

Руководство по установке и авторизации Model Studio CS

© CSoft Development, 2020. Все права защищены

Содержание

Подготовка к установке	4
1.1. Общие положения	5
1.2. Системные требования	5
1.2.1. Аппаратное обеспечение	5
1.2.2. Программное обеспечение	5
1.3. Состав программы	5
1.4. Гехническая поддержка	
Установка и авторизация Model Studio CS	7
2.1. Установка Менеджера библиотеки стандартных компонентов	
2.1.1. Подготовка к установке Менеджера библиотеки стандартных компонентов	8
2.1.2. Установка Менеджера библиотеки стандартных компонентов	8
2.1.3. Приветствие	9
2.1.4. Лицензионное соглашение	9
2.1.5. Сведения о пользователе	
2.1.6. Выбор папки назначения	
2.1.7. Установка программы	11
2.1.8. Состояние установки	11
2.1.9. Установка завершена	
2.2. Установка Model Studio CS	
2.2.1. Подготовка к установке Model Studio CS	13
2.2.2. Установка Model Studio CS	14
2.2.3. Приветствие	
2.2.4. Лицензионное соглашение	
2.2.5. Сведения о пользователе	15
2.2.6. Выбор вида установки	16
2.2.7. Выборочная установка – выбор компонентов	16
2.2.8. Начало процесса копирования файлов	
2.2.9. Состояние установки	
2.2.10. Завершение установки	
2.2.11. Управление настройками	
2.3. Регистрация и авторизация Model Studio CS	
2.3.1. Запрос лицензии	
2.3.2. Активация лицензии	23
2.3.3. Подключение к Серверу Лицензий	25
2.4. Запуск Model Studio CS	
2.4.1. Запуск Менеджера биолиотеки стандартных компонентов	
2.4.2. Sanyck Model Studio CS 2.5. Улаление Model Studio CS	27
2.6. Перенос настроек и профилей из прежних версий Model Studio CS	
2.7. Установка новой версии Model Studio CS	
2.8. Установка Model Studio CS Object Enabler	
	31
3.1. Создание библиотеки стандартных компонентов (база данных оборудования)	
3.1.1 Создание новой базы данных	
3.1.2. Создание новой библиотеки	
3.1.3. Ввод имени сервера и базы данных	
3.1.4. Пустая библиотека стандартных компонентов	
3.1.5. Импорт данных в библиотеку	
3.1.6. Выбор файла для импорта	
3.1.6. Загрузка данных в базу	

3.1.7. Просмотр загруженных данных	36
3.2. Соединение с базой данных в программной среде Model Studio CS	
3.2.1. Панель базы данных стандартного оборудования	
3.2.2. Соединение с базой данных	
3.2.3. Ввод имени сервера и базы данных	
3.2.4. Просмотр элементов базы данных	

Подготовка к установке

В этой главе приводится информация о системных требованиях к программным продуктам линейки Model Studio CS

Темы

- Системные требования
- 🗅 Состав программы
- Техническая поддержка

1.1. Общие положения

Документ «Руководство по установке и авторизации Model Studio CS» содержит инструкции по установке и авторизации программных продуктов линейки Model Studio CS. Необходимо ознакомиться с процессом установки и авторизации, если вы никогда прежде не устанавливали Model Studio CS.

Для установки Model Studio CS необходимо обладать правами администратора или опытного пользователя. За более полной информацией следует обратиться к системному администратору.

Работа некоторых приложений (например, антивирусных программ) может привести к прерыванию процесса установки. Во избежание проблем с установкой Model Studio CS и потери данных все другие приложения при установке должны быть закрыты.

1.2. Системные требования

Перед началом установки Model Studio CS следует убедиться, что компьютер соответствует минимальным системным требованиям.

Для работы с программой Model Studio CS необходимо выполнение следующих требований.

1.2.1. Аппаратное обеспечение

- □ Процессор Intel[®] Core i5 (минимум).
- □ Монитор 1024х768 True Color.
- **С**D-ROM для установки программы.
- □ Видеокарта, поддерживающая стандарты Windows, 1 Гб (минимум)
- □ Мышь или другие устройства указания, поддерживаемые операционной системой.
- □ Оперативная память 8 Гб (рекомендуется), 4 Гб (минимум),
- □ Свободное место на жестком диске 4 Гб (минимум).

1.2.2. Программное обеспечение

- □ Операционная система Windows 7 64-bit; Windows 8 64-bit; Windows 10 64-bit.
- Графическая САД-платформа:
 - Autodesk AutoCAD 2017-2020;
 - o nanoCAD Plus 11.1, nanoCAD Plus 20.
- □ SQL Server не ниже 2008 версии. SQL Server Express не ниже 2016 версии.
- □ Microsoft Internet Explorer.
- □ Менеджер библиотеки стандартных компонентов CADLib.exe (приложение для работы с базой данных Model Studio CS, поставляется вместе с Model Studio CS).

1.3. Состав программы

Коммерческая версия Model Studio CS поставляется в пластиковой коробке и содержит:

- □ диск с программным продуктом;
- краткое описание, предназначенное для ознакомления с основными возможностями программы (возможна поставка в электронной форме).

Внимание!

Ключ аппаратной защиты в состав стандартной поставки не входит!

Поставка защиты от нелицензионного использования может осуществляться на основе ключа аппаратной защиты. Ключ аппаратной защиты приобретается отдельно как дополнение к стандартному комплекту.

Программа защищена файлом лицензии (текстовый файл с расширением *.LIC). Этот файл поставляется разработчиком после прохождения пользователем всех шагов установки и запроса лицензии.

1.4. Техническая поддержка

Разработчики будут крайне признательны за любые сообщения об ошибках, предложения по улучшению программы, пожелания и замечания.

Все ваши пожелания и отзывы, а также вопросы по работе программы просьба направлять по адресу

Internet: <u>www.csdev.ru</u> E-mail: <u>support@csdev.ru</u>

Установка и авторизация Model Studio CS

2

В этой главе приводится информация об установке, регистрации и авторизации Model Studio

CS

Примечание.

Приведенная в этой главе последовательность действий по установке относится как к коммерческой версии (защищенной файлом лицензии на основе серийного номера), так и к ознакомительной версии Model Studio CS. Там, где различие между этими версиями имеет значение, отдельно оговаривается, о какой именно версии идет речь.

Темы

- Установка Менеджера библиотеки стандартных компонентов
- Установка Model Studio CS
- Регистрация и авторизация Model Studio CS
- Запуск Model Studio CS
- □ Удаление Model Studio CS и перенос пользовательских настроек

2.1. Установка Менеджера библиотеки стандартных компонентов

Перед установкой Model Studio CS необходимо установить Менеджер библиотеки стандартных компонентов.

Этот раздел содержит инструкцию по установке Менеджера библиотеки стандартных компонентов. В процессе установки можно выбрать место размещения программы на компьютере и определить другие параметры установки.

