

Руководство пользователя Model Studio CS Enabler и публикатор

Оглавление

Назначение и область применения Model Studio CS Enabler и публикатор	3
Опубликовать модель в CADLib	3
Настройки	6
Параметры публикации	8
Техническая поддержка	8

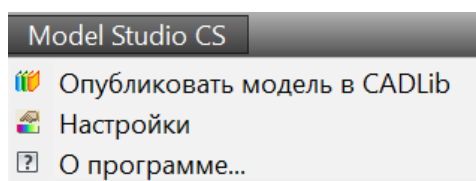
Назначение и область применения Model Studio CS Enabler и публикатор

Основное назначение программного комплекса Model Studio CS Enabler и публикатор – это просмотр информационных моделей, выполненных в программах линейки Model Studio CS, без дополнительной установки Model Studio CS в «чистом» AutoCAD.

Основные положения:

- ☐ Model Studio CS Enabler и публикатор устанавливается на AutoCAD.
- ☐ Model Studio CS Enabler и публикатор позволяет просматривать графику и свойства (параметры) объектов, которые были созданы в линейки программ Model Studio CS.
- ☐ Model Studio CS Enabler и публикатор позволяет сохранить информационную модель в базу данных проекта под управление CADLib Модель и Архив.
- ☐ Model Studio CS Enabler и публикатор не требует лицензий и является бесплатным.

При установке Model Studio CS Enabler и публикатор в AutoCAD появляется меню Model Studio CS, которое содержит три команды.



Опубликовать модель в CADLib

Основные положения

- ☐ Команда позволяет экспортировать трехмерную модель и параметры объектов в базу данных под управлением системы CADLib Модель и Архив.
- ☐ Публикация модели в базу данных CADLib Модель и Архив обеспечивает передачу не только геометрии, но и атрибутивной информации. Таким образом, создаются трехмерная информационная модель объекта проектирования.

Доступ к функции Опубликовать модель в CADLib

Способы вызова функции приведены в таблице:

	Доступ к функции	Способ вызова функции
1	Командная строка	Набрать в командной строке _nwe_db_publish.
2	Панель инструментов	На панели инструментов <i>Model Studio CS</i> выбрать <i>Опубликовать модель в CADLib.</i>
3	Главное меню	В главном меню <i>Model Studio CS</i> выбрать <i>Опубликовать модель в CADLib.</i>

Последовательность действий

Последовательность действий при работе с функцией приведена в таблице:

Последовательность действий	Примечания
1 На панели инструментов <i>Model Studio CS</i> выбрать <i>Опубликовать модель в CADLib.</i>	



2 Появится диалоговое окно *Публикация модели в БД*:

Публикация модели в БД

БД Назначения	
Сервер	(local)\sqlexpress
Имя БД	
Пользователь БД	
Публикация	
Префикс тега публикации	
Раскрывать блоки XRef	1. Да
Сохранять связь объектов с документом	0. Нет
Публиковать невидимые объекты	1. Да
Масштаб	
Масштаб	1
Базовая точка масштабирования	{0.0; 0.0; 0.0}
Трансформации	
Поворот в XY	0
Базовая точка поворота	{0.0; 0.0; 0.0}
Смещение базовой точки	{0.0; 0.0; 0.0}
Вычисляемые параметры	
Вычисляемые параметры	Задано параметров: 0
Рельеф	
Режим публикации	1. Публиковать
Параметры	<настроить>

☒ Сохранить для документа
☐ Сохранить по умолчанию

OK Отмена

Нажмите ОК.

Подробнее параметры данного диалогового окна описаны в разделе *Настройки*.

3 Появится диалоговое окно *Соединение с базой данных*:

Выбор БД CadLib МиА для публикации модели

Пользователь

☒ Текущий пользователь Windows
☐ Пользователь MS SQL Server

Имя пользователя

Пароль

Сервер

Имя базы данных

OK Отмена

- 1) Введите наименование сервера.
- 2) Введите наименование базы данных, в которую будут публиковаться данные.
- 3) Указать способ персональной идентификации.

Текущий пользователь Windows – этот способ устанавливается по умолчанию, при подключении для идентификации применяется ЛОГИН и ПАРОЛЬ используемые при загрузке операционной системы.

Пользователь MS SQL Server – нужно ввести имя и пароль зарегистрированные администратором СУБД Microsoft SQL Server.

