

# 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>Видеoadаптер</b>	Минимальные требования: графический адаптер с поддержкой 3Dускорения, объемом видеопамяти 1 Гб, видеодрайвер с поддержкой 3D-ускорения Рекомендуемые требования: графический адаптер с поддержкой 3Dускорения, объемом видеопамяти 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:

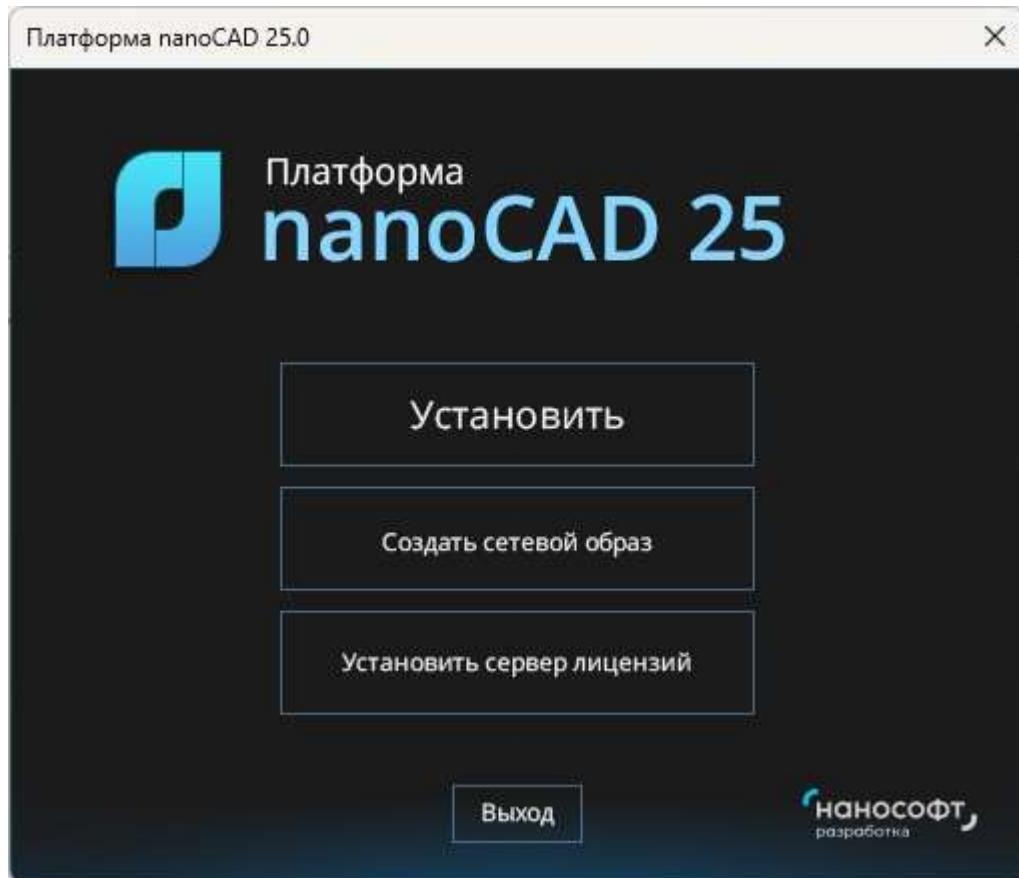
- **СПДС** – для строительного проектирования в соответствии с российскими стандартами;
- **Механика** – для машиностроительного проектирования в соответствии с ЕСКД;
- **Топоплан** – для создания цифровой модели местности и подготовки чертежей к выпуску топографических планов;
- **3D** – для трёхмерного параметрического и прямоточного 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:

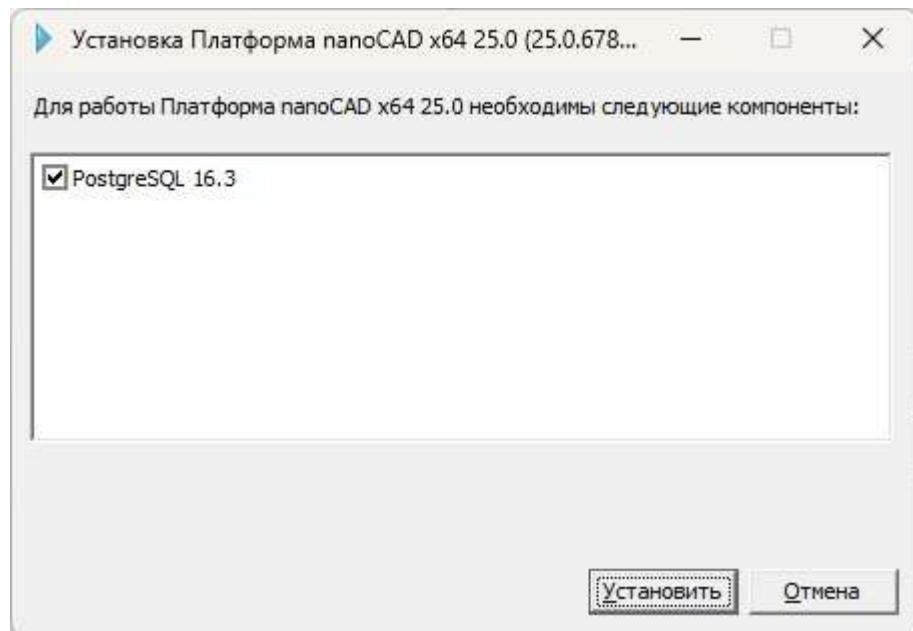
- **Установить** – стандартная установка продукта Платформа nanoCAD для конечного пользователя;
- **Создать сетевой образ** – развёртывание сетевого дистрибутива продукта Платформа nanoCAD в каталог, из которого можно осуществлять установку продукта конечным пользователям с помощью механизмов SCCM или 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**.



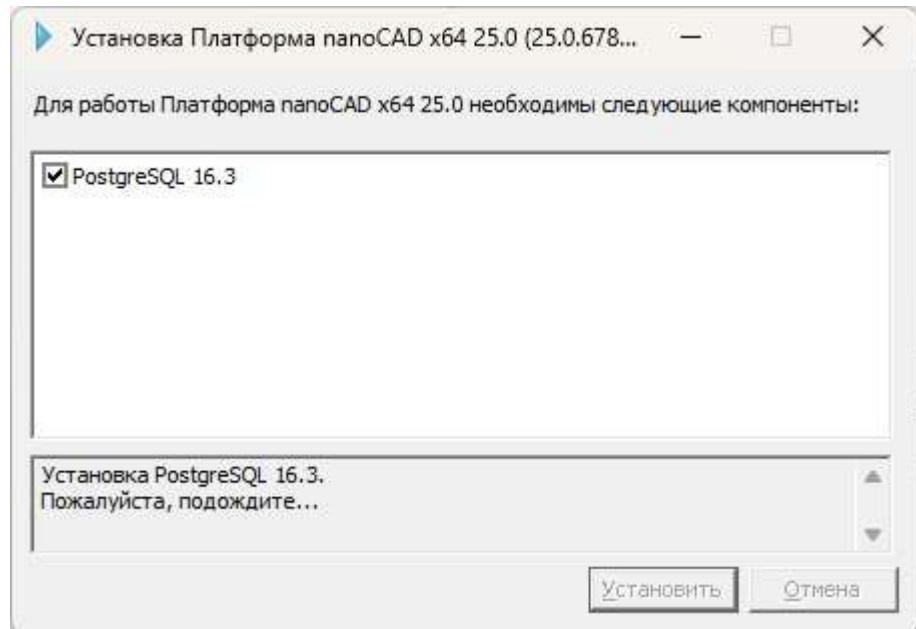
Мастер установки Платформы nanoCAD 25.0

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



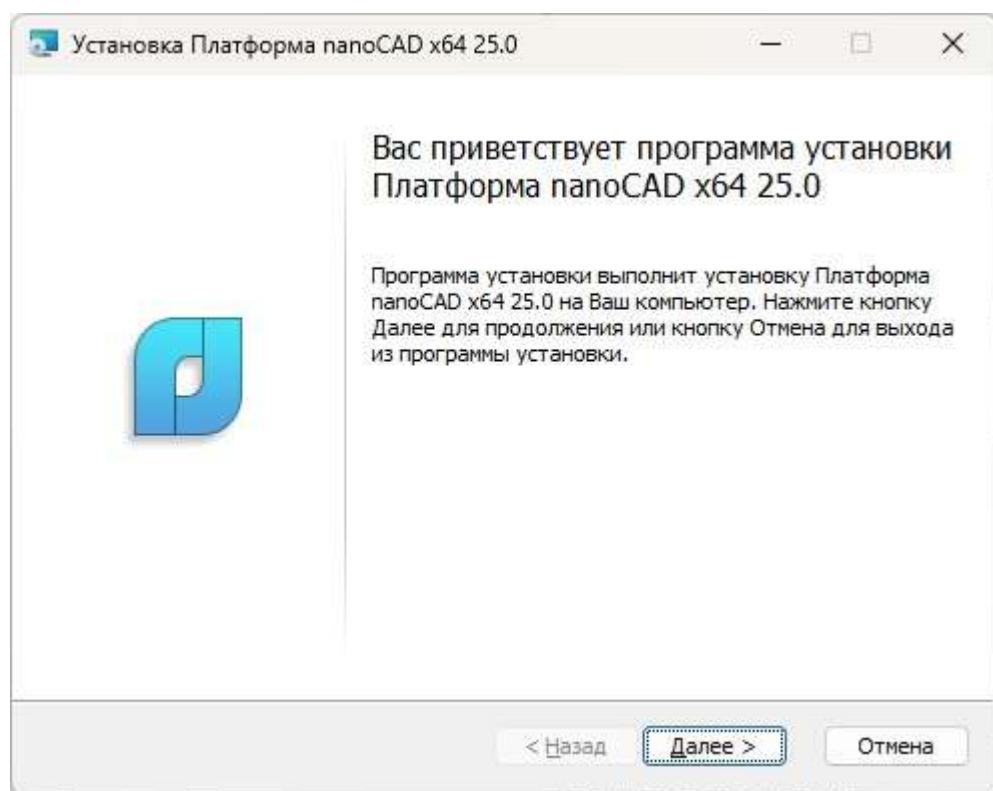
Окно установки базы данных

Дождитесь окончания установки дополнительных компонентов.



