Платформа nanoCAD

Версия 26.0

Руководство по установке

нанософт
разработка

2025

Содержание

Введение 3
Системные требования 3
Необходимые компоненты 3
Установка программы Платформа nanoCAD 26 5
Создание сетевого образа 11
Настройка параметров развёртывания 18
Мастер персональных лицензий 20
Запрос персональной лицензии 20
Отзыв персональной лицензии 22
Файл персональной лицензии 24
Установка приложения nano360 26
Установка 26
Обновления 29

Введение

Системные требования

Операционная система	Microsoft Windows 10, 11, архитектура x64
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	Минимальные требования: Стандартные мониторы 1920 x 1080
Видеоадаптер	Минимальные требования: графический адаптер с поддержкой 3D-ускорения, объёмом видеопамяти 1 Гб, видеодрайвер с поддержкой 3D-ускорения Рекомендуемые требования: графический адаптер с поддержкой 3D-ускорения, объёмом видеопамяти 4 Гб и выше, видеодрайвер с поддержкой 3D-ускорения
Место на диске	7 Гб и более на системно диске (для установки программы)
Сеть	На сервере лицензий и всех рабочих станциях, где будут работать приложения, использующие сетевое лицензирование, должен быть запущен протокол TCP/IP

Необходимые компоненты

Для успешной установки ПО Платформа nanoCAD 25 требуется установка следующих компонентов:

- .NET 6.0.11 x64
- PostGIS Bundle 3.4.2
- PostgreSQL 16.10 x64
- PostgreSQL ODBC Driver
- Visual C++ Redistributable Packages:
  - 2008 x64
  - 2012 x86
  - 2013 x64

- 2022 x64
- 2022 x86

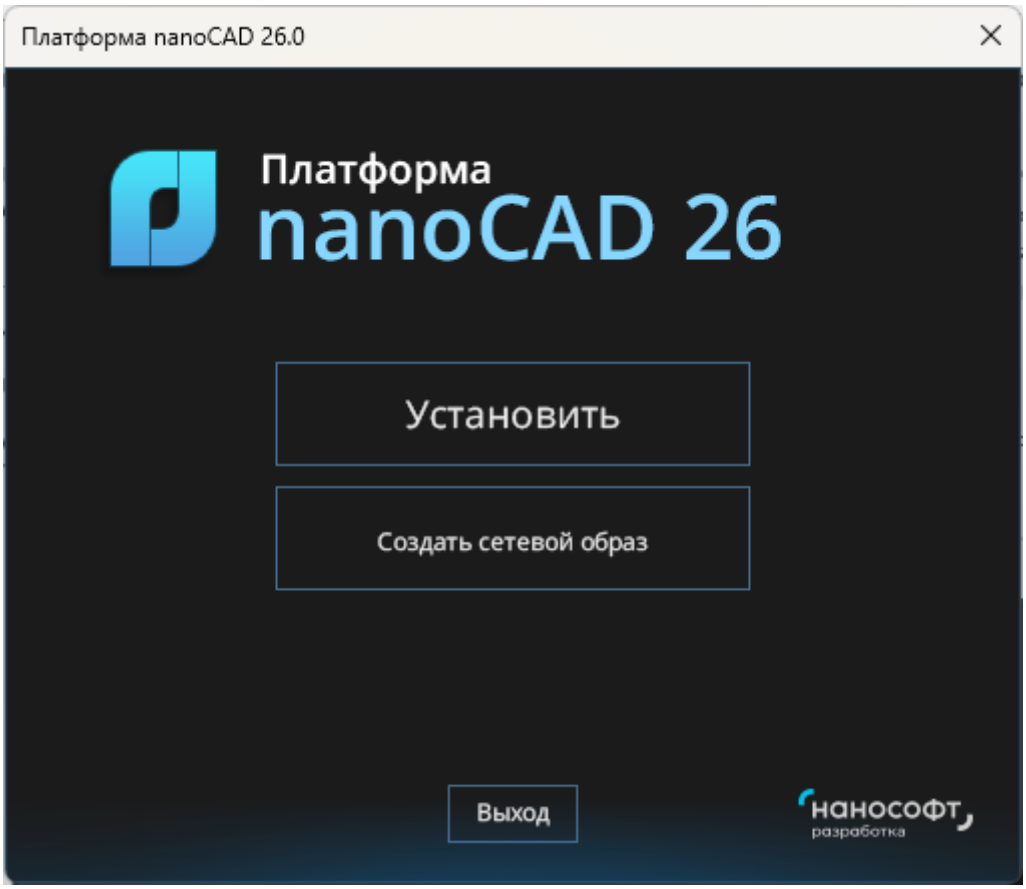
Установка программы Платформа nanoCAD 26

Для установки и при первом запуске программы необходимо обладать правами администратора. Для работы программы права администратора не нужны – запуск программы могут осуществлять пользователи с ограниченными правами.

Мастер установки Платформы nanoCAD позволяет осуществить два вида установки:

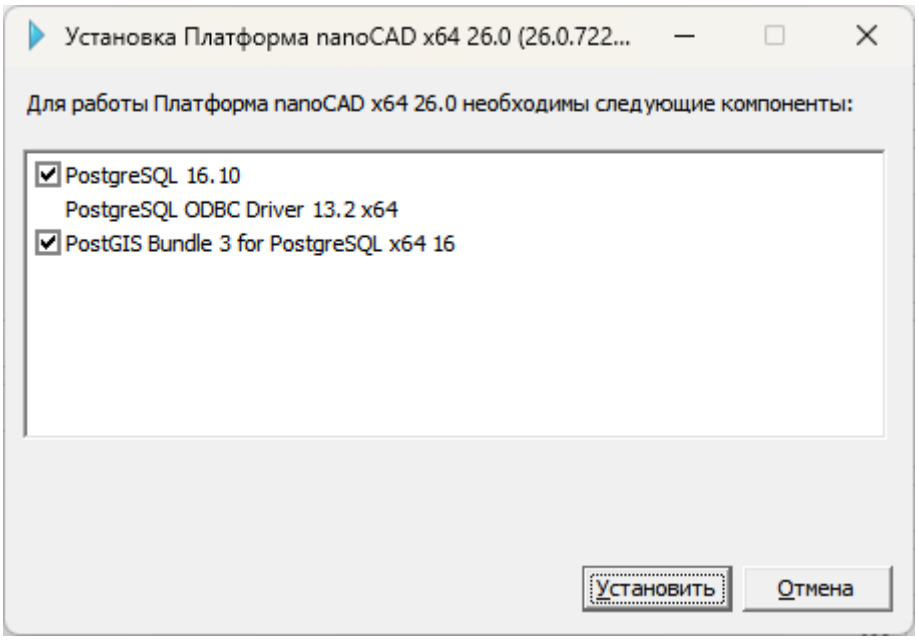
- **Установить** – стандартная установка продукта Платформа nanoCAD для конечного пользователя;
- **Создать сетевой образ** – развёртывание сетевого дистрибутива продукта Платформа nanoCAD в каталог, из которого можно осуществлять установку продукта конечным пользователям с помощью механизмов SCCM или ActiveDirectory. В процессе установки будут тиражированы конфигурационные файлы (шаблоны, шрифты и др.), включённые администратором в сетевой образ.

Запустите установщик Платформы nanoCAD. Запустится Мастер установки Платформы nanoCAD. Нажмите **Установить**.



Мастер установки Платформы nanoCAD 26.0

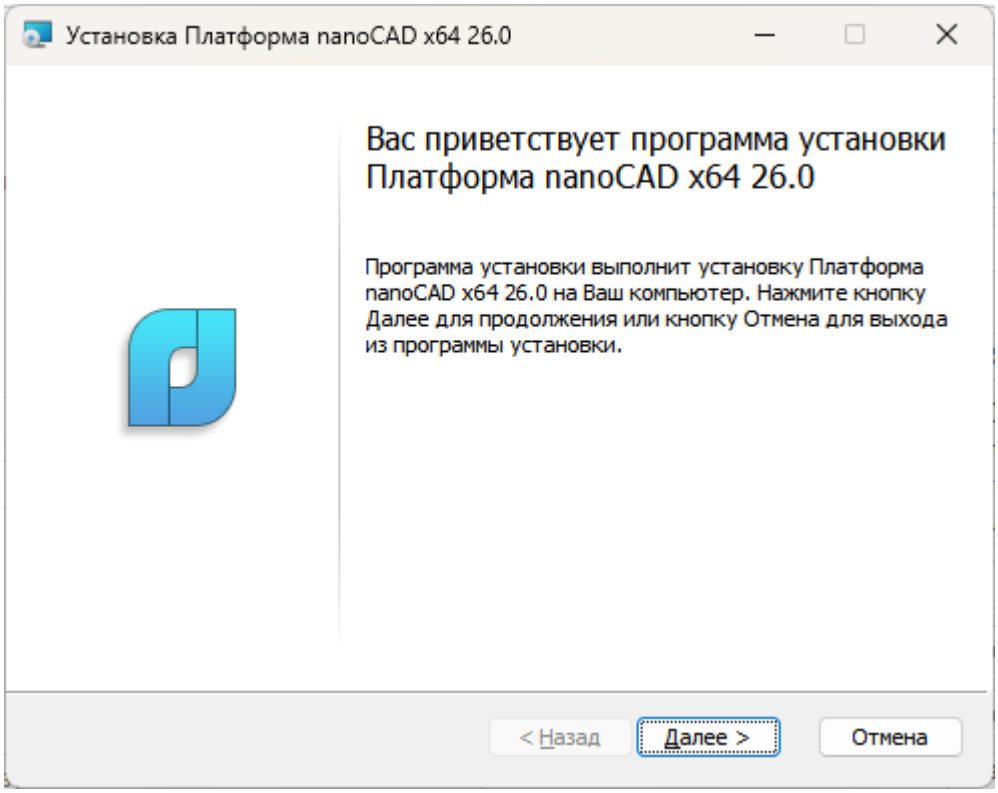
Выберите необходимые компоненты, если они отсутствуют в системе. Нажмите **Установить**.



Окно выбора компонентов

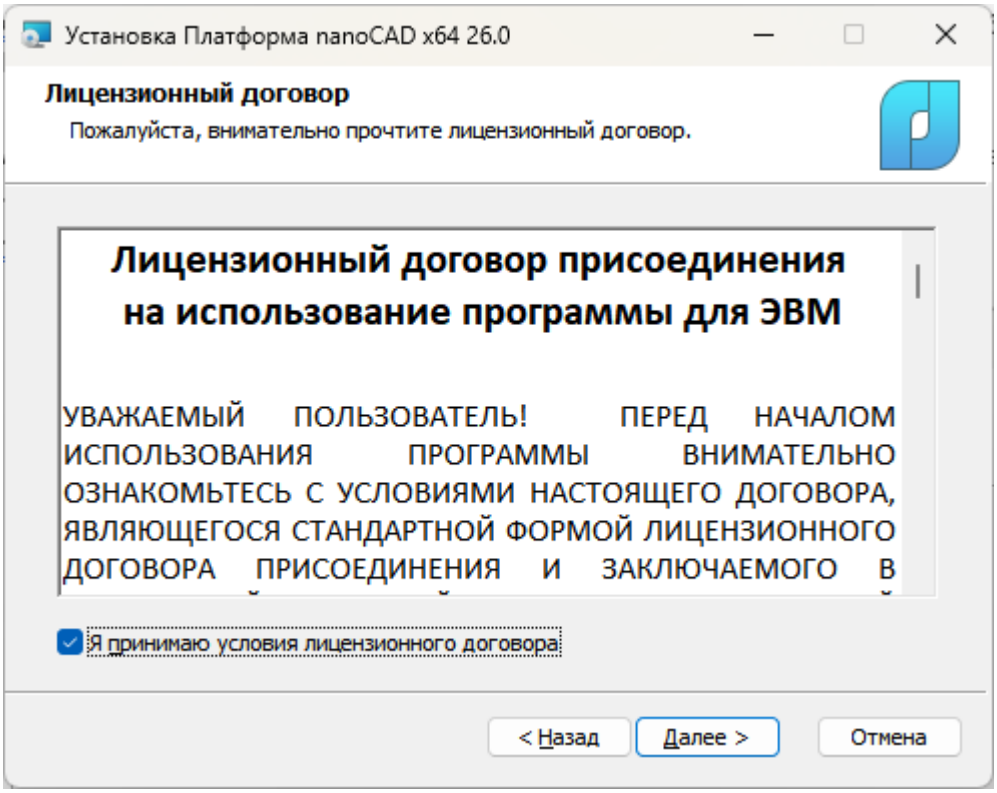
Дождитесь окончания установки дополнительных компонентов.