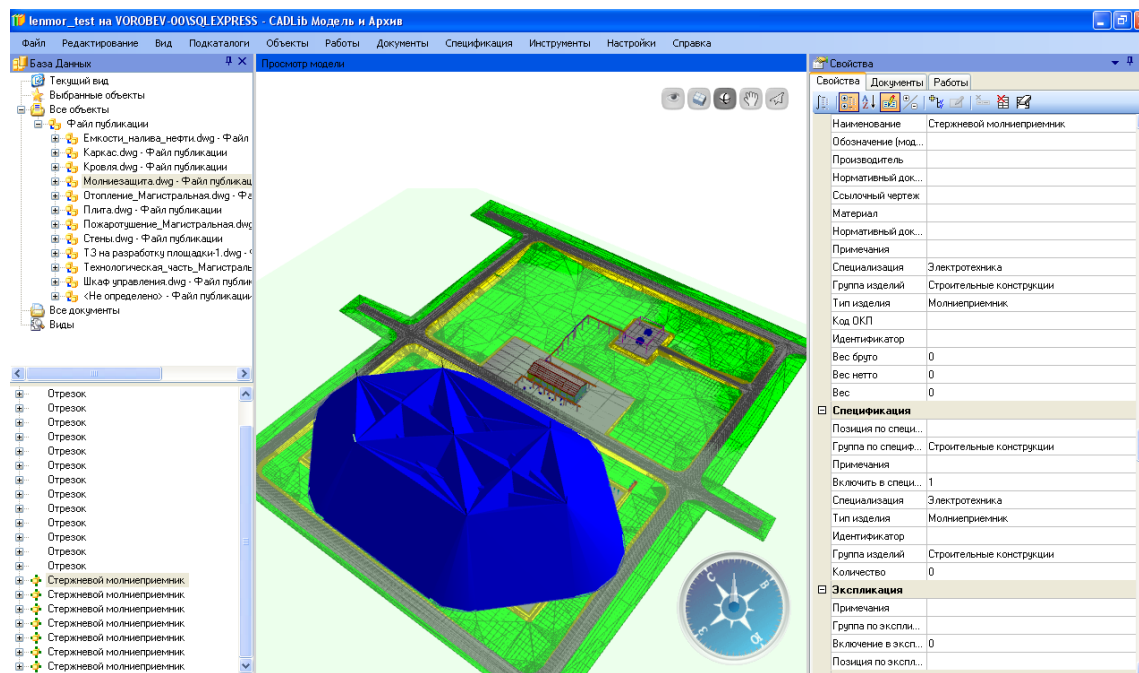
- 4) Проверьте введенную информацию и нажмите кнопку ОК.

Внимание:

Дальнейшие действия зависят от настроек базы данных. В случае необходимости, при возникновении проблем с авторизацией, необходимо обратиться к системному администратору и/или администратору базы данных оборудования, изделий и материалов.

5) Процесс экспорта данных будет запущен.

3 Вся требуемая информация будет опубликована в базу данных системы CADLib Модель и Архив



Настройки

Основные положения

- ☐ В параметрах приложения можно задать настройки Model Studio CS Enabler и публикатор.
- ☐ В настройках параметров можно настроить список параметров.


Доступ к функции Настройки

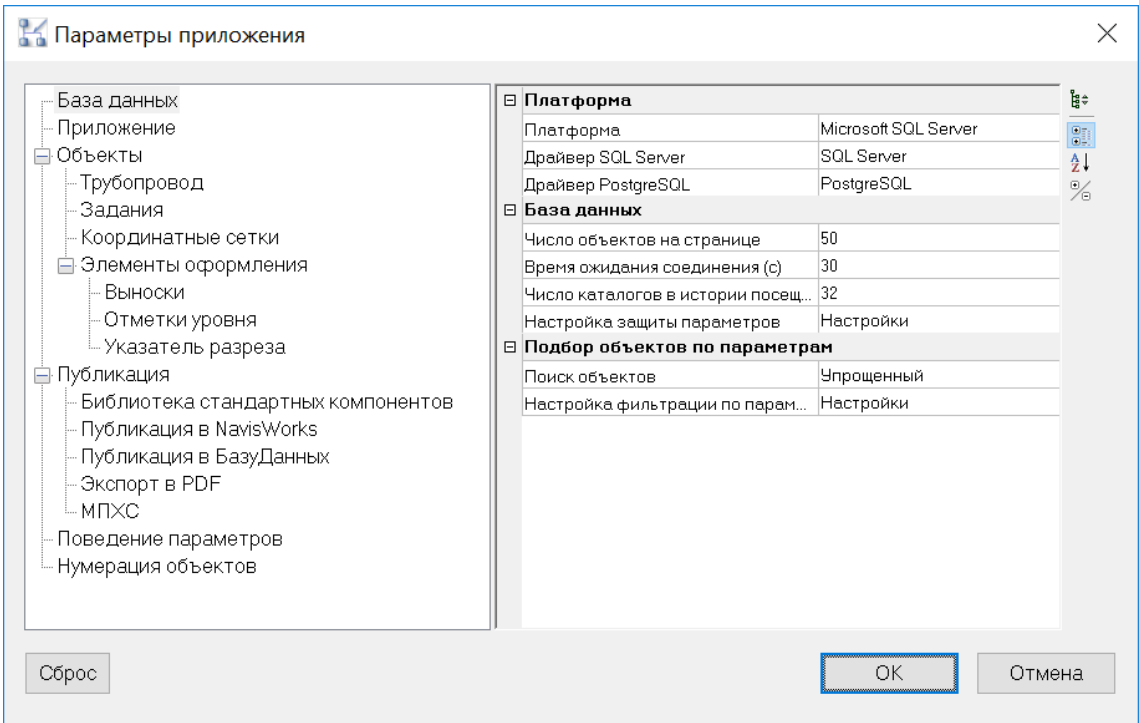
Способы вызова функции приведены в таблице:

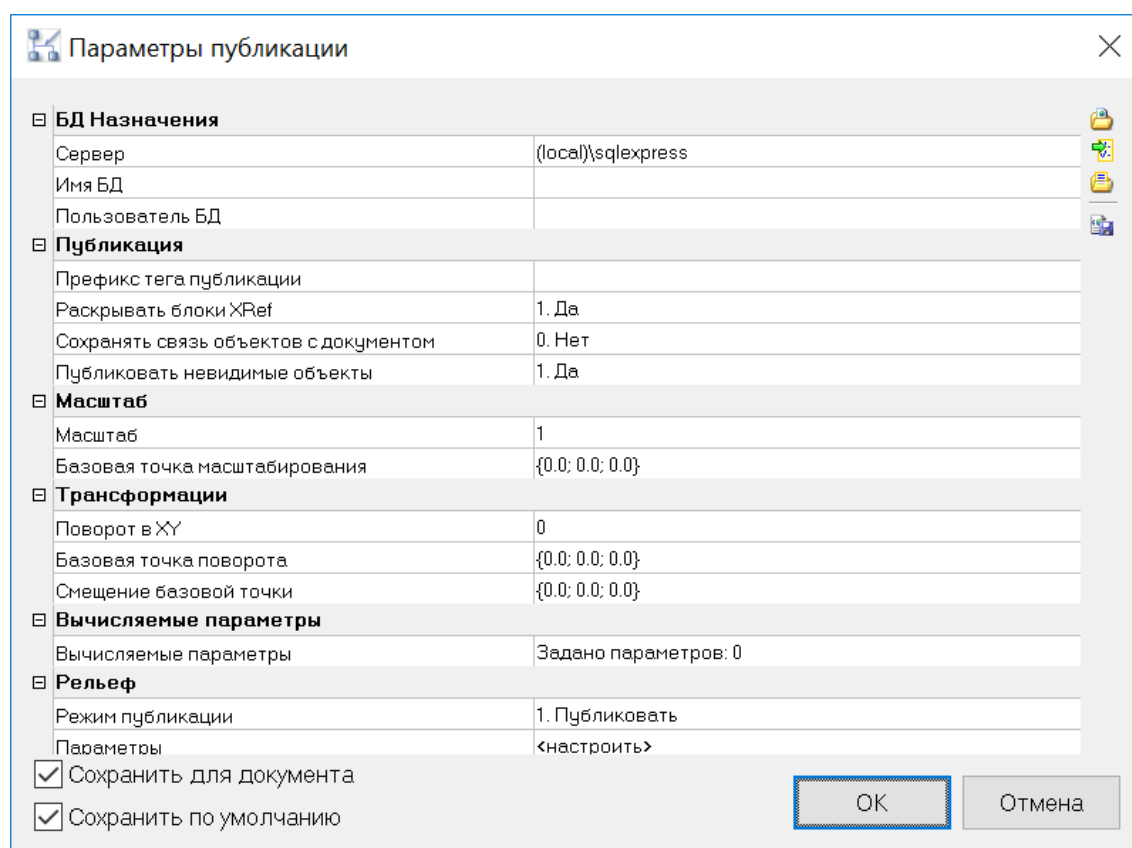
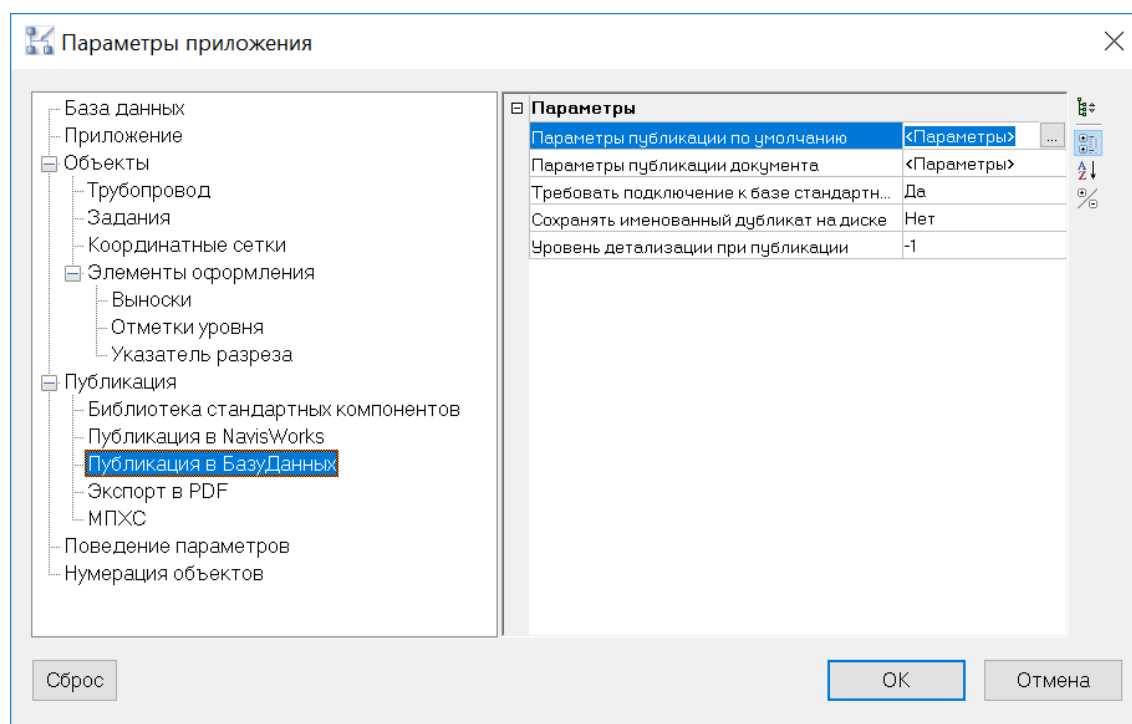
	Доступ к функции	Способ вызова функции
1	Командная строка	Набрать в командной строке _urs_options .
2	Панель инструментов	На панели инструментов <i>Model Studio CS</i> выбрать <i>Настройки</i> .
3	Главное меню	В главном меню <i>Model Studio CS</i> выбрать <i>Настройки</i> .

