



Развертывание системы



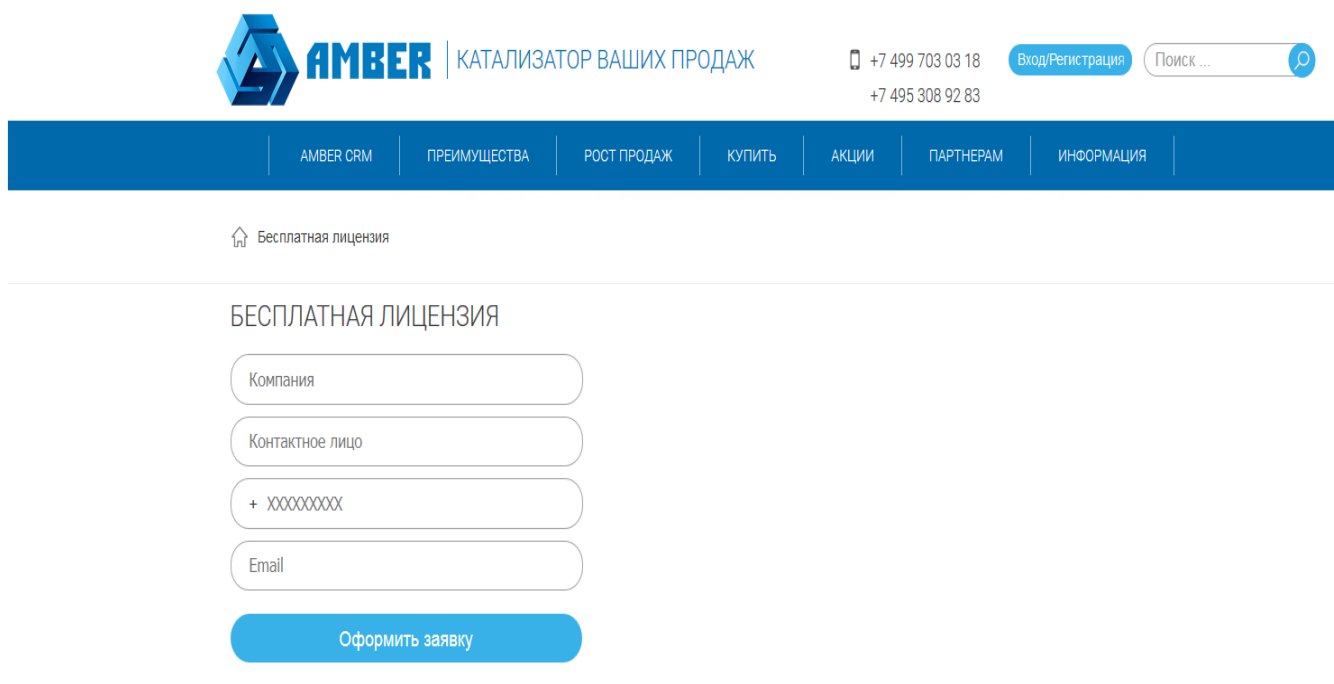
Оглавление

<i>Развертывание системы с сайта.....</i>	<i>3</i>
<i>Развертывание стенда вручную на сервере</i>	<i>5</i>

Развертывание системы с сайта

Для того что бы развернуть стенд только на 3-х пользователей, с лицензиями сроком на 7 дней можно перейти по след ссылке:

http://amber-soft.ru/free_license/




The screenshot shows the top navigation bar of the AMBER website. The logo is on the left, followed by the text "КАТАЛИЗАТОР ВАШИХ ПРОДАЖ". On the right, there are phone numbers "+7 499 703 03 18" and "+7 495 308 92 83", a "Вход/Регистрация" button, and a search bar. Below the navigation bar is a menu with items: "AMBER CRM", "ПРЕИМУЩЕСТВА", "РОСТ ПРОДАЖ", "КУПИТЬ", "АКЦИИ", "ПАРТНЕРАМ", and "ИНФОРМАЦИЯ". The main content area is titled "Бесплатная лицензия" and contains a form with the following fields: "Компания", "Контактное лицо", "+ XXXXXXXXX", and "Email". A blue button labeled "Оформить заявку" is at the bottom of the form.

Рисунок 1

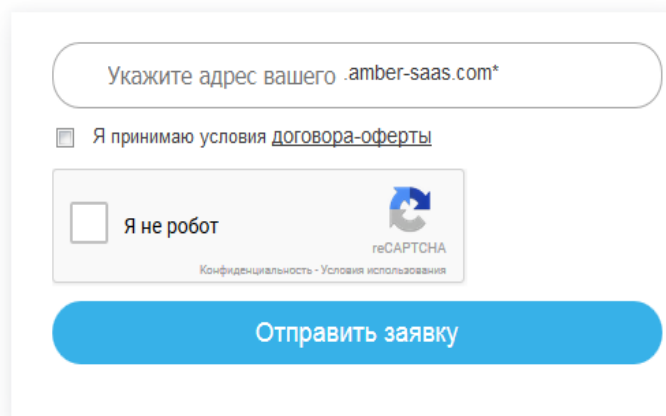
На этой форме требуется заполнить 4 поля:

- Наименование компании
- Контактное лицо
- Номер телефона
- Е-мэйл адрес (обязательно, на него будут высланы учетные данные, и ссылка на CRM)

И последний этап:


 Бесплатная лицензия

БЕСПЛАТНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ



Укажите адрес вашего .amber-saas.com*

Я принимаю условия [договора-оферты](#)

Я не робот  reCAPTCHA

Конфиденциальность - Условия использования

Отправить заявку

Рисунок 2

Необходимо указать наименование желаемого адреса CRM.

Поставить галочку, о согласении с условиями, и нажать отправить заявку.

Через некоторое время на указанный адрес электронной почты, придёт ссылка с адресом развернутой CRM системы, а так же логин и пароль от нее.

Развертывание стенда вручную на сервере

Для начала необходимо на сервере, где уже есть развернутая CRM система, создать новую папку для нового стенда.

Затем берем папку с уже развернутым стендом, той версии которая нам нужна, и копируем из этой папки три основные папки (Admin, Client, WCF) в нашу новую папку.

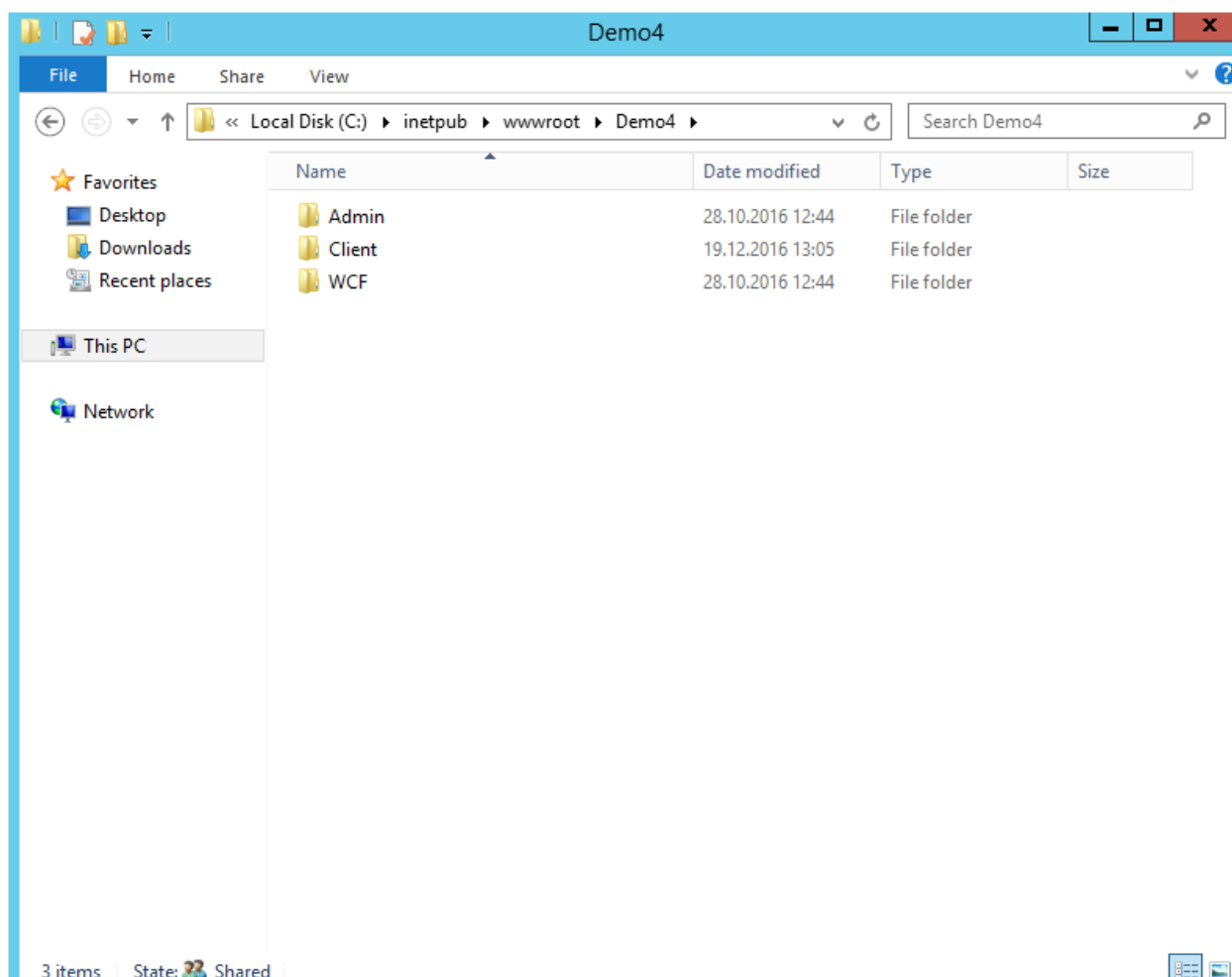


Рисунок 3

Если система разворачивается на сервере впервые, т.е на стороне клиента, это уже будет коробка. (Как развернуть коробку см. инструкцию «Руководство по внедрению коробки Amber»)

После этого, тут же на сервере открываем Internet Information Services Manager(IIS)

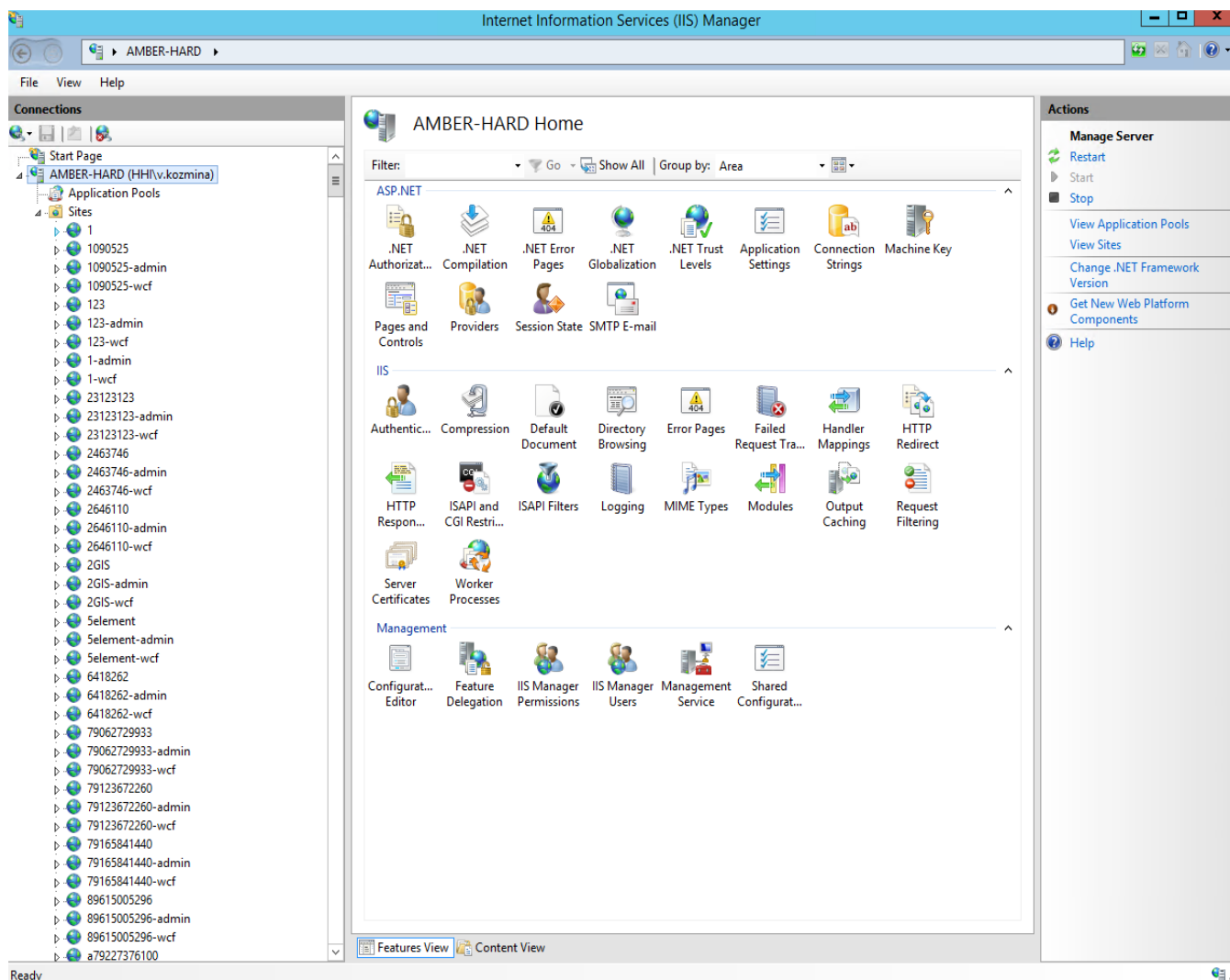


Рисунок 4

И приступаем к созданию сайтов. Щелкнув по папке Site, правой кнопкой мыши, в IISe, из выпадающего списка выбираем Add Website.

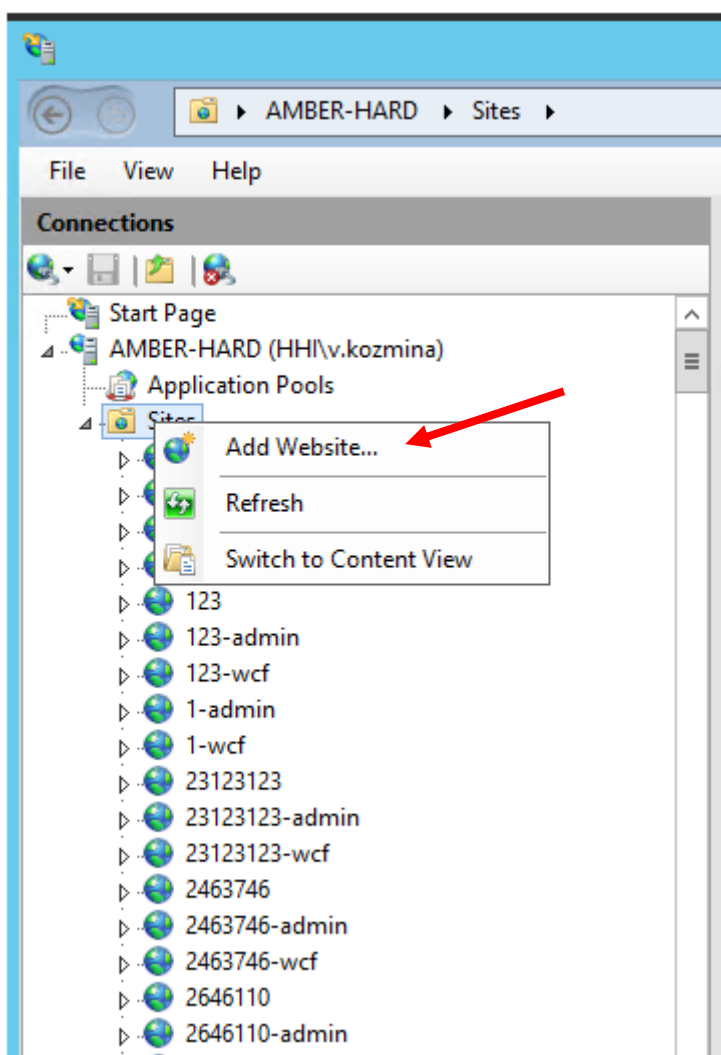


Рисунок 5

Откроется новое окно, поля в котором нужно будет заполнить. Нам требуется создать три сайта для admin, client, wcf.

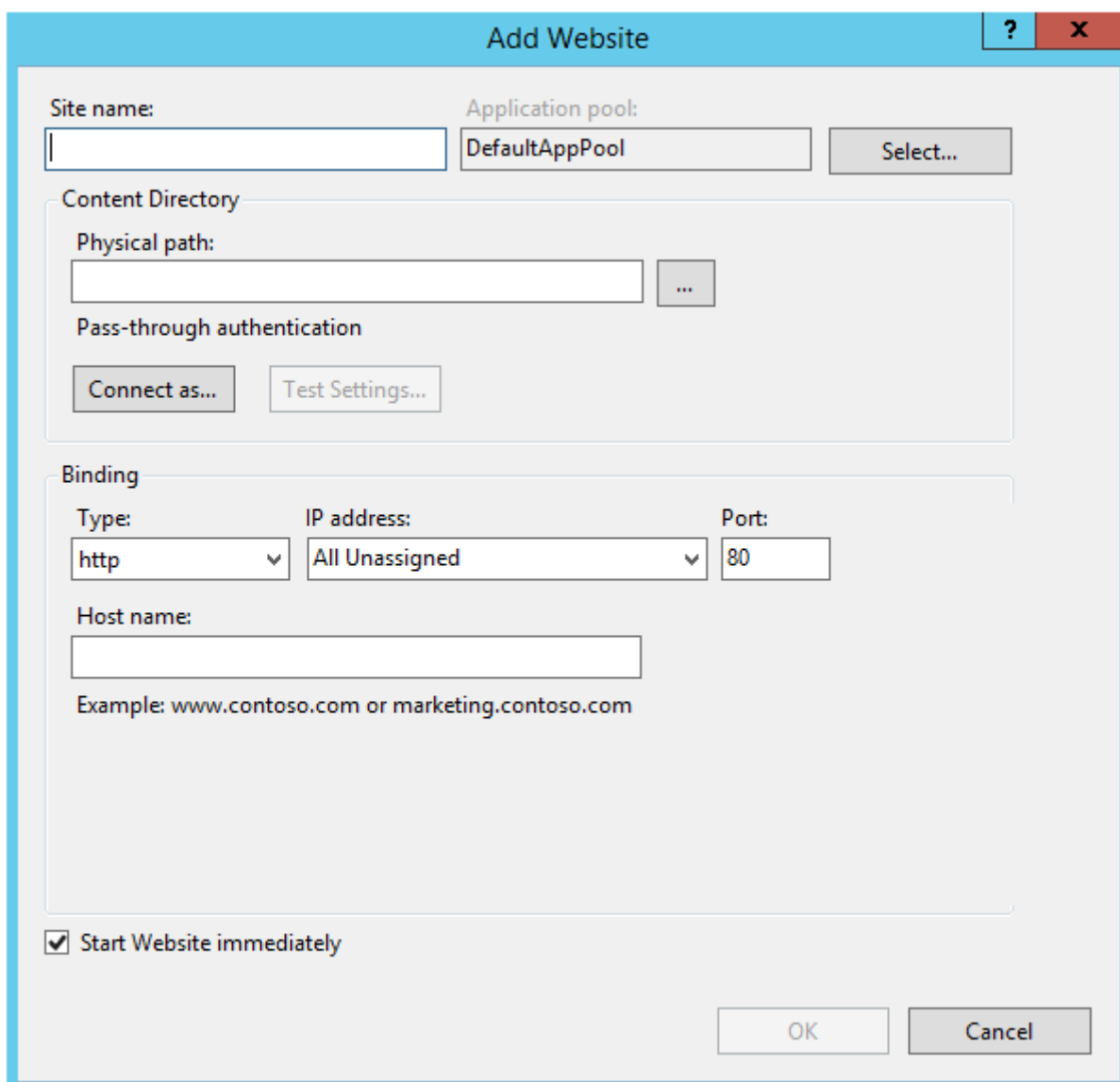
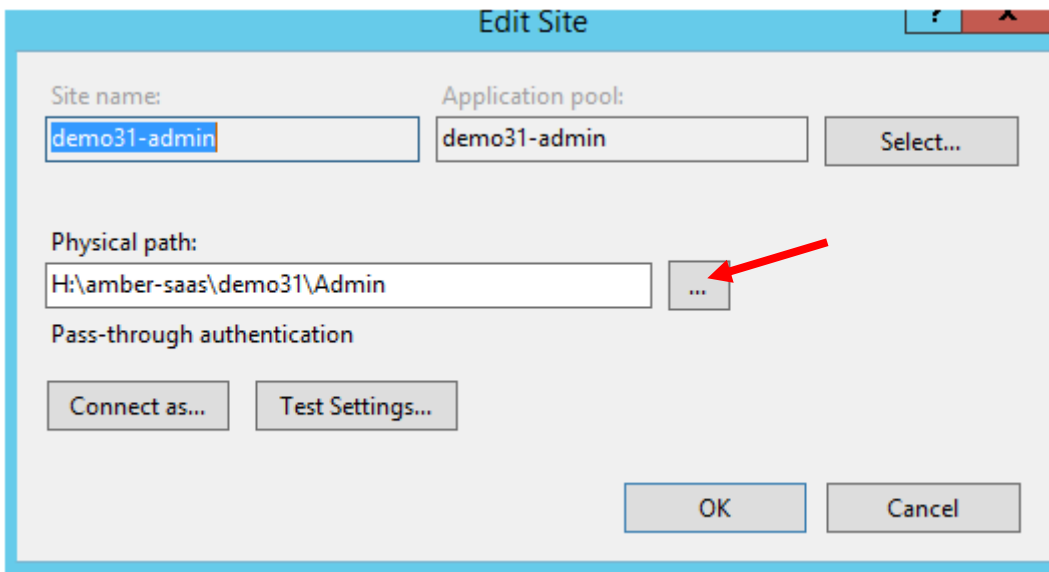


Рисунок 6

Для админа заполняем поля следующим образом:



Other
Рисунок 7

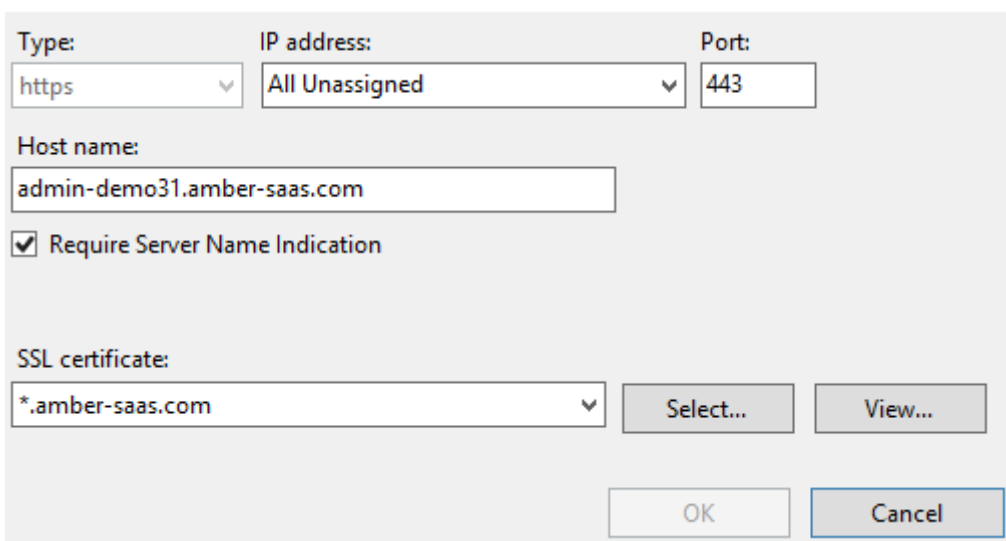


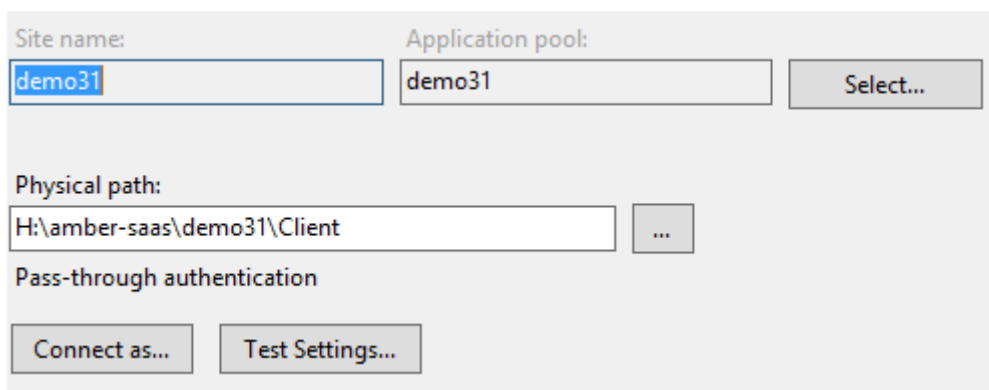
Рисунок 8

Где :

- ❖ Site name-наименование сайта в IISe (имя даем то, которое позже хотим видеть в адресной строке)
- ❖ Physical path-указываем адрес к нашему новому стенду (а именно к папке Admin, либо Client, либо WCF, через кнопку с тремя точками как на рисунке 7.)
- ❖ Type- https защищенное соединение
- ❖ Host name-адрес стенда для админки
- ❖ Port-443 подставляется автоматически при выборе типа

❖ SSL certificate-выбираем amber-saas.com

Для клиента данные будут следующими:



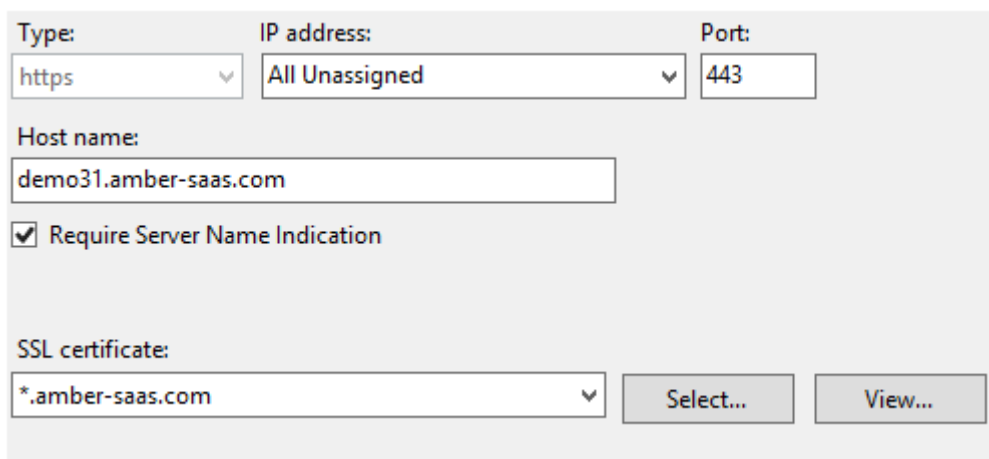
Site name: demo31 Application pool: demo31 Select...

Physical path: H:\amber-saas\demo31\Client ...

Pass-through authentication

Connect as... Test Settings...

Рисунок 9



Type: https IP address: All Unassigned Port: 443

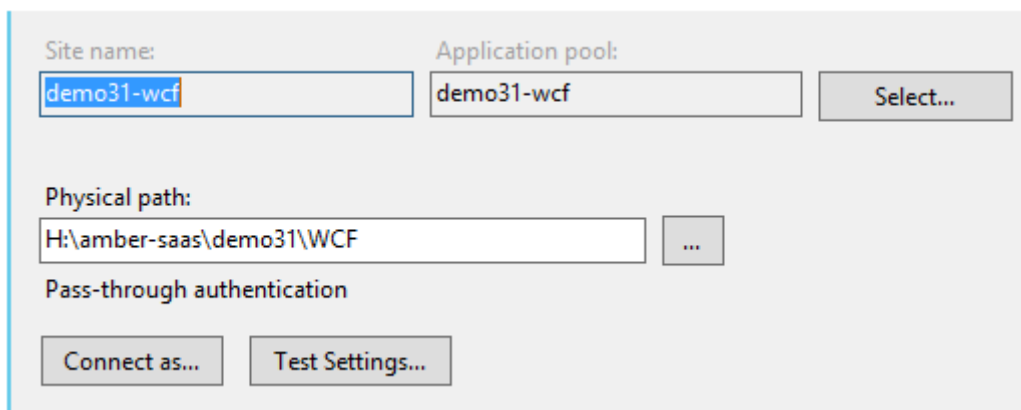
Host name: demo31.amber-saas.com

Require Server Name Indication

SSL certificate: *.amber-saas.com Select... View...

Рисунок 10

Для wcf:



Site name: demo31-wcf Application pool: demo31-wcf Select...

Physical path: H:\amber-saas\demo31\WCF ...

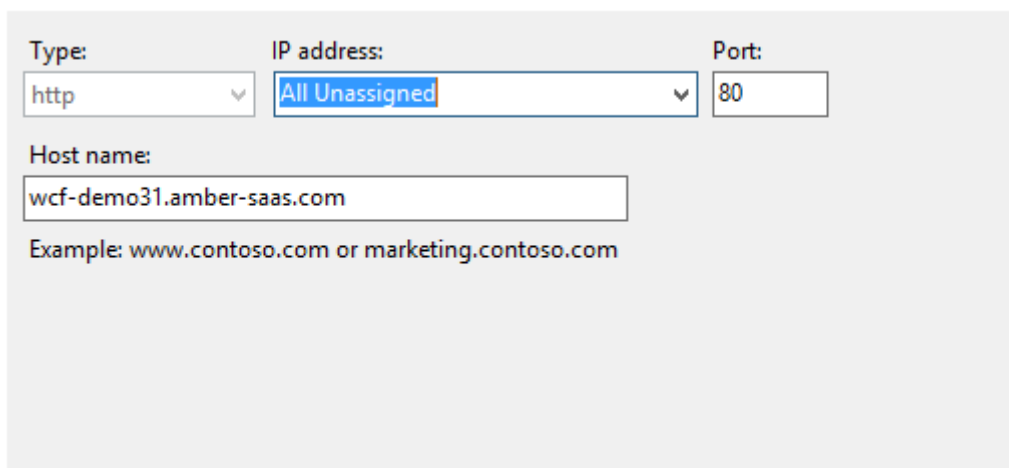
Pass-through authentication

Connect as... Test Settings...

Рисунок 11

Где нужно будет создать два хоста с разным типом данных.

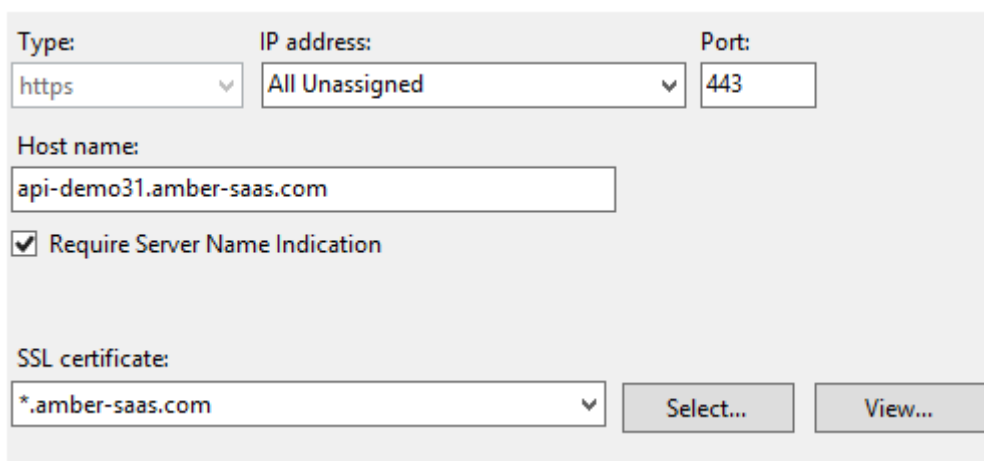
Не защищенное соединение:



The screenshot shows a configuration form for an unsecured connection. It includes three dropdown menus for 'Type' (set to 'http'), 'IP address' (set to 'All Unassigned'), and 'Port' (set to '80'). Below these is a text input field for 'Host name' containing 'wcf-demo31.amber-saas.com'. An example of a host name is provided: 'Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com'.

Рисунок 12

И защищенное API:



The screenshot shows a configuration form for a secured API connection. It includes three dropdown menus for 'Type' (set to 'https'), 'IP address' (set to 'All Unassigned'), and 'Port' (set to '443'). Below these is a text input field for 'Host name' containing 'api-demo31.amber-saas.com'. A checkbox labeled 'Require Server Name Indication' is checked. At the bottom, there is an 'SSL certificate' dropdown menu set to '*.amber-saas.com', with 'Select...' and 'View...' buttons next to it.

Рисунок 13

После того как создали хост адреса для нового стенда, можно перейти к созданию БД для текущего стенда. БД обязательно должна быть совместима с текущей версией СРМ.

Переходим к инструменту для работы с БД. Например, в Microsoft SQL Server Management Studio. Через менеджмент заходим на тот же сервер где создавали стенд.

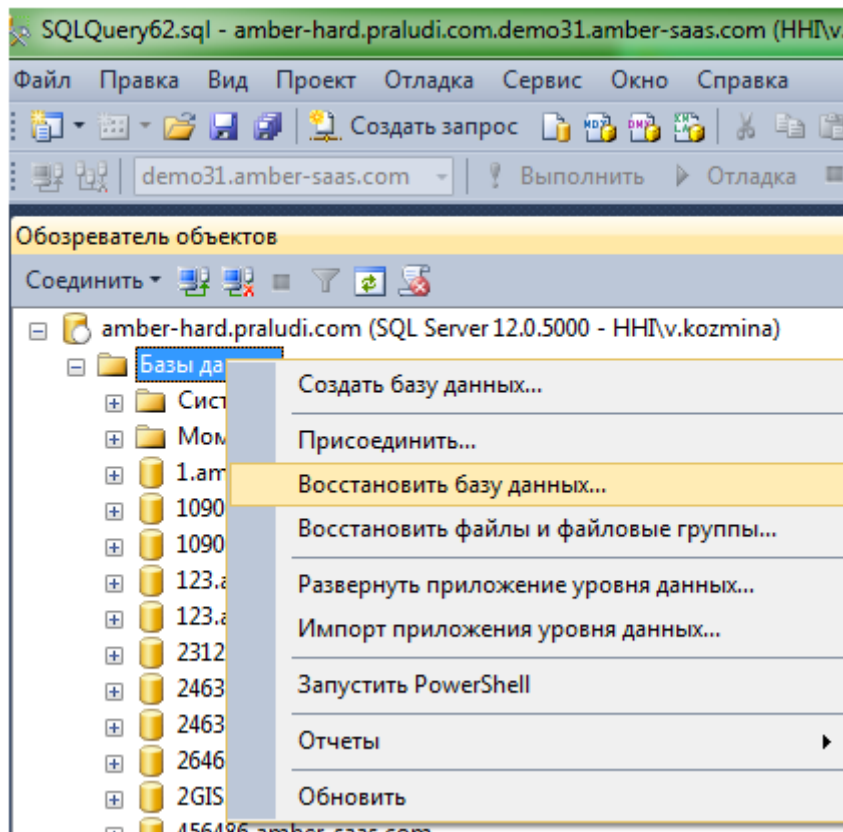


Рисунок 14

Щелкаем правой кнопкой мыши по папке «Базы данных», в выпадающем списке выбираем восстановить БД.

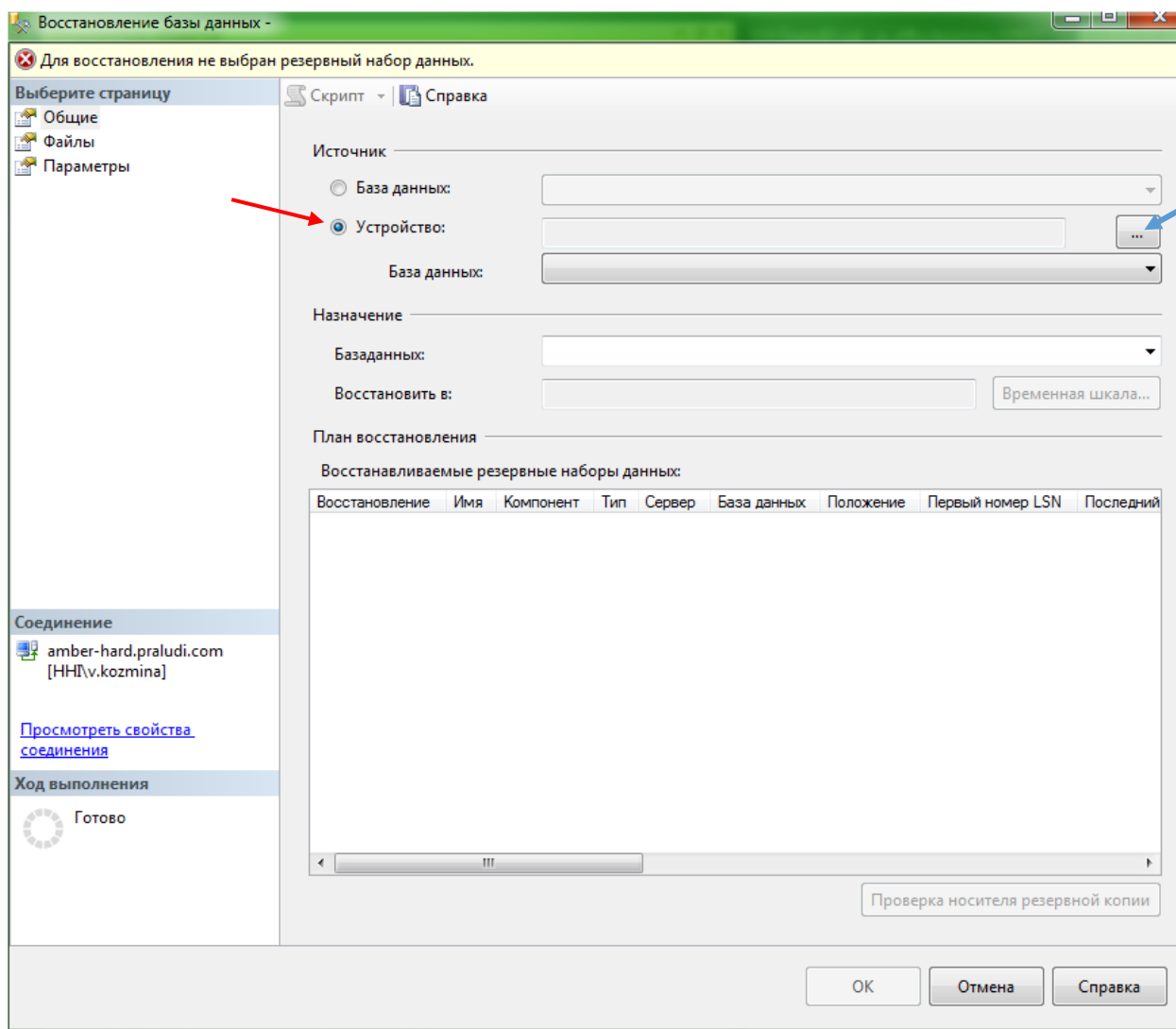


Рисунок 15

В открывшемся окне, на вкладке «Общие» ставим чекбокс на Устройство, и идем на кнопку с тремя точками, далее в след окне выбираем «Добавить»

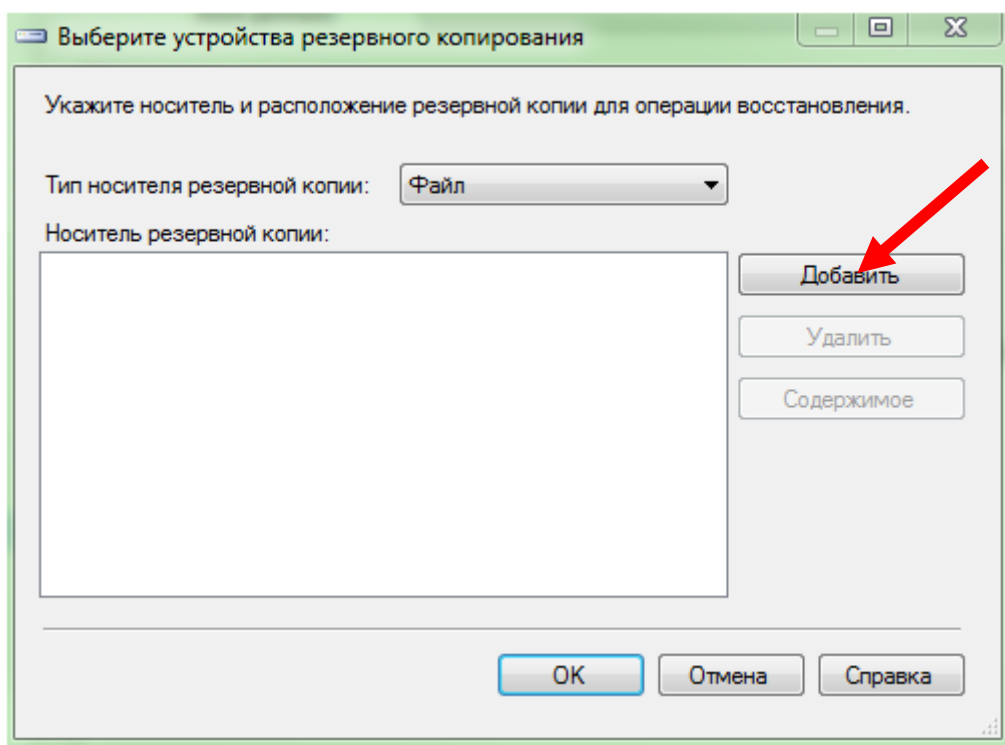


Рисунок 16

Выбираем из папки с бекапами нужный нам файл .bak

Далее жмем ОК.

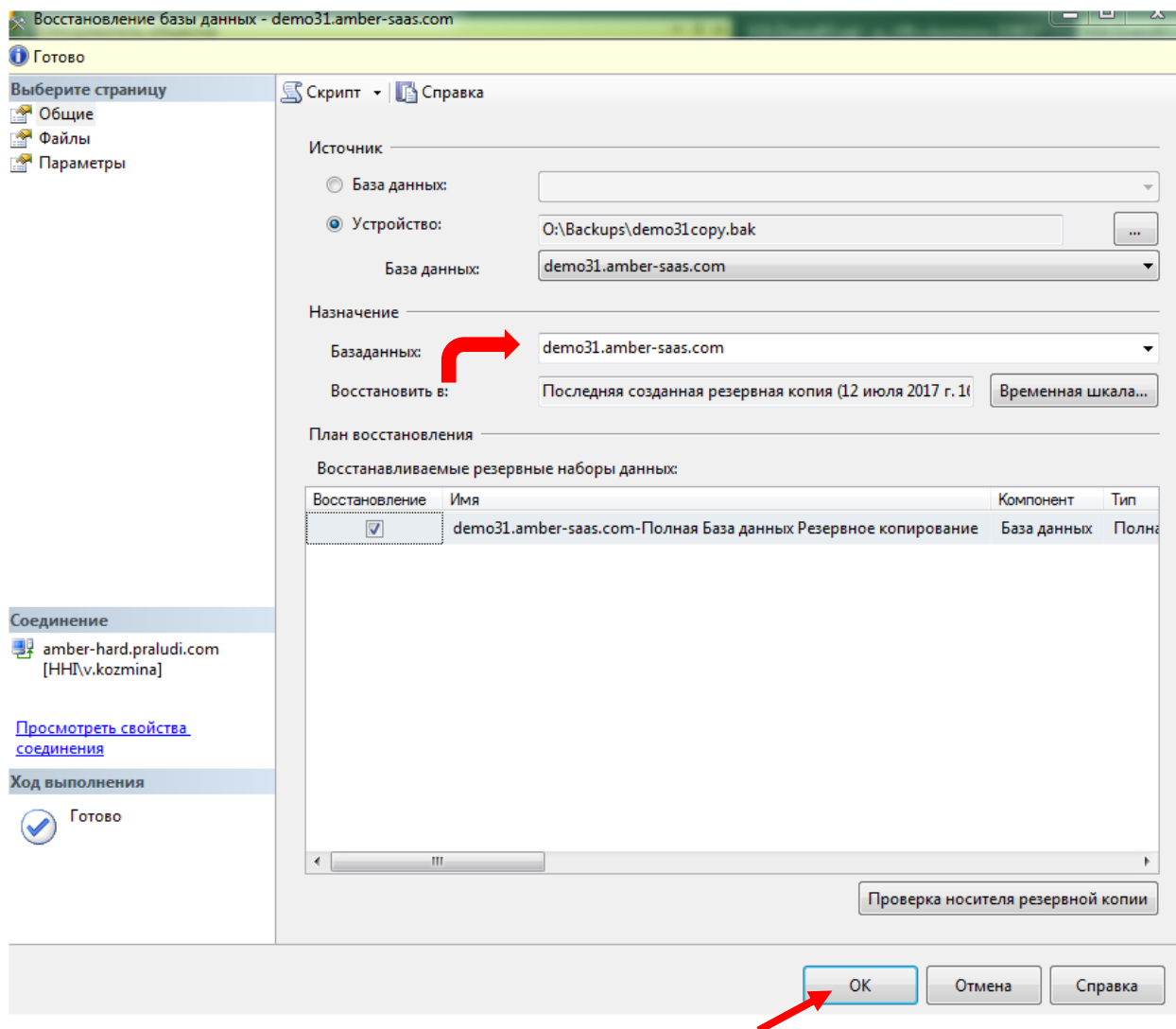


Рисунок 17

В поле БД не забываем переименовать БД на то название которое нам нужно.

Еще раз жмем ОК.

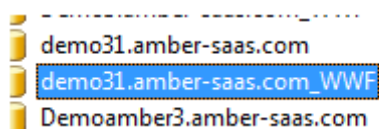
Теперь всё

БД восстановлена.

!!!

Для версии CRM от 3+, требуется разворачивать две БД. Вторая для успешной работы Бизнес процессов.

Название такой БД отличается окончанием _WWF.



Теперь нужно отредактировать три конфигурационных файла, которые лежат в папке стенда.

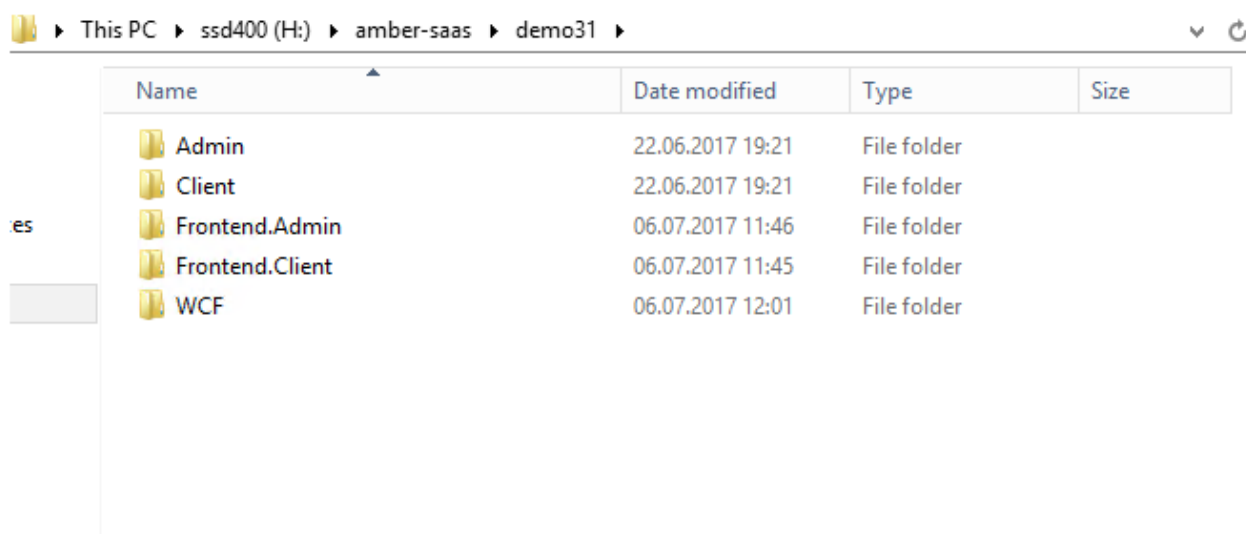


Рисунок 18

Для Админа, Клиента и WCF.

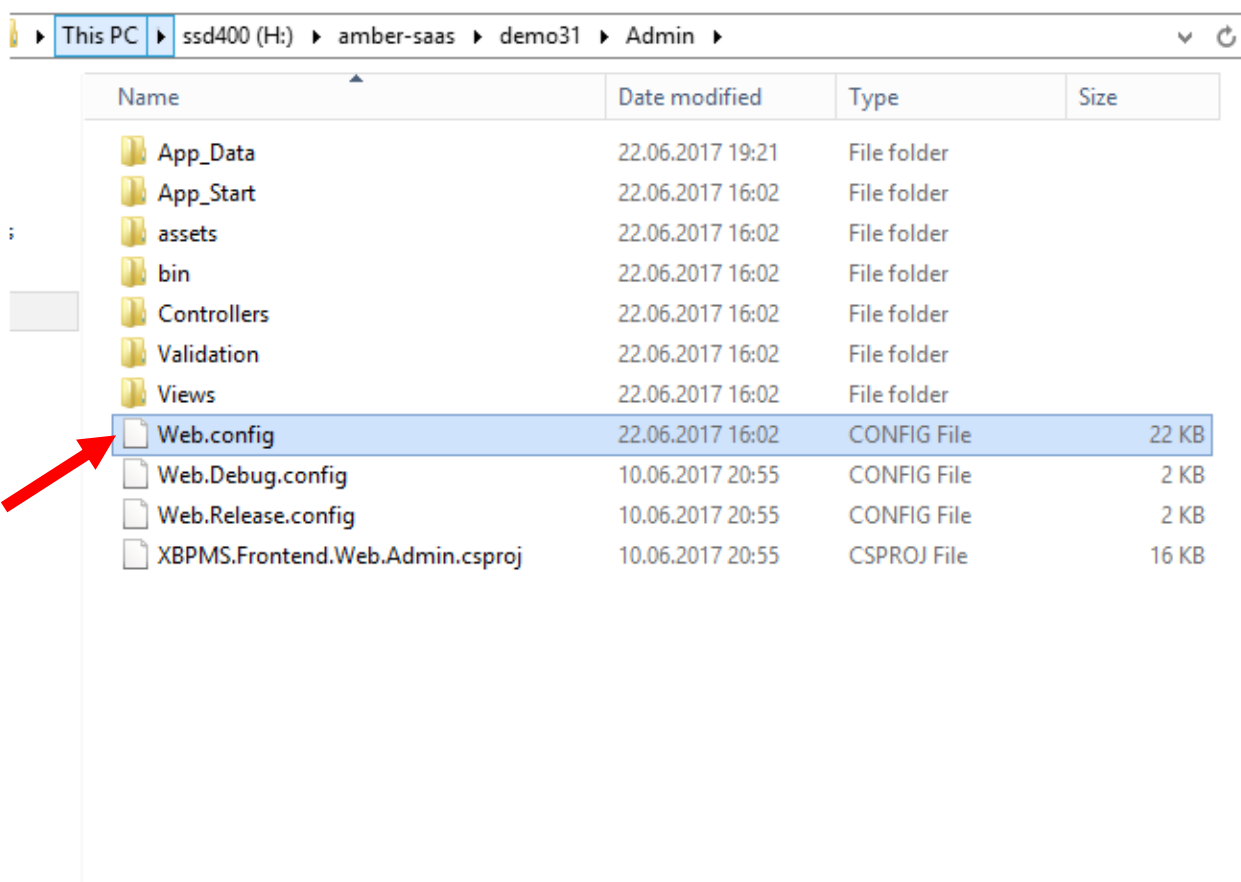


Рисунок 19

Открываем конфигурационный файл, лучше через notepad+.

И прописываем адрес хоста, который мы создавали в ИС, во всех строчках файла где есть `https//` либо `http://`, при этом в строчках, где есть `wcf-` оставляем перед адресом нашего хоста.

```

20170727.log Web.config
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!--
3 For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit
4 http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301880
5 -->
6 <configuration>
7 <configSections>
8 <section name="unity" type="Microsoft.Practices.Unity.Configuration.UnityConfigurationSection, Microsoft.Practices.Un
9 <section name="nlog" type="NLog.Config.ConfigSectionHandler, NLog" />
10 <section name="cache" type="XBPM.S.Frontend.Utils.Cache.CacheConfigurationSection, XBPM.S.Frontend.Utils" />
11 </configSections>
12 <appSettings>
13 <add key="vs:EnableBrowserLink" value="false" />
14 <add key="webpages:Version" value="3.0.0.0" />
15 <add key="webpages:Enabled" value="false" />
16 <add key="ClientValidationEnabled" value="false" />
17 <add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="false" />
18 <add key="appId" value="admin" />
19 <add key="ClientSiteUrl" value="https://demo31.amber-saas.com/" />
20 <add key="objectRootTypeCodes" value="BusinessObjectRoot,UserObjectRoot" />
21 <add key="lang" value="ru" />
22 <add key="autologin" value="false" />
23 </appSettings>
24 <nlog xmlns="http://www.nlog-project.org/schemas/NLog.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
25 <variable name="logDirectory" value="${basedir}/App_Data/logs" />
26 <extensions>
27 <add assembly="NLog.Targets.ElasticSearch" />
28 </extensions>
29 <targets async="true">

```

Рисунок 20

```

20170727.log Web.config
181 <rule key="DictionaryGetSystemEvents" duration="1.00:00:00" />
182 <rule key="DictionaryGetSystemEvents" duration="1.00:00:00" />
183 <rule key="DictionaryGetAccessCheckLevels" duration="1.00:00:00" />
184 <rule key="DictionaryGetObjectAccessLevels" duration="1.00:00:00" />
185 <rule key="DictionaryGetInstanceAccessLevels" duration="1.00:00:00" />
186 <rule key="DictionaryGetCompatibilityDataTypes" duration="1.00:00:00" />
187 <rule key="DictionaryGetCascadeDeleteType" duration="1.00:00:00" />
188 <rule key="MetadataGetComponentInfo" duration="1.00:00:00" />
189 <rule key="MetadataGetMarketingVersion" duration="100.00:00:00" />
190 <rule key="DictionaryGetOperators" duration="100.00:00:00" />
191 <rule key="DictionaryGetFunctions" duration="100.00:00:00" />
192 </globalCacheRules>
193 </cache>
194 <system.serviceModel>
195 <client>
196 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/CustObjDataService.svc" binding="basicHttp
197 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/MetadataService.svc" binding="basicHttpBi
198 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/DictionaryService.svc" binding="basicHttp
199 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/RegistryService.svc" binding="basicHttpBi
200 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/UIService.svc" binding="basicHttpBinding"
201 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/SectionService.svc" binding="basicHttpBin
202 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/CardService.svc" binding="basicHttpBindin
203 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/AccountService.svc" binding="basicHttpBin
204 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/PrintFormsService.svc" binding="basicHttp
205 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/LicenseService.svc" binding="basicHttpBin
206 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/FormulaService.svc" binding="basicHttpBin
207 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/LockService.svc" binding="basicHttpBindin
208 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/XQueryService.svc" binding="basicHttpBind
209 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/SystemSettingsService.svc" binding="basic
210 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/SettingsRegistryService.svc" binding="bas
211 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/BpSchemaService.svc" binding="basicHttpBi
212 <endpoint address="http://wcf-demo31.amber-saas.com/Services/InvocationService.svc" binding="basicHttp
213 </client>
214 <bindings>
215 <basicHttpBinding>

```



Рисунок 21

Для админа и клиента просто изменяем имя хоста.

Для конфигурационного файла wcf прописываем адреса к нашим БД.

В строчке где написано Data Source=Amber hard; Intial Catalog=XXXX

Где XXXX-адрес новой БД, которую мы восстановили выше.

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <configuration>
3   <configSections>
4     <section name="entityFramework" type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection, EntityFramework" />
5     <section name="internal_handler_manager" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
6     <section name="entityframework_dbcontext_factory_configuration" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
7     <section name="db_configuration" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
8     <section name="ioc_configuration" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
9     <section name="log_configuration" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
10    <section name="perApplicationCache_configuration" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
11    <section name="license" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
12    <section name="instance_module" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
13    <section name="password_rules" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
14    <section name="application_modules" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
15    <section name="application_jobs" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
16    <!--<section name="fias_import" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
17    <section name="fias_import" type="Hhi.Amber.Platform.Infrastructure.ConfigurationManager.Configuration.ConfigurationManager" />
18  </configSections>
19  <connectionStrings>
20    <!--<add name="xbpms" connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=xBPMS.DB;Integrated Security=true;
21    <add name="xbpms" connectionString="Data Source=AMBER-HARD;Initial Catalog=demo31.amber-saas.com;Integrated Security=true;
22    <!--<add name="wvfInstanceStore" connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=xBPMS.DB;Integrated Security=true;
23    <add name="wvfInstanceStore" connectionString="Data Source=AMBER-HARD;Initial Catalog=demo31.amber-saas.com_WVF;Integrated Security=true;
24  </connectionStrings>
25  <appSettings>
26    <add key="MarketingVersion" value="3.1.2" />
27    <add key="MailBee.Global.LicenseKey" value="MN100-864EB1C04EA64E084E5AE6AB589B-6D76" />
28  </appSettings>
29  <system.web>
30    <compilation debug="true" targetFramework="4.6.1" />
31    <httpRuntime targetFramework="4.6.1" />
32  </system.web>
33  <system.serviceModel>
34    <diagnostics performanceCounters="All">
35      <messageLogging logEntireMessage="true" logMalformedMessages="true" logMessagesAtServiceLevel="true" logMessagesAtSourceLevel="true" />
36    </diagnostics>
37    <services>
38      <service behaviorConfiguration="defaultBehavior" name="XBPMS.WebServices.Services.MetadataService">
39        <endpoint address="" binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="defaultBinding" contract="XBPMS.Entities.IMetadataService" />
40      </service>
41      <service behaviorConfiguration="defaultBehavior" name="XBPMS.WebServices.Services.DictionaryService">

```

Рисунок 22

Теперь нам нужно прописать учетные данные к БД для нашего wcf хоста в Application Pools.

Идем в Internet Information Services Manager(IIS), переходим в Application Pools.

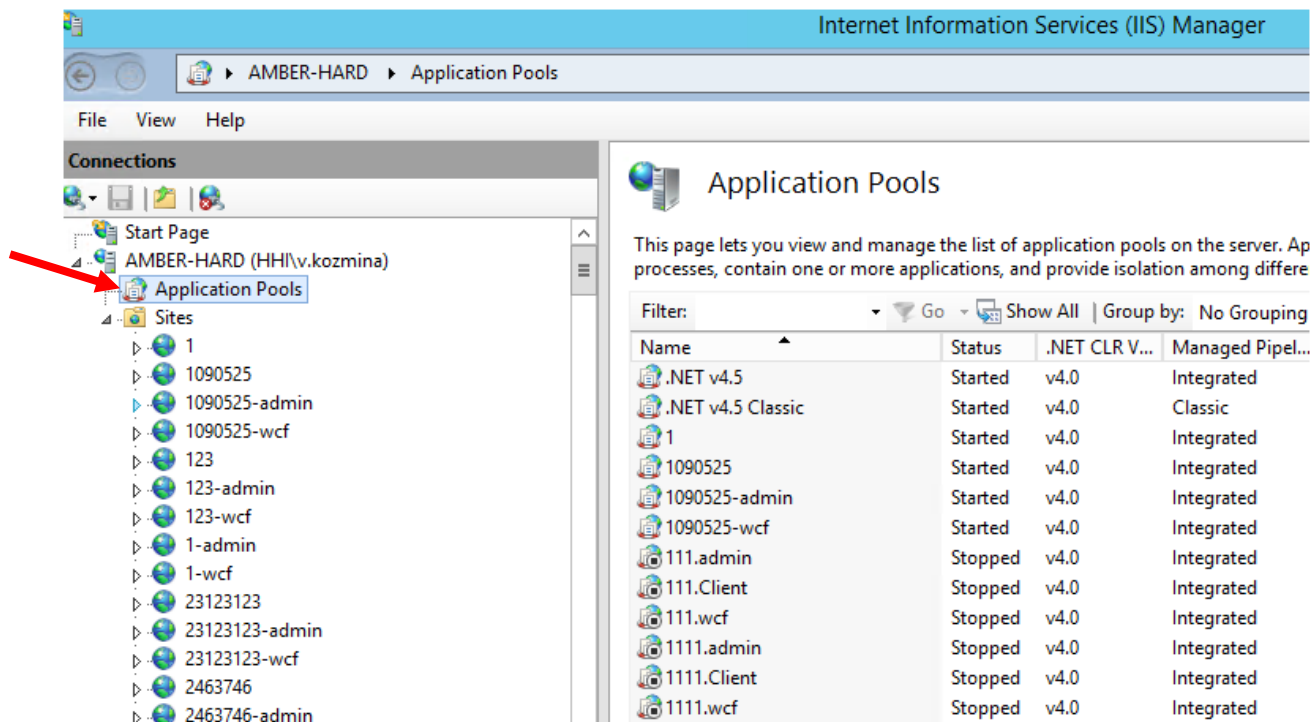


Рисунок 23

Находим по названию наш стенд с названием wcf, в правой части окна, и щелкаем правой кнопкой мыши по нему.

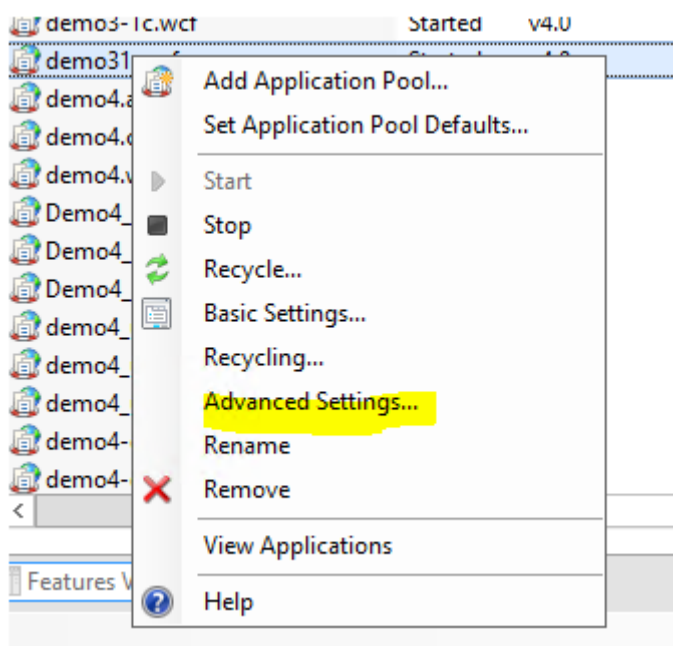


Рисунок 24

Выбираем Advanced Settings, затем в следующем открывшемся окне, жмем кнопку обозначенную тремя точками, в строчке Identity

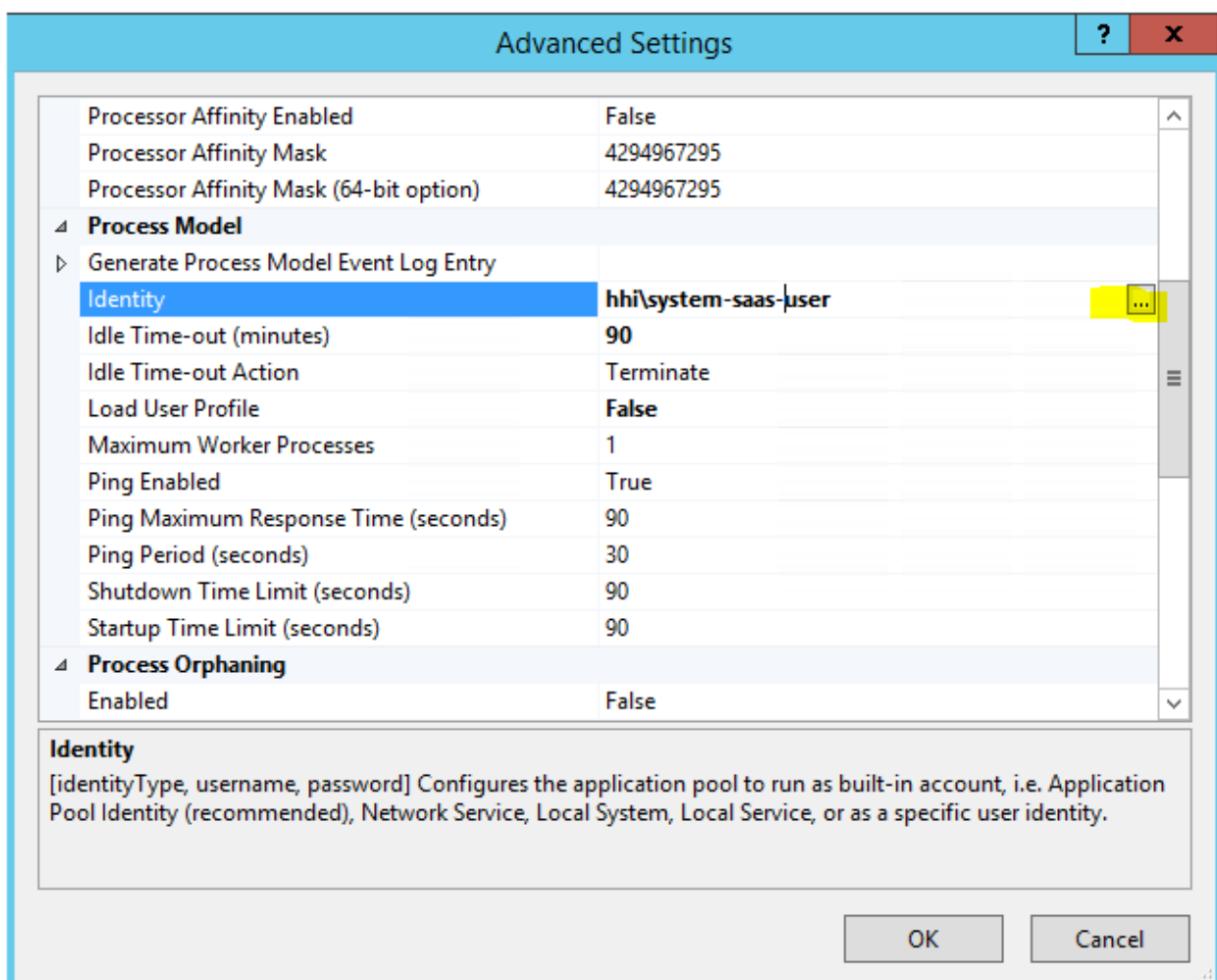


Рисунок 25

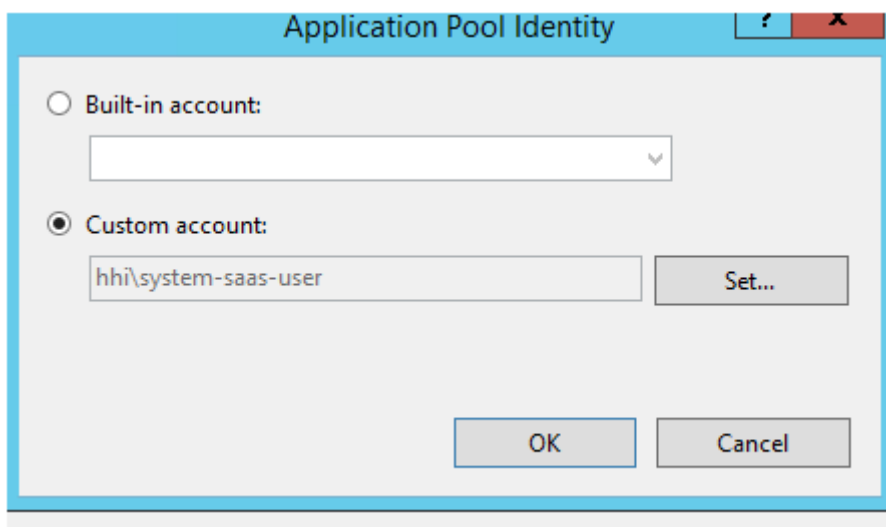


Рисунок 26

Жмем кнопку «Set».

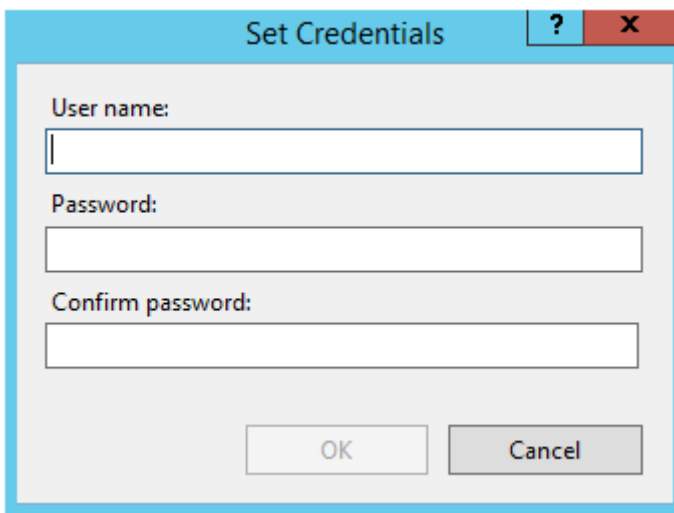


Рисунок 27

Вводим учетные данные от БД, сохраняем.

Переходим в IIS по ссылке, в папке Sites, нашего нового стенда, проверяем что все работает.

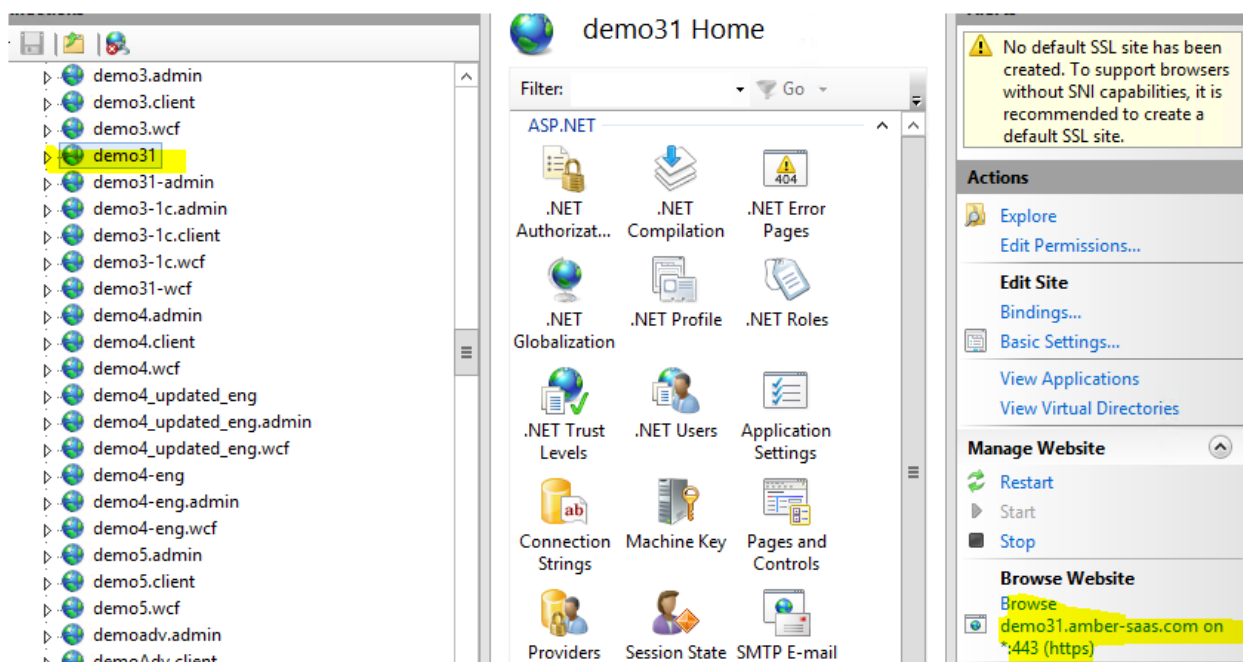


Рисунок 28

ГОТОВО!