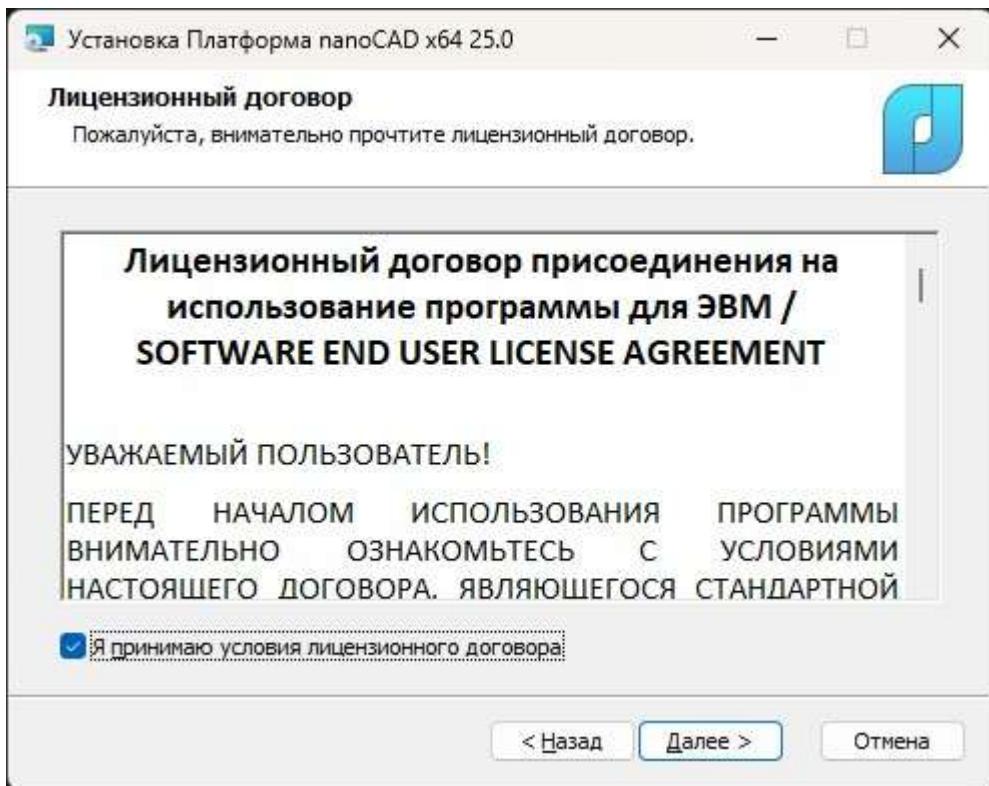
Процесс установки дополнительных компонентов

Нажмите **Далее**.



Окно установки Платформы nanoCAD 25.0

Внимательно прочтайте 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:

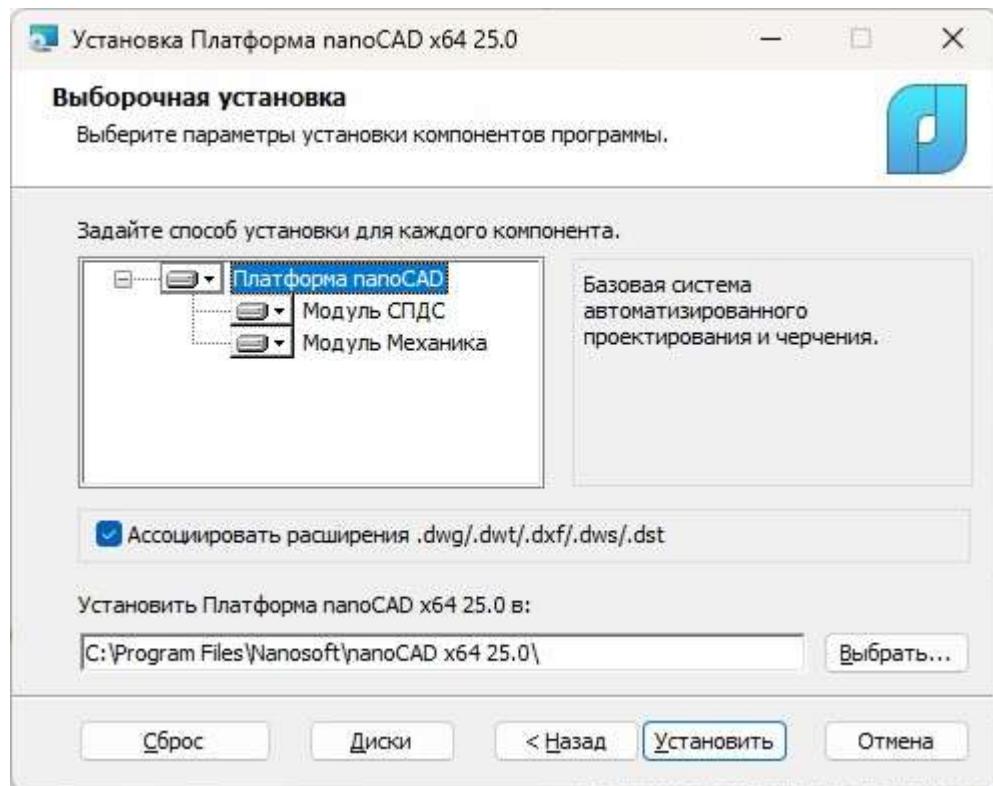
- Установка Платформа nanoCAD;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль СПДС;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль Механика;
- Установка Платформа nanoCAD + Модуль СПДС + Модуль Механика.

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

Установите чекбокс **Ассоциировать расширения .dwg/.dwt/.dxr/.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.



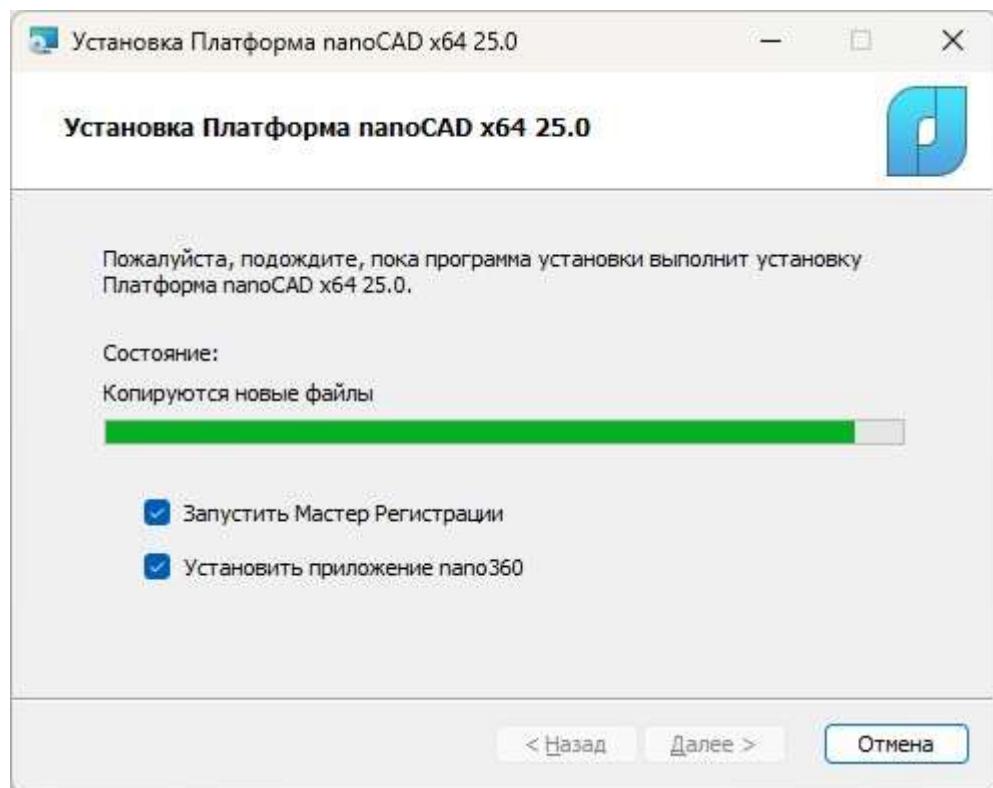
Окно установки Платформы nanoCAD 25.0. Выборочная установка

Начнётся установка Платформы nanoCAD 25.

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

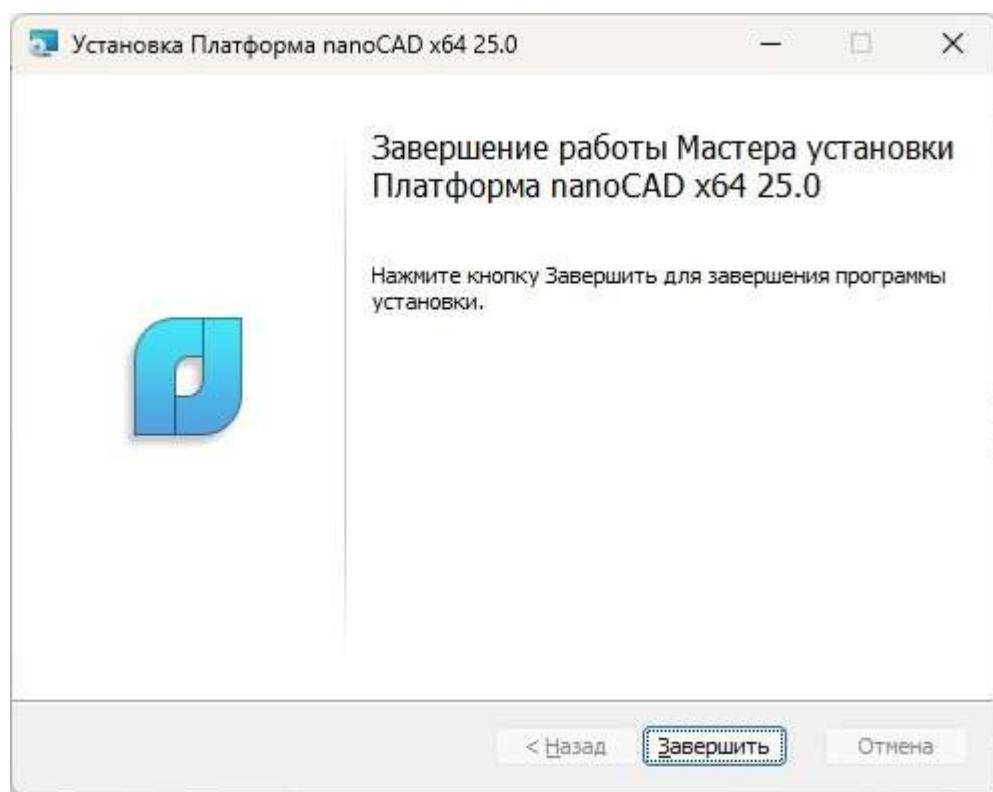
**Запустить мастер регистрации** – автоматически запускает мастер регистрации Платформы nanoCAD 25 по завершении установки.