Последовательность действий

Последовательность действий при работе с функцией приведена в таблице:

Последовательность действий	Примечания
1 Вызвать команду <i>Настройки</i> .	
2 Появится диалоговое окно <i>Параметры приложения</i>	



3 Раздел *Публикация в Базу Данных* содержит настройки публикатора

Параметры публикации

Описание параметров приведено в таблице:

Параметр	Описание
БД назначения	
Сервер	Наименование сервера публикации.
Имя БД	Наименование базы данных, в которую будут публиковаться данные.
Пользователь БД	Персональная идентификация.
Публикация	
Префикс тега публикации	Добавление префикса к наименованию файла публикации.
Раскрывать блоки XRef	Параметр публикации блоков AutoCAD, содержащих объекты Model Studio CS. 0 – Нет (как блоки AutoCAD), 1- Да (как набор объектов Model Studio CS).
Сохранять связь объектов с документом	Параметр сохранения связи публикуемых объектов с документом: 0 – Нет; 1- Да
Публиковать невидимые объекты	Параметр публикации невидимых объектов: 0 – Нет; 1- Да
Масштаб	
Масштаб	Коэффициент масштабирования.
Базовая точка масштабирования	Определение базовой точки масштабирования. Масштабирование производится относительно базовой точки масштабирования.
Трансформации	
Поворот в XY	Угол поворота модели в плоскости XY.
Базовая точка поворота	Определение базовой точки поворота (X;Y;Z). Поворот производится относительно базовой точки поворота.
Смещение базовой точки	Определение базовой точки публикации. Для смещения относительно 0,0,0 указать координаты X;Y;Z
Вычисляемые параметры	
Вычисляемые параметры	Определение вычисляемых параметров с описанием формул, по которым необходимо вычислять данные параметры.
Рельеф	
Режим публикации	Параметр публикации рельефа: 0 – Не публиковать; 1- Публиковать
Параметры	Вызов диалогового окна с возможностью подключить рельеф из текущего документа, файла, внешней ссылки или базы данных проекта.
Сохранить для документа	Параметр сохранения всех вышеперечисленных настроек для текущего документа.
Сохранить по умолчанию	Параметр сохранения всех вышеперечисленных настроек по умолчанию для всех публикаций.

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:

support@csdev.ru

Формулируйте свой вопрос по работе программы как можно более точно, чтобы наши специалисты смогли максимально быстро ответить вам.

Официальный сайт разработчика: www.csdev.ru