

nanoDesk

Версия 1.0

**Руководство по установке и
лицензированию**



2026

Содержание

Введение.....	3
Системные требования.....	3
Установка программы.....	4
Установка программы на Linux.....	8
Лицензирование ПО nanoDesk.....	9
Активация локальной лицензии.....	10
Запрос лицензии.....	10
Запрос лицензии онлайн.....	15
Запрос лицензии по электронной почте.....	18
Сохранение лицензионного запроса.....	19
Активация офлайн.....	20
Создание файла запроса.....	20
Использование файла запроса.....	21
Активация файла лицензии.....	26
Активация сетевой лицензии.....	29
Подключение к Серверу Лицензий.....	29
Запуск программы.....	32
Удаление программы.....	33
Получение справочной информации.....	33

Введение

nanoDesk представляет собой удобный и простой сервис для просмотра и анализа проектов.

Программа предоставляет доступ к инструментам просмотра чертежей без необходимости установки специализированного программного обеспечения на локальные компьютеры.

nanoDesk позволяет:

- масштабировать, панорамировать чертежи;
- управлять отображением слоёв;
- анализировать свойства объектов проектов и моделей;
- выполнять печать документов на любые установленные в операционной системе устройства печати.

nanoDesk поддерживает следующие форматы файлов:

- DWG,
- DXF,
- DWT.

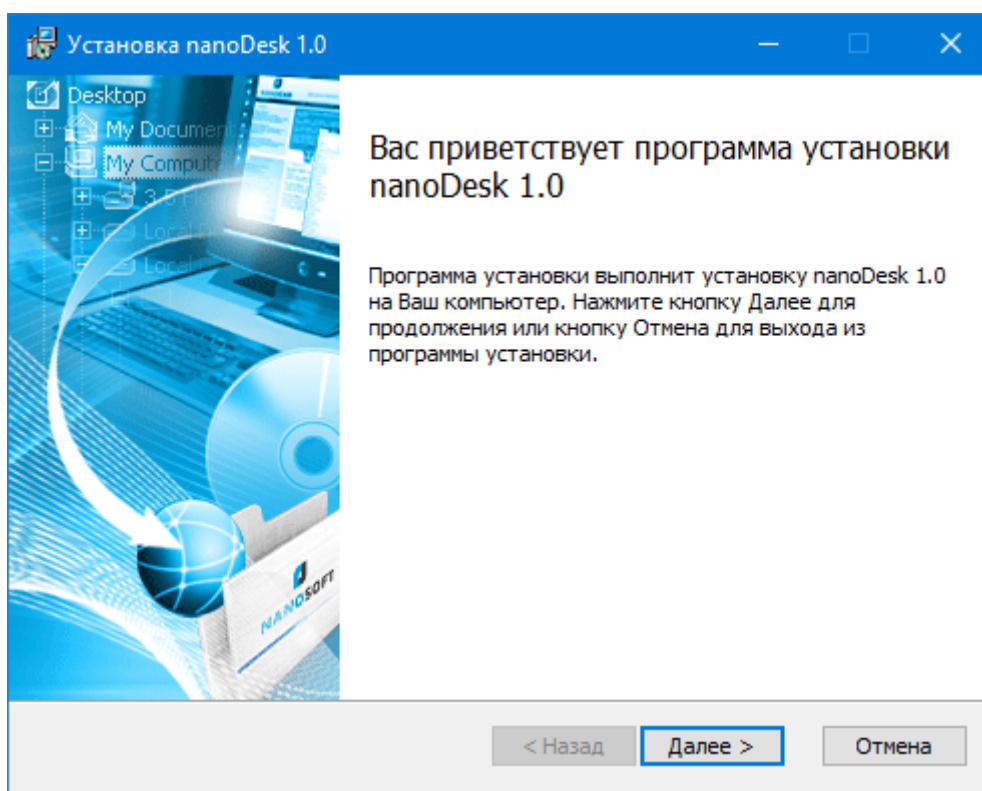
Системные требования

Параметр	Системные требования
Операционная система	Microsoft Windows 10, 11 (архитектура x64). Astra Linux Special Edition, архитектура x86-64, очередное обновление 1.7, 1.8, уровни защиты: Базовый (Орел), Усиленный (Воронеж). Режим Максимальный (Смоленск) поддерживается с ограничениями. Альт рабочая станция 10 (архитектура x86-64).
Процессор	Минимальные требования: процессор с тактовой частотой 2 ГГц. Рекомендуемые требования: процессор с тактовой частотой 3 ГГц и выше.
Оперативная память	Минимальные требования: 4 ГБ. Рекомендуемые требования: 16 ГБ и выше.
Разрешение экрана	Стандартные мониторы: 1920 × 1080. Мониторы с высоким разрешением: до 3840 × 2160 (поддерживается в ОС Windows 10, 11).

Параметр	Системные требования
Видеоадаптер	<p>Минимальные требования: графический адаптер с поддержкой 3D-ускорения, объемом видеопамати 1 Гб, установленный проприетарный видеодрайвер.</p> <p>Рекомендуемые требования: графический адаптер с поддержкой 3D-ускорения, объемом видеопамати 4 Гб и выше, установленный проприетарный видеодрайвер.</p>
Место на диске	Объем свободного места: не менее 1 Гб.
Сеть	При использовании сетевого лицензирования требуется протокол TCP/IP для связи рабочих станций с сервером лицензий.

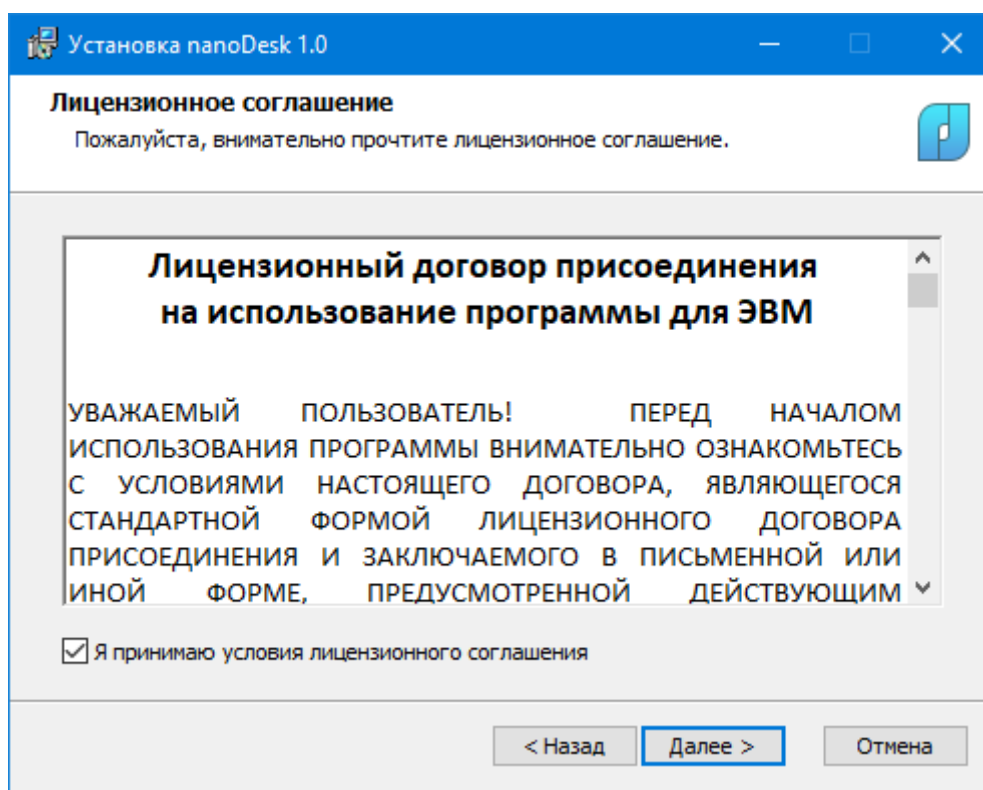
Установка программы

После запуска программы установки появляется приветственное окно Мастера установки nanoDesk 1.0.



Мастер установки nanoDesk 1.0

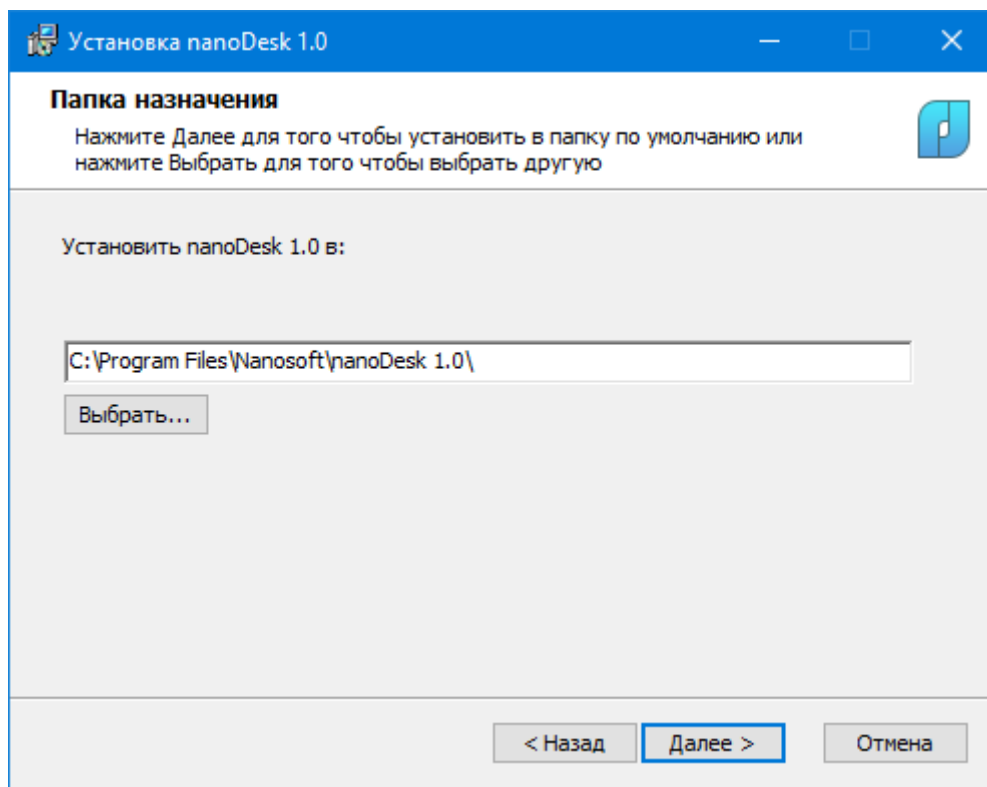
В окне лицензионного договора необходимо ознакомиться с условиями договора и поставить флажок **Я принимаю условия лицензионного договора**.



Окно установки nanoDesk 1.0. Лицензионный договор

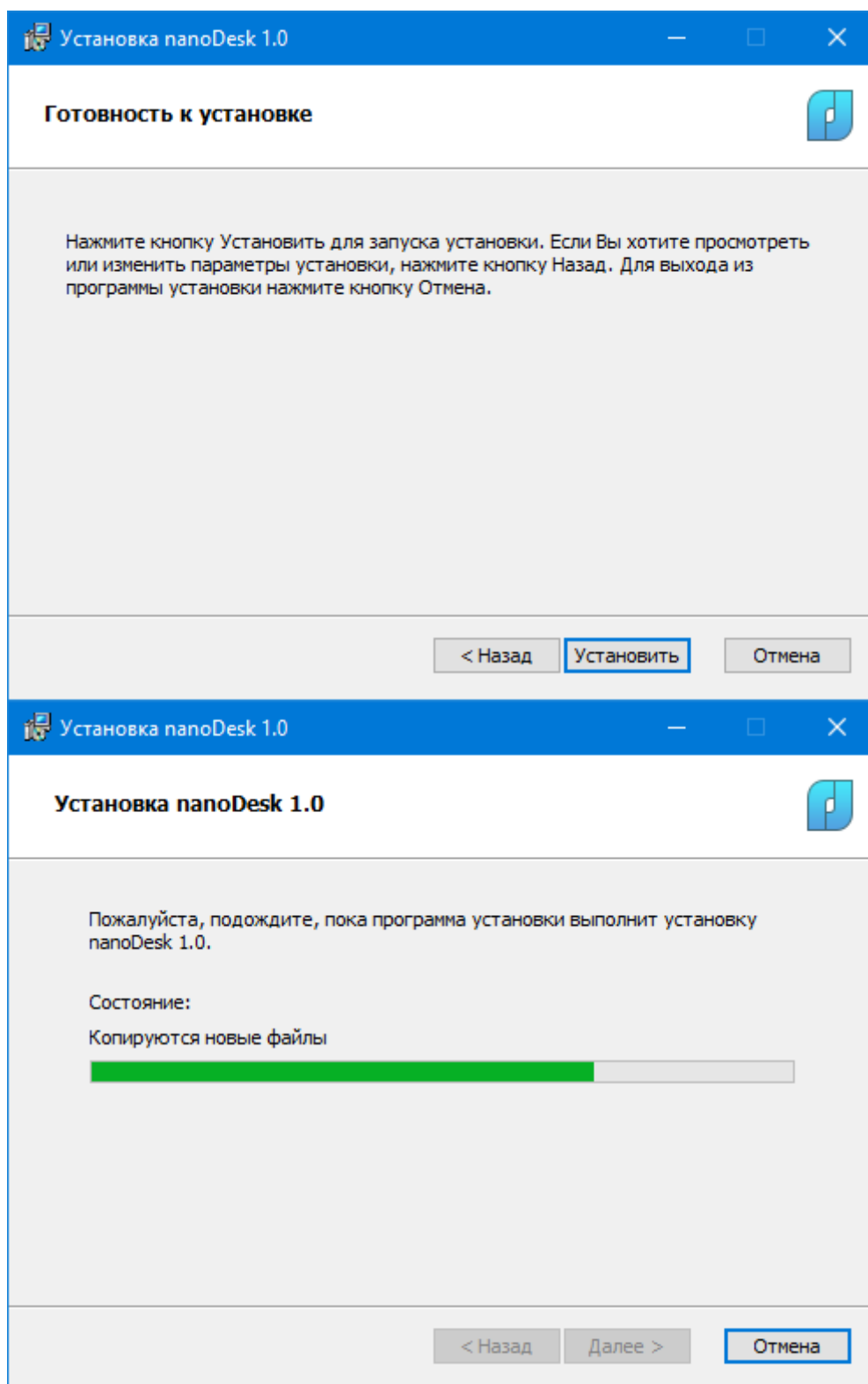
В окне установки приводятся стандартные пошаговые инструкции. Для продолжения установки следует нажимать кнопку **Далее**.

При необходимости установки nanoDesk 1.0 в каталог, отличный от каталога по умолчанию, нажмите кнопку **Выбрать...** и укажите необходимый каталог.



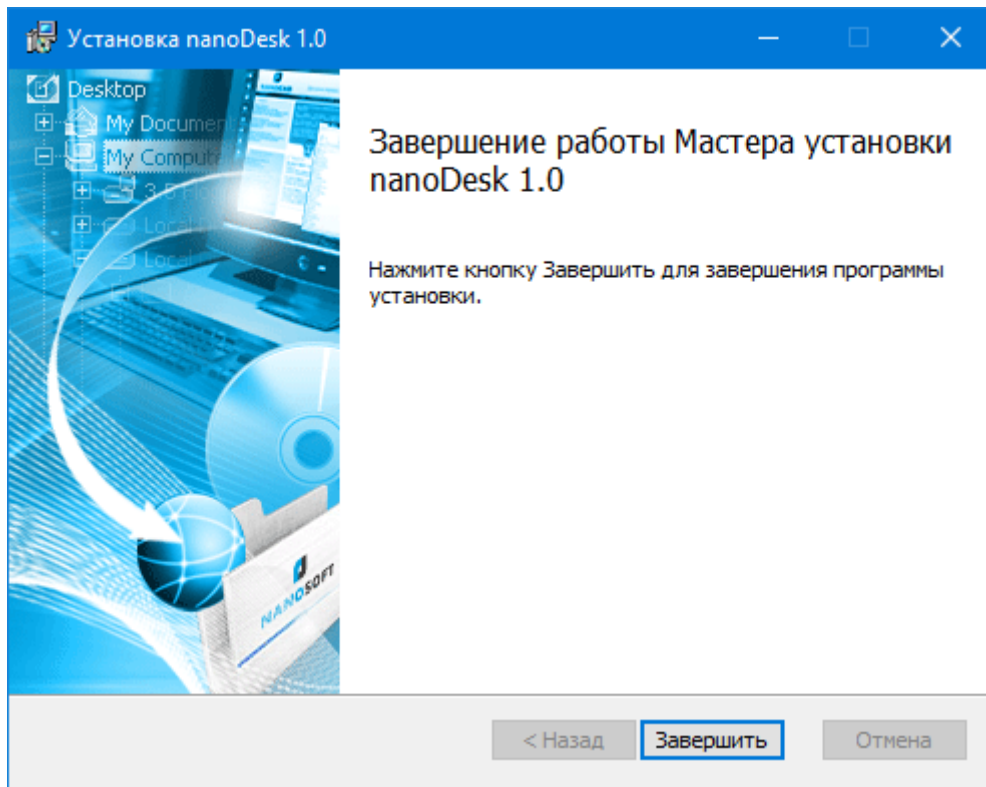
Окно установки nanoDesk 1.0. Выбор каталога

После нажатия кнопки **Установить** появится окно установки со строкой прогресса.



Окно установки nanoDesk 1.0. Установка

По завершении установки нажмите **Завершить**.



Окно установки nanoDesk 1.0. Завершение установки

Установка программы на Linux

Перед установкой убедитесь, что:

- ваш компьютер соответствует системным требованиям;
- в ОС подключены репозитории вендора ОС.

Установка выполняется от суперпользователя (sudo).

Установка из установочных пакетов (локальная установка)

Загрузите установочные пакеты из личного кабинета для требуемой версии ОС и перейдите в каталог Загрузки (по умолчанию).

Локальная установка в Astra Linux Special Edition

Для установки ПО nanoDesk выполните:

```
sudo apt install ./nanodesk1-0_номер сборки.deb
```

При включении на Астра Линукс замкнутой программной среды выполните установку пакета ncad-digsig_номер сборки.deb

```
sudo apt install ./ncad-digsig_номер сборки.deb
```

Локальная установка в Alt Linux 10

```
sudo apt-get install ./nanodesk1-0_номер сборки.rpm
```

Лицензирование ПО nanoDesk

Мастер регистрации поставляется вместе с установочным пакетом ПО nanoDesk и позволяет выполнить активацию одним из следующих способов:

- Онлайн. Активировать локальную лицензию онлайн используя серийный номер локальной лицензии, логин и пароль от личного кабинета на сайте <https://www.nanocad.ru>
- Офлайн. Активировать локальную лицензию при помощи файла лицензии, полученного с другого ПК, имеющего доступ в Интернет.
- Подключиться к серверу лицензий.

Запустить мастер можно, нажав кнопку Пуск и далее выбрать в списке установленных программ **Мастер регистрации nanoDesk 1.0**.

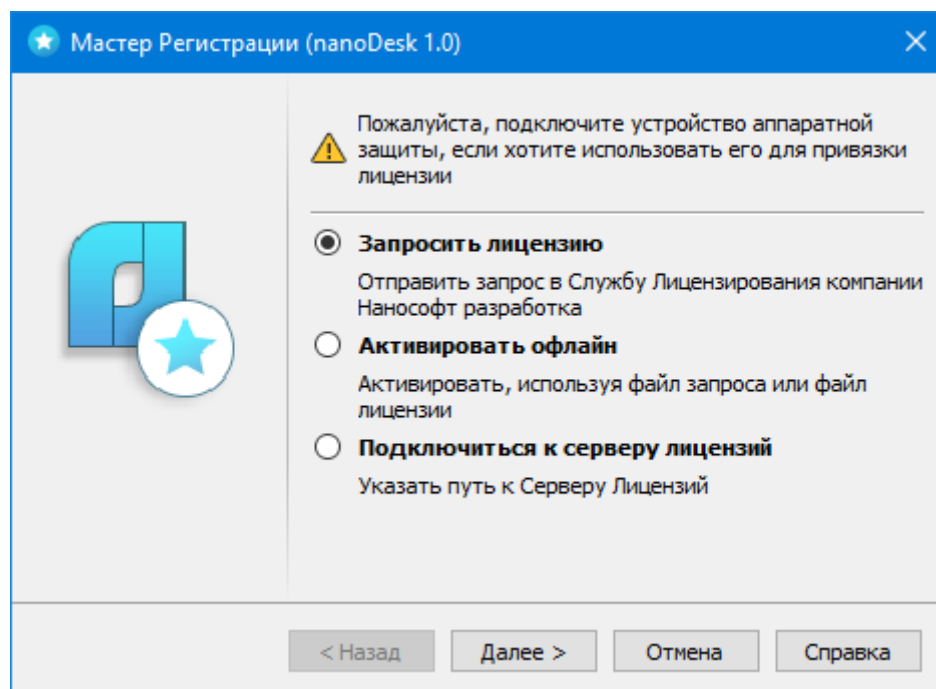
Также пройти процедуру активации лицензии можно при первом запуске программы. После запуска откроется диалоговое окно **Регистрация программного обеспечения**, в котором вам будет предложено либо зарегистрироваться сейчас, либо выйти из программы.

Для отмены процедуры активации лицензии выберите опцию **Выйти** и затем нажмите кнопку **ОК**. Окно Регистрация программного обеспечения закроется, запуск программы прекратится.

Для прохождения процедуры активации лицензии выберите опцию **Зарегистрироваться сейчас** и нажмите кнопку **ОК**.

В открывшемся окне **Мастер Регистрации** необходимо выбрать подходящий вам способ активации лицензии программного продукта:

- Запросить лицензию;
- Активировать офлайн;
- Подключиться к Серверу Лицензий



Первые два способа предназначены для активации локальных лицензий, третий – для использования сетевых лицензий.

- Если ваш компьютер подключён к сети Интернет и у вас ещё нет файла лицензии, следует выбрать способ **Запросить лицензию**.
- Если ваш компьютер не подключён к сети Интернет или файл лицензии уже был получен ранее, то следует выбрать способ **Активировать офлайн**.
- Если вы планируете использовать сетевую лицензию для работы в программе, а также при условии наличия в компании установленного и активированного Сервера Лицензий, следует выбрать способ **Подключиться к Серверу Лицензий**.

После выбора нужного способа активации лицензии нажмите кнопку **Далее**.

В случае возникновения сомнений в правильности выбора способа активации обратитесь за помощью к системному администратору.

Далее рассмотрим каждый способ активации подробнее.

Активация локальной лицензии

Активация локальной лицензии необходима в случаях, когда программный продукт устанавливается на конкретную рабочую станцию и в дальнейшем используется только на этом устройстве. Такой вид лицензии жёстко привязывается к уникальным идентификаторам устройства, таким как MAC-адрес сетевого адаптера или метка тома системного диска рабочей станции.

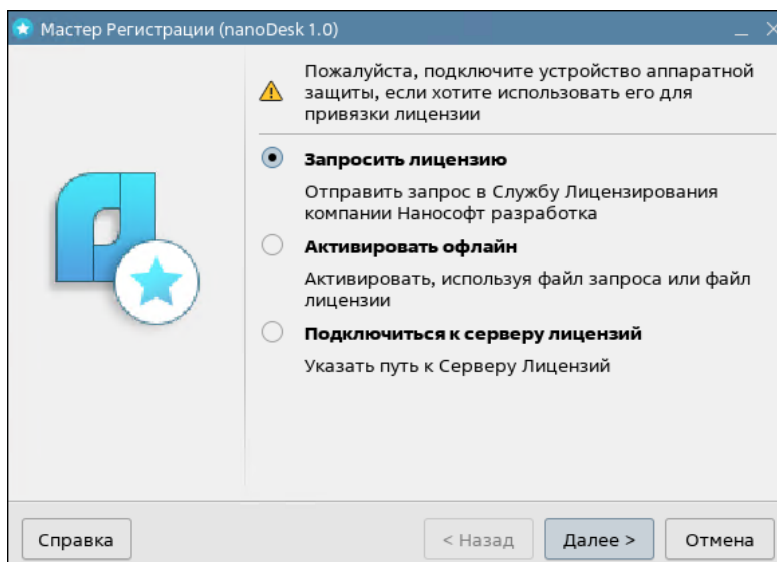
Выберите подходящий вам способ активации локальной лицензии и следуйте шагам, описанным в соответствующей главе:

- Если ваша рабочая станция подключена к сети Интернет и у вас ещё нет файла лицензии, следует выбрать способ **Запросить лицензию**.
- Если ваша рабочая станция не подключена к сети Интернет или файл лицензии уже был получен ранее, то следует выбрать способ **Активировать офлайн**.

Запрос лицензии

В случае отсутствия файла лицензии на активируемый программный продукт его необходимо запросить в Службе Лицензирования.

Если ваша рабочая станция подключена к сети Интернет, выберите способ **Запросить лицензию** и нажмите кнопку **Далее**.

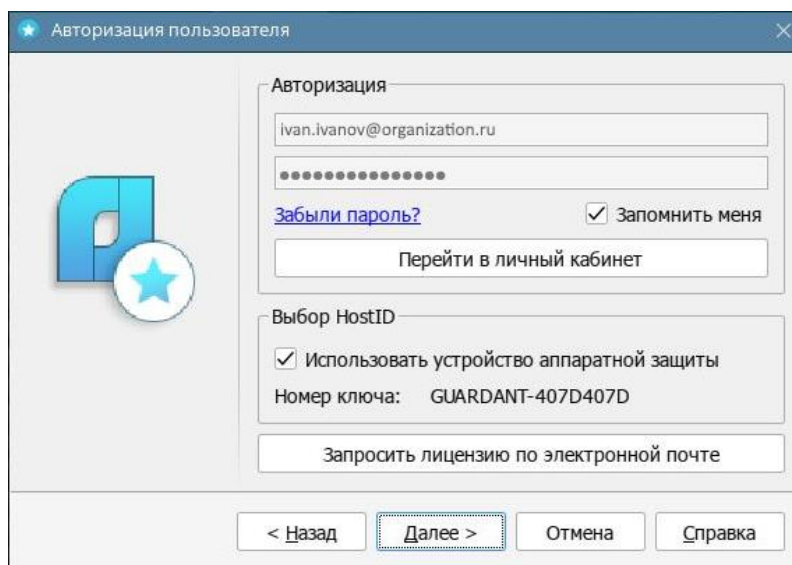


Окно Мастер регистрации

В открывшемся окне **Авторизация пользователя** укажите данные авторизации от личного кабинета на сайте **www.nanocad.ru**.

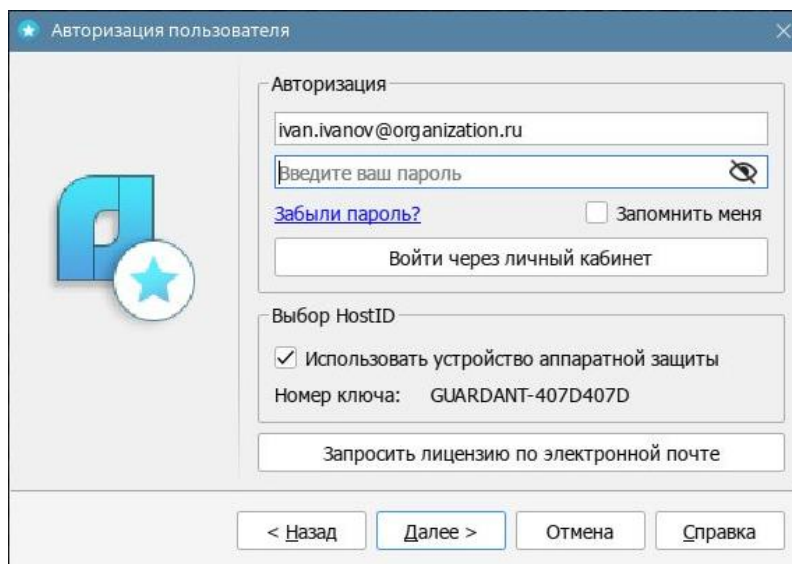
Чтобы в следующий раз вам не пришлось вводить данные авторизации снова, установите галочку у опции **Запомнить меня** и нажмите кнопку **Далее**.

После авторизации в Мастере Регистрации вы также можете авторизоваться в личном кабинете нажав кнопку **Перейти в личный кабинет**.



Окно Авторизация пользователя

При наличии вставленного в USB разъем **устройства аппаратной защиты** убедитесь, что у опции **Использовать устройство аппаратной защиты** установлен флажок.



Окно Авторизация пользователя

Если вы забыли пароль, нажмите на ссылку **Забыли пароль** и следуйте инструкциям на странице авторизации в личном кабинете на сайте **www.nanocad.ru**.

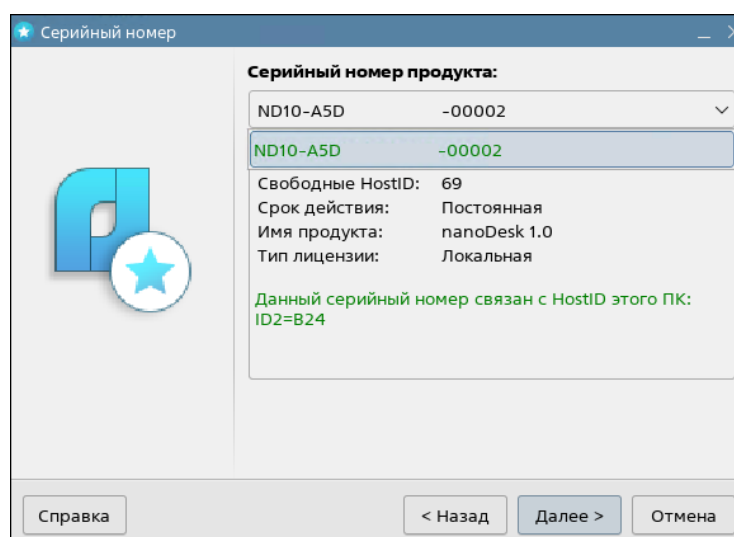
В случае, если вы уже были авторизованы в личном кабинете, нажмите кнопку **Войти через личный кабинет** в окне **Авторизация пользователя**. После успешной проверки данных авторизации они будут автоматически сохранены в **Мастере регистрации**, после чего откроется окно **Серийный номер**.

Если вы ещё не были авторизованы в личном кабинете, воспользуйтесь способом запроса лицензии, не требующим авторизации.

Для этого нажмите кнопку **Запросить лицензию по электронной почте**.

Откроется окно **Серийный номер**.

Если у вас в личном кабинете есть несколько серийных номеров, пригодных для получения лицензии на активируемый продукт, то в окне **Серийный номер** отобразится поле с выпадающим списком этих номеров.

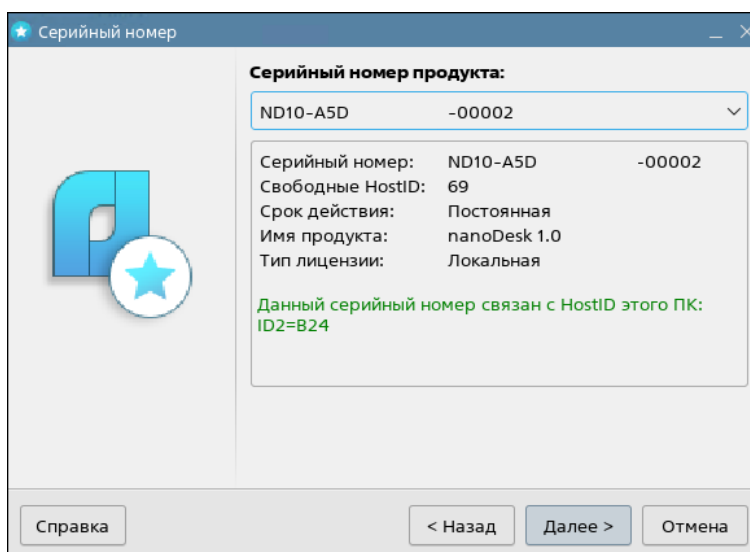


Окно Серийный номер: выпадающий список

- Серийные номера, по которым файлы лицензий уже выдавались ранее и которые имеют привязку к HostID текущей рабочей станции, обозначаются зелёным цветом и отображаются в начале списка.
- Серийный номера, по которым файлы лицензий ещё не выдавались и которые имеют свободные привязки, обозначаются черным цветом.
- Серийный номера, по которым файлы лицензий ещё не выдавались, но у которых не осталось свободных привязок, обозначаются серым цветом.
- Серийные номера, у которых истёк срок действия лицензии, в списке не отображаются.

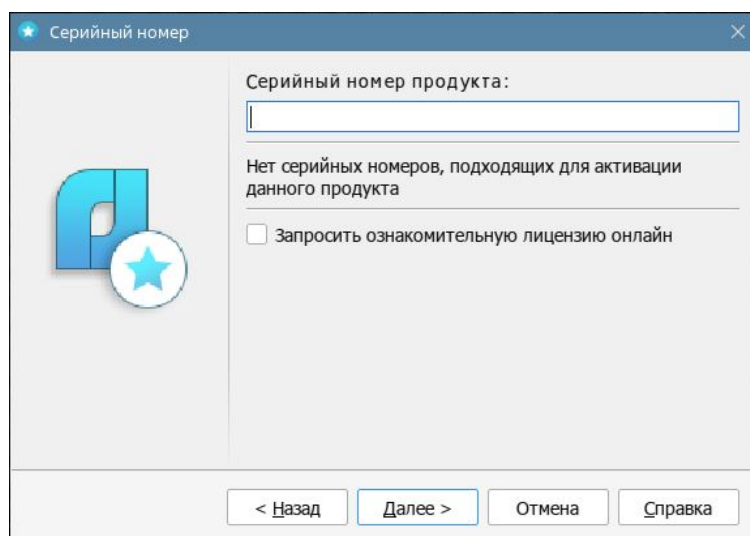
Если у вас в личном кабинете есть всего один серийный номер, то в окне **Серийный номер** отобразится поле с этим серийным номером.

Когда серийный номер выбран, в окне отображается информация о количестве свободных привязок лицензии, сроке её действия, названии продукта, а также типе лицензии.



Окно Серийный номер: информация о лицензии

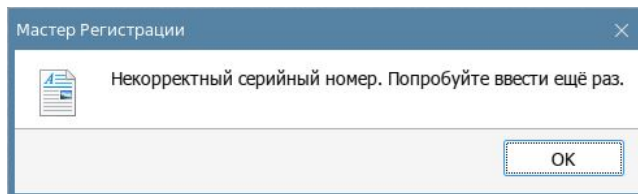
Если у вас в личном кабинете нет ни одного серийного номера, пригодного для получения лицензии на активируемый продукт, то в окне **Серийный номер** отобразится пустое поле ввода.



Окно Серийный номер: поле ввода

Вы можете ввести серийный номер вручную, либо скопировать серийный номер и щёлкнуть левой кнопкой мыши в области поля ввода серийного номера для его автоматической вставки, а затем нажать кнопку **Далее**.

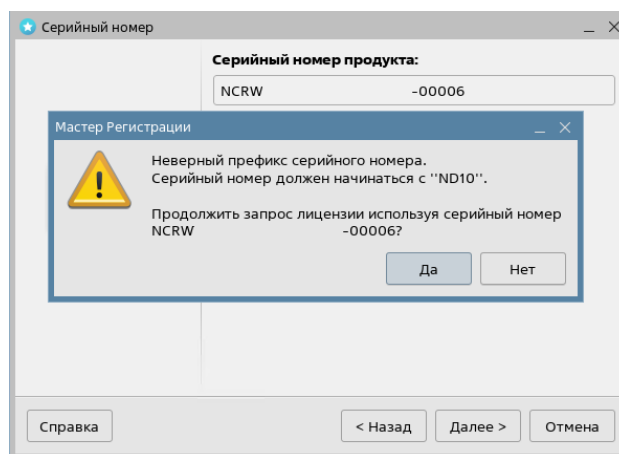
В случае ввода некорректного серийного номера откроется окно с предупреждением.



Окно с сообщением о вводе некорректного серийного номера

Нажмите кнопку **OK**, скорректируйте серийный номер и нажмите кнопку **Далее**.

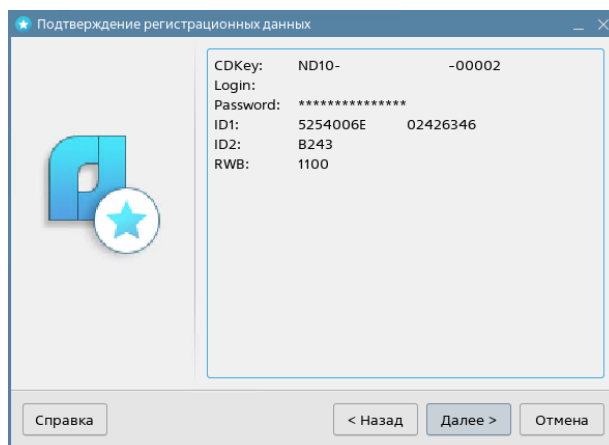
В случае если префикс указанного серийного номера не соответствует активируемому программному продукту, отобразится окно с предупреждением.



Окно с сообщением о неверном префиксе серийного номера

Нажмите кнопку **Нет**, введите соответствующий активируемому продукту серийный номер и нажмите кнопку **Далее**.

Откроется окно **Подтверждение регистрационных данных** и отобразится информация, которая будет отправлена в компанию ООО «Нанософт разработка» для получения лицензии.



Окно Подтверждение регистрационных данных

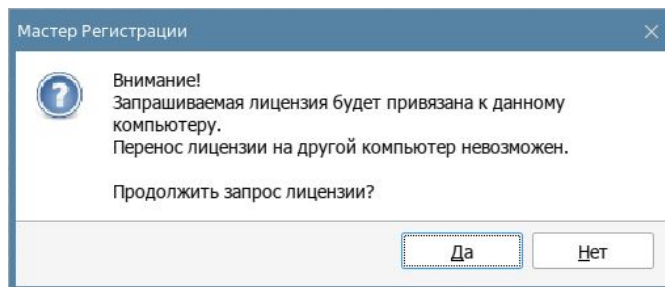
Внимательно проверьте правильность введенных вами данных.

В случае обнаружения ошибок нажмите кнопку **Назад** и скорректируйте информацию в тех полях, где это необходимо.

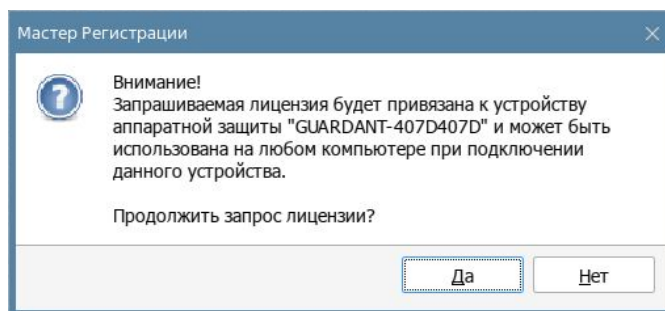
Если введенные данные верны, нажмите кнопку **Далее**.

Для подтверждения запроса лицензии нажмите кнопку **Да** в открывшемся окне с предупреждением о привязке лицензии к данной рабочей станции.

Для отмены запроса лицензии нажмите кнопку **Нет**.



Окно подтверждения запроса лицензии с привязкой к HostID компьютера

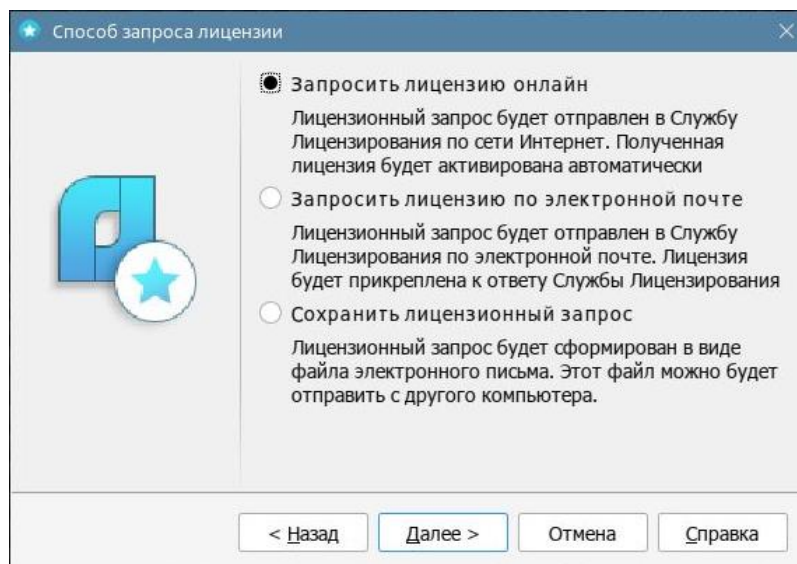


Окно подтверждения запроса лицензии с привязкой к аппаратному ключу

После подтверждения запроса лицензии откроется диалоговое окно **Способ запроса лицензии**.

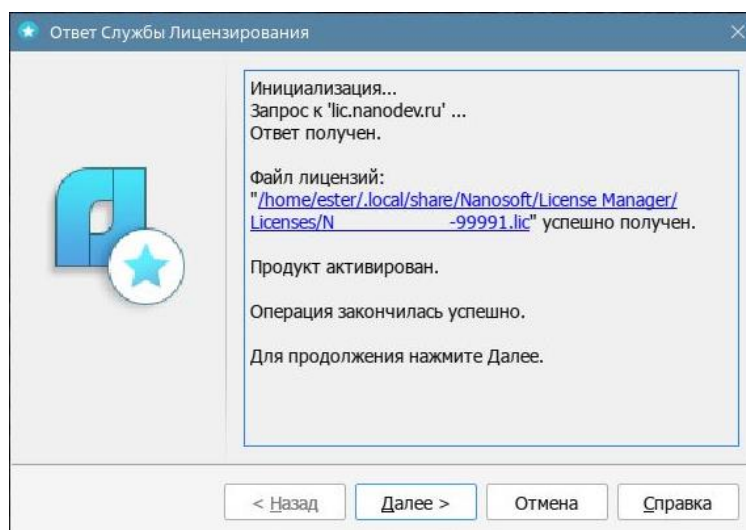
Запрос лицензии онлайн

При выборе способа **Запросить лицензию онлайн** Мастер регистрации автоматически соединится с сервером Службы Лицензирования, сохранит и активирует полученную лицензию.



Окно выбора способа запроса лицензии

После нажатия кнопки **Далее** отобразится окно **Ответ Службы Лицензирования**, в котором можно увидеть статус запроса лицензии.



Окно ответа Службы Лицензирования: Ответ получен

Файлы лицензий, полученные таким способом, помещаются в папку:

```
${HOME}/.local/share/Nanosoft/License Manager/Licenses
```

Для открытия папки с сохранённым файлом лицензии нажмите на ссылку.

Результатом запроса лицензии онлайн может быть:

- успешное получение лицензии;
- отказ в выдаче лицензии;
- невозможность получения лицензии в результате неудачного соединения со Службой Лицензирования.

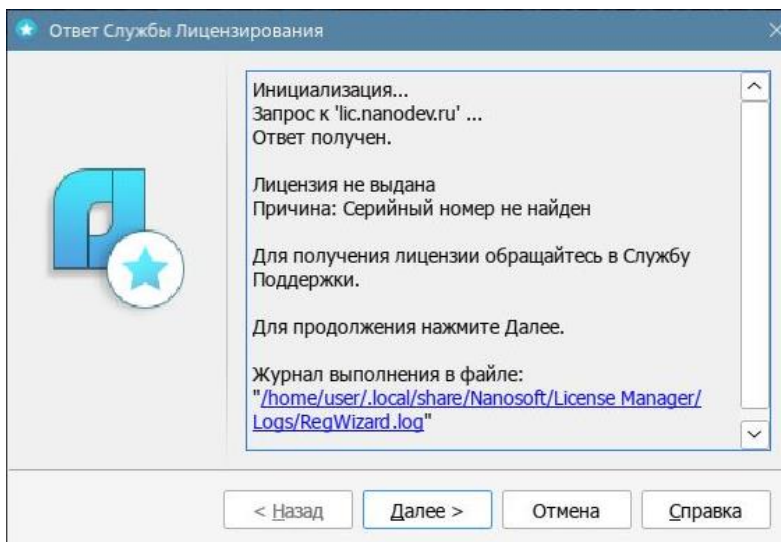
В случае успешного получения лицензии в окне Ответ Службы Лицензирования отобразится информация о том, что ответ получен и продукт активирован. Нажмите кнопку **Далее**.

В следующем окне, содержащим контактную информацию технической поддержки, нажмите кнопку **Завершить**.

Поздравляем! Процесс активации локальной лицензии успешно завершён. Никаких других действий по лицензированию установленного продукта производить не требуется.

Отказ в выдаче лицензии может иметь разные причины: серийный номер не был найден в базе данных Службы лицензирования и т.д.

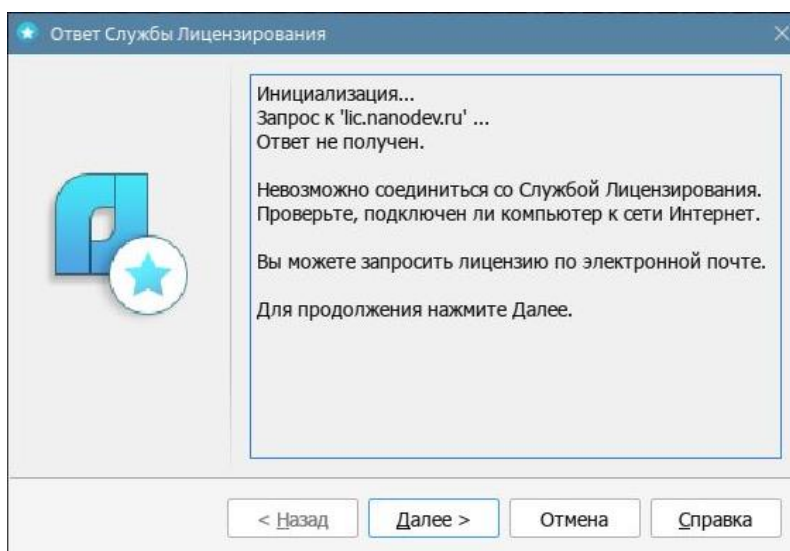
Информация о причине отказа в выдаче лицензии будет отражена в окне **Ответ службы лицензирования**.



Пример ответа Службы лицензирования при отказе в выдаче лицензии

Если причиной отказа является ввод неверного серийного номера, вы можете скорректировать эту информацию, вернувшись к соответствующему окну мастера нажатием кнопки **Далее**.

В случае неудачного соединения с сервером, а также при невозможности отправить запрос лицензии онлайн, в окне **Ответ службы лицензирования** отобразится информация о невозможности соединения со Службой Лицензирования.

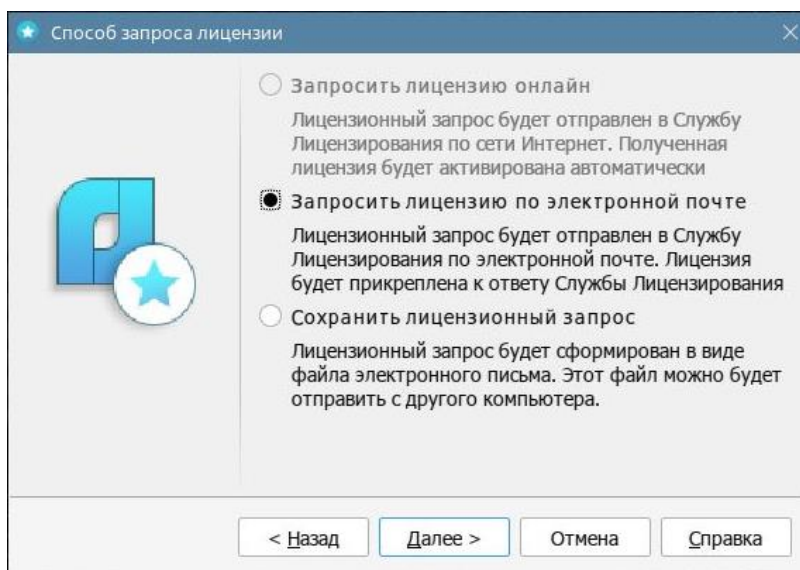


Окно ответа службы лицензирования: Ответ не получен

Для продолжения нажмите кнопку **Далее** и в открывшемся окне **Способ запроса лицензии** выберите другой способ отправки запроса.

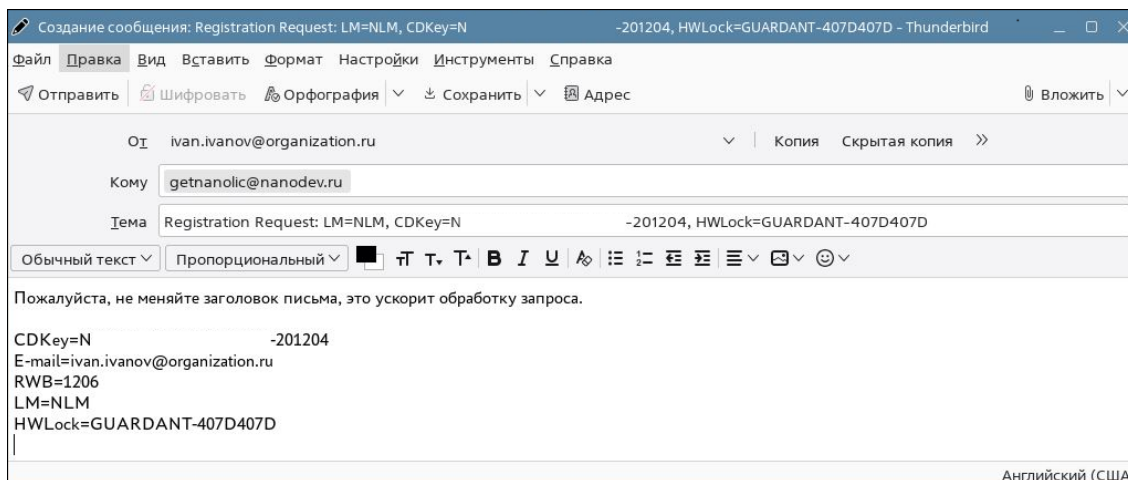
Запрос лицензии по электронной почте

При выборе способа **Запросить лицензию по электронной почте** файл лицензии будет выслан ответным письмом на адрес электронной почты, указанный в личном кабинете пользователя, которому принадлежит активируемый серийный номер.



Окно выбора способа запроса лицензии

После нажатия кнопки **Далее** автоматически сформируется электронное письмо, которое необходимо отправить по автоматически добавленному электронному адресу, ничего в нем не редактируя.



Пример автоматически сформированного письма

Если электронное письмо автоматически не сформировалось, убедитесь, что используемый вами почтовый клиент указан в качестве приложения по умолчанию для электронной почты.

После отправки запроса нажмите кнопку **Завершить** в финальном окне с контактной информацией службы технической поддержки для завершения работы Мастера регистрации.



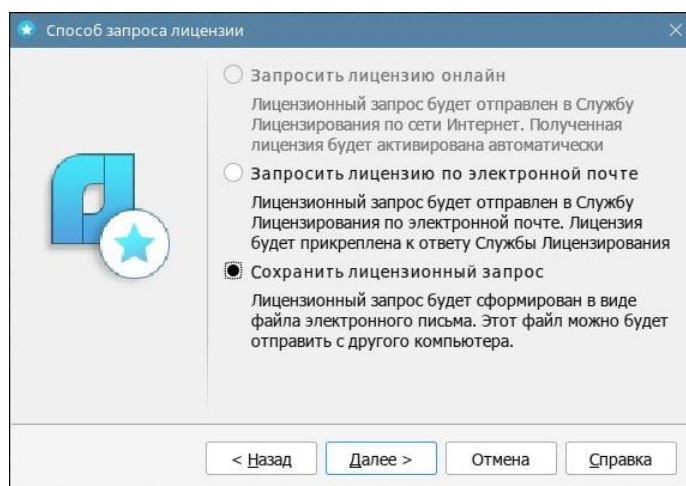
Примечание

Запросы, отправленные по электронной почте, обрабатываются роботом в автоматическом режиме. Файл лицензии будет отправлен на адрес электронной почты, указанный в личном кабинете пользователя, которому принадлежит серийный номер. В случае отсутствия ответа в течении суток обратитесь за помощью в службу технической поддержки ООО «Нанософт разработка».

После получения электронного письма с **файлом лицензии** сохраните файл в любую папку и повторно запустите **Мастер регистрации**. В окне запуска процедуры активации лицензии выберите пункт **Активировать офлайн** и следуйте рекомендациям, изложенным в разделе **Активация файла лицензии**.

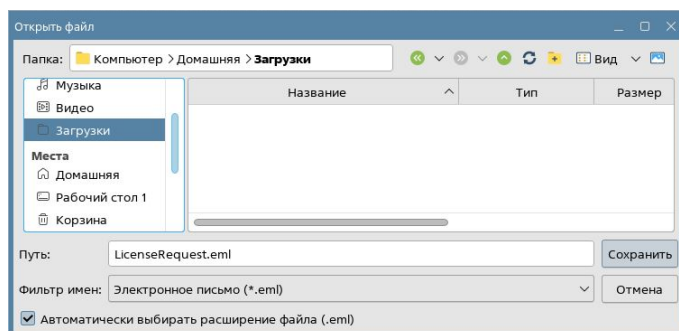
Сохранение лицензионного запроса

При выборе опции **Сохранить лицензионный запрос** Мастер регистрации автоматически создаст файл электронного письма, идентичного тому, которое формируется при запросе лицензии по электронной почте.



Окно выбора способа запроса лицензии

После нажатия кнопки **Далее** откроется диалоговое окно **Сохранение**, в котором необходимо выбрать место для сохранения файла электронного письма.



Окно сохранения запроса лицензии

После сохранения запроса откроется финальное окно **Контактная информация**. Нажмите кнопку **Завершить** для завершения работы Мастера регистрации.

Перенесите файл электронного письма на рабочую станцию, с которой будет осуществляться отправка запроса в Службу Лицензирования. Откройте файл почтовым клиентом и отправьте письмо на автоматически добавленный адрес getnanolic@nanodev.ru. Во избежание ошибок в выдаче лицензии не вносите никаких изменений в тему и содержимое письма. Файл лицензии будет отправлен ответным письмом на адрес электронной почты, указанный в личном кабинете пользователя, которому принадлежит серийный номер.

После получения письма с **файлом лицензии** сохраните файл и запустите **Мастер регистрации** на рабочей станции, на котором вы производите активацию программного продукта.

В стартовом окне выберите опцию **Активировать офлайн** и далее следуйте рекомендациям, изложенным в разделе **Активация файла лицензии**.

Активация офлайн

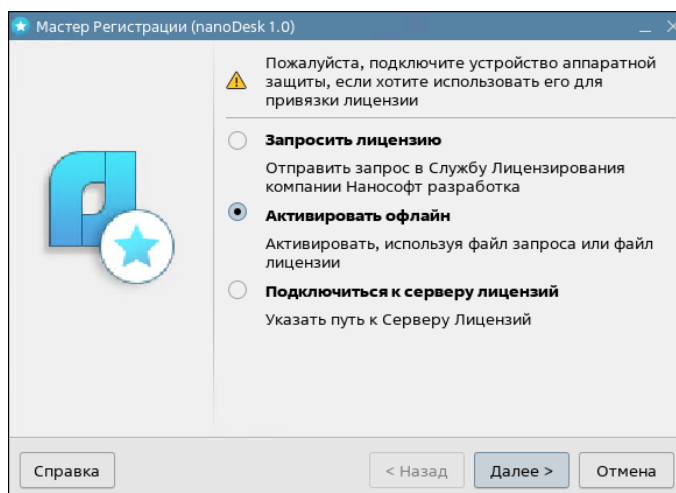
Активация лицензии в режиме офлайн предназначена для рабочих станций, не имеющих доступа к сети Интернет.

Процесс активации осуществляется при помощи вспомогательной рабочей станции, имеющей доступ к сети Интернет.

- Если вам необходимо активировать программный продукт для текущей рабочей станции, но у вас ещё нет файла лицензии, выберите способ **Создать файл запроса**.
- Если вам необходимо активировать программный продукт для другой рабочей станции и у вас уже есть сформированный файл запроса, выберите способ **Использовать файл запроса**.
- Если вам необходимо активировать программный продукт для текущей рабочей станции и у вас уже есть файл лицензии, выберите способ **Активация файла лицензии**.

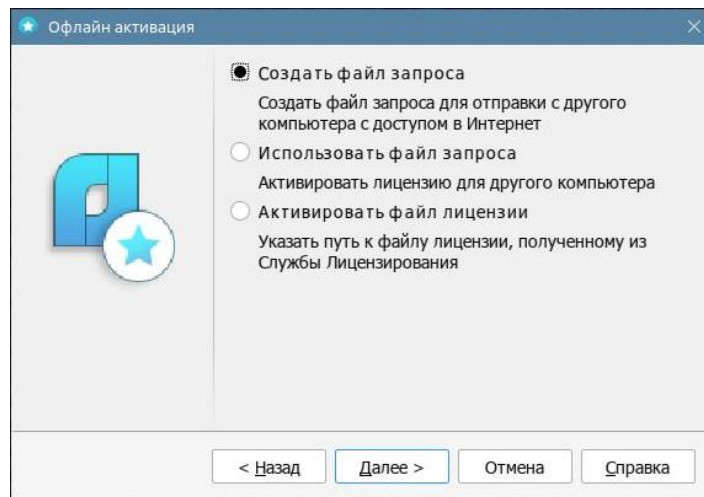
Создание файла запроса

Если рабочая станция, на которой вы производите активацию программного продукта, не подключена к сети Интернет, выберите способ **Активировать офлайн** и нажмите кнопку **Далее**.



Окно Мастер регистрации

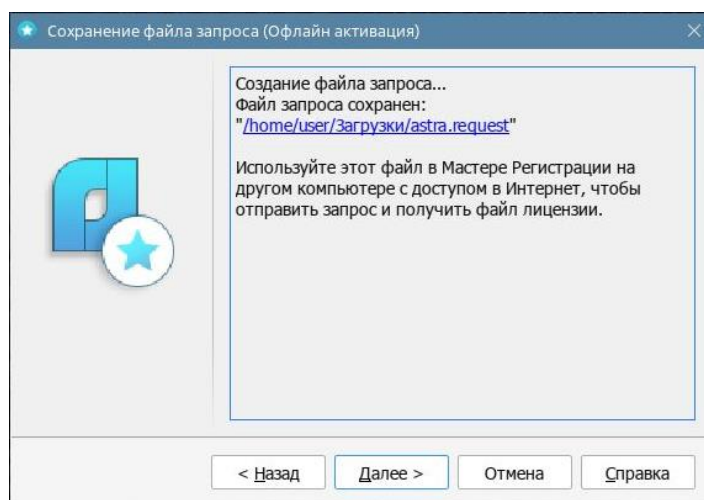
Откроется окно **Офлайн активация**.



Окно Офлайн активация

Если у вас ещё нет файла лицензии, выберите способ **Создать файл запроса** и нажмите кнопку **Далее**. Мастер регистрации создаст **файл запроса** и откроет диалоговое окно **Сохранение**, где нужно будет указать место для его сохранения.

В открывшемся окне **Сохранение файла запроса (Офлайн активация)** отобразится статус операции и путь сохранения файла.



Окно Сохранение файла запроса (Офлайн активация)

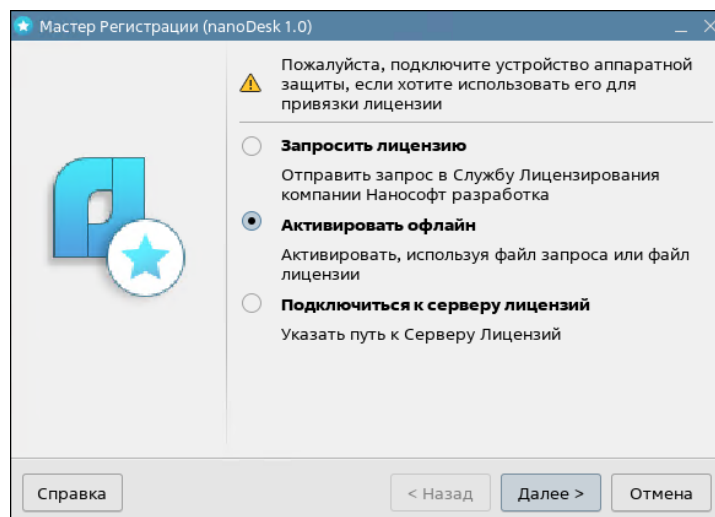
Вы можете открыть папку с сохранённым файлом запроса, нажав на ссылку.

Для завершения работы Мастера регистрации нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне с контактной информацией - кнопку **Завершить**.

Перенесите созданный файл запроса на вспомогательную рабочую станцию с доступом в Интернет и используйте для отправки запроса в Службу Лицензирования.

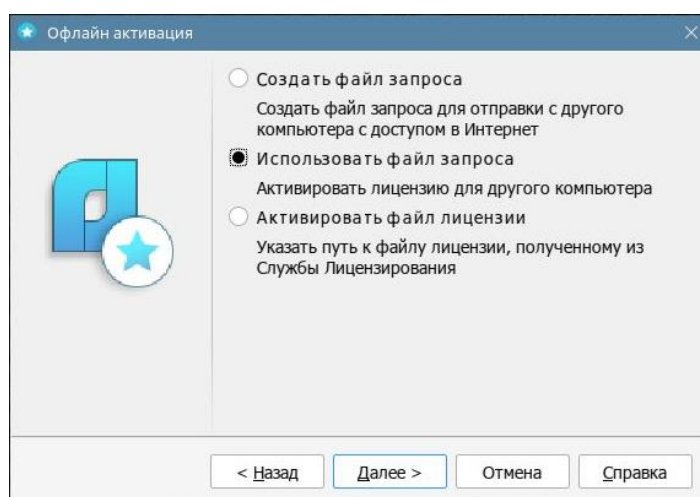
Использование файла запроса

Чтобы запросить файл лицензии с помощью сформированного файла запроса, выберите способ **Активировать онлайн** и нажмите кнопку **Далее**.



Окно Мастер регистрации

Откроется окно **Офлайн активация**.

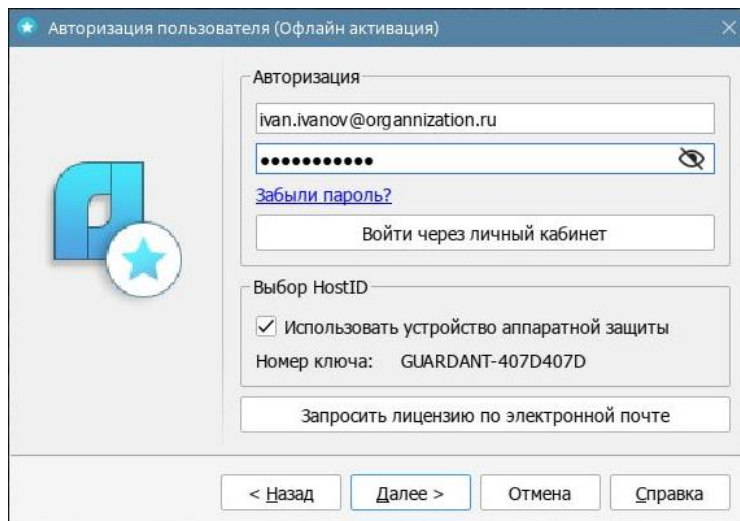


Окно Офлайн активация

Выберите способ **Использовать файл запроса** и нажмите кнопку **Далее**. В открывшемся диалоговом окне **Открытие** найдите и откройте файл запроса, который был создан на рабочей станции, на которой будет производиться активация программного продукта.

Если версия Мастера регистрации, в котором используется файла запроса, не совпадает с версией Мастера регистрации, в котором создавался файл запроса, на экран будет выведено сообщение о несовпадении версии. Несовпадение версий не повлияет на процесс отправки файла запроса. Для продолжения нажмите кнопку **Да** в окне сообщения.

Откроется окно **Авторизация пользователя**, где вам нужно указать данные авторизации от личного кабинета на сайте www.nanocad.ru, к которому привязан серийный номер активируемого продукта.

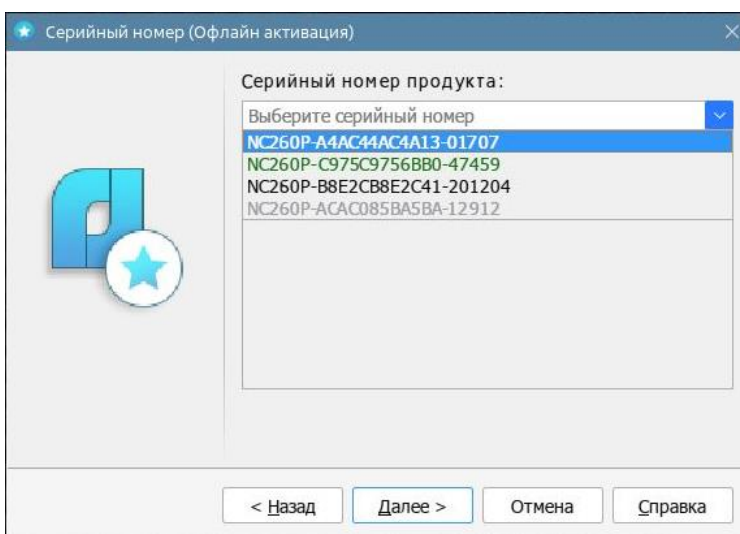


Окно Авторизация пользователя

Если вы забыли пароль, нажмите на ссылку **Забыли пароль?** и далее следуйте инструкциям на странице авторизации в личном кабинете на сайте www.nanocad.ru. Вы также можете воспользоваться способом запроса лицензии, не требующим авторизации в личном кабинете. Для этого нажмите кнопку **Запросить лицензию по электронной почте**.

Откроется окно **Серийный номер**.

Если у вас в личном кабинете есть несколько серийных номеров, пригодных для получения лицензии на активируемый продукт, то в окне **Серийный номер** отобразится поле с выпадающим списком этих номеров.



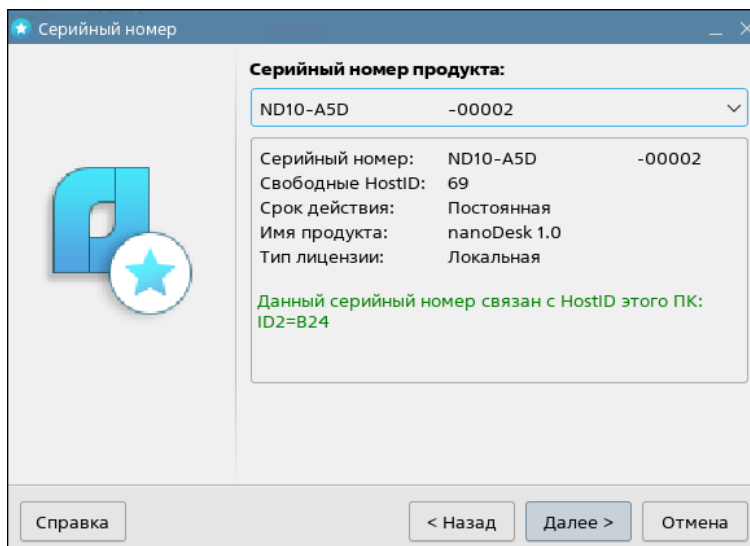
Окно Серийный номер: выпадающий список

- Серийные номера, по которым файлы лицензий уже выдавались ранее и имеют привязку к HostID текущей рабочей станции, обозначаются зелёным цветом и отображаются в начале списка.
- Серийный номера, по которым файлы лицензий ещё не выдавались и которые имеют свободные привязки, обозначаются черным цветом.
- Серийный номера, по которым файлы лицензий ещё не выдавались, но у которых не осталось свободных привязок, обозначаются серым цветом.

- Серийные номера, у которых истёк срок действия лицензии, в списке не отображаются.

Если у вас в личном кабинете есть всего один серийный номер, пригодный для получения лицензии на активируемый продукт, то в окне **Серийный номер** отобразится поле с этим серийным номером.

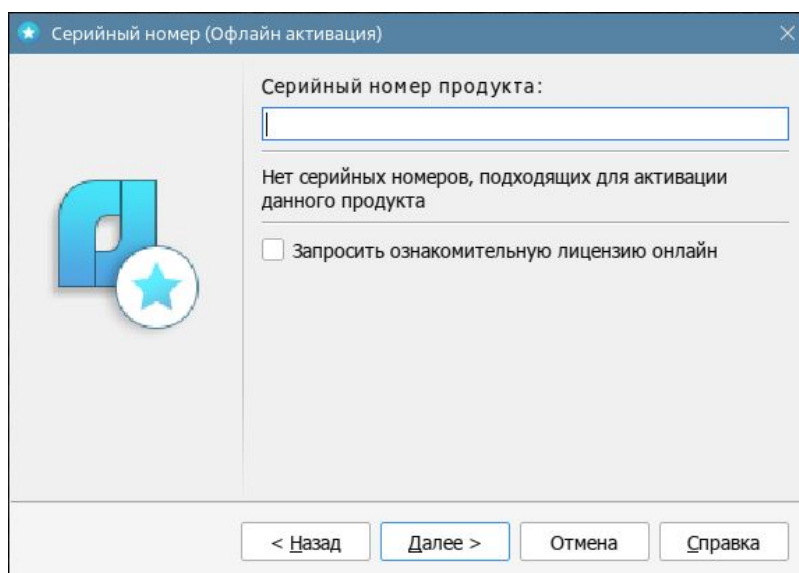
Когда серийный номер выбран, в информационном окне отображается информация о количестве свободных привязок лицензии, сроке её действия, названии продукта, а также типе лицензии.



Окно Серийный номер: информация о лицензии

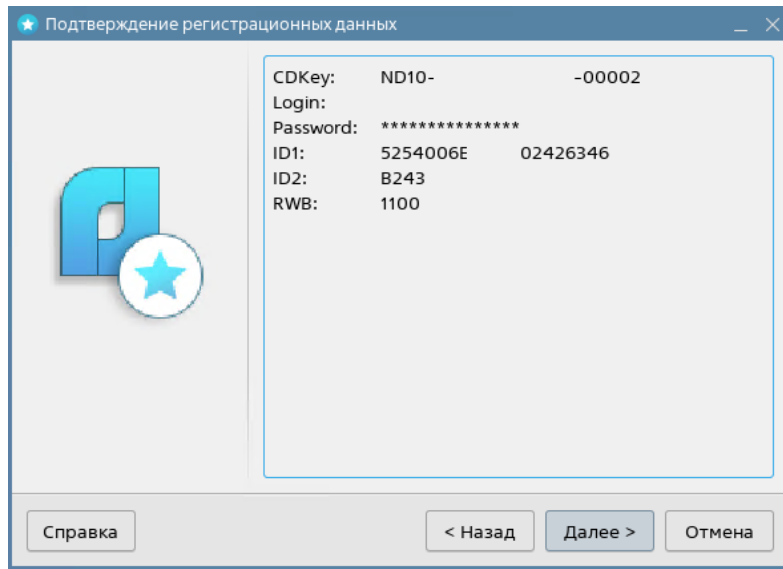
Если у вас в личном кабинете нет ни одного серийного номера, пригодного для получения лицензии на активируемый продукт, то в окне **Серийный номер** отобразится пустое поле ввода.

Введите серийный номер активируемого продукта и нажмите кнопку **Далее**.



Окно Серийный номер

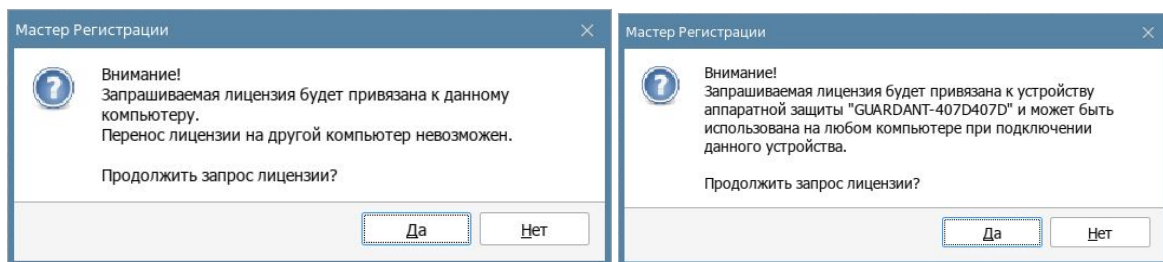
Проверьте правильность введённых данных в окне **Подтверждение регистрационных данных**. Если данные верны, нажмите кнопку **Далее**. В ином случае нажмите кнопку **Назад** для корректировки данных.



Окно Подтверждение регистрационных данных

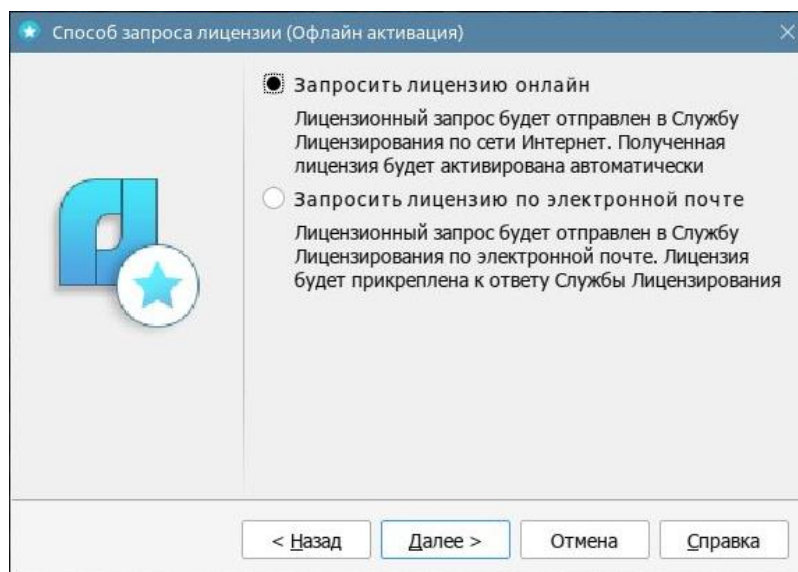
Для подтверждения запроса лицензии нажмите кнопку **Да** в окне с предупреждением о привязке лицензии.

Лицензия будет привязана к рабочей станции, на которой был сформирован файл запроса. Для отмены запроса нажмите кнопку **Нет**.



Окно подтверждения запроса лицензии

После подтверждения запроса лицензии откроется окно **Способ запроса лицензии**.



Окно Способ запроса лицензии

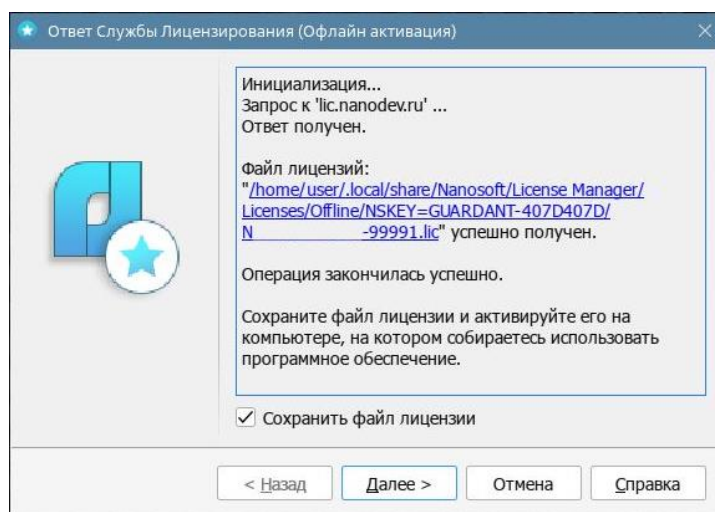
При выборе способа **Запросить лицензию по электронной почте** и нажатии кнопки **Далее** автоматически сформируется электронное письмо, которое необходимо отправить по автоматически добавленному электронному адресу, ничего в нем не редактируя.

Примечание

Запросы, отправленные по электронной почте, обрабатываются в автоматическом режиме роботом. Файл лицензии будет отправлен на адрес электронной почты, указанный в личном кабинете пользователя, которому принадлежит серийный номер.

При выборе способа **Запросить лицензию онлайн** Мастер регистрации автоматически соединится с сервером Службы Лицензирования и получит файл лицензии.

После нажатия кнопки **Далее** откроется окно **Ответ Службы Лицензирования**.



Окно Ответ Службы Лицензирования

При успешном запросе в окне отобразится статус операции, а к ответу будет прикреплён **файл лицензии**.

После нажатия кнопки **Далее** откроется диалоговое окно **Сохранение**, в котором можно выбрать место для сохранения файла.

Если сохранение файла не требуется, перед нажатием кнопки **Далее** снимите галочку у опции **Сохранить файл лицензии**.

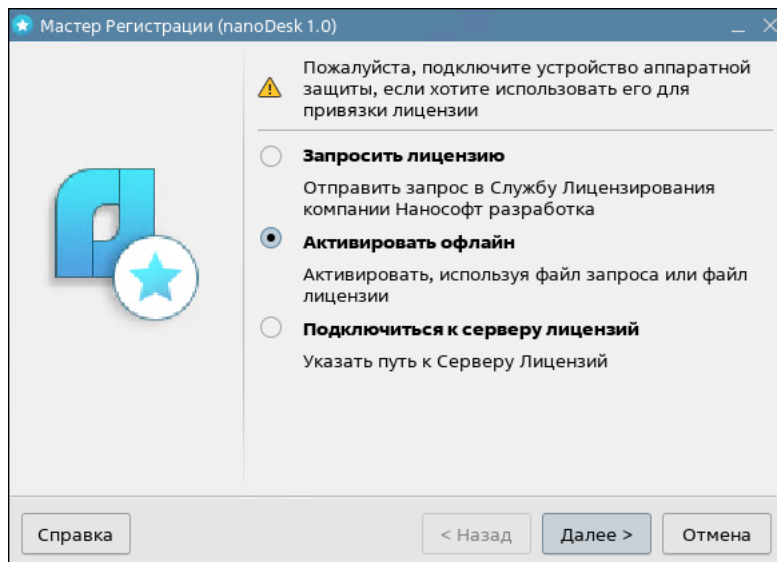
Все полученные таким способом файлы лицензий автоматически сохраняются в папке:

```
${HOME}/.local/share/Nanosoft/License Manager/Licenses/Offline/<HostID>
```

Для продолжения нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне - кнопку **Завершить** для завершения работы мастера.

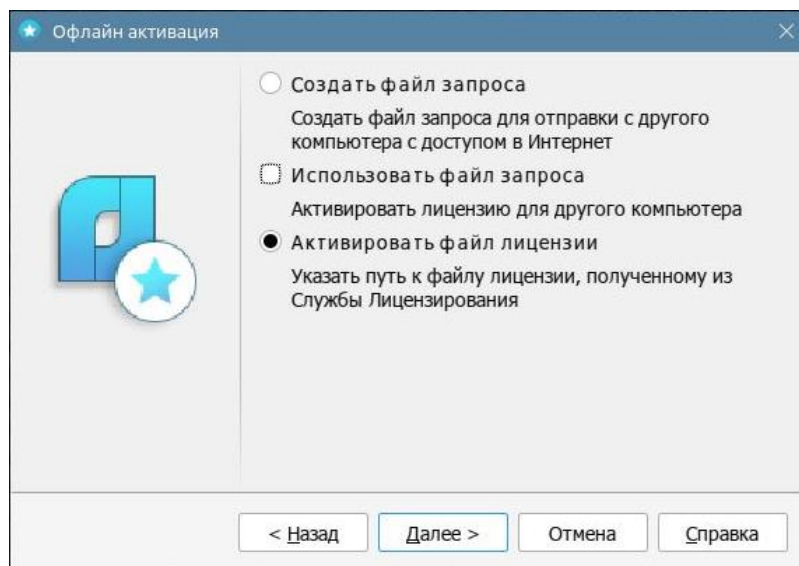
Активация файла лицензии

Чтобы активировать полученный файл лицензии, выберите способ **Активировать офлайн** и нажмите кнопку **Далее**.



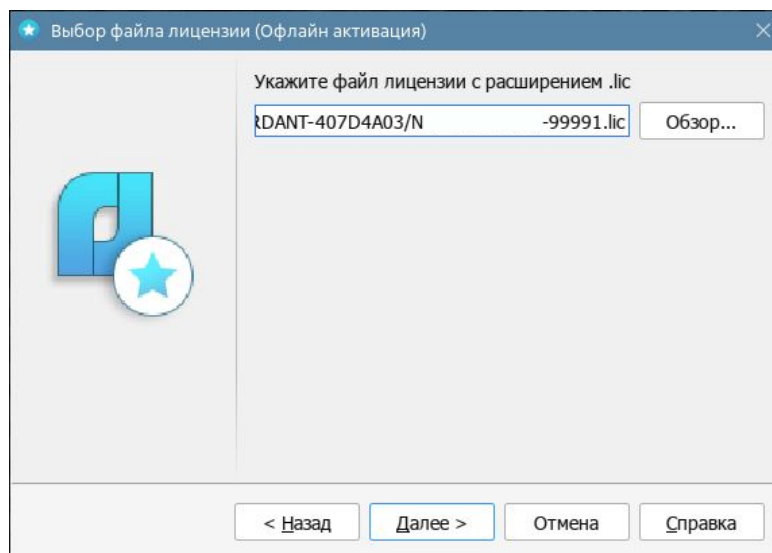
Окно Мастер регистрации

В открывшемся окне **Офлайн активация** выберите способ **Активировать файл лицензии** и нажмите кнопку **Далее**.



Окно Офлайн активация

Откроется окно **Выбор файла лицензии**.



Окно выбора файла лицензии

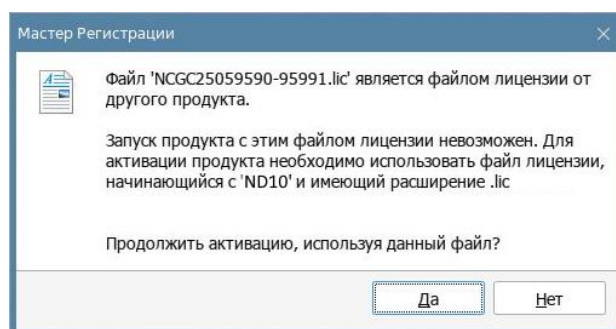
Вставьте в пустое поле заранее скопированный путь к файлу лицензии или нажмите кнопку **Обзор**.

После нажатия откроется диалоговое окно, в котором необходимо указать место хранения файла и затем нажать кнопку **Открыть**.

Выбранный путь отобразится в поле выбора файла лицензии.

Для продолжения нажмите кнопку **Далее**.

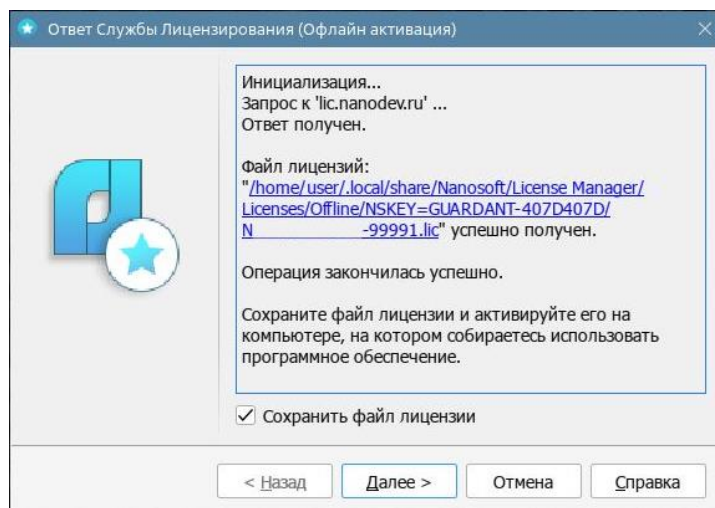
Если выбранный файл лицензии не соответствует активируемому программному продукту, отобразится окно с предупреждением о невозможности запуска продукта с этим файлом лицензии.



Окно с предупреждением о несоответствии файла лицензии

Нажмите кнопку **Нет** для возврата к окну выбора файла лицензии, укажите соответствующий файл лицензии и нажмите кнопку **Далее**.

Откроется окно **Отчёт об активации файла лицензии**, в котором отобразится путь хранения файла лицензии, а также статус операции по активации программного продукта.



Окно Отчёт об активации файла лицензии

Для продолжения нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне с контактной информацией нажмите кнопку **Завершить** для завершения работы Мастера регистрации.

Поздравляем! Процесс активации лицензии успешно завершён.

Файл лицензии сохранился в папке:

```
`${HOME}/.local/share/Nanosoft/License Manager/Licenses
```

Активация сетевой лицензии

Сетевая лицензия позволяет нескольким пользователям использовать программный продукт на разных рабочих станциях в пределах одной сети.

Такая лицензия привязывается к рабочей станции, на которой установлен Сервер Лицензий.

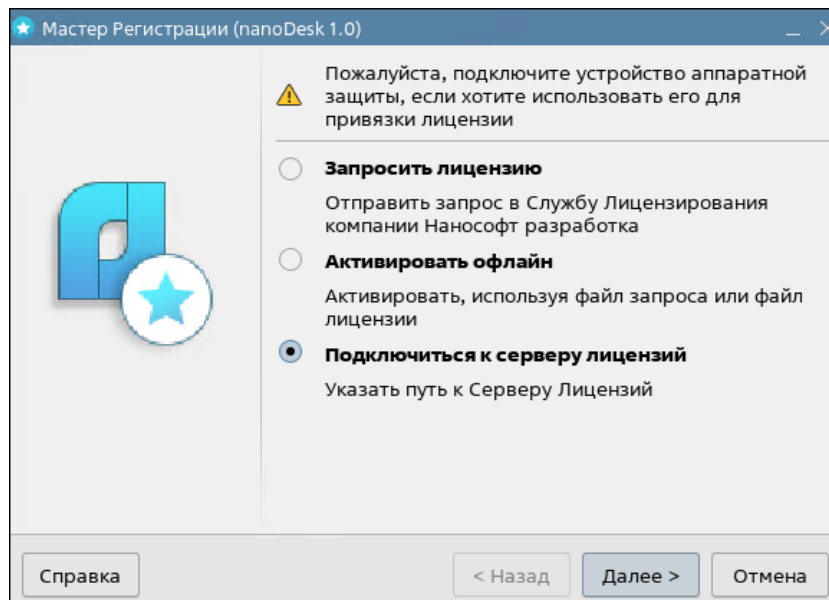
Остальные рабочие станции подключаются к этому серверу по локальной сети, чтобы получить лицензию на время работы в программе.

Чтобы подключиться к Серверу Лицензий, рабочая станция должна иметь постоянный доступ к серверу по сети с установленным и активизированным протоколом TCP/IP.

Подключение к Серверу Лицензий

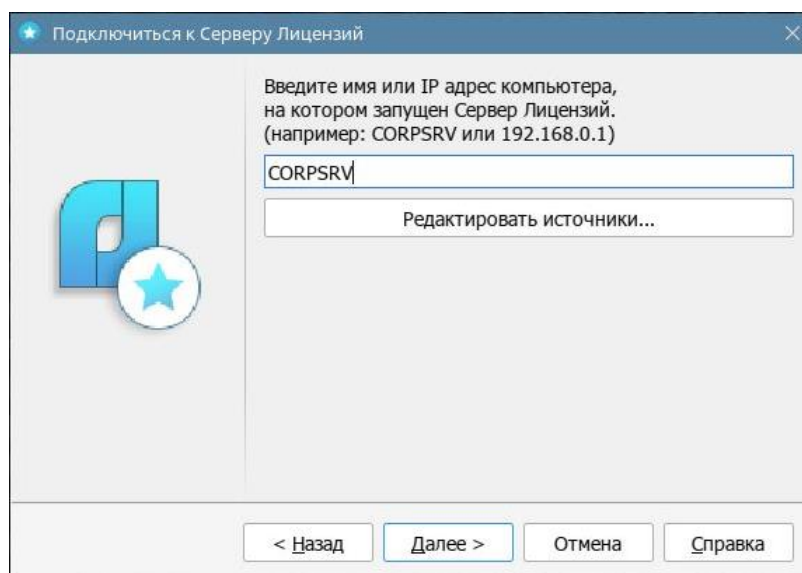
При условии наличия в вашей компании установленного и активированного Сервера Лицензий, вы можете использовать его в качестве источника получения сетевых лицензий.

Для этого выберите способ **Подключиться к Серверу Лицензий** и нажмите кнопку **Далее**.



Окно Мастер регистрации

Для подключения к серверу необходимо знать его имя (например, CORPSRV) или IP-адрес рабочей станции, на которой он установлен (например, 192.168.0.1).

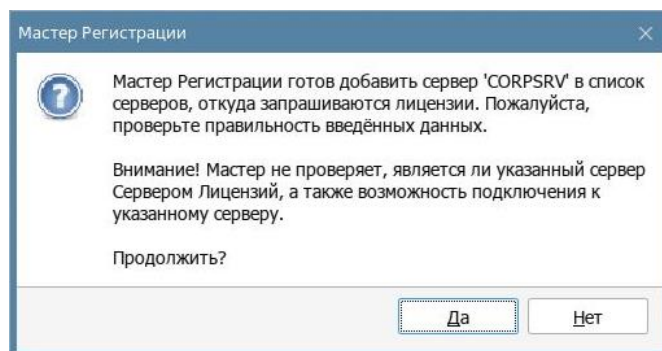


Окно подключения к Серверу Лицензии

В случае использования нестандартных портов используйте следующий формат ввода: <порт>@<имя_сервера> (например, 38001@CORPSRV).

Эти данные вы можете уточнить у вашего системного администратора.

Введите имя или IP-адрес Сервера Лицензий и нажмите кнопку **Далее**.



Окно подтверждения добавления сервера

Проверьте правильность указанного имени или IP-адреса сервера в открывшемся окне с предупреждением о готовности Мастера регистрации добавить данный сервер в список серверов. Если вы уверены в правильности указанных данных, нажмите кнопку **Да**.

Важно понимать, что Мастер регистрации не осуществляет проверку возможности подключения к указанному вами серверу, а также того, является ли этот сервер Сервером Лицензий.

При необходимости вы можете отредактировать список источников лицензий. Для этого нажмите кнопку **Редактировать источники** и следуйте шагам, описанным в главе **Управление источниками лицензий**.

В финальном окне мастера нажмите кнопку **Завершить** для завершения работы Мастера регистрации.

Поздравляем! Процесс активации сетевой лицензии успешно завершён.

Внимание


Для работы сетевой лицензии требуется постоянное соединение с Сервером Лицензий. Для этого рабочая станция пользователя должна быть подключена к той же локальной сети, что и Сервер Лицензий, напрямую или через технологию VPN.

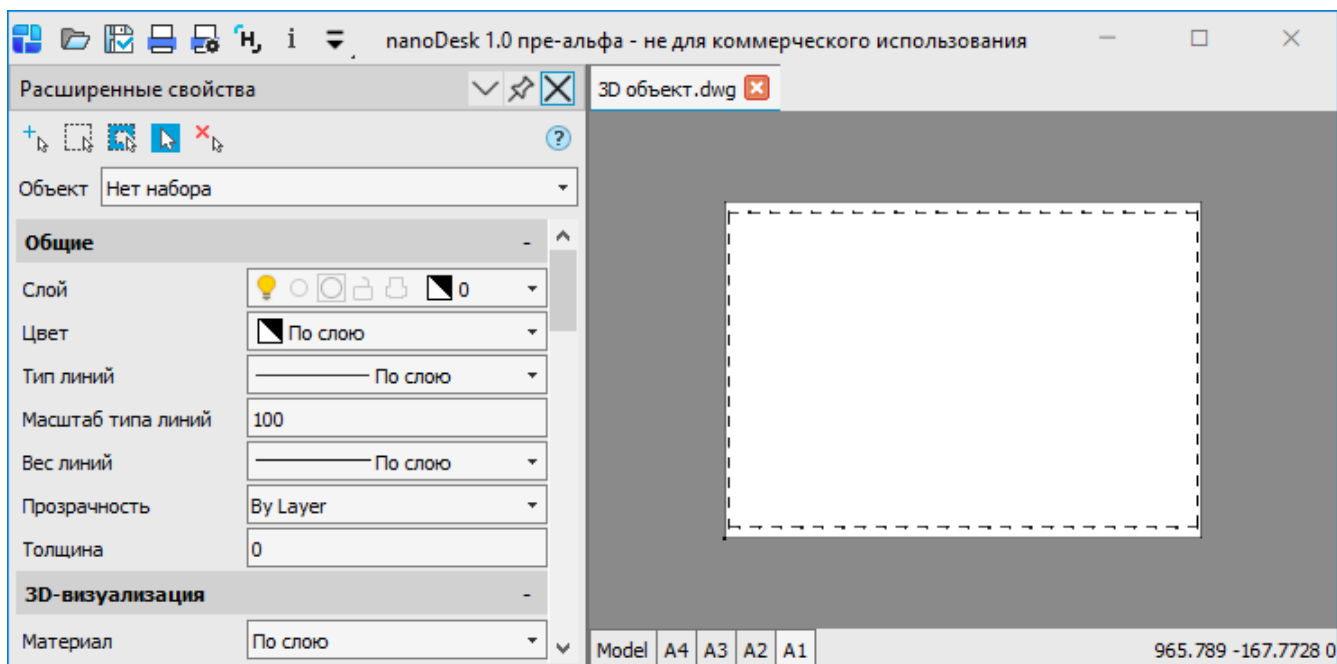
Во время работы программа периодически связывается с Сервером Лицензий. При отсутствии соединения в момент такой связи, сервер попытается установить её повторно. Если связь не устанавливается, на экране отобразится предупреждение в виде окна с сообщением **Ошибка лицензирования** с предложением ожидания восстановления связи с сервером. При нажатии кнопки **Повтор** попытка установления связи с сервером будет осуществлена повторно через 15 минут. Если в течение времени ожидания связь с сервером не восстановится, окно **Ошибка лицензирования** отобразится вновь. Пользователь может снова продлить время ожидания связи с сервером ещё на 15 минут нажав кнопку **Повтор**, либо нажать кнопку **Отмена** и прекратить работу в программе до устранения проблемы подключения к сети.

По истечении времени на экране отобразится другое окно с сообщением о закрытии программы и с предложением сохранить изменённые документы.

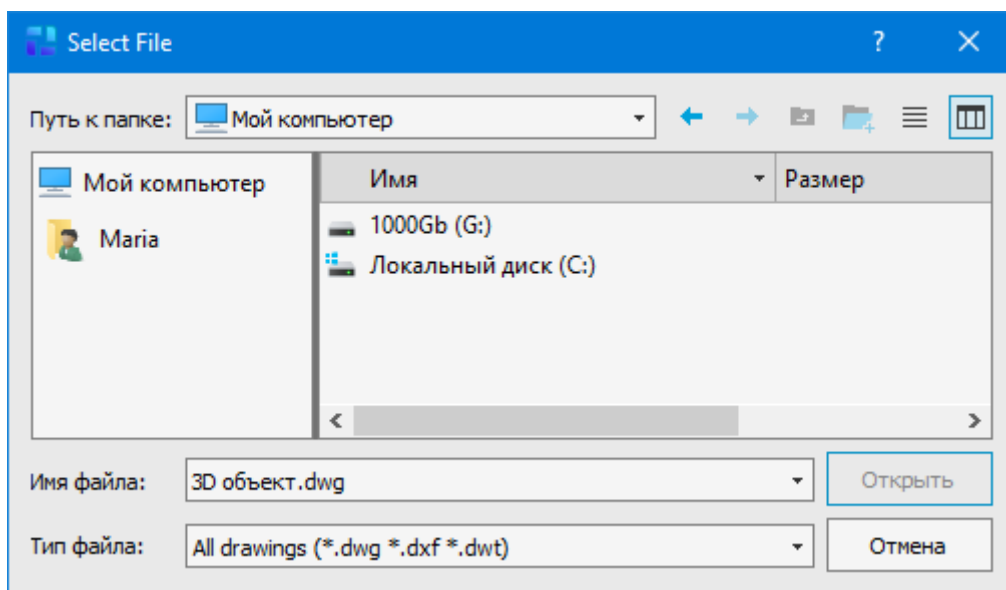
Если вам необходимо сохранить изменения в документе, нажмите кнопку **Да**. Если сохранение изменений не требуется, или уже было произведено ранее, нажмите кнопку **Нет**. Окно с предупреждением закроется. Программа прекратит свою работу.

Запуск программы

Для запуска установленного nanoDesk воспользуйтесь ярлыком , который появится после установки.



При запуске nanoDesk отображается диалог для поиска и [открытия](#) нужных файлов:



Запуск nanoDesk из терминала выполняется командой: `nanodesk1-0`.



Внимание

Запуск nanoDesk выполняется только от пользователя. Нельзя выполнять запуск от root или от sudo.

Удаление программы

Удаление выполняется через графический интерфейс менеджера пакетов или через терминал.


Удаление через терминал:

- в Astra Linux Special Edition: `sudo apt remove nanodesk1-0`;
- в Альт Рабочая Станция: `sudo apt-get remove nanodesk1-0`.

При необходимости вы можете удалить пользовательские настройки и данные, стерев каталог:

```
${HOME}/.local/share/Nanosoft/nanoDesk 1.0
```

Получение справочной информации

В функциональных панелях и диалоговых окнах для вызова контекстной справки предусмотрены соответствующие кнопки . Для активной команды контекстную справку можно вызвать клавишей **F1** на клавиатуре.