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



*Окно установки Платформы nanoCAD 25.0. Установка*

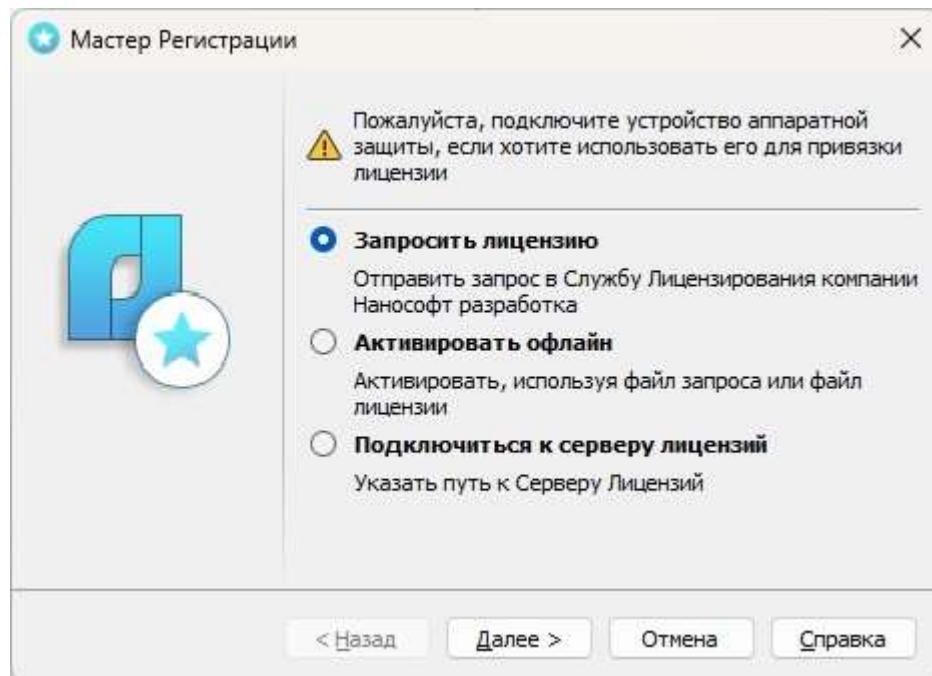
По завершении установки нажмите **Завершить**.



*Окно установки Платформы nanoCAD 25.0. Завершение установки*

На этом установка Платформы nanoCAD 25 завершена.

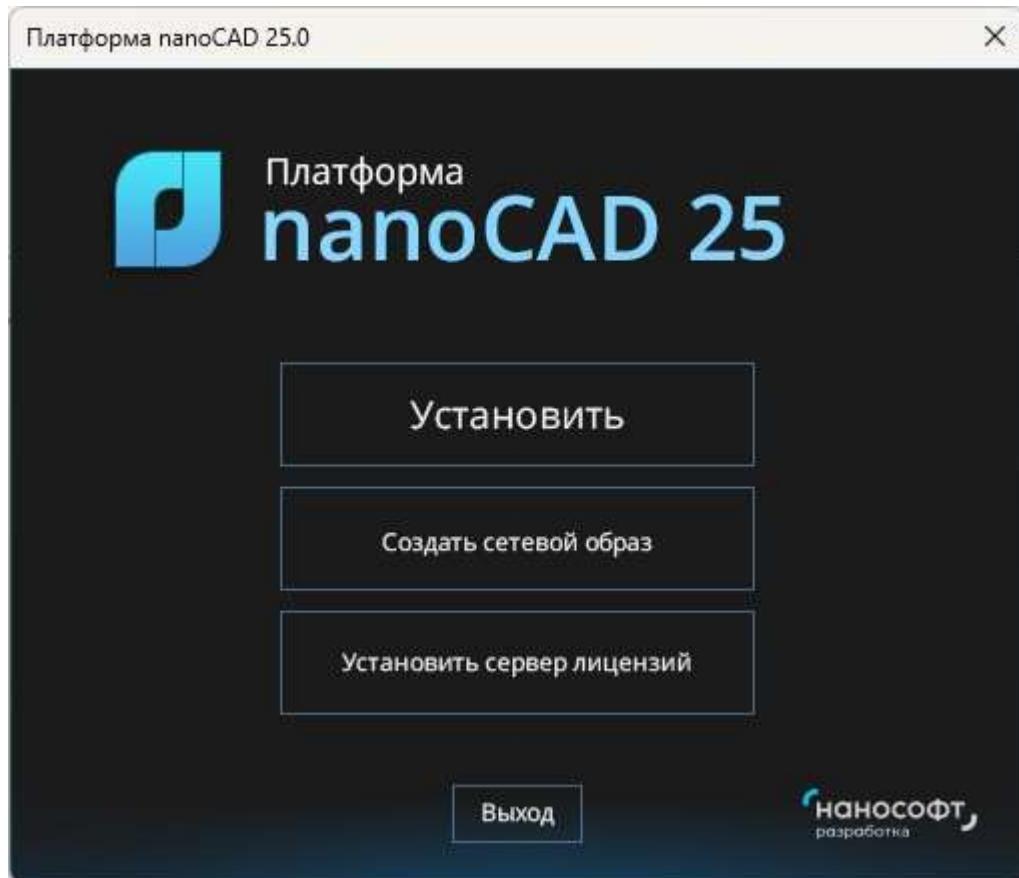
Если в ходе установки была установлена отметка в чекбоксе **Запустить мастер регистрации**, после нажатия **Завершить** будет автоматически запущен **Мастер регистрации**. Следуйте инструкции по лицензированию для активации Платформы nanoCAD 25.



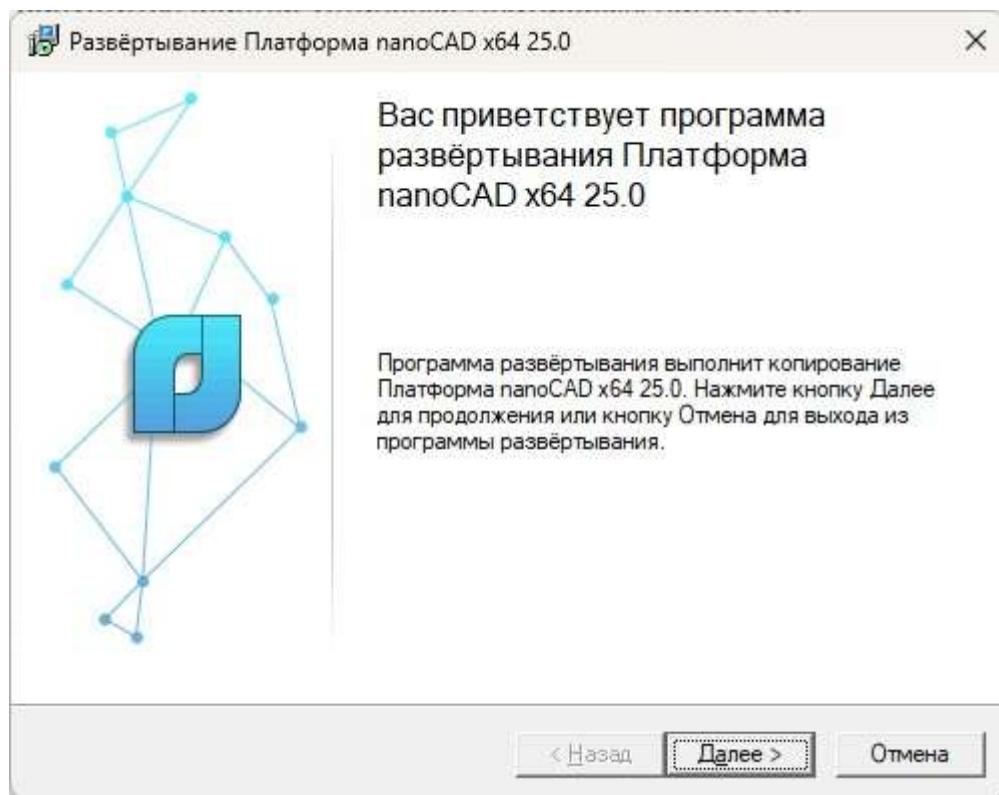
Окно запуска Мастера Регистрации

## Создание сетевого образа

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

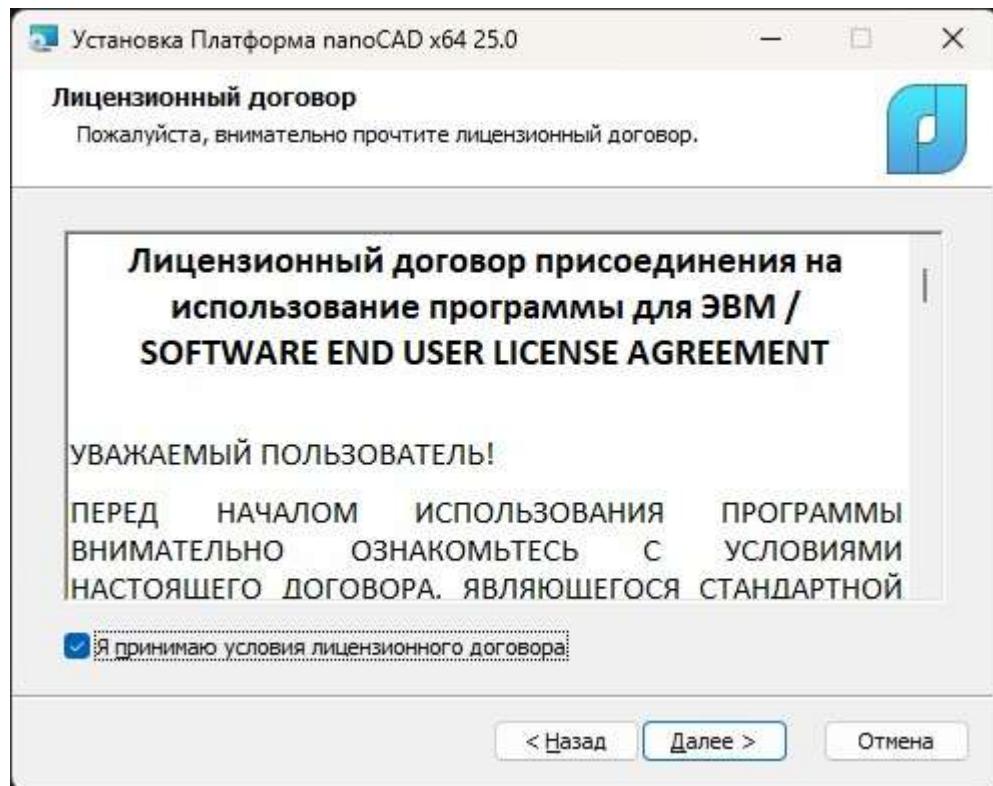


Будет запущена программа развёртывания Платформы nanoCAD 25. Нажмите Далее.



