
**Система
Управления
Сайтами (CMS)**

InfoDesignerWeb

Руководство по установке и настройке ПО
(редакция от 3.09.2010 года)

.....

Содержание

1.	ВВЕДЕНИЕ	3
2.	СОСТАВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ.....	5
3.	УСТАНОВКА БАЗЫ ДАННЫХ	6
4.	УСТАНОВКА СЕРВЕРНЫХ СЛУЖБ И КОМПОНЕНТОВ	10
5.	УСТАНОВКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ И НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БД.....	14
6.	ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ.....	18
7.	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ MICROSOFT SQL SERVER 2000 DESKTOP ENGINE.....	19
8.	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ И ИХ НАСТРОЙКА	21
8.1.	Подсистема генерации HTML страниц.....	21
8.2.	Подсистема репликации.....	22
8.3.	Подсистема логгирования изменений в БД.....	24

.....

1. Введение

Архитектура Системы подразделяется на технологическую, клиентскую и публичную части.

Технологическое ПО, состоящее из базы данных и серверных приложений, как правило, устанавливается на выделенном сервере в локальной сети Предприятия - владельца сайта. В базу данных поступают данные от различных сотрудников, а серверные приложения формируют прототип сайта и позволяют производить визуальный контроль публикуемой информации перед отправкой в общедоступную зону. Такое размещение базы данных позволяет вести разработку сайта и подготовку публикаций без подключения к сети Интернет и использования внешнего трафика.

Клиентское приложение – это главный инструмент пользователя Системы, который обеспечивает подключение и взаимодействие с базой данных. Оно устанавливается на рабочих станциях сотрудников, принимающих участие в информационном наполнении сайта. Каждому сотруднику назначаются свои права доступа к данным и действиям над ними в соответствии с отведёнными полномочиями (например: главного редактора, редактора периодики, технического редактора, разработчика, администратора и т.п.). Причём, во время работы все действия редакторского персонала автоматически протоколируются на системном уровне, что позволяет наблюдать за активностью каждого участника и в случае необходимости решать спорные вопросы.

Возможно управление сайтом и с любого удалённого компьютера. Для этого на нём устанавливается клиентское приложение и настраивается защищённое соединение к технологическому серверу.

В самом простом случае для индивидуального управления сайтом технологическое и клиентское ПО устанавливается на отдельном компьютере или ноутбуке.

В качестве публичной части, как правило, используется площадка стороннего хостинг-провайдера, обеспечивающая бесперебойный доступ к сайту всех пользователей сети Интернет.

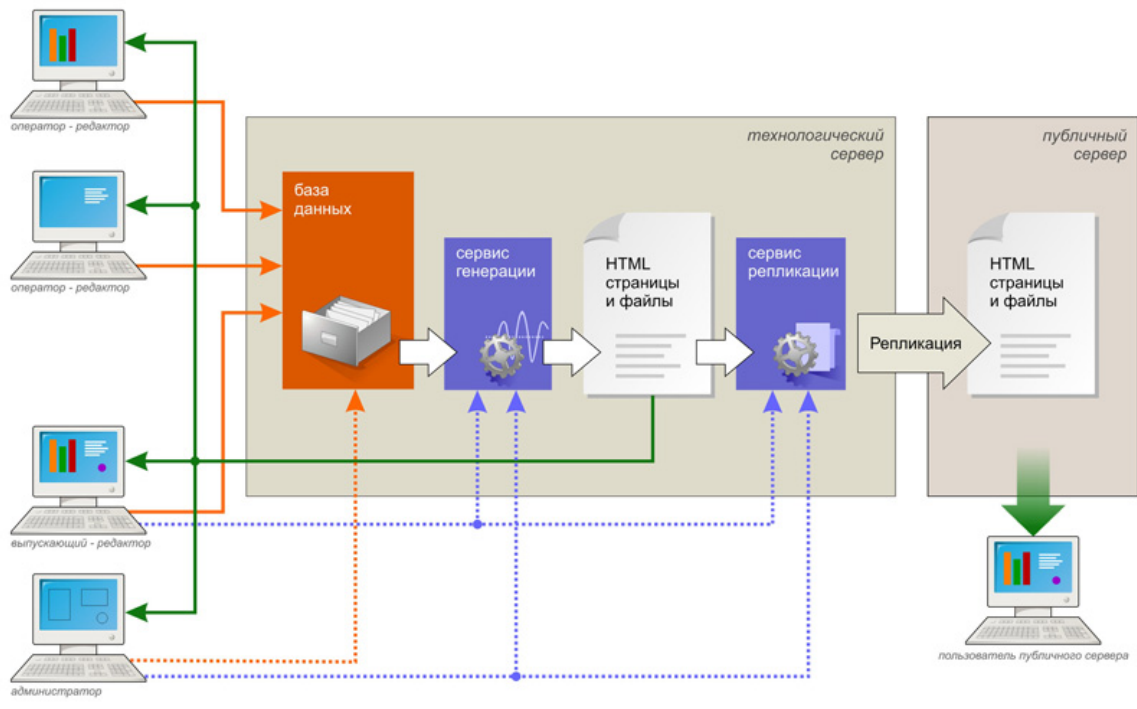


Иллюстрация работы системы InfoDesignerWeb

- Условные обозначения:
- - ввод данных
 - - настройка конфигурации
 - - команды
 - - предварительный просмотр

2. Состав программного обеспечения и требования к установке Системы

Системные требования к установке технологического ПО:

- ОС MS Windows 2000, MS Windows XP или MS Windows Server 2003.
- СУБД MS SQL Server 2000 SP4 или MSDE 2000.

Состав технологического ПО InfoDesignerWeb:

Наименование ПО	Описание	Установочные файлы
InfoDesignerWeb DB	База данных	ID_DB_Setup.exe ID_DB.bak
MS XML 4.0	Интерпретатор языка XML	ID_Server_Setup.exe
Apache HTTP Server (версия 1.3.41)	HTTP сервер	
Active Perl (версия 5.6.1)	Интерпретатор языка Perl	
ID Services (ACM_)	Серверные службы	

Системные требования к установке клиентского приложения:

- ОС MS Windows 2000, MS Windows XP или MS Windows Server 2003.

Состав клиентского ПО InfoDesignerWeb:

Наименование ПО	Описание	Установочные файлы
ID Client	Клиентское приложение (publish.exe) и необходимые библиотеки	ID_Client_x.x.x.xx.exe

Требования к хостинговой площадке*:

Наименование ПО	Описание
UNIX-подобная операционная система (Linux, FreeBSD, Sun Solaris)	Операционная система должна обеспечивать возможность запуска HTTP сервера Apache, интерпретатора Perl и FTP сервера
Apache HTTP Server (версия 1.3.33 или более поздняя)	HTTP сервер
Active Perl 5	Интерпретатор языка Perl
FTP сервер	Служба, обеспечивающая передачу файлов по протоколу FTP

* перечисленные выше требования обеспечивают все хостинг провайдеры

Все действия по установке ПО должны производиться с полномочиями администратора компьютера.

