

# **nanoCAD Конструкции 6.0**

## **Установка и лицензирование программы**

ЗАО «Нанософт»  
2018

## Содержание

Общая информация.....	3
Системные требования .....	3
Операционная система .....	3
Аппаратные требования .....	3
Программное обеспечение .....	3
Установка nanoCAD Конструкции.....	3
Подготовка к установке.....	3
Общие сведения о процессе установки .....	4
Лицензирование программы.....	9
Варианты лицензирования .....	9
Мастер регистрации.....	10
Лицензирование локальной версии.....	10
Запрос лицензии для локальной версии .....	10
Активация локальной лицензии .....	14
Сетевое лицензирование .....	16
Установка лицензионного сервера, запрос и активация сетевой лицензии .....	16
Подключение клиента к Серверу лицензий .....	17
Запуск программы.....	18
Удаление и обновление программы.....	18
Удаление nanoCAD Конструкции .....	18
Изменение и восстановление nanoCAD Конструкции .....	19
Обновление nanoCAD Конструкции .....	23
Техническая поддержка .....	23

## Общая информация

### Системные требования

В этом разделе приведены системные требования, необходимые для установки, лицензирования и работы программного продукта.

#### Операционная система

Microsoft Windows Vista  
Microsoft Windows 7  
Microsoft Windows 8  
Microsoft Windows 10

Поддерживаются как 32-битные, так и 64-битные версии указанных операционных систем.

#### Аппаратные требования

- Процессор Intel Pentium 4 или AMD Athlon с тактовой частотой 2,2 ГГц или выше.
- Оперативная память – 2 Гб (минимум).
- Свободное место на жестком диске – 750 Мб (минимум).
- Поддержка экранного разрешения 1024x768 и режима True Color.
- Мышь или другие устройства указания.

#### Программное обеспечение

##### *Microsoft Windows 8, Windows 7, Windows Vista*

В этих версиях ОС можно использовать Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition или более позднюю версию.

##### *Microsoft Windows 10*

В этой версии ОС можно использовать Microsoft SQL Server 2012 Express Edition или более позднюю версию.

#### Примечание.

1. При сетевом варианте использования баз данных программного продукта установка требуется только на компьютере, выполняющем роль сервера.
2. Язык Microsoft SQL Server и язык операционной системы должны совпадать.

### Установка nanoCAD Конструкции

Установку программного продукта nanoCAD Конструкции следует выполнять с учетной записью, обладающей правами администратора.

#### Подготовка к установке

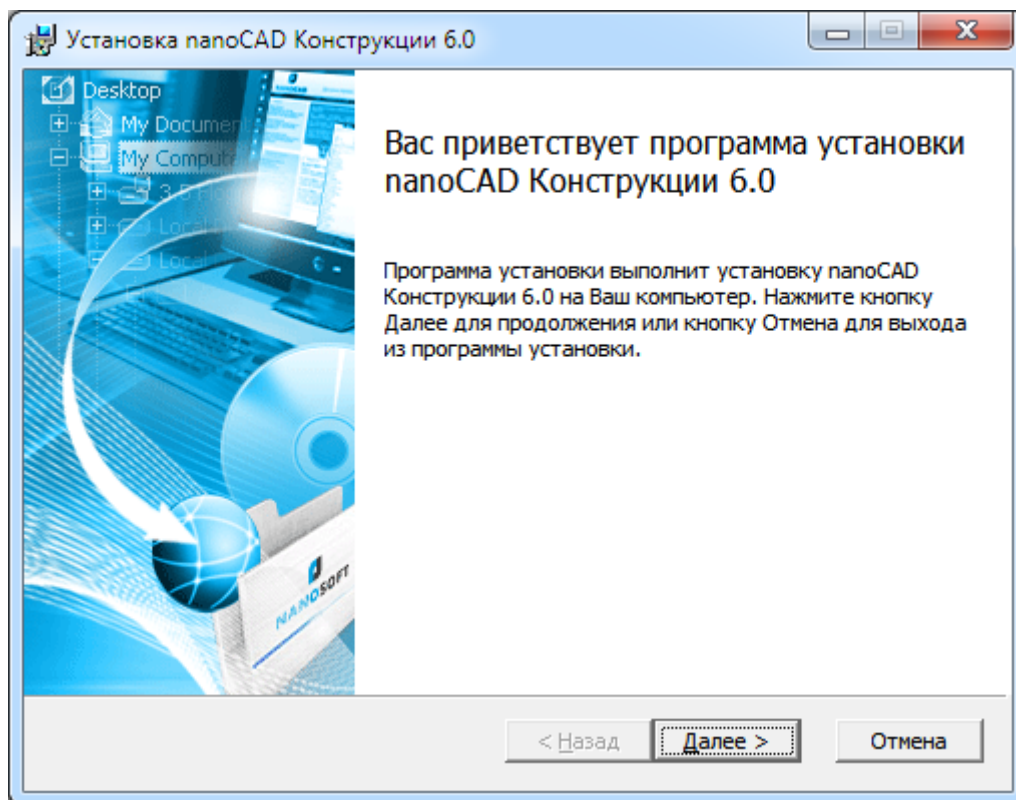
Перед установкой:

- убедитесь, что ваш компьютер соответствует аппаратным и программным требованиям. Перечень требований к аппаратному обеспечению приведен в разделе «Аппаратные требования», перечень требований к программному обеспечению – в разделе «Программное обеспечение» данного документа;
- завершите работу всех ресурсоемких приложений;

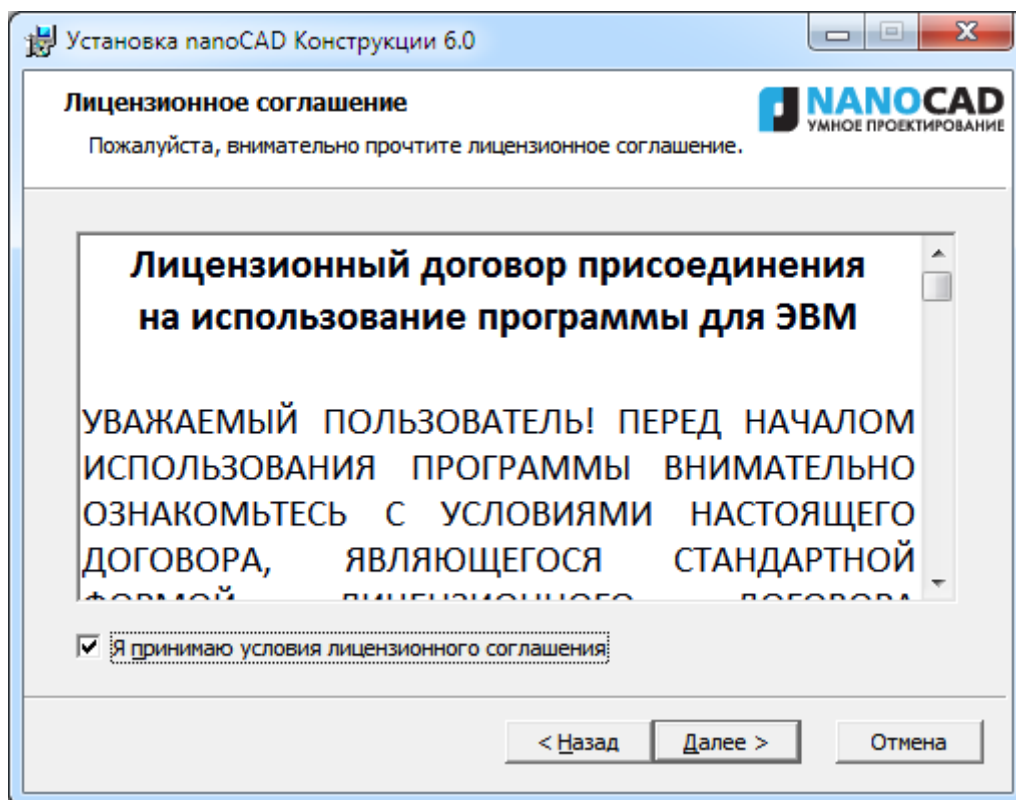
- временно отключите антивирусное программное обеспечение.

### Общие сведения о процессе установки

После запуска программы установки открывается окно *Мастера установки nanoCAD Конструкции*, отвечая на вопросы которого вы пройдете всю процедуру установки программы.



