# СПДС GraphiCS. Руководство по инсталляции

# Оглавление

Последовательность инсталляции	1
Последовательность установки 32-битной версии	1
Установка СПДС GraphiCS x32	1
Активация СПДС GraphiCS	7
Последовательность установки 64-разрядной версии	9
Установка базы данных стандартных параметрических объектов на SQL Server	9
Порядок установки SQL Express на примере SQL Express 2005	9
Конфигурирование доступа к SQL Server	
Восстановление базы данных из файла бэкапа с помощью утилиты конфигурации	21

#### Последовательность инсталляции

- 1. Установить AutoCAD (см. Руководство по инсталляции AutoCAD).
- 2. Активировать AutoCAD.
- 3. Запустить AutoCAD.
- 4. Установить «СПДС GraphiCS»
- 5. Активировать «СПДС GraphiCS»

# Последовательность установки 32-битной версии

Установить диск «СПДС GraphiCS» в привод.

# Установка СПДС GraphiCS x32

Запустить Autorun.exe (либо открыть автозапуск диска).

Имя	Размер	Тип
퉬 Adobe Reader		Папка с файлами
퉬 CsAcIntegrator		Папка с файлами
퉬 data		Папка с файлами
퉬 Doc		Папка с файлами
🌗 Drivers		Папка с файлами
퉬 SPDS 7.0		Папка с файлами
퉬 SPDS 7.0 Enabler		Папка с файлами
퉬 SPDS 7.0x64		Папка с файлами
퉬 SQL		Папка с файлами
🕑 Autorun	276 КБ	Приложение
autorun	1 КБ	Сведения для установки



Выбираем пункт Установка или обновление СПДС GraphiCS 7 «На 32-разрядную версию».

Выполняется установка CsAcIntegrator.

Установка СПДС GraphiCS 7		
Для работы СПДС GraphiCS 7 необходимы следующие компоненты:		
CsAcIntegrator 1.0.78		
Установит	ь Отмена	

Далее необходимо принять условия лицензионного соглашения.

🛃 Установка СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD 📃 🔲 💌
Лицензионное соглашение Пожалуйста, внимательно прочтите лицензионное соглашение.
ВНИМАНИЕ! Настоящее лицензионное соглашение (далее "соглашение") является договором на использование программного обеспечения (далее "программное обеспечение"), заключаемым между Вами (физическим или юридическим лицом) и ЗАО "СиСофт Девелопмент" (далее CSoft Development) в особом порядке, прямо предусмотренном п. 3 ст. 1286 Гражданского Кодекса Российской Федерации, относительно указанного программного обеспечения CSoft Development, включающего в себя программное обеспечение (далее "программное обеспечение/ПО") записанное на
< Назад Далее > Отмена

После чего вводятся данные о пользователе, организации и серийный номер продукта.

🗒 Установка СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD	
Сведения о пользователе	
Укажите сведения о себе.	
Пользователь	
User	
Организация	
Company	
Серийный номер	
SPD70-TRIAL-00000	
< Назад Далее	е > Отмена

Выбирается папка для установки.

🗒 Установка СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD	- • 💌
Папка назначения Нажмите Далее для того чтобы установить в папку по умолчанию или нажмите Выбрать для того чтобы выбрать другую	
Установить СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD в:	
C:\Program Files\CSoft\CПДC GraphiCS 7\	
Выбрать	
< Назад Далее >	Отмена

Указываются компоненты инсталляции:

Программные файлы – системные файлы СПДС GraphiCS

*Утилита конфигурации* – вспомогательная утилита для работы с базами данных (как правило, для x64 платформ).

Примеры – примеры оформления чертежей и dwg-файлы примеров для мастера объектов.

База стандартных – база данных стандартных параметрических объектов.

*Платформы* – раздел содержит перечень доступных версий AutoCAD, на которые можно установить СПДС GraphiCS.

