

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «К-ДОК»

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

97908367.425290.001.ИЗ.02

Листов 18

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Воронеж

2011

Оглавление

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1	Общее описание.....	4
2	ПОДГОРОВКА ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОРТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «К-ДОК»	5
2.1	Настройка сервера базы данных	5
2.2	Настройка сервера портала	5
3	УСТАНОВКА РЕШЕНИЯ	7
3.1	Предварительная подготовка.....	7
3.2	Начальные условия.....	7
3.3	Первый шаг мастера (начало установки)	8
3.4	Второй шаг мастера (задание параметров Веб-узла)	9
3.5	Третий шаг мастера (выбор SQL сервера).....	10
3.6	Четвертый шаг мастера (Указание логина системного технолога)	13
3.7	Пятый шаг мастера (Выбор группы из AD для доступа к данным)	14
3.8	Шестой шаг мастера (установка приложения)	15
4	ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	16
4.1	Логирование.....	16
4.2	Ошибка в web.config.....	16
4.3	Ошибка 503.....	17
4.4	Ошибка доступа к службе подключения бизнес-данных.....	17

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Общее описание

Система реализована в виде ПО на платформе Microsoft SharePoint.

Клиентская часть Системы работает с использованием стандартного Web-браузера (MS Internet Explorer 7.0 и выше) и поддерживает с ним полную функциональную совместимость (просмотр, печать, копирования текста и т.п.).

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					Лист
									4
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	97908367.425290.001.ИЗ.02				

2 ПОДГОРОВКА ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОРТАЛА ДЛЯ УСРАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «К-ДОК»

2.1 Настройка сервера базы данных

1. Установка операционной системы Windows Server 2008 R2 Standard Edition x64 (https://profile.microsoft.com/RegSysProfileCenter/wizard.aspx?wizid=f1105d40-ae7b-45b7-a23d-39602194dd1b&lcid=1033&ci=393&WT.sp=_technet_,dcsjwb9vb00000c932fd0rjc7_5p3t);
2. Настройка сервера (задание имени сервера, IP адреса, ввод в домен);
3. Инсталляция роли «Веб-сервер IIS»;
4. Инсталляция роли «Сервер приложений»;
5. Инсталляция компонента «Возможности .NET Framework 3.0»;
6. Введение системной учётной записи в группу локальных администраторы сервера базы данных;
7. Установка программного обеспечения сервера базы данных 64-разрядный выпуск Microsoft SQL Server 2008 R2 (https://profile.microsoft.com/RegSysProfileCenter/wizard.aspx?wizid=76491252-7681-4325-8cba-d37548ed6afb&lcid=1033&ci=393&WT.sp=_technet_,dcsjwb9vb00000c932fd0rjc7_5p3t).
В случае отсутствия данного дистрибутива, можно установить либо 64-разрядный выпуск Microsoft SQL Server 2008 с пакетом обновления 1 (SP1) и накопительным обновлением 2 (CU) либо 64-разрядный выпуск Microsoft SQL Server 2005 с пакетом обновления 3 (SP3).

2.2 Настройка сервера портала

1. Установка операционной системы Windows Server 2008 R2 Standard Edition x64 (https://profile.microsoft.com/RegSysProfileCenter/wizard.aspx?wizid=f1105d40-ae7b-45b7-a23d-39602194dd1b&lcid=1033&ci=393&WT.sp=_technet_,dcsjwb9vb00000c932fd0rjc7_5p3t);

Име. № подл.	Подпись и дата						97908367.425290.001.ИЗ.02	Лист
Име. № дубл.	Подпись и дата							5
Взам. име. №	Име. № дубл.	Име. № подл.	Подпись и дата	Име. № дубл.	Подпись и дата			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				

39602194dd1b&lcid=1033&ci=393&WT.sp= technet ,dcsjwb9vb00000c932fd0rjc_7_5p3t);

2. Настройка сервера (задание имени сервера, IP адреса, ввод в домен);
3. Установка роли «Веб-сервер IIS»;
4. Установка роли «Сервер приложений»;
5. Установка компонента «Возможности .NET Framework 3.0»;
6. Введение системной учётной записи в группу локальных администраторов сервера базы данных;
7. Установка дополнительного ПО, необходимого для установки SPS 2010:
 - Windows Identity Foundation для Windows Server 2008 R2
(<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166363&clcid=0x419>);
 - Microsoft Sync Framework версии 1.0
(<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=141237&clcid=0x419>);
 - Пакеты фильтров Microsoft Office 2010
(<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=191851&clcid=0x419>);
 - Элементы управления Microsoft Chart для платформы Microsoft .NET Framework 3.5 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=141512&clcid=0x419>);
 - Windows Power Shell 2.0
(<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=161023&clcid=0x419>);
 - Встроенный клиент Microsoft SQL Server 2008
(<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166505&clcid=0x419>);
 - Обновление Microsoft Windows (KB 976394)
(<http://connect.microsoft.com/VisualStudio/Downloads/DownloadDetails.aspx?DownloadID=23807>);
8. Установка Share Point 2010;
9. Создание и настройка фермы серверов средствами мастера настройки продуктов Share Point 2010;
10. Создание и настройка приложений-служб, веб-приложений и коллекции узлов;
11. Настройка параметров поиска и индексации контента;
12. Настройка синхронизации профилей пользователей.
13. Установка Open XML SDK 2.0 for Microsoft Office (OpenXMLSDKv2.msi).
(<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=5124>)

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. име. №	
Име. № дубл.	
Подпись и дата	

						97908367.425290.001.И3.02	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			6

Примечание: для получения подробной информации о том, как выполнить данные условия ищите в справке SharePoint 2010, а также сети Интернет.