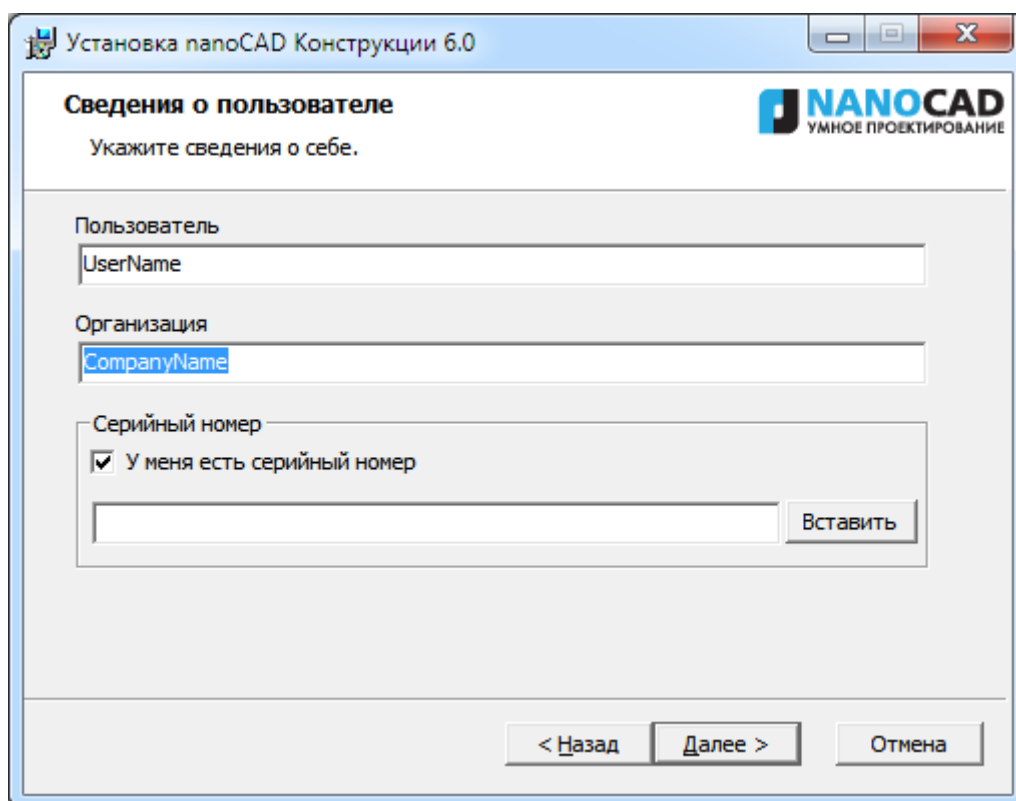
В окне приветствия нажмите кнопку *Далее*.



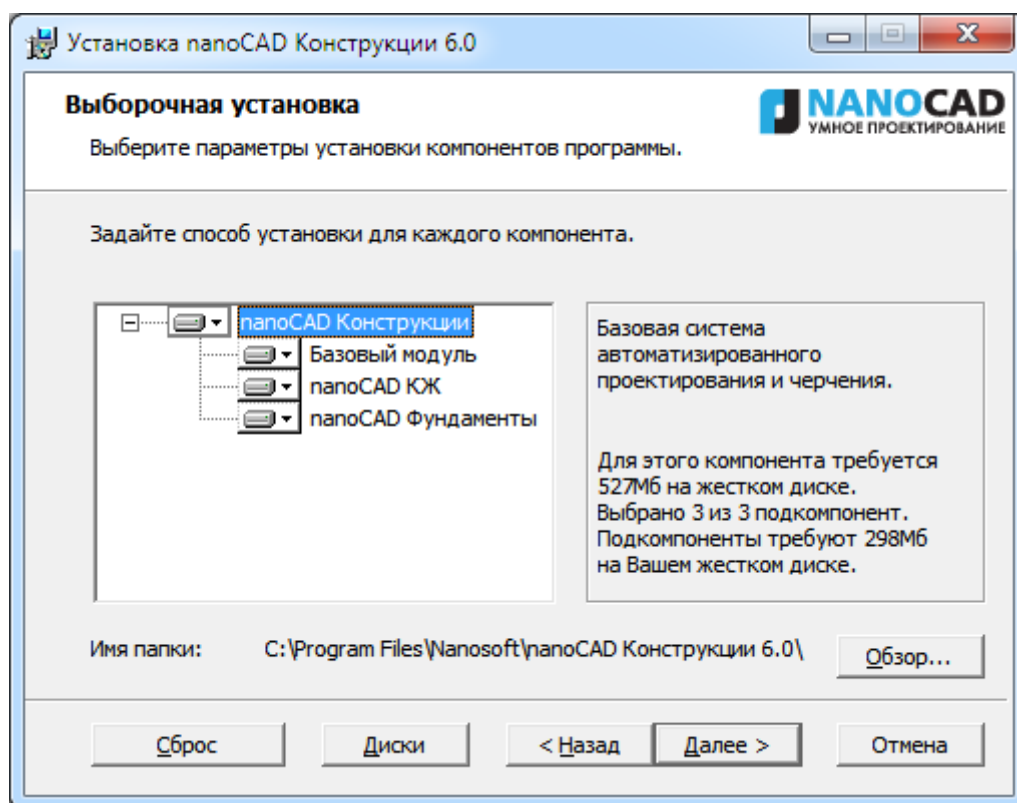
Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.

Если условия лицензионного соглашения неприемлемы для вас, нажмите кнопку *Отмена* – установка будет прервана.

Если вы принимаете условия лицензионного соглашения, установите флажок *Я принимаю условия лицензионного соглашения* и нажмите кнопку *Далее* – процесс установки будет продолжен.



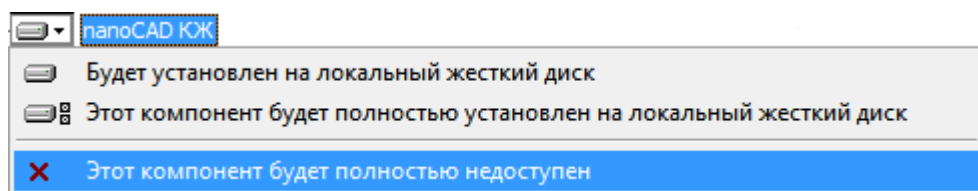
В окне *Сведения о пользователе* заполните поля *Пользователь* и *Организация*. Если у вас уже имеется серийный номер продукта, установите соответствующий флажок и введите этот номер в поле, расположенном ниже. Нажмите кнопку *Далее*.



Выберите устанавливаемые компоненты. В состав текущей версии программного продукта входят три компонента:

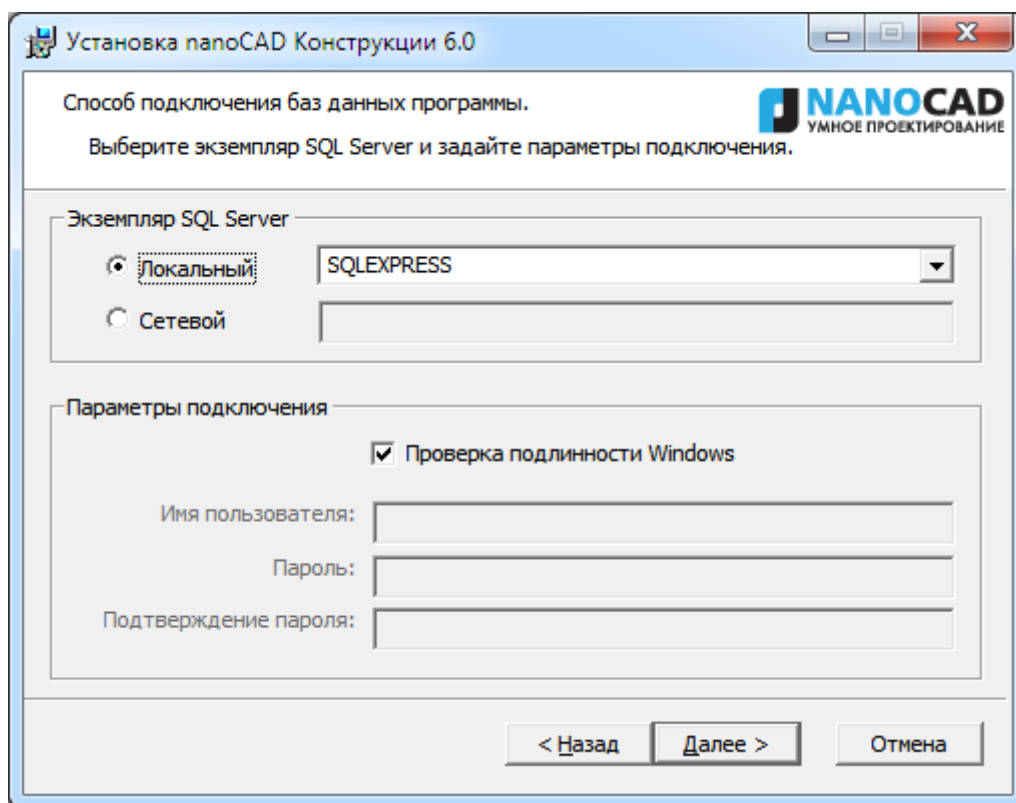
- Базовый модуль;
- nanoCAD КЖ;
- nanoCAD Фундаменты.