Нажмите **Далее**.



Окно установки Платформы nanoCAD 26.0

Внимательно прочитайте лицензионный договор. Поставьте отметку в чекбоксе **Я принимаю условия лицензионного договора** если вы согласны с его условиями. Для продолжения установки нажмите **Далее**.



Окно установки Платформы nanoCAD 26.0. Лицензионный договор

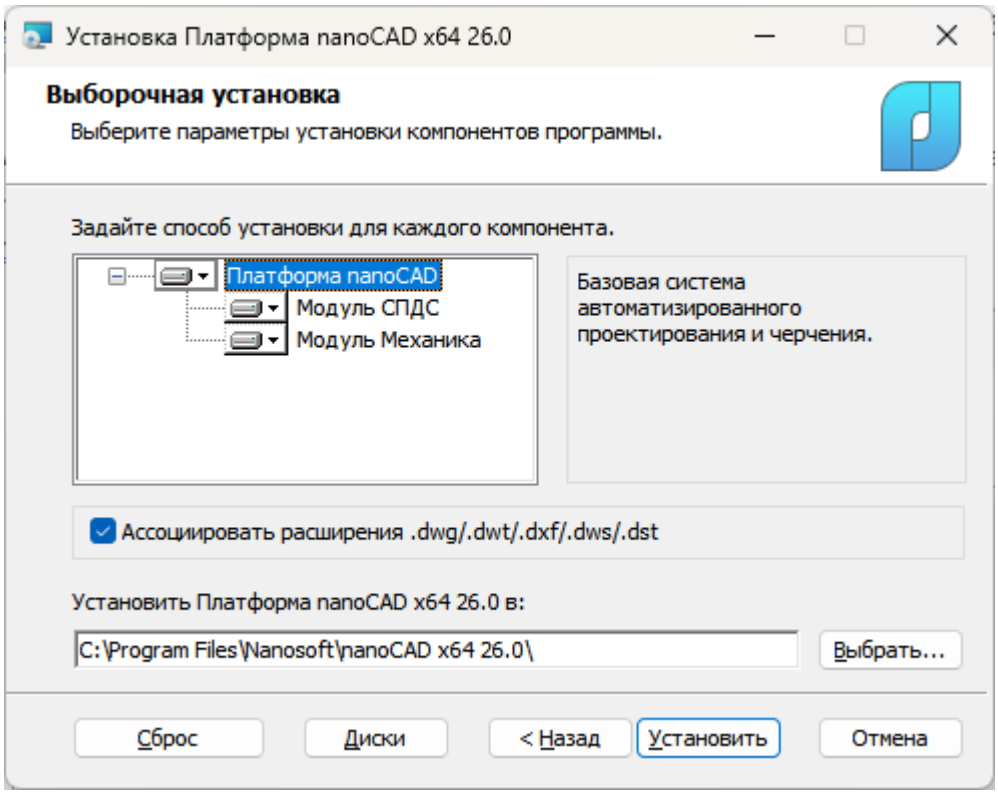
Выберите компоненты для установки:

- Установка Платформа nanoCAD;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль СПДС;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль Механика;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль СПДС + Модуль Механика.

Установите чекбокс **Ассоциировать расширения .dwg/.dwt/.dxf/.dws/.dst** если необходимо назначить Платформу nanoCAD 26 в качестве приложения по умолчанию для данных типов файлов.

При необходимости установки Платформы nanoCAD в каталог, отличный от каталога по умолчанию, нажмите **Выбрать...** и выберите необходимый каталог.

Нажмите **Установить** когда будете готовы продолжить установку.



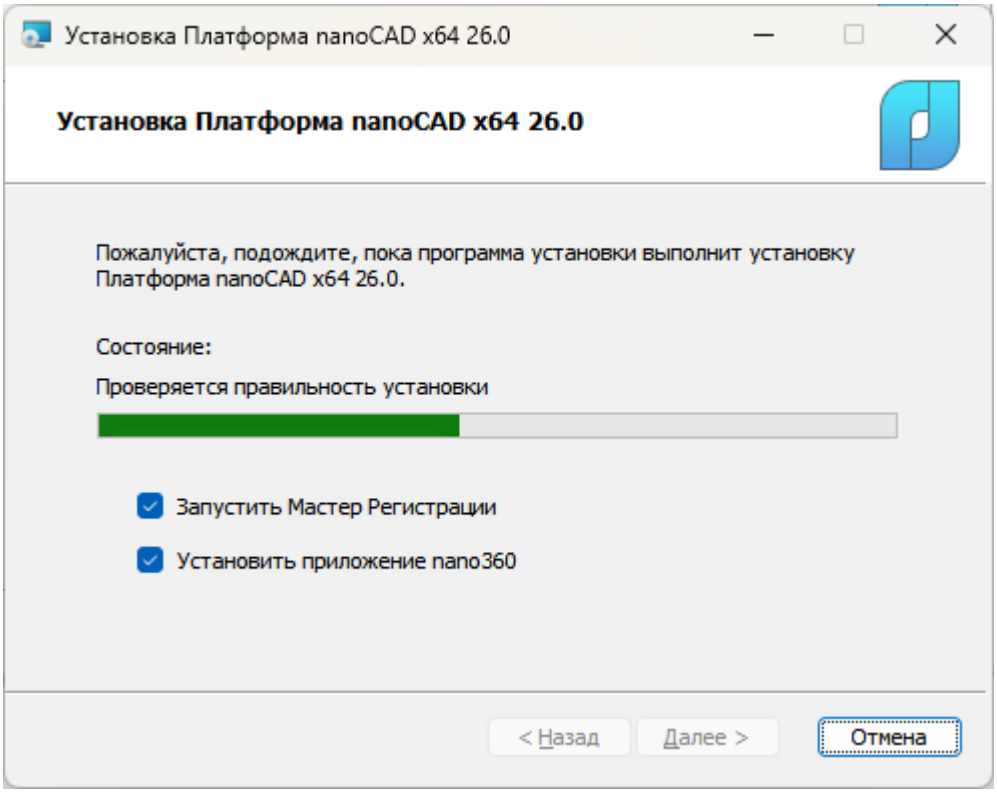
Окно установки Платформы nanoCAD 26.0. Выборочная установка

Начнётся установка Платформы nanoCAD 26.

В процессе установки можно снять отметки с чекбоксов **Запустить мастер регистрации** и **Установить приложение nano360**.

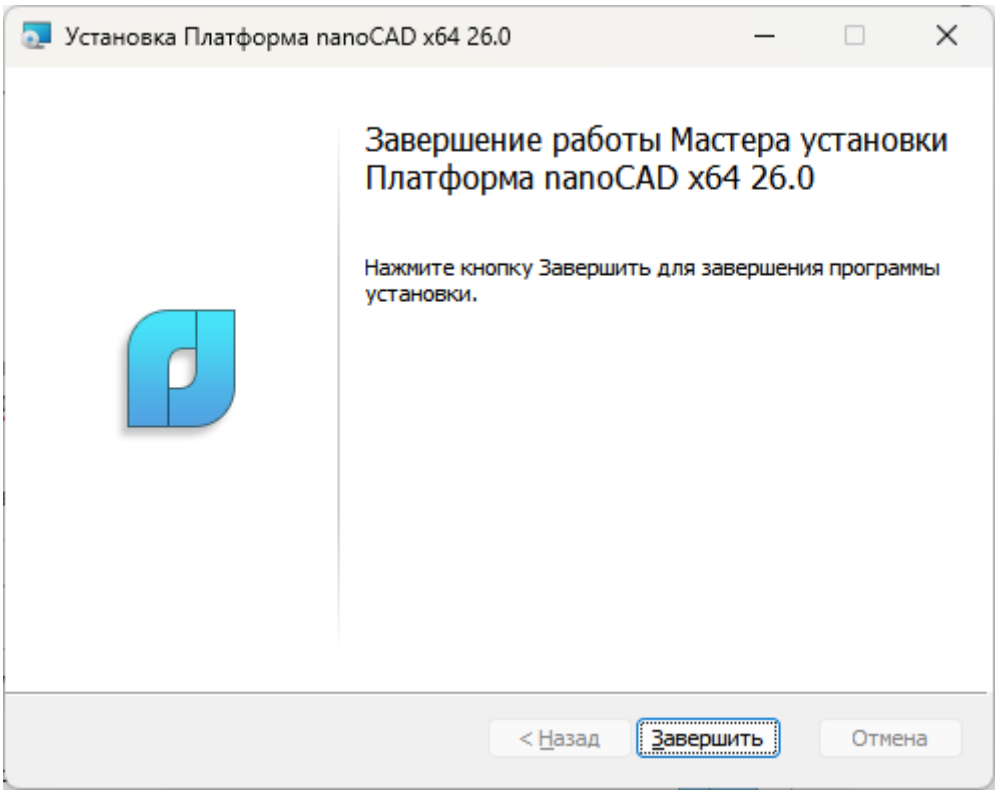
Запустить мастер регистрации – автоматически запускает мастер регистрации Платформы nanoCAD 26 по завершении установки.

Установить приложение nano360 – автоматически устанавливает приложение nano360 для совместной работы над файлами в облачном хранилище.