🗒 Установка СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD 👘			
Выборочная установка Выберите параметры установки компонентов программы.			
Задайте способ установки для каждого компо	онента.		
Программные файлы     Установить СПДС GraphiCS 7 для     Утилита конфигурации     Примеры     База стандартных			
	Для этого компонента требуется до 73Мб на жестком диске.		
Исходный профиль: < <unnamed profile="">&gt; Изменить</unnamed>			
Сброс Диски < Назад Далее > Отмена			

Чтобы выбрать исходный профиль AutoCAD, на основании которого будет создан профиль СПДС GraphiCS, нужно выбрать платформу (например, AutoCAD 2008) и нажать кнопку «Изменить».

В появившемся диалоге можно будет выбрать исходный профиль.

😸 Установка СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD 🛛 💽
Выбор профиля Выберите профиль, который будет скопирован при установке
Профили:
< <unnamed profile="">&gt;</unnamed>
Исходный профиль: < <unnamed profile="">&gt;</unnamed>
ОК Отмена

Примечание: Если в списке доступных платформ не присутствует ни одной версии AutoCAD, то будут инсталлированы только программные файлы, необходимые для работы утилиты конфигурации.

После копирования файлов и регистрации программных компонент можно запустить мастер регистрации.

🗒 Установка СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD	- • 💌
Установка СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD	
Пожалуйста, подождите пока программа установки выполнит установ СПДС GraphiCS 7 для AutoCAD.	ку
Состояние:	
< Назад Далее >	Отмена



# Активация СПДС GraphiCS

Если в завершении инсталляции СПДС GraphiCS был включен флажок «Запустить Мастер Регистрации», то автоматически запускается процесс активации.

🗊 Мастер регистрации	$\mathbf{X}$
	Пожалуйста, вставьте устройство аппаратной защить, если хотите использовать его для получения лицензии
	<ul> <li>Запросить лицензию         Позволяет послать запрос в Службу Лицензирования         компании CSoft Development.         <ul> <li>Активизировать лицензию</li> <li>Позволяет указать путь к лицензионному файлу,             полученному из Службы Лицензирования</li> </ul> </li> <li>Подключиться к Серверу Лицензий</li> </ul>
	Позволяет указать путь к корпоративному Серверу Лицензий < Назад Далее > Отмена Справка

Примечание: Мастер регистрации можно запустить отдельно из меню Пуск.

Далее нужно выбрать способ активации.



Доступные способы активации:

Запрос Online - Лицензия получается в режиме онлайн. Необходимо подключение к интернету.

Запрос лицензии по электронной почте - Будет сформировано электронное письмо, которое можно в дальнейшем отправить на сервер лицензий. Лицензионный файл придет по электронной почте.

Распечатать \ сохранить лицензионный запрос – для оффлайн активации через дилеров.

Для активации ранее полученного лицензионного файла (в том числе по электронной почте) нужно выбрать *Активизировать лицензию* и указать путь к полученному лицензионному файлу.

🗊 Выбор файла лицен:	зии	×
Desktop My Docum My Compu My Compu My Compu Desktop Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop Desktop My Compu Desktop De	Укажите файл лицензии (например: C:\Lics\license.lic) Обзор	
(	< Назад Далее > Отмена Справк	a

Для *подключения к серверу лицензий* достаточно указать имя или IP адрес компьютера, на котором установлен сервер лицензий.

🗊 Определение Серв	ера Лицензий	
	Введите имя или IP адрес компьютера, на котором запушен Сервер Лицензий. (например: CORPSRV или 192.168.0.1)	
	< Назад Далее > Отмена	Справка

#### Последовательность установки 64-разрядной версии

Выбираем пункт Установка или обновление СПДС GraphiCS 7 «На 64-разрядную версию».

Порядок установки 64-битной версии СПДС GraphiCS аналогичен <u>32-битной версии</u>.

Установка базы данных стандартных параметрических объектов на SQL Server

Порядок установки SQL Express на примере SQL Express 2005 Для установки требуется одно из следующих приложений:

- 1. Microsoft SQL Server 2000
- 2. Microsoft SQL Server 2005
- 3. MSDE 2000
- 4. Microsoft SQL Server 2005 express edition
- 5. Microsoft SQL Server 2008

**Примечание:** Если на компьютере уже установлен SQL Server, то этот раздел можно пропустить, и перейти сразу к восстановлению базы данных из бэкапа.