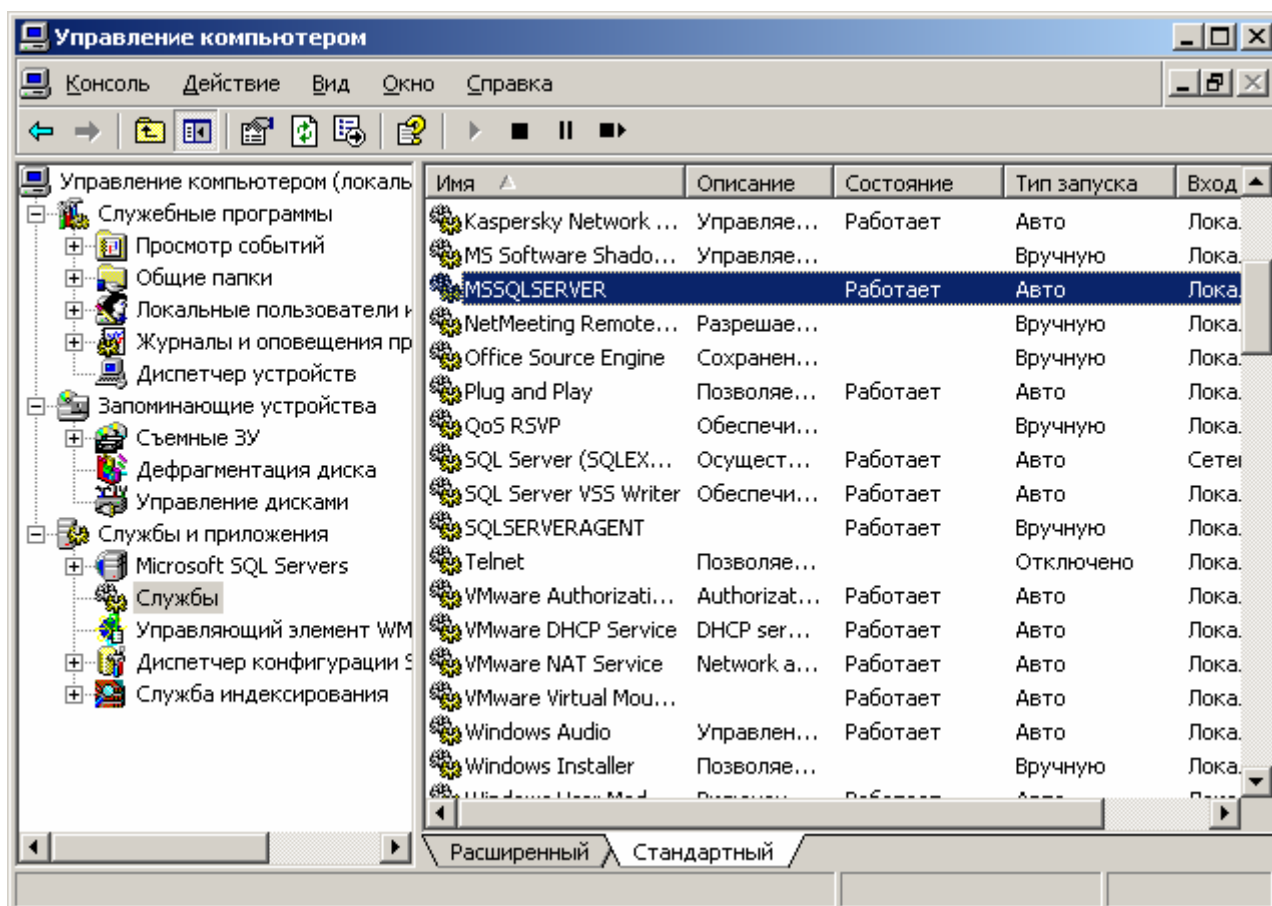
3. Установка базы данных

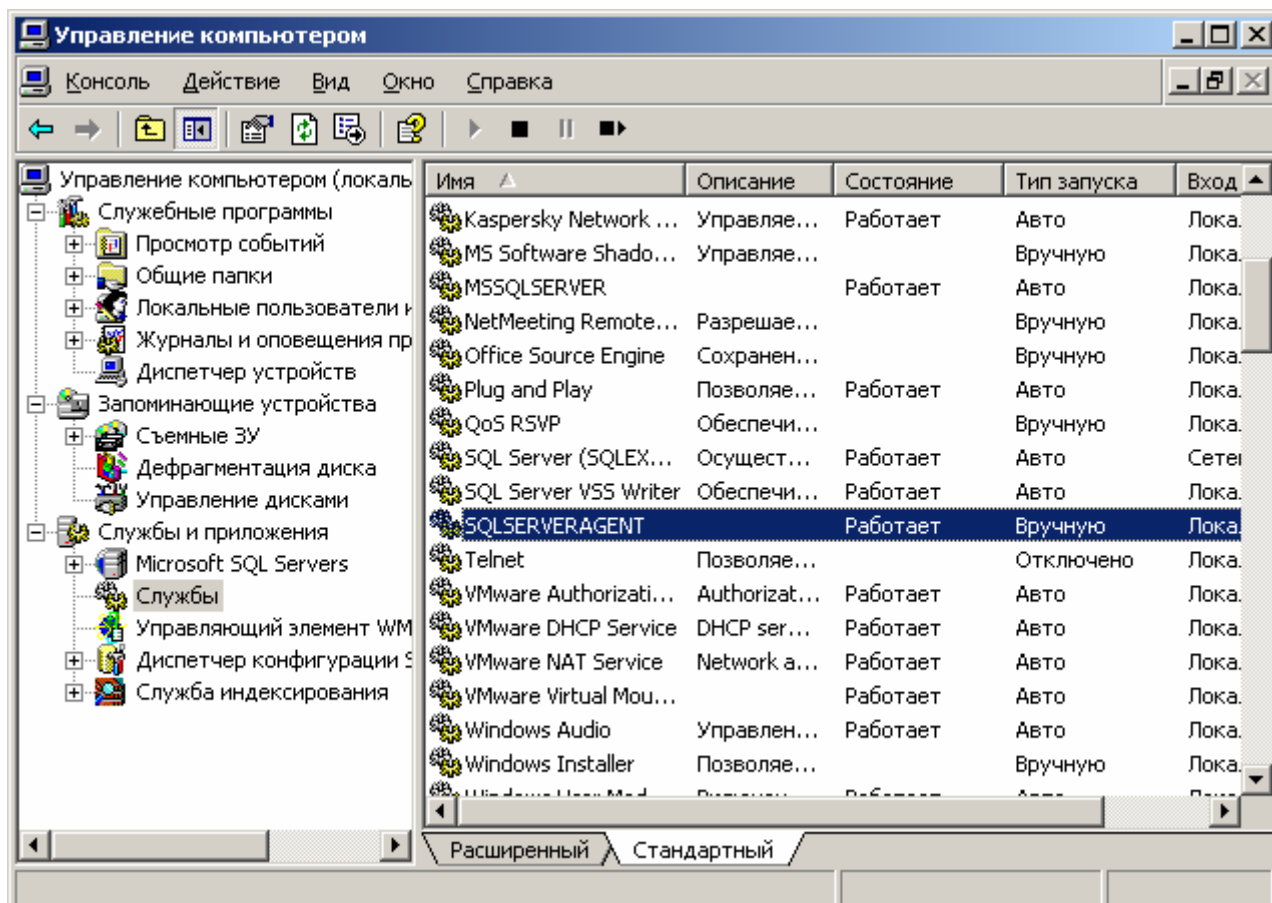
Для установки базы данных используются установочные файлы ID_DB_Setup.exe и ID_DB.bak.

Перед установкой базы данных убедитесь, что на компьютере установлен MS SQL Server 2000 SP4 или MSDE 2000 (MS SQL Server 2000 Desktop Engine). В случае отсутствия нужной версии SQL-сервера установка ПО технологического сервера будет прекращена с соответствующим сообщением.

При необходимости, установите MSDE 2000. Обязательно ознакомьтесь с инструкцией по установке MSDE 2000 в Приложении 4 или на сайте <http://office.microsoft.com/ru-ru/access/HP030894271049.aspx>

По завершении установки MS SQL Server 2000 SP4 или MSDE 2000 удостоверьтесь, что запущены службы MSSQLSERVER и SQLSERVERAGENT (рекомендуется установить автоматический запуск данных служб). Для этого выберите в Панели управления Windows пункт **Администрирование**, в открывшемся окне выберите значок **Управление компьютером**. Откроется одноименное окно.

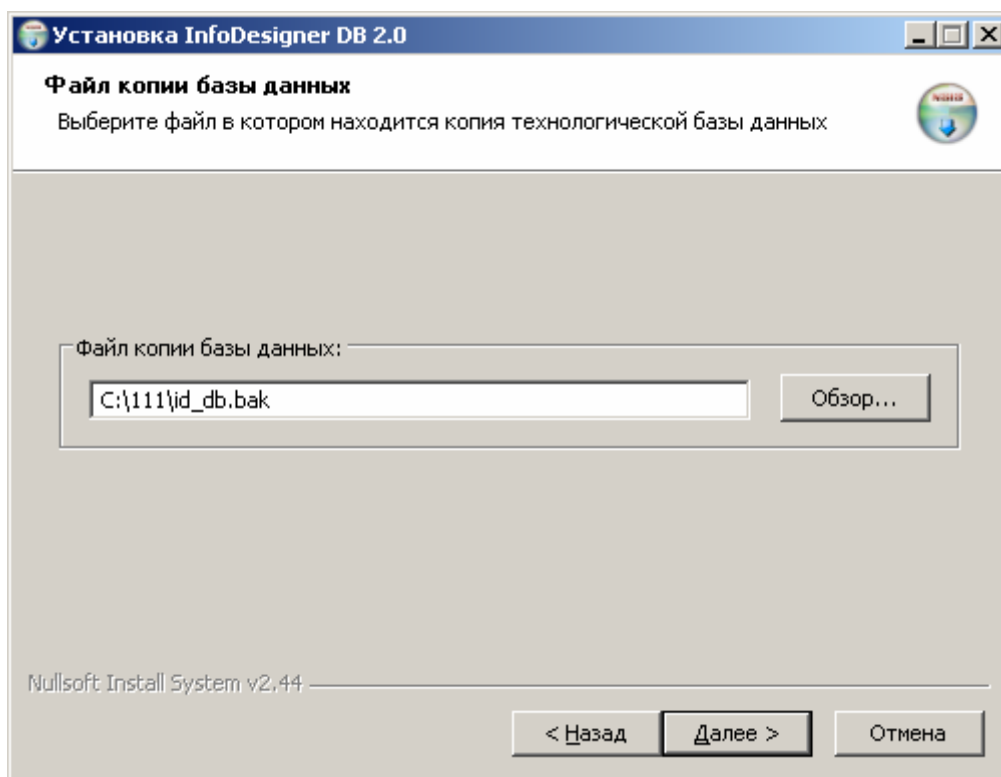




.....