Компонент *Базовый модуль* является бесплатным приложением к любому из коммерческих модулей программы. Компоненты *nanoCAD КЖ* и *nanoCAD Фундаменты* являются коммерческими, для их полноценного функционирования необходимо приобретение соответствующей лицензии. Если приобретена лицензия на использование только одного из компонентов, установку ненужного компонента можно отключить. Для этого щелкните левой клавишей мыши на иконке соответствующего компонента и в появившемся меню выберите пункт *Этот компонент будет полностью недоступен*.



В нижней части диалогового окна выводится имя подкаталога, в который программа выполнит установку программных файлов комплекса. С помощью кнопки *Обзор* можно задать имя другого подкаталога.

Для продолжения процесса установки нажмите кнопку *Далее*.



На следующем этапе следует определить экземпляр SQL Server, который будет использоваться для управления базами данных программного продукта, а также параметры соединения с ним.

Если предполагается использование экземпляра SQL Server, установленного на данный компьютер, установите переключатель в значение *Локальный*. Список, открывающийся справа от этой кнопки переключателя, будет содержать перечень всех установленных на данном компьютере экземпляров SQL Server версии 2008 R2 и старше. Выберите из списка имя нужного экземпляра сервера.

Если ваш компьютер входит в состав сети организации, на одном из серверов которой установлен SQL Server, вы можете использовать единый экземпляр базы данных программы, предварительно выполнив локальную установку программы на данном сервере.

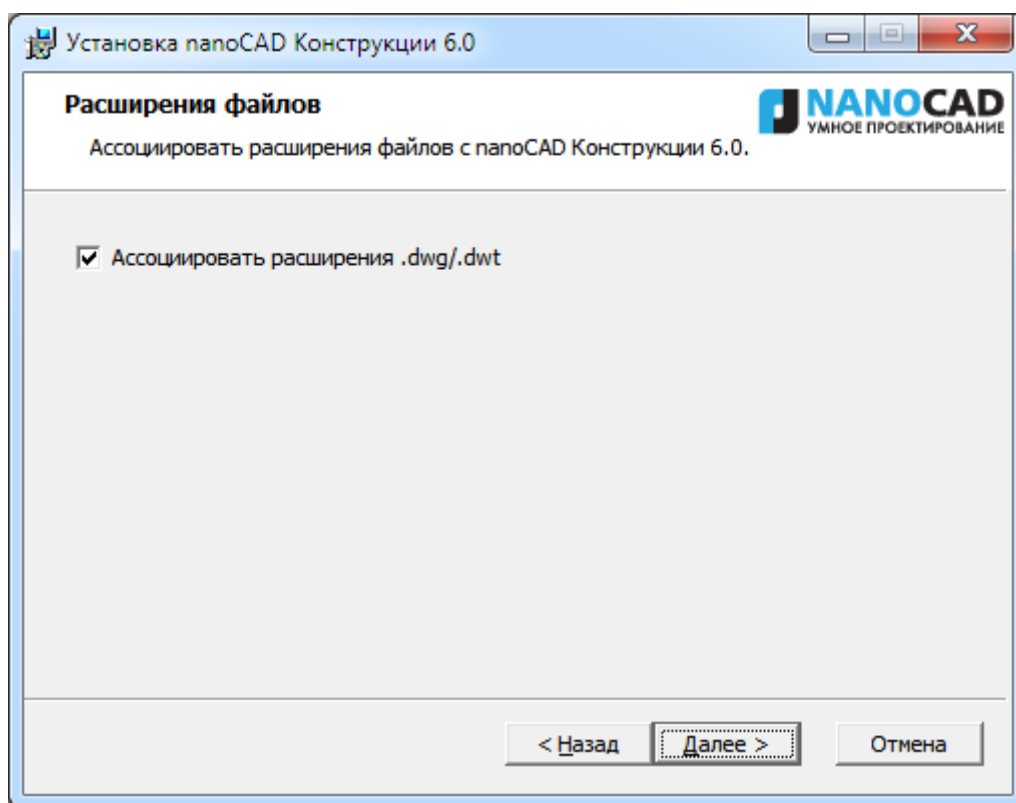
Установка на сервер выполняется точно так же, как и на локальный компьютер. При задании экземпляра SQL Server на сервере выбирается режим *Локальный*.

Для рабочей станции в сети установите переключатель в значение *Сетевой* и в поле, расположенном справа от переключателя, введите имя экземпляра в формате ИМЯ\_СЕРВЕРА/ИМЯ\_ЭКЗЕМПЛЯРА. Базы данных в этом режиме на локальный компьютер не устанавливаются.

Укажите режим проверки подлинности SQL Server, и для режима проверки самим SQL Server введите имя и пароль для текущего пользователя. Имя и пароль сохраняются в реестре в закодированном виде и не запрашиваются при последующих запусках программы.

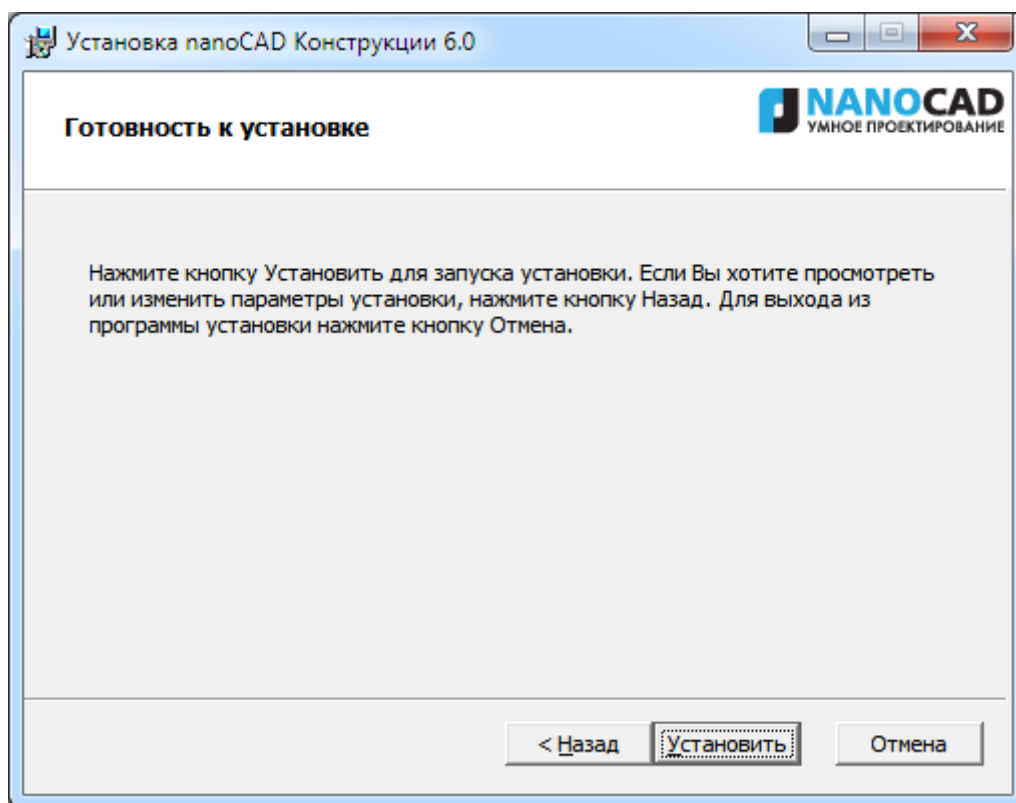
Более подробную информацию о порядке установки и настройки SQL Server Express Edition вы сможете найти в документе *Рекомендации по установке SQL Server Express.pdf*.