Окно установки Платформы nanoCAD 26.0. Установка

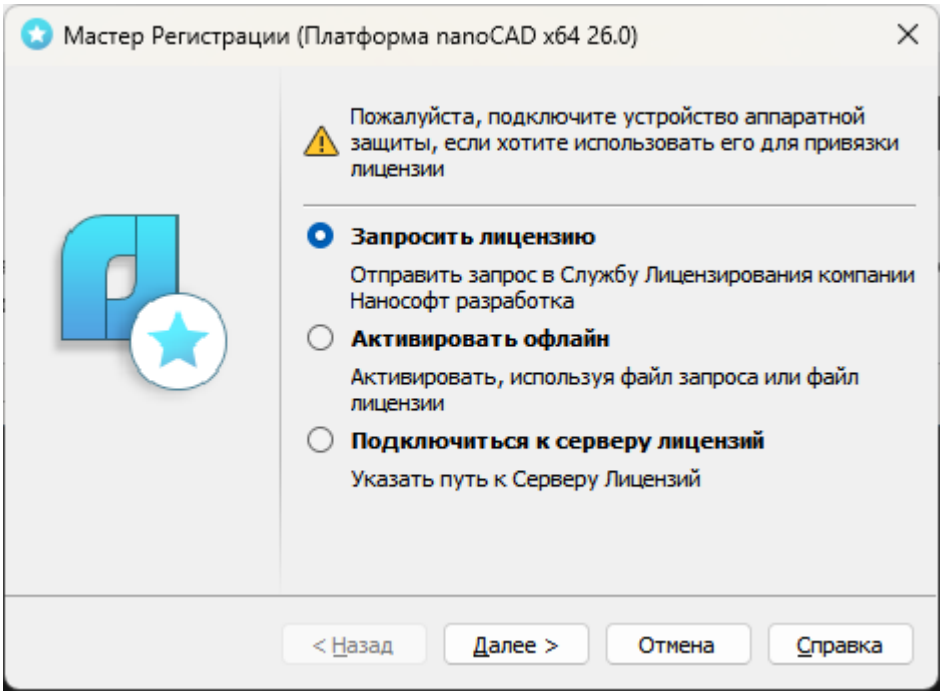
По завершении установки нажмите **Завершить**.



Окно установки Платформы nanoCAD 26.0. Завершение установки

На этом установка Платформы nanoCAD 26 завершена.

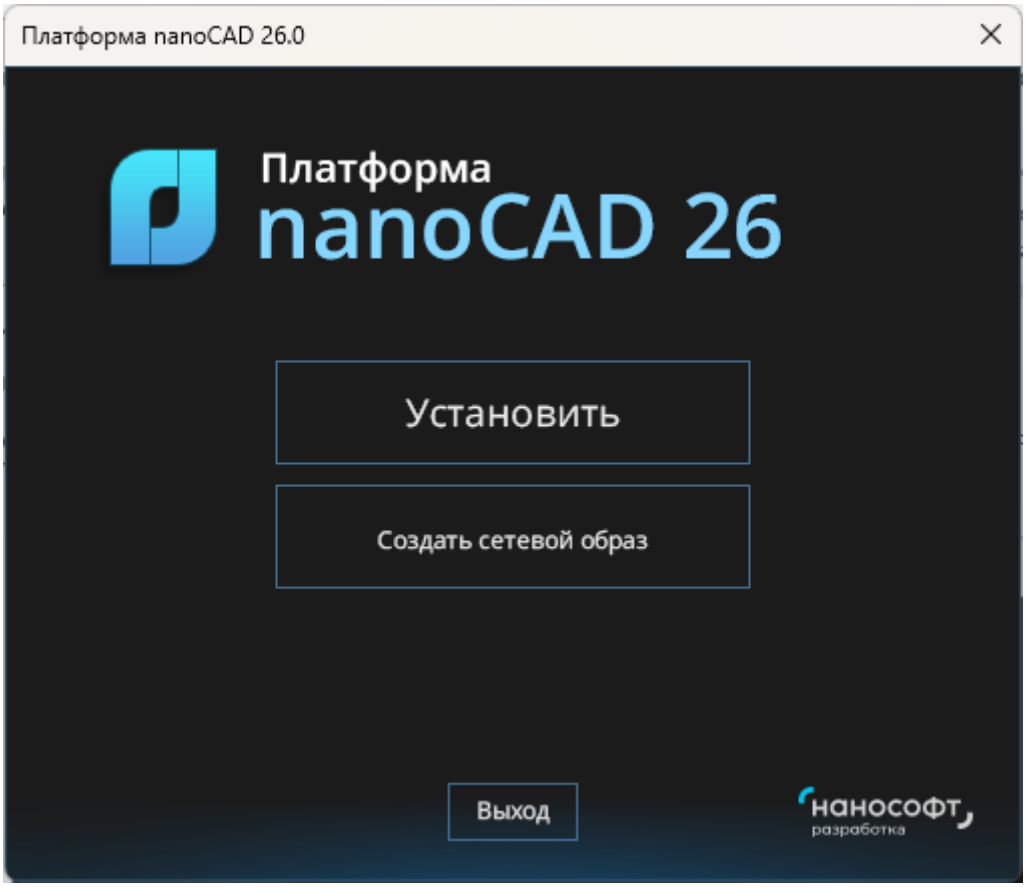
Если в ходе установки была установлена отметка в чекбоксе **Запустить мастер регистрации**, после нажатия **Завершить** будет автоматически запущен **Мастер регистрации**. Следуйте инструкции по лицензированию для активации Платформы nanoCAD 26.



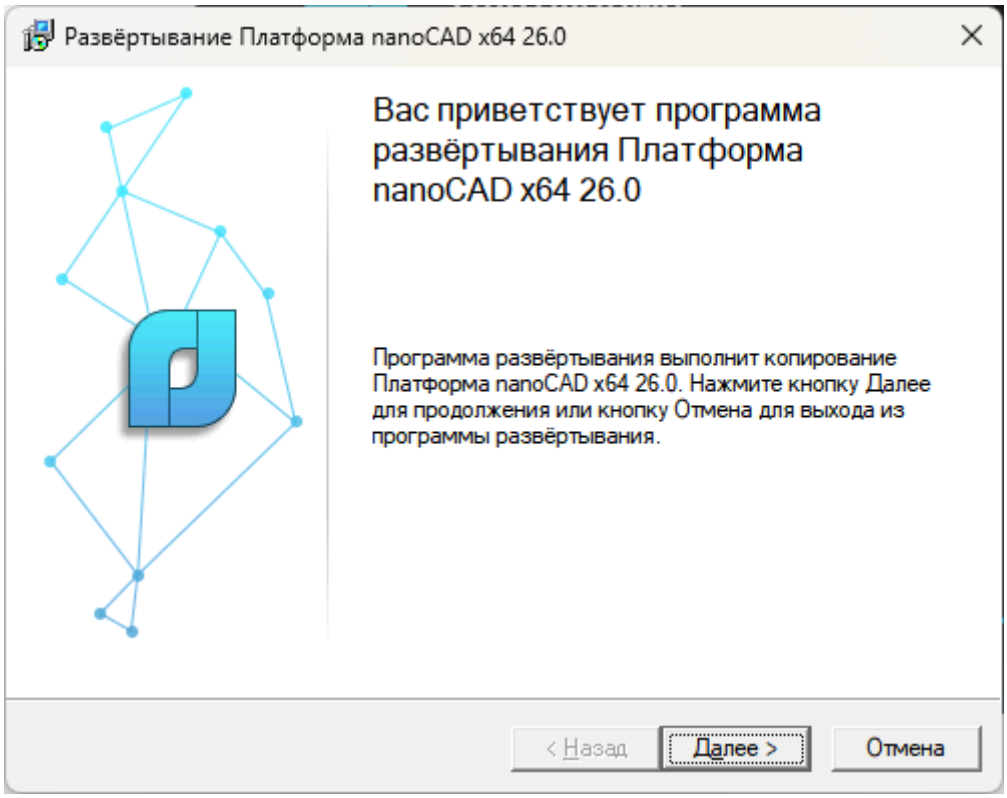
Окно запуска Мастера Регистрации

Создание сетевого образа

Запустите установщик Платформы nanoCAD. Запустится Мастер установки Платформы nanoCAD. Нажмите **Создать сетевой образ**.

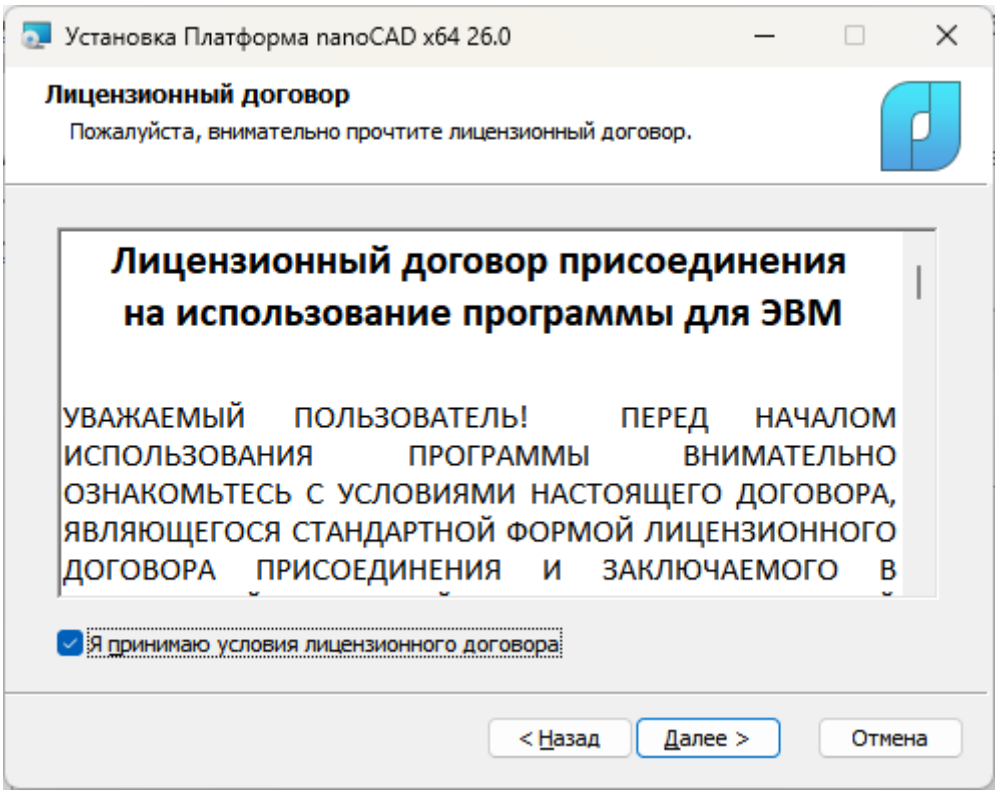


Будет запущена **программа развёртывания Платформы nanoCAD 26**. Нажмите **Далее**.



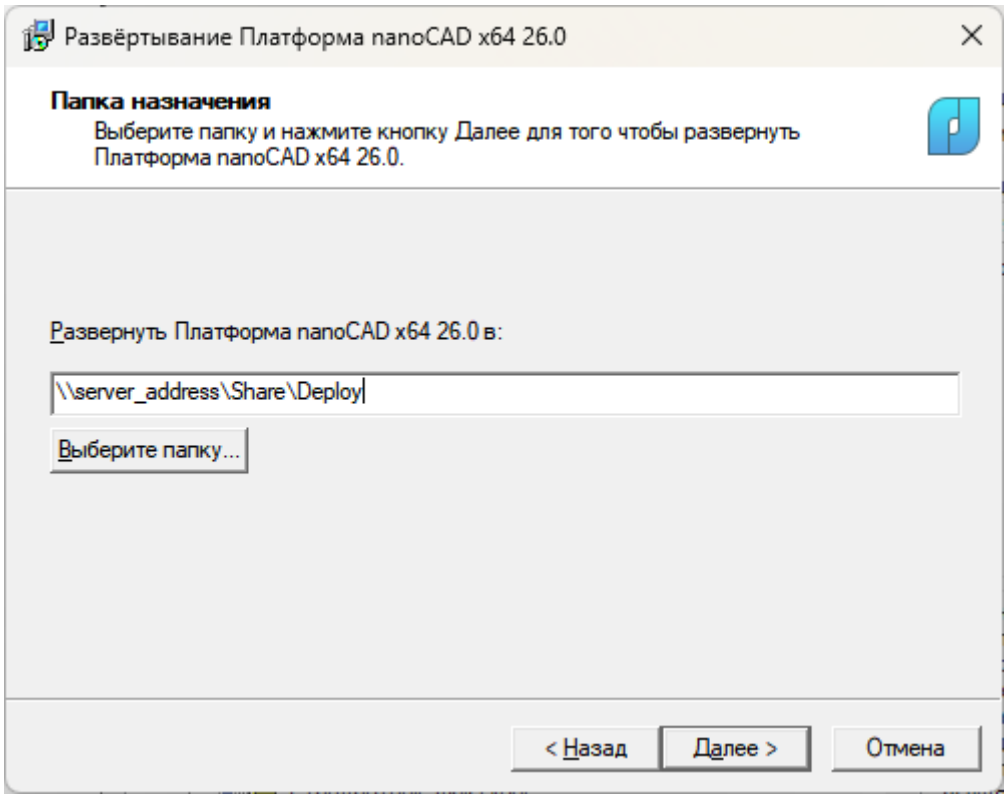
Внимательно прочитайте лицензионный договор. Поставьте отметку в чекбоксе **Я принимаю условия лицензионного договора** если вы согласны с его условиями.