Мастер установки базы данных (файл ID_DB_Setup.exe) должен запускаться на том же хосте, на котором установлен SQL сервер (или MSDE).

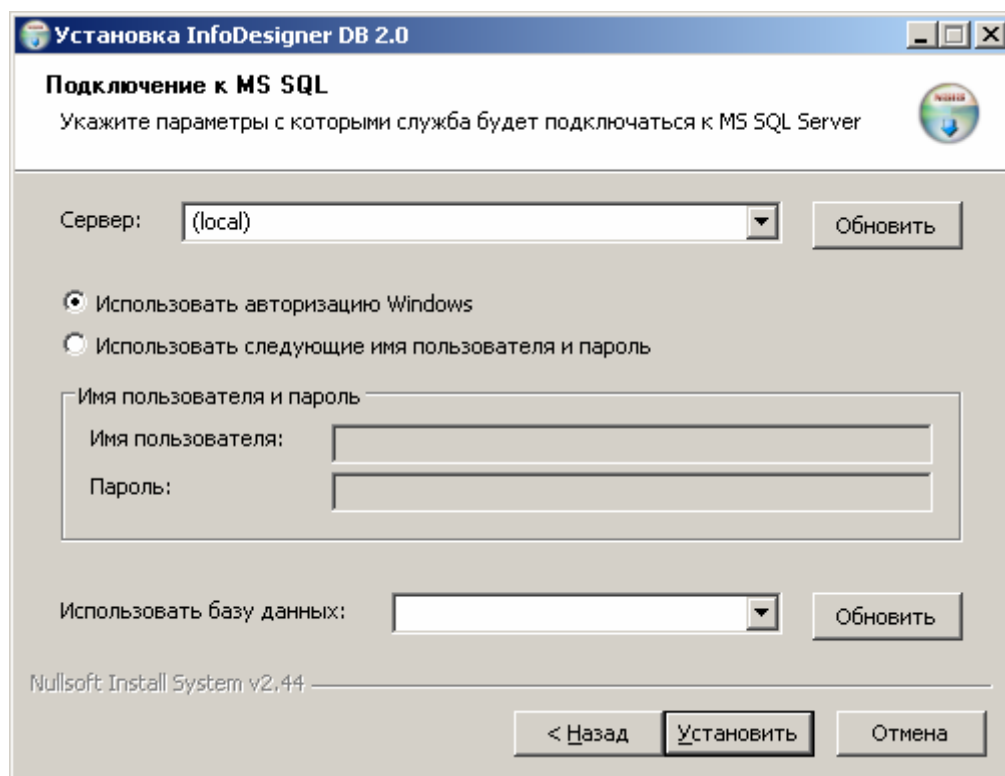
После запуска мастера установки в первую очередь укажите местоположение файла копии базы данных ID_DB.bak (содержится в установочном комплекте).



Далее в окне подключения к MS SQL Server необходимо

- указать MS SQL Server, на который будет устанавливаться база данных (по умолчанию - (local)),
- выбрать способ авторизации,
- ввести имя базы данных или выбрать базу из числа существующих.

Внимание! ЕСЛИ ВЫБРАТЬ СУЩЕСТВУЮЩУЮ БАЗУ, МАСТЕР УСТАНОВКИ ЕЁ ПЕРЕЗАПИШЕТ!



Дальнейшая установка не требует вмешательства пользователя.

4. Установка серверных служб и компонентов

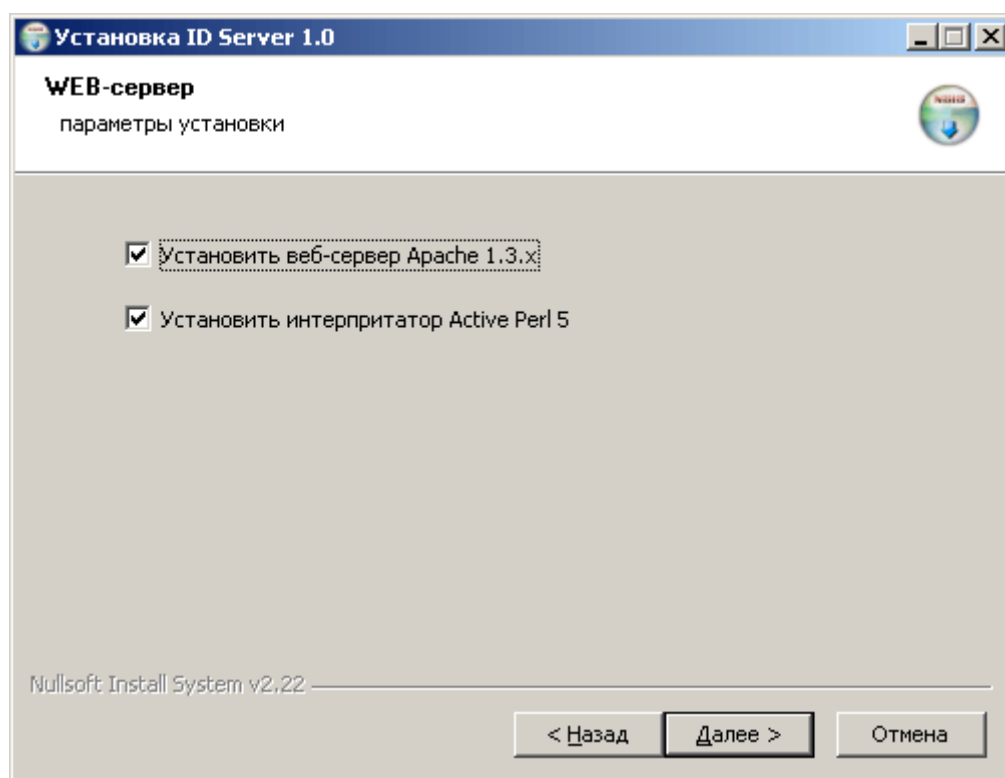
Для установки серверных служб и компонентов используется установочный файл ID_Server_Setup.exe. Данный мастер установки включает MS XML 4.0, Apache HTTP Server, Active Perl и службу ACM_, отвечающую за генерацию и репликацию файлов.

Мастер установки серверных служб и компонентов должен запускаться на том же сервере, на котором установлена база данных. В процессе установки перечисленные компоненты и службы устанавливаются на сервере, происходит их настройка и осуществляется связь с базой данных, в которой прописываются необходимые параметры конфигурации (подробнее см. Приложение 2).

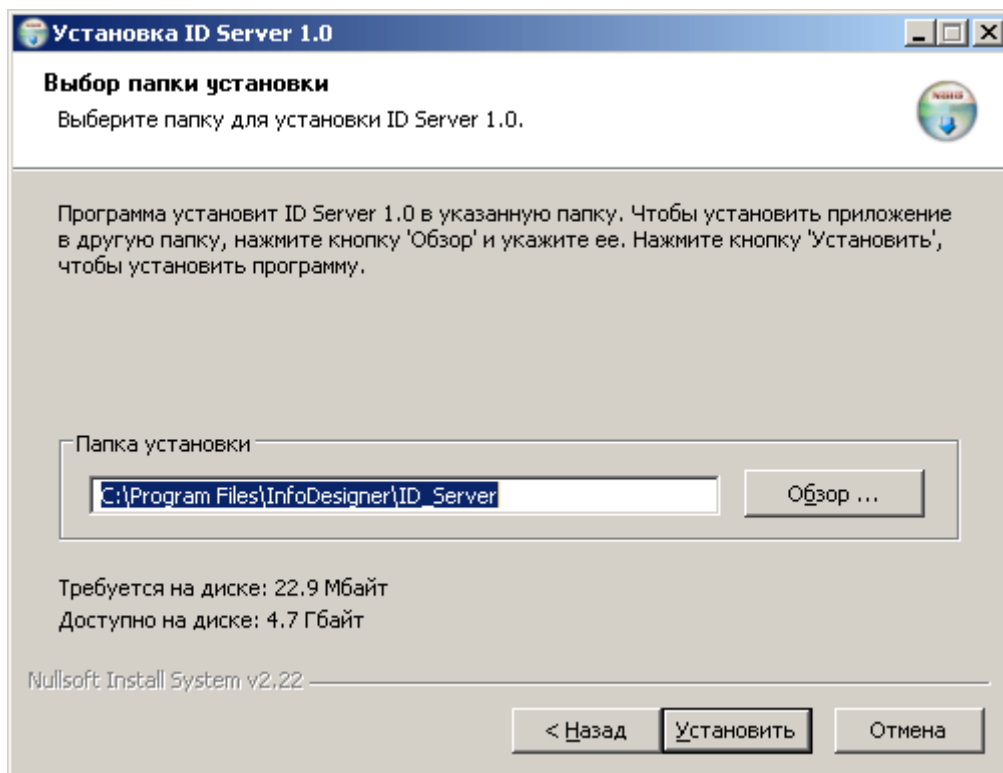
На начальном этапе установки пользователь следует указаниям мастера установки.