После нажатия на кнопку *Далее* программа установки проводит пробное подключение к выбранному или вновь установленному экземпляру SQL Server и, если оно проходит успешно, процесс установки продолжается. В противном случае появится сообщение об ошибке.



В следующем окне Мастера вы можете указать, следует ли зарегистрировать устанавливаемую программу в качестве основной при открытии файлов с расширениями \*.dwg и \*.dwt.

Для продолжения процесса установки нажмите кнопку *Далее*.

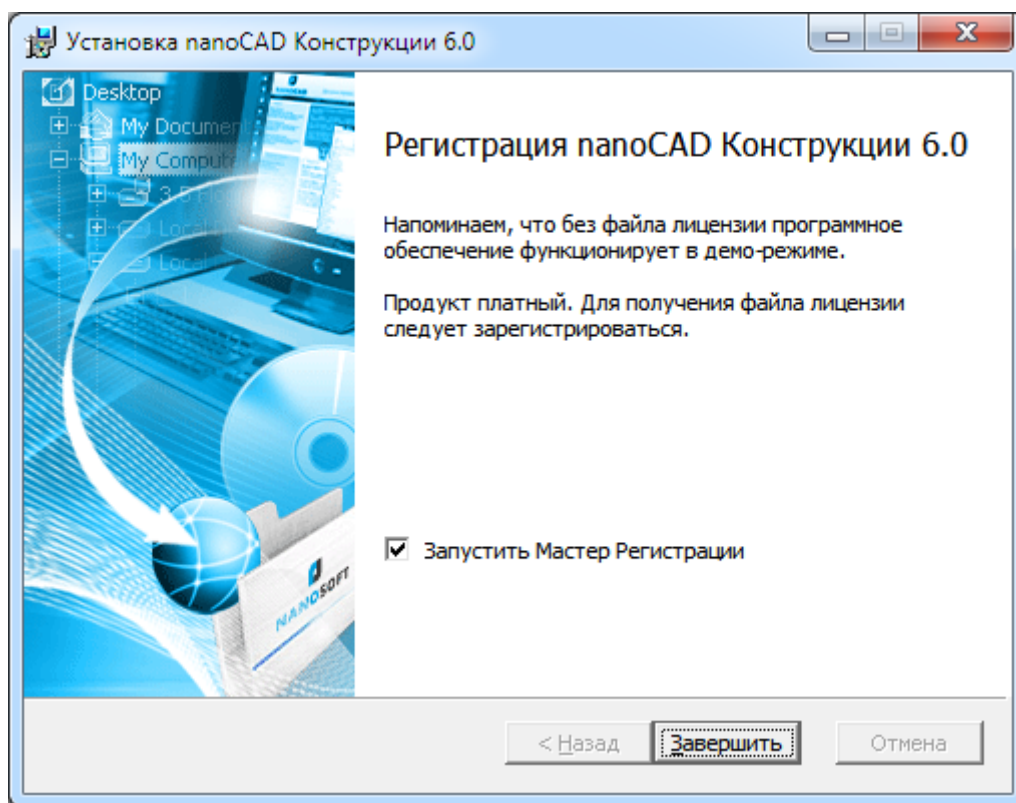


Нажмите кнопку *Установить* для запуска процесса установки программы.



Установка будет проходить без вашего участия.

По завершении процесса откроется окно с сообщением об успешной установке и будет предложено запустить процедуру регистрации.



Для полноценного функционирования программы требуется наличие лицензии. Без лицензии программа работает в демонстрационном режиме и имеет существенные ограничения по количеству создаваемых объектов и формированию отчетных форм.

Получить файл лицензии и зарегистрировать его или подключиться к Серверу лицензий можно с помощью специальной утилиты – Мастера регистрации. Более подробная информация о системе лицензирования находится в разделе «Лицензирование программы».

Для автоматического запуска Мастера регистрации после установки продукта следует установить флажок на опции *Запустить Мастер регистрации* и нажать кнопку *Завершить*. Чтобы отказаться от запуска процесса регистрации, снимите флажок на указанной опции.

Мастер регистрации можно запустить и позже, воспользовавшись пунктом меню *Пуск → Все программы → Nanosoft → nanoCAD Конструкции X.X → Мастер регистрации*.

## Лицензирование программы

### Варианты лицензирования

Программный продукт nanoCAD Конструкции поддерживает следующие варианты лицензирования:

- *Локальная оценочная лицензия*. Выдается на срок до 30 дней для ознакомления с функциональными возможностями продукта.

- *Локальная коммерческая лицензия.* Выдается на каждое рабочее место, может привязываться к ключу аппаратной защиты или к компьютеру, на котором установлено программное обеспечение.
- *Сетевая лицензия.* Выдается на несколько рабочих мест, расположенных в сети предприятия. Система управления сетевыми лицензиями (Сервер лицензий) располагается на сервере. Сетевая лицензия привязывается к ключу аппаратной защиты, установленному на сервере, или к компьютеру, на котором установлен Сервер лицензий.

### **Мастер регистрации**

Процедура лицензирования программного продукта nanoCAD Конструкции зависит от варианта лицензирования и производится при помощи Мастера регистрации, который может быть запущен одним из следующих способов:

- по завершении установки программы;
- из системного меню  
*Пуск → Все программы → Nanosoft → nanoCAD Конструкции X.X → Мастер регистрации;*
- запуском исполняемого файла *RegWizard.exe*, расположенного в папке *C:/Program Files/Nanosoft/nanoCAD Конструкции X.X*.

### **Лицензирование локальной версии**

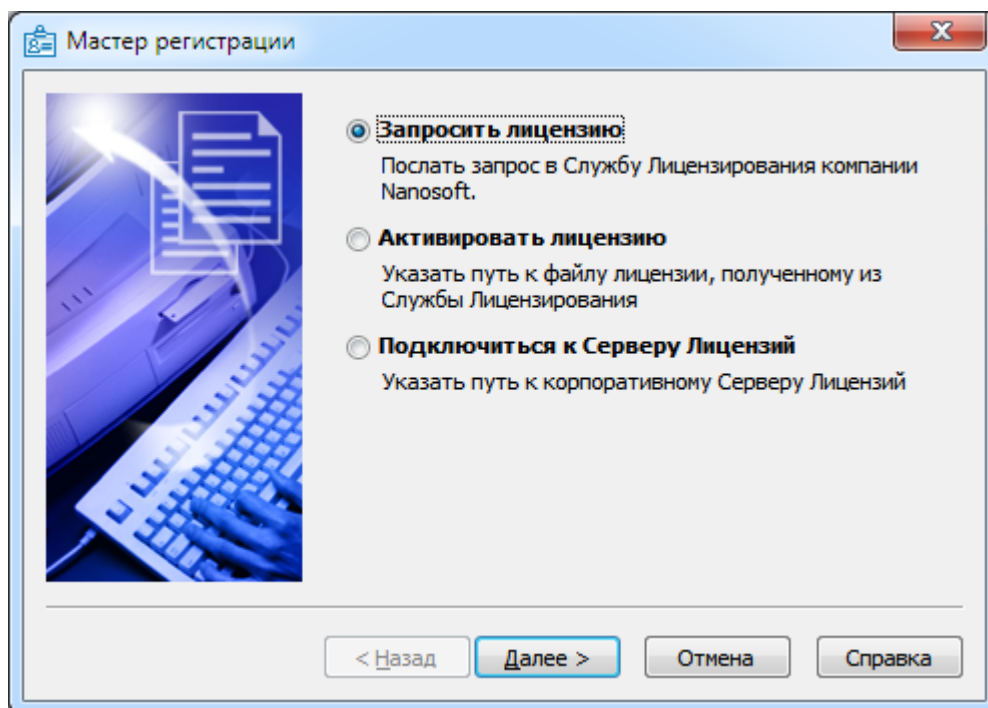
В этом разделе рассматривается процедура лицензирования локальной коммерческой и ознакомительной версий программы.