Примечание: в вашем случае пути и имена могут отличаться.

3.3 Первый шаг мастера (начало установки)

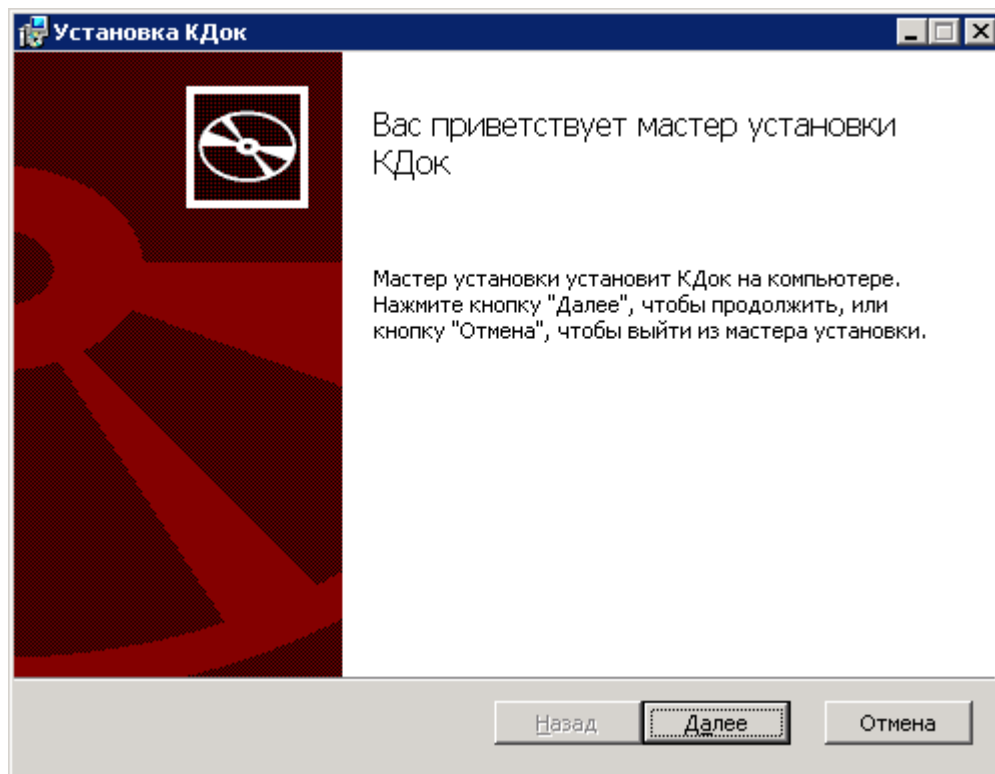


Рис. 3.1 Первый шаг Мастера установки

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

- Нажмите **Далее**. Откроется следующий шаг мастера с лицензионным соглашением на использование "К-Док".

*Примечание: на данном шаге **Мастер** может попросить разрешение на запуск служб, необходимых для корректной работы приложения, В случае отказа, установка прервется.*

Ине. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

3.4 Второй шаг мастера (задание параметров Веб-узла)

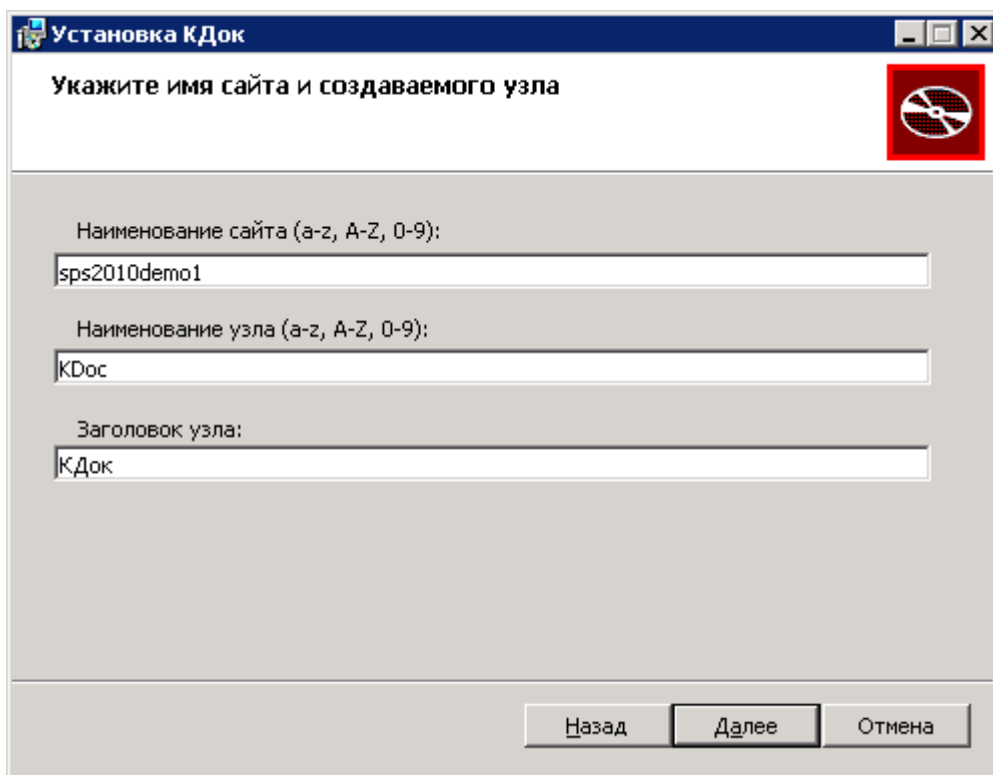


Рис. 3.2 Задание параметров Веб-узла

- На рисунке 3.2 представлена форма задания основных параметров узла.

- Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **Далее**.

Примечание: если в наименовании сайта не указать порт желаемой коллекции веб-сайтов, то по умолчанию будет выбран 80 порт.

Примечание: если заданный сайт отсутствует или узел с таким именем существует, при попытке перехода к следующему шагу мастер выдаст сообщение об ошибке.

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.001.ИЗ.02

Лист
9

3.5 Третий шаг мастера (выбор SQL сервера)

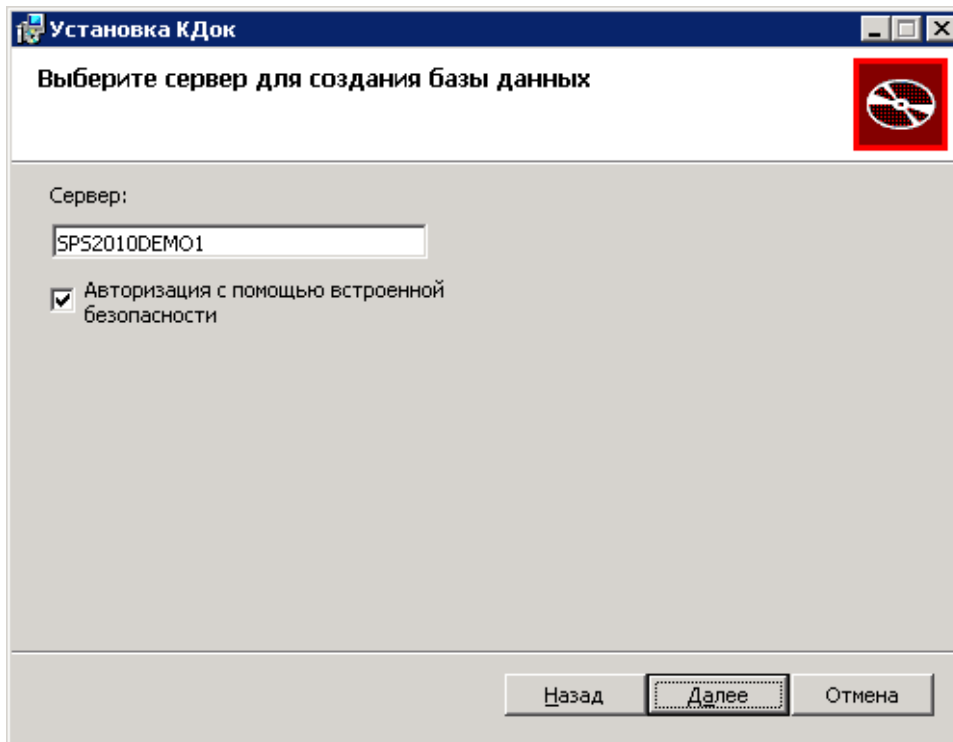


Рис. 3.3 Указание SQL сервера (использовать встроенную безопасность)