Нужно загрузить с сайта <u>Microsoft</u> дистрибутив (60.4мб) SQL Express SP2 Russian вариант дистрибутива для x32 и x64 версии операционной системы.

Имя файла:	Размер файла	
SQLEXPR_RUS.EXE	60.4 M5	Загрузить
SQLEXPR32_RUS.EXE	41.1 M6	Загрузить

Для установки на Windows Vista необходим именно пакет обновления 2 дистрибутива.

Также может пригодиться SQL Server Management Studio (44.9мб):

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ru&FamilyID=6053c6f8-82c8-479cb25b-9aca13141c9e

После запуска инсталляции нужно согласиться с условиями лицензионного соглашения.

🗾 Установка Microsoft SQL Server 2005	x
Лицензионное соглашение	
УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION SERVICE PACK 2 Эти условия лицензии являются соглашением между корпорацией Майкрософт (или одним из ее аффилированных лиц, в зависимости от места вашего проживания) и вами. Пожалуйста, прочтите их. Они применяются к вышеуказанной программного обеспечения, включая носители, на которых вы ее получили (если они есть). Эти условия распространяются также на любые	
* обновления, * gonoлнения,	
* службы Интернета u	
Печать Далее > Отмена	

Далее следует установка компонентов. Нужно нажать Установить.

Установка Microsoft SQL Server 2005	
Устанавливает компоненты, необходимые для установки SQL Server.	
Программа обновления компонентов SQL Server установит следующие компоненты, необходимые для установки SQL Server:	*
✓ Собственный клиент Microsoft SQL → Файлы поддержки установки Microsoft SQL Server 2005	
Настройка компонентов	
	*
Установить Отме	на

После двух нажатий Далее появляется окно проверки готовности системы к установке сервера.

	>	13 Bcero	0 Ошибка	
V	Успешно	13 Успешно	0 Внимание	
Іод	робности:			
	Действие	Состояние	Сообщение	-
0	Минимальные требования к оборуд	Успешно		
0	Требование к ожидающим перезаг	Успешно		
0	Требование к наличию разрешения	Успешно		
0	Требование к Internet Explorer	Успешно		
0	Требование к наличию каталога С	Успешно		
0	Требование к регистрации версии	Успешно		-
0	Минимальные требования к верси	Успешно		
0	Проверка изменения выпуска	Успешно		

Если проверка конфигурации выполнена успешно, то можно продолжать инсталляцию.

Нужно указать учетные данные и снять флажок «Скрыть дополнительные параметры конфигурации.

🛃 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services
Регистрационные сведения Данные сведения будут использованы во время установки.
Чтобы продолжить, необходимо заполнить поле "Имя". Поле "Компания" заполнять необязательно.
<u>И</u> мя:
mihanick
<u>К</u> омпания:
CSoft
Скрыть дополнительные параметры конфигурации
Справка < Назад Далее > Отмена

Следующим шагом будет задание папки установки сервера и компонентов инсталляции.

😸 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005	Express Services	
Выбор компонентов Выберите компоненты программы, которые нес установить.	обходимо	
Для изменения параметров установки какого-либо н соответствующий значок.	компонента из списка щелкните	
Службы Database Services Файлы данных Репликация Общий инструментарий Клиентские компоненты Т Компоненты связи Набор средств разработки пр	Описание функции Устанавливает совместно используемые инструментальные средства в место, указанное в пути установки.	
4	для установки этого компонента необходимо 0 КБ на жестком диске.	
Папка: c: \Program Files (x86) \Microsoft SQL Server \	Обзор Место на диске	
Справка < Назад	Далее > Отмена	

Для правильной работы базы данных необходимо установить смешанный режим проверки подлинности, при этом нужно задать пароль для администратора базы данных.

Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services	28
Режим проверки и одлинности Режим проверки подлинности определяет средства обеспечения безопасности при подключении к SQL Server.	
Выберите режим проверки подлинности для использования при установке.	
<ul> <li>Режим проверки подлинности Windows</li> <li>Смешанный режим (режим проверки подлинности Windows и режим проверки подлинности SQL Server)</li> </ul>	
Укажите пароль для имени входа sa: Пароль:	
Подтверждение пароля:	
Справка < Назад Далее > Отме	на

Если предполагается использовать несколько экземпляров SQL Server, то нужно включить пользовательские экземпляры, в противном случае будет установлен экземпляр по умолчанию.

Кроме того, нужно добавить текущего пользователя к роли администратора SQL Server.

😸 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services
Параметры конфиг Эации Настройка учетных записей пользователей и администраторов
☑ Включить пользовательские экземпляры Этот параметр позволяет пользователям, не обладающим разрешениями администратора, запустить отдельный экземпляр компонента SQL Server Express Database Engine.
☑ Добавить пользователя к роли "Администратор SQL Server" Этот параметр добавляет пользователя, запустившего программу установки SQL Server Express, к роли "Системный администратор" SQL Server. По умолчанию пользователи операционной системы Microsoft Windows Vista не являются членами роли "Системный администратор" SQL Server.
Справка < Назад Далее > Отмена

Можно пропустить два следующих экрана и нажать на Установить.

😸 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services 📃 🛋		
Параметры отчетов об ошибках и использовании Помогите корпорации Майкрософт улучшить некоторые компоненты и службы SQL Server 2005.		
Автоматически отправлять отчеты об ошибках SQL Server в корпорацию Майкрософт или на корпоративный сервер отчетов об ошибках. Отчеты об ошибках содержат сведения о состоянии SQL Server 2005 в момент ошибки и о конфигурации оборудования, а также другие сведения. Отчеты об ошибках могут непреднамеренно включать личные сведения, которые не будут использоваться корпорацией Майкрософт.		
Автоматически отправлять данные об использовании компонентов SQL Server 2005 в корпорацию Майкрософт. Данные об использовании содержат анонимные сведения о конфигурации оборудования и использовании нашего программного обеспечения и служб.		
При установке Microsoft SQL Server 2005 сам SQL Server и его компоненты будут настроены на автоматическую отправку отчетов о неисправимых ошибках служб в корпорацию Майкрософт или на корпоративный сервер отчетов об ошибках. Корпорация Майкрософт использует отчеты об ошибках, чтобы совершенствовать функциональность SQL Server, и рассматривает все данные как конфиденциальные.		
Справка < Назад Далее > Отмена		

😸 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services		
Все готово для установки		
Все готово для установки.		
Программа имеет достаточно сведений, чтобы начать копирование программных файлов. Чтобы продолжить, нажмите кнопку "Установить". Чтобы изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". Чтобы завершить установку, нажмите кнопку "Отмена".		
Следующие компоненты будут установлены: • Службы SQL Server Database Services (Службы Database Services)		
Справка < Назад Установить Отмена		

Примечание: При установке по умолчанию SQL Server Express Edition создает экземпляр с именем SQLEXPRESS.

Если нужно установить сервер с другим именем экземпляра, то нужно запустить установку SQL Server повторно, либо включить дополнительные параметры установки, где задать нужное имя экземпляра.

😸 Уста узвка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services	x		
Имя экземпляра Можно установить экземпляр по умолчанию или указать именованный экземпляр.			
Введите имя для экземпляра. Для установки по умолчанию выберите "Экземпляр по умолчанию и нажмите кнопку "Далее". Для обновления существующего экземпляра по умолчанию выберите пункт "Экземпляр по умолчанию". Для обновления существующего именованного экземпляра выберите пункт "Именованный экземпляр" и укажите имя экземпляра.			
<ul> <li>Экземпляр по умолчанию</li> <li>Именованный экземпляр</li> <li>SQLExpress</li> </ul>			
Для просмотра списка существующих экземпляров и компонентов нажмите кнопку "Установленные экземпляры".			
Установленные экземпляры			

Имя экземпляра следует запомнить, поскольку его нужно будет указывать при установке настроек подключения для приложения.

