

# Платформа nanoCAD

Версия 25.0

Руководство по установке



# Содержание

Введение.....	3
Системные требования .....	3
Необходимые компоненты .....	3
Установка программы Платформа nanoCAD 25 .....	4
Создание сетевого образа.....	10
Настройка параметров развёртывания .....	17
Установка сервера лицензий Нанософт (nanoLM) .....	20
Установка приложения nano360.....	24
Установка .....	24
Обновления .....	27

# Введение

## Системные требования

<b>Операционная система</b>	Microsoft Windows 8.1, 10, 11, архитектура x64
<b>Процессор</b>	Минимальные требования: процессор с тактовой частотой 2 ГГц Рекомендуемые требования: процессор с тактовой частотой 3 ГГц и выше
<b>Оперативная память</b>	Минимальные требования: 4 Гб Рекомендуемые требования: 16 Гб и выше
<b>Разрешение экрана</b>	Минимальные требования: Стандартные мониторы 1920 x 1080
<b>Видеоадаптер</b>	Минимальные требования: графический адаптер с поддержкой 3D-ускорения, объемом видеопамати 1 Гб, видеодрайвер с поддержкой 3D-ускорения Рекомендуемые требования: графический адаптер с поддержкой 3D-ускорения, объемом видеопамати 4 Гб и выше, видеодрайвер с поддержкой 3D-ускорения
<b>Место на диске</b>	7 Гб и более на системном диске (для установки программы)
<b>Сеть</b>	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
- PostgreSQL 16.8 x64
- PostgreSQL ODBC driver: psqlodbc x64
- Visual C++ Redistributable Packages:
- 2008 x64
- 2012 x86
- 2013 x64
- 2022 x64
- 2022 x86

# Установка программы Платформа nanoCAD 25

Платформа nanoCAD состоит из модулей (компонентов):

- Платформа nanoCAD. Основной модуль

и расширяется специализированными отраслевыми модулями:

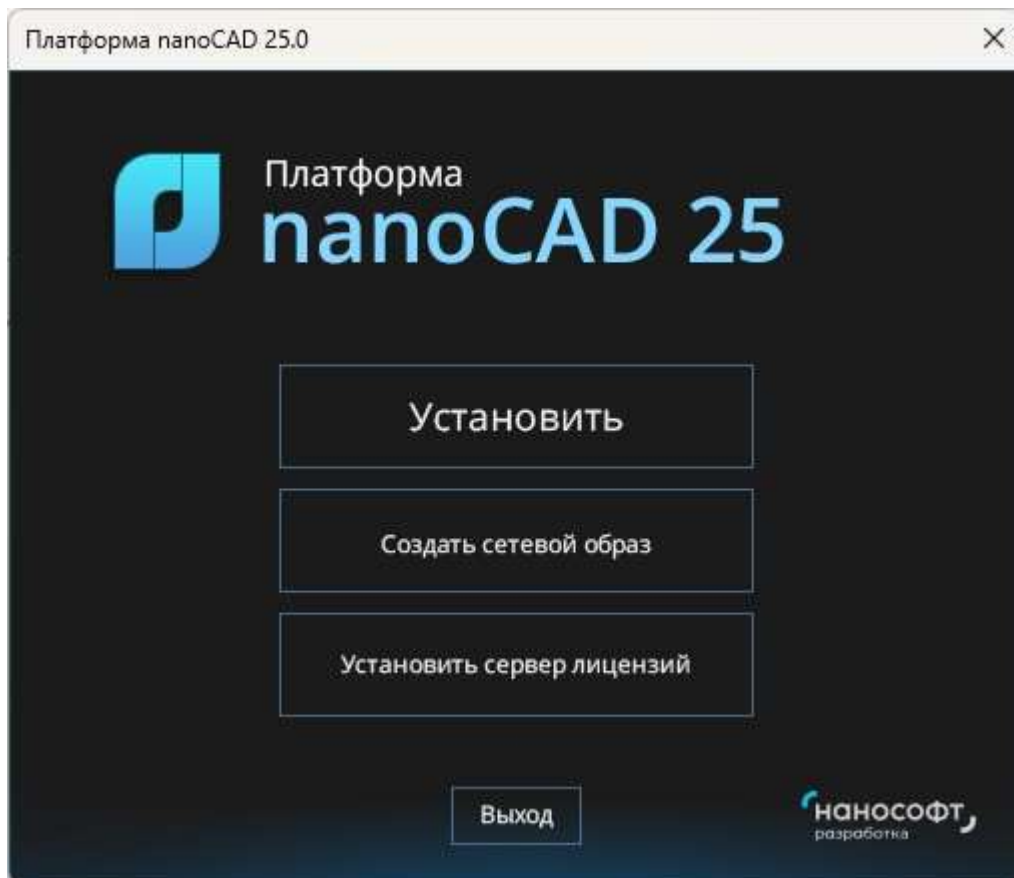
- **СПДС** – для строительного проектирования в соответствии с российскими стандартами;
- **Механика** – для машиностроительного проектирования в соответствии с ЕСКД;
- **Топоплан** – для создания цифровой модели местности и подготовки чертежей к выпуску топографических планов;
- **3D** – для трёхмерного параметрического и прямоугольного моделирования;
- **Растр** – для коррекции растровых изображений и их последующей векторизации;
- **Организация** – для управления, передачи и контроля настроек САПР согласно стандартам предприятия.

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 три вида установки:

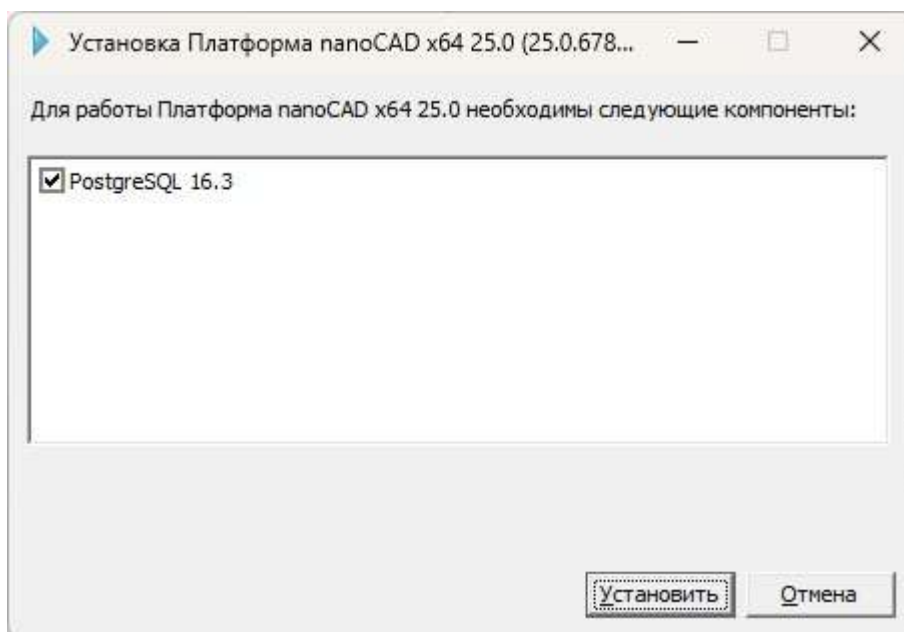
- **Установить** – стандартная установка продукта Платформа nanoCAD для конечного пользователя;
- **Создать сетевой образ** – развёртывание сетевого дистрибутива продукта Платформа nanoCAD в каталог, из которого можно осуществлять установку продукта конечным пользователям с помощью механизмов SCCM или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

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



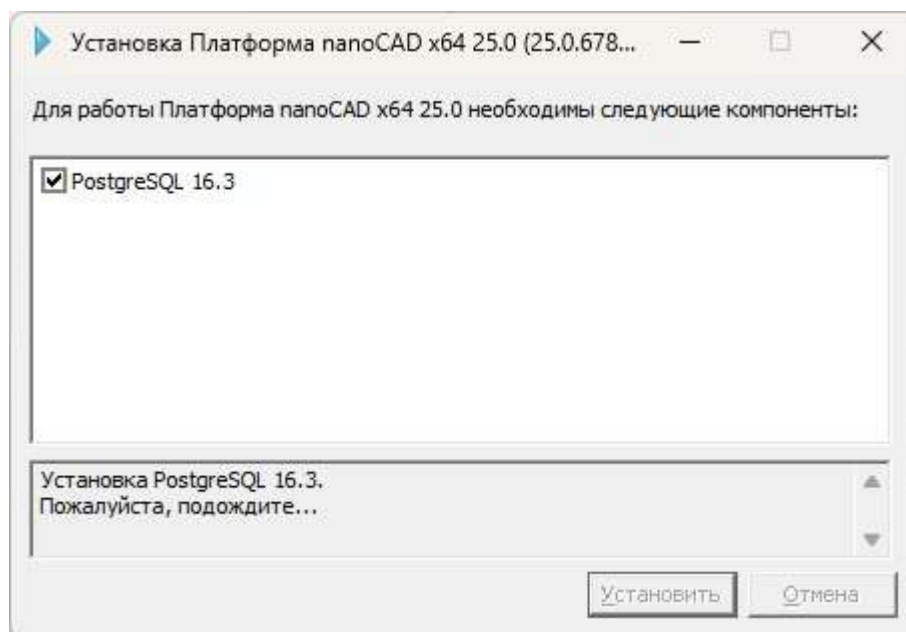
*Мастер установки Платформы nanoCAD 25.0*

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



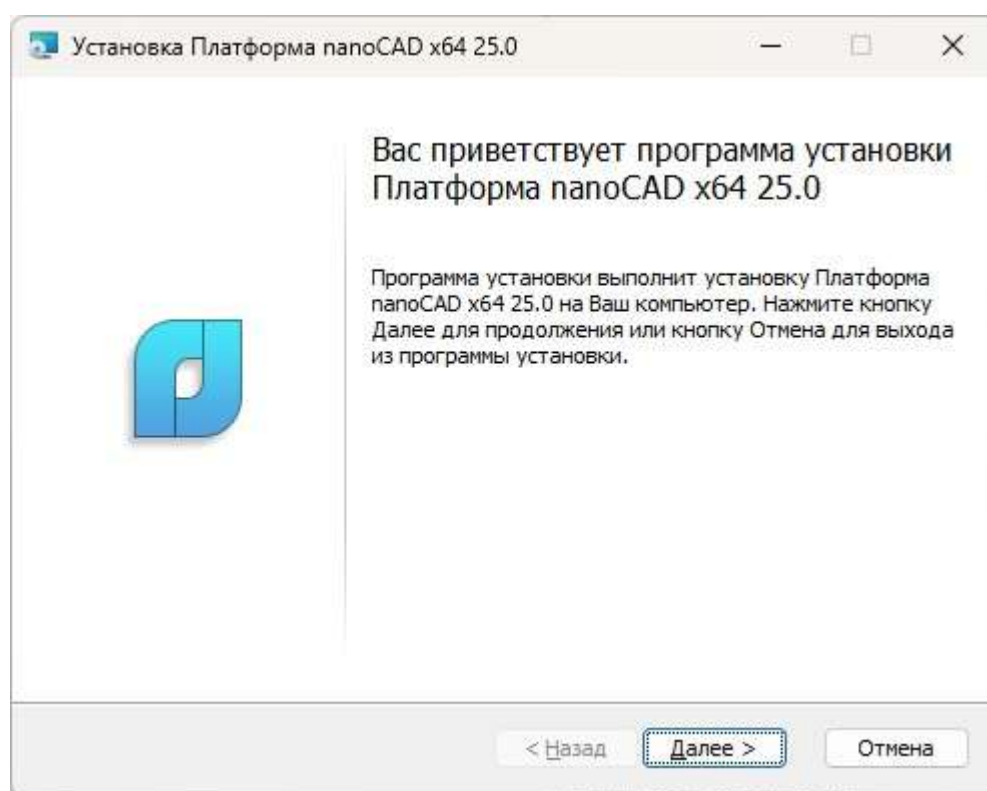
*Окно установки базы данных*

Дождитесь окончания установки дополнительных компонентов.



