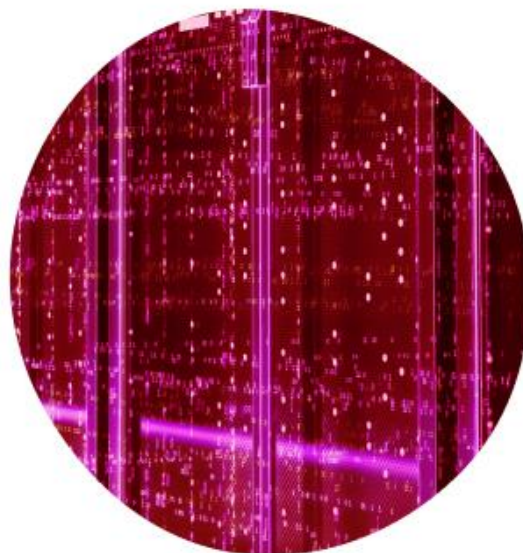


CADLib

Модель и архив



Руководство по установке и авторизации CADLib Модель и Архив

Содержание

Архитектура. Многопользовательская работа и порядок инсталляции комплексной системы Model Studio CS	3
Архитектура Системы при организации совместной работой с единой базой данных	3
Многопользовательская параллельная работа по сети в Model Studio CS	4
Перечень программных продуктов линейки Model Studio CS и типовые АРМы	5
Порядок инсталляции и организации рабочей среды для комплексного проектирования.	7
Подготовка к установке	9
1.1. Общие положения.....	10
1.2. Системные требования.....	10
1.2.1. Аппаратное обеспечение	10
1.2.2. Программное обеспечение.....	10
1.3. Состав программы	10
1.4. Техническая поддержка	11
Установка и авторизация	12
2.1. Установка CADLib Модель и Архив	13
2.1.1. Подготовка к установке CADLib Модель и Архив.....	13
2.1.2. Установка CADLib Модель и Архив.....	13
2.1.3. Приветствие.....	14
2.1.4. Лицензионное соглашение	14
2.1.5. Выбор режима работы	14
2.1.6. Сведения о пользователе	15
2.1.7. Выбор вида установки	15
2.1.8. Выборочная установка – выбор компонентов	16
2.1.9. Установка программы.....	16
2.1.10. Состояние установки	17
2.1.11. Завершение установки	17
2.2. Регистрация и авторизация CADLib Модель и Архив.....	17
2.2.1. Запрос лицензии.....	18
2.2.2. Активация лицензии	21
2.2.3. Подключение к Серверу Лицензий	22
2.3. Запуск CADLib Модель и Архив	24
2.4. Удаление CADLib Модель и Архив.....	25
2.5. Установка новой версии CADLib Модель и Архив	26
Создание базы данных.....	27
3.1 Создание новой базы данных	28

Архитектура. Многопользовательская работа и порядок инсталляции комплексной системы Model Studio CS

Архитектура Системы при организации совместной работой с единой базой данных

Комплексная система Model Studio CS реализована на основе клиент-серверной архитектуры.

В состав технических средств комплексного решения входят следующие сервера специализированного функционального назначения:

- Сервер моделей;
- Сервер лицензий;
- Веб-сервер.

Сервер моделей предназначен для доступа к базам данных стандартных компонентов, а также для доступа к базам данных 3D проектов.

Сервер лицензий предназначен для выдачи лицензий на продукты «Model Studio CS».

Веб-сервер предназначен для просмотра 3D моделей и инженерных данных в веб-браузерах.

Для создания и внесения существенных изменений в модели и инженерные данные используются АРМ (автоматизированные рабочие места) на основе Model Studio CS и CADLib Модель и Архив – далее АРМ Пользователя.

В качестве СУБД используется Microsoft SQL Server или PostgreSQL.

Программное обеспечение Model Studio CS и CADLib обладает API и широкими возможностями по интероперабельности.

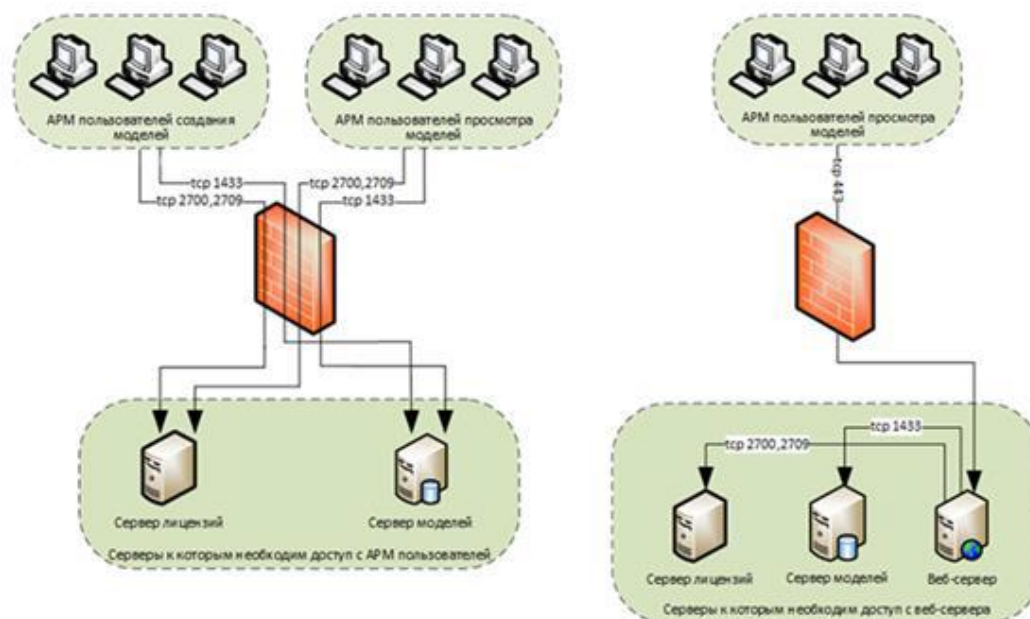


Рис. 1. Архитектура системы: десктопные приложения Model Studio CS и CADLib (слева) и портальное решение CADLib (справа)

Многопользовательская параллельная работа по сети в Model Studio CS

Методика проектирования промышленных объектов, общественных и гражданских зданий в программном комплексе Model Studio CS предусматриваем организацию среды общих данных и совместную работу над 3D-проектом. Программный комплекс Model Studio CS включает в себя специализированные продукты для разработки 3D-моделей и 2D-документации, Менеджер библиотек стандартных компонентов для ведения баз данных по различным дисциплинам, информационную систему CADLib Модель и Архив для управления общим 3D-проектом, плагины для получения моделей из ПО других производителей и инструменты для просмотра и анализа модели заказчиком.

Для параллельной совместной работы над 3D-проектом используется технология CADLib Проект. Это инструмент управления 3D-проектом, позволяющий объединить в едином информационном пространстве спроектированные модели объекта по всем специальностям, использовать модели смежников в качестве подосновы, привязывать 3D-модели к заданиям и переписке между участниками проекта.

Коллективный доступ к комплексной BIM-модели и управления инженерными данными информационной модели, структурирование, хранение, визуализация, проверка коллизий информационных моделей выполняются в среде общих данных CADLib Модель и Архив.

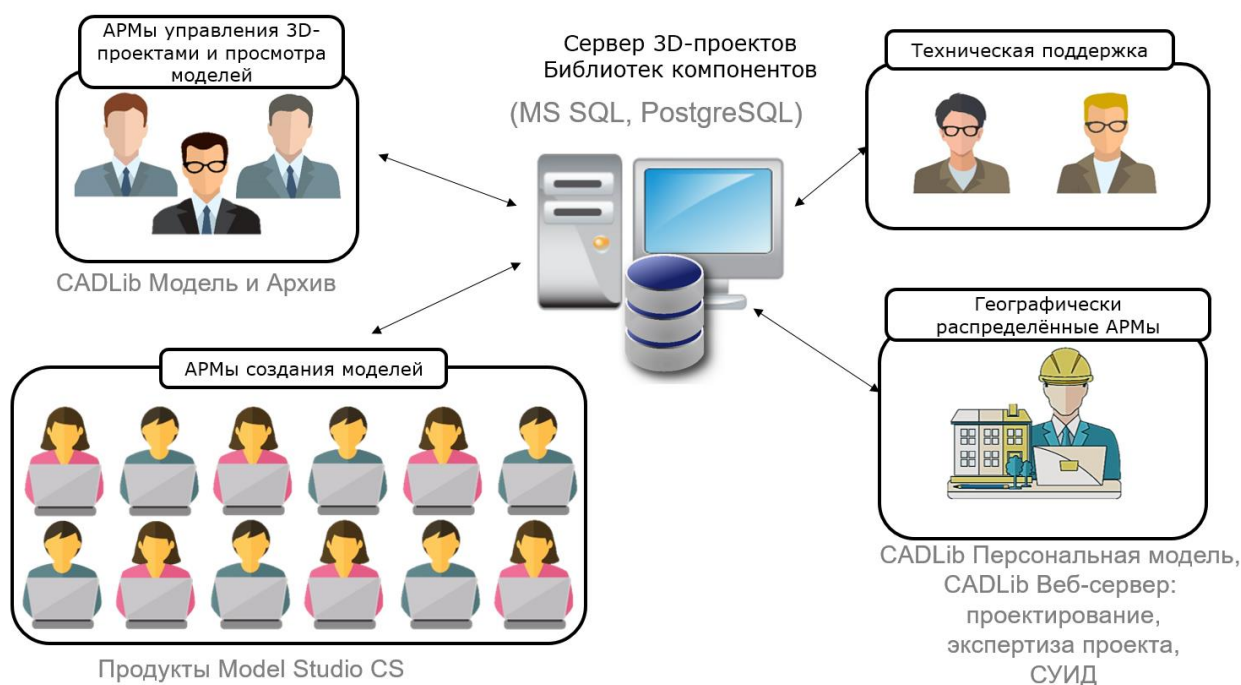


Рис. 2. Общая функциональная схема комплексной системы Model Studio CS

Все участники проектного процесса подключены к общему серверу, на котором развернута база данных проекта и базы с библиотеками стандартных элементов по различным дисциплинам. Проектировщики, работающие в Model Studio CS, подключаются к базе проекта из специализированных приложений с помощью технологии CADLib Проект в самом начале работы. Это позволяет осуществлять доступ к актуальным настройкам проекта и 3d-моделям, а также выполнять быструю публикацию изменений в общую базу данных.