2.1.1. Подготовка к установке Менеджера библиотеки стандартных компонентов

Перед установкой Менеджера библиотеки стандартных компонентов необходимо:

• убедиться, что для записи доступны папка, в которую устанавливается Менеджер библиотеки стандартных компонентов, и системный реестр;

Замечание

Для записи в системный реестр при работе с Менеджером библиотеки стандартных компонентов под Windows 10, 8, 7 необходимо иметь права администратора или опытного пользователя.

- закрыть все запущенные приложения;
- отключить антивирусные программы (см. документацию по используемым антивирусным программам).

2.1.2. Установка Менеджера библиотеки стандартных компонентов

Вставьте установочный диск Model Studio CS в устройство для чтения. В меню установочного диска Model Studio CS (<ИМЯ ДИСКА>:\Setup.exe) объединены все ресурсы, связанные с установкой. В меню установочного диска Model Studio CS можно также просмотреть пользовательскую документацию, ознакомиться с системными требованиями и условиями технической поддержки программы.



Для установки Менеджера библиотеки стандартных компонентов в меню установочного диска Model Studio CS в разделе Установка программы выберите пункт Установить Менеджер библиотеки стандартных компонентов.

2.1.3. Приветствие

Появится Мастер установки Менеджера библиотеки стандартных компонентов, отвечая на вопросы которого вы пройдёте всю процедуру установки программы.



В окне приветствия нажмите кнопку Далее.

2.1.4. Лицензионное соглашение

🙀 Установка Менеджер библиотеки стандартных компоне...

Лицензионное соглашение

Внимательно прочитайте следующее лицензионное соглашение

€	\mathbf{S}

 $\mathbf{\times}$

Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.

Если условия лицензионного соглашения неприемлемы для вас, нажмите кнопку *Отмена* – инсталляция будет прервана.

Если вы согласны соблюдать все условия данного соглашения и готовы его принять, отметьте галочку и нажмите кнопку Далее – процесс установки будет продолжен.

Лицензионное соглашение на использование программы для ЭВМ

Перед использованием Программы, пожалуйста, ознакомьтесь с условиями настоящего Лицензионного соглашения. Любое использование Вами Программы означает полное и безоговорочное принятие Вами его условий.

Если вы не принимаете условия Лицензионного

Я принимаю условия лицензионного соглашения

Печать	Назал	Лалее	Отмена
--------	-------	-------	--------

2.1.5. Сведения о пользователе

👹 Установка Менеджер библиотеки стандартных компонентов	В окне Сведения о пользователе запол-
Сведения о пользователе	ните поля
Введите сведения о себе	Имя пользователя, Организация.
Имя пользователя:	После вводанеобходи- мой информации
Администратор	нажмите кнопку далее
Организация:	
Компания	
Назад Далее	Отмена

2.1.6. Выбор папки назначения

🛃 Установка Менеджер библиотеки стандартных компоне — 🗌 🛛 🗙	В
Конечная папка Нажмите кнопку "Далее", чтобы выполнить установку в папке по умо	М Н
Установить Менеджер библиотеки стандартных компонентов в:	
C:\Program Files (x86)\CSoft\Model Studio CS\Library\	
Изменить	
Назад Далее Отмена	

В этом окне необходимо выбрать путь установки программы.

2.1.7. Установка программы

🛃 Установка Менеджер библиотеки стандартных компоне... —

Все готово к установке Менеджер библиотеки стандартных...

Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Нажмите кнопку "Назад", чтобы проверить или изменить параметры установки. Нажмите кнопку "Отмена", чтобы выйти из мастера.

Назад	Установить	Отмена

2.1.8. Состояние установки

P	Установка Менеджер библиотеки стандартных компоне — 🛛 🖂 🗙
	Установка Менеджер библиотеки стандартных компонентов
	Подождите, пока мастер установки устанавливает Менеджер библиотеки стандартных компонентов.
	Состояние: Регистрация SCXComponentsLib.dll (x86)
	Назад Далее Отмена

Это последнее из диалоговых окон, появляющихся перед началом процесса копирования файлов и установки Менеджера библиотеки стандартных компонентов.

 \times

Нажмите кнопку *Установить*, чтобы начать установку программы.

Мастер установки Менеджера библиотеки выполняет необходимые операции.

2.1.9.Установка завершена

🛃 Установка Менеджер библиотеки стандартных компоне... —

Ð	Установка Менеджер библиотеки стандартных компонентов завершена	
	Нажмите кнопку "Готово", чтобы выйти из мастера установки.	
	Установить Microsoft SQL Server Express Для локальной работы с моделью на данной рабочей станции необходимо установить Microsoft SQL Express, если он еще не установлен.	
	<u>Н</u> азад <u>Готово</u> Отмена	

Завершите установку Менеджера библиотеки стандартных компонентов нажав кнопку Готово

X

Для работы с библиотекой стандартных изделий необходимо установить Microsoft SQL Express, если он еще не установлен.

В состав установочного диска Model Studio CS входит SQL Express с поддержкой операционных систем Windows 7,8,10, Windows Vista, Windows XP *(версии не ниже SP3)*.

Для установки Microsoft SQL Express необходимо поставить галочку в соответствующем поле.

Установка Microsoft SQL Express производится в соответствии с руководством по установке Microsoft SQL Express.

2.2. Установка Model Studio CS

Этот раздел содержит инструкцию по установке Model Studio CS. В процессе установки можно выбрать место размещения Model Studio CS на компьютере и определить другие параметры установки.

Предварительные действия при наличии ключа аппаратной защиты:

1. Установите на компьютер драйвер ключа (SENTINEL или WIBU). Драйвер ключа находится на установочном диске в nanke drivers.

2. Затем установите ключ аппаратной защиты в соответствующий (LPT или USB) порт компьютера.

3. Если на компьютере установлены ключи аппаратной защиты других программ, снимите их на время запроса лицензии.

2.2.1. Подготовка к установке Model Studio CS

Перед установкой Model Studio CS необходимо:

 убедиться, что для записи доступны папки, в которые устанавливается Model Studio CS и размещаются библиотеки Model Studio CS, а также системный реестр и системная папка Windows: \Documents and Settings\...\Application Data\CSoft\Model Studio CS;

Замечание

Для записи в системный реестр при работе с Model Studio CS под Windows 7, 8, 10 необходимо иметь права администратора или опытного пользователя.

- закрыть все запущенные приложения;
- отключить антивирусные программы (см. документацию по используемым антивирусным программам).

Замечание

Некоторые файлы, используемые в процессе работы Model Studio CS, устанавливаются в системную папку \Documents and Settings\...\Application Data\CSoft\ Model Studio CS. При этом сама программа не обязательно устанавливается на тот же диск. В зависимости от того, какие компоненты выбраны, при установке может потребоваться дополнительное место в системной папке. Если на диске, где находится системная папка, окажется недостаточно места, программа выдаст соответствующее сообщение.

14

2.2.2. Установка Model Studio CS

Для установки Model Studio CS необходимо вставить в устройство для чтения установочный диск.