Для продолжения установки нажмите **Далее**.



Выберите каталог для развёртывания установочного образа.

Нажмите **Далее**.



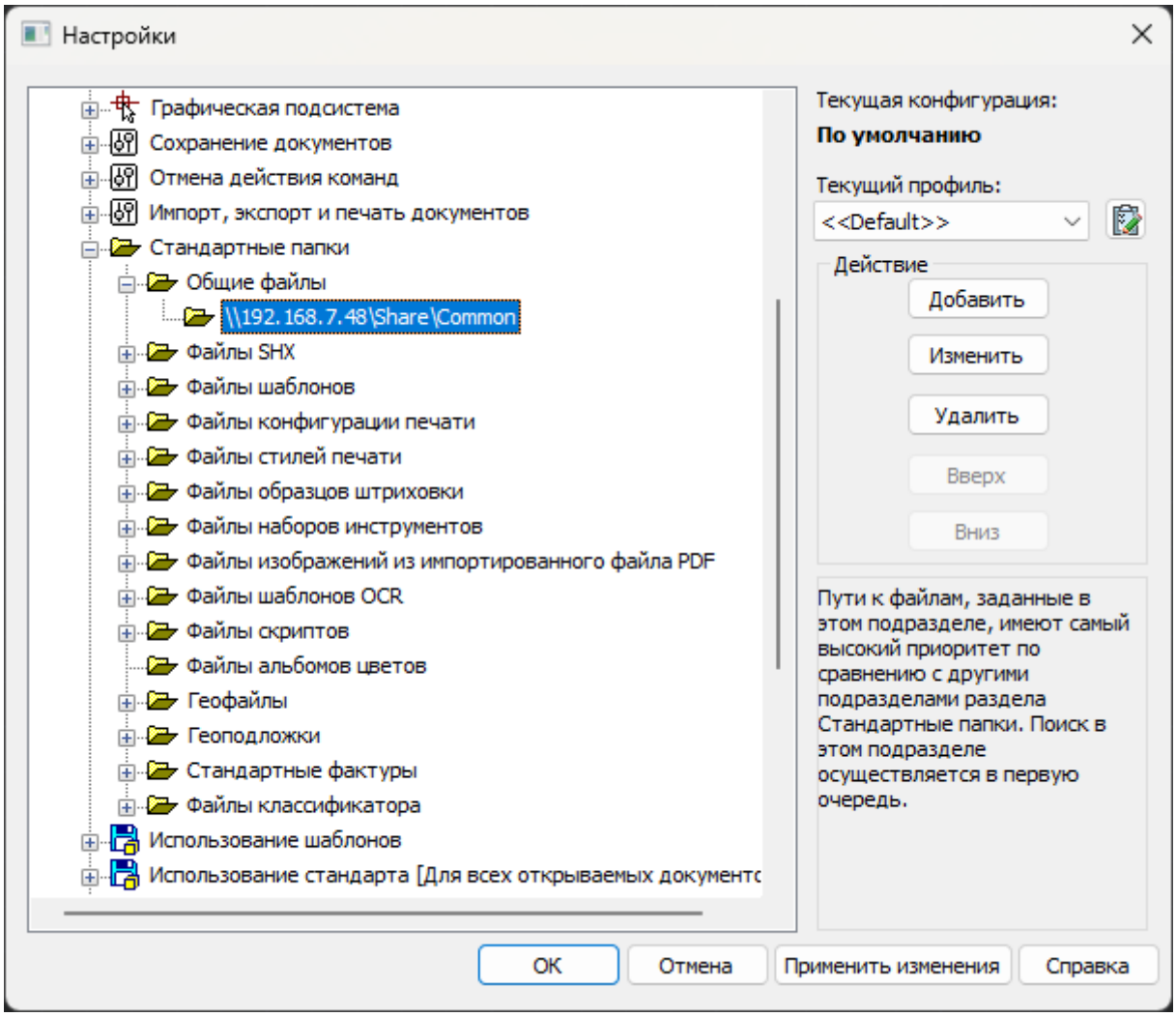
В диалоговом окне укажите:

- Серийный номер продукта (опционально);
- Имя или IP-адрес сервера лицензий предваряя его символом @;
- Путь к каталогу с общими настройками.

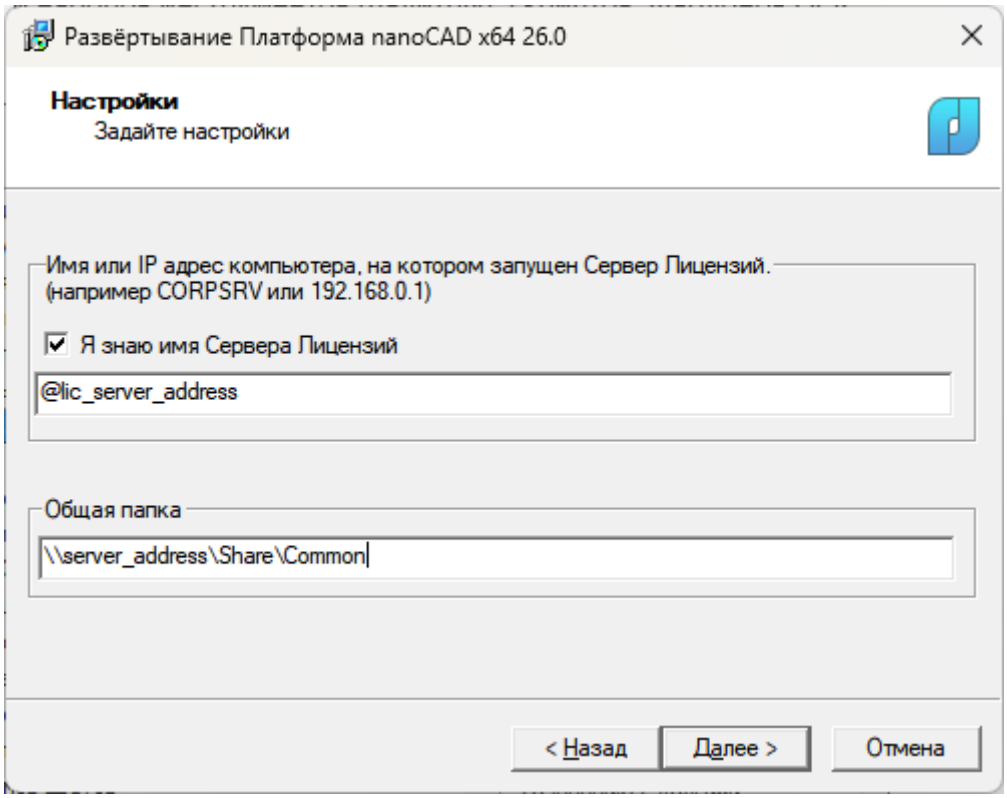
Примечание

После установки nanoCAD в настройках программы автоматически пропишется путь общей папки.

Общий каталог предназначен для хранения различных файлов: шрифтов и типов линий (*.shx, *.lin); шаблонов и комплекта документации (*.dwt, *.dst); печати (*.ctb, *.stb, *.plst, *.pc3); образцов штриховки (*.pat); и наборов инструментов (палитры); скриптов, шаблонов OCR, классификатора, изображений из импортированного файла PDF.



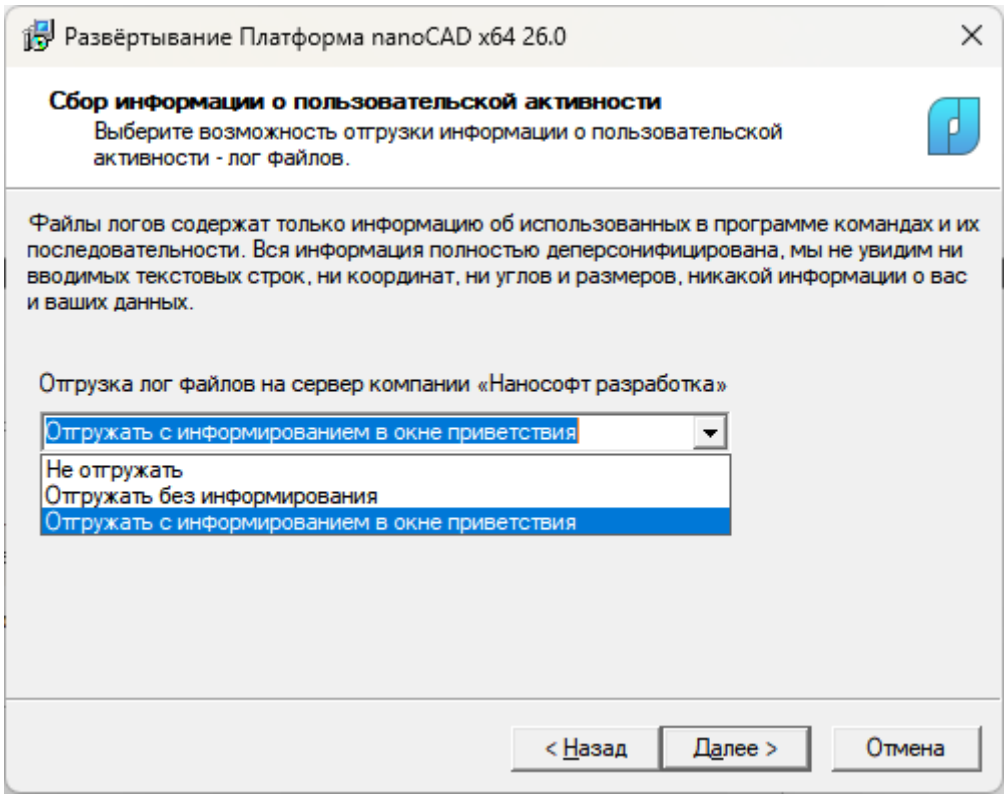
Нажмите **Далее**.