Перед началом проектирования проектировщики подключаются к библиотеке стандартных элементов по своей специальности для использования этих объектов при построении 3d-модели.

Управление библиотеками выполняется администраторами в Менеджере библиотек стандартных элементов.

Проектировщики, работающие в программном обеспечении других производителей, с помощью плагинов подключаются к базе данных для передачи в нее уже спроектированных моделей и 2d чертежей.

Руководители проектов для доступа к базе данных используют CADLib Модель и Архив. В нем проводится проверка и анализ общих данных, загружается дополнительная информация.

Специалисты техподдержки работают через CADLib Модель и Архив для администрирования пользователей и базы данных. Также они могут использовать иные инструменты для работы с БД.

Географически распределенные пользователи могут использовать два способа работы с информационной моделью. С помощью инструмента CADLib BIM сервер можно предоставлять доступ к базе данных через Интернет с помощью обычного веб-браузера. Подключение к базе данных осуществляется при наличии логина и пароля. Второй способ осуществляется с помощью свободно распространяемого приложения CADLib Персональная модель, который работает с файлом MLT, созданным из базы данных и содержащим 3d-модель со структурой и атрибутивными данными.

Перечень программных продуктов линейки Model Studio CS и типовые АРМы

Инструменты и средства 3D-проектирования Model Studio CS позволяют сформировать трехмерную информационную модель по всем проектным разделам и инженерным специальностям, а на основе модели выпустить высококачественную проектную и рабочую документацию.

Model Studio CS работает в комплексе с базой данных 3D проекта, созданной в CADLib Модель и Архив.

CADLib Модель и Архив - инструмент управления 3D-проектом, позволяющий объединить в едином информационном пространстве комплексную трехмерную модель объекта строительства, документацию, спецификацию, календарный план и любую другую информацию об объекте.

<i>№</i>	<i>Наименование программного продукта</i>	<i>Краткое описание функционала</i>
1	Model Studio CS Генплан	Программный продукт предназначен для разработки генеральных планов промышленных объектов и городской инфраструктуры (марка ГП).
2	Model Studio CS Строительные решения	Программный продукт предназначен для разработки архитектурно-строительной части (марки АР, АС, КЖ, КМ).
3	Model Studio CS Водоснабжение и канализация	Программный продукт предназначен для разработки внутренних сетей водоснабжения и канализации (марка ВК).
4	Model Studio CS Отопление и вентиляция	Программный продукт предназначен для разработки внутренних сетей отопления и вентиляции (марка ОВ).
5	Model Studio CS Технологические схемы	Программный продукт предназначен для разработки технологических и монтажно-технологических схем (марки ТХ, ТТ).
6	Model Studio CS Трубопроводы	Программный продукт предназначен для проектирования всех типов трубопроводных систем (марки ТО, ТМ, ТХ, ПТ, ГС, ВК, НВК, ТС, ОВК,

		НПТ).
7	Model Studio CS Электротехнические схемы	Программный продукт предназначен для разработки всех типов электротехнических схем (марки ЭС, ЭХЗ, ЭК1, ЭК2, ЭН, ЭОО, А, СОП, ЭМ1, ЭМ2, ЭО, СС, ОПС).
8	Model Studio CS Кабельное хозяйство	Программный продукт предназначен для проектирования кабельных трасс и раскладки кабелей (марки ЭС, ЭХЗ, ЭК1, ЭК2, ЭН, ЭОО, А, СОП, ЭМ1, ЭМ2, ЭО, СС, ОПС).
9	Model Studio CS ЛЭП	Программный продукт предназначен для проектирования воздушных линий электропередач и оптоволоконных линий связи для электрических сетей всех классов напряжения (марки ОЛ, ЛЭП, С, ВЛЭП, ВЭЛ, ВОЛС).
10	Model Studio CS Открытые распределительные устройства	Программный продукт предназначен для проектирования электрических подстанций, открытых и закрытых распределительных устройств для электрических сетей всех классов напряжения (марки ПС).
11	Model Studio CS Компоновщик щитов	Программный продукт предназначен для проектирования и конструирования щитов, пультов, шкафов. (марки ЭС, ЭХЗ, ЭК1, ЭК2, ЭН, ЭОО, А, СОП, ЭМ1, ЭМ2, ЭО, СС, ОПС).
12	Model Studio CS Молниезащита	Программный продукт предназначен для проектирования молниезащиты, заземления и расчет зон молниезащиты (марка ЭГ).
13	CADLib Модель и Архив	Программный продукт предназначен для организации среды общих данных, коллективного доступа и управления инженерными данными информационной модели, обеспечивает структурирование, хранение, визуализацию, проверку коллизий информационных моделей.
14	CADLib Веб-сервер	Веб-портал, обеспечивающий доступ к среде общих данных, коллективного доступа и управления инженерными данными информационной модели, структурам, документам, визуализации, коллизиям информационных моделей.
15	CADLib Веб – Проектирование	Веб-портал, обеспечивающий доступ к среде общих данных, коллективного доступа и управления инженерными данными информационной модели, структурам, документам, визуализации, коллизиям информационных моделей на стадии проектирования.
16	CADLib Веб - Экспертиза проекта	Веб-портал, обеспечивающий доступ к среде общих данных, коллективного доступа и управления инженерными данными информационной модели, структурам, документам, визуализации, коллизиям информационных моделей с возможностью выполнять экспертизу проектов на основе механизма регистрирования замечаний и ответов на них.
17	CADLib Веб - СУИД	Веб-портал, обеспечивающий доступ к среде общих данных, коллективного доступа и управления

	инженерными данными информационной модели, структурам, документам, визуализации, коллизиям информационных моделей.
--	--

Каждое рабочее место инженера-проектировщика оснащается всем необходимым для полноценной работы в BIM-системе Model Studio CS:

Для проектирования объектов промышленного и гражданского назначений скомплектованы следующие типовые инженерные АРМы:

- ✓ Проектирования генерального плана;
- ✓ Проектирования архитектурно-строительной части;
- ✓ Проектирования наружных инженерных сетей;
- ✓ Проектирования технологических систем;
- ✓ Проектирование внутренних инженерных систем;
- ✓ Проектирования систем электроснабжения и КИПиА, сигнализации и связи.

АРМ – автоматизированное рабочее место.

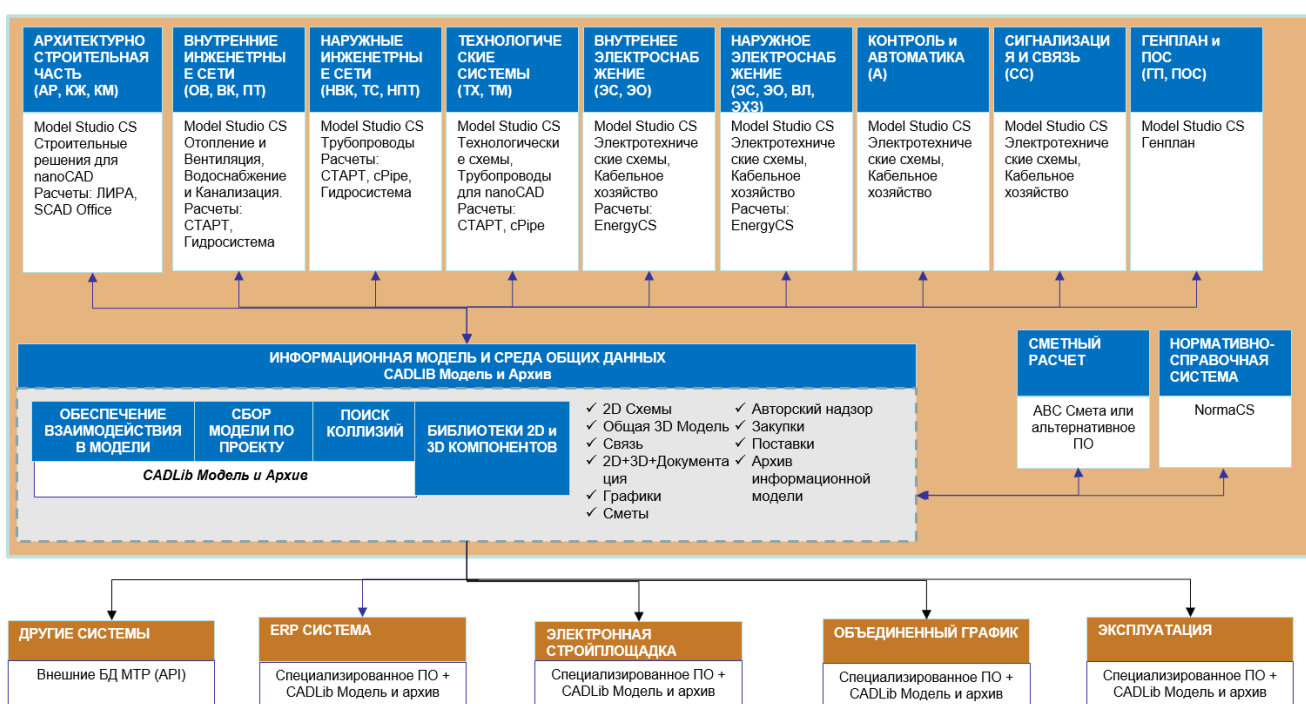


Рис. 3. Взаимодействие готовых АРМ на основе комплексной линейки программ Model Studio CS

Порядок инсталляции и организации рабочей среды для комплексного проектирования.