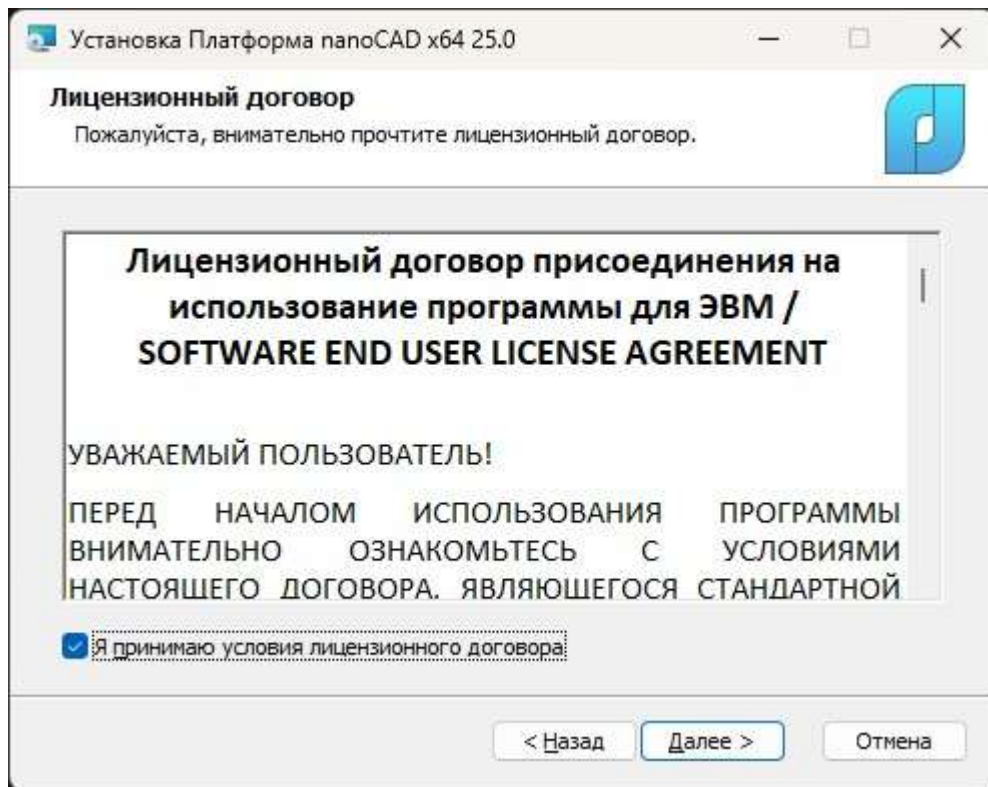
*Процесс установки дополнительных компонентов*

Нажмите **Далее**.



*Окно установки Платформы папоCAD 25.0*

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 25.0. Лицензионный договор

Выберите компоненты для установки:

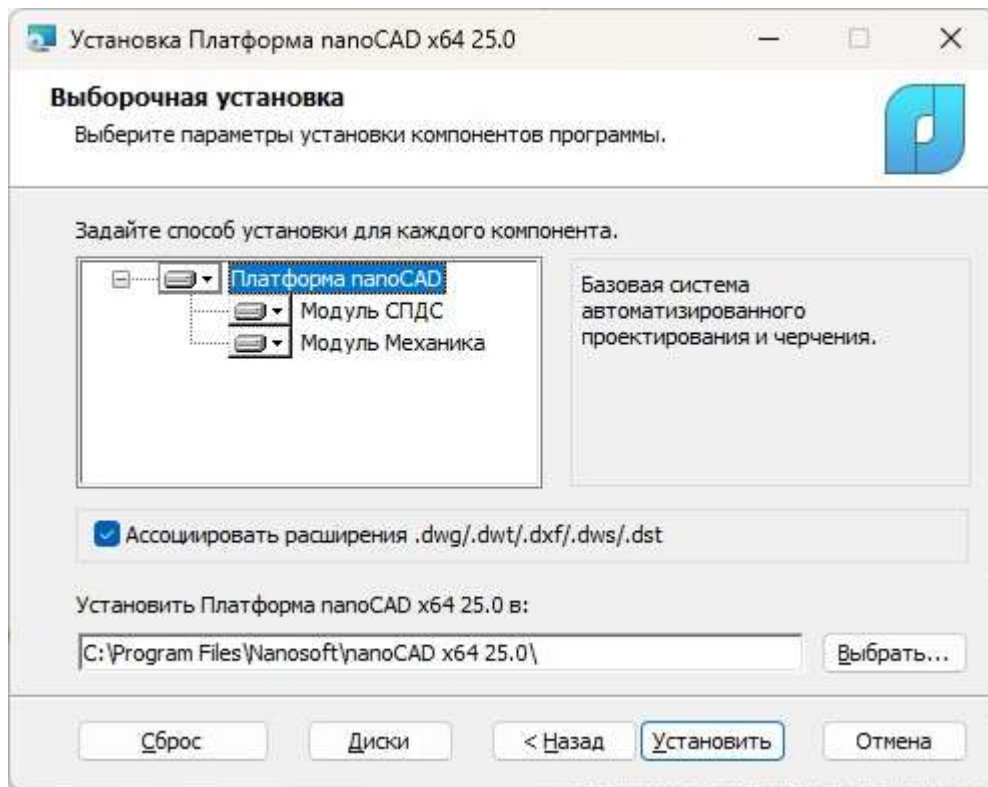
- Установка Платформа nanoCAD;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль СПДС;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль Механика;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль СПДС + Модуль Механика.

Все остальные модули Платформы nanoCAD устанавливаются автоматически вместе с основным модулем. Их доступность и функциональность определяются вашей лицензией.

Установите чекбокс **Ассоциировать расширения .dwg/.dwt/.dxf/.dws/.dst** если необходимо назначить Платформу nanoCAD 25 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.



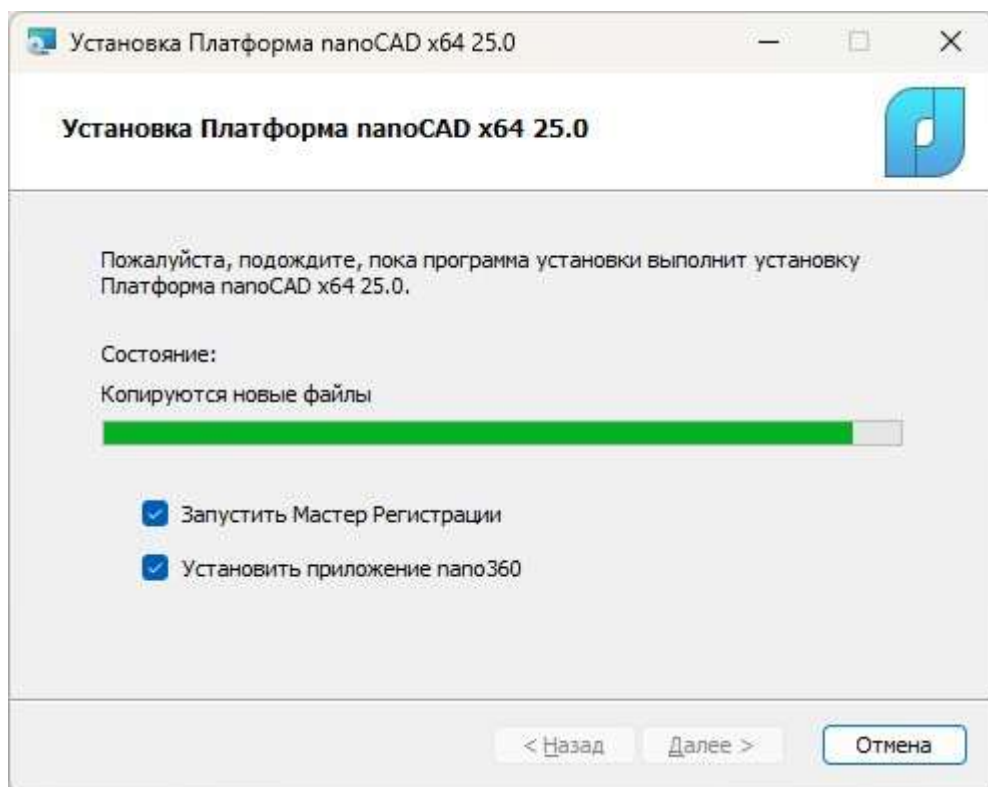
Окно установки Платформы nanoCAD 25.0. Выборочная установка

Начнётся установка Платформы nanoCAD 25.