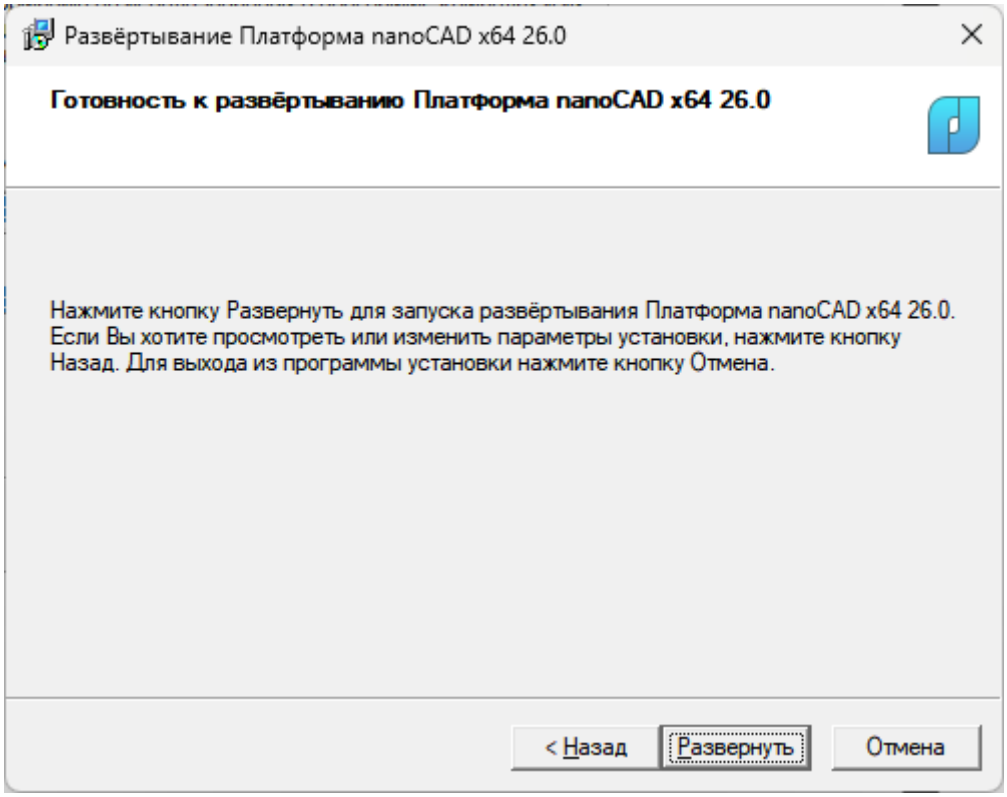
Выберите один из вариантов обработки информации о статистике использованных команд:

- Отгружать журнал с информацией о статистике использованных команд
- Отгружать журнал с информацией о статистике использованных команд с информированием об отправке
- Не отгружать журнал с информацией о статистике использованных команд

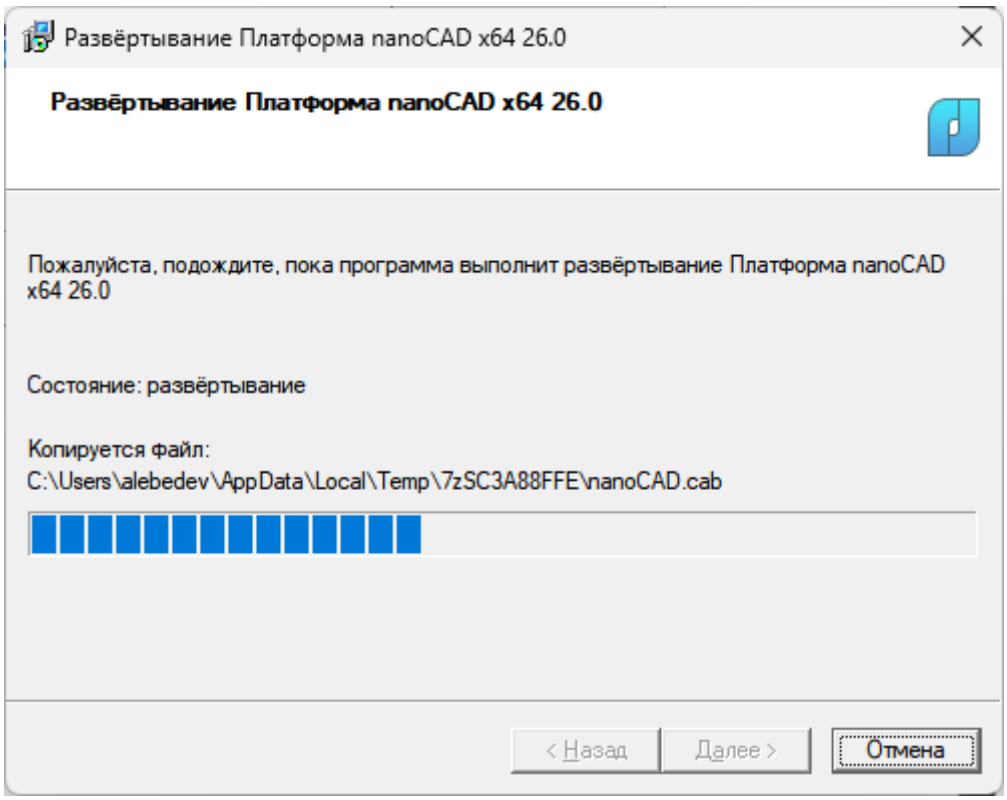
Нажмите **Далее**, когда будете готовы продолжить развёртывание.



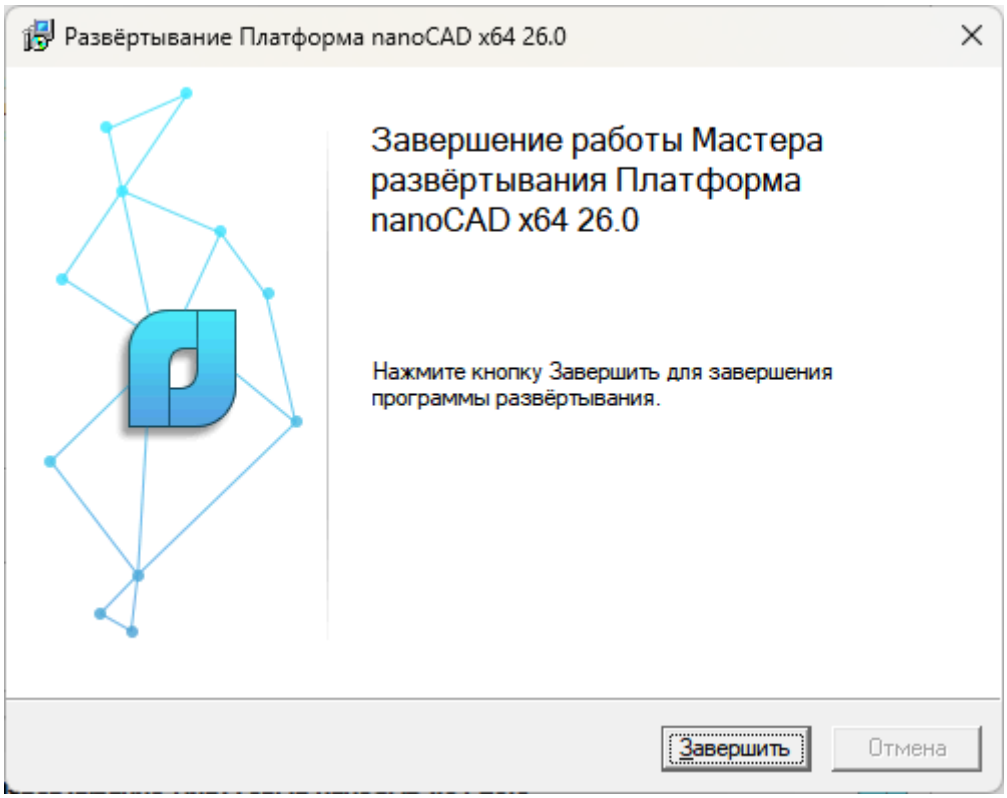
Нажмите **Развернуть** чтобы запустить процесс развёртывания сетевого образа Платформы nanoCAD 26.



Дождитесь окончания процесса развёртывания.



Нажмите **Завершить**.



Настройка параметров развёртывания

Настройка параметров развёртывания выполняется через файл setup.ini который находится в каталоге развёртывания установочного образа.

1. Включение и отключение установки компонентов Механика и СПДС

Для включения и отключения установки компонентов Механика и СПДС нам необходимо внести изменения в файл setup.ini, который находится в каталоге, куда выполнено создание сетевого образа. Откроем его на редактирование текстовом редакторе и добавим InstallProperties:

```
[InstallProperties]
ADDLOCAL=Bin,nanoCAD, MECH_Feature,SPDS_Feature
```

Где `MECH_Feature` и `SPDS_Feature` это установка Механика и СПДС соответственно.

Для установки только Платформы без модулей Механика и СПДС, InstallProperties будет выглядеть так:

```
[InstallProperties]
ADDLOCAL=Bin,nanoCAD
```

2. Задание каталога установки

Для задания каталога установки, отличного от каталога по умолчанию, нам необходимо внести изменения в секцию InstallProperties в файле setup.ini. Откроем его на редактирование в Notepad++ и добавим INSTALLLOCATION, например:

```
[InstallProperties]
INSTALLLOCATION=C:Program Files\Nanosoft\nanoCAD x64 26.0
```

Важно: Изменять каталог установки по умолчанию не рекомендуется! При изменении каталога установки корректность работы Платформы nanoCAD не может быть гарантирована.

3. Отключение автоматического запуска мастера регистрации по завершении установки

Для отключения автоматического запуска мастера регистрации по завершении установки необходимо после создания сетевого образа добавить в раздел [InstallProperties] файла setup.ini дистрибутива nanoCAD следующее:

```
[InstallProperties]
REGWIZARD_CHECKBOX=0
```

4. Отключение автоматической установки приложения nano360

Для отключения автоматической установки приложения nano360 для совместной работы над файлами в облачном хранилище необходимо после создания сетевого образа добавить в раздел [InstallProperties] файла setup.ini дистрибутива nanoCAD следующее:

```
[InstallProperties]
NANO360_CHECKBOX=0
```

5. Задание сервера лицензий

Для задания сервера лицензий необходимо после создания сетевого образа добавить в раздел [InstallProperties] файла setup.ini дистрибутива nanoCAD следующее:

```
[InstallProperties]
NANOLM_LICENSE_FILE=@CORPSRV
```

6. Включение и отключение лицензирования модулей 3D, Растр, Тополан и управление очерёдностью запроса лицензий при запуске Платформы

осуществляется через файл nProfUser.ini, который необходимо поместить в каталог \LocalEx\Program распакованного дистрибутива.

В данном примере nProfUser.ini выглядит следующим образом:

```
[\DefProf\Licensing]
SynchronizeConfig=i1
CheckProductLicenseFirst=i0
CheckEngineeringBimFirst=i0
; 0=ACIS, 1=C3D
3DKernel=i1

[\DefProf\Licensing\Components]
CONSTRAINTS2D=i1
MODELER3D=i1
MODELER3D_C3D=i1
RasterTools=i1
EarthWork=i1
Corporate=i1
```

Создание сетевого образа успешно завершено. В результате получаем распакованный дистрибутив с прописанным путём к общему каталогу. Далее установку можно проводить удобным для вас способом: локально на машины пользователей или средствами группового развёртывания (AD, SCCM).

Мастер персональных лицензий

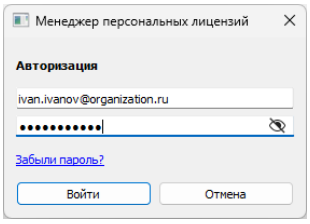
Как и локальная лицензия, персональная лицензия привязывается либо к MAC-адресу сетевого адаптера (ID1), либо к системному диску компьютера (ID2). Отличие такой лицензии от локальной в том, что её можно переносить на другой компьютер.