Для проектирования с использованием технологии совместной работы на одном проекте, первоочередной задачей является установка СУБД на сервере организации. Программный комплекс Model Studio CS и CADLib поддерживает работу с Microsoft SQL Server и PostgreSQL.

После выполнения установки СУБД требуется установить средство для работы с библиотеками стандартных компонентов – Менеджер библиотеки стандартных компонентов. С помощью Менеджера библиотеки создаются базы данных оборудования, изделий и материалов по каждой дисциплине. В созданные базы импортируются файлы библиотек стандартных компонентов (расширение *.cde), идущие в поставке каждого программного продукта Model Studio CS

(название диска\Install\Library Data). После этого к каждой библиотеке необходимо подключить пользователей соответствующих отделов.

Для работы с общей 3D моделью проекта необходимо установить CADLib Модель и Архив, затем создать и настроить в нем новую базу данных 3D проекта и также подключить к ней всех участников проекта. Рекомендуется создавать базу данных под каждый новый проект: 1 проекта – 1 база данных 3D проекта.

Менеджер библиотеки стандартных компонентов и CADLib Модель и Архив являются административными средствами управления, настройки баз данных и рекомендованы к установке на компьютерах администраторов, продвинутых пользователей, ответственных за ведение и наполнение базы данных. CADLib Модель и Архив может быть установлен на рабочих местах пользователей для просмотра 3D модели, поиска коллизий, но с соответствующим правами, без возможности администрирования. Права регулируются на уровне СУБД (роли, группы пользователей).

Model Studio CS устанавливается на графическую платформу nanoCAD или AutoCAD. Графическая платформа должна быть установлена до установки Model Studio CS.

На компьютерах проектировщиков устанавливается специализированное решение Model Studio CS, в нем необходимо подключиться к базе данных оборудования и к базе данных 3D Проекта. При участии проектировщика в нескольких проектах, должен быть обеспечен доступ к нескольким базам данных 3D проектов, чтобы пользователь мог между ними переключаться.

Для обеспечения единых шаблонов, настроек и форм вывода проектной документации рекомендуется организовать на сервере организации сетевые настройки под профильные направления. Например, настройки для технологического отдела, настройки для специалистов ОБ, ВК и т.д. К каждому сетевым настройкам подключить профильных специалистов. Использование сетевых настроек позволит централизованно администрировать все настройки Model Studio CS.

Система лицензирования Model Studio CS и CADLib Модель и Архив поддерживает локальные и сетевые лицензии.

Процесс инсталляции компонентов Model Studio CS описан в руководствах по установке и инсталляции Model Studio CS и CADLib Модель и Архив.

Руководства по инсталляции доступны на дистрибутивных дисках с программным продуктом.

Программный состав АРМ на базе Model Studio CS

№	Отдел	Место установки	Программное обеспечение
1	Отдел информационных технологий	Сервер	СУБД Microsoft SQL Server или PostgreSQL
2	Отдел САПР	Персональный компьютер	– CADLib Модель и Архив – Менеджер библиотеки стандартных компонентов – Опционально (nanoCAD/AutoCAD) – Model Studio CS (все используемые в организации программные продукты)
3	Профильные проектные отделы	Персональный компьютер	– CADLib Модель и Архив – Опционально (nanoCAD/ AutoCAD) – Model Studio CS (по специальности)

Подготовка к установке

1

В этой главе приводится информация о системных требованиях к программе CADLib Модель и Архив

Темы

- Системные требования
- Состав программы
- Техническая поддержка

1.1. Общие положения

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

Для установки CADLib Модель и Архив необходимо обладать правами администратора. 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 CADLib Модель и Архив и потери данных все другие приложения при установке должны быть закрыты.

1.2. Системные требования

Перед началом установки CADLib Модель и Архив следует убедиться, что компьютер соответствует минимальным системным требованиям.

Для работы с программой CADLib Модель и Архив необходимо выполнение следующих требований.

1.2.1. Аппаратное обеспечение

- Процессор Intel® Core i5 последнего поколения (минимум).
- Монитор 1024x768 True Color.
- CD-ROM для установки программы.
- Видеокарта, объем видеопамати 8 Гб (минимум), рекомендуется NVIDIA 16Гб.
- Мышь или другие устройства указания, поддерживаемые операционной системой.
- Оперативная память – 16 Гб (минимум), рекомендуется – 32 Гб.
- Свободное место на жестком диске – 16 Гб (минимум).

1.2.2. Программное обеспечение

- Операционная система Windows 10,11 - 64-bit.
- СУБД (опционально):
 - Postgres не ниже версии 12.18 до 16.2 с кодировкой по умолчанию ru_RU.UTF-8 для Linux и Russian_Russian.1251 для Windows;
 - SQL Server не ниже 2017 версии. SQL Server Express не ниже 2017 версии; SQL Server не ниже 2017 версии. SQL Server Express не ниже 2017 версии, кодировка Cyrillic_General_CI_AS.

1.3. Состав программы

Коммерческая версия CADLib Модель и Архив 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 нелегального 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: www.csdev.ru

E-mail: support@csdev.ru

Установка и авторизация

2

В этой главе приводится информация об установке, регистрации и авторизации CADLib Модель и Архив

Темы:

- Установка CADLib Модель и Архив
- Регистрация и авторизация CADLib Модель и Архив
- Запуск CADLib Модель и Архив
- Удаление CADLib Модель и Архив

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 CADLib Модель и Архив. Там, где различие между этими версиями имеет значение, отдельно оговаривается, о какой именно версии идет речь.

2.1. Установка CADLib Модель и Архив

Предварительные действия при наличии ключа аппаратной защиты:

1. Установите на компьютер драйвер ключа (*SENTINEL*, *WIBU* или *GUARDANT*). Драйвер ключа находится на установочном диске в папке *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.

2.1.1. Подготовка к установке CADLib Модель и Архив

Перед установкой CADLib Модель и Архив необходимо:

- убедиться, что для записи доступны папка, в которую устанавливается CADLib Модель и Архив, и системный реестр;

Примечание

Для записи в системный реестр при работе с CADLib Модель и Архив под Windows 11, 10, 8 необходимо иметь права администратора или опытного пользователя.

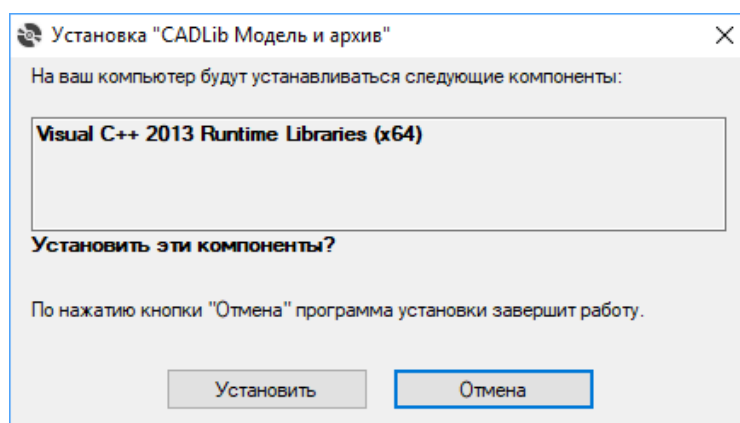
- закрыть все запущенные приложения;
- отключить антивирусные программы (см. документацию по используемым антивирусным программам).

2.1.2. Установка CADLib Модель и Архив

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

Для установки программы запустите файл *Setup.exe* в <НАЗВАНИЕ_ДИСКА>:\Install\МИА/.

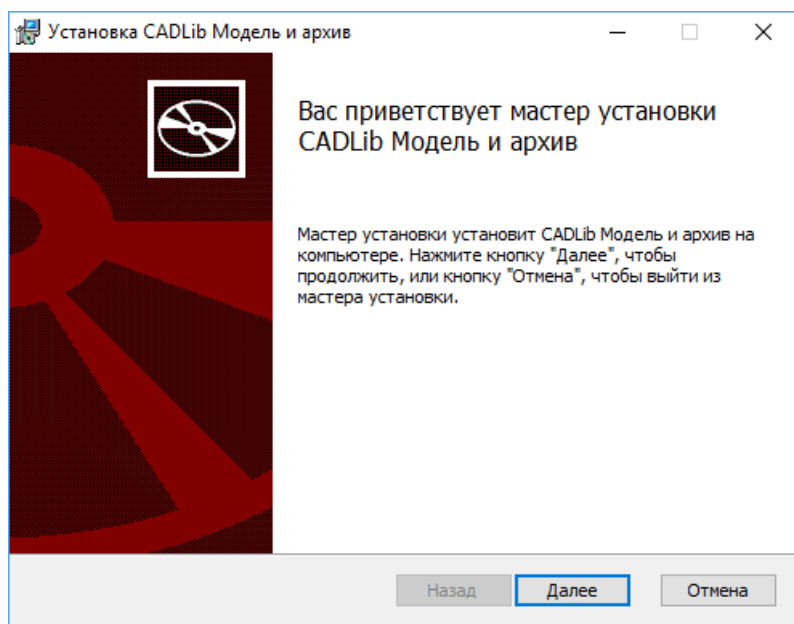
При отсутствии необходимых дополнительных компонентов на компьютере пользователя программой установки будет предложено установить эти компоненты. Данные компоненты входят в состав дистрибутива.