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

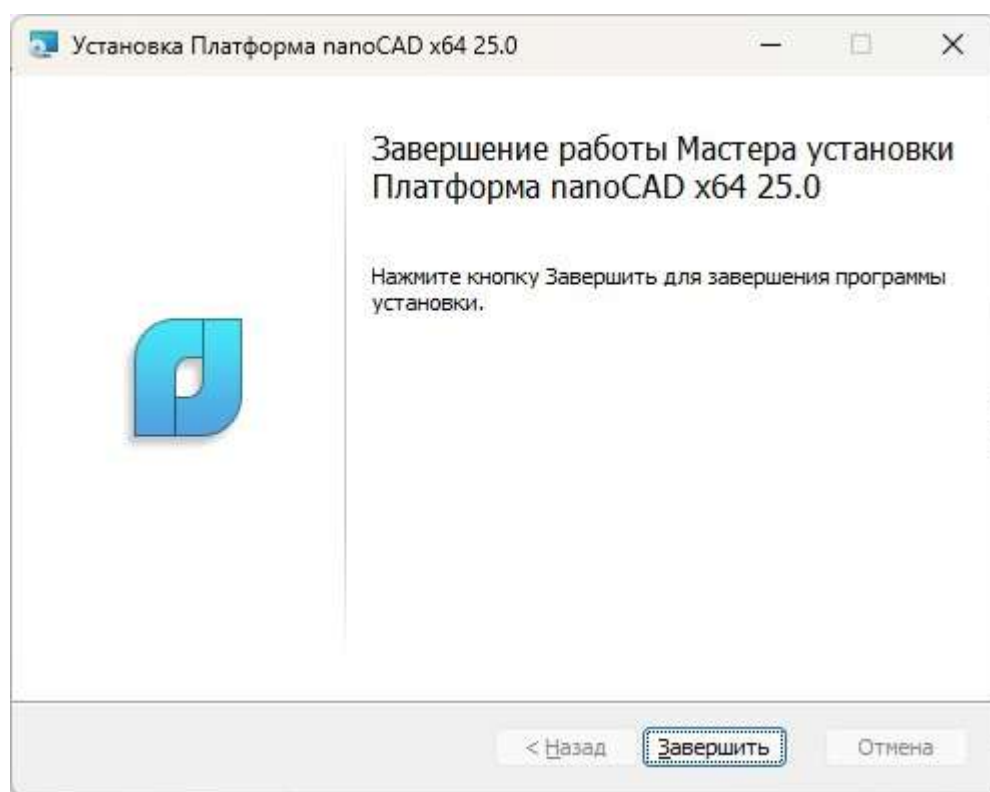
**Запустить мастер регистрации** – автоматически запускает мастер регистрации Платформы nanoCAD 25 по завершении установки.

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





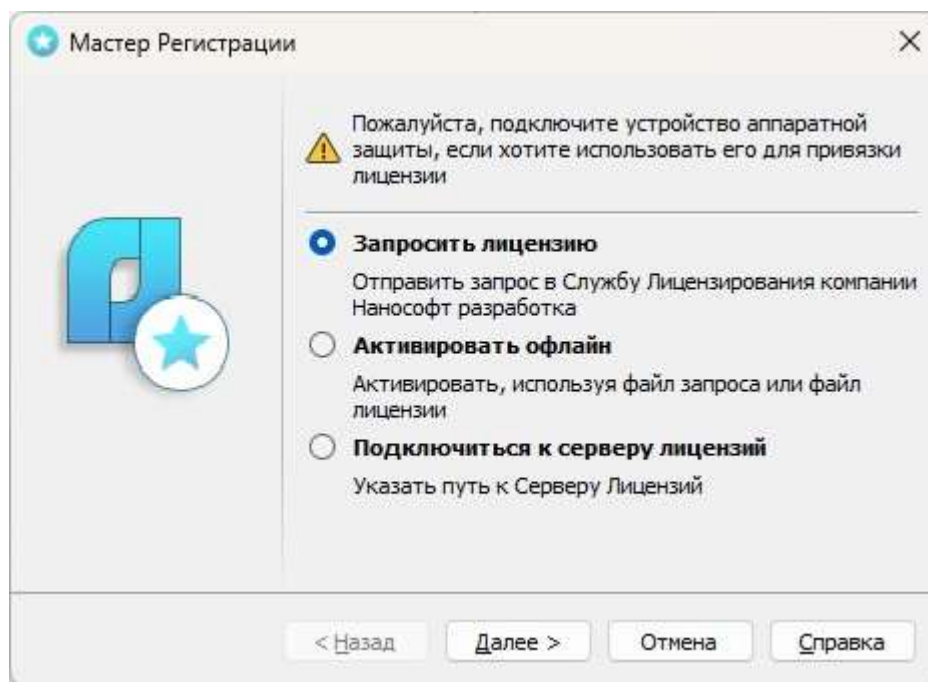
По завершении установки нажмите **Завершить**.



Окно установки Платформы папоCAD 25.0. Завершение установки

На этом установка Платформы папоCAD 25 завершена.

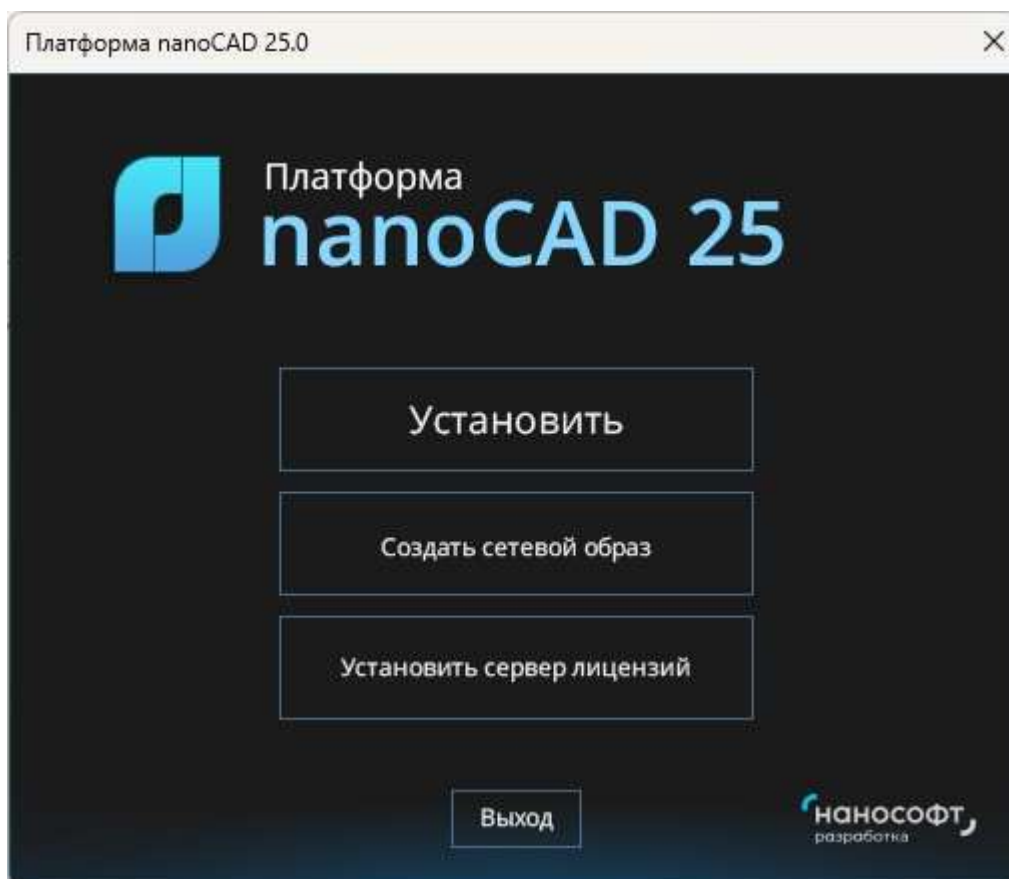
Если в ходе установки была установлена отметка в чекбоксе **Запустить мастер регистрации**, после нажатия **Завершить** будет автоматически запущен **Мастер регистрации**. Следуйте инструкции по лицензированию для активации Платформы nanoCAD 25.