Персональная лицензия хранится в профиле конкретного пользователя и недоступна для других учётных записей компьютера.

Запрос персональной лицензии

Запустите Платформу nanoCAD 26.0.

Если вы ещё не были авторизованы в окне приветствия, то при первом запуске поверх окна приветствия откроется окно **Авторизация** менеджера персональных лицензий.

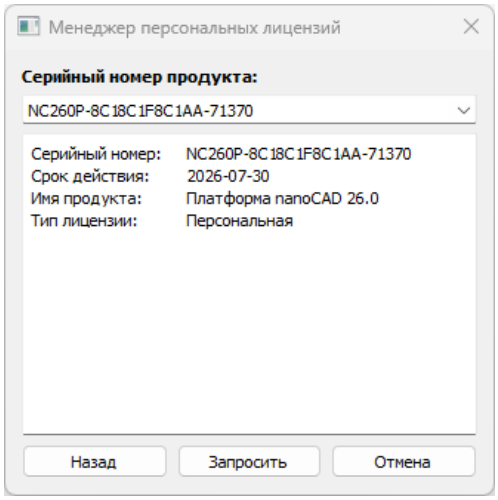


Окно Авторизация

Введите данные авторизации от личного кабинета и нажмите кнопку **Войти**.

Если вы уже были авторизованы в окне приветствия, то окно **Авторизация** будет пропущено.

Откроется окно **Серийный номер продукта.**

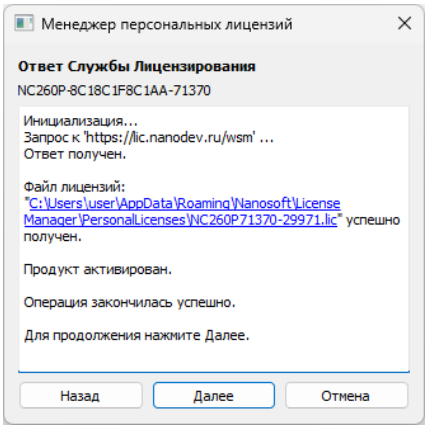


Окно Серийный номер продукта

Если у вас в личном кабинете есть **несколько серийных номеров**, подходящих для получения персональной лицензии на Платформу nanoCAD 26.0, то в окне **Серийный номер продукта** отобразится поле с выпадающим списком этих номеров.

Если у вас в личном кабинете есть **всего один серийный номер**, подходящих для получения персональной лицензии на Платформу nanoCAD 26.0, то в окне **Серийный номер продукта** сразу отобразится этот номер.

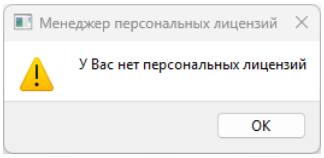
После выбора серийного номера нажмите кнопку **Запросить**. Откроется окно **Ответ Службы лицензирования**.



Окно Ответ службы лицензирования

В случае успешного получения лицензии в окне отобразится информация о том, что ответ получен и продукт активирован. Для запуска программного продукта нажмите кнопку **Далее**.

Если и у вас в личном кабинете **нет ни одного серийного номера**, подходящего для получения персональной лицензии на Платформу nanoCAD 26.0, то на экран выведется соответствующее сообщение.



Окно с сообщением об отсутствии персональных лицензий.

Нажмите кнопку **ОК** и далее следуйте инструкциям, описанным в разделе Мастер регистрации.

Файлы персональных лицензий, полученные с помощью Менеджера персональных лицензий, помещаются в папку:

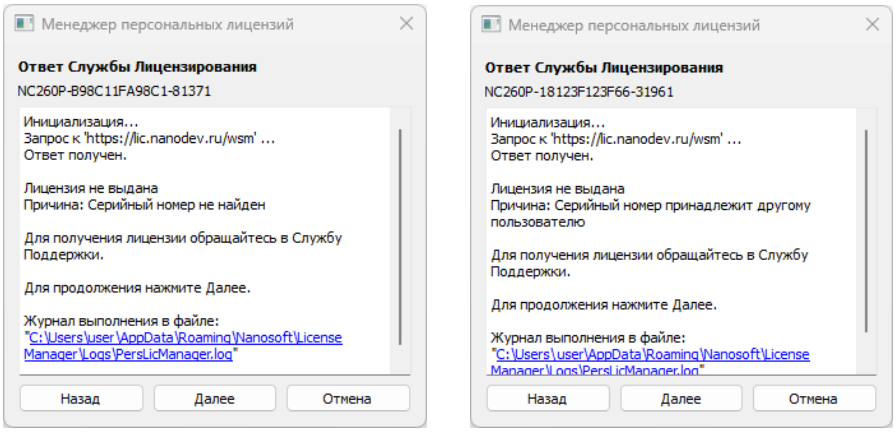
`C:\Users\user\AppData\Roaming\Nanosoft\License Manager\PersonalLicenses`

Поздравляем! Процесс активации персональной лицензии успешно завершён.

Отказ в выдаче лицензии может иметь разные причины:

- серийный номер принадлежит другому пользователю;
- серийный номер не был найден в базе данных Службы лицензирования и т.д.

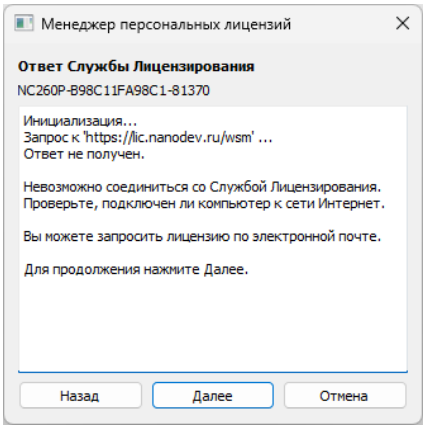
Информация о причине отказа в выдаче лицензии будет отражена в окне **Ответ службы лицензирования**.



Окно Ответ службы лицензирования: отказ

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

В случае неудачного соединения с сервером в окне ответа службы лицензирования отобразится информация о невозможности соединения со Службой Лицензирования.



Окно Ответ службы лицензирования: нет соединения

Проверьте соединение и нажмите кнопку **Далее**, чтобы повторить запрос лицензии.

Для завершения работы менеджера нажмите кнопку **Отмена**. Откроется окно **Регистрация программного обеспечения**, в котором вам будет предложено пройти процедуру активации продукта. Для этого выберите опцию **Зарегистрироваться сейчас** и нажмите кнопку **ОК.**

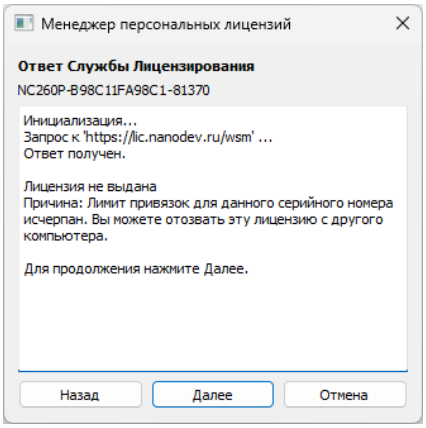
Далее следуйте шагам, описанным в разделе Мастер регистрации.

Отзыв персональной лицензии

Для запуска Платформы nanoCAD 26.0 на другом компьютере необходимо отозвать персональную лицензию с того компьютера, на котором она была активирована до этого.

Если вы ещё не были авторизованы в окне приветствия, авторизуйтесь и запросите лицензию, следуя шагам, описанным в главе Запрос персональной лицензии.

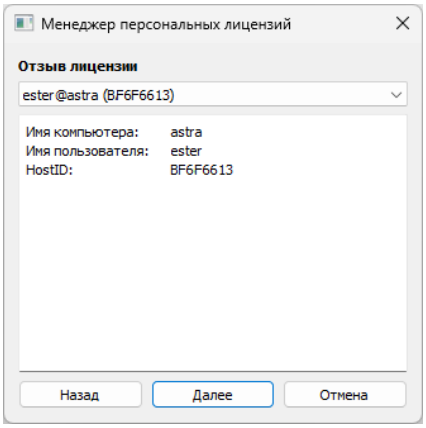
После выбора серийного номера и нажатия кнопки **Запросить** откроется окно **Ответ Службы лицензирования**, в котором отобразится информация о том, что лимит привязок для данного серийного номера исчерпан.



Окно Ответ службы лицензирования: лимит привязок исчерпан

Нажмите кнопку **Далее**.

Откроется окно **Отзыв лицензии**.

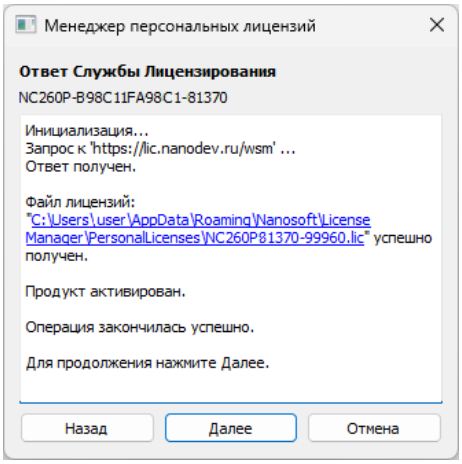


Окно Отзыв лицензии

Нажмите кнопку **Далее**.

Откроется окно **Ответ Службы лицензирования**.

В случае успешного получения лицензии в окне отобразится информация о том, что ответ получен, лицензия была отозвана и продукт активирован.



Окно Ответ службы лицензирования: успешный отзыв

Для запуска Платформы nanoCAD 26.0 нажмите кнопку **Далее**.

Поздравляем! Процесс отзыва персональной лицензии успешно завершён.