При возникновении сложностей с установкой дополнительных компонентов следует обратиться к справочной информации на официальном сайте производителя этого компонента.

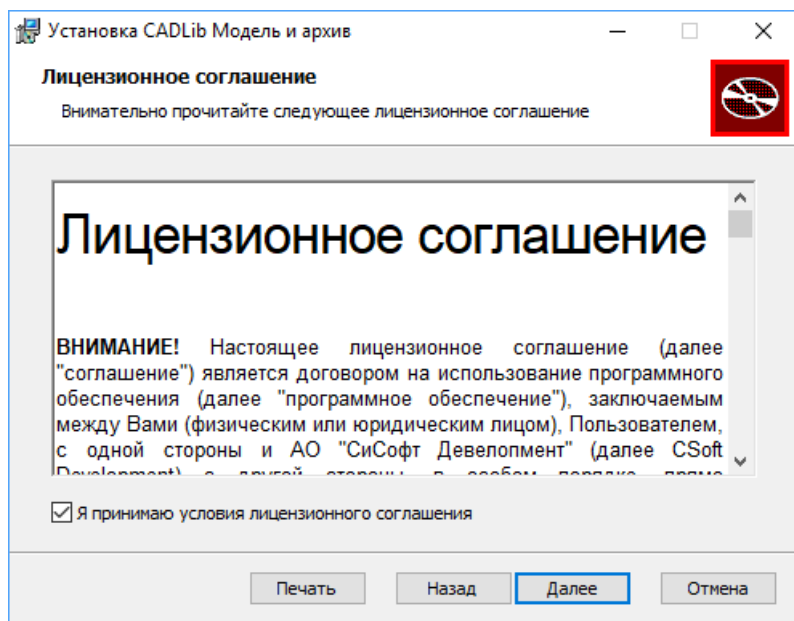
2.1.3. Приветствие

После установки дополнительных компонентов появится Мастер установки CADLib Модель и Архив, отвечая на вопросы которого вы пройдёте всю процедуру установки программы.



В окне приветствия после вычисления требуемого места для установки программы нажмите кнопку *Далее*.

2.1.4. Лицензионное соглашение



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, нажмите кнопку *Далее* – процесс установки будет продолжен.

2.1.5. Выбор режима работы

Установочный диск программы CADLib Модель и Архив можно использовать для установки *коммерческой* или *ознакомительной* версии программы.

Для установки *коммерческой* версии требуется наличие серийного номера. *Коммерческая* версия программы не имеет ограничений по возможностям и по времени работы.

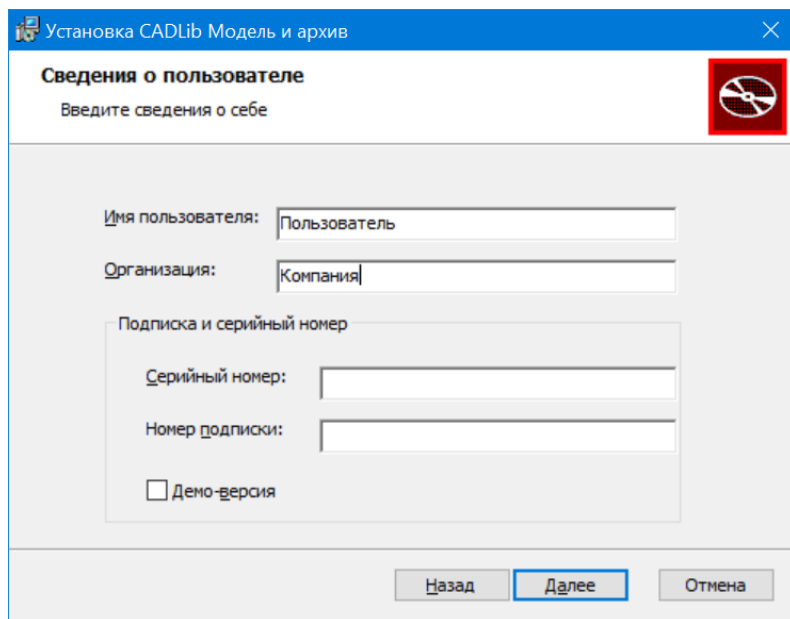
Ознакомительная версия имеет ограничение по времени работы (30 дней). При установке ознакомительной версии вводить серийный номер продукта не требуется, достаточно нажать кнопку *Далее*.

Для приобретения программы вы можете обратиться к поставщику CADLib Модель и Архив.

2.1.6. Сведения о пользователе

В зависимости от устанавливаемой версии (коммерческой или ознакомительной) окно ввода сведений о пользователе будет отличаться.

Коммерческая версия



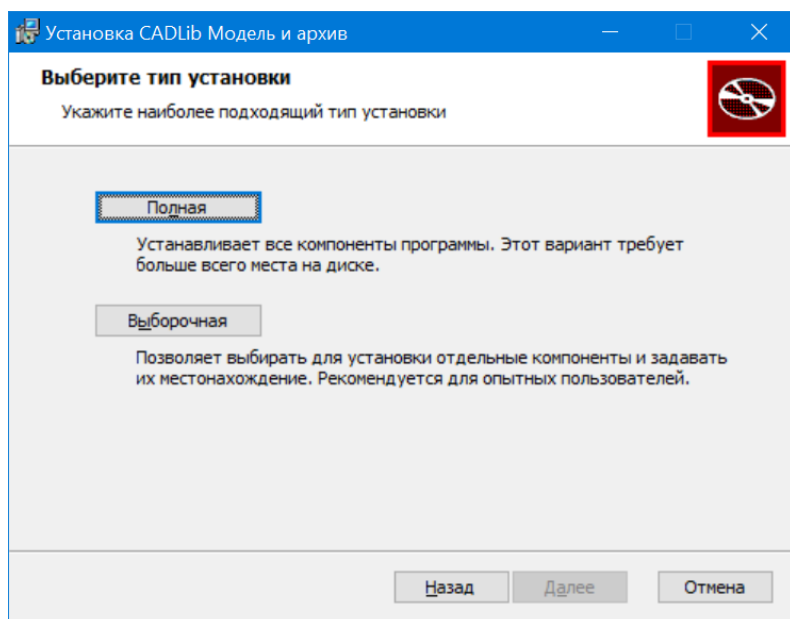
В окне *Сведения о пользователе* заполните поля:

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 «MSMA...» Если у вас нет серийного номера, поставьте галочку на *Демо-версия* для установки ознакомительной версии.

После ввода необходимой информации нажмите кнопку *Далее*.

2.1.7. Выбор вида установки

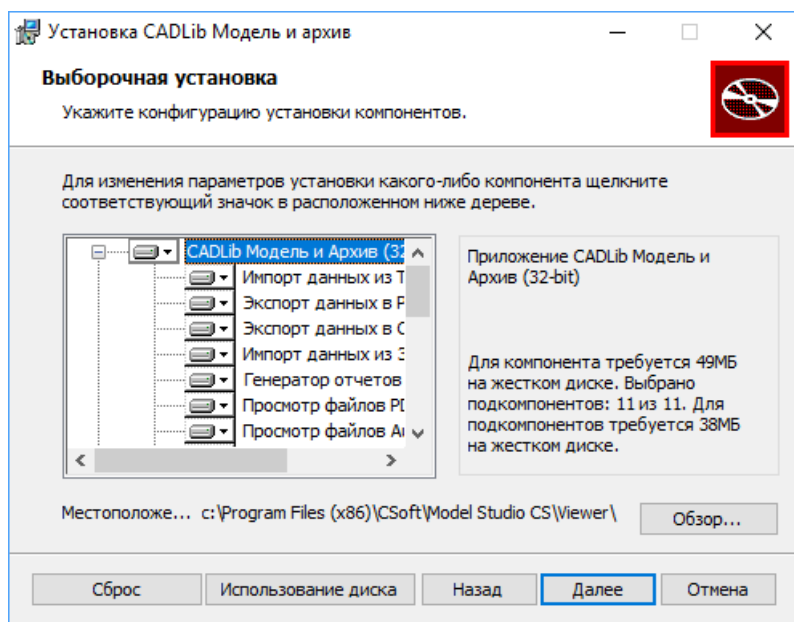


В этом окне следует выбрать вид установки: *полная* или *выборочная*.

При установке *полной* версии по умолчанию устанавливаются все компоненты программы.

При *выборочной* установке можно установить только необходимые компоненты (эта опция рассчитана на опытных пользователей).