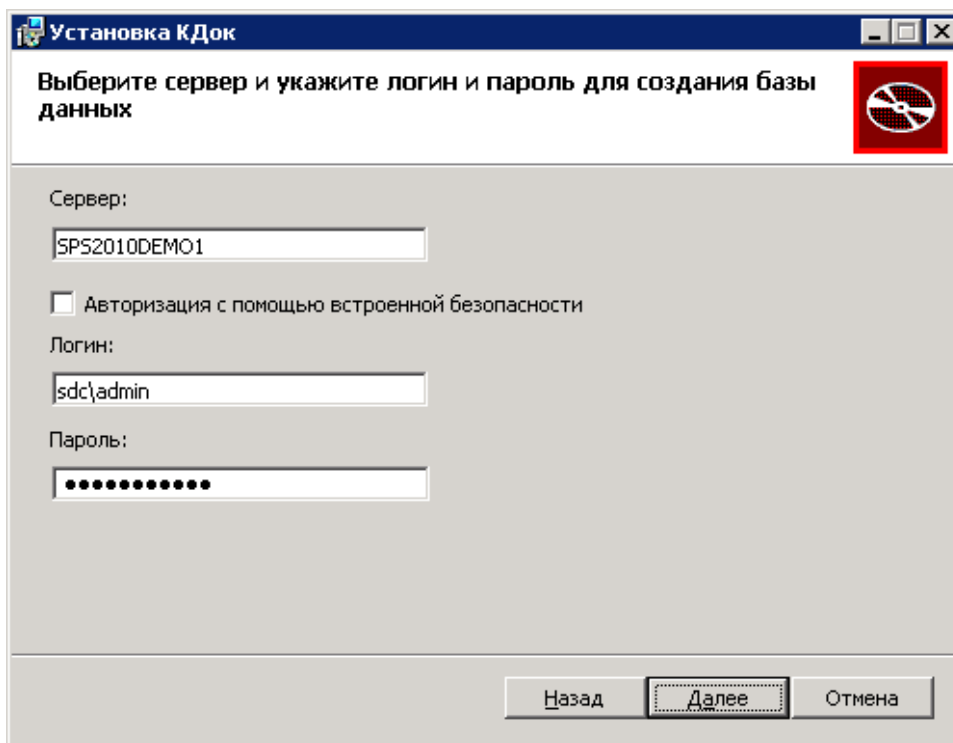


Рис. 3.4 Указание SQL сервера (использовать аутентификацию с помощью логина и пароля)

- Укажите данные для подключения к серверу баз данных.
- Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **Далее**.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Примечание: если вы желаете использовать способ подключения к базе данных с помощью логина и пароля, то убедитесь, что данная учетная запись существует и имеет необходимые права (создание базы данных) Четвертый шаг мастера (выбор типа строки соединения с базой данных).