Опишем основные диалоговые окна мастера установки серверных служб и компонентов.

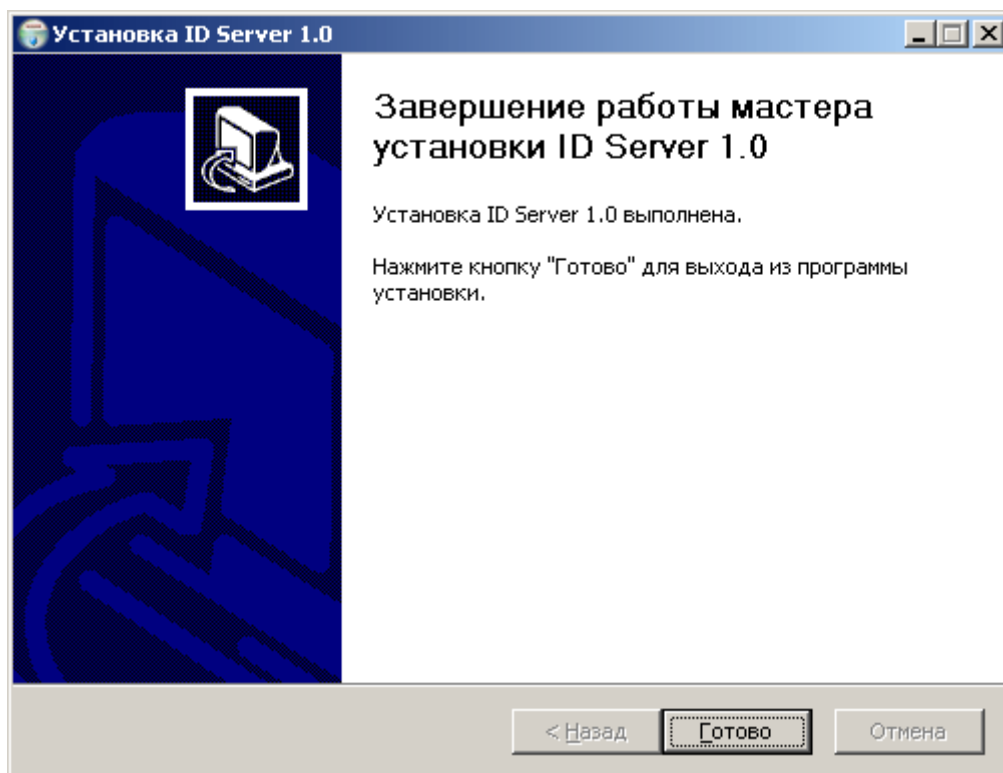
В ходе установки будет предложено установить веб-сервер Apache и интерпретатор языка Perl, необходимые для просмотра выгружаемых страниц сайта на технологическом сервере. Для этого необходимо оставить включенными «галочки» в окне, приведенном ниже, и нажать кнопку «Далее».



Следующее окно предлагает указать папку на файловой системе, куда будут устанавливаться необходимые файлы.



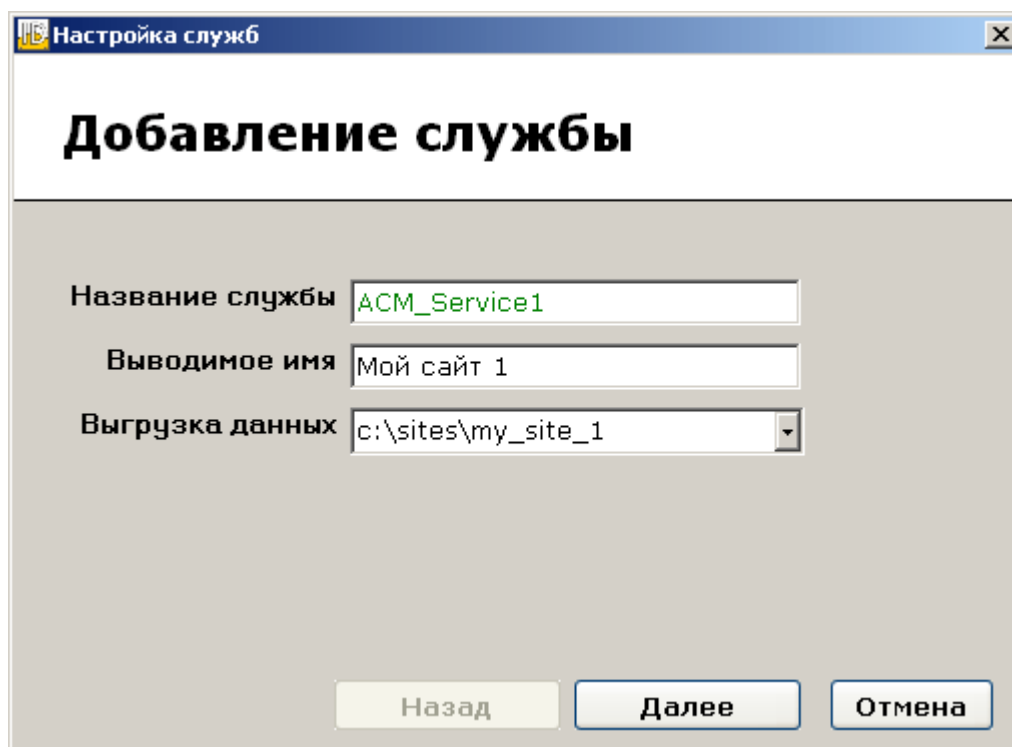
Завершение установки сопровождается соответствующим окном



и после нажатия кнопки «Готово» мастер установки предложит создать и настроить службы.

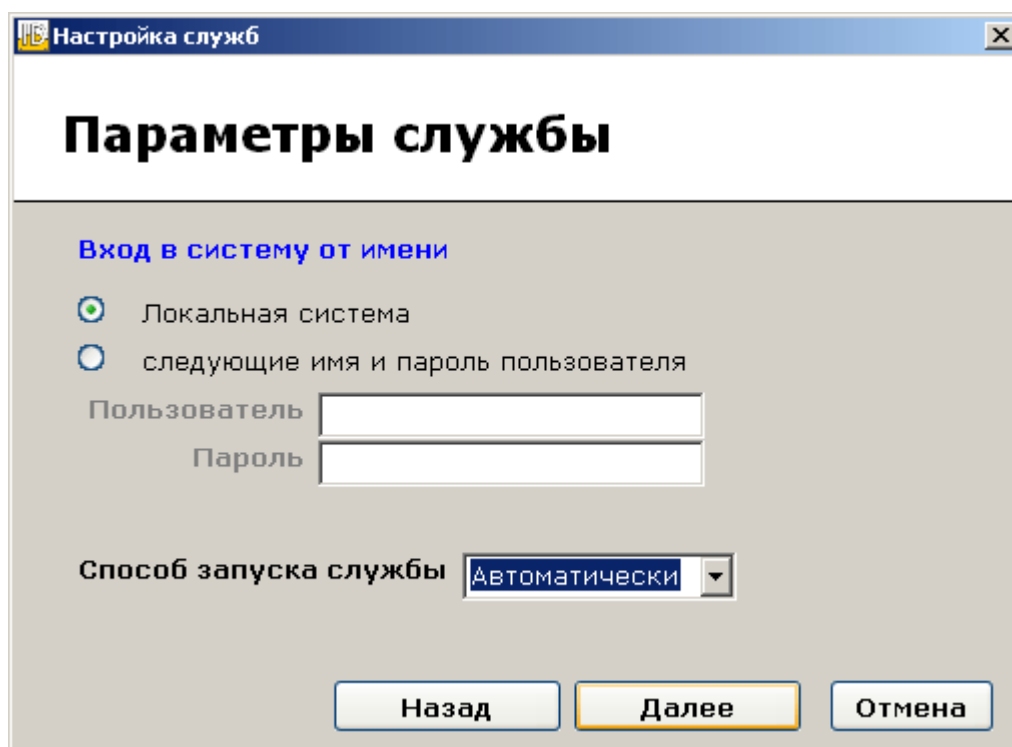
При добавлении службы необходимо название службы и выводимое имя, под которыми она будет зарегистрирована в операционной системе MS Windows.