Процедура лицензирования состоит из следующих этапов:

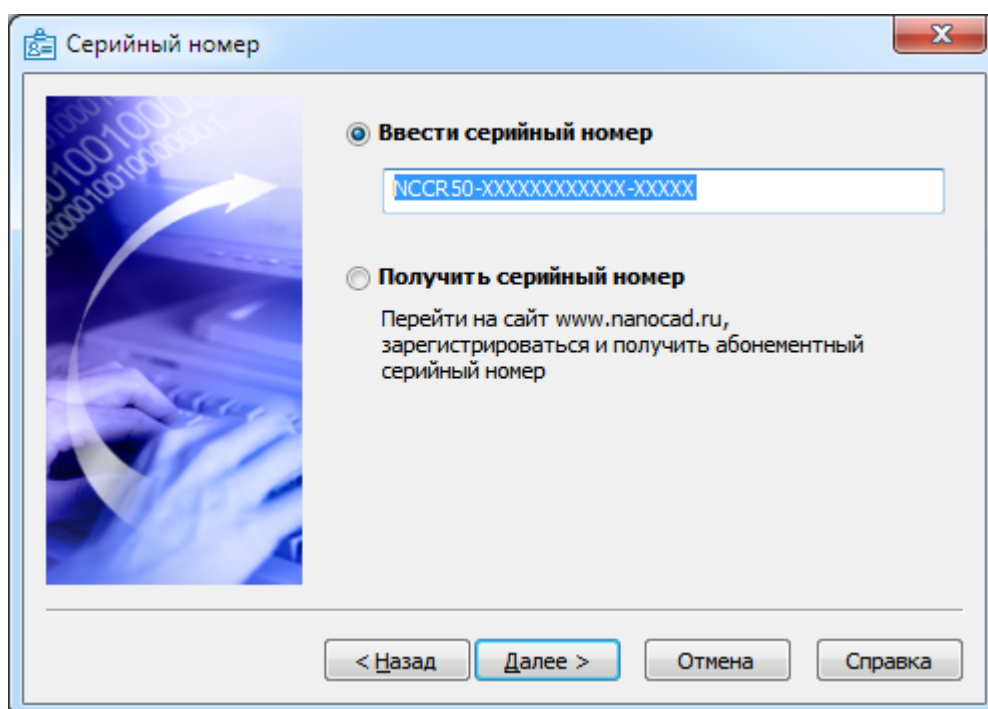
- регистрация пользователя (заполнение установленных форм, передача информации в службу лицензирования компании-разработчика);
- лицензирование (запрос, получение и подключение файла лицензии).

#### ***Запрос лицензии для локальной версии***

Запустите Мастер регистрации одним из способов, представленных выше.

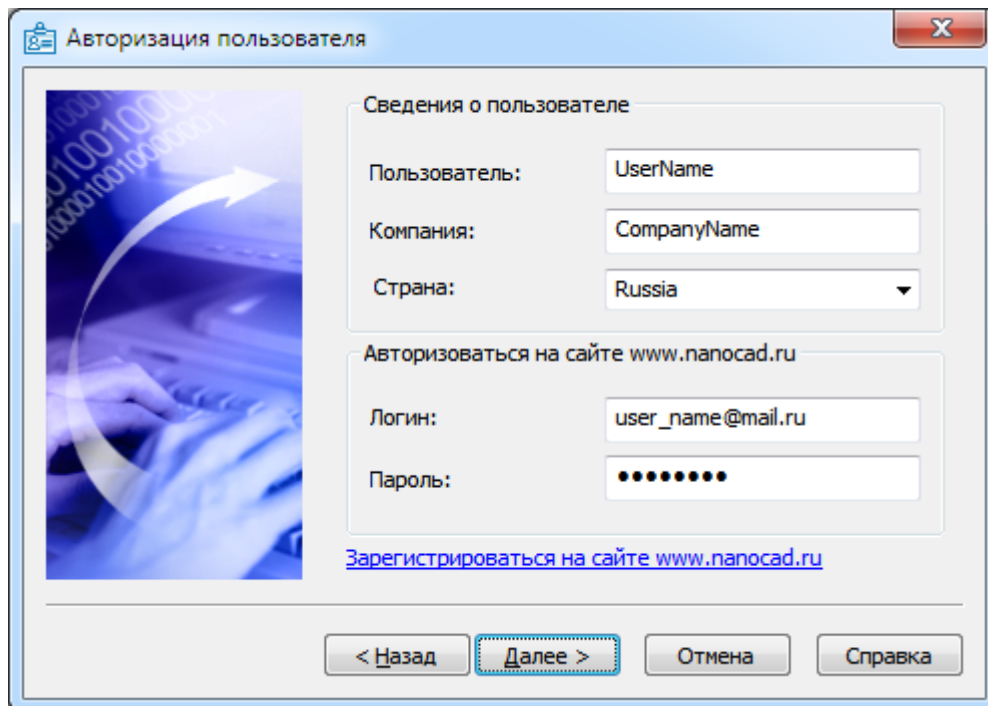


Выберите в первом окне Мастера регистрации пункт *Запросить лицензию*.  
Нажмите кнопку *Далее*.



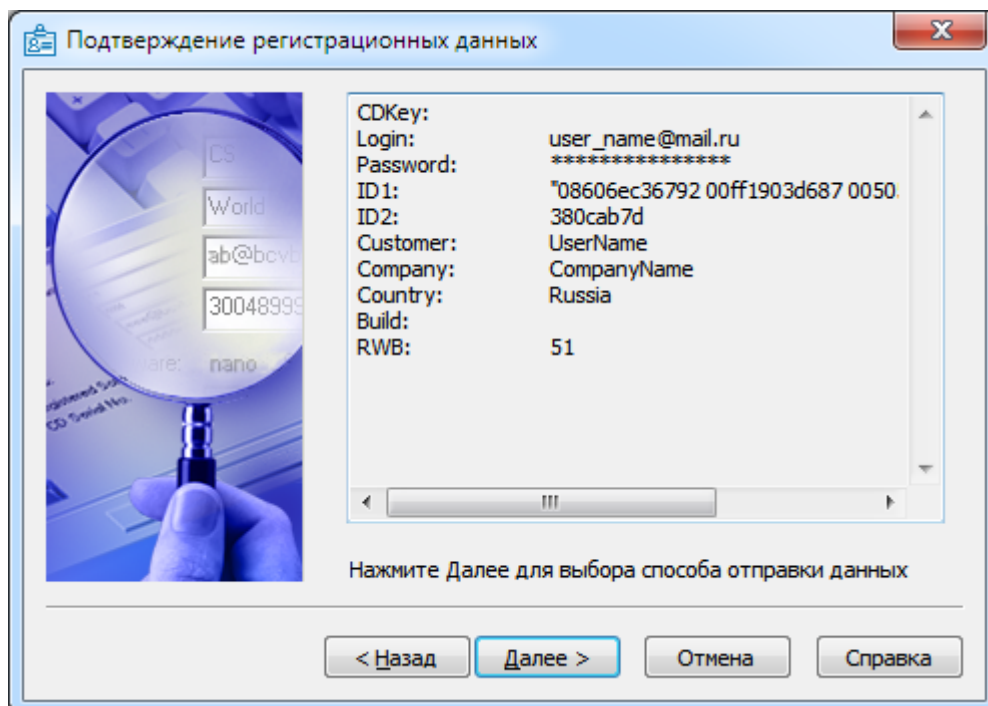
В диалоговом окне *Серийный номер* введите серийный номер продукта.  
Если вы ввели серийный номер продукта при его установке, то поле с номером будет заполнено автоматически.  
Нажмите кнопку *Далее*.

Если у вас нет серийного номера, выберите пункт *Получить серийный номер* и нажмите кнопку *Далее*. Откроется окно проводника и загрузится сайт [www.nanoscad.ru](http://www.nanoscad.ru).  
Войдите в Личный кабинет и получите серийный номер.  
Если вы не зарегистрированы на сайте [www.nanoscad.ru](http://www.nanoscad.ru), – зарегистрируйтесь.