#### Конфигурирование доступа к SQL Server

Нужно запустить службу SQL Server, если она еще не запущена, далее запустить **Диспетчер** конфигурации SQL Server

Microsoft SQL Server 2005	
疑 SQL Server Management Studio Express	Музыка
퉬 Configuration Tools	
퉬 Средства настройки	Игры
🚟 Диспетчер конфигурации SQL Server	11
🔐 Настройка контактно Размещение: mmc (С	:\Windows\System32)
🗎 Служба отчетов об ошибках и использова	Компьютер

Далее нужно раскрыть Конфигурация сети SQL Server (32-разрядная версия) > Протоколы SQLEXPRESS

😚 SQL Server Configuration Manager Консоль Действие Вид Справка < 📫 🏂 📄 🔜 🛙	G		
<ul> <li>Диспетчер конфигурации SQL Server (Локал</li> <li>Службы SQL Server 2005</li> <li>Службы SQL Server 2005 (32-р</li> <li>Конфигурация сети SQL Server 2005 (32-р</li> <li>Протоколы для SQLEXPRESS</li> <li>Конфигурация собственного клиента SQ</li> </ul>	Имя протокола Общая память Именованные к ТСР/ГР	Состояние Включено Отключен Включено Отключен	
e [			

Дважды щелкнуть на протоколе TCP/IP и для параметра *Включено* выбрать *Да*. Это необходимо для того, чтобы пользователи из локальной сети могли получить доступ к базе данных устанавливаемой на данном компьютере.

C	вой	ства: ТСР/ІР	2	x
	Пр	отокол		
		Общие		
		Включено	Да	•
		Интервал проверки активност	<sup>у</sup> Да	
		Порт по умолчанию	Нет	
		Проверка активности (Keep Alin	30000	-11
	BK	лючено	- TCD/ID	
	BK	лючить или отключить протоко	ол терли для этого клиента	
		ОК Отмена	а Применить Спра	вка

Для того, чтобы новые параметры вступили в силу нужно перезапустить SQL Server.

Консоль Действие Вид Справка				
🕱 Диспетчер конфигурации SQL Server (Локал	Имя		Состояние	Режим запуска
Службы SQL Server 2005	🖹 Обозреватель SQL Server		Остановлена	Другое (Загрузочн
<ul> <li>Протоколы для SQLEXPRESS</li> <li>Конфигурация собственного клиента SQ</li> </ul>	SQL Server (SQL	Запустить Остановить Приостановить Продолжить	аботает	Asto
		Перзапустить		
		Свойства		
( m )	e	Conner	and a	

Для того, чтобы работал доступ к базе по локальной сети нужно также запустить службу *Обозреватель SQL Server (SQL Server Browser)* 

SQL Server Configuration Manager		00	8 8
Консоль Действие Вид Справка			
💠 🏟 🖄 🔛 🔒 📓 🕑 🔍 💿 🕐			
🛞 Диспетчер конфигурации SQL Server (Локальный)	Имя	Состояние	Режи
Службы SQL Server 2005	SQL Server (SQLEXPRESS)	Работает	Авто
<ul> <li>Конфигурация сети SQL Server 2005 (32-разрядная версия)</li> <li>Протоколы для SQLEXPRESS</li> <li>Конфигурация собственного клиента SQL (32-разрядная ве Конфигурация собственного клиента SQL (32-разрядная ве и и и и и и и и и и и и и и и и и и и</li></ul>	Obospesatens SQL Server	В Запустить Остановить Приостановить Продолжить Перезапустить Свойства	

Администрирование SQL сервер, просмотр имеющихся баз данных и экземпляров, управление доступом и правами пользователей можно осуществить с помощью SQL Server Management Studio, который инсталлируется отдельно.