В поле «Выгрузка данных» вводится путь, по которому сервис генерации будет выгружать файлы страниц сайта и который будет указан в настройках web-сервера для просмотра сайта (часть пути `c:\sites\` рекомендуется оставлять неизменной, в этом случае не придется вручную вносить изменения в настройки web-сервера).



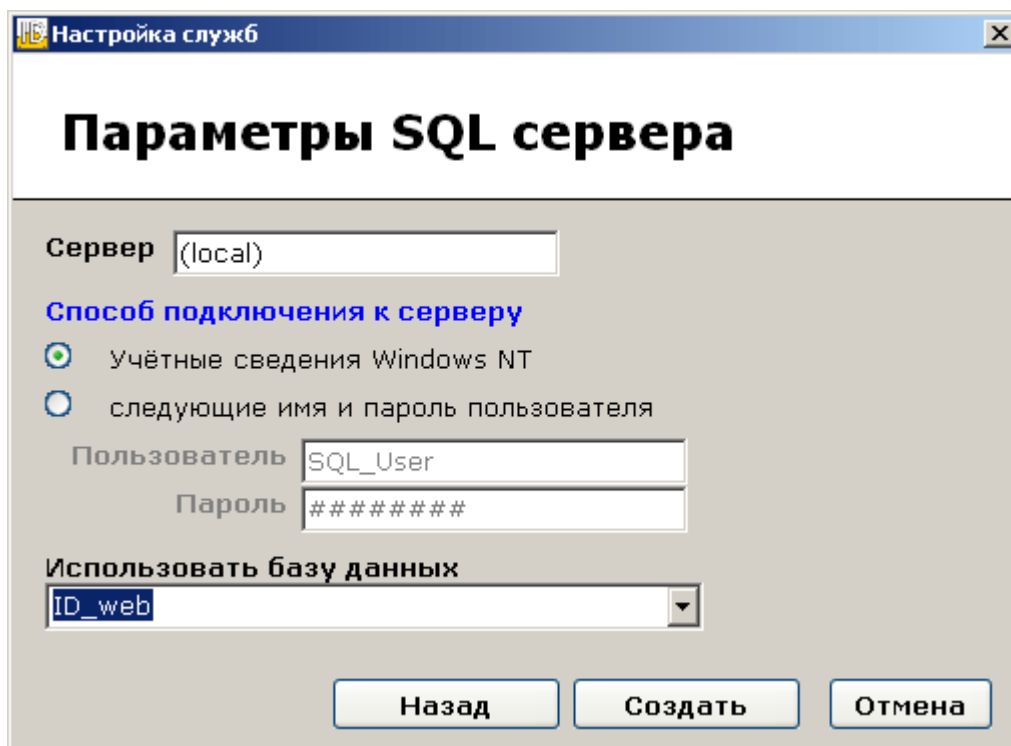
The screenshot shows a window titled "Настройка служб" (Service Configuration) with a sub-header "Добавление службы" (Add Service). It contains three input fields: "Название службы" (Service Name) with the value "ACM_Service1", "Выводимое имя" (Display Name) with the value "Мой сайт 1", and "Выгрузка данных" (Data Export) with the value "c:\sites\my_site_1". At the bottom, there are three buttons: "Назад" (Back), "Далее" (Next), and "Отмена" (Cancel).

В окне «Параметры службы» указывается от имени какого пользователя будет запускаться служба (рекомендуется установить значение «Локальная система») и способ запуска службы (рекомендуется установить автоматический режим).

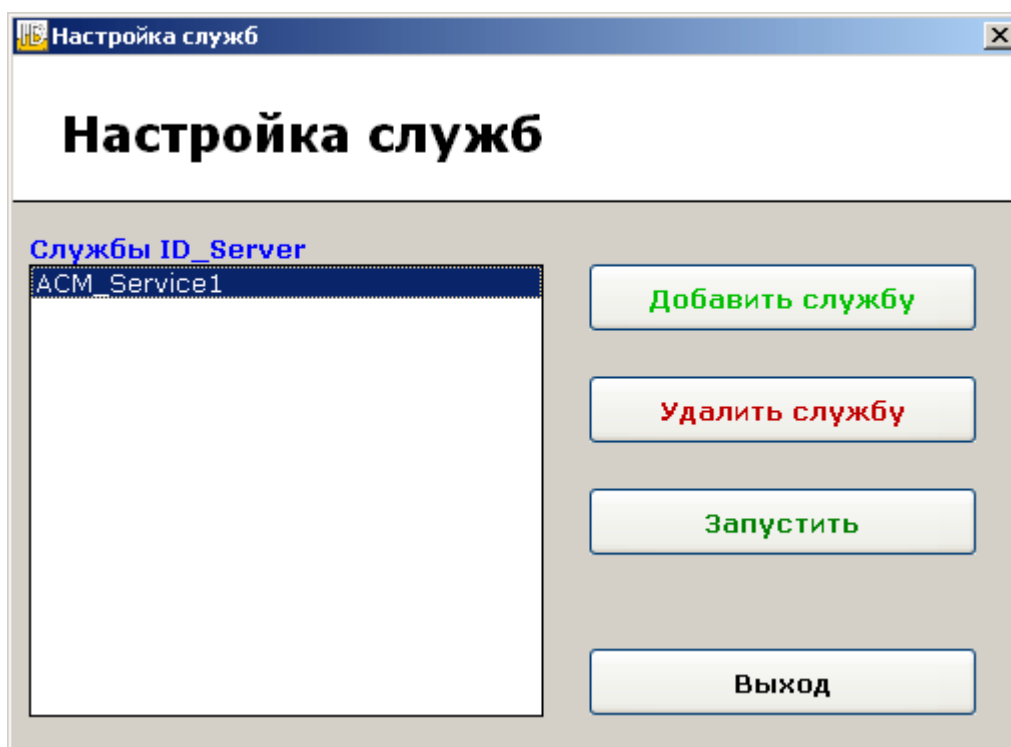


The screenshot shows the same window "Настройка служб" but with the sub-header "Параметры службы" (Service Parameters). It features a section "Вход в систему от имени" (Log on as) with two radio buttons: "Локальная система" (Local system), which is selected, and "следующие имя и пароль пользователя" (Use the following user name and password). Below these are input fields for "Пользователь" (User) and "Пароль" (Password). There is also a dropdown menu for "Способ запуска службы" (Service start type) set to "Автоматически" (Automatic). At the bottom, the "Далее" (Next) button is highlighted.

В окне «Параметры SQL сервера» указывается для какой базы данных создается и настраивается служба.



В результате в окне «Настройка служб» появится новая служба, которую необходимо запустить при помощи соответствующей кнопки. В этом же окне производится добавление новых служб для других баз данных и их удаление.



По завершении настроек необходимо нажать кнопку «Выход».

5. Установка клиентской части и настройка подключения к БД

Для установки ПО рабочей станции:

Запустите файл **ID_Client_x.x.x.xx.exe** из установочного пакета. Запустится Мастер установки. Следуйте его указаниям.

В процессе установки необходимо согласиться с Лицензионным соглашением и выбрать папку для установки программы.

По завершении установки на Рабочем столе будет создан ярлык для запуска клиентского приложения, представленный на рис. 1.

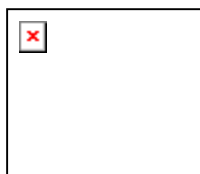


Рисунок 1. Ярлык для запуска клиентского приложения

Настройка подключения к БД.