Если вы ввели сведения о пользователе при установке продукта, то в полях *Пользователь* и *Компания* эти сведения отобразятся автоматически.  
 В полях *Логин* и *Пароль* следует указать те логин и пароль, которые вы использовали при регистрации на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru).  
 После заполнения всех полей нажмите кнопку *Далее*.

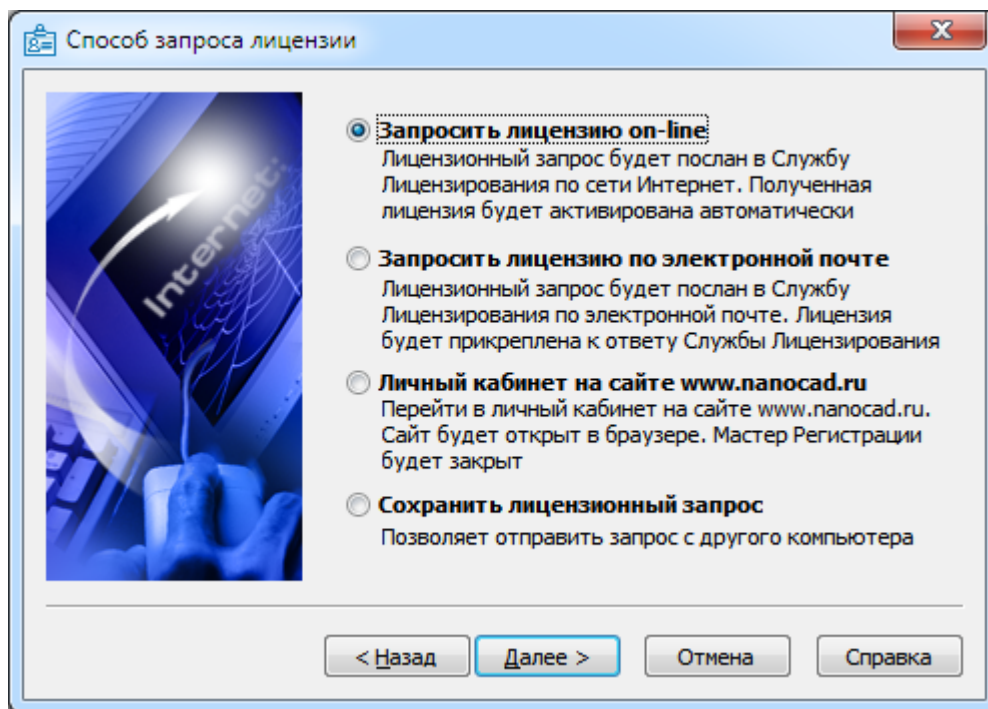
Если вы не зарегистрированы на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru), щелкните по ссылке [Зарегистрироваться на сайте www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru).  
 После регистрации введите ваши регистрационные данные в поля *Логин* и *Пароль*.



В диалоговом окне *Подтверждение регистрационных данных* проверьте правильность введенной информации. При обнаружении ошибок нажмите кнопку *Назад* и исправьте их.

**Внимание!** Пожалуйста, внимательно проверьте ваши регистрационные данные. При неправильном заполнении регистрационных полей компания «Нанософт» оставляет за собой право отказать в выдаче лицензии.

Если введенные данные корректны, нажмите кнопку *Далее*.



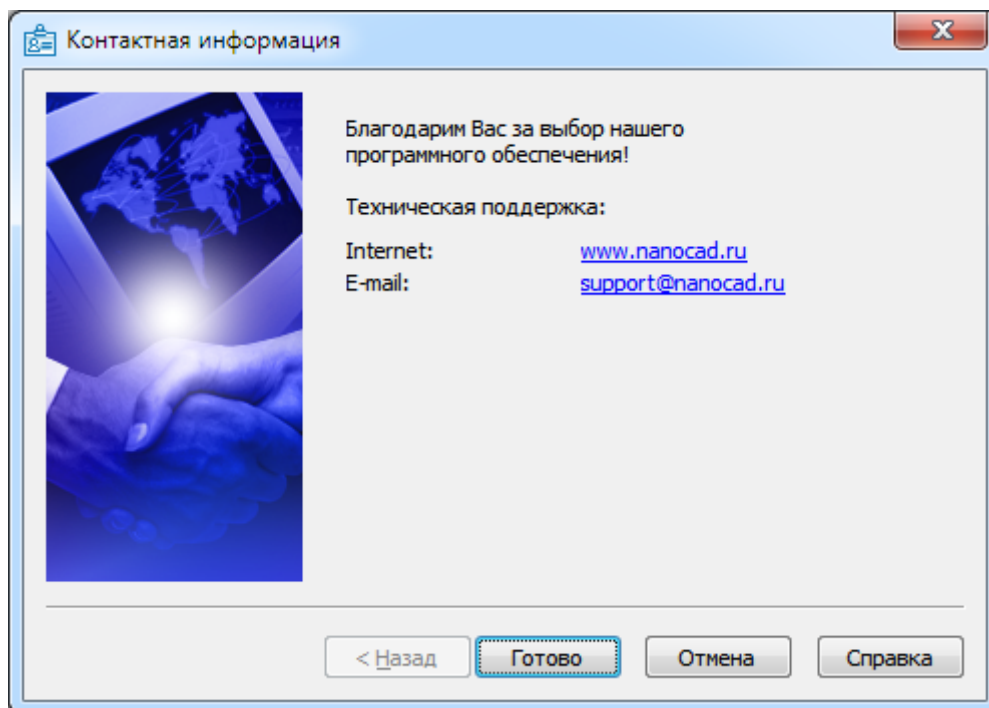
В Мастере регистрации предусмотрены несколько вариантов запроса локальной лицензии.

**Запрос лицензии on-line** требует соединения компьютера с Интернетом. При запросе лицензии on-line Мастер регистрации автоматически соединится с Сервером лицензий, сохранит и активирует лицензию. Процесс получения и активации лицензии будет отображен в диалоговом окне.

В случае успешного завершения нажмите кнопку *Далее*, а в следующем окне, содержащем контактную информацию, нажмите кнопку *Готово*.

**Запрос лицензии по электронной почте.** При выборе этого варианта в почтовом клиенте автоматически формируется письмо, содержащее лицензионный запрос. Письмо нужно передать в Службу лицензирования по указанному в нем адресу электронной почты.

Запросы, отправленные по электронной почте, обрабатывает робот лицензий. Робот обрабатывает письма в автоматическом режиме и ответит на запрос в кратчайшие сроки. При получении электронного письма, содержащего файл лицензии, повторно запустите Мастер регистрации, в стартовом окне выберите пункт *Активировать лицензию* и следуйте рекомендациям, приведенным в разделе «Активация локальной лицензии».



Нажмите кнопку *Готово*.

Файл лицензии придет в течение дня на e-mail, с которого был отправлен запрос.

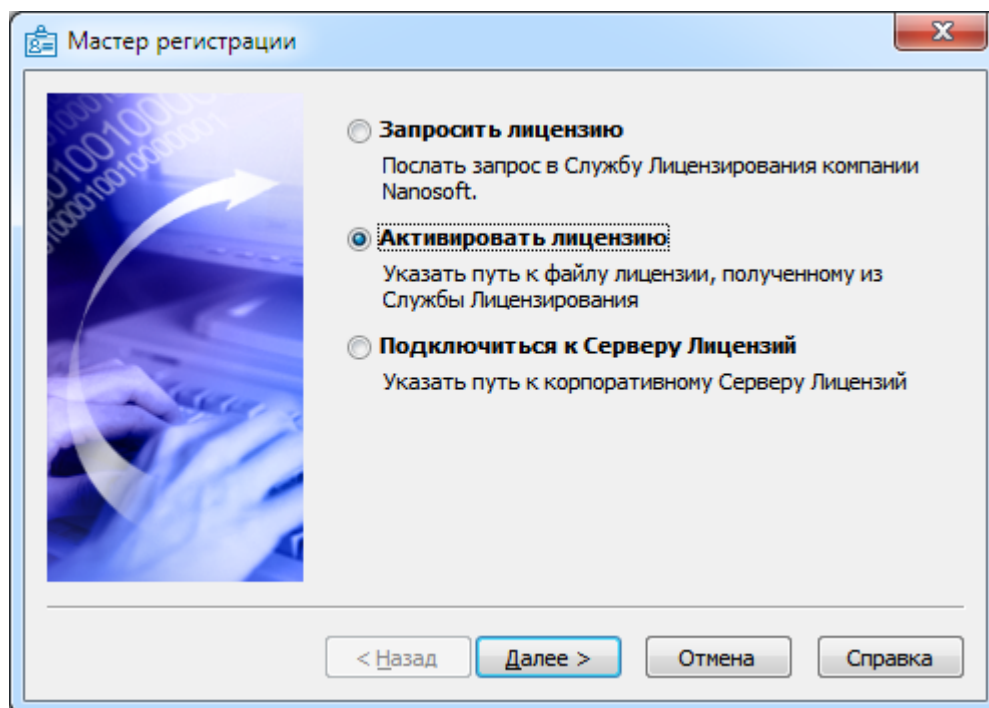
**Личный кабинет на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru).** Для перехода на сайт [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru) и входа в Личный кабинет выберите этот пункт в окне Мастера регистрации. Откроются интернет-браузер и ваш Личный кабинет на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru). При этом Мастер регистрации будет закрыт.