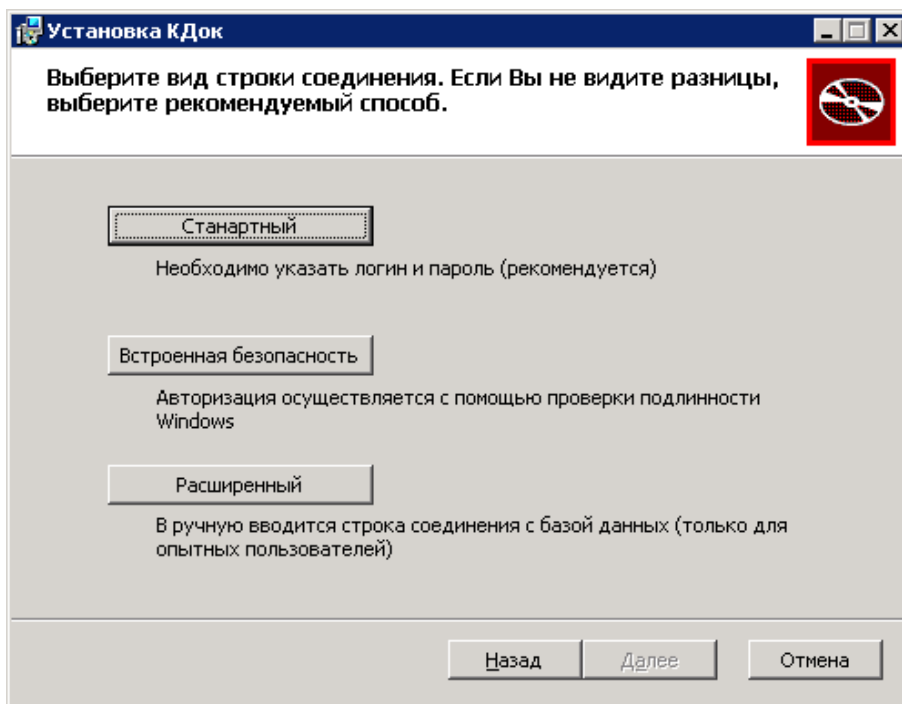


Рис. 3.5 Выбор типа строки соединения с базой данных

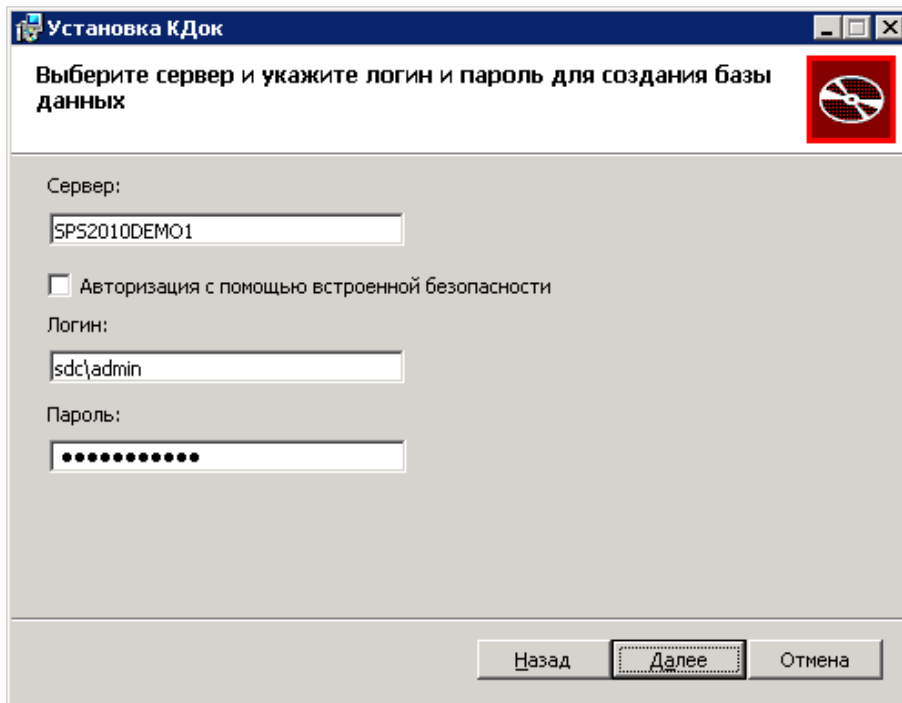


Рис. 3.6 Формирование стандартной строки соединения с базой данных

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

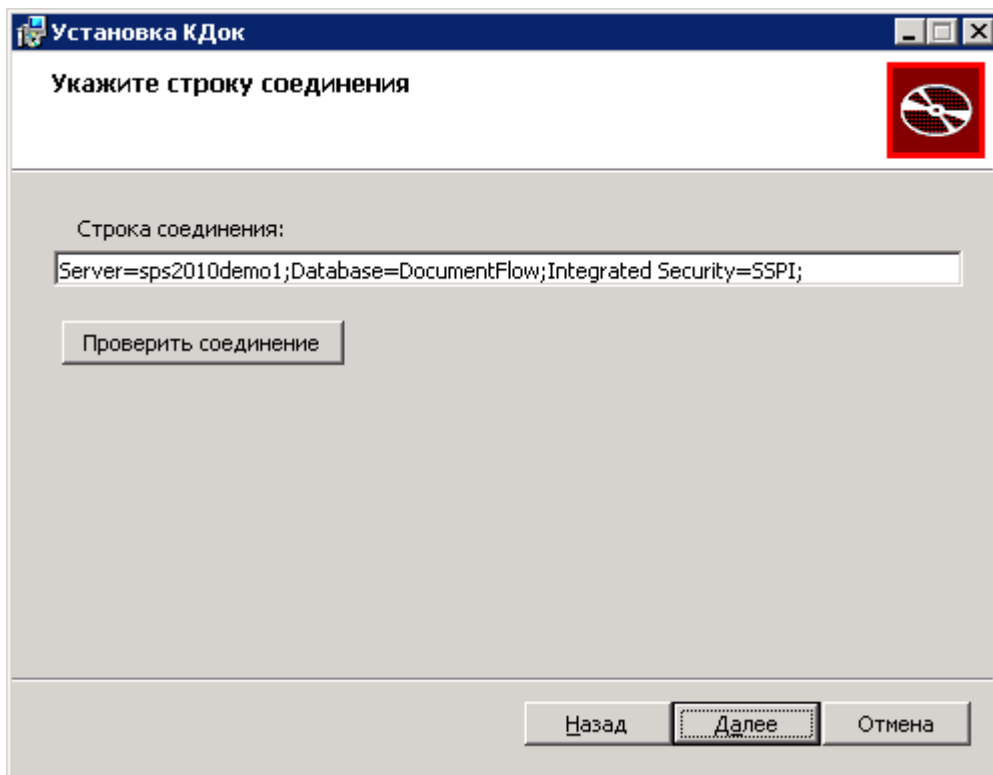


Рис. 3.7 Ручное формирование строки соединения

- На Рис. 1.6 представлено окно выбора типа строки соединения с базой данных. Выберите желаемый вариант и введите требуемые данные (Рис. 3.7, Рис. 3.8).
- Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **Далее**.

*Примечание: если база данных DocumentFlow уже существует, **Мастер** выдаст соответствующее сообщение об ошибке. Необходимо вручную удалить ее с сервера.*

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.001.ИЗ.02

Лист

12

3.6 Четвертый шаг мастера (Указание логина системного технолога)

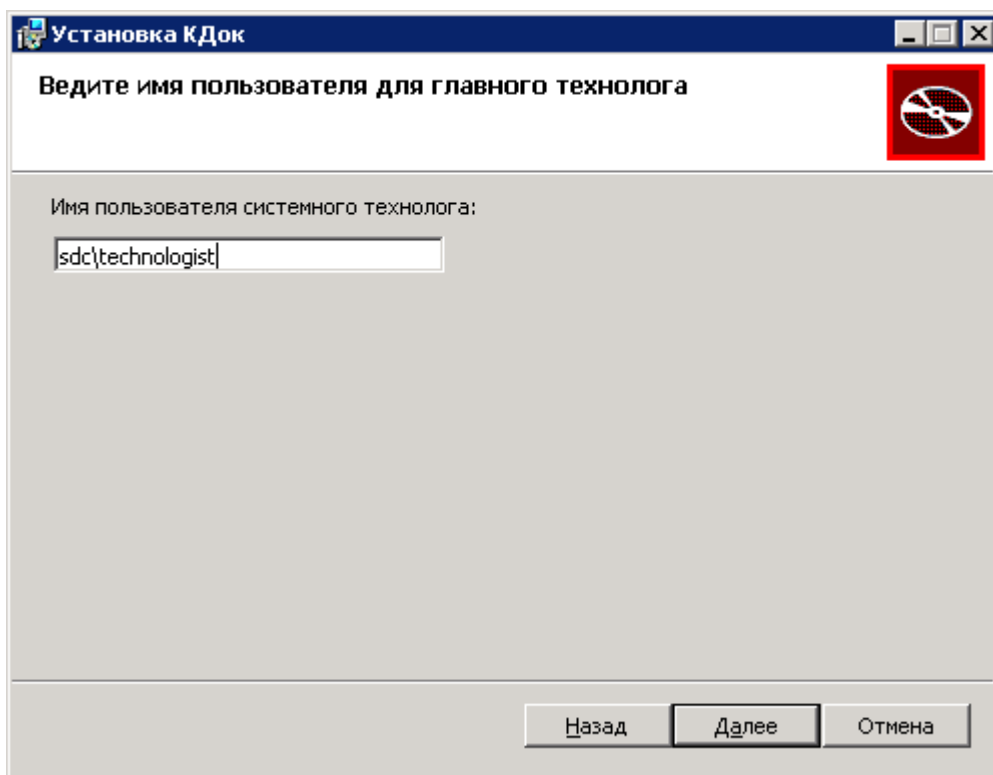


Рис. 3.8 Указание имени пользователя системного технолога

- Укажите имя пользователя главного технолога (должно совпадать с логином из Active Directory)
- Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **Далее**.