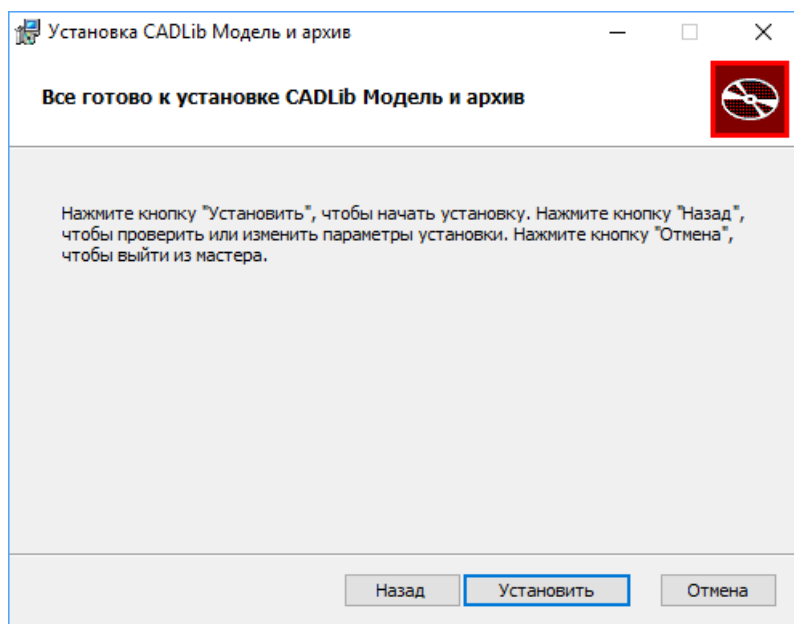
2.1.8 Выборочная установка – выбор компонентов



При *выборочной* установке вы можете установить только необходимые компоненты или изменить папку установки. Это можно сделать с помощью команды *Обзор*, выбрав в появившемся окне другую папку.

Оценить размер свободного места на диске для установки программы можно с помощью команды *Использование диска*.

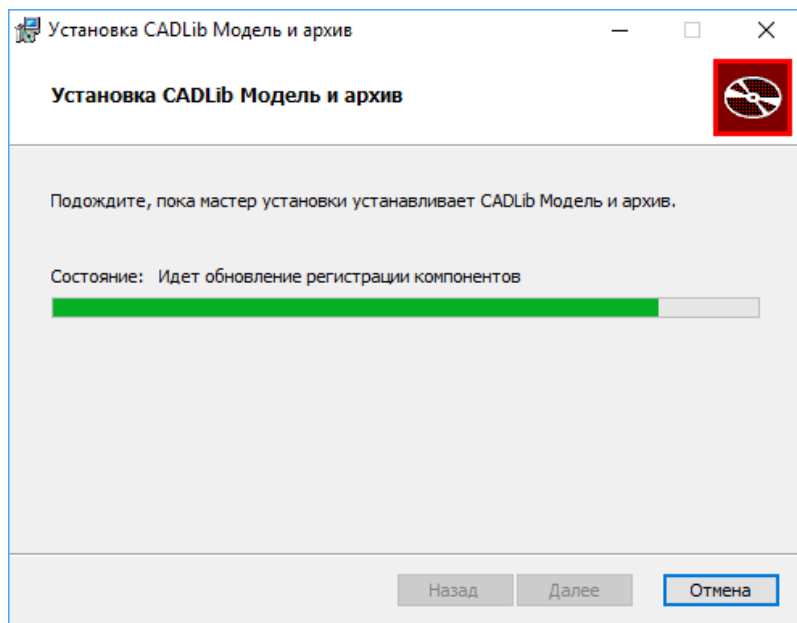
2.1.9. Установка программы



Это последнее из диалоговых окон, появляющихся перед началом процесса копирования файлов и установки CADLib Модель и Архив.

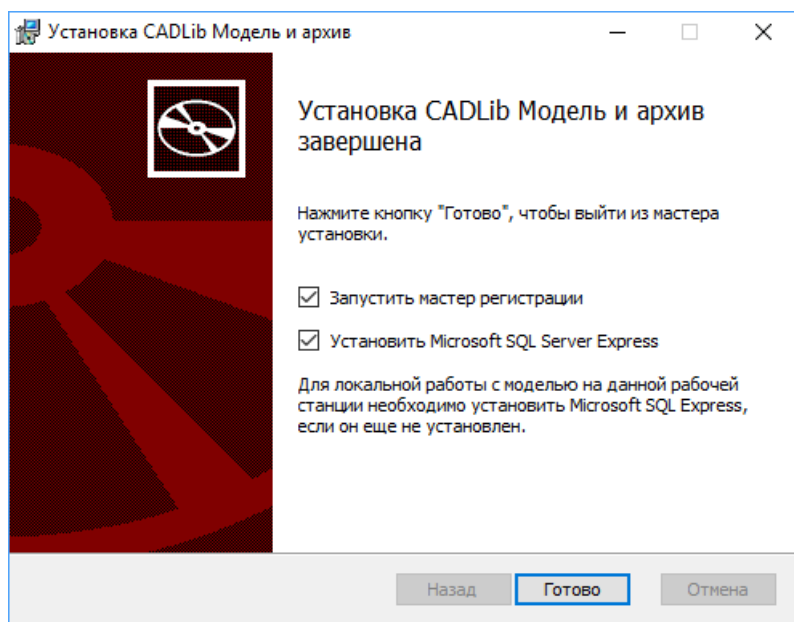
Нажмите кнопку *Установить*, чтобы начать установку программы.

2.1.10. Состояние установки



Мастер установки CADLib Модель и Архив выполняет необходимые операции.

2.1.11. Завершение установки



Завершите работу Мастера установки CADLib Модель и Архив нажав кнопку *Готово*.

2.2. Регистрация и авторизация CADLib Модель и Архив

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 CADLib Модель и Архив предлагается запустить Мастер регистрации. Если Мастер регистрации не был запущен при установке, его можно запустить вручную из системного меню *Пуск* → *Программы* → *CSoft* → *CADLib Модель и Архив* → *Мастер регистрации* (исполняемый файл Мастера регистрации RegWizard.exe находится в папке *C:\ProgramFiles\CSoft\Model Studio CS\Viewer\RegWizard*).

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.

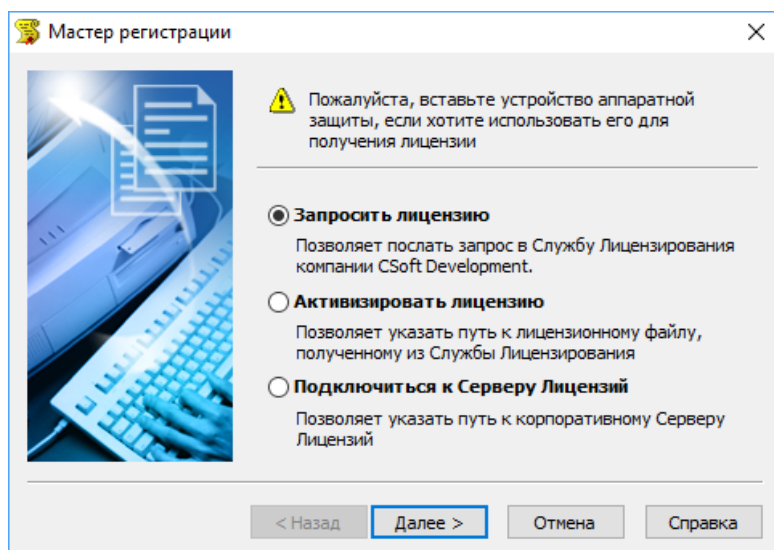
Сначала необходимо получить лицензию на программный продукт. Ввести серийный номер на программный продукт (если версия ознакомительная, то триальный номер MSMA3N-TRIAL-00000) и пройти запрос лицензии до конца, получив соответствующий файл.

Вторым этапом необходимо запросить файл лицензии на подписку. Ввести серийный номер на подписку (если версия ознакомительная, то триальный номер MSMA3N^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 префикса номера.

После всех действий программное обеспечение будет активировано.

2.2.1. Запрос лицензии



Выберите *Запросить лицензию* и нажмите кнопку *Далее*.

Ввод регистрационных данных (сведения о продукте)

Программный продукт: CADLib Модель и архив

Серийный номер продукта: MSMA 1N-TRIAL-00000

< Назад Далее > Отмена Справка

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

Нажмите кнопку *Далее*.

Ввод регистрационных данных (сведения о компании)

Компания: CSOFT

Подразделение:

Почтовый адрес: 30, 22-й км Киевского шоссе, д. 4

Город: Москва

Индекс: 108811

Страна: РФ

< Назад Далее > Отмена Справка

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*.

Ввод регистрационных данных (сведения о пользователе)

Пользователь: Иванов

Факс:

Телефон: 913-22-22

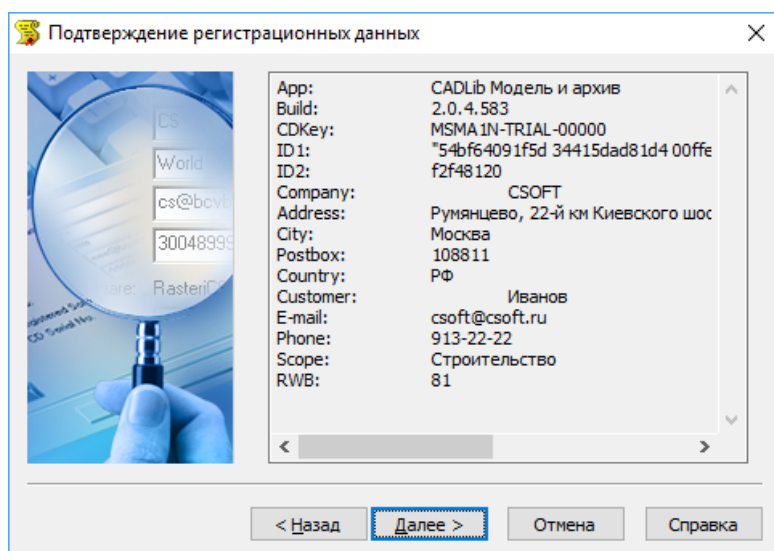
Электронная почта: csoft@csoft.ru

Область применения: Строительство

< Назад Далее > Отмена Справка

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

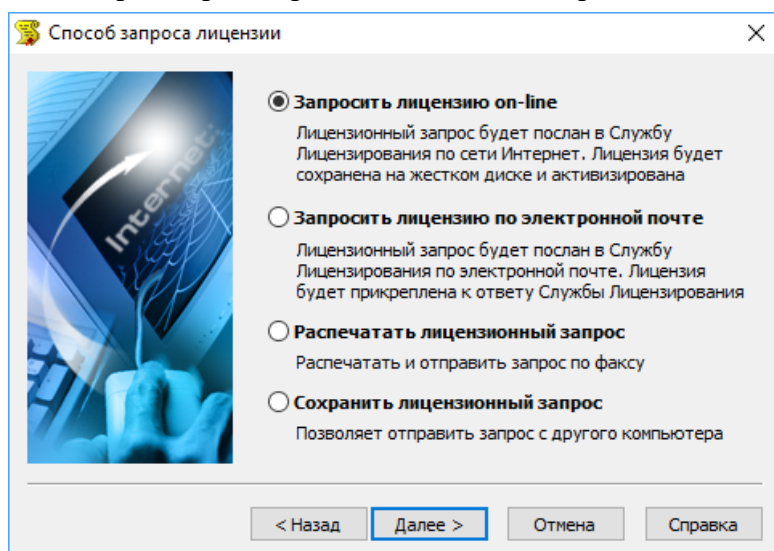
После заполнения полей нажмите кнопку *Далее*.