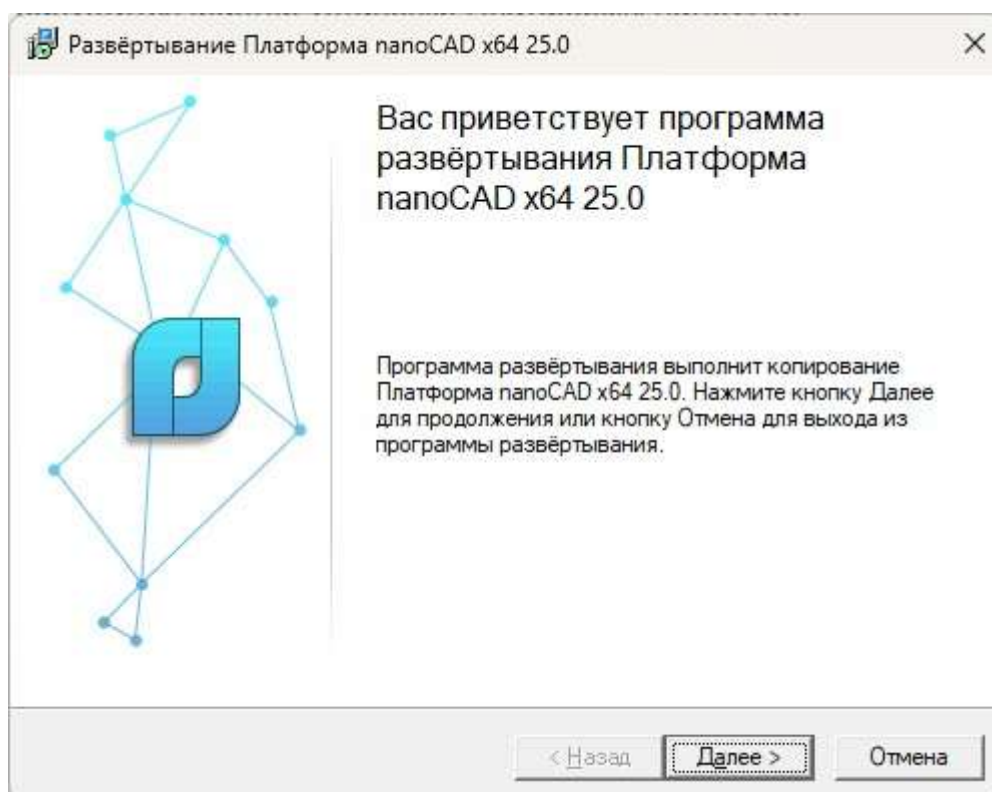
Окно запуска Мастера Регистрации

## Создание сетевого образа

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

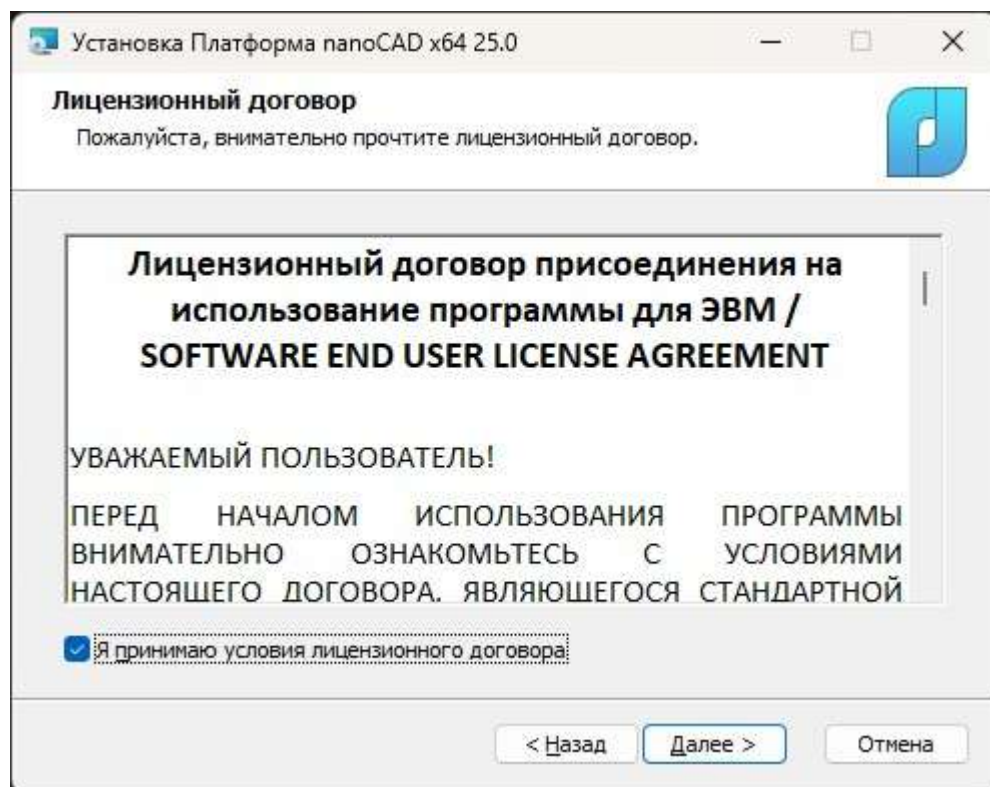


Будет запущена программа развёртывания Платформы nanoCAD 25. Нажмите **Далее**.



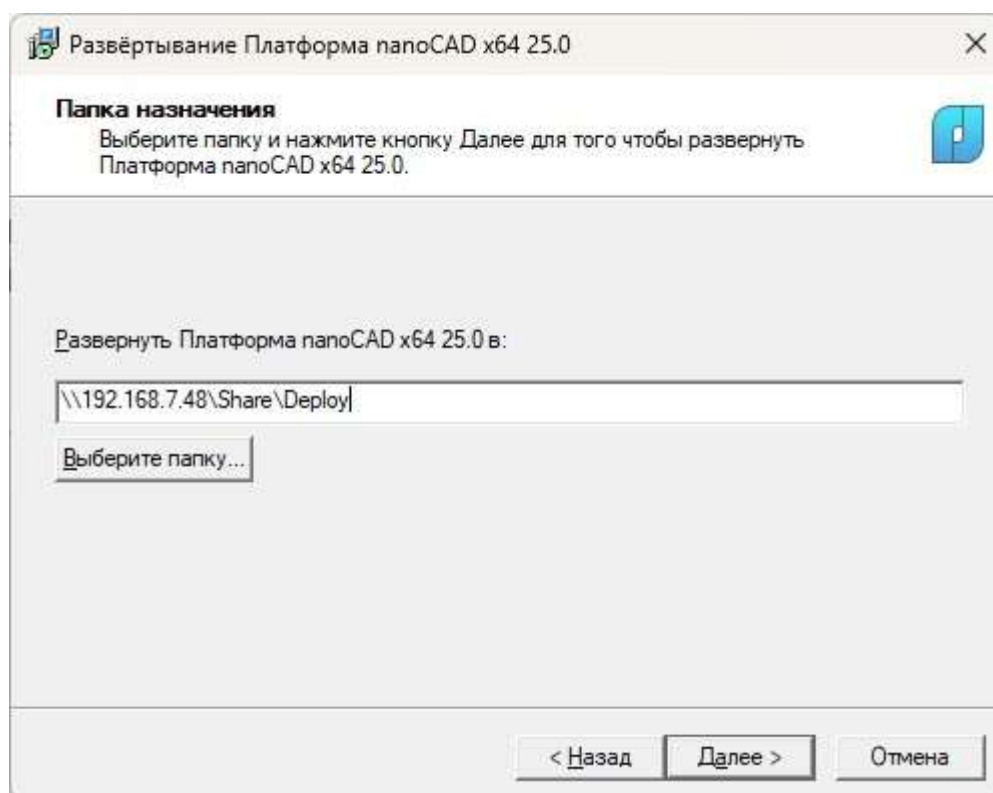
Внимательно прочитайте лицензионный договор. Поставьте отметку в чекбоксе **Я принимаю условия лицензионного договора** если вы согласны с его условиями.

Для продолжения установки нажмите **Далее**.



Выберите каталог для развёртывания установочного образа.

Нажмите **Далее**.



В диалоговом окне укажите:

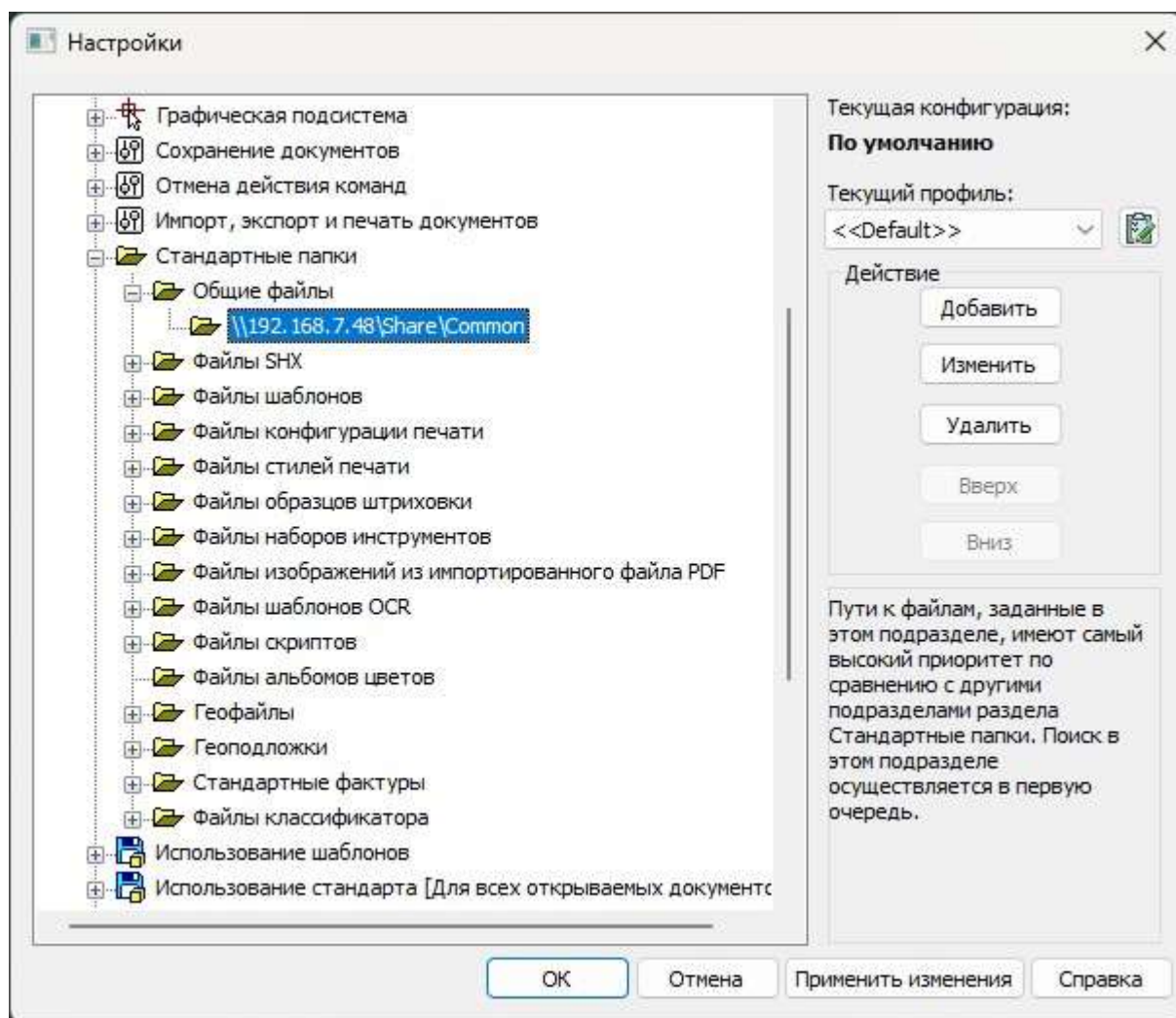
- Серийный номер продукта (опционально);
- Имя или IP-адрес сервера лицензий предваряя его символом @;
- Путь к каталогу с общими настройками.