Что произойдёт на компьютере, откуда была отозвана лицензия

Если Платформа не была закрыта, то через некоторое время после отзыва лицензии:

- файл персональной лицензии будет удален
- выведется окно с сообщением о потери лицензии
- если лицензия для этого компьютера не будет получена снова, то Платформа nanoCAD 26.0 предложит сохранить изменения, а затем будет закрыта

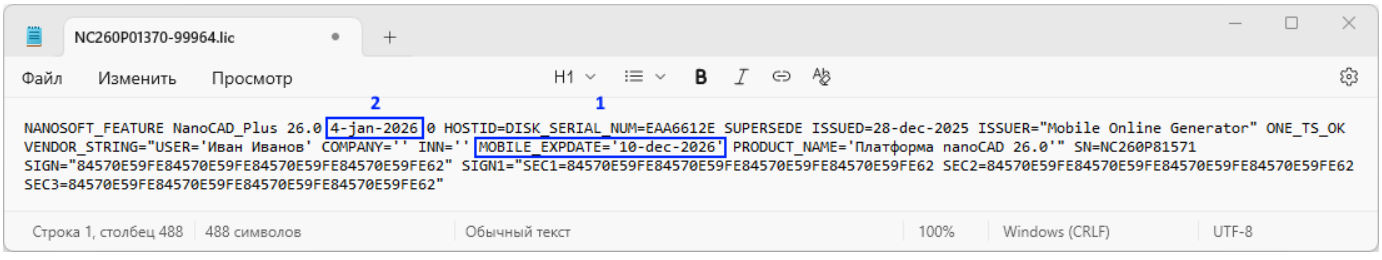
Если Платформа была закрыта, то при следующем её запуске:

- файл персональной лицензии будет удален
- в окне приветствия откроется менеджер персональных лицензий

Файл персональной лицензии

Файл персональной лицензии выдается на 7 дней, но не дольше срока действия самой лицензии.

```
Пример:
Срок действия персональной лицензии (1) до 10.12.2026.
Если пользователь запросит персональную лицензию 28.12.2025, то срок
окончания полученного файла лицензии (2) будет 04.01.2026.
```

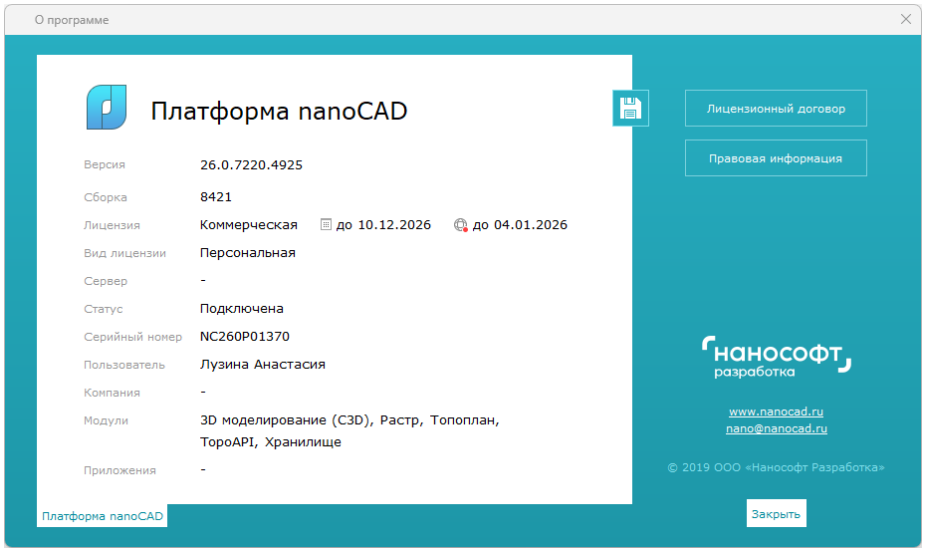


Пример файла персональной лицензии

Если компьютер подключён к сети Интернет, файл персональной лицензии будет ежедневно обновляться в автоматическом режиме при первом запуске продукта, а предыдущая версия файла будет сохраняться в виде бэкапа в отдельной папке. В новом файле лицензии срок её действия будет сдвигаться (увеличиваться).

Если компьютер не подключён к сети Интернет, то файл обновляться не будет и перестанет работать по прошествии срока окончания файла лицензии. В этом случае необходимо подключиться к сети Интернет и получить новый файл, снова запросив его с помощью Менеджера персональных лицензий.

Проверить срок действия лицензии и срок окончания файла лицензии можно в окне **О программе.**

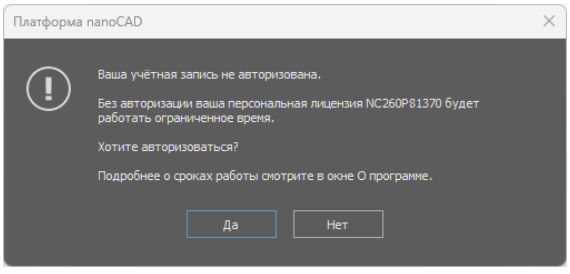


Окно О программе

Важно

Обновление файла лицензии возможно только при наличии успешной авторизации пользователя.

В случае отсутствия авторизации система будет ежедневно (раз в сутки) выводить на экран предупреждающее сообщение о необходимости авторизации.

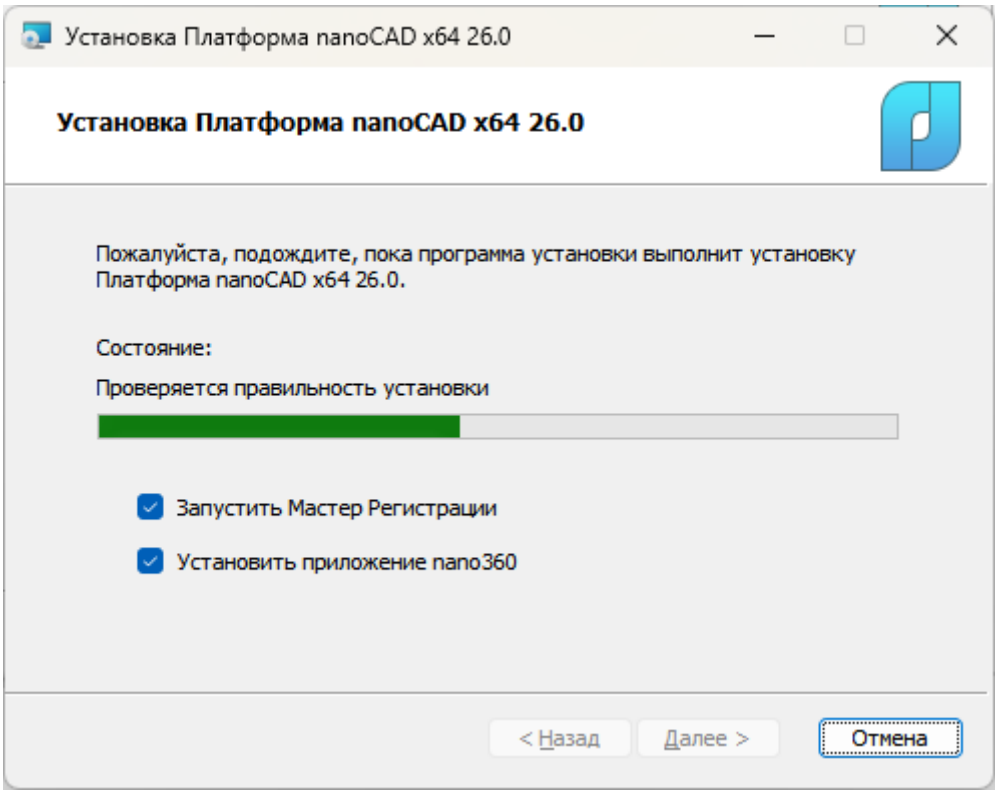


Окно с предупреждением о необходимости авторизации

Установка приложения nano360

Установка

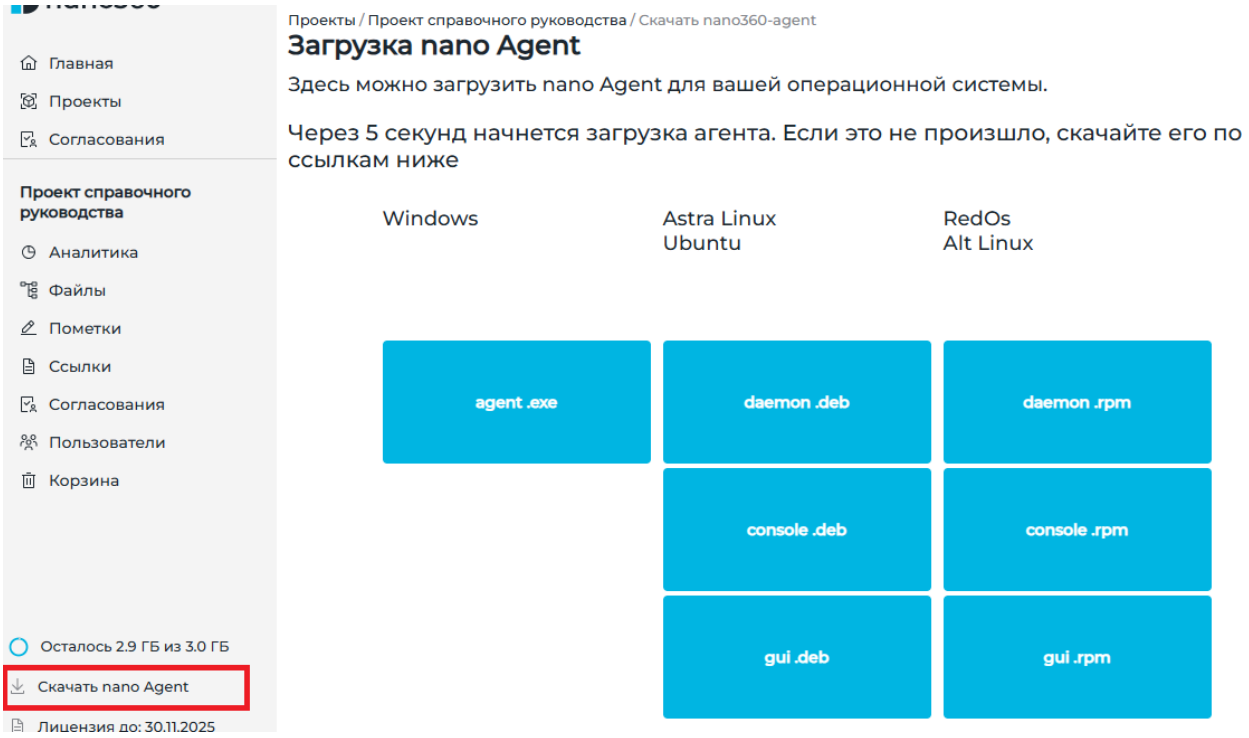
nanoAgent может быть установлен вместе с дистрибутивом ПО Платформа nanoCAD.



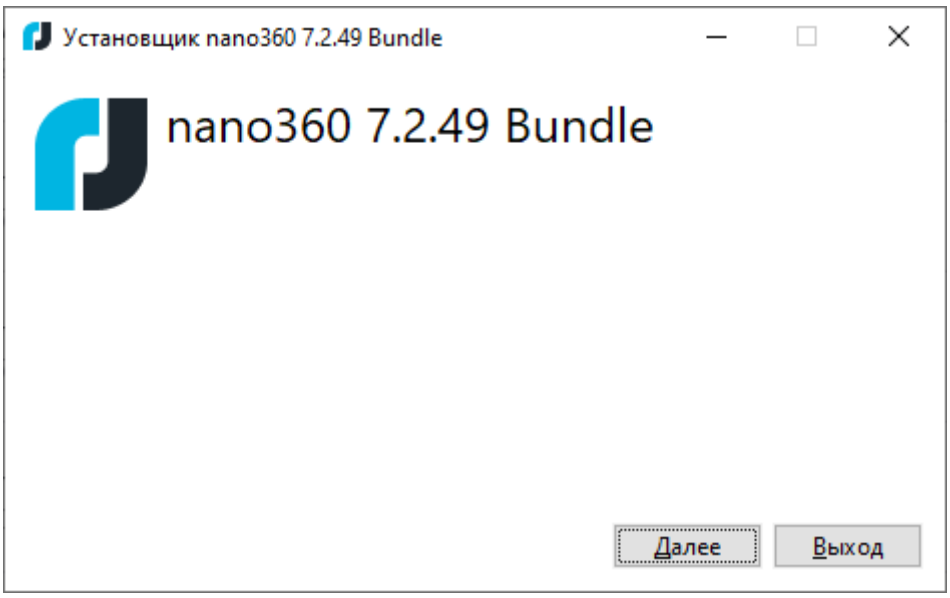
Также можно скачать и установить отдельный дистрибутив из nano360, для этого:

1. На боковой панели внизу нажмите **Скачать nanoAgent**.