В меню установочного диска Model Studio CS в разделе Установка программы выберите пункт Установить Model Studio CS для AutoCAD - если установка выполняется на платформу AutoCAD или Установка для *папоСАD* – если установка выполняется на платформу nanoCAD. При установке на платформу nanoCAD необходимо выбрать пункт, соответствующий разрядности операционной системы и установленному ПО папоСАD.

2.2.3. Приветствие

Появится Мастер установки Model Studio CS, отвечая на вопросы которого вы пройдёте всю процедуру установки программы.



В окне приветствия нажмите кнопку Далее.

2.2.4. Лицензионное соглашение

y	становка Model Studio CS Трубопроводы для nanoCAD —
I	ицензионное соглашение
	Внимательно прочитайте следующее лицензионное соглашение
Γ	
	Лицензионное соглашение
ŀ	ВНИМАНИЕ! Настоящее лицензионное соглашение (далее
ľ	"соглашение") является договором на использование программного обеспечения (далее "программное обеспечение") заключаемым
ŀ	между Вами (физическим или юридическим лицом), Пользователем,
	с одной стороны и АО "СиСофт Девелопмент" (далее CSoft
Ŀ	Я принимаю условия лицензионного соглашения
	<u>П</u> ечать <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее Отменя

2.2.5. Сведения о пользователе

🙀 Установка Model Studio CS Трубопроводы	×
Сведения о пользователе Введите сведения о себе	Ð
Имя пользователя: Пользователь Организация: Компания Подписка и серийный номер	
<u>Н</u> азад <u>Да</u> лее	Отмена

Внимательно прочитайте лицензионное соглашение. Если условия лицензионного соглашения неприемлемы для вас, нажмите кнопку Отмена – инсталляция будет прервана. Если вы согласны соблюдать все условия данного соглашения и готовы его принять, установите галочку «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку Далее – процесс установки Model Studio CS будет продолжен.

В окне Сведения о пользователе заполните поля: Имя пользователя, Организация. Серийный номер Номер подписки.

Серийный номер и номер подписки указаны в лицензионном сертификате на программное обеспечение и на оборотной стороне компакт диска и начинаются с префикса «MS....» Если у вас нет серийного номера, поставьте галочку на *Демо-версия* для установки ознакомительной версии.

После ввода необходимой информации нажмите кнопку Далее.

2.2.6. Выбор вида установки

🕼 Установка Model Studio CS Трубопроводы для nanoCAD — 🛛 🗙
Выберите тип установки
Укажите наиболее подходящий тип установки
Подная Устанавливает все компоненты программы. Этот вариант требует больше всего места на диске. Выборочная Позволяет выбирать для установки отдельные компоненты и задавать их местонахождение. Рекомендуется для опытных пользователей.
<u>Н</u> азад <u>Да</u> лее Отмена

В этом окне следует выбрать вид установки: *полная* или *выборочная*. При установке *полной* версии по умолчанию устанавливаются <u>все</u> компоненты программы. При *выборочной* установке можно установить только необходимые компоненты (эта опция рассчитана на опытных пользователей).

2.2.7. Выборочная установка – выбор компонентов

Выборочная установка Укажите конфигурацию установки компонентов.
Для изменения параметров установки какого-либо компонента щелкните соответствующий значок в расположенном ниже дереве.
Model Studio CS Трубопроводь Документация по Model Studio Приложение Model Studio CS Трубопроводы для nanoCAD x64
Для компонента требуется 200МБ на жестком диске.
< >>
Местоположе C:\Program Files\CSoft\Model Studio CS\WANOPIPING\ Об <u>з</u> ор
С <u>б</u> рос Использование <u>ди</u> ска <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее Отмена

При выборочной установке вы можете выбрать место установки и выбрать компоненты Model Studio CS для работы с различными версиями AutoCAD. При установке на платформу nanoCAD установщик автоматически находит необходимую для установки ПО версию платформы при первом запуске инсталлятора программы.

При установке нескольких программных продуктов из серии Model Studio CS на один компьютер, каждый программный продукт по умолчанию устанавливается в отдельную папку в папке Model Studio CS. Например, C:\Program Files\CSoft\Model Studio CS\Pipe при установке Model Studio CS Трубопроводы на платформу Аи-

toCAD и C:\Program Files\CSoft\Model Studio CS\NANOLINE при установке Model Studio CS ЛЭП на платформу nano-CAD.

Это последнее из диалоговых окон, появляющихся перед началом процесса копирования файлов и установки Model Studio CS.

При желании отметьте пункт Создать ярлыки на рабочем столе, нажмите кнопку Установить – файлы Model Studio CS будут скопированы на ваш компьютер.

2.2.8. Начало процесса копирования файлов

🚽 Установка Model Studio CS Трубопроводы для nanoCAD — 🗌 🗙
Все готово к установке Model Studio CS Трубопроводы для
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Нажмите кнопку "Назад", чтобы проверить или изменить параметры установки. Нажмите кнопку "Отмена", чтобы выйти из мастера.
✓ Создать ярлыки на рабочем столе
Назад Установить Отмена

2.2.9. Состояние установки

🛃 Установка Model Studio CS Трубопров	оды для nano(CAD		×
Установка Model Studio CS Трубо	проводы дл	IA NANOCAD	x64	Ð
Подождите, пока мастер установки устан для nanoCAD x64.	авливает Mode	el Studio CS Tpy	убопроводы	al
Состояние:				
	<u>Н</u> азад	<u>Да</u> лее	Отм	ена

Mactep установки Model Studio CS выполняет необходимые операции.

2.2.10. Завершение установки

🚽 Установка Model Studio CS Трубопроводы для nanoCAD — 🗌 🗙
 Кановка Model Studio CS Трубопроводы для nanoCAD х64 авершена Нажмите кнопку "Готово", чтобы выйти из мастера становки. Запустить мастер регистрации Запустить управление настройками
<u>Н</u> азад Готово Отмена

Завершите работу Мастера установки Model Studio CS, нажав кнопку Готово. Если вы установили соответствующие флажки, будет автоматически запущен Мастер регистрации, Управление настройками и запущен процесс создания новой базы данных.

2.2.11. Управление настройками



Параметры файла общих настроек

ОК	Отмена
	ОК

При наличии каталога общих настроек, выберите его в списке.

Для создания нового каталога общих настроек выберите пункт *Создать*, отметьте галочку *Ведущее рабочее место*, укажите путь к каталогу, где будут храниться настройки. Описание настроек, например, Технологические трубопроводы. Имя файла, например, TT. Нажмите *OK*.

 \times

2.3. Регистрация и авторизация Model Studio CS

Для коммерческой и ознакомительной версий программы необходимо произвести процедуру регистрации, которая представляет собой заполнение установленных форм и отправку этих форм разработчику программы.

По завершении установки программных файлов Model Studio CS предлагается запустить Мастер регистрации. Если Мастер регистрации не был запущен при установке, его можно запустить вручную из системного меню $\Pi yc\kappa \rightarrow \Pi porpamma \rightarrow CSoft \rightarrow$ Model Studio CS $\rightarrow \langle HA3BAHUE \Pi PO-\Pi VKTA \rangle \rightarrow Macmep perucmpaцuu$ (исполняемый файл Мастера регистрации RegWizard.exe находится в папке C:\ProgramFiles\CSoft\Model Studio CS\ $\langle HA3BAHUE \Pi PO\Pi VKTA \rangle$).