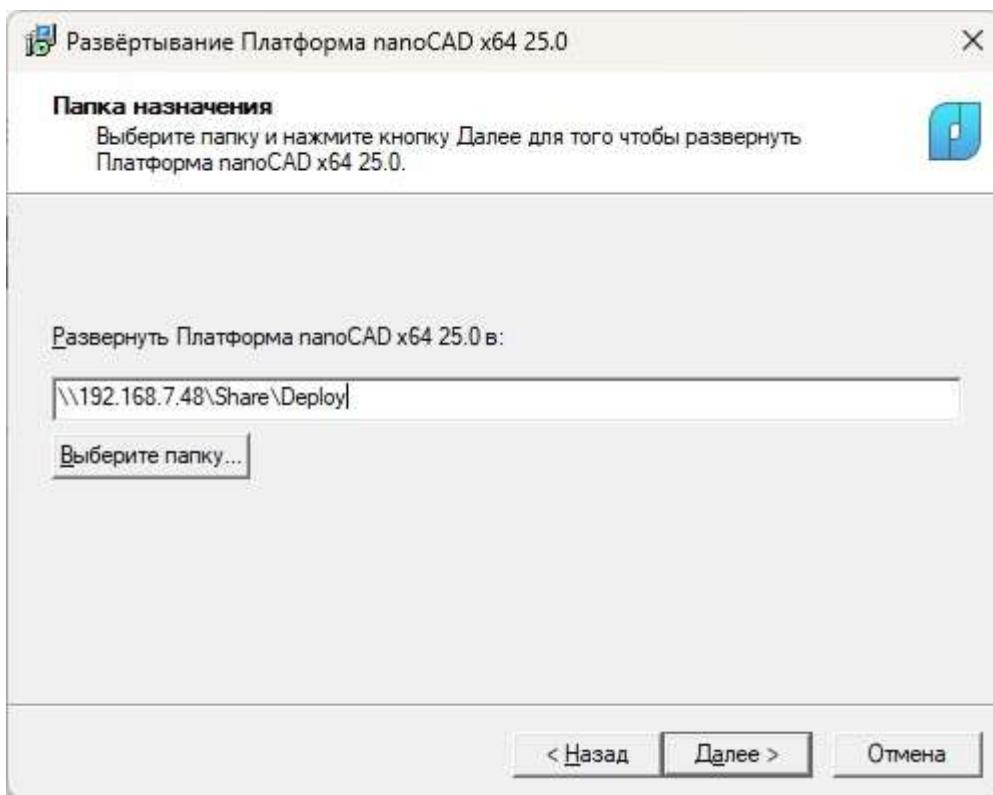
Внимательно прочтайте лицензионный договор. Поставьте отметку в чекбоксе **Я принимаю условия лицензионного договора** если вы согласны с его условиями.

Для продолжения установки нажмите **Далее**.



Выберите каталог для развертывания установочного образа.

Нажмите **Далее**.



В диалоговом окне укажите:

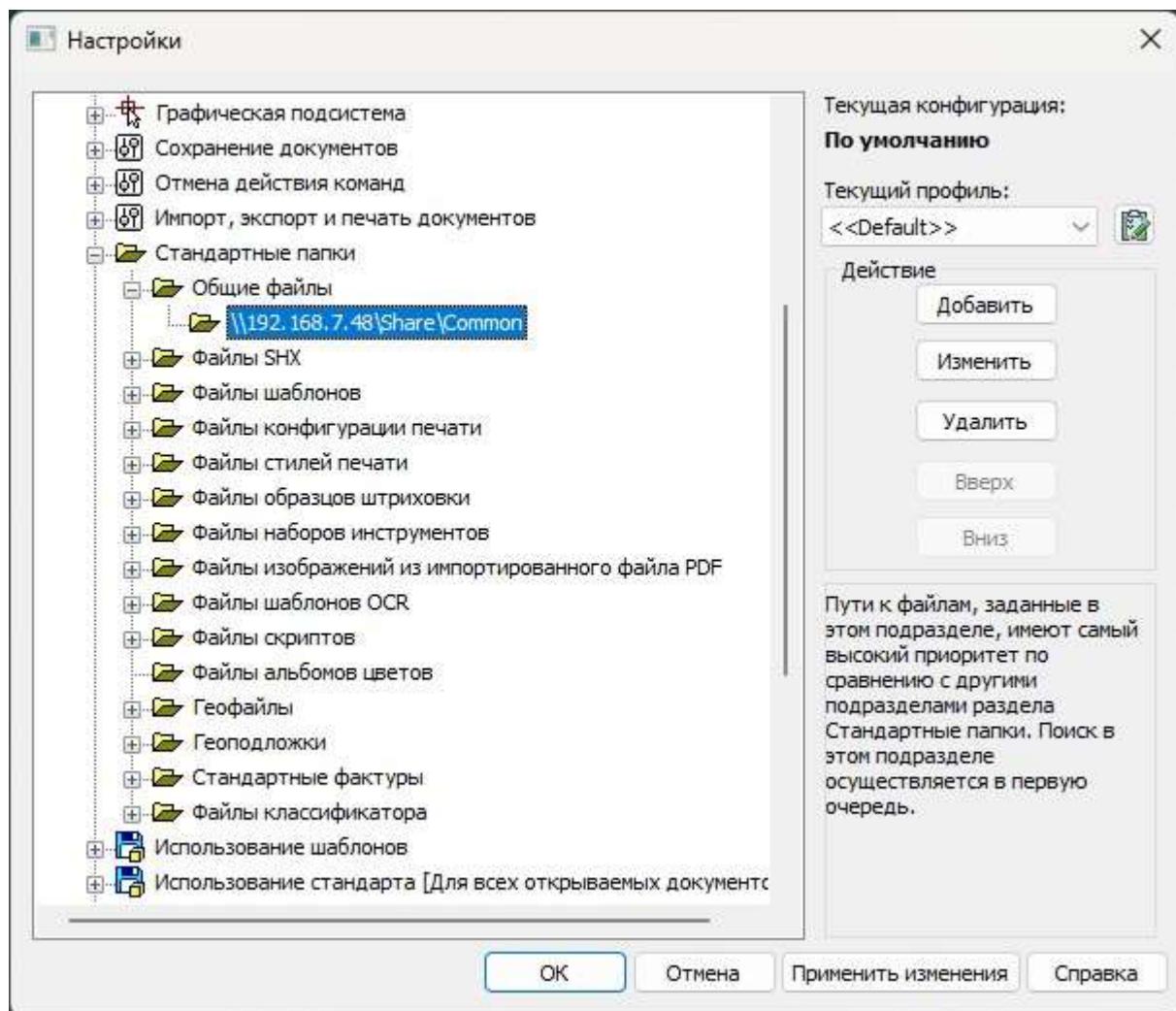
- Серийный номер продукта (опционально);
- Имя или IP-адрес сервера лицензий предваряя его символом @;
- Путь к каталогу с общими настройками.



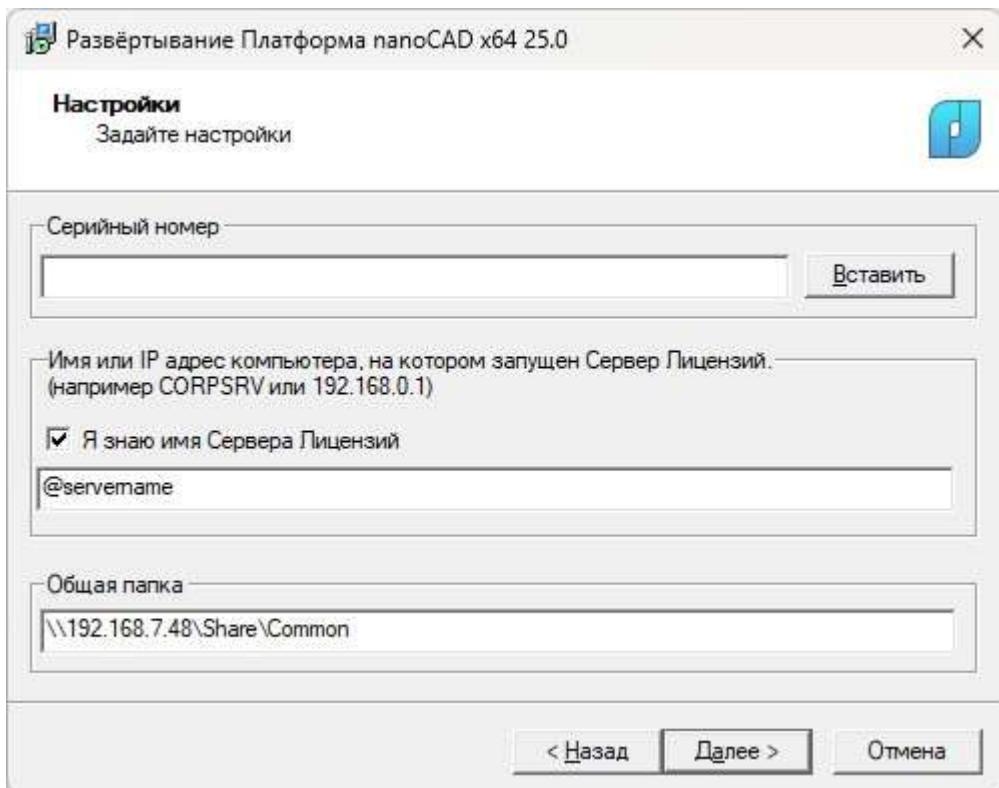
## Примечание

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.