## 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**.

Развёртывание Платформа папоCAD x64 25.0

**Настройки**  
Задайте настройки

Серийный номер

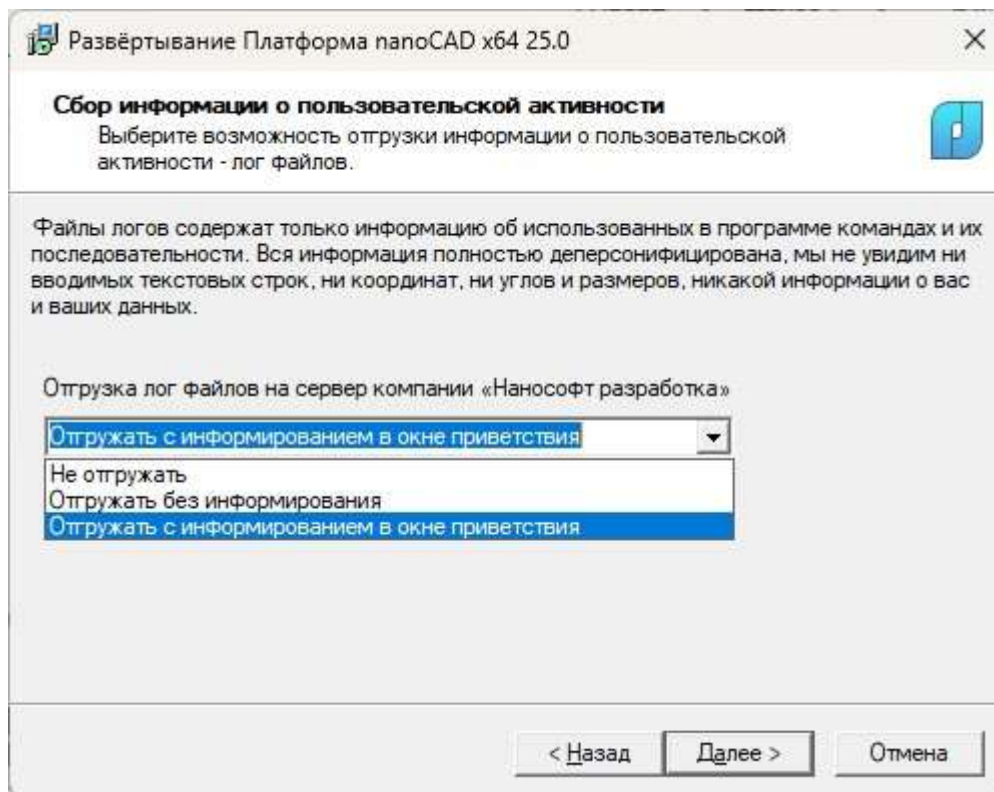
Имя или IP адрес компьютера, на котором запущен Сервер Лицензий.  
(например CORPSRV или 192.168.0.1)

☒ Я знаю имя Сервера Лицензий

Общая папка

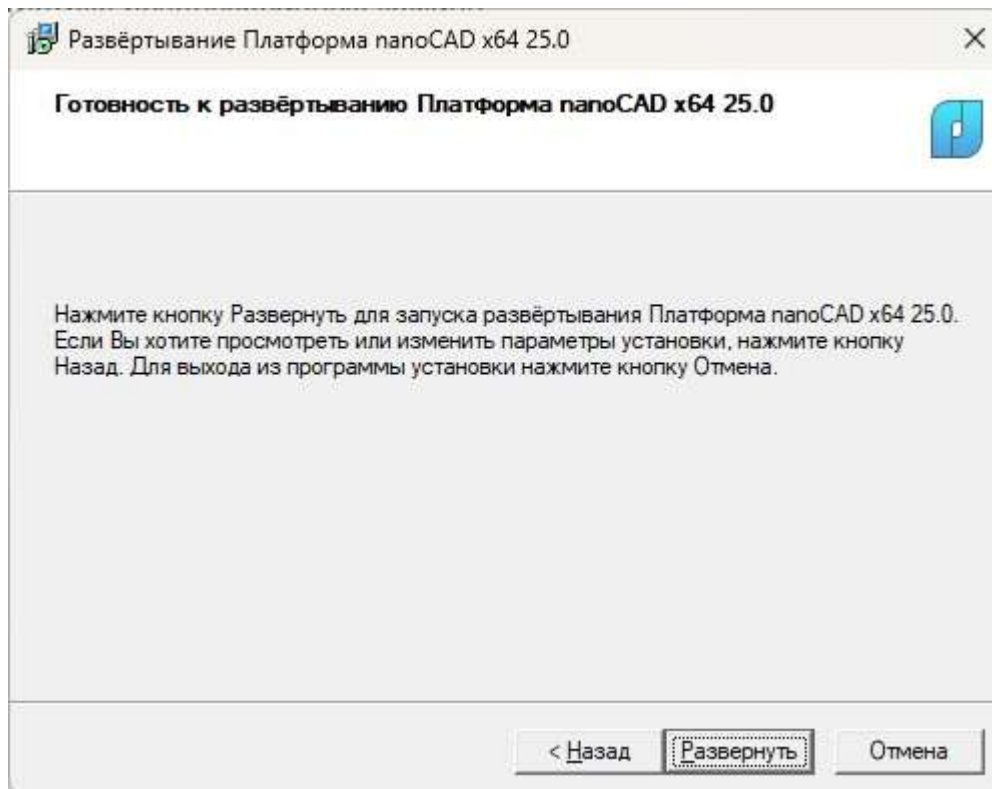
Выберите один из вариантов обработки информации о статистике использованных команд:

- 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.

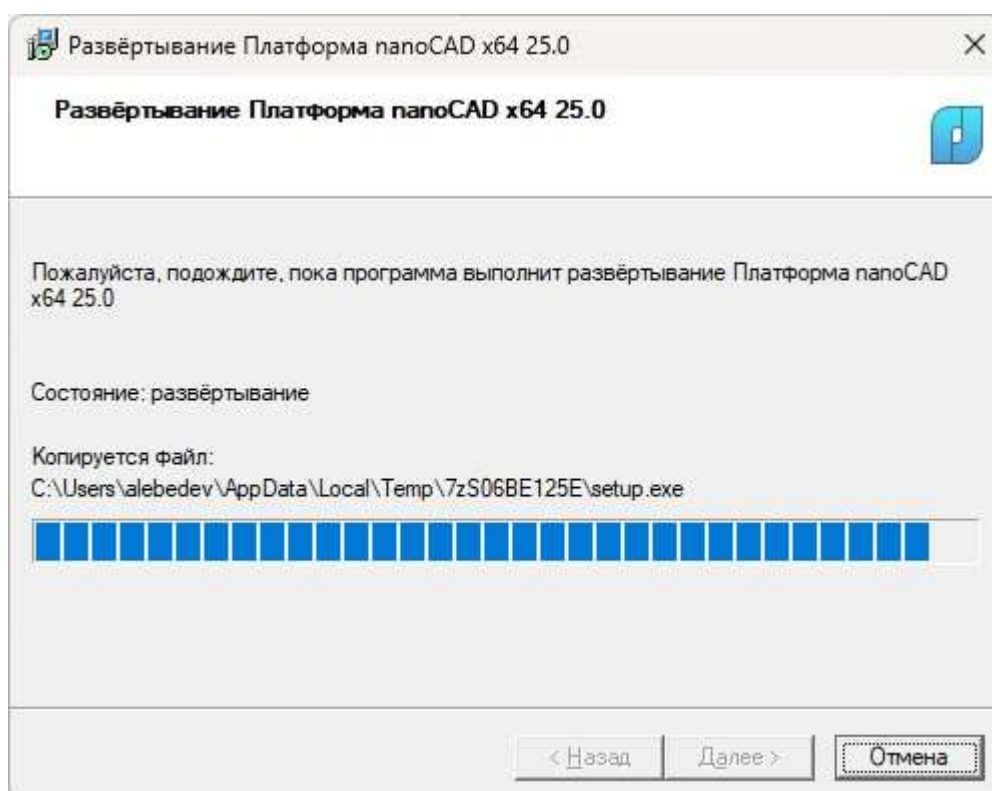


Нажмите **Развернуть** чтобы запустить процесс развёртывания сетевого образа Платформы nanoCAD 25.



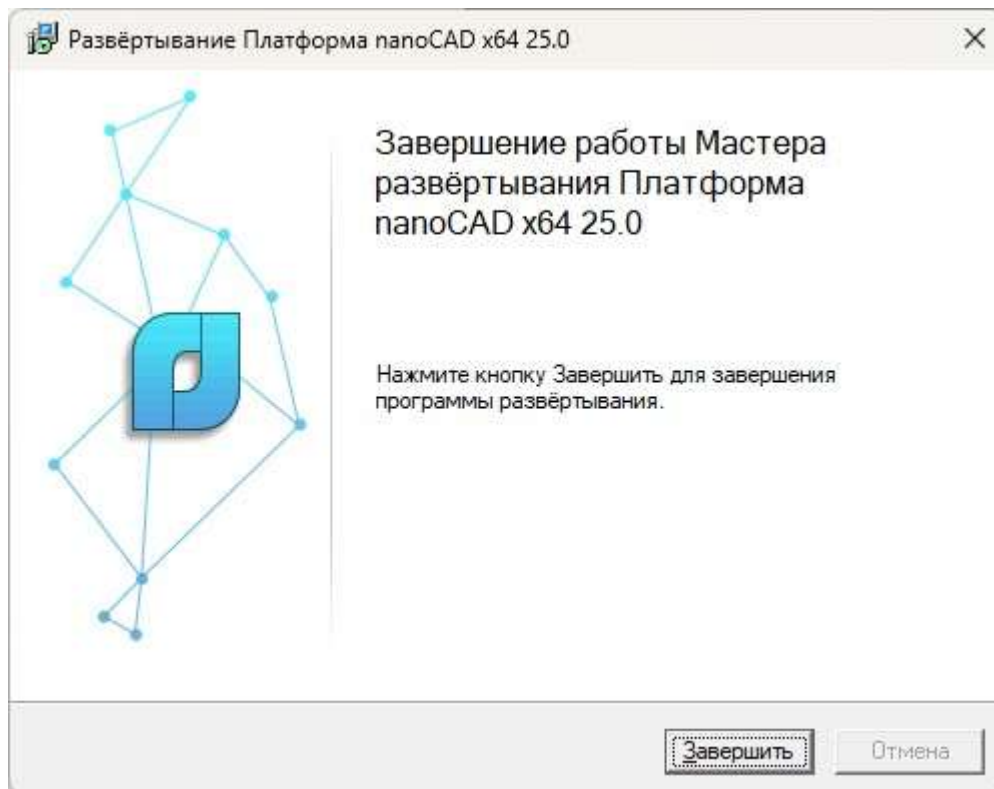


Дождитесь окончания процесса развёртывания.