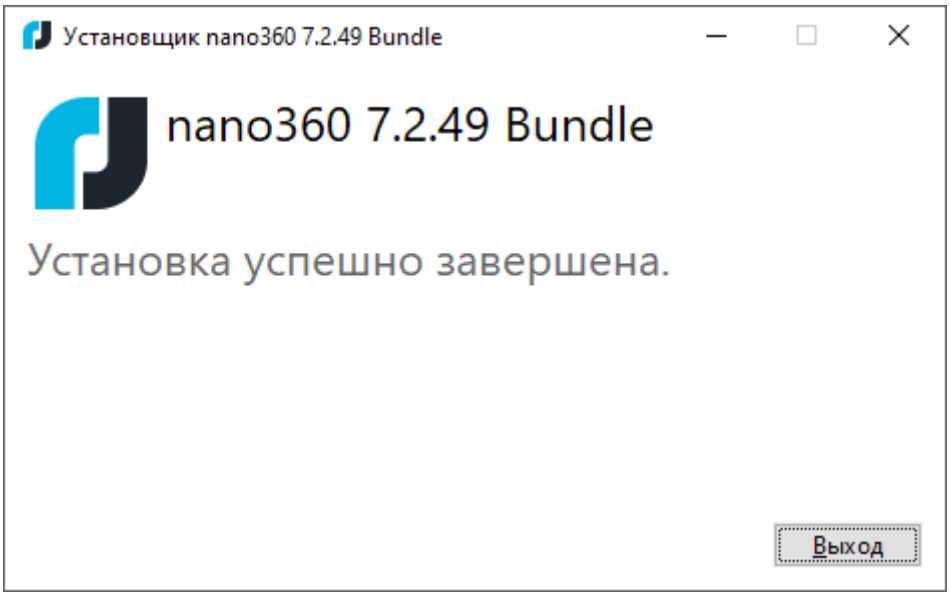
2. На открывшейся странице выберите необходимый дистрибутив. Скачивание начнётся.



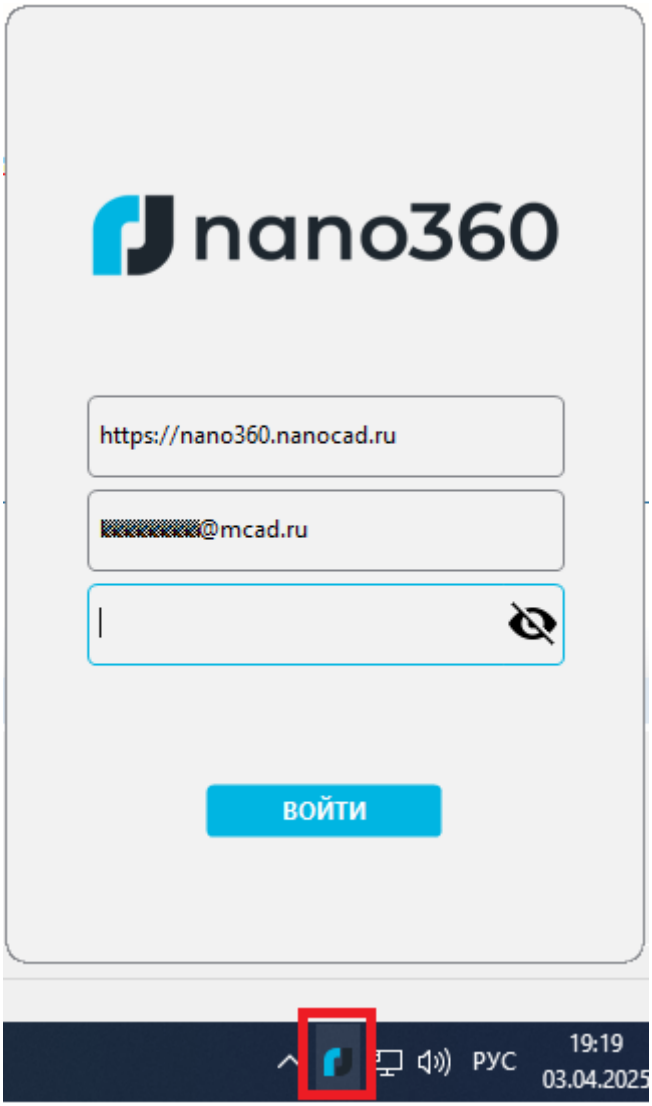
3. Запустите скачанный дистрибутив. Нажмите **Далее**. Начнётся установка дистрибутива.



4. Дождитесь окончания установки. Нажмите **Выход**.



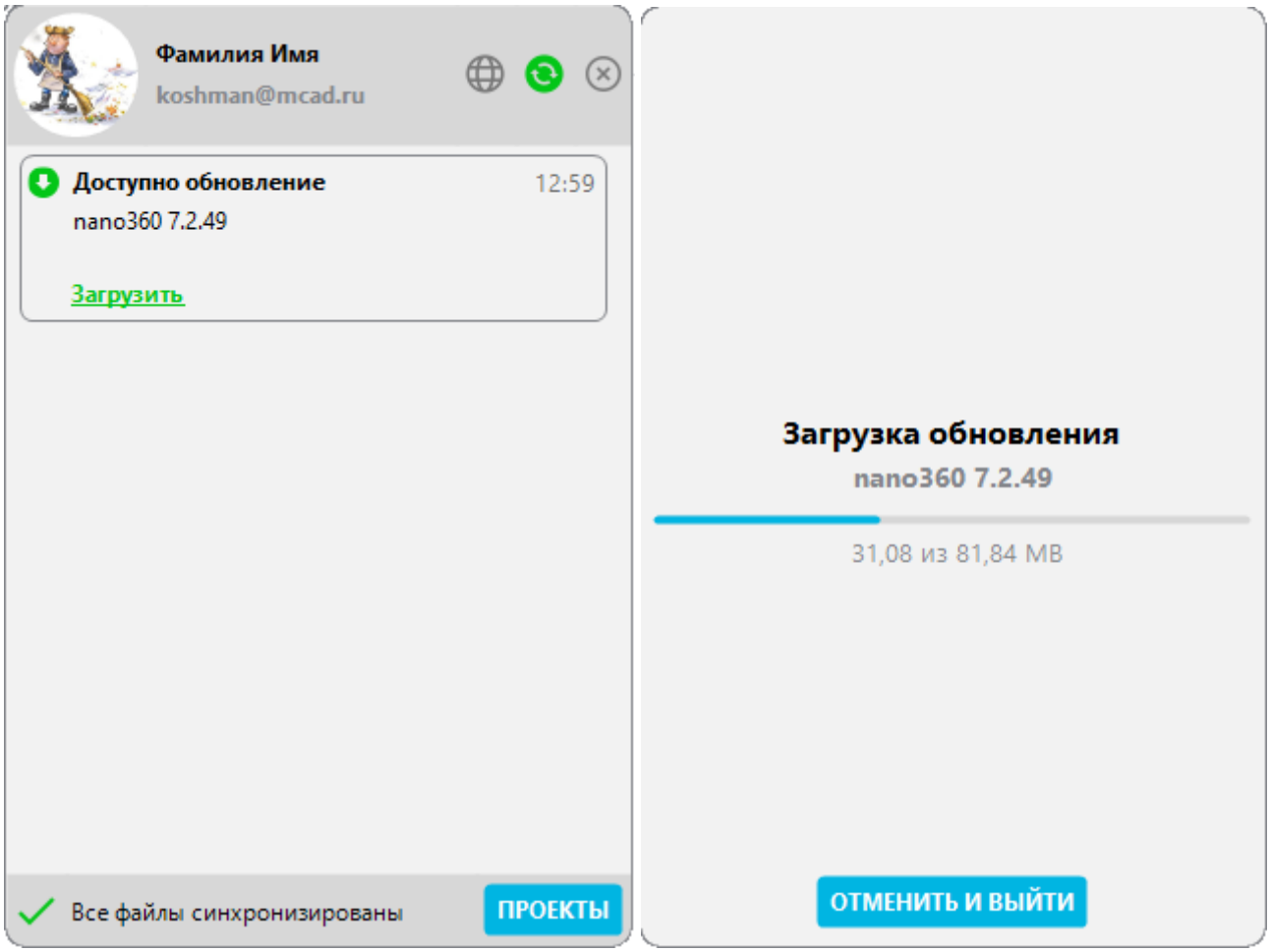
5. Готово, установка завершена. На рабочем столе появится иконка приложения. После запуска приложение будет находиться в трее. Для работы с ним необходимо нажать на иконку.



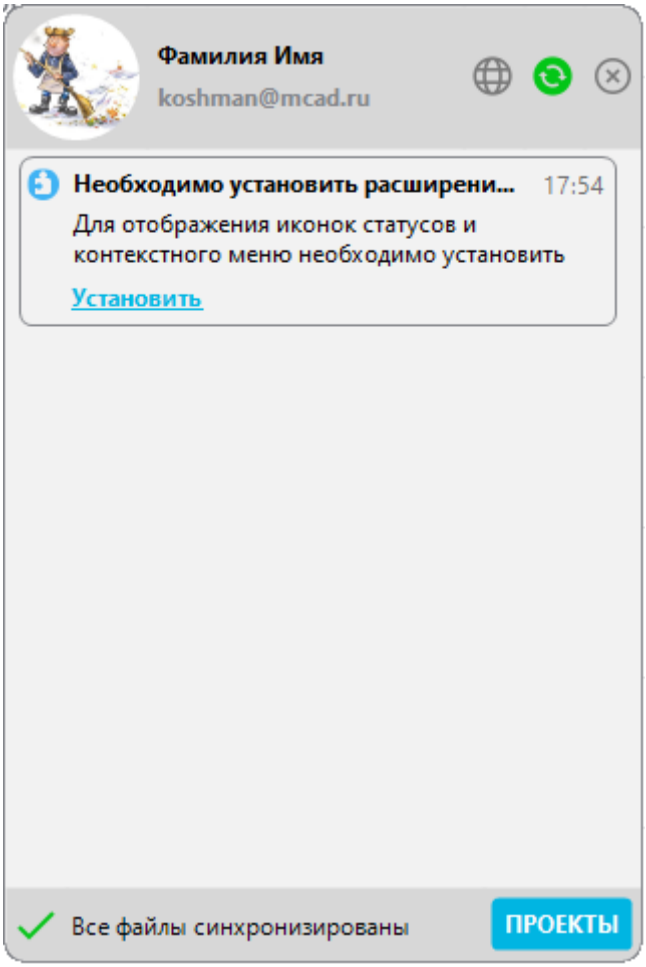
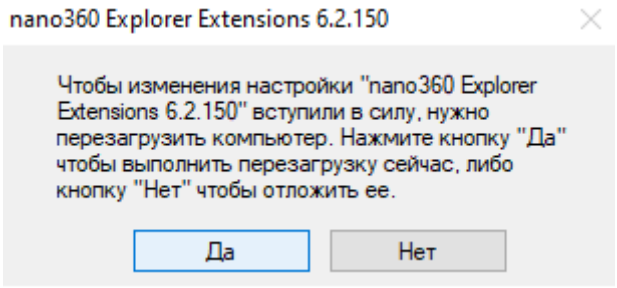
Обновления

nanoAgent автоматически проверяет наличие обновлений. Если требуется обновление, nanoAgent выдаст уведомление.

Для загрузки обновления необходимо нажать кнопку **Загрузить**.



Также для работы nanoAgent могут понадобиться дополнительные ресурсы и расширения, которые также нужно установить.



В процессе установки обновления nanoAgent или дополнительных расширений может потребоваться перезагрузка системы.