При запуске клиентского приложения сначала появится загрузочное окно

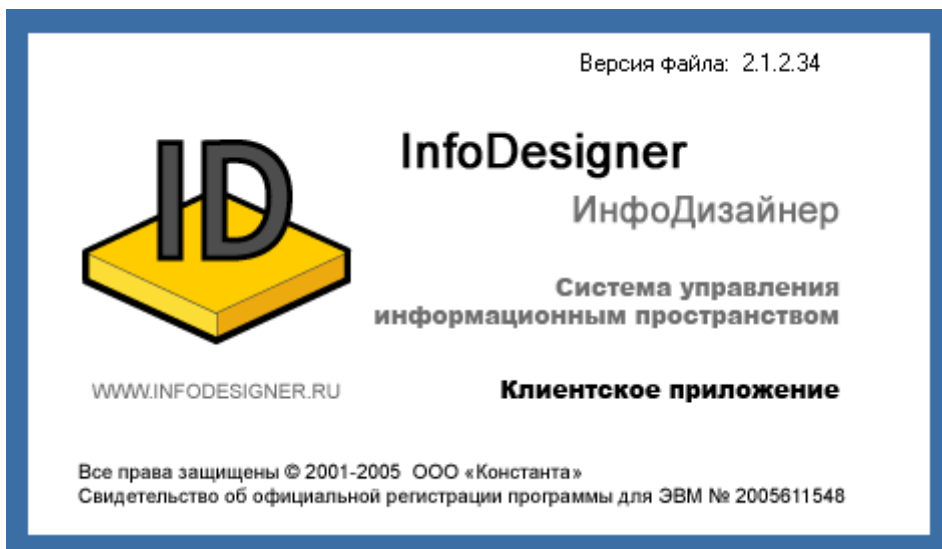


Рисунок 2

и после окно подключения к базе данных

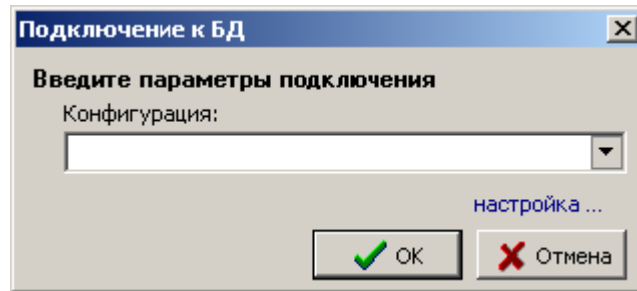


Рисунок 3

для настройки подключения нажмите кнопку "настройка..." - откроется окно настройки подключения

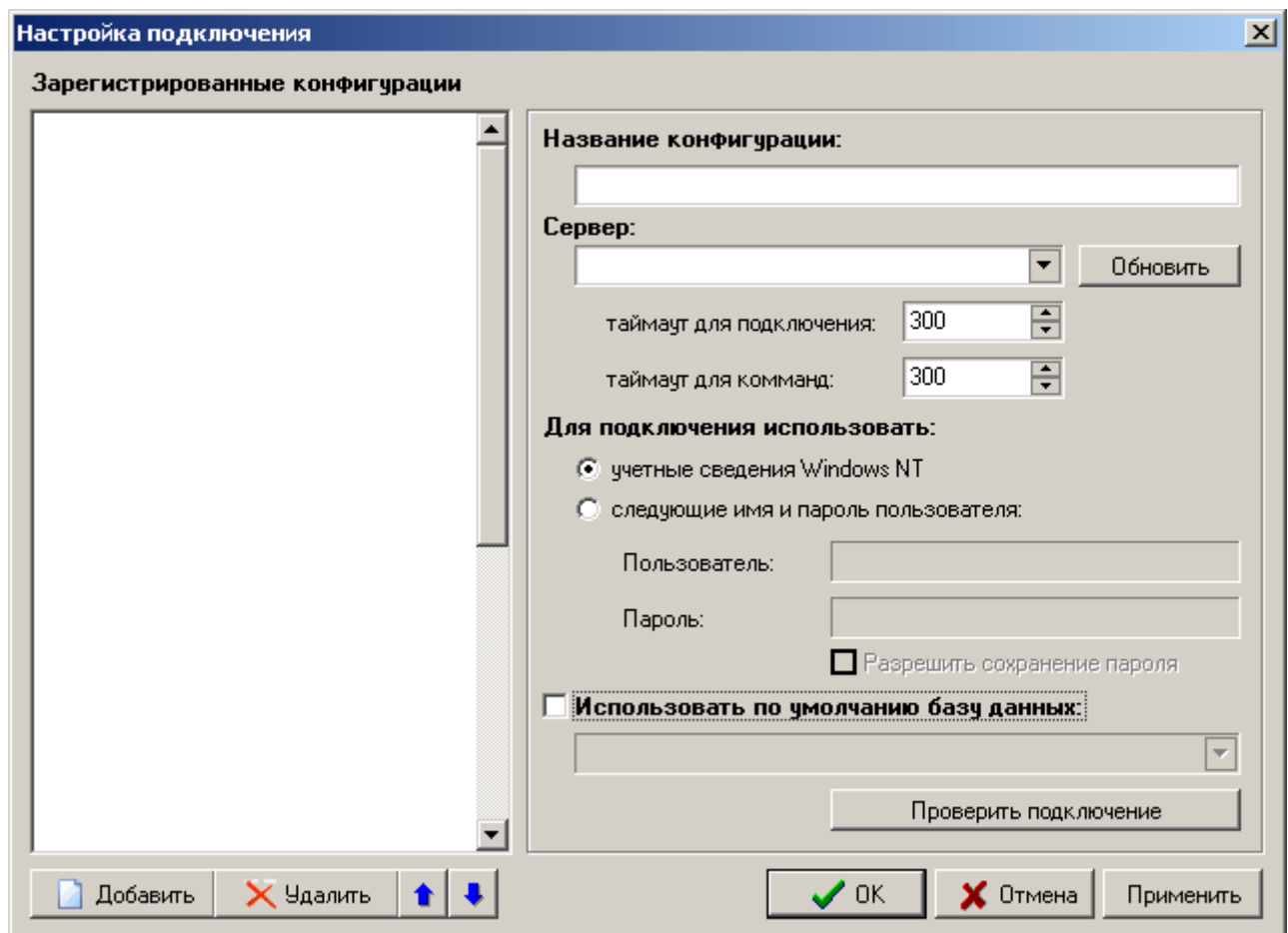


Рисунок 4

Нажмите кнопку "Добавить".

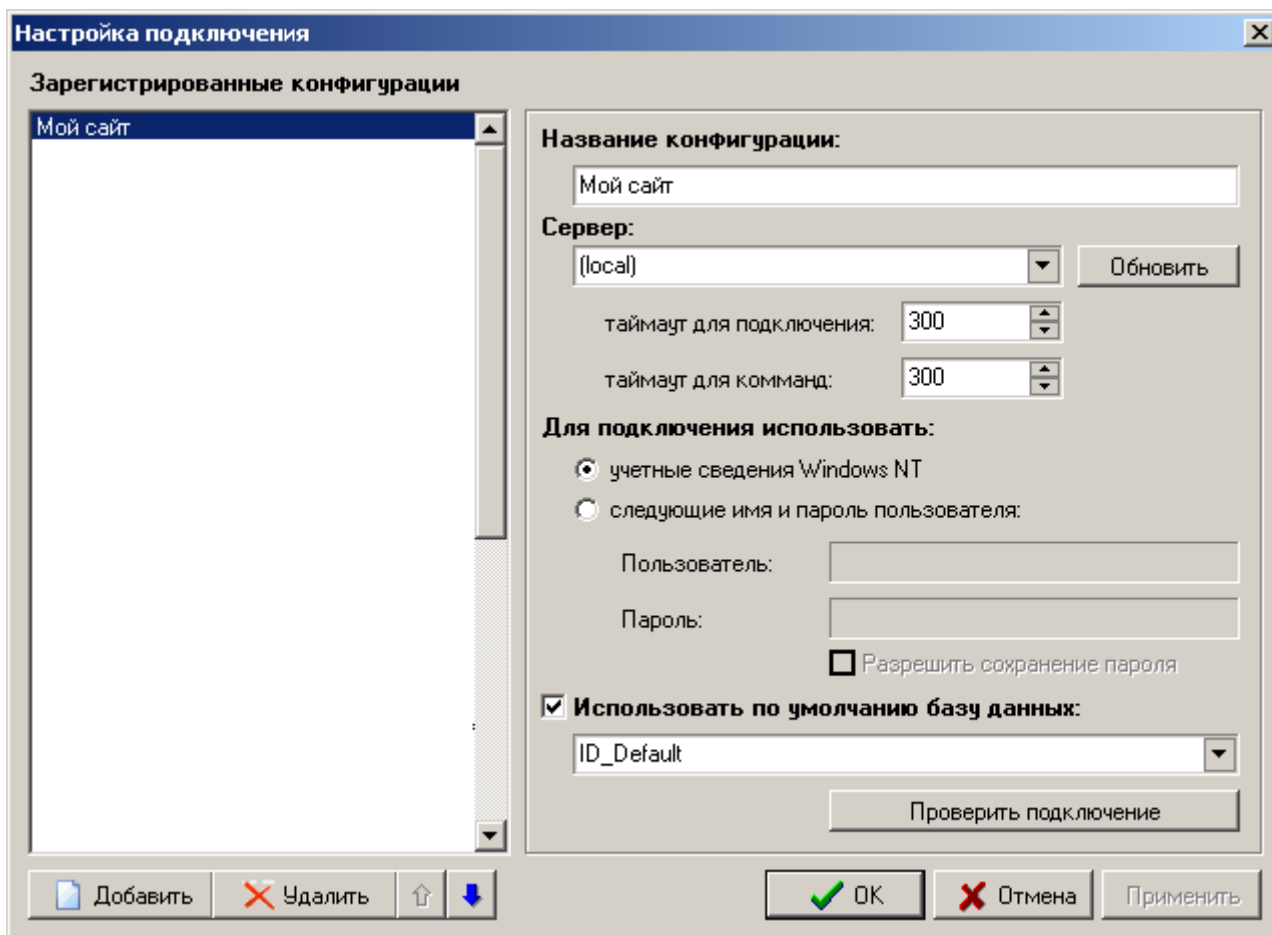


Рисунок 5

Введите Название конфигурации, например *Мой сайт*.