Мастер регистрации работает в трех режимах:

- запросить лицензию режим опроса пользователя и отправка данных по электронной почте или факсу для получения файла лицензии (без этого файла программа работать не будет);
- *активация лицензии* подключение файла лицензии, полученного от разработчиков, для активации программы;
- подключиться к Серверу Лицензий подключение к компьютеру, на котором запущен сервер лицензий.

Для активации продукта потребуется две лицензии:

- Лицензия на программное обеспечение.

- Лицензия на подписку.

Каждая лицензия запрашивается мастером регистрации отдельно.

Сначала необходимо получить лицензию на программный продукт. Ввести серийный номер на программный продукт (если версия ознакомительная, то триальный номер MSPL30-TRIAL-00000) и пройти запрос лицензии до конца, получив соответствующий файл

Вторым этапом необходимо запросить файл лицензии на подписку. Ввести серийный номер на подписку (если версия ознакомительная, то триальный номер MSPL30^S-TRIAL-00000) и пройти запрос до конца, получив соответствующий файл.

Триальный номер на подписку отличается от триального номера на программное обеспечение наличие буквы «S» в конце прификса номера.

После всех действий программное обеспечение будет активировано.

2.3.1. Запрос лицензии

🐒 Мастер регистрации		\times
	Пожалуйста, вставьте устройство аппаратной защиты, если хотите использовать его для получения лицензии	
	Эапросить лицензию	
1 1 3	Позволяет послать запрос в Службу Лицензирования компании CSoft Development.	1
23	Активизировать лицензию	
2 #	Позволяет указать путь к лицензионному файлу, полученному из Службы Лицензирования	
3 7 7 7 1	О Подключиться к Серверу Лицензий	
	Позволяет указать путь к корпоративному Серверу Лицензий	
	< Назад Далее > Отмена Справк	a

Выберите Запросить лицензию и нажмите кнопку Далее.

© CSoft Development

Ввод регистрационны	ых данных (сведения с	продукте)	×
	Программный продукт: Серийный номер продукта:	Model Studio CS 2005+MSCL30S-2)5 ВВ пр пи н
	< Назад Дал	ее > Отмена	Справка

В диалоговом окне *Ввод регистрационных данных* введите серийный номер продукта или номер подписки.

Нажмите кнопку Далее.

and	Компания:	Csoft
Salano	Подразделение:	it
	Почтовый адрес:	Румянцево, 22-й км Киевского шос
1-1	Город:	Москва
С	Индекс:	123456
	Страна:	ΡΦ
	4	

Введите регистрационные данные (о компании). Отнеситесь к этой процедуре внимательно: по указанному вами адресу будут направляться обновления и предоставляться техническая поддержка!

После заполнения полей нажмите кнопку Далее.

0.2	Пользователь:	Csoft	
NOOT	Факс:	-	
	Телефон:	+7-(495)-645-86-26	
	Электронная почта:	it@csoft.ru	
1	Область применения:	Другое	~

Введите регистрационные данные (о пользователе). Отнеситесь к этой процедуре внимательно: по указанному вами адресу будут направляться обновления и предоставляться техническая поддержка!

После заполнения полей нажмите кнопку Далее.

Customer: E-mail: Phone: Scope:	Csoft it@csoft.ru +7-(495)-645-86-26 Другое	
RWB:	81	~

В диалоговом окне *Подтверждение регистрационных данных* проверьте правильность регистрационных данных.

Нажмите кнопку Далее.

🗊 Способ запроса лицен:	зии	×
	 Запросить лицензию on-line Лицензионный запрос будет послан в Службу Лицензирования по сети Интернет. Лицензия будет сохранена на жестком диске и активизирована Запросить лицензию по электронной почте Лицензионный запрос будет послан в Службу Лицензирования по электронной почте. Лицензия будет прикреплена к ответу Службы Лицензирования Распечатать лицензионный запрос Распечатать и отправить запрос по факсу Сохранить лицензионный запрос с другого компьютера 	я
	< Назад Далее > Отмена Справка	3

- Для отправки регистрационных данных предлагается несколько способов.
- Запросить лицензию on-line. Лицензионный запрос будет послан в Службу Лицензирования по сети Интернет. Лицензия будет сохранена на жестком диске и активизирована.

Все файлы лицензий, полученные таким способом, помещаются в папку:

C:\Documents And Settings\All Users\Application Data\CSoft\RegWizard\Licenses\

- 2) Запросить лицензию по
- 2) запросить лицензию по электронной почте. Перед отправкой запроса по электронной почте будет запущена соответствующая почтовая программа. Лицензионный запрос будет послан в Службу Лицензирования на электронный адрес getlicense@csoft.ru. Данный способ рекомендуется при запросе коммерческих лицензий
- Распечатать лицензионный запрос. Запрос на лицензирование будет отправлен на печать. После его можно отправить в Службу Лицензирования по факсу.
- 4) Сохранить лицензионный запрос. Лицензионный запрос будет сохранен с LicenseRequest.eml. Coxpaненный файл может быть скопирован на другой компьютер, с которого он может быть отправлен в Службу Лицензирования по электронной почте. Данный способ рекомендуется при запросе ознакомительных лицензий

После обработки вашего запроса, отправленного по электронной почте, вам будет прислан ответ (как правило, в течение пяти минут с момента отправки запроса):

Уважаемый заказчик!

Благодарим Bac за регистрацию продукта CSoft Development.

Лицензия на использование Вашей копии продукта находится в файле, присоединенном к данному письму. Пожалуйста, сохраните этот файл на жестком диске и воспользуйтесь <Мастером регистрации> для завершения процедуры.

Если у Вас возникли сложности технического плана, есть вопросы или пожелания, не стесняйтесь обращаться в нашу службу технической поддержки: support@csdev.ru

Служба технической поддержки Csoft Development

www.csdev.ru

support@csdev.ru

2.3.2. Активация лицензии

Получив лицензию по электронной почте, необходимо активировать ее. Полученный файл лицензии сохраните на жёстком диске вашего компьютера.

Если ответ прислан вам по факсу, необходимо вручную создать текстовый файл, вписать текст лицензии (коды) и сохранить его под именем **LICENSE.LIC**.

Для активации лицензии запустите Мастер регистрации из системного меню Пуск \rightarrow Программы \rightarrow Csoft \rightarrow Model Studio CS \rightarrow <HA3BAHUE ПРОДУКТА> \rightarrow Macmep perucmpaции.



Выберите *Активизировать лицензию*. Нажмите кнопку *Далее*. -

нажмите

Model

Desktop My Docume My Compu My Compu My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Compu Desktop My Cocume Desktop My Cocume Desktop My Cocume Desktop My Cocume Desktop Desktop My Cocume Desktop Desktop My Cocume Desktop Desktop My Cocume Desktop	Укажите фа (например: (ийл лицензии C: \Lics\license.lic)	
	D: \Лицензи	и и серийники∖і	icense.lic	Обзор
	< <u>Н</u> азад	Далее >	Отмена	Справка

Укажите путь к файлу Нажмите лицензии. Далее.