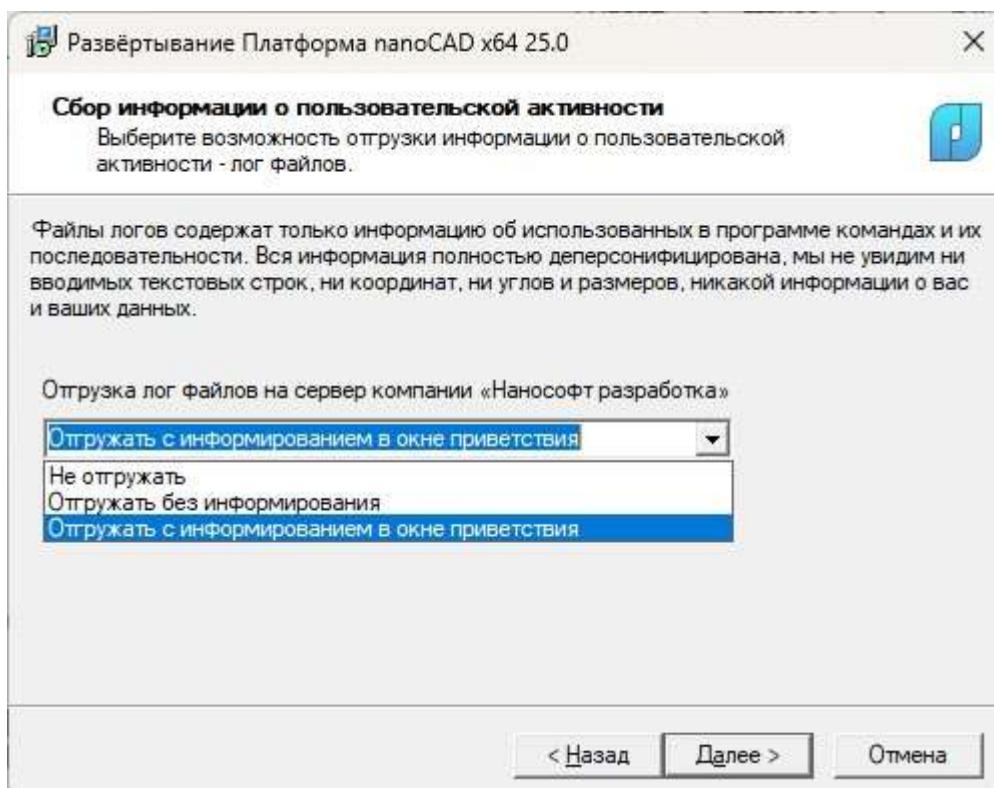


Нажмите **Далее**.

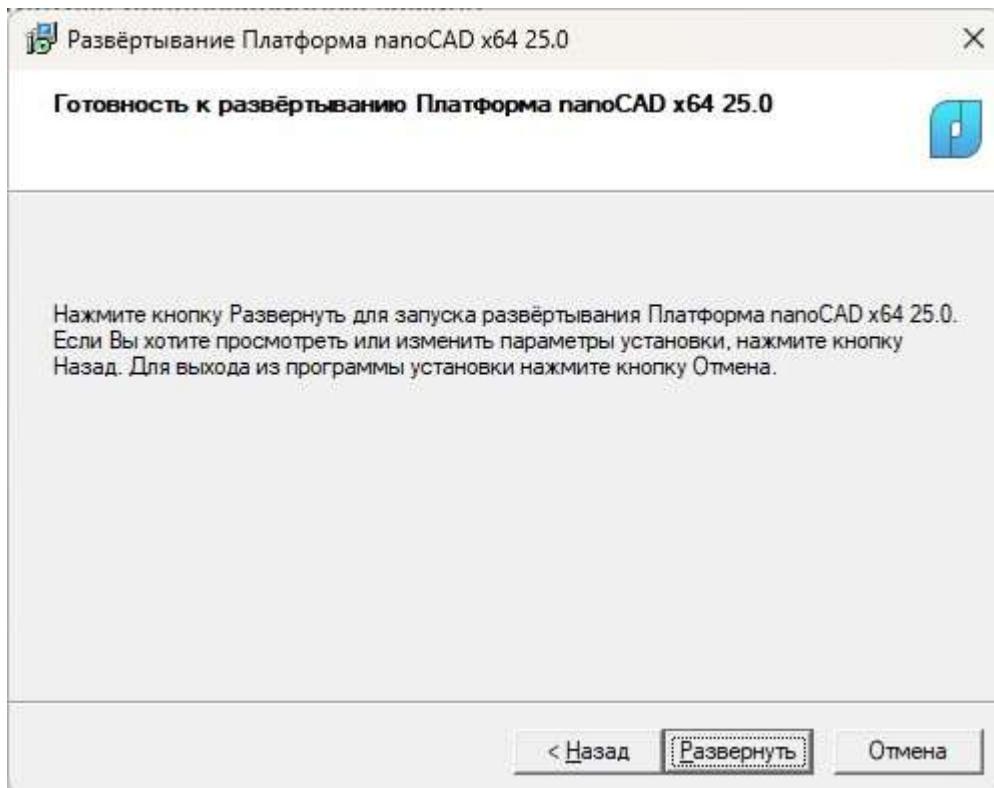


Выберите один из вариантов обработки информации о статистике использованных команд:

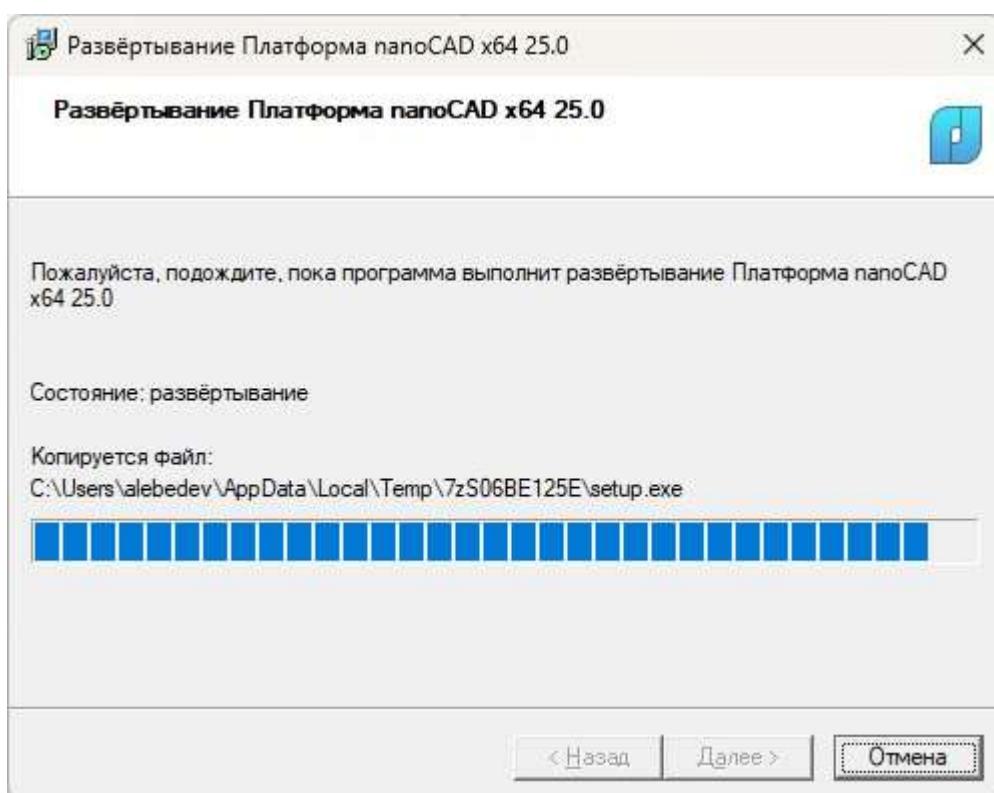
- Отгружать журнал с информацией о статистике использованных команд
- Отгружать журнал с информацией о статистике использованных команд с информированием об отправке
- Не отгружать журнал с информацией о статистике использованных команд Нажмите **Далее**, когда будете готовы продолжить развертывание.



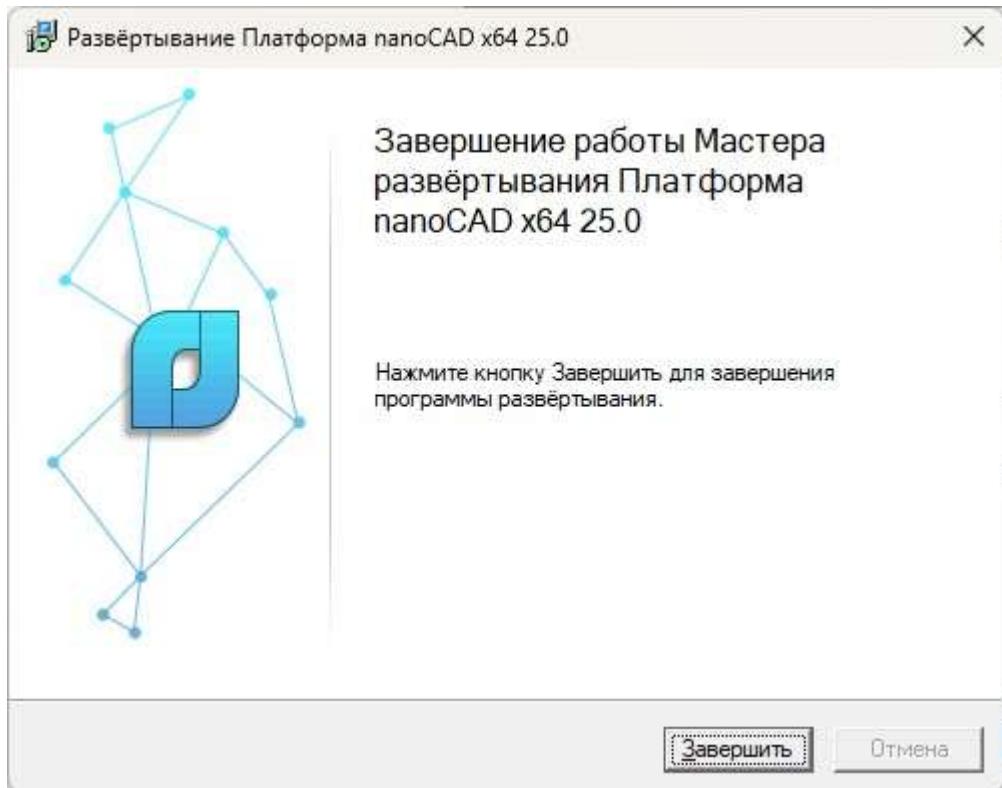
Нажмите **Развернуть** чтобы запустить процесс развертывания сетевого образа Платформы nanoCAD 25.



Дождитесь окончания процесса развертывания.