Если устанавливался пакет MSDE 2000 в поле «Сервер» введите *(local)*, в другом случае выберите доступный сервер из раскрывающегося списка (при необходимости нажмите кнопку «Обновить»).

Поле «Для подключения использовать» указывает способ авторизации при подключении к базе данных:

- учетные сведения Windows - если настройки безопасности интегрированы с операционной системой MS Windows
- следующие имя и пароль пользователя - если настройки безопасности интегрированы со встроенными средствами MS SQL Server

Установите галочку «Использовать по умолчанию базу данных» и выберите из списка или введите имя базы данных.

Проверьте правильность настроек нажатием кнопки «Проверить подключение», если все успешно, то всплывет подтверждающее окно:

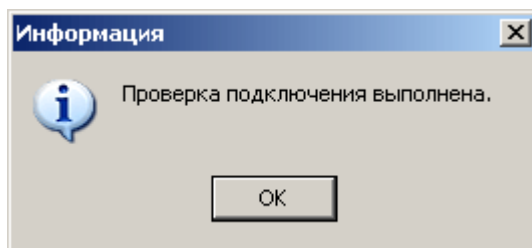


Рисунок 6

Сохраните настройки нажатием кнопки «Применить» и завершите настройку нажатием кнопки «ОК».

После этого произойдет возврат к окну Подключение к БД, выберите введенную конфигурацию из списка и нажмите кнопку «ОК».

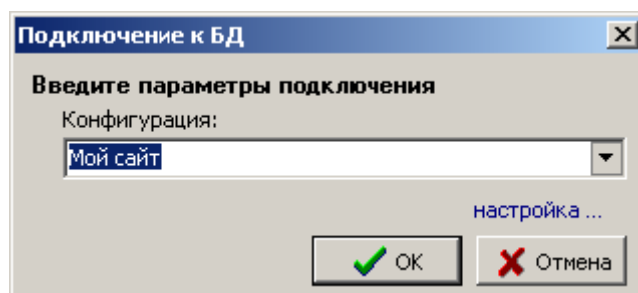


Рисунок 7

Произойдет подключение к базе данных и запустится клиентское приложение.

6. Завершение установки Системы

После установки всех компонентов Системы

7. Приложение 1. Инструкция по установке и настройке Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine

Хотя Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine не является частью стандартной установки Microsoft Office 2003, пользователь может установить Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine с компакт-диска Microsoft Office 2003, если на компьютере установлена операционная система Microsoft Windows 2000 и более поздние версии.

Установка Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine

1. Если на компьютере установлено ядро Microsoft Data Engine (MSDE), необходимо его удалить перед установкой Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine.
2. Запустите самоизвлекающуюся программу MSDE2KS3.EXE в папке \MSDE2000, находящейся на компакт-диске Office 2003 или в сети на локальном узле, если используется сетевая установка Office 2003.

По умолчанию файлы будут извлечены в папку C:\sql2ksp3. Можно задать другое расположение, но следующие инструкции предусмотрены для папки по умолчанию.

3. После завершения самоизвлечения, перейдите в папку C:\sql2ksp3\msde.
4. Выполните одно из следующих действий.

При первой установке Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine необходимо использовать переключатель командной строки setup.exe. В меню **Пуск** выберите команду **Выполнить**, введите слово **CMD** и нажмите клавишу ВВОД для того, чтобы перейти в командное окно DOS. Затем введите следующие команды.

```
C:\sql2ksp3\msde\setup.exe SAPWD="SAPwd"
```

При обновлении существующей версии Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine, установленной вместе с Microsoft Office XP или с Microsoft Access 2002, необходимо использовать переключатели командной строки setup.exe. В меню **Пуск** выберите команду **Выполнить**, введите слово **CMD** и нажмите клавишу ВВОД для того, чтобы перейти в командное окно DOS. Затем введите следующие команды.

```
C:\sql2ksp3\msde\setup.exe /upgradesp setup\sqlrun01.msi SAPWD="SAPwd"
```

5. Замените слово **"SAPwd"** собственным надежным паролем для учетной записи входа в систему системных администраторов (SA).
6. Для завершения установки перезапустите операционную систему.
7. После завершения установки или обновления можно удалить файлы из папки C:\sql2ksp3.

Примечание. Дополнительные сведения об установке Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine см. в файле SP3ReadMe.htm, расположенном в папке \sql2ksp3\msde.

Запуск Microsoft SQL Server Service Manager

После установки Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine на компьютере возможно потребуется запустить SQL Server Service Manager. Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine под операционными системами Windows 2000 и более поздних версий запускается автоматически.

1. Дважды щелкните значок **MSSQLServer** в области значков на панели задач. Отображается окно Microsoft SQL Server Service Manager.

-
2. Нажмите кнопку **Start/Continue**.
 3. Для автоматического запуска Microsoft SQL Server Service Manager при каждом запуске операционной системы следует установить флажок **Auto-start service when OS starts**.

Изменение настройки

Установить Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine можно при помощи следующих параметров настройки в файле setup.ini Microsoft Windows или при помощи параметров командной строки при запуске файла setup.exe.

Примечание. В параметрах настройки должны использоваться только прописные буквы.

Значение	Описание
TARGETDIR	Имя папки для установки Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine. По умолчанию задается значение C:\Program Files\Microsoft SQL Server\.
DATADIR	Имя дополнительной папки для файлов данных. По умолчанию используется значение TARGETDIR.
COLLATION	Порядок сортировки.
INSTANCENAME	Имя сервера SQL Server. По умолчанию используется значение MSSQLSERVER.
SAPWD	Новый пароль, замещающий пароль, заданный по умолчанию для учетной записи входа в систему системных администраторов (SA).

Далее представлен пример пользовательской установки при помощи параметров командной строки.

```
Setup.exe \\MySWdisk\SQLSW\ TARGETDIR="C:\Program Files\SQL8\" DATADIR="C:\Program Files\SQLDATA\" COLLATION="SQL_Latin1_General_CP1257_CS_AS" INSTANCENAME=myinstance
```

8. Приложение 2. Параметры системы и их настройка

Для настройки параметров системы, воспользуйтесь меню Управление / Управление конфигурацией. Откроется соответствующее окно, в котором можно осуществлять эти настройки.

8.1. Подсистема генерации HTML страниц

The screenshot shows the 'Управление конфигурацией' (Configuration Management) window. It has two tabs: 'Компоненты системы' (System Components) and 'Комплексы системы' (System Complexes). The 'Компоненты системы' tab is active, displaying a table of system components. The 'Подсистема генерации HTML страниц' component is selected, and its parameters are shown in the 'Параметры компонента' (Component Parameters) section below.

