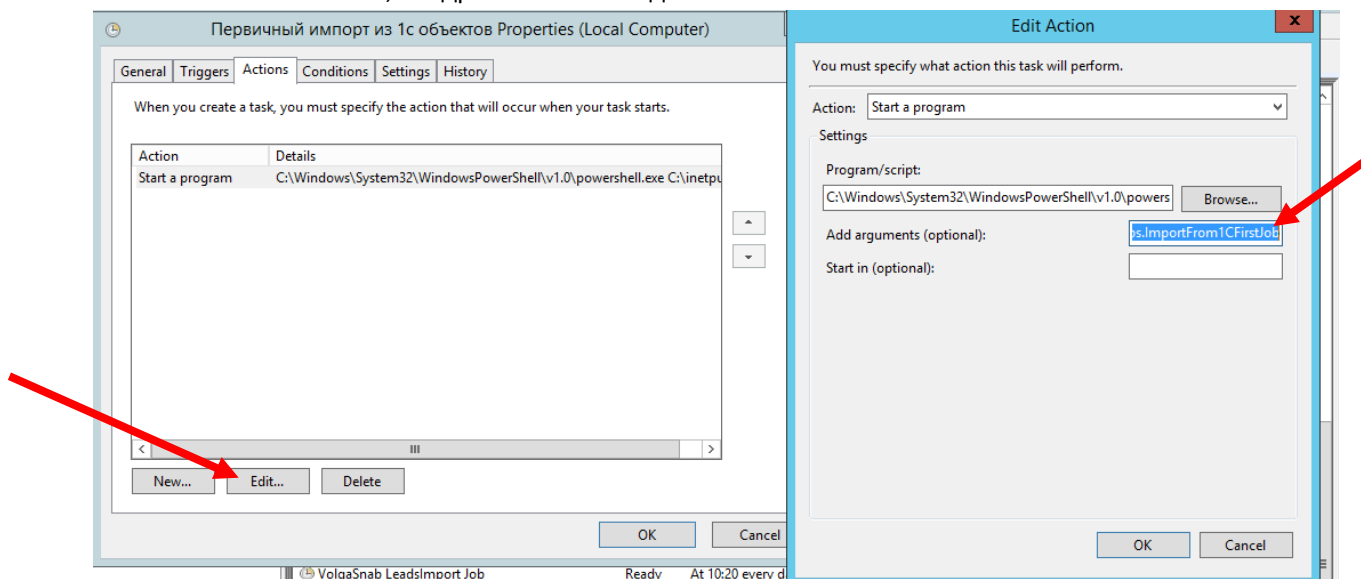
1. Первичный импорт из 1С объектов



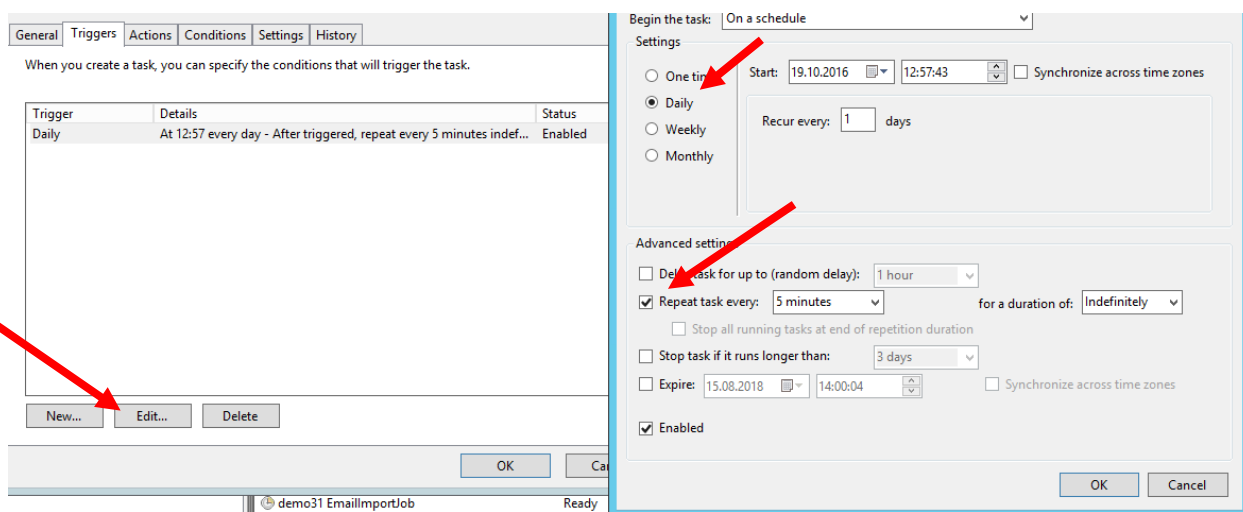
Переходим на вкладку Actions, жмем кнопку edit, попадаем в коно редактирования.

В строке «Add arguments» меняем в строчке адрес стенда -
C:\inetpub\wwwroot\ShedulerTasks\Amber_task_starter.ps1 <http://wcf-elementdv.amber.h-h-i.ru/Services/SchedulerService.svc/Run Hhi.Xbpms.Custom.OneC.Jobs.ImportFrom1CFirstJob>

Удаляем адрес после wcf и до Services.T.e в нашем случае : заменяем адрес - elementdv.amber.h-h-i.ru, на адрес нашего стенда.



Далее переходим на вкладку Triggers для того что бы выставить расписание для модуля.



Если модуль создавался впервые то жмем кнопку «new» если модуль был клонирован и изменен, то кнопку «edit». Далее в следующем окне выбираем в разделе settings – daily(ежедневно)

И в разделе Advanced settings –Repeat task every, выставляем желаемый промежуток времени, минимальный будет 5 минут.

Но для данного модуля нужно выставить значение –one time

2. Модуль ежедневная выгрузка из 1С

Все тоже самое, меняем для этого модуля в следующей ссылке адрес стенда, ссылку вставляем в поле «Add arguments»

```
C:\inetpub\wwwroot\SchedulerTasks\Amber_task_starter.ps1 http://wcf.elementdv.amber.h-h-  
i.ru//Services/SchedulerService.svc/Run Hhi.Xbpms.Custom.OneC.Jobs.ImportFrom1CJob
```

Обновляться должен ежедневно с интервалом в 5 минут.

3. Модуль экспортирует данных в 1С

Все тоже самое,меняем для этого модуля в следующей ссылке адрес стенда,ссылкувставляем в поле
«Add arguments»

```
C:\inetpub\wwwroot\SchedulerTasks\Amber_task_starter.ps1 http://wcf.elementdv.amber.h-h-  
i.ru//Services/SchedulerService.svc/Run Hhi.Xbpms.Custom.OneC.Jobs.ExportTo1CJob
```

Обновляться должен ежедневно с интервалом в 5 минут.