2.3.3. Подключение к Серверу Лицензий

В случае использования сетевой системы лицензирования для активации лицензии необходимо подключиться к Серверу Лицензий. Установка и запуск Сервера Лицензий производится сетевым администратором. Руководство по установке Сервера Лицензий расположено на дистрибутивном диске Сервера Лицензий.

Для подключения к Серверу Лицензий компьютер должен иметь постоянный доступ к установленному и запущенному серверу по сети с установленным и активизированным протоколом TCP/IP.



Запустите Мастер Регистрации для программного продукта, который требуется лицензировать через сервер, и выбрав в стартовом окне пункт Подключиться к Серверу Лицензий, нажмите кнопку Далее.

Введите имя на котором (например: (а или IP адрес ко запущен Сервер CORPSRV или 19	омпьютера,) Лицензий. 2. 168.0. 1)	
LICSERV			
< Hazan	Danee >	Отмена	Справка

В следующем окне введите IP адрес компьютера, на котором установлен Сервер Лицензий.

Нажмите кнопку Далее.

😤 Контактная информац	ия Благодарим Вас	с за выбор нашего	×	В появившемся окне, содержащем контакт- ную информацию,
A State	программного о Техническая по	ореспечения! рддержка:		во.
	Internet:	www.csdev.ru		
	E-mail:	<u>support@csdev.ru</u>		
	< Назад	[отово Отмена	Справка	

2.4. Запуск Model Studio CS

2.4.1. Запуск Менеджера библиотеки стандартных компонентов

После выполнения всех шагов установки, описанных разделе 2.1 руководства, можно запустить Менеджер библиотеки стандартных компонентов.

Запустить Менеджер библиотеки стандартных компонентов можно одним из следующих способов:

- после установки программы на рабочем столе размещается ярлык Менеджера библиотеки стандартных компонентов. Для запуска программы дважды щёлкните на ярлыке;
- в системном меню Пуск щёлкните Программы→CSoft→ Model Studio CS→ Менеджер библиотеки стандартных компонентов;
- пользователь с полномочиями администратора может запустить программу из той папки, в которой она установлена. По умолчанию исполняемый файл программы CADLib.exe находится в папке C:\ProgramFiles(x86)\CSoft\Model Studio CS\Library\Bin\.



Программные файлы Менеджера библиотеки стандартных компонентов по умолчанию устанавливаются в папку C:\Program Files(x86)\CSoft\Model Studio CS\Library

2.4.2. Запуск Model Studio CS

После выполнения всех шагов установки, описанных в разделах 2.2 и 2.3 данного руководства, можно запустить Model Studio CS.

Запустить Model Studio CS можно одним из следующих способов:

- после установки программы на рабочем столе размещается ярлык Model Studio CS. Для запуска программы дважды щёлкните на ярлыке;
- в системном меню *Пуск* щёлкните *Программы* \rightarrow *CSoft* \rightarrow Model Studio CS \rightarrow *<HA3BAHИE ПРОДУКТА* \rightarrow *<HA3BAHИE ПРОДУКТА*>.



Программные файлы Model Studio CS по умолчанию устанавливаются в папку C:\Program Files\CSoft\Model Studio CS\

2.5. Удаление Model Studio CS

Для удаления Model Studio CS с вашего компьютера выполните следующие действия.

🕢 🗢 👼 🕨 Панель управле	ния 🕨 Все элементы панели управления 🕨 Программы и компоне	нты		ж Программы	и компоненты	2
Панель управления - домашняя страница Просмотр установленных	Удаление или изменение программы Для удаления программы выберите ее в списке и щелкните "У	алить", "Изменить" или "Bocc	тановить".			
обновлении Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить 🔻 Удалить Изменить					0
Установка новой программы	Имя	Издатель	Установле	Размер	Версия	*
из сети	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0 30729.17	Microsoft Corporation	14.02.2013	596 KE	9.0.30729	
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.4148	Microsoft Corporation	20.03.2013	222 KE	9.0.30729.4148	
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161	Microsoft Corporation	18.03.2013	598 KE	9.0.30729.6161	
	Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation	14.02.2013	13.8 ME	10.0.40219	
	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation	14.02.2013	11.1 M5	10.0.40219	
	Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0.61030	Microsoft Corporation	12.05.2014	20.5 ME	11.0.61030.0	
	Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11.0.61030	Microsoft Corporation	12.05.2014	17.3 ME	11.0.61030.0	
	Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2.0 - ENU	Microsoft Corporation	21.03.2013	235 MB	9.0.35191	
	Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2.0 Language Pack	Microsoft Corporation	20.03.2013	83.8 MB	9.0.35191	
	Microsoft WSE 3.0 Runtime	Microsoft Corp.	19.11.2013	942 KE	3.0.5305.0	
	Model Studio CS Кабельное хозяйство	CSoft Development	10.04.2014		1.00.0009	
	Model Studio CS Молниезащита	CSoft Development	14.05.2013		2.00.0000	
	Model Studio CS Открытые распределительные устройства	CSoft Development	05.12.2013		2.00.0000	
	Model Studio CS Трубопроводы	CSoft Development	25.04.2014		2.00.0045	
	📵 Mozilla Firefox 29.0.1 (x86 ru)	Mozilla	15.05.2014	68.4 M5	29.0.1	-
	📸 Mozilla Maintenance Service	Mozilla	15.05.2014	342 KB	29.0.1	1
	题 MPC-HC 1.7.0	MPC-HC Team	15.10.2013	30.8 MB	1.7.0.7858	
	MSXML 4.0 SP2 (KB954430)	Microsoft Corporation	18.03.2013	1.27 M	4.20.9870.0	
	MSXML 4.0 SP2 (KB973688)	Microsoft Corporation	18.03.2013	1.33 Mb	4.20.9876.0	
	MSXML 4.0 SP3 Parser	Microsoft Corporation	23.08.2013	1.47 MB	4.30.2100.0	
	MSXML 4.0 SP3 Parser (KB2758694)	Microsoft Corporation	27.08.2013	1.54 MB	4.30.2117.0	
	MySQL Installer	Oracle Corporation	31.01.2014	203 MB	1.3.3.0	•
						•
	СSoft Development Версия продукта: 1.00.0009 Ссылка справки: http://www.msci	Ссылка на служб h ad.ru	ttp://www.mscad	.ru		

В окне Добавление или удаление программ для Windows XP (Удаление или изменение установки программы для Windows Vista и Программы и компоненты для Windows 7,8,10) выберите Model Studio CS, после чего нажмите Удалить.



После появления сообщения Вы действительно хотите удалить Model Studio CS?

нажмите Дa для удаления Model Studio CS из системы.

Замечание

Даже после удаления Model Studio CS из системы лицензия на программное обеспечение сохраняется. При последующей установке Model Studio CS регистрация и повторная активация программы не потребуется. Для удаления Менеджера библиотеки стандартных компонентов с вашего компьютера выполните следующие действия.