**Сохранить лицензионный запрос.** Этот вариант предусматривает сохранение всех параметров запроса в виде файла для последующей его отправки в другое время или с другого компьютера.

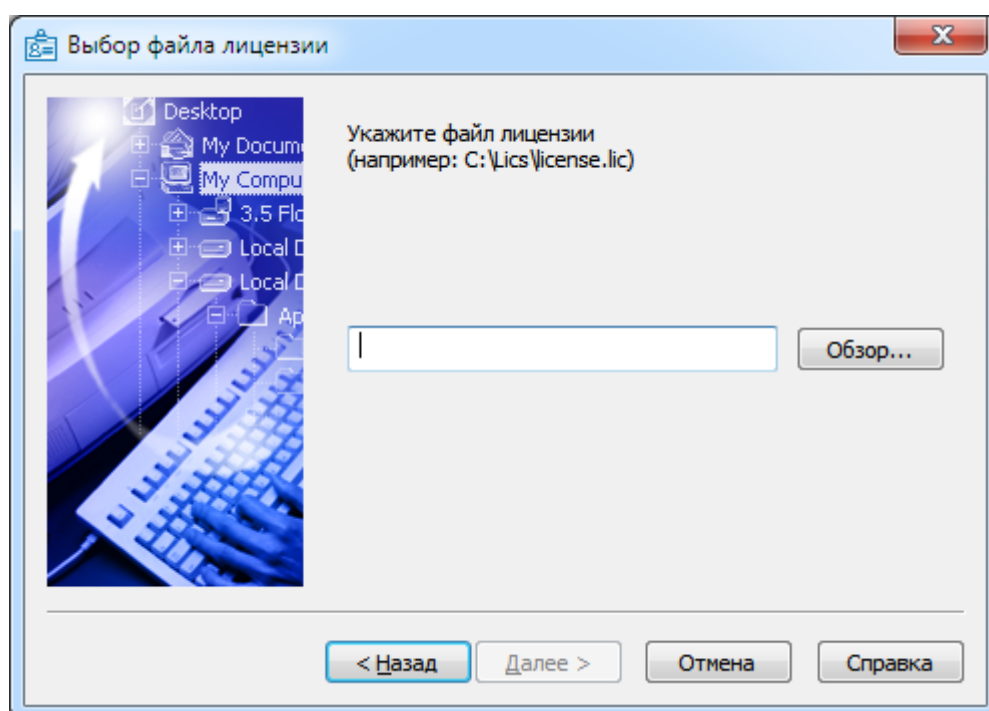
### **Активация локальной лицензии**

Полученный (сформированный) файл лицензии сохраните на жестком диске компьютера. Запустите Мастер регистрации программного продукта одним из описанных выше способов.

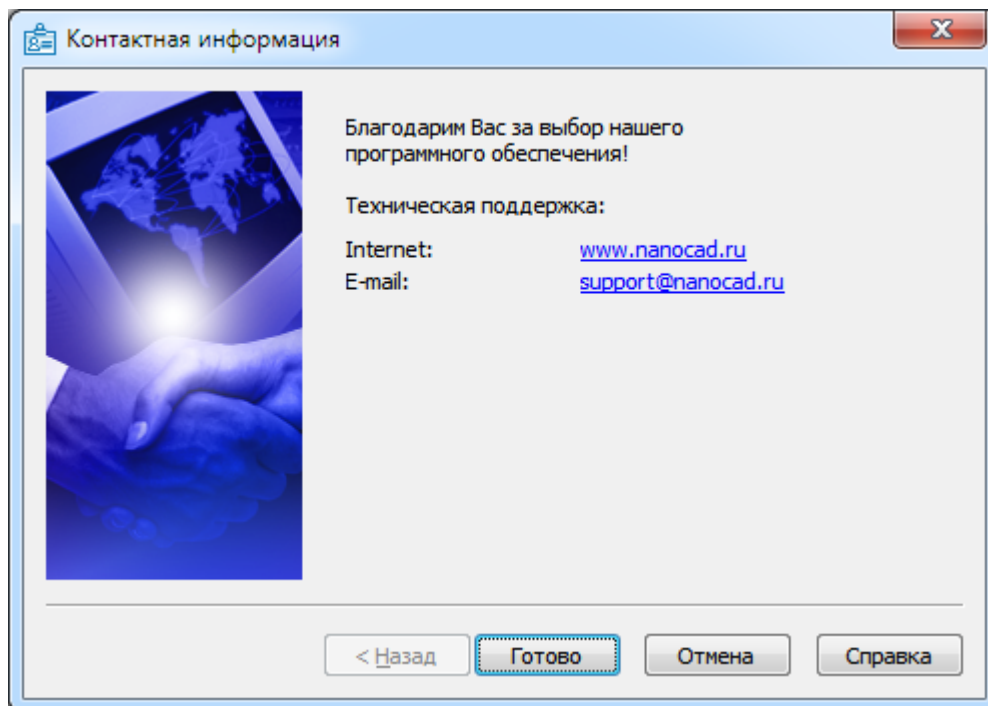




В стартовом окне Мастера регистрации выберите пункт *Активировать лицензию*.  
Нажмите кнопку *Далее*.



Укажите путь к файлу лицензии, нажав кнопку *Обзор*, и нажмите кнопку *Далее*.



В появившемся окне, содержащем контактную информацию, нажмите кнопку *Готово*.  
Программа nanoCAD Конструкции готова к работе.

## Сетевое лицензирование

### *Установка лицензионного сервера, запрос и активация сетевой лицензии*

В случае использования сетевой системы лицензирования программных продуктов ЗАО «Нанософт» необходимо:

- скачать с сайта [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru) и установить Сервер лицензий на компьютере, имеющем постоянный доступ к сети с установленным и активированным протоколом TCP/IP.  
Для этого необходимо:
  - зарегистрироваться на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru),
  - иметь оплаченный абонемент на любой продукт ЗАО «Нанософт»;

#### **Внимание!**

Если у вас уже установлен Сервер лицензий для одного из продуктов ЗАО «Нанософт», повторно загружать и устанавливать Сервер лицензий не нужно.

- получить и активировать сетевую лицензию на сервере;
- убедиться, что открыты порты, необходимые для работы системы лицензирования:
  - на компьютере с установленным Сервером лицензий,
  - на компьютерах-клиентах, подключаемых к Серверу по сети (см. инструкцию по установке и настройке Сервера лицензий);
- подключить каждый экземпляр программного продукта, лицензируемого по сети, к Серверу лицензий.

Инструкция по установке и настройке Сервера лицензий, запросу и активации сетевой лицензии поставляется в комплекте с дистрибутивом Сервера лицензий.