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
```

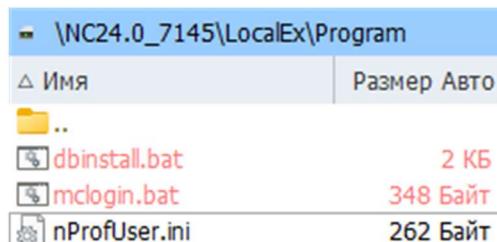
### **5. Задание сервера лицензий**

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:



В данном примере nProfUser.ini выглядит следующим образом:

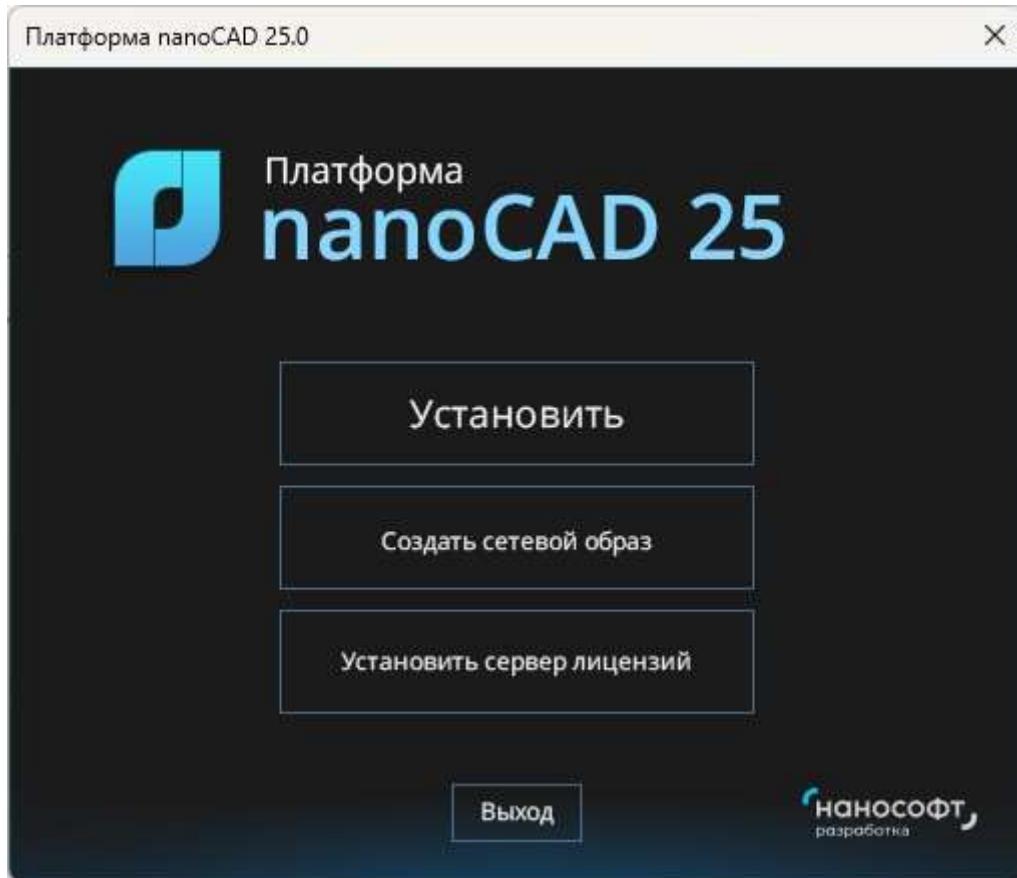
```
[\"DefProf\Licensing]  
SynchronizeConfig=i1  
CheckProductLicenseFirst=i0  
CheckEngineeringBimFirst=i0  
; 0=ACIS, 1=C3D  
3DKernel=i1  
  