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
25.0
```

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:

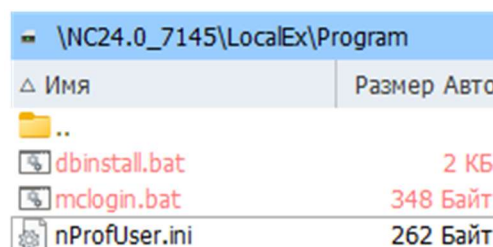
```
[InstallProperties] NANO360_CHECKBOX=0
```

### 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, Топоплан и управление очерёдностью запроса лицензий при запуске Платформы** осуществляется через файл nProfUser.ini, который необходимо поместить в каталог \LocalEx\Program распакованного дистрибутива:



\NC24.0_7145\LocalEx\Program	
Имя	Размер Авто
..	
dbinstall.bat	2 КБ
mclogin.bat	348 Байт
nProfUser.ini	262 Байт

В данном примере nProfUser.ini выглядит следующим образом:

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

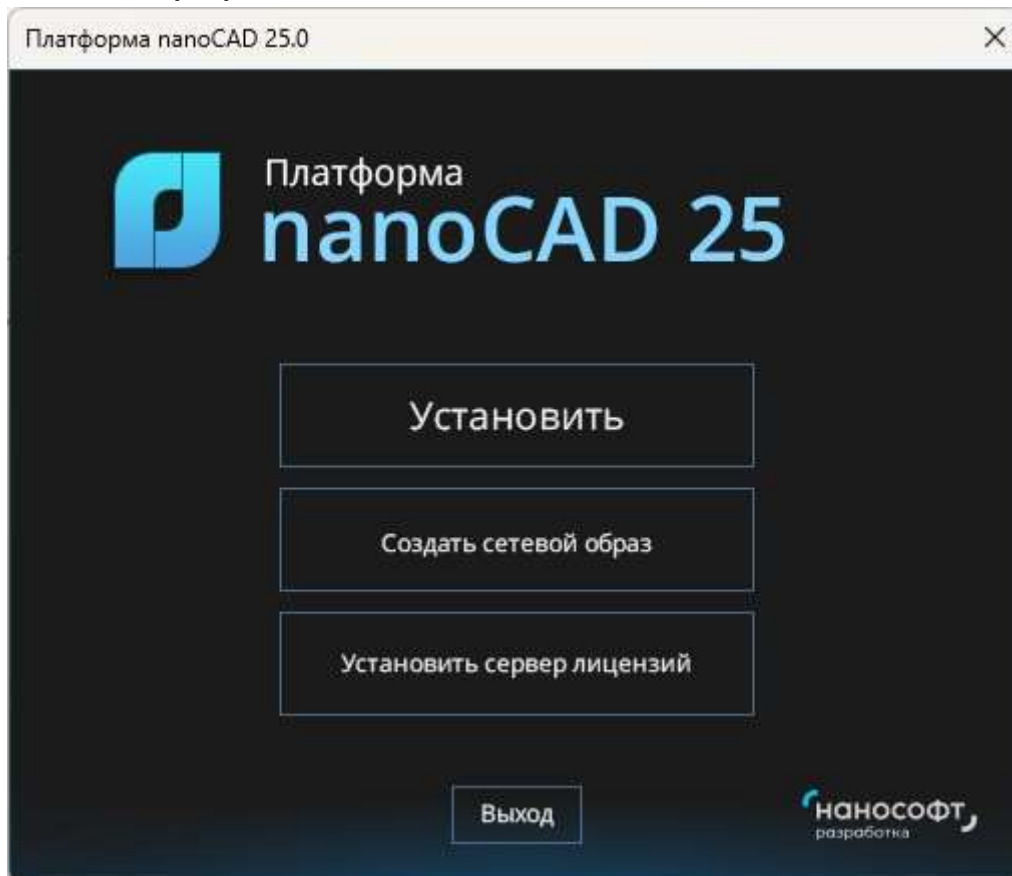
[\\DefProf\\Licensing\\Components]
CONSTRAINTS2D=i1
MODELER3D=i1
MODELER3D_C3D=i1
RasterTools=i1
EarthWork=i1
Corporate=i1
```

Создание сетевого образа успешно завершено. В результате получаем распакованный дистрибутив с прописанным путём к общему каталогу. Далее установку можно проводить

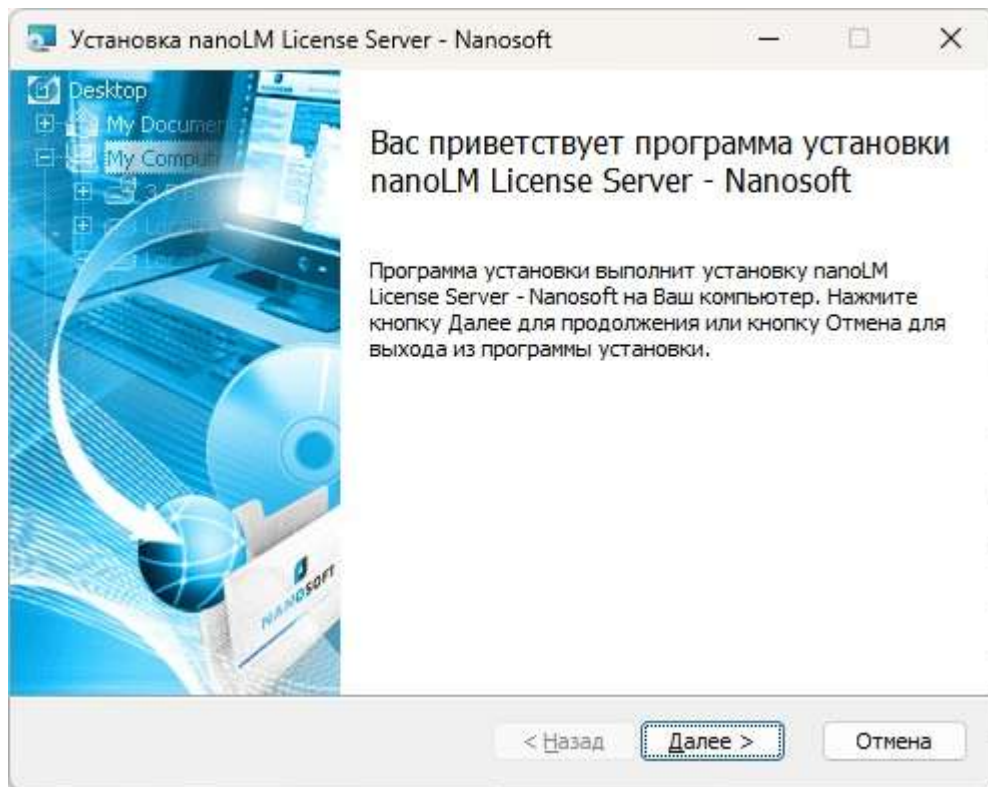
удобным для вас способом: локально на машины пользователей или средствами группового развёртывания (AD, SCCM).

# Установка сервера лицензий Нанософт (nanoLM)

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

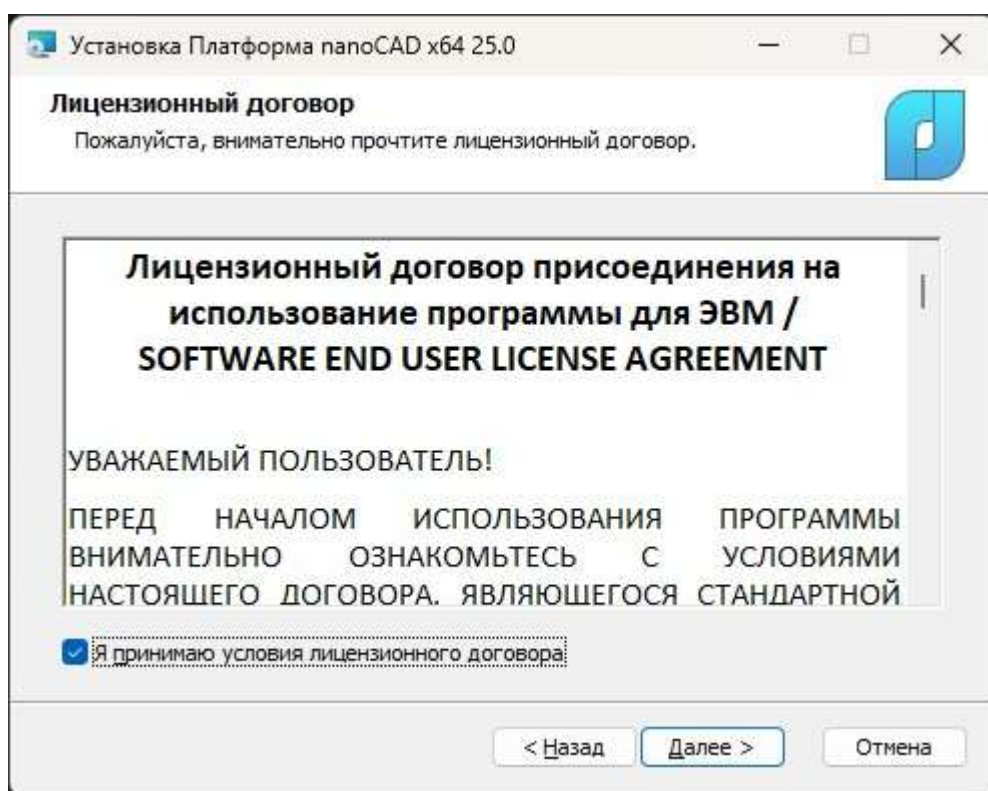


Нажмите **Далее**.



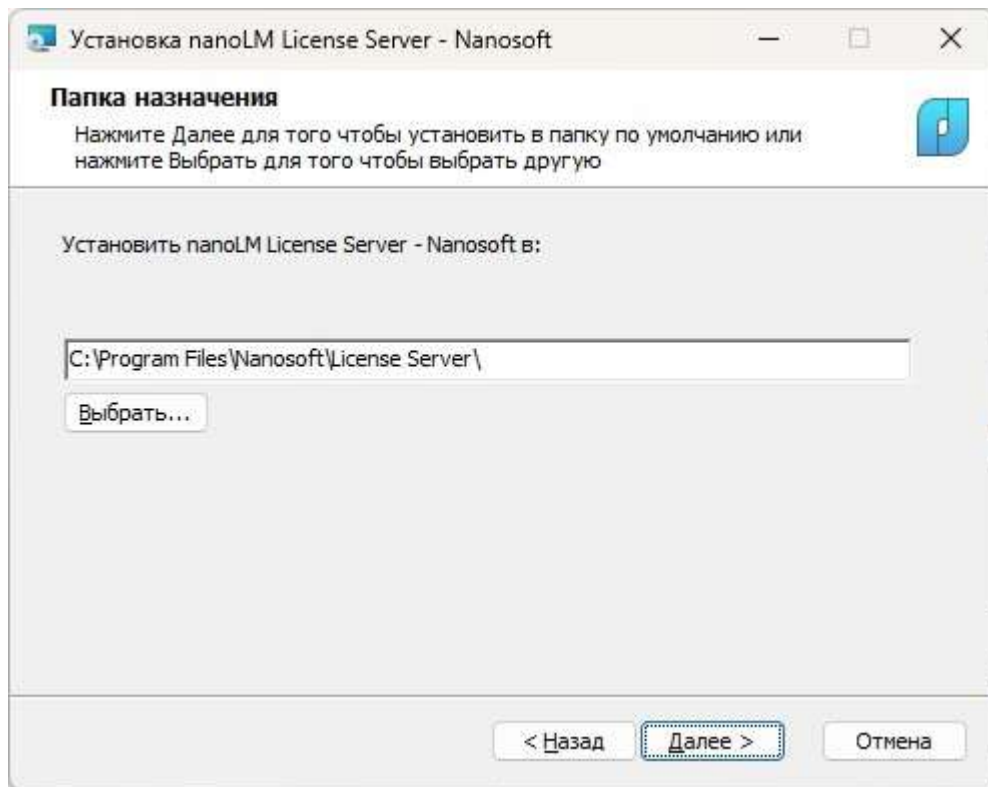
Внимательно прочитайте лицензионный договор. Поставьте отметку в чекбоксе **Я принимаю условия лицензионного договора** если вы согласны с его условиями.