Microsoft SQL Server Management Studio Express	
Microsoft SQL Server Management Studio Express         File       Edit       View       Tools       Window       Community       Help         New Query       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement         Object Explorer       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement         Imagement       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement       Imagement	Summary Sum
۲ m + Ready	·

Для того чтобы пользователь мог восстанавливать базу данных, он должен быть добавлен к роли администратора сервера. Если в ходе инсталляции не был включен флажок Добавить пользователя к роли администратора, то нужно сделать это с помощью SQL Server Management Studio:

Для этого в разделе Security > Logins в контекстном меню нажать New Login...



Здесь нужно выбрать тип авторизации Windows, и указать пользователя компьютера или доменного пользователя.

🔄 Script 🔻 🛐 Help		
Login name:		Search
Windows authen ation		
SQL Server authentication		
Procured		
Выбор: "Пользователь" или "Груг	ina"	? <u>×</u>
Выберите тип объекта:		
"Пользователь" или "Встроенный	й участник безопасности"	Типы объектов
В следующем месте:		
MIHANICKV		Размещение
Дополнительно	OK	Проверить имена
Detault database:	Imaster	
Default language:	<pre><default></default></pre>	•
	0	Cancel

**Примечание:** работа SQL Server в домене сильно упрощает администрирование, поскольку на машине, не находящейся в домене, придется выставлять права доступа к SQL Server вручную для каждого пользователя.

Восстановление базы данных из файла бэкапа с помощью утилиты конфигурации Нужно скопировать на локальный диск бэкап базы данных, поставляющийся с дистрибутивом. (В данном примере это файл mc\_spds7.bkp

**Примечание:** для восстановления базы данных пользователь, который осуществляет восстановление, должен обладать достаточными правами для восстановления (Restore) на SQL Server.

🚱 🔵 🗢 📔 🕨 Компьютер 🕨 Дисковод HD DVD-ROM (G:) Стройплощадка 🕨 SPDS 7.0x64 🕨 db						
•	Упорядочи	пъ 🔻 📗 Ви	ды 👻 🚷 Запись н	а оптический д	циск	
Из	бранные со	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
	Work (D)	mc_spds7.	bkp			
	Загруз					
	Докум					
	Музыка					

Желательно копировать файл в корень диска, потому что путь к файлу бэкапа нужно вводить вручную.

CO < <sup>2</sup>	🕨 Компьюте	ep → Vista64 (C:) →		
🎍 Упорядочи	ить 🔻 📲 Ви	іды 🔻 🚷 Запись н	а оптический д	циск
Избранные со	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
👝 Work (D) 📗 Загруз	ран Фан 163	_ <b>spds7.bkp</b> йл "ВКР" 8 МБ	) 🜆	<b>acadminidump.dmp</b> Crash Dump File 0 байт
П Докум Музыка	Φai 126	_oktodelete.bmp йл "BMP" 5 КБ		<b>.rnd</b> Файл "RND" 1,00 КБ

Следующим шагом нужно запустить **Утилиту Конфигурации** из папки приложения в главном меню Windows.



🗑 Утилита конфигур	ации	
Настройка БД Комп	ьютер Версии в сети	
Создание и восста	новление БД	
Восстановить	Восстановить базу из архивного файла	
Текущая БД		
Архивировать	Архивировать текущую базу	
Исправить	Пересоздание индексов, паролей	
Пользователи	Редактировать список пользователей	
Просмотр	Просмотр, редактирование, публикация	
Синхронизация	Утилиты синхронизации	
2		ОК
Синхронизация	Утилиты синхронизации	OK

Далее нужно щелкнуть кнопку Восстановить и указать параметры восстановления

Выбор источника данных и файла архива
Сервер:
MIHANICKV\SQLEXPRESS -
База данных:
spds7
Путь к файлу архива (относительно сервера):
c:\mc_spds7.bkp
OK Cancel

Сервер – имя локального компьютера и имя экземпляра SQL Server, разделенные \

<SERVER>\<SQL\_INSTANCE>

База данных — название базы данных приложения. Его следует запомнить, поскольку это имя нужно вводить в настройках приложения.

Примечание: Восстанавливать базу данных можно как на локальном компьютере, так и на сервере в сети. Но при этом пользователь Windows на локальном компьютере должен обладать административными правами на SQL сервере в сети, к которому он хочет подключиться.