[\"DefProf\Licensing\Components]  
CONSTRAINTS2D=i1  
MODELER3D=i1  
MODELER3D_C3D=i1  
RasterTools=i1  
EarthWork=i1  
Corporate=i1
```

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

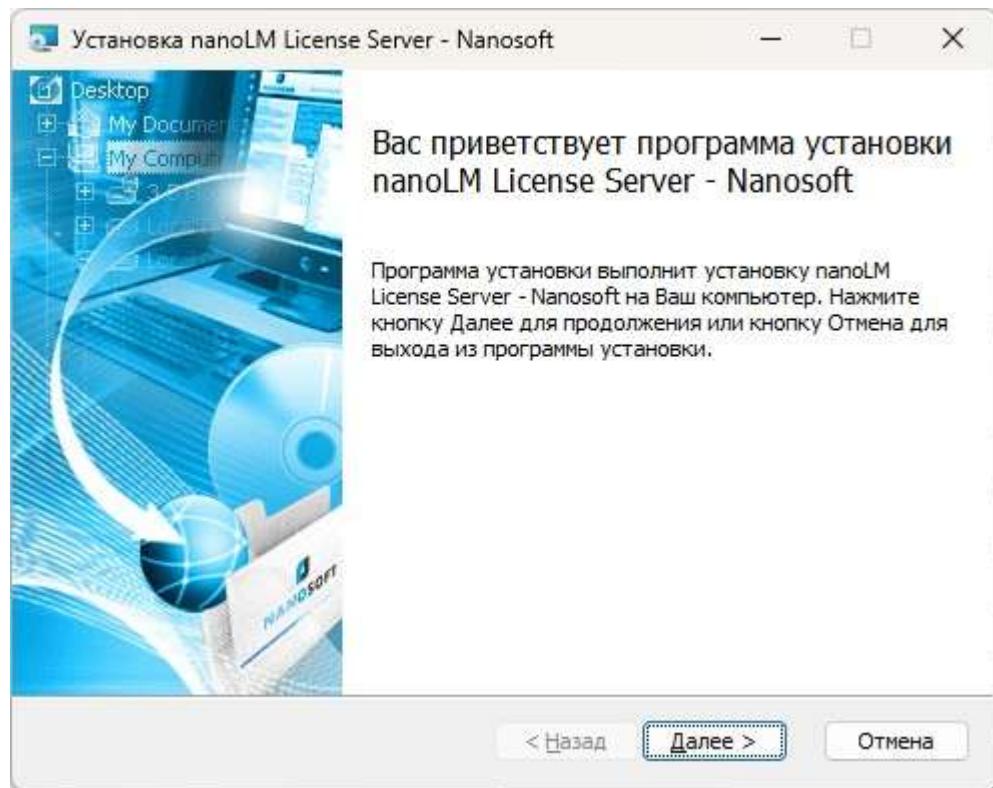
удобным для вас способом: локально на машины пользователей или средствами группового развёртывания (AD, SCCM).

# Установка сервера лицензий Нанософт (nanoLM)

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

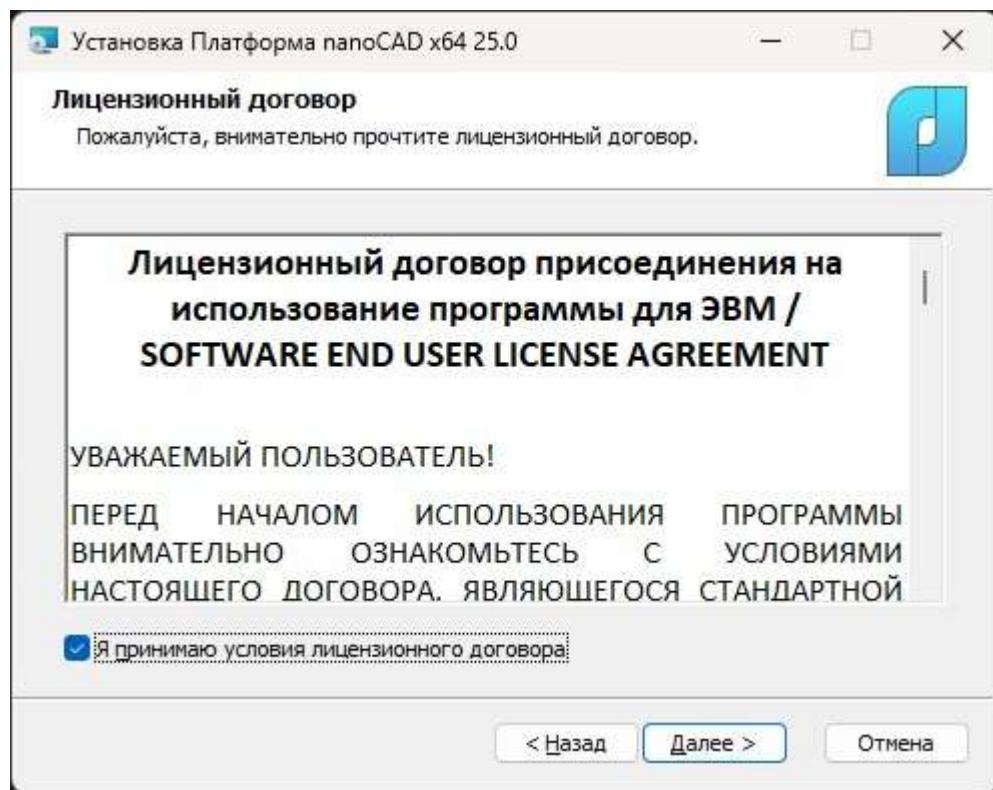


Нажмите **Далее**.



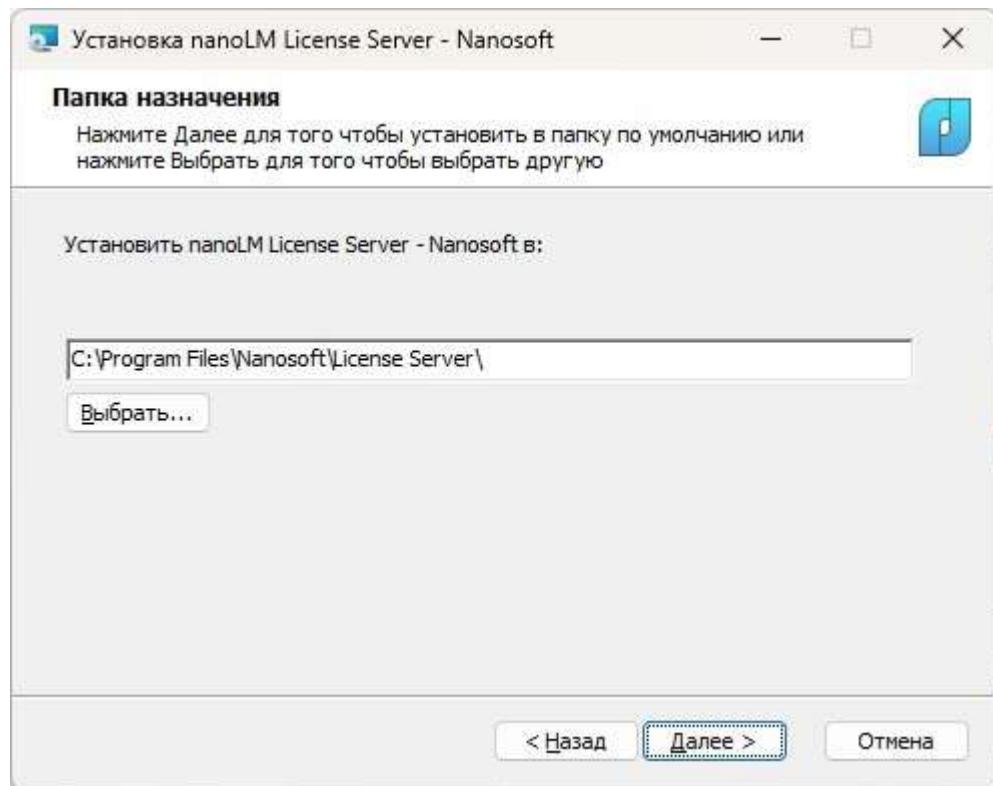
Внимательно прочтайте лицензионный договор. Поставьте отметку в чекбоксе **Я принимаю условия лицензионного договора** если вы согласны с его условиями.

Для продолжения установки нажмите **Далее**.

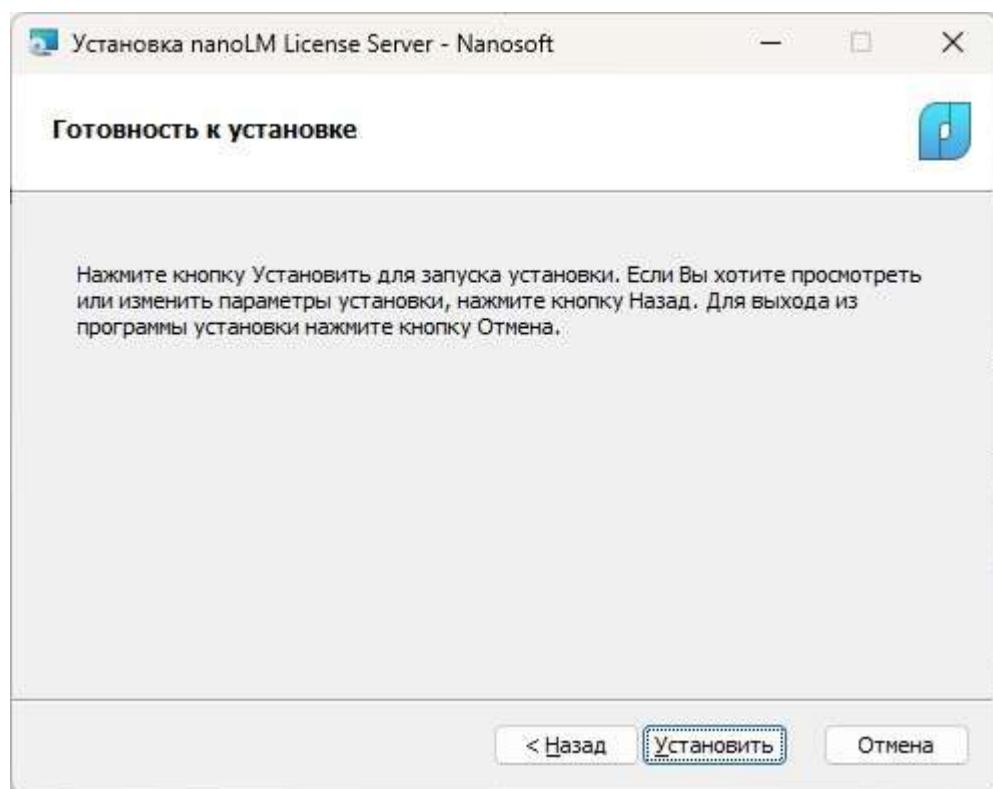


При необходимости установки сервера лицензий Нанософт в каталог, отличный от каталога по умолчанию, нажмите **Выбрать...** и выберите необходимый каталог.

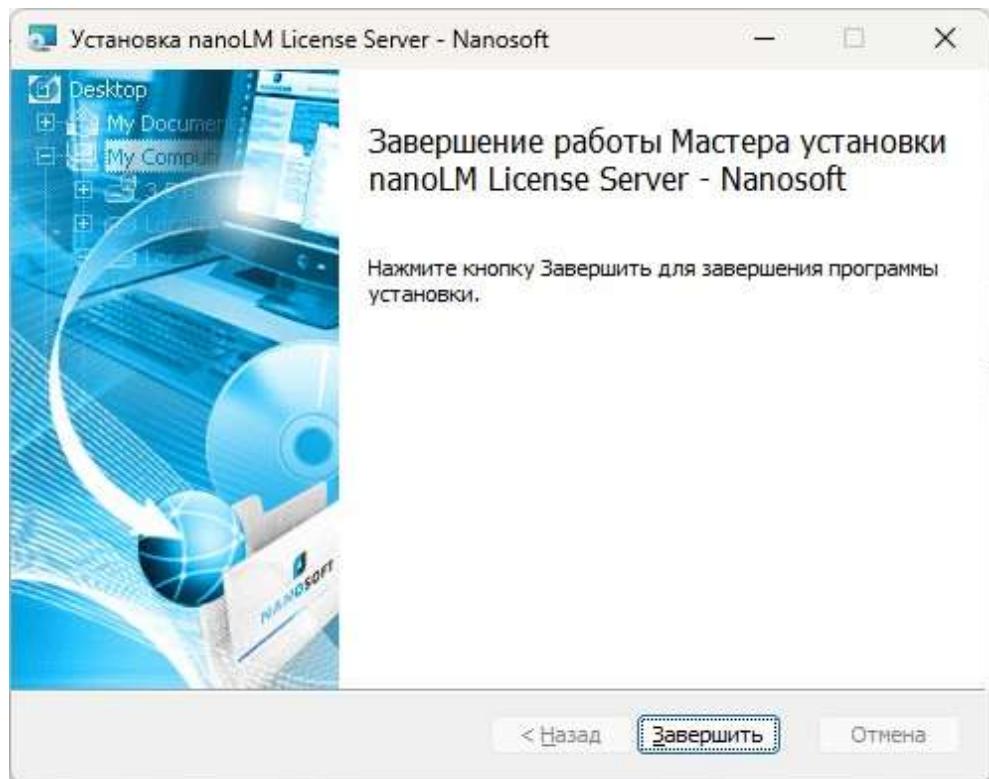
Нажмите **Далее**.



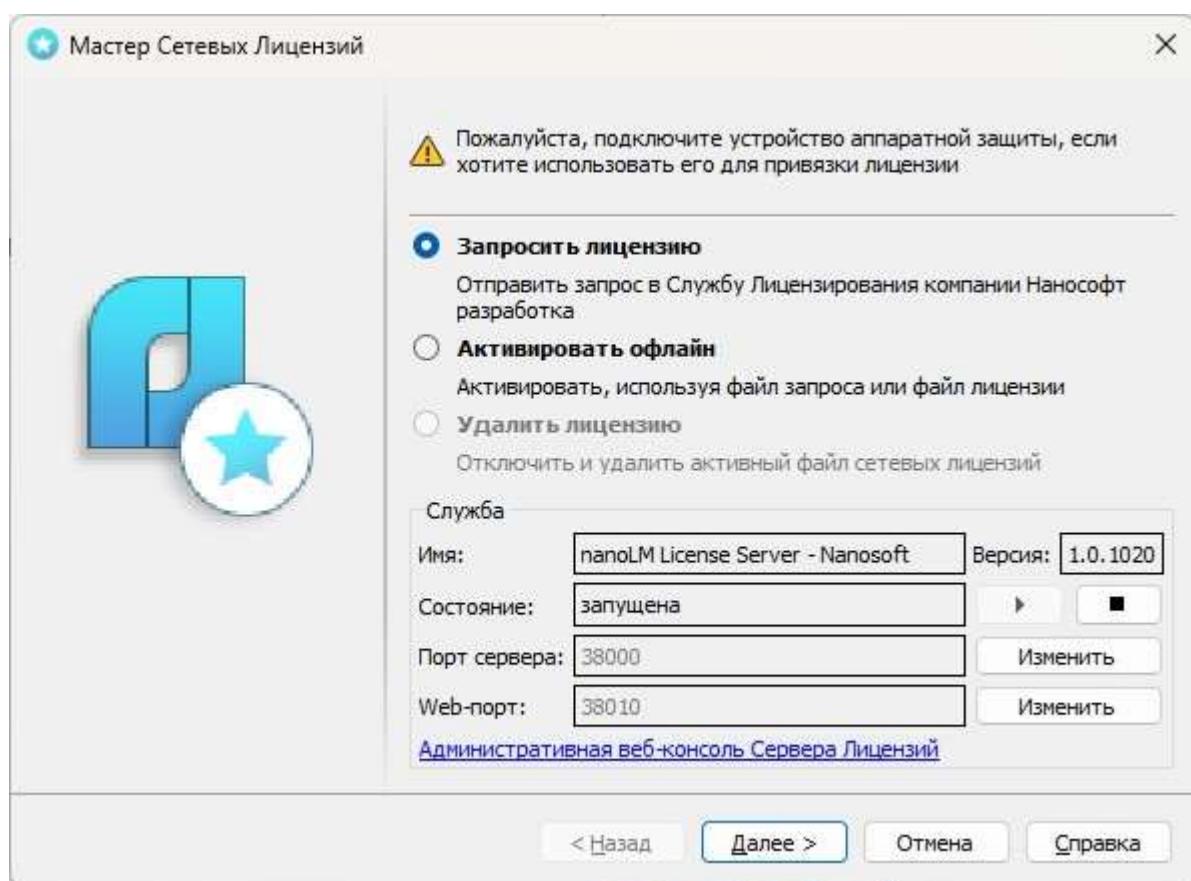
Нажмите **Установить** когда будете готовы продолжить установку.



Нажмите **Завершить** для завершения программы установки.



Будет запущен **Мастер сетевых лицензий**.

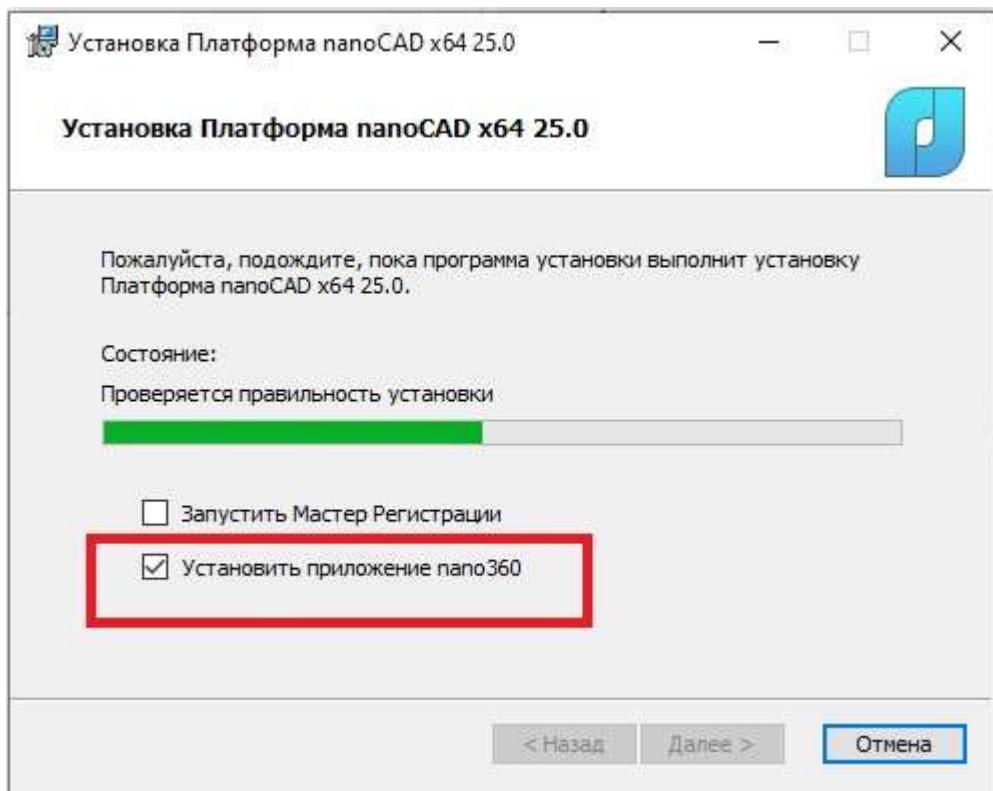


Воспользуйтесь инструкцией по установке сервера лицензий Нанософт (nanoLM) для активации сетевой лицензии.