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.001.ИЗ.02

3.7 Пятый шаг мастера (Выбор группы из AD для доступа к данным)

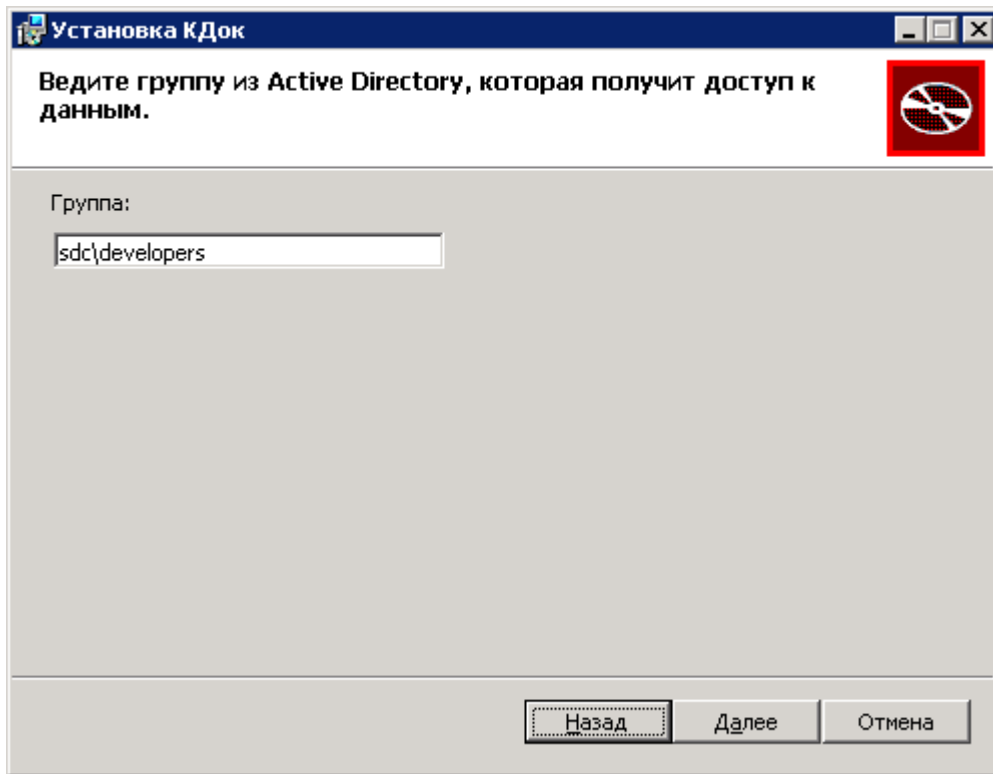


Рис. 3.9 Выбор группы из Active Directory для доступа к данным

- Укажите группу из Active Directory, которая должна иметь доступ к данным.
- Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **Далее**.

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.001.ИЗ.02

Лист

14

3.8 Шестой шаг мастера (установка приложения)