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

Нажмите кнопку *Далее*.

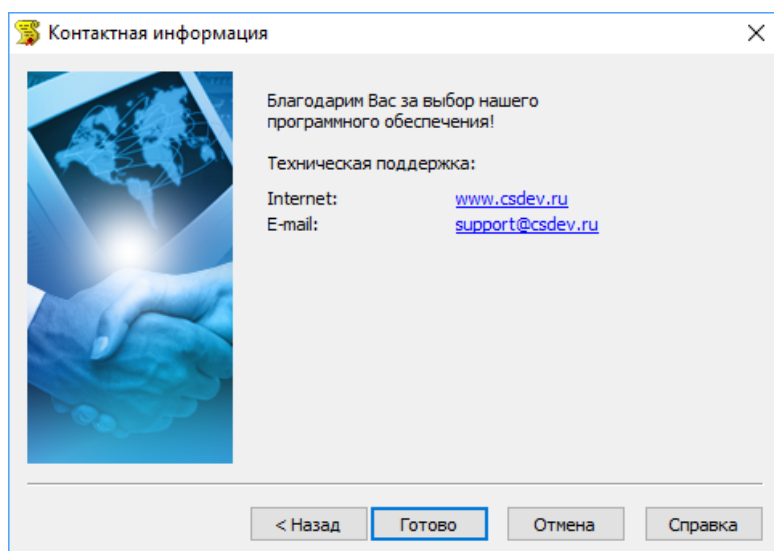
Для отправки регистрационных данных предлагается несколько способов.



- 1) **Запросить лицензию on-line.** Самый простой и быстрый способ. Лицензионный запрос будет послан в Службу Лицензирования по сети Интернет. Лицензия будет сохранена на жестком диске и активирована.

Все файлы лицензий, полученные таким способом, помещаются в папку:
C:\Documents And Settings\ All Users\ Application Data \ CSoft \ RegWizard \ Licenses\

- 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.
- 3) **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`. Сохраненный файл может быть скопирован на другой компьютер, с которого он может быть отправлен в Службу Лицензирования по электронной почте.



При выборе варианта запроса по электронной почте отобразится контактная информация

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 Вас 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

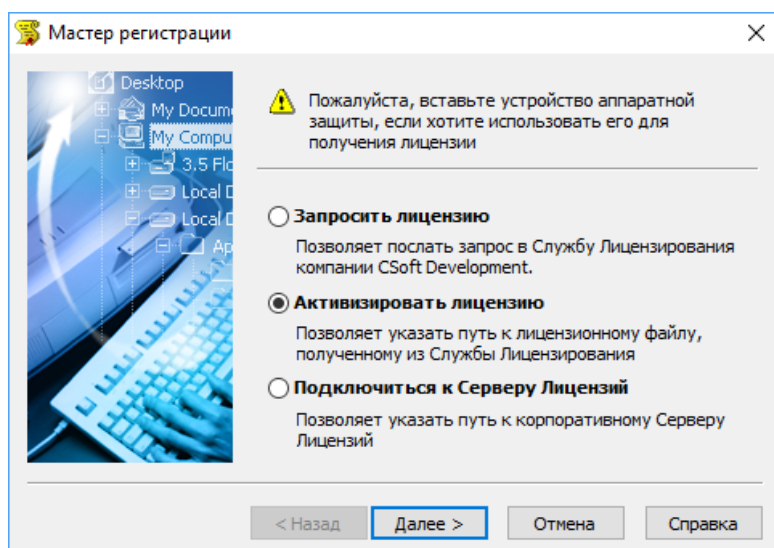
Затем повторить действия для запроса лицензии на подписку.

2.2.2. Активация лицензии

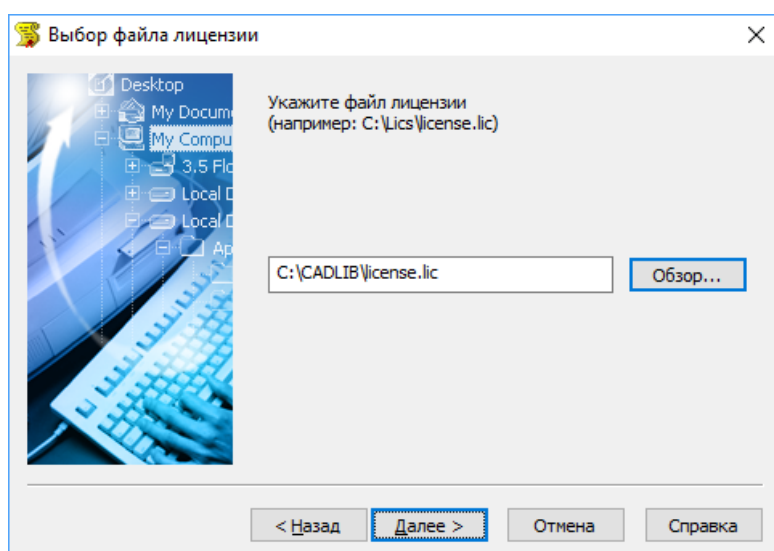
Получив лицензию по электронной почте, необходимо активировать ее. Полученный файл лицензии сохраните на жестком диске вашего компьютера.

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

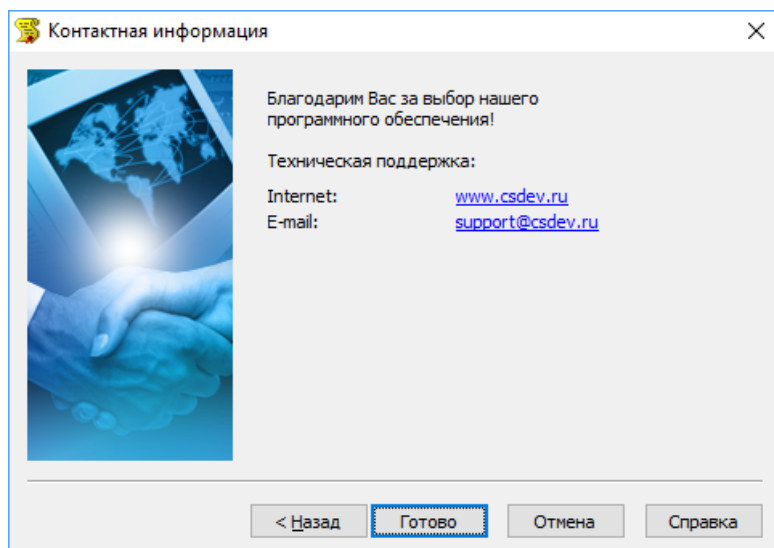
Для активации лицензии запустите Мастер регистрации из системного меню *Пуск* → *Программы* → *Csoft* → *CADLib Модель и Архив* → *<НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА>* → *Мастер регистрации*.



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



Укажите путь к файлу лицензии.
Нажмите *Далее*.



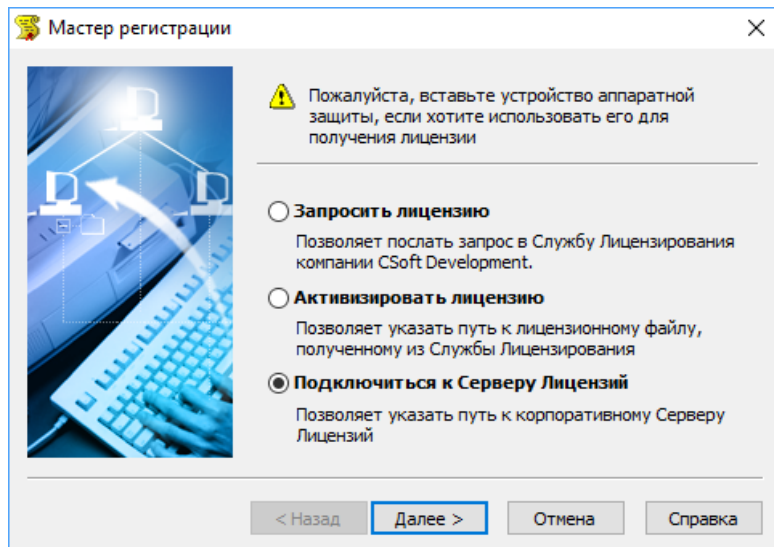
В появившемся окне, содержащем контактную информацию, нажмите кнопку *Готово*.
Программа CADLib Модель и Архив готова к работе.