Для продолжения установки нажмите **Далее**.

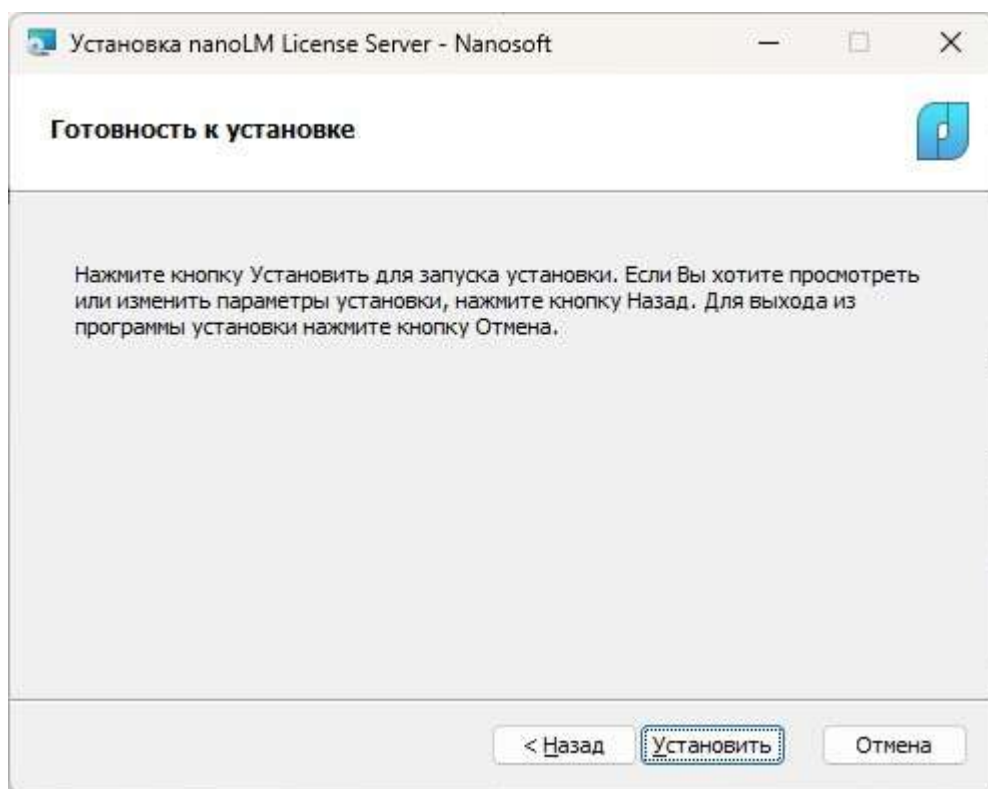


При необходимости установки сервера лицензий Нанософт в каталог, отличный от каталога по умолчанию, нажмите **Выбрать...** и выберите необходимый каталог.

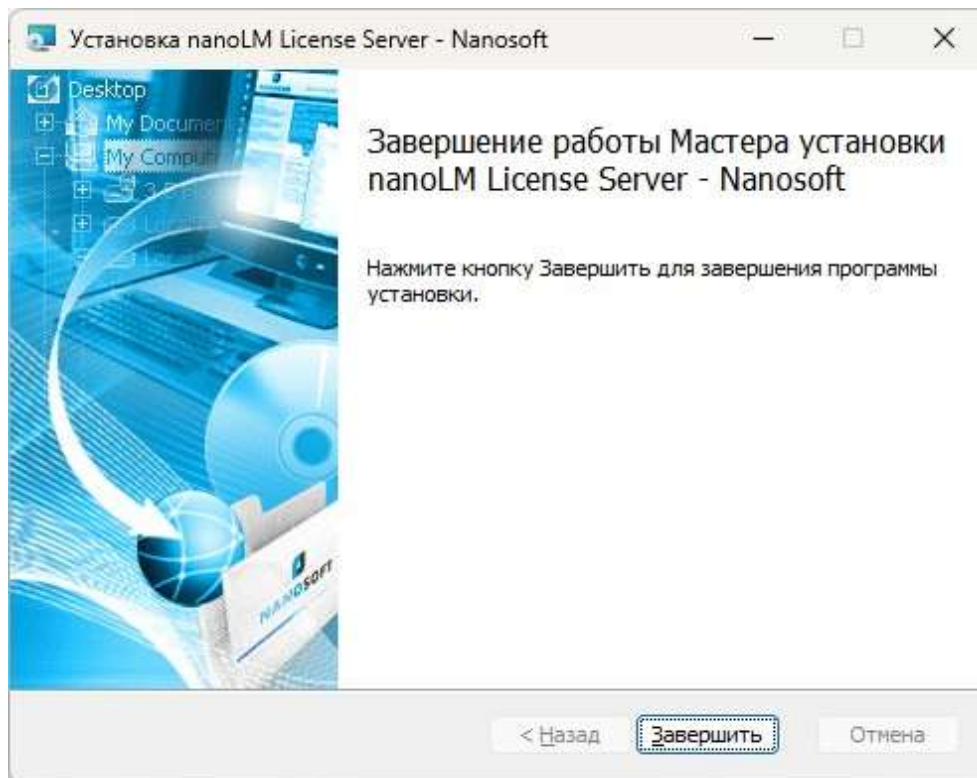
Нажмите **Далее**.



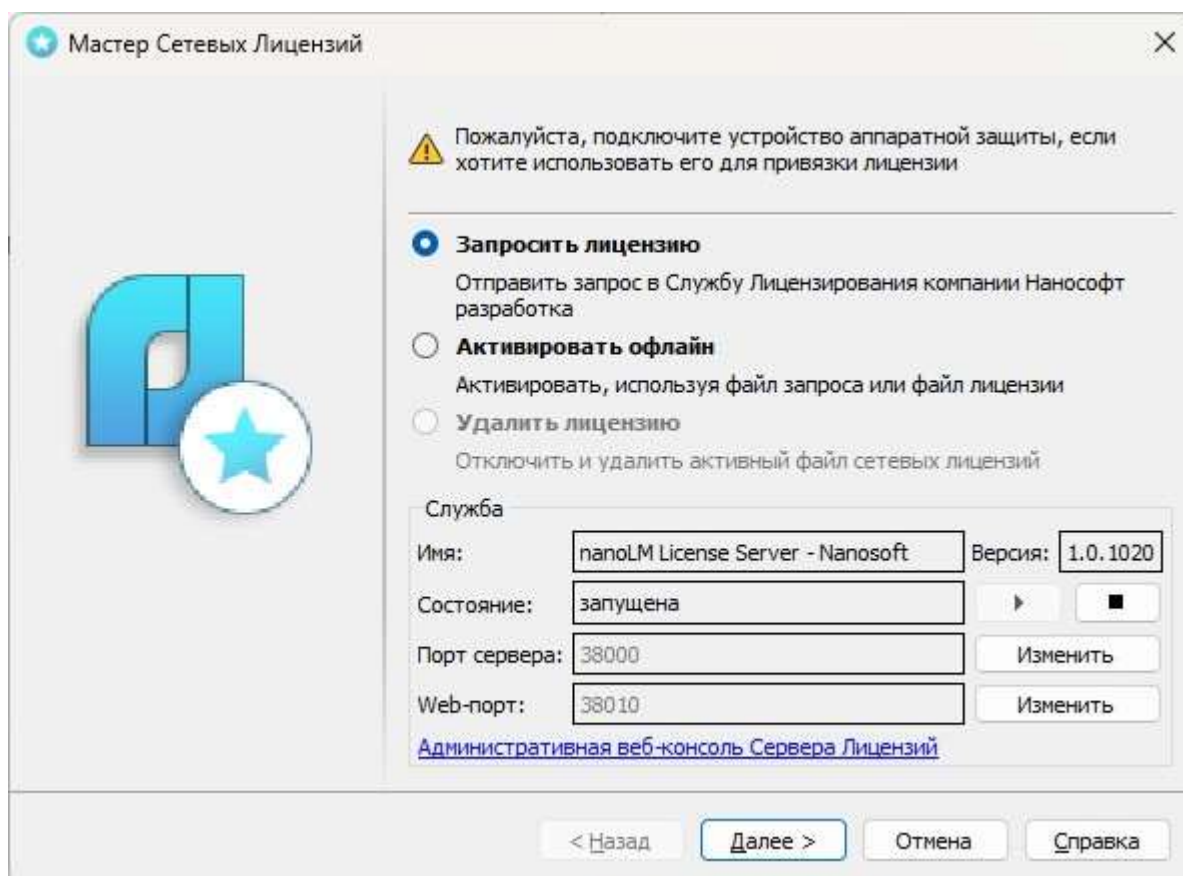
Нажмите **Установить** когда будете готовы продолжить установку.



Нажмите **Завершить** для завершения программы установки.



Будет запущен **Мастер сетевых лицензий**.