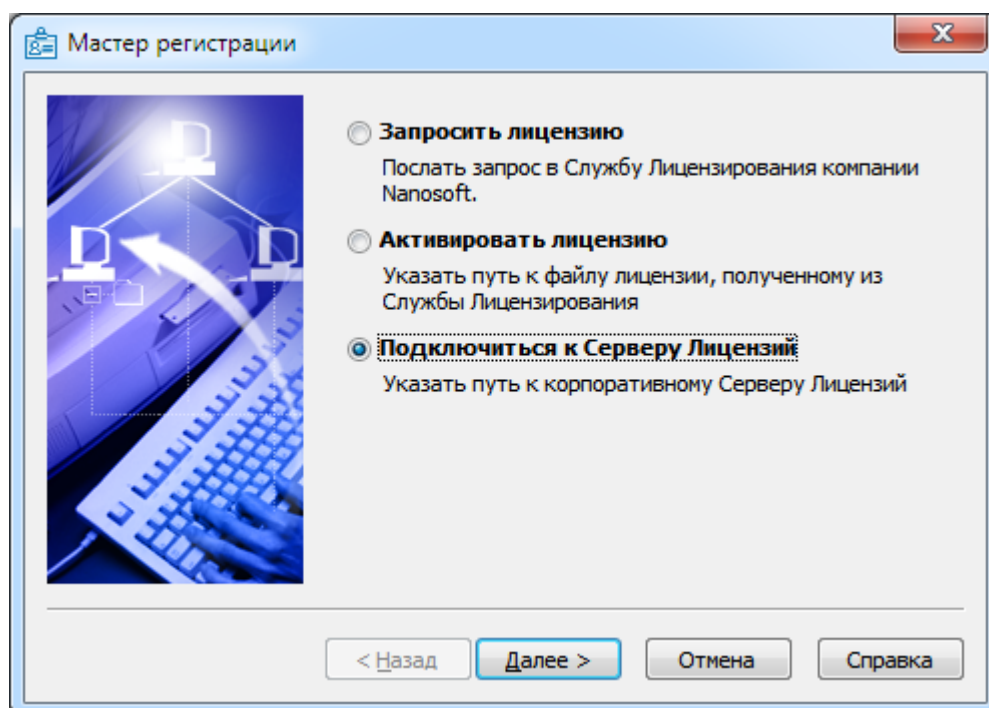
### ***Подключение клиента к Серверу лицензий***

В случае использования сетевой системы лицензирования для активации лицензии необходимо подключиться к Серверу лицензий.

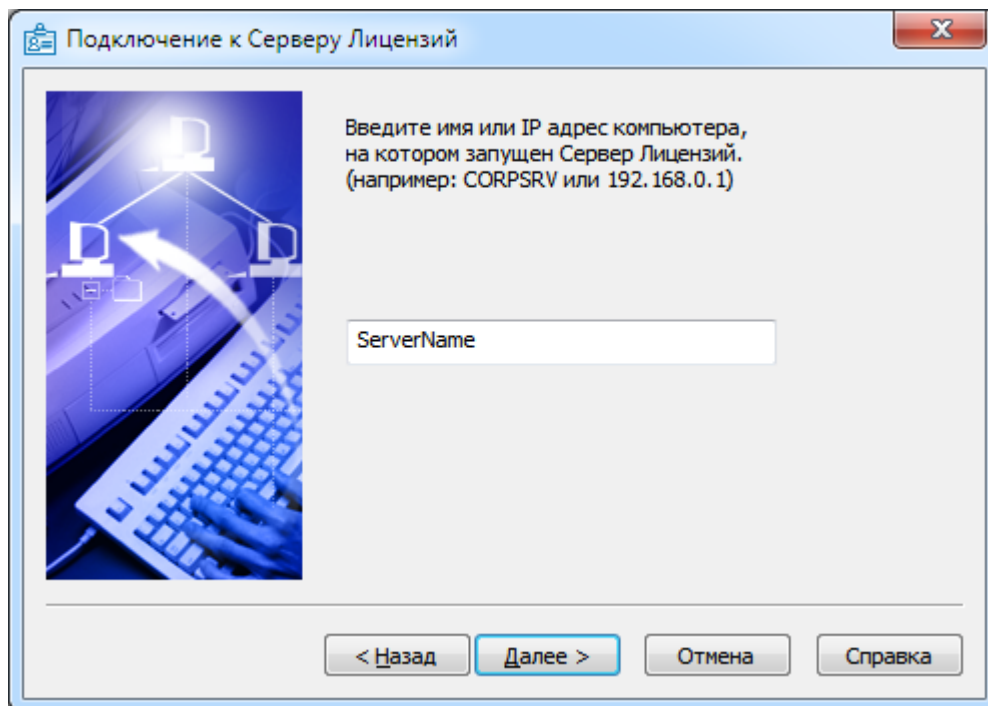
Для подключения к Серверу лицензий компьютер должен иметь постоянный доступ к установленному и запущенному Серверу по сети с установленным и активированным протоколом TCP/IP.

Подключение программных продуктов, лицензируемых по сети, к Серверу лицензий, осуществляется при помощи Мастера регистрации.

Запустите Мастер регистрации для программного продукта, который требуется лицензировать через Сервер, одним из представленных выше способов.



Выберите в стартовом окне опцию *Подключиться к Серверу Лицензий*. Нажмите кнопку *Далее*.



В следующем окне задайте имя или IP-адрес компьютера, на котором установлен Сервер лицензий. Нажмите кнопку *Далее*.

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

Программа nanoCAD Конструкции готова к работе.

## Запуск программы

Программа установки nanoCAD Конструкции создает программную папку в разделе *Пуск* → *Программы* → *Nanosoft* → *nanoCAD Конструкции X.X*, а также ярлык запуска на рабочем столе пользователя, выполнявшего установку.

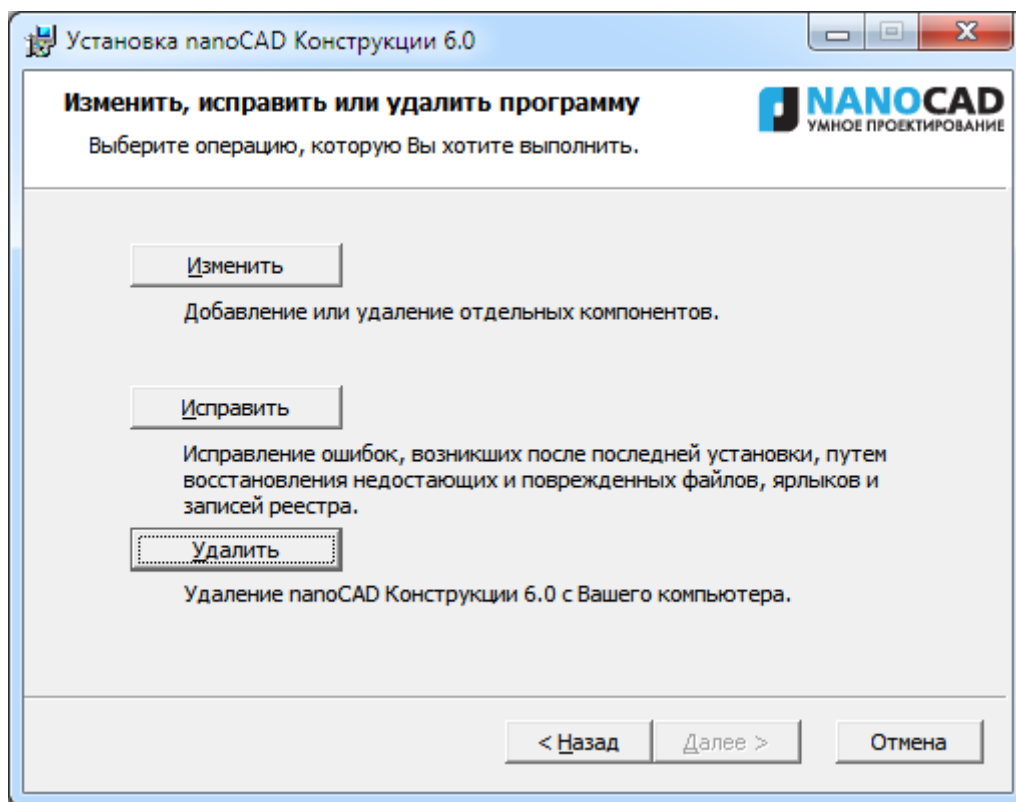
Для запуска системы дважды щелкните мышью на ярлыке nanoCAD Конструкции.

## Удаление и обновление программы

Для удаления программы откройте панель управления, выберите ярлык *Установка и удаление программ*. Из списка доступных для удаления программ выберите *nanoCAD Конструкции X.X* и нажмите кнопку *Удалить*.

### Удаление nanoCAD Конструкции