Панель управления - домашняя страница	Удаление или изменение программы				
Просмотр установленных обновлений	Для удаления программы выберите ее в списке и щелкните "У,	далить", "Изменить" или "Восстан	новить".		
Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить 🔻 Удалить Восстановить				1= -
Установка новой программы	Имя	Издатель	Установле	Размер	Версия
из сети	Total Commander 64-bit (Remove or Repair)	Ghisler Software GmbH	20.03.2013		8.01
	4 Unlocker 1.9.2	Cedrick Collomb	17.09.2013		1.9.2
	WibuKey Setup (WibuKey Remove)	WIBU-SYSTEMS AG	01.04.2013		Version 6.10a of 2
	WIDCOMM Bluetooth Software	Broadcom Corporation	14.02.2013	266 MB	6.5.1.2410
	Windows XP Mode	Microsoft Corporation	27.08.2013	1.13 FB	1.3.7600.16422
	🕃 WinRAR 5.01 (64-разрядная)	win.rar GmbH	24.01.2014		5.01.0
	📕 Агент администрирования Kaspersky Security Center	ЗАО "Лаборатория Касперск	09.01.2014	68.2 ME	10.1.249
	Декларация 2013		08.05.2014		
	Драйвер расширяемого хост-контроллера Intel® USB 3.0	Intel Corporation	14.02.2013	18.4 ME	1.0.6.245
	🏦 Инструмент "Быстрое удаление" для Autodesk Product Design	Autodesk	20.03.2013	1.78 M5	17.0.0.0
	😹 Компоненты Intel® Management Engine	Intel Corporation	14.02.2013	20.4 MB	8.1.20.1337
	🚇 Менеджер библиотеки стандартных компонентов	CSoft Development	23.05.2014	14.8 M5	1.0.0
	Normal Contraction Contractico Contractic	Microsoft Corporation	14.02.2013	1	15.4.3508.1109
	📧 Печать НД с PDF417 3.0.32 (пакет)	ФГУП ГНИВЦ ФНС РФ в ПФО	08.05.2014	3.00 MB	3.0.32
	TO Intel® PROSet/Wireless WiFi	Intel Corporation	14.02.2013	228 M6	15.03.1000.1637
	🗒 Поддержка программ Apple	Apple Inc.	03.12.2013	64.0 ME	2.3.6
	🗐 Политики Microsoft SQL Server 2008 R2	Microsoft Corporation	20.03.2013	1.01 M5	10.50.1600.1
	🗍 Службы синхр. контроля версий Microsoft SQL Server VSS Writer	Microsoft Corporation	20.03.2013	3.62 MB	10.51.2500.0
	📄 Собственный клиент Microsoft SQL Server 2008 R2	Microsoft Corporation	20.03.2013	6.81 M5	10.51.2500.0
	🕋 СПДС GraphiCS 7 х64 для AutoCAD	CSoft Development	08.11.2013	327 M6	7.1.1078.97
	🕋 СПДС GraphiCS 8 хб4 для AutoCAD	CSoft Development	28.08.2013	508 MB	8.1.1336.248
	🕼 СПДС GraphiCS 9 для ZWCAD	CSoft Development	30.08.2013	302 M6	9.0.1516.314

В окне Добавление или удаление программ для Windows XP (Удаление или изменение установки программы для Windows Vista) выберите Библиотека стандартных компонентов, после чего нажмите Удалить.



После появления сообщения Вы действительно хотите удалить Менеджер библиотеки стандартных компонентов? нажмите Да для удаления Менеджера библиотеки стандартных компонентов из системы

2.6. Перенос настроек и профилей из прежних версий Model Studio CS

Вы можете выполнить перенос пользовательских настроек и профилей из предыдущих версий Model Studio CS в новую.

Удалить пользовательские настройки и профили приложения для этого продукта?	Model Stu	idio CS Кабельное хозяйство
	i	Удалить пользовательские настройки и профили приложения для этого продукта? Да Нет

В процессе удаления Model Studio CS появляется сообщение «Удалить пользовательские настройки и профили приложения Model Studio CS».

Нажмите «*Hem*» для сохранения пользовательских настроек и профилей.

Путь к файлам настроек и профилей C:\Documents and Settings\ <ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ>\Application Data\CSoft\Model Studio

2.7. Установка новой версии Model Studio CS

В случае приобретения новой версии Менеджера библиотеки стандартных компонентов необходимо удалить предыдущую версию программы. После этого можно приступить к установке новой версии Менеджера библиотеки стандартных компонентов.

Инструкция по установке Менеджера библиотеки стандартных компонентов содержится в разделе 2.1 данного руководства.

В случае приобретения новой версии Model Studio CS необходимо удалить предыдущую версию программы. После этого можно приступить к установке новой версии Model Studio CS.

Инструкция по установке Model Studio CS содержится в разделе 2.2 данного руководства.

2.8. Установка Model Studio CS Object Enabler

Model Studio CS Object Enabler – программное приложение к AutoCAD для просмотра файлов, выполненных в Model Studio CS. Использование Model Studio CS Object Enabler позволяет пользователям, у которых установлена только программа AutoCAD, работать с файлами не устанавливая Model Studio CS.



В меню установочного диска Model Studio CS в разделе Установка программы выберите пункт Установить Model Studio CS Object Enabler.

Далее следуйте указаниям Мастера установки Object Enabler, отвечая на вопросы которого вы пройдёте всю процедуру установки программы.

Замечание

Если у вас уже установлена программа Model Studio CS, то вам не требуется отдельно устанавливать Model Studio CS Object Enabler.

Создание базы данных

3

В этой главе приводится информация о процес-	Темы
се создания базы данных	 Создание базы данных Соединение с базой данных в программной среде Model Studio CS

3.1. Создание библиотеки стандартных компонентов (база данных оборудования)

3.1.1 Создание новой базы данных

Nodel Studio CS ЛЭП	
	СSoft Model Studio CS ЛЭП
Установка	Документация Техническая поддержка
<u>Системные требования</u>	Установка программы
Состав коммерческой версии	Установка Менеджера библиотеки стандартных компонентов
📄 Авторизация программы	🔀 Установить Менеджер библиотеки
	Развертывание базы данных обърудования
Установка программы	👸 Развернуть базу данных 🥌
	Установка Model Studio CS для AutoCAD
	🛃 Установить Model Studio СS для AutoCAD
	🥵 Установить Model Studio CS Object Enabler
	Установка Model Studio CS для nanoCAD
	🐉 Установить Model Studio CS для nanoCADX64
	🥵 Установить Model Studio CS для nanoCADX86
	© АО СиСофт Девелопмент

В меню установочного диска Model Studio CS в разделе Установка программы выберите пункт Развернуть базу данных.