Иконка	Наименование	Псевдоним	Описание компонента	Имя приложения	Сервис	Активный
4	ΔГМ	ΔГ	Подсистема генерации HTML страниц	ID Coordination Module	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ACM	AR	Подсистема репликации	ID Replicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	DBLogger	DBLogger	Подсистема логгирования изменений в БД		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	FileMode	FileMode	Настройки режимов доступа к файлам		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	Publisher	Publisher	Подсистема управления контентом	Publisher	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ServiceQueue	ServiceQueue	Настройки управления очередями		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Иконка	Наименование параметра	Значение по умолчанию
7	homeDir	C:\Program Files\InfoDesigner\ACM\Default\WebRoot\
8	PreviewPrefix	
9	UseCryptoAPI	NO
10	zoneBHost	DJ
24	DescColor	AA0000
25	CacheXML	C:\Program Files\InfoDesigner\ACM\Default\Cache\cache_Default.xml
26	SignAlgorithm	
27	secLoginTimeout	240
29	secQueryTimeout	0
38	CacheNavigationMaps	NO
43	CheckDirsInterval	100

Наименование параметра	Значение по умолчанию	Назначение
homeDir	c:\sites\my_site_1	Указывает директорию, в которую помещаются файлы, создаваемые в ходе генерации
UseCryptoAPI	NO	Задаёт использование и проверку ЭЦП экземпляров.
zoneBHost		Имя хоста, на котором выполняется служба ACM
DescColor	AA0000	Задаёт цвет сообщений для данной службы
CacheXML	C:\Program Files\InfoDesigner\ID_Server\cache\ACM_Service1.xml	Задаёт путь к файлу, в котором сохраняется кэш, используемый при генерации
SignAlgorithm		Задаёт алгоритм расчета ЭЦП при репликации. Если значение данного параметра не

		задано расчет ЭЦП не производится
secLoginTimeout	240	Задаёт таймаут в секундах на открытие соединения с БД
secQueryTimeout	0	Задаёт таймаут в секундах на выполнение запроса к БД
CacheNavigationMaps	NO	Задаёт сохранение карт изображений в кэше
CheckDirsInterval	168	Интервал времени в часах между проверками локальных директорий на возможность их удаления

8.2. Подсистема репликации

The screenshot shows the 'Управление конфигурацией' (Configuration Management) application. The main window displays a list of system components. The 'Подсистема репликации' (Replication Subsystem) component is selected, and its parameters are shown in a detailed view below.

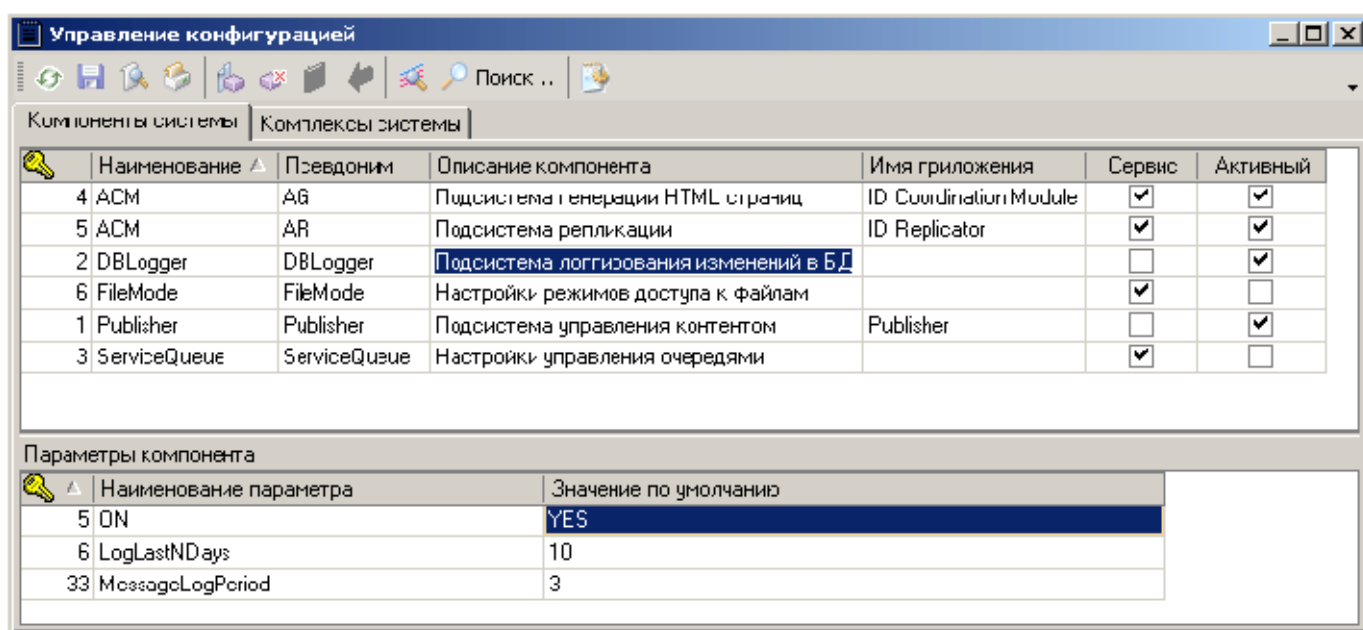
Иконка	Наименование	Псевдоним	Описание компонента	Имя гриложения	Сервис	Активный
4	ACM	AG	Подсистема генерации HTML страниц	ID Coordination Module	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ACM	AR	Подсистема репликации	ID Replicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	DBLogger	DBLogger	Подсистема логгирования изменений в БД		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	FileMode	FileMode	Настройки режимов доступа к файлам		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	Publisher	Publisher	Подсистема управления контентом	Publisher	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ServiceQueue	ServiceQueue	Настройки управления очередями		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Иконка	Наименование параметра	Значение по умолчанию
11	zoneDBDriver	MySQL
12	zoneCHost	setup_me
13	accelerator	250
14	zoneCFtpPort	21
15	zoneCDir	setup_me
16	zoneCFtpPwd	setup_me
17	zoneCFtpUser	setup_me
18	numOfAttempts	5
19	zone3Dir	C:\Program Files\InfoDesigner\ACM\Default\WebRoot\
20	zone3Host	DJ
21	msecSleep	500
22	DO_AR_LOG	NO
23	DescColor	002500
28	secLoginTimeout	240
30	secQueryTimeout	0
34	PublicKey	
35	PrivateKey	
36	SecretKey	
37	zoneCConStr	
39	zoneCFtpConLimit	5
40	DoNotSynchroDir	NO
41	ReplicationTimeout	60
42	PASSIVE_FTP_CON	NO

Наименование параметра	Значение по умолчанию	Назначение
zoneCDBDriver	MySQL	Задает драйвер базы данных для реляционной репликации
zoneCHost	setup_me	Указывает имя хоста зоны "С"
zoneCFtpPort	21	Задает номер порта ftp
zoneCDir	setup_me	Задает директорию ftp, в которую следует производить репликацию файлов
zoneCFtpPwd	setup_me	Задает пароль пользователя для ftp-соединения
zoneCFtpUser	setup_me	Задает имя пользователя для ftp-соединения
numOfAttempts	5	Задает количество попыток репликации файла при сбое ftp передачи
zoneBDir		Задает локальную директорию, в которой находятся файлы, подлежащие репликации
zoneBHost		Имя хоста, на котором выполняется служба АСМ
msecSleep	500	Задает время ожидания между попытками в миллисекундах
DescColor	002500	Задает цвет сообщений для данной службы
secLoginTimeout	240	Задает таймаут в секундах на открытие соединения с БД
secQueryTimeout	0	Задает таймаут в секундах на выполнение запроса к БД
PublicKey		Задает значение публичного ключа для проверки ЭЦП
PrivateKey		Задает значение секретного ключа для выработки ЭЦП
SecretKey		Задает значение мастер-ключа для тестирования криптопровайдера
zoneCConStr		Задает строка соединения с БД подписчика для репликации реляционной составляющей. Если значение не задано реляционной репликации не производится
zoneCFtpConLimit	5	Задает максимальное количество отрываемых ftp соединений
PASSIVE_FTP_CON	NO	Принимает значения YES или NO . Значение YES предписывает открывать ftp-соединения в пассивном режиме
proxyHost		Имя хоста, на котором установлен прокси
proxyPort		Порт для прокси
proxyLogin		Логин на прокси
proxyPassword		Пароль на прокси
FtpConectionTimeout	0	Таймаут на установление ftp-соединения в секундах

FtpRetryTimeout	3	Задержка в секундах между неуспешными ftp-передачами
FtpFileBlockSize	5242880	Максимальный размер порции данных в байтах передаваемых по ftp
TransferTimeout	30	Таймаут на ожидание ответа от ftp-сервера в секундах
ThreadsLimit	5	Устанавливает количество потоков

8.3. Подсистема логгирования изменений в БД



Иконка	Наименование	Псевдоним	Описание компонента	Имя приложения	Сервис	Активный
4	ACM	AG	Подсистема генерации HTML страниц	ID Coordination Module	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ACM	AR	Подсистема репликации	ID Replicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	DBLogger	DBLogger	Подсистема логгирования изменений в БД		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	FileMode	FileMode	Настройки режимов доступа к файлам		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	Publisher	Publisher	Подсистема управления контентом	Publisher	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ServiceQueue	ServiceQueue	Настройки управления очередями		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Иконка	Наименование параметра	Значение по умолчанию
5	ON	YES
6	LogLastNDays	10
33	MessageLogPeriod	3

Наименование параметра	Значение по умолчанию	Назначение
ON	YES	Включение/выключение подсистемы логгирования
LogLastNDays	10	Количество дней хранения информации
MessageLogPeriod	3	

Внимание. Для того, чтобы изменения настроек вступили в силу, необходимо перезапустить службу ACM_ в окне **Управление компьютером / Службы**.