2.2.3. Подключение к Серверу Лицензий

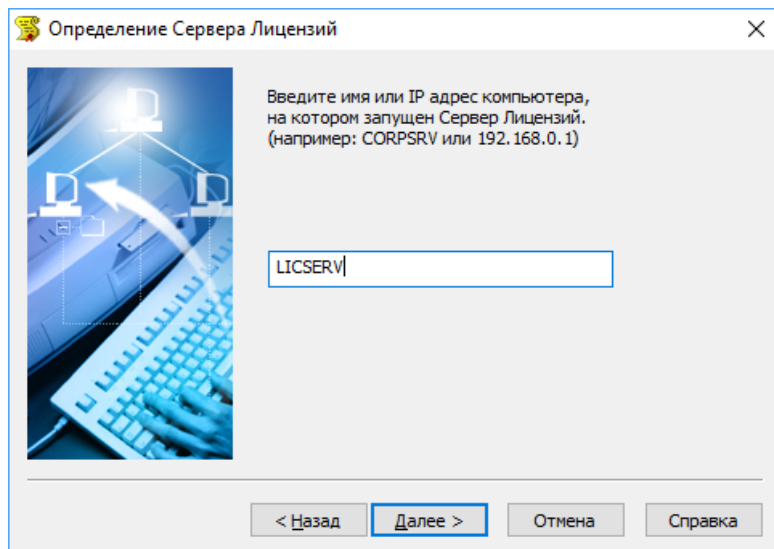
В случае использования сетевой системы лицензирования для активации лицензии необходимо подключиться к Серверу Лицензий. Установка и запуск Сервера Лицензий производится сетевым

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.

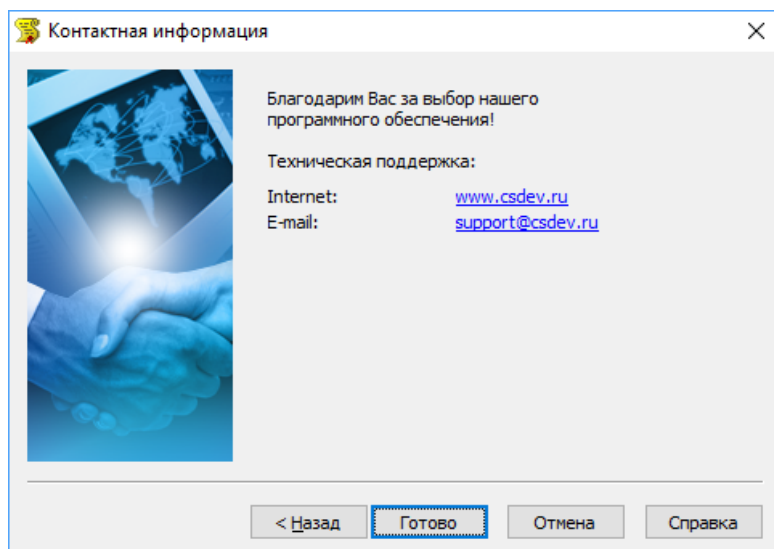


Запустите Мастер Регистрации для программного продукта, который требуется лицензировать через сервер, и выбрав в стартовом окне пункт *Подключиться к Серверу Лицензий*, нажмите кнопку *Далее*.



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

Нажмите кнопку *Далее*.



В появившемся окне, содержащем контактную информацию, нажмите кнопку *Готово*.

2.3. Запуск CADLib Модель и Архив

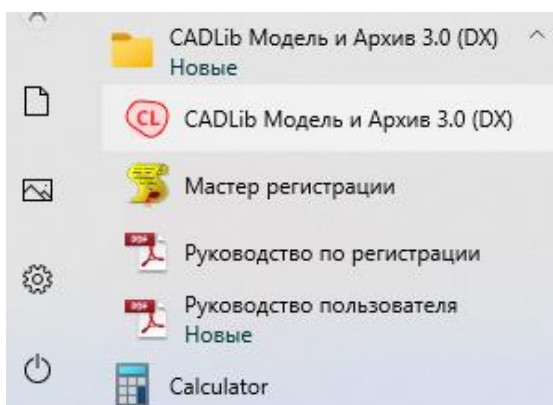
После выполнения всех шагов установки и получения лицензии, описанных разделах 2.1 и 2.2. руководства, можно запустить CADLib Модель и Архив.

Запустить CADLib Модель и Архив можно одним из следующих способов:

- после установки программы на рабочем столе размещается ярлык CADLib Модель и Архив. Для запуска программы дважды щёлкните на ярлыке;

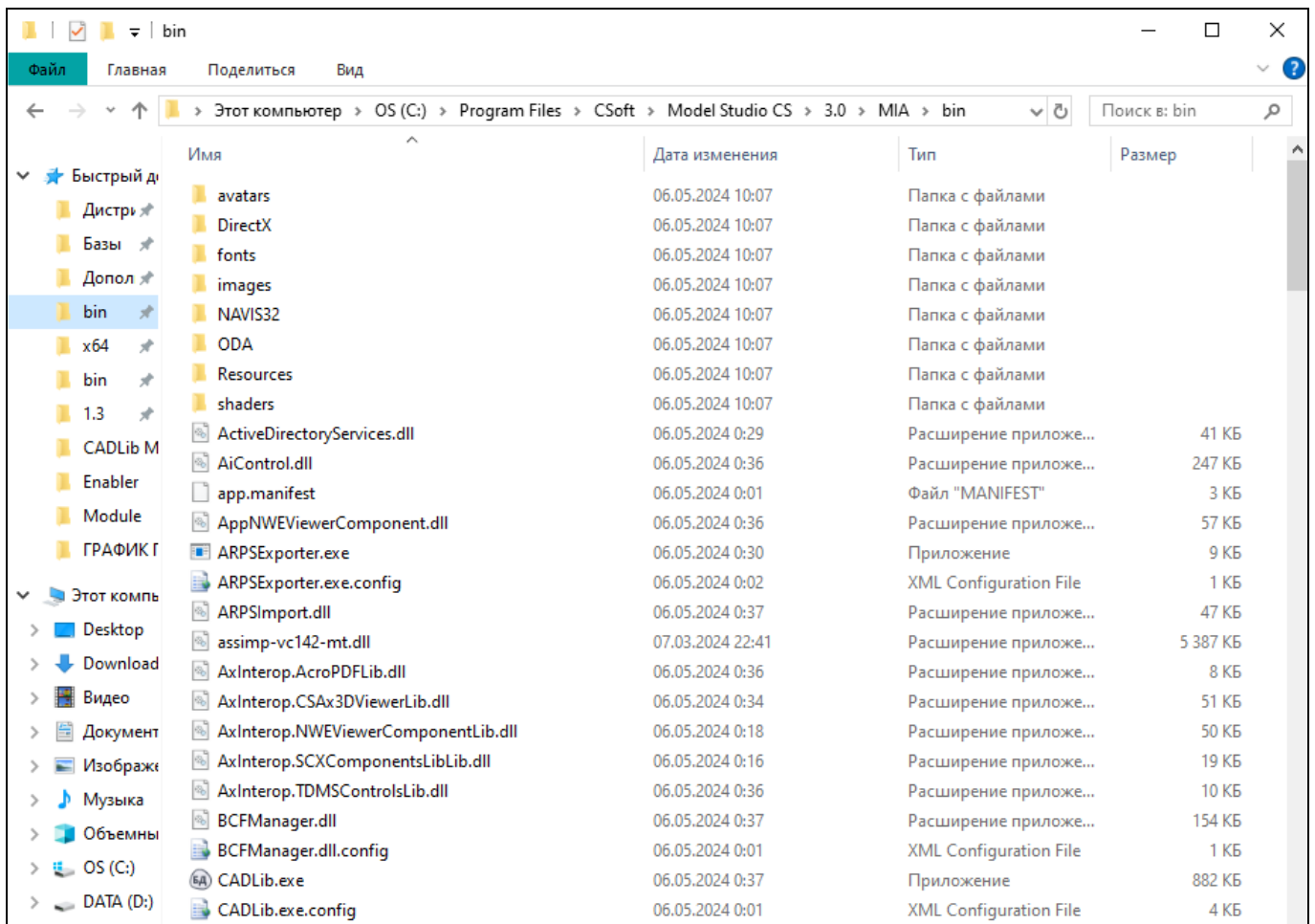


- в системном меню *Пуск* щёлкните *Программы* → *CADLib Модель и Архив* → *CADLib Модель и Архив*;



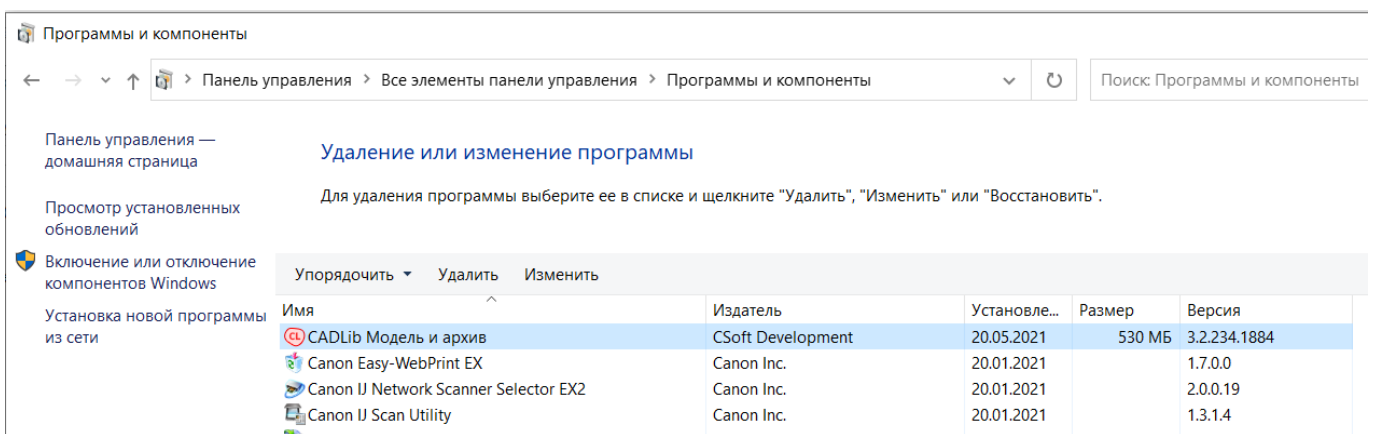
- пользователь с полномочиями администратора может запустить программу из той папки, в которой она установлена. По умолчанию исполняемый файл программы CADLib.exe находится в *C:\Program Files\CSoft\Model Studio CS\3.0\MIA\bin\CadLib.exe*.