造 Соединение	с базой данных	×
Осн. параметры	Доп. параметры	
Сервер:		
(local)\sqlexpre	35	~
Аутентифика	ял	
 Аутентифи Аутентифи 	икация Windows икация SQL	
Имя пользов	ателя:	
Пароль:		
База данных: PIPE_nano		~
	ОК	Отмена

В диалоговом окне *Создание новой базы* необходимо указать имя сервера SQL (<НАЗВАНИЕ СЕРВЕ-

PA>\SQLEXPRESS),задать способ идентификации при обращении к базе данных (по умолчанию аутентификация Windows), а также указать имя базы данных. В случае если Менеджер библиотеки стандартных компонентов не был установлен, то автоматически запуститься установка Менеджера библиотеки.

3.1.2. Создание новой библиотеки

Запустите Менеджер библиотеки стандартных компонентов на вашем компьютере (в соответствии с разделом 2.4.1. данного руководства).

🗐 Б	иблиотека стандартны:	х изделі	ий				
Фай	л Редактирование	Вид	Подкатало	ги Объекты	Документы	Инструменты	Настройки
	Новая библиотека	Ctrl+	N	0			
1	Открыть библиотеку	Ctrl+	0				
	Закрыть библиотеку	Ctrl+	w				
	Удалить текущую биб	лиотеку	/				
	Импорт		•				
	Экспорт		•				
	Выход						
_							

Для создания новой библиотеки необходимо выбрать в меню Файл пункт Новая библиотека.

Если новая библиотека была создана после завершения установки Model Studio CS, то в меню Файл следует выбрать пункт Открыть библиотеку.

3.1.3. Ввод имени сервера и базы данных

🛄 Библиотека стандартных издел	ий
<u>Файл</u> <u>Редактирование</u> <u>Вид</u>	Подкаталоги Объекты Документы Инструменты Настройки
База данных 4 Х	
	🙆 Создание новой базы 🛛 🕹
	Осн. параметры Доп. параметры
	Сервер:
	(local)\sqlexpress ~
	Аутентификация Аутентификация Windows Аутентификация SQL Имя пользователя: Пароль:
	База данных: RADLIS ОК Отмена

В зависимости от выбранного пункта меню Файл, возможны два варианта диалоговых окон, в которых необходимо указать имя сервера и имя базы данных:

- окно Создание базы данных, если создается новая база;
- окно Соединение с базой данных, если база данных была создана ранее.

В диалоговом окне *Создание базы данных (Соединение с базой данных)* необходимо указать имя сервера SQL (<НАЗВАНИЕ СЕРВЕ-РА>\SQLEXPRESS),задать способ идентификации при обращении к базе данных (по умолчанию аутентификация Windows), а также указать имя базы данных.

В случае возникновения затруднений при создании базы данных (соединении с базой данных) следует обратиться к системному администратору.

3.1.4. Пустая библиотека стандартных компонентов

🗐 CADLIB на (local)\sqlexpi	ress - Бı	иблиотека станд	артных элем	ентов		
<u>Ф</u> айл <u>Р</u> едактирование	<u>В</u> ид	Подкаталоги	<u>О</u> бъекты	Документы	<u>И</u> нструменты	<u>Н</u> астройки
🗋 🐸 🖦 🕹 🎼 🙈 1	r (: 💷 🔘				
База данных	φ×					
Все объекты Все документы СSOFT-MSC\Vorobev						

Создана пустая база данных.

3.1.5. Импорт данных в библиотеку

Фаил Н 	Редактирование ви, Новая библиотека С Эткрыть библиотеку С Закрыть библиотеку Сt	trl+N		документы	инструменты	настрои
1	лалить текущую биолиот Импорт	еку •	Импортирова	ть данные	Ctrl+I	
E	Экспорт Зыход	•	Импортирова Импорт объе Импортирова	ть копию данн ктов из другой ть параметры	ых базы Ctrl+Alt+I из XML	
			Импортирова	ть типоразмер	ы	

В состав установочного диска Model Studio CS входит библиотека стандартных компонентов (арматура, оборудование и т.д.), которая может быть импортирована в новую базу данных.

Для импорта оборудования необходимо зайти в меню Файл — Импорт — Импортировать данные.

3.1.6. Выбор файла для импорта

📕 CADLIВ на (loc	al)\sqlexpress - Библиот	ека стандартных эле	ментов					_
Файл Редактир	оование Вид Подк	аталоги Объекты	Документы	Инструменты	Настройки	Справка		
🚰 🖿 🕺	💺 🙈 i 🖀 🔛 📖							
за данных	φ×					Св	ойства	
📇 Все объекты — Все вокивном						Свойс	тва Докум	енты
CSOFT-MSC	Vorobev					<u>∫</u> ≣	2	%
	Открытие							×
	$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow$	« Install » Library	Data	~ Č	Поиск: Libr	ary Data	م	
	Упорядочить 🔻	Новая папка						3
	, c	^ Имени	^		Дата изме	нения	Тип	
	Microsoft	C cadlib	pipe.cde		02.05.2017	11:44	Файл "CDE	
	📙 Model Studi	o C!						
	SHARA							
	Диск D							
	Диск Е							
	Диск С	v <						>
		Maria di Sana ang			.	(* - d-)		
		имя файла: cadlib	_pipe.cde	~	Файл эксп	орта (".cde) ~	
					Открыт	ь	Отмена	

В качестве файла с информацией для импорта необходимо выбрать файл с расширение *.CDE (<НАЗВАНИЕ БАЗЫ>.cde, например, в Model Studio CS Трубопроводы файл называется cadlib_pipe.cde).

Файл *.CDE расположен на установочном диске программ Model Studio CS.

Путь к файлу *.CDE: <ИМЯ УСТАНОВОЧНОГО ДИС-KA>:\\Install\Library Data\

3.1.6. Загрузка данных в базу

🗐 CADLIB на (local)\sqlexpr	ess - Библ	иотека станд	артных элеі	иентов			
Файл Редактирование	Вид П	одкаталоги	Объекты	Документы	Инструменты	Настройки	Справка
База данных	Ψ×						🚰 Свойства
- Все объекты Все документы - СSOFT-MSC\Vorobev							Свойства Докумен
		🗐 Имг	1орт (20%) 1	4:35:54			×
		Объект чтение.	ы (353 628) 				
				Отменить	Отчёт	Закрыть	ī l

Процесс загрузки данных в базу может занять некоторое время.