# Установка приложения nano360

## Установка

nanoAgent может быть установлен вместе с дистрибутивом ПО Платформа nanoCAD.



Также можно скачать и установить отдельный дистрибутив из [nano360](#), 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 произшло, скачайте его по ссылкам ниже

Проект справочного руководства	Windows	Astra Linux Ubuntu	RedOs Alt Linux
Аналитика			
Файлы			
Пометки			
Ссылки			
Согласования			
Пользователи			
Корзина			

Осталось 2.9 ГБ из 3.0 ГБ

[Скачать nano Agent](#)

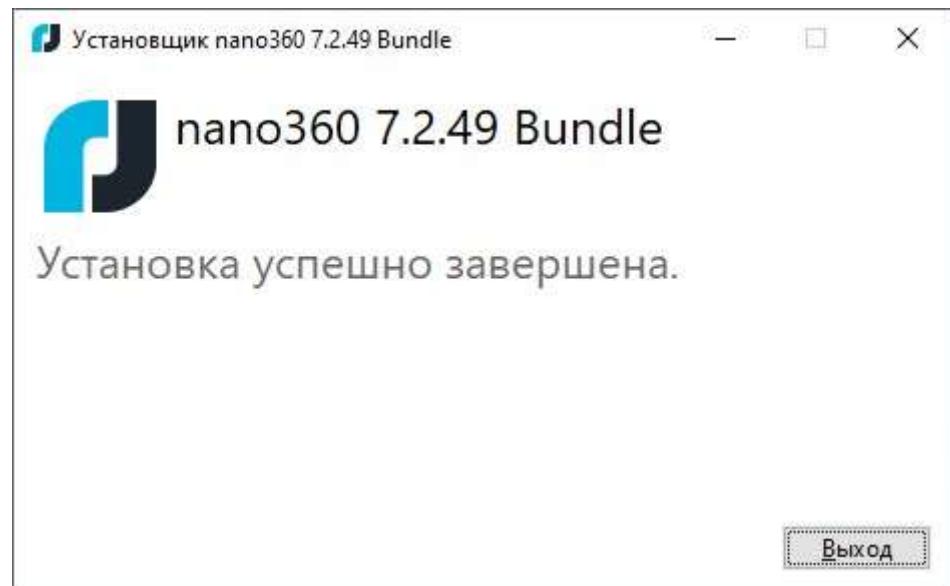
Лицензия до: 30.11.2025

The screenshot shows a sidebar with navigation links like 'Главная', 'Проекты', 'Согласования', etc. The main content area is titled 'Загрузка nano Agent' and contains a message about downloading the agent for various operating systems. It lists packages for Windows, Astra Linux, Ubuntu, RedOs, and Alt Linux. A note says there's 2.9 GB left of a 3.0 GB limit. A red box highlights the download link. At the bottom, it says the license expires on November 30, 2025.

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



4. Дождитесь окончания установки. Нажмите Выход.



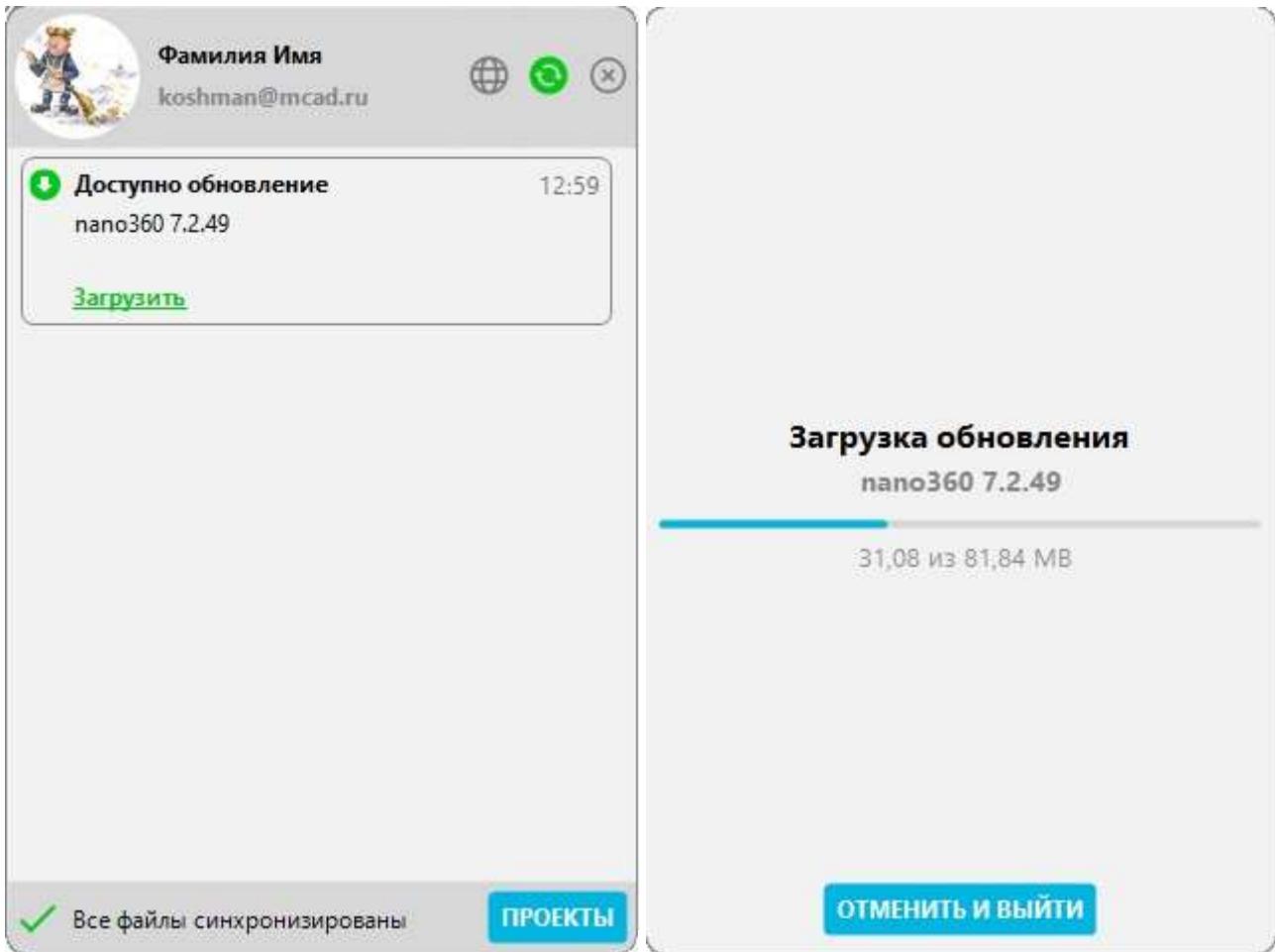
5. Готово, установка завершена. На рабочем столе появится иконка приложения. После запуска приложение будет находиться в трее. Для работы с ним необходимо нажать на иконку.



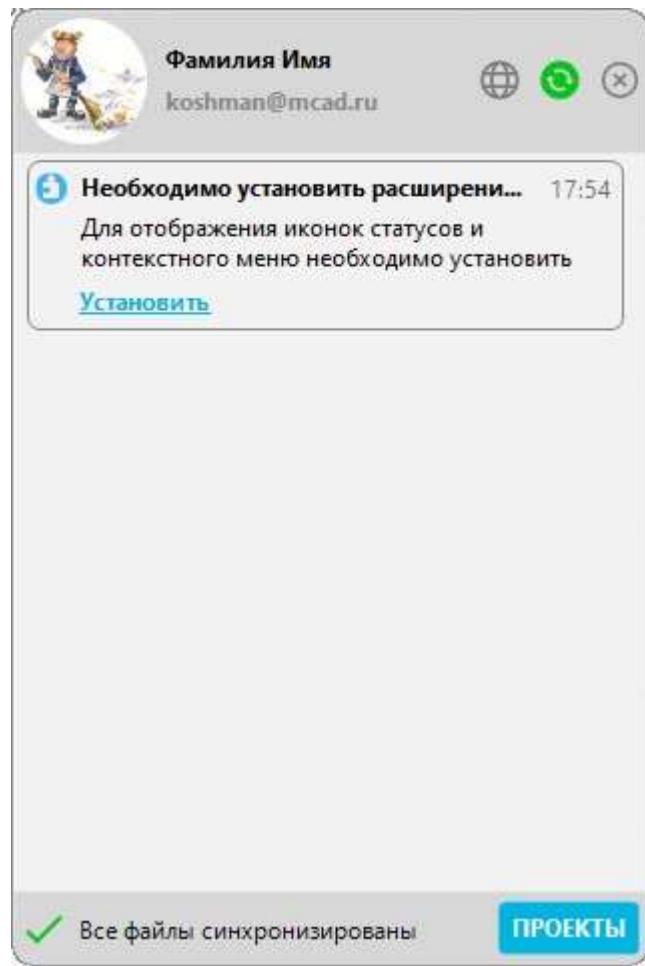
# Обновления

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.