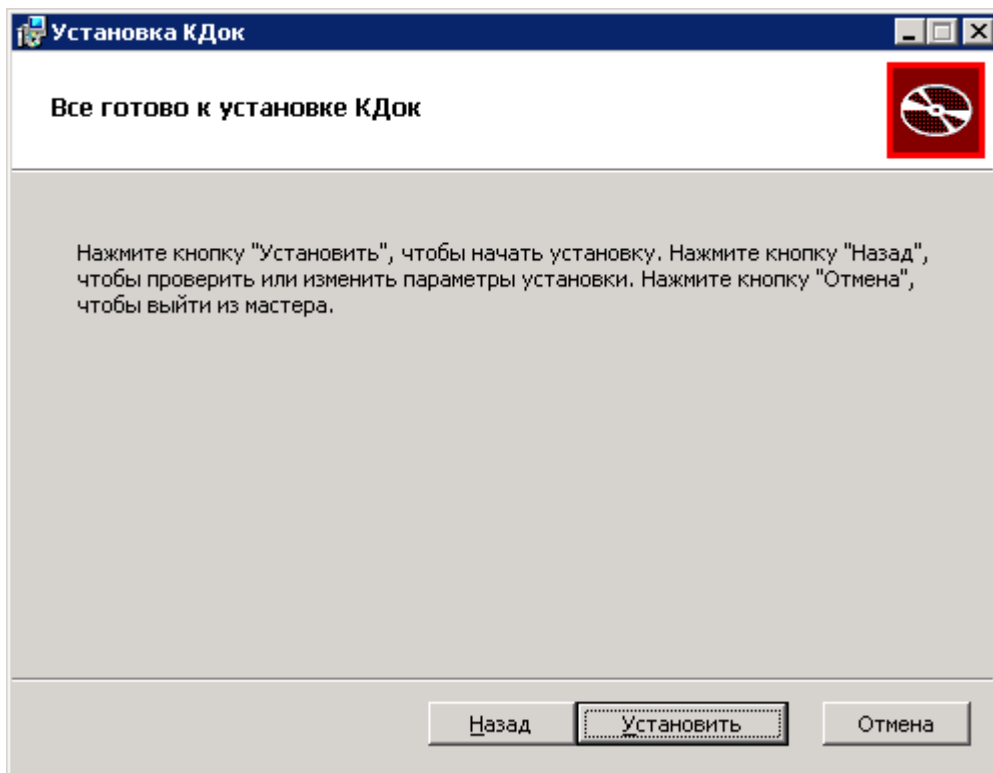


Рис. 3.10 Все готово к установке

Нажмите кнопку **Установить**. Начнется процесс установки, дождитесь его завершения.

По окончании процесса установки в разделе сайтов появится ссылка на узел “К-Док”

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.001.ИЗ.02

Лист

15


```

819 <exclusions>
820 <add path="/_vti_bin/ReportServer/ReportServiceAuthentication
821 <add path="/_vti_bin/ReportServer/ReportServiceAuthentication
822 <add path="/_vti_bin/ReportServer/ReportServiceAuthentication
823 </exclusions>
824 </redirection>
825 </reportserver>
826 <connectionStrings>
827 <add name="DocumentFlowModelContainer" connectionString="metadata:
828 <add name="NorthWindEntities" connectionString="metadata=res://*/
829 </connectionStrings>
830 <appSettings>
831 <add key="FeedCacheTime" value="300" />
832 <add key="FeedPageUrl" value="/_layouts/feed.aspx?" />
833 <add key="FeedXsl1" value="/Style Library/Xsl Style Sheets/Rss.xs:
834 <add key="ReportViewerMessages" value="Microsoft.SharePoint.Porta:
835 <add key="NadzorPublicationRubricName" value="Для ознакомления в ;
836 </appSettings>
837 </configuration>

```

Рис. 4.2 Секция connectionString

4.3 Ошибка 503

При возникновении данной проблемы запустите пул приложений (Рис. 2.3).

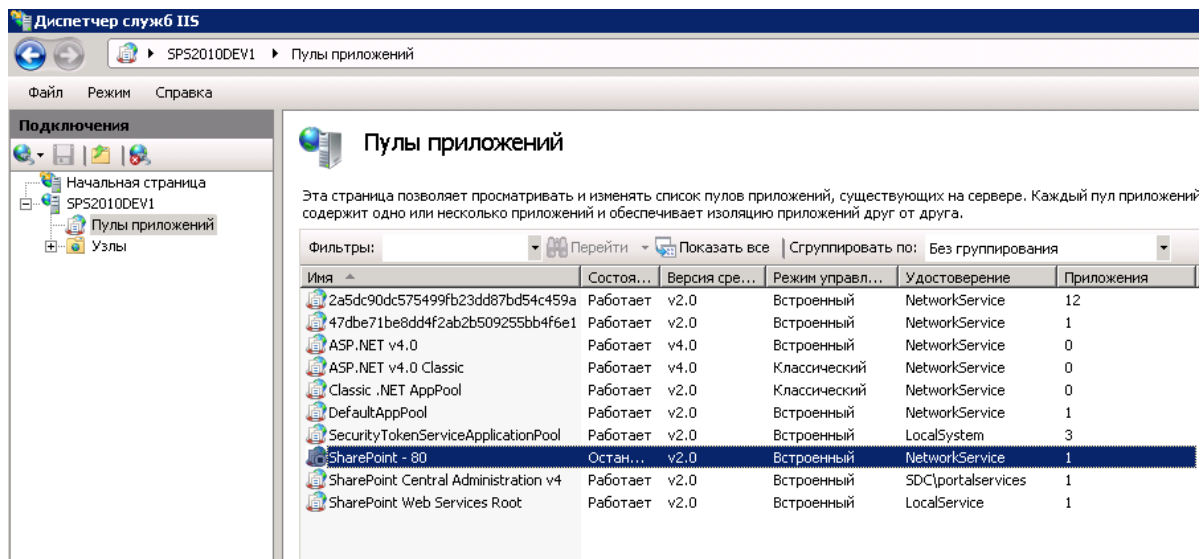


Рис. 4.3 Остановленный пул приложений в диспетчере IIS

4.4 Ошибка доступа к службе подключения бизнес-данных

Данная проблема связана с недостатком прав доступа к бизнес-данным (Рис. 4.4).

В центре администрирования SharePoint 2010 зайдите в раздел Управление приложениями -> Управление приложениями-службами и выберите Служба подключения к бизнес-данным.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Для модели подключения к бизнес-данным DocumentFlow и внешней системы VdcModel необходимо задать пользователей или группу из AD, которые должны иметь доступ (Рис. 4.5).