Далее задается путь к файлу бэкапа. При нажатии на ОК начинается процесс восстановления базы.

**Примечание:** Путь к файлу бэкапа – локальный, относительно того сервера, на котором восстанавливается база данных.

По окончании восстановления выдается сообщение

Восстановление БД завершено.	
ОК	

**Примечание:** Пользователь, восстановивший базу данных, получает права администратора в этой базе.

Проверить подключение можно нажав на кнопку ... в поле Текущая база Утилиты Конфигурации.

Поле Имя сервера содержит выпадающий список SQL серверов локальной сети.

🕼 Укажите и	сточник данных
• Источник	данных - MSSQL
Сервер	MIHANICKV\SQLEXPRESS -
База	spds7 🔹
© Источник	данных - локальная база
	ОК Отмена

Здесь нужно указать имя сервера, имя экземпляра и имя базы данных.

При нажатии на кнопку Просмотр должен появляться непустой диалог Выбор детали.

🔠 Выбор детали	2	-	in a		<b>X</b>
Файл Редактирование Помощь	0				
📸 🗙 😰 🛛					
ie Тектоника ie MCS System ie Templates	Тектоника	MCS System	Templates	Группы	Маркеры
<ul> <li>Пруппы</li> <li>Пруппы</li> <li>Паркеры</li> <li>Несущие конструкции</li> </ul>					
<ul> <li></li></ul>	Несущие конструк	Плитка	Покрытия	Пользов	Примеры
<ul> <li>⊕ Примеры</li> <li>⊕ Примеры</li> <li>⊕ Расчеты</li> <li>⊕ Сварные соединения</li> </ul>					
<ul> <li>              Паблицы          </li> <li></li></ul>	Расчеты	Сварные соедине	Таблицы	Фундам и основа	Шаблоны форматов

Восстановление базы из бэкапа и архивирование базы данных осуществляется от имени пользователя Windows, в то время как подключение к базе данных производится от учетной записи mclogin, которая создается при восстановлении базы данных.

Это означает, что для работы приложения (вставка на чертеж, создание и удаление объектов) не нужно добавлять пользователя Windows в список пользователей SQL Server, в то же время, для администрирования сервера (в частности, восстановление базы данных) нужно добавлять пользователя Windows в список администраторов SQL сервера.

Последним шагом является указание в настройках СПДС GraphiCS имени SQL сервера и базы данных.

Для этого нужно запустить СПДС GraphiCS и в меню СПДС нужно выбрать пункт Настройки.

🕋 СПДС GraphiCS - Нас	тройка						
Файл Помощь							
Путь к файлу с настройками элементов оформления:							
C:\Users\mihanick\AppData\Roaming\CSoft\CПДC GraphiCS 7\ObjSettings_acad.cfg Открыть							
Главные настройки Ст	гандартные элементы	Символы Формы					
🗄 🖉 Общие настро	йки		-				
<ul> <li>Пастройки 3D</li> </ul>			-				
🗄 🖽 Типы линий							
🙂 🐯 Редактирован	ие						
🗄 🖓 Сообщения							
🗄 🖾 Горячие клав	иши						
🕒 📑 Доступ к базаг	м данных						
Источник данн	њих	SQL:SERVER:mc_bas	Полочения				
Селектировать	ки в ораузере	Олиночным кликом	Настройки з	элементов			
Фильтр номен	клатуры	Отключен	оформления	1			
Путь к внешни	м файлам проект	C:\ProgramData\CSof	Настройки и	интерфейса			
		_					
			ОК	Отмена			

Раскрыть список Доступ к базам данных и выбрать ...

В диалоге указать имея сервера с суффиксом SQL Instance и имя базы данных.

👔 Укажите ис	точник данных				
• Источник	данных - MSSOL				
Сервер	MIHANICKV\SQLEXPRESS -				
База	spds7				
🔘 Источник данных - локальная база					
	ОК Отмена				

Дальнейшие шаги установки и авторизации 64-битной версии аналогичны 32-битной версии.