3.1.7. Просмотр загруженных данных

Файл Редактирование Вид	Подкаталоги Объекты Документы Инструменты Настройки Справка	
🗋 💕 📭 🐰 🏝 🖳 🛤 📑	* 📴 🎫 💷 🛛 🞯	
База данных Ф Х	Объекты Свойства	Ψ×
🖃 📇 Все объекты	🗄 🛸 Задвижка клиновая ЗКЛПЭ-75М (МА 11003-500.02Т) (РМ 🔺 Свойства Документы Предварительный просмотр	2
Поравочник категорий тр) 🕀 🗯 Задвижка клиновая ЗКЛПЭ-75 (МА 11003-350.03) (РN80	
Паравочник типов зданий	анарижка клиновая ЗКППЭ-/5 (МА 11003-350.043) (PN / Состанирание Состаниран	^
Детали трубопроводные /	с на стания с пиновая ЗКЛПЭ-75 (МА 11003-500.03) (PN? / Има объекта – Завлики в каниовая ЗКЛПЭ-75 (МА 11003-500.03) (PN? /	
Детали трубопроводные.3	инин объекта Задвижка клиновая ЗКЛПЭ-75 (МА 11003-500.04Э) (PN?	····
Детали трубопроводные. К	а 😥 🛠 Задвижка клиновая ЗКППЭ-75 (МА 11003-500.05Т) (РN?	
Детали трубопроводные.С	адвижка клиновая 3КП2-100-160кл1 (PN160 / DN100.0 Пользователь	
Детали трубопроводные.С	Задвижка клиновая ЗК/12-100-16кл (PN16 / DN100.00). Дата модифи 26.02.2017 22:43:09	
Детали трубопроводные.	Натара Задвижка клиновая ЗКП2-100-40кл I (FIN40 / DIN 100.00), Индекс элеме 1	
	н — Задвижка клиновая 3КП2-150-160ха1 (PN160 / DN150 0 Статус Общий	
По Детали трубопроводные.)	🖌 🗄 🐝 Задвижка клиновая ЗКП2-150-16хл1 (PN16 / DN150.00), 🖂 Изделне	
Детали трубопроводные.	🗄 🧚 Задвижка клиновая ЗКЛ2-150-40хл1 (PN40 / DN150.00), 🛛 Наименование Задвижка клиновая с выдвижны	M
🗄 🔯 Изоляционные материаль	адвижка клиновая ЗКЛ2-150-63кл1 (PN63 / DN150.00). Обозначение (ЗКЛ2-150-16кл1	
🗄 🔯 Комплектные изделия (пр	с 🕀 🗚 Задвижка клиновая ЗКЛ2-200-16хл1 (PN16 / DN200.00), Произволитель DAD "Базговешенский арметирн	
Оборудование.Конструкто	г.	
Оборудование. Технологич	с ⊕ 5 Задвижка клиновая ЗКЛ2-40 (МА 11024-300М.04) (PN40 Пормативный	
Строительные конструкци	В траника клиновая ЗКП2-40 (МА 11024-300М 057) (Р144 Ссылочный че	
	Класс матери Легированная сталь	
Спецификация (колы сорт	Задвижка клиновая ЗКЛ2-40нж (МА 11074-300М.053) (Р Материал 20ХНЗЛ	
Э Учебный проект	🗄 🧩 Задвижка клиновая ЗКЛ2-40нж (МА 11074-300М.06Т) (Р Нормативный	
	е 🗚 Задвижка клиновая ЗКЛ2-50-160хл1 (PN160 / DN50.00). Примечания	
- TX_DEMO	Э задвижка клиновая ЗКП2-50-16хл1 (PN16 / DN50.00), Ст Специализация Технологические трубопроводы	
🗄 🕒 Все документы	Задвижка клиновая ЗКЛ2-50-40кл1 (PN40 / DN50.00), Ст Гриппа изделий Арматира трибопроводная	
CSOFT-MSC\Vorobev		
	Гип изделим Задвижка клиновам	
< >		
a cola c		

После завершения загрузки данных можно приступить к работе с библиотекой стандартных компонентов.

3.2. Соединение с базой данных в программной среде Model Studio CS

3.2.1. Панель базы данных стандартного оборудования

Запустите Model Studio CS на вашем компьютере (в соответствии с разделом 2.4.2. данного руководства).



Подключите панель базы данных стандартного оборудования в программной среде Model Studio CS на ленте *Model Studio CS →База данных*.

3.2.2. Соединение с базой данных

© CSoft Development



Для соединения с существующей базой данных необходимо на панели базы данных стандартного оборудования вызвать команду Открыть библиотеку стандартных изделий.

3.2.3. Ввод имени сервера и базы данных

	1 🖾 🗕 -	- 📑 =				nano(AD x64 Plus	20 - не дл	я коммер
Главная	Построение	Вставка	Оформление	Зависимости	3D-инструмен	нты Вид I	Настройки	Вывод	Растр
	đ	đ	_ ∆ ≯	- 910	20		£	22	1
База данных Созда чертех	ть Параметры с▼ объекта▼	Выбрать объекты 🔻	Расчет объема и площади объекта 🕶	Новое оборудование 🔻	Проверить модель 🔻	Спецификатор 🔻	Определить вид 🕶	Преднаст проек	роенная Г ция▼
Управление			Редактировани	e				Докуме	нтировани
Model Studio CS			д 	Без имени0*	×				
🖈 Избранное			Свойства э Навигатој	Соедин	ение с базоі	й данных			×
			Задания Библиотек.	Пользова Текул Поль Имя пол Пароль	атель щий пользова зователь Міс ьзователя	атель Windows rosoft SQL Server			
			цие п СаdLib Про	Сервер Имя базы д	анных	(local)\sqlexpress	ОК	Отмен	~ ~
			Трассиров Текуи						

В диалоговом окне *Coeduнение с базой данных* необходимо указать имя сервера SQL (<HA3BAHИЕ CEPBE-PA>\SQLEXPRESS), задать способ персональной идентификации при обращении к базе данных (по умолчанию текущий пользователь Windows),а также указать имя существующей базы данных.

3.2.4. Просмотр элементов базы данных

	⅓ ← -	- 📑 =					nan	oCAD x64 Plu	s 20
Главная	Построение	Вставка	Оформлен	ие	Зависимости	3D-инструмен	ты Вид	Настройки	В
	đ	đ	_ _ ⊅ ^{\$}		- p10	20			
База Создать данных▼ чертеж▼	Параметры объекта ▼	Выбрать объекты ▼	Расчет объе площади объ	маи екта▼	Новое оборудование	Проверить модель 🕶	Спецификато 🔻	р Определи вид 🔻	гь П
Управление			Редакти	оовани	ие				
Model Studio CS			ņ	×	Без имени0*	×			
Спойтра Спойтра Спойтра Справочник кр Сландарт. Шаг Справочник кр Сландарт. Шаг Сландарт. С Сландарт. С Сландарт. С Сландарт. С Сландарт. С Сландарт. С Сландарт	• • • • • • • • • • • • • • • • •	Эн ў № № ура ў ∞ ✓ ы опроводов сооружени систем атура пушки пежные издруры оды оды блики ОМ (МА 1102 ОМ (МА 11024) ОМ (МА 11024) О (МА 11024)	й елия 4-300M.071 г 4-300M.071 г 4-300M.0371 (300M.023) (300M.0371 (74-300M.0 074-300M.0 074-300M.0 074-300M.0 1074-300M.0	Чат Трассиров Текущиеп СаdLib Про Задания Библиотек Свойства э Навигатор	+ ЮВ изометрия.	сверку) 20 кар	Kac		Z A
Свойства Команды	Редактиро.	Model Stu	ud Специфик		📑 Модель А	4 A3 A2 A1			

Библиотека стандартных компонентов интегрирована в программную среду Model Studio CS.