Программные файлы CADLib Модель и Архив по умолчанию устанавливаются в папку *C:\Program Files\CSoft\Model Studio CS\3.0\MIA\bin*



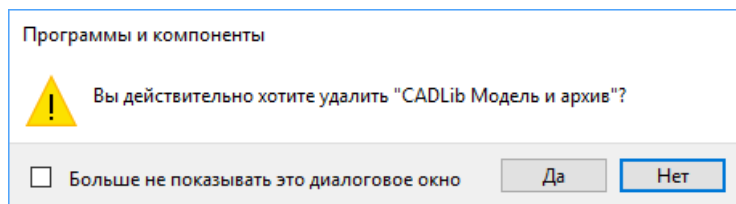
2.4. Удаление CADLib Модель и Архив

Для удаления CADLib Модель и Архив с вашего компьютера используйте стандартные средства Windows для удаления программ.

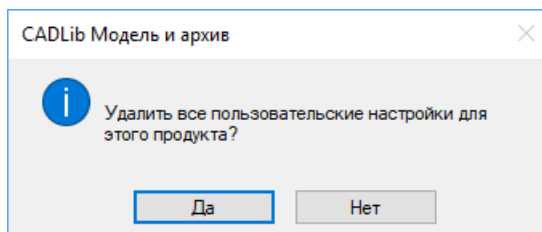


В окне *Программы и компоненты* выберите CADLib Модель и Архив, после чего нажмите *Удалить*.

После появления запроса об удалении выбранного приложения и всех его компонентов нажмите *Да* для удаления CADLib Модель и Архив из системы.



На запрос об удалении пользовательских настроек выберите нужный ответ (при положительном решении измененные настройки программы будут возвращены в значение по умолчанию)



После появления сообщения об успешном удалении программы нажмите *Готово*

Примечание

Даже после удаления CADLib Модель и Архив из системы, лицензия на программное обеспечение сохраняется. При последующей установке CADLib Модель и Архив регистрация и повторная активация программы не потребуются.

2.5. Установка новой версии CADLib Модель и Архив

При получении новой версии CADLib Модель и Архив необходимо удалить предыдущую версию программы. После этого можно приступить к установке новой версии CADLib Модель и Архив.

Инструкция по установке CADLib Модель и Архив содержится в разделе 2.1 данного руководства.

Создание базы данных

3

В этой главе приводится информация о процессе создания базы данных

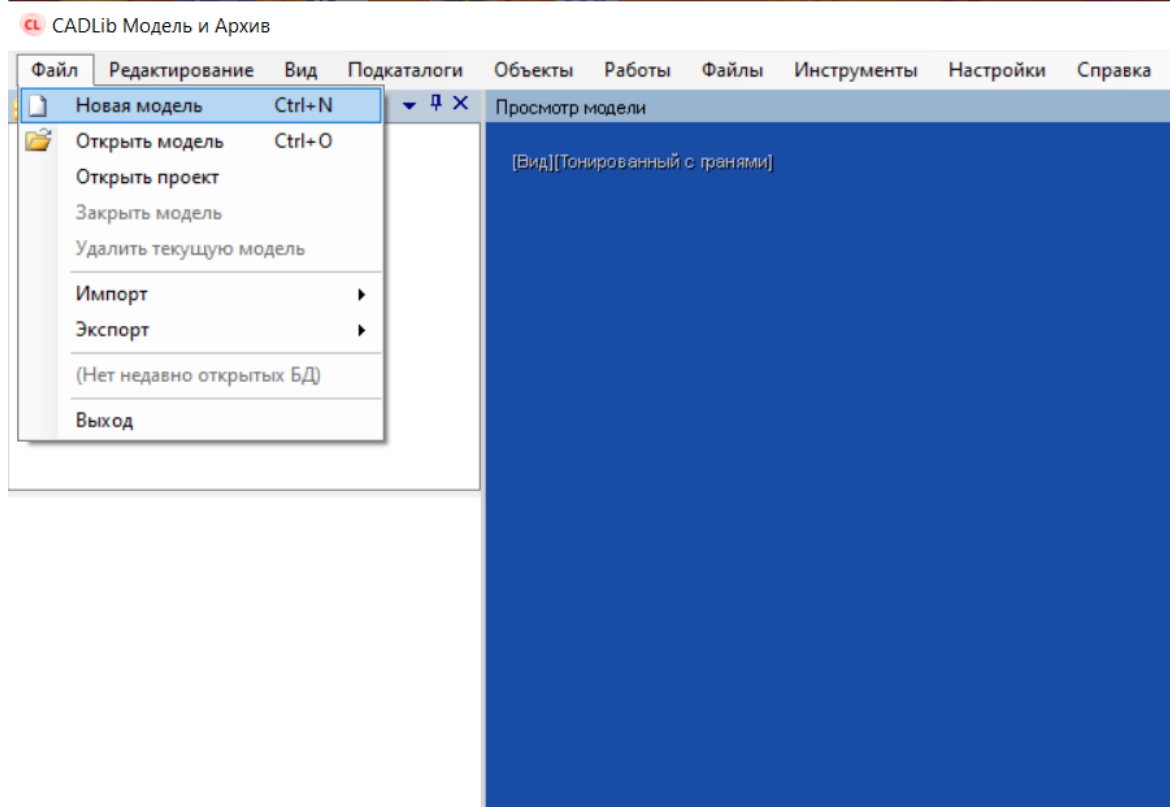
Тема:

- Создание базы данных

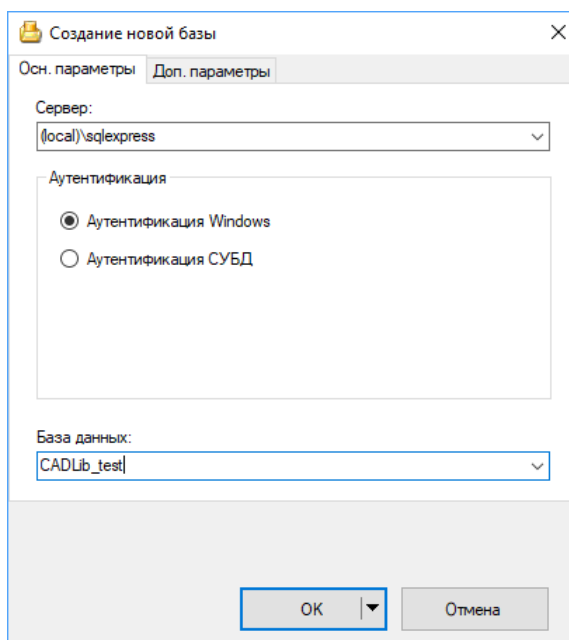
3.1 Создание новой базы данных

Запустите CADLib Модель и Архив на вашем компьютере (в соответствии с разделом 2.3. данного руководства). Более подробно приемы работы с инструментами CADLib Модель и Архив изложены в руководстве пользователя.

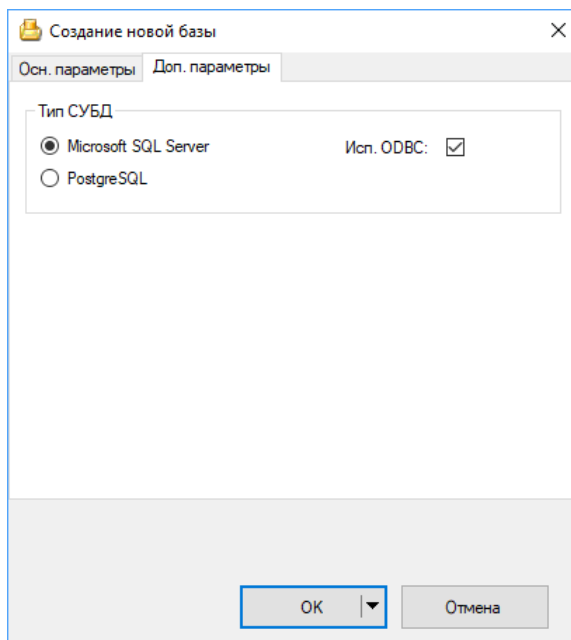
Для создания новой базы данных необходимо выбрать в меню *Файл* пункт *Новая модель*.



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



На вкладке *Доп. параметры* можно задать тип СУБД и использование драйвера ODBC.



После заполнения полей нажмите кнопку *OK*.

В случае возникновения затруднений при создании базы данных обратитесь к вашему системному администратору.

Примечание

Режим *аутентификации Windows* – это режим, который разрешает использовать для подключения к серверу только логины Windows; режим *аутентификации SQL* – это режим, который разрешает использовать для подключения к серверу только логины SQL (информацию о режимах аутентификации см. в документации по Microsoft SQL Server).

Создана пустая база данных.