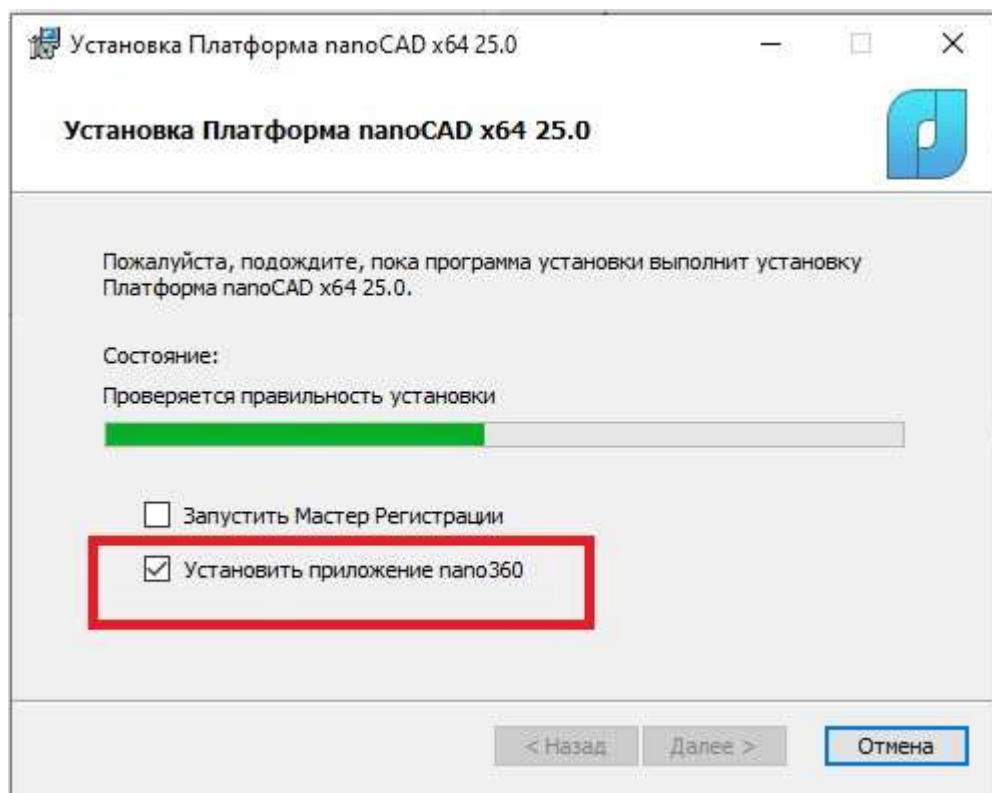
Воспользуйтесь инструкцией по установке сервера лицензий Нанософт (nanoLM) для активации сетевой лицензии.



# Установка приложения nano360

## Установка

nanoAgent может быть установлен вместе с дистрибутивом ПО Платформа nanoCAD.



Также можно скачать и установить отдельный дистрибутив из [nano360](https://nano360.ru/), для этого:

1. На боковой панели внизу нажмите **Скачать nanoAgent**.
2. На открывшейся странице выберите необходимый дистрибутив. Скачивание начнётся.



Проекты / Проект справочного руководства / Скачать nano360-agent

## Загрузка nano Agent

Здесь можно загрузить nano Agent для вашей операционной системы.

Через 5 секунд начнется загрузка агента. Если это не произошло, скачайте его по ссылкам ниже

Windows	Astra Linux Ubuntu	RedOs Alt Linux
<a href="#">agent.exe</a>	<a href="#">daemon.deb</a>	<a href="#">daemon.rpm</a>
	<a href="#">console.deb</a>	<a href="#">console.rpm</a>
	<a href="#">gui.deb</a>	<a href="#">gui.rpm</a>

Осталось 2.9 Гб из 3.0 Гб

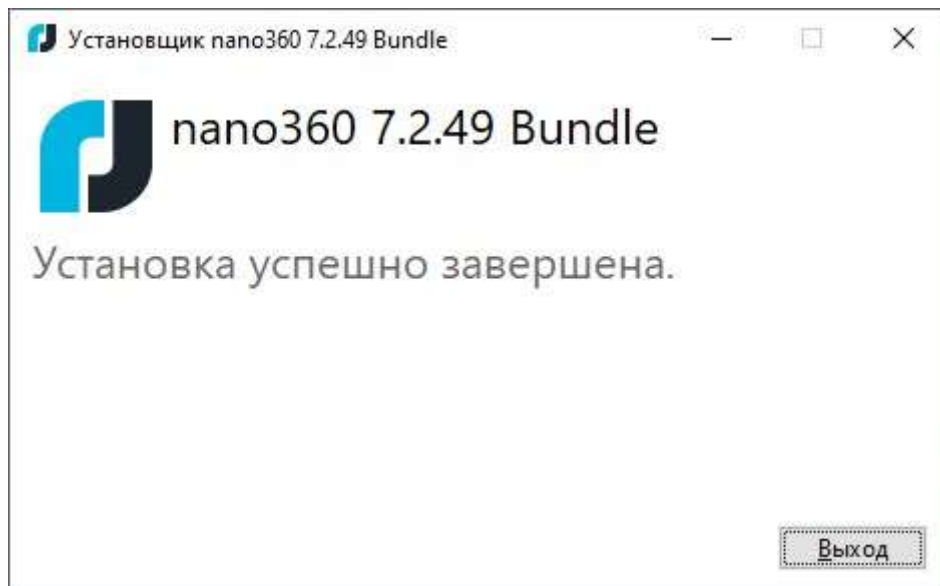
[Скачать nano Agent](#)

Лицензия до: 30.11.2025

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



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



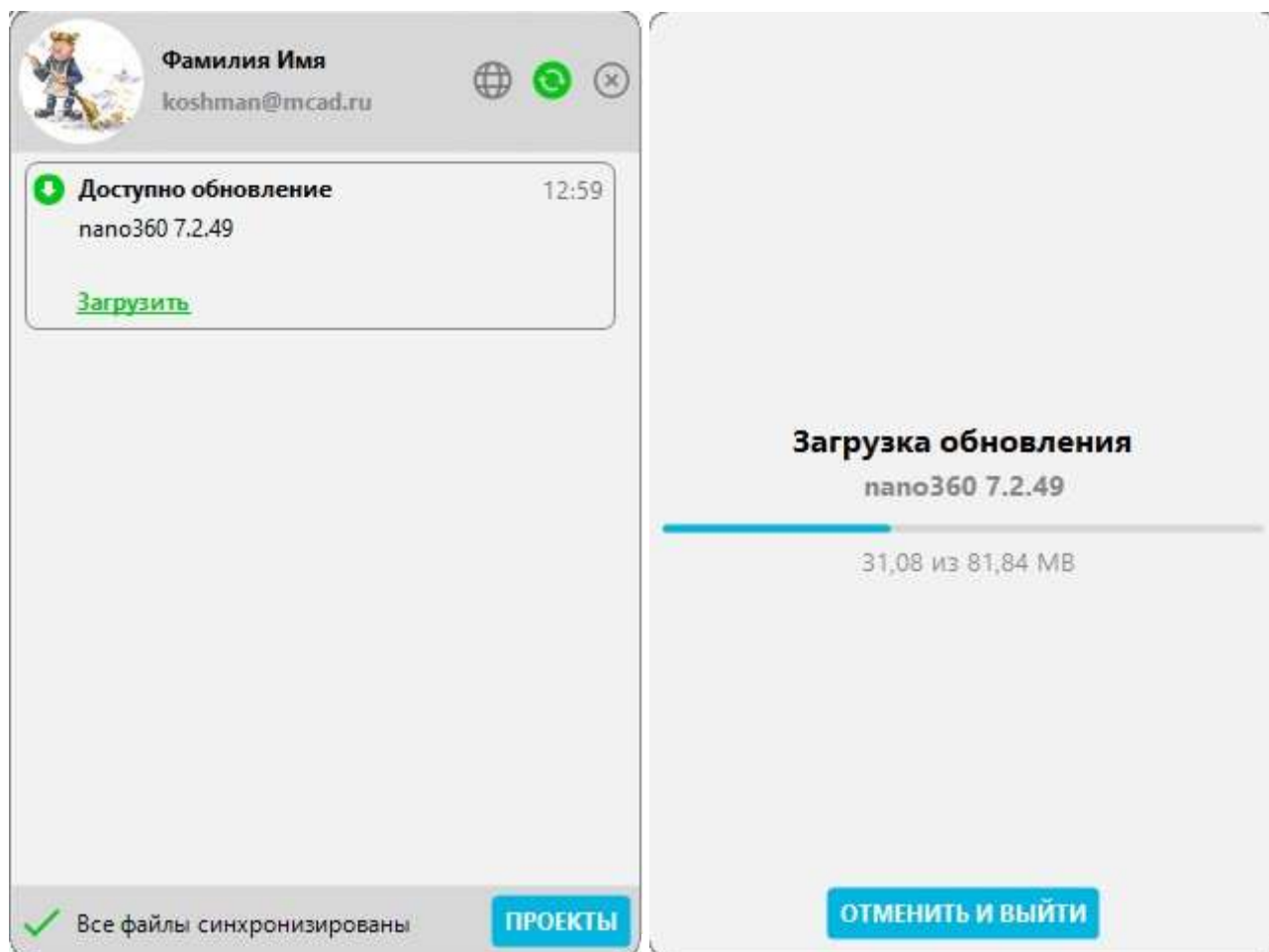
5. Готово, установка завершена. На рабочем столе появится иконка приложения. После запуска приложение будет находиться в трее. Для работы с ним необходимо нажать на иконку.



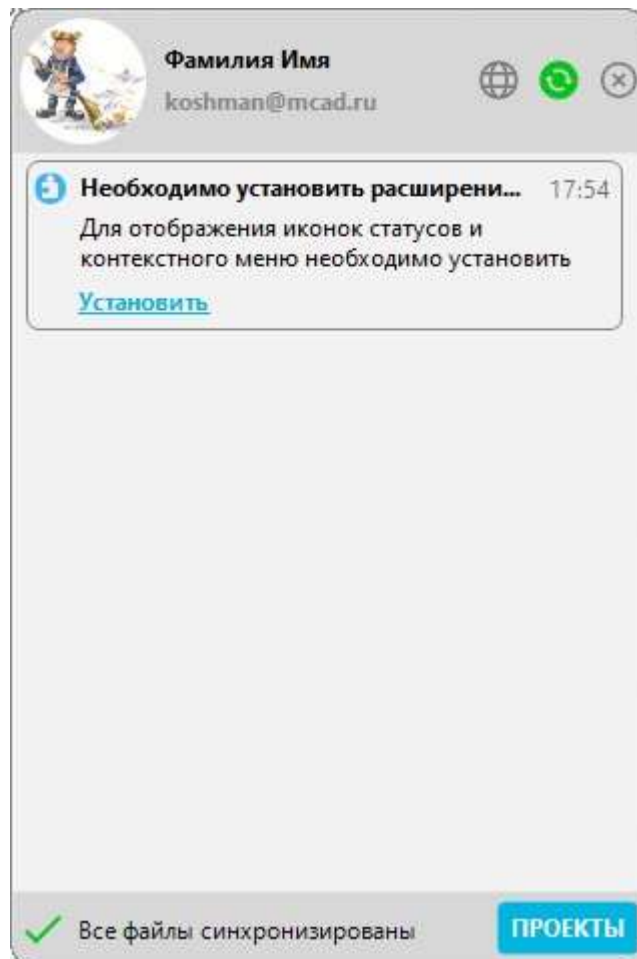
# Обновления

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.