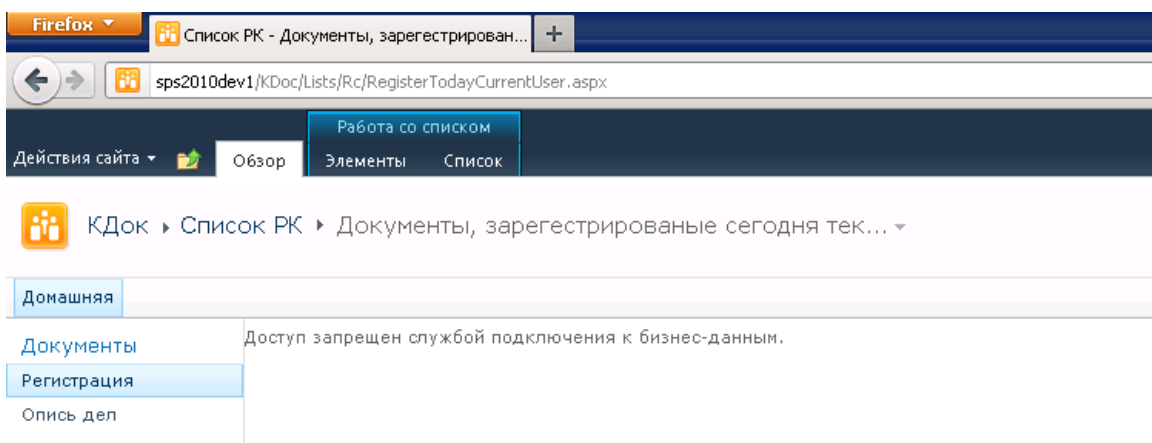


Рис. 4.4 Сообщение об отказе доступа к данным

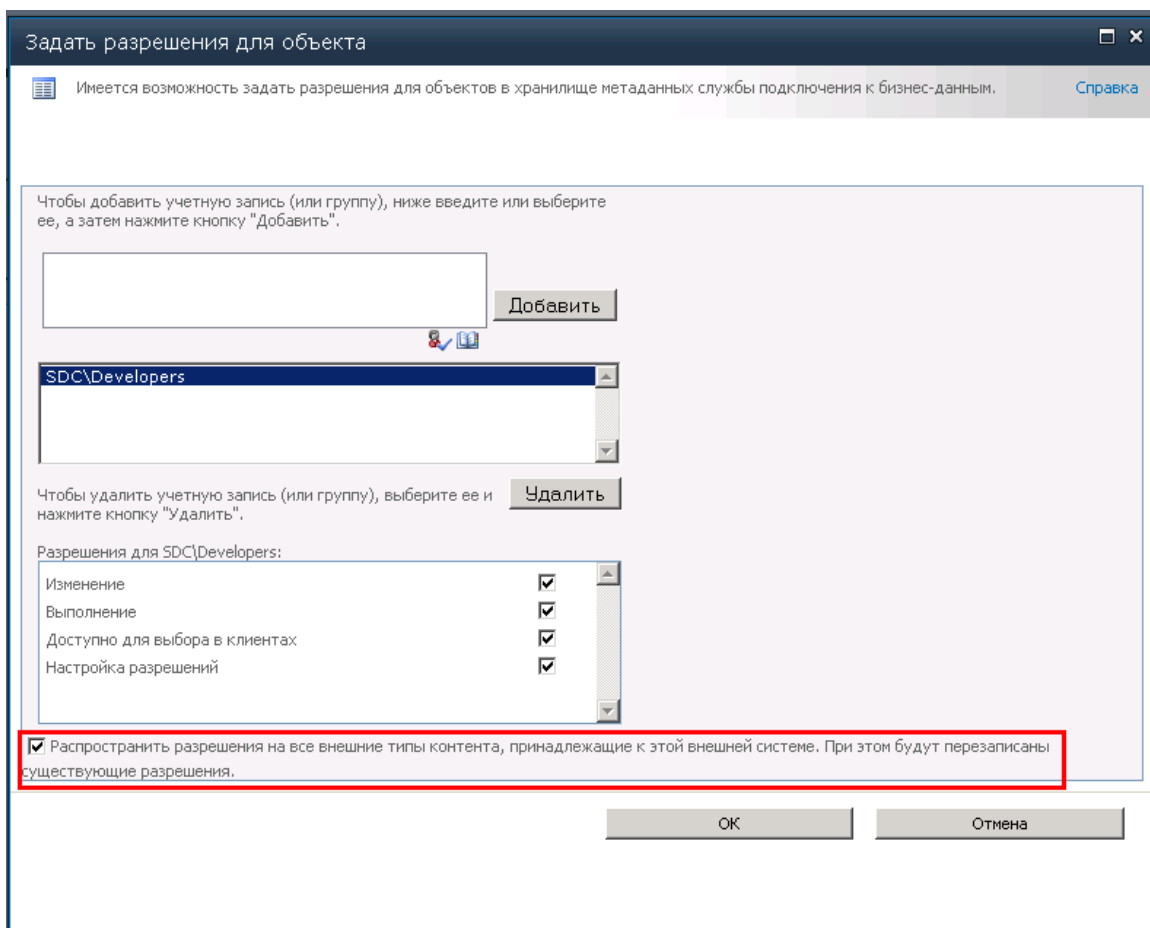


Рис. 4.5 Задание разрешения для службы управления бизнес-данными

При задании разрешений для внешней системы пометьте пункт отмеченный красным (Рис. 4.5)

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.001.ИЗ.02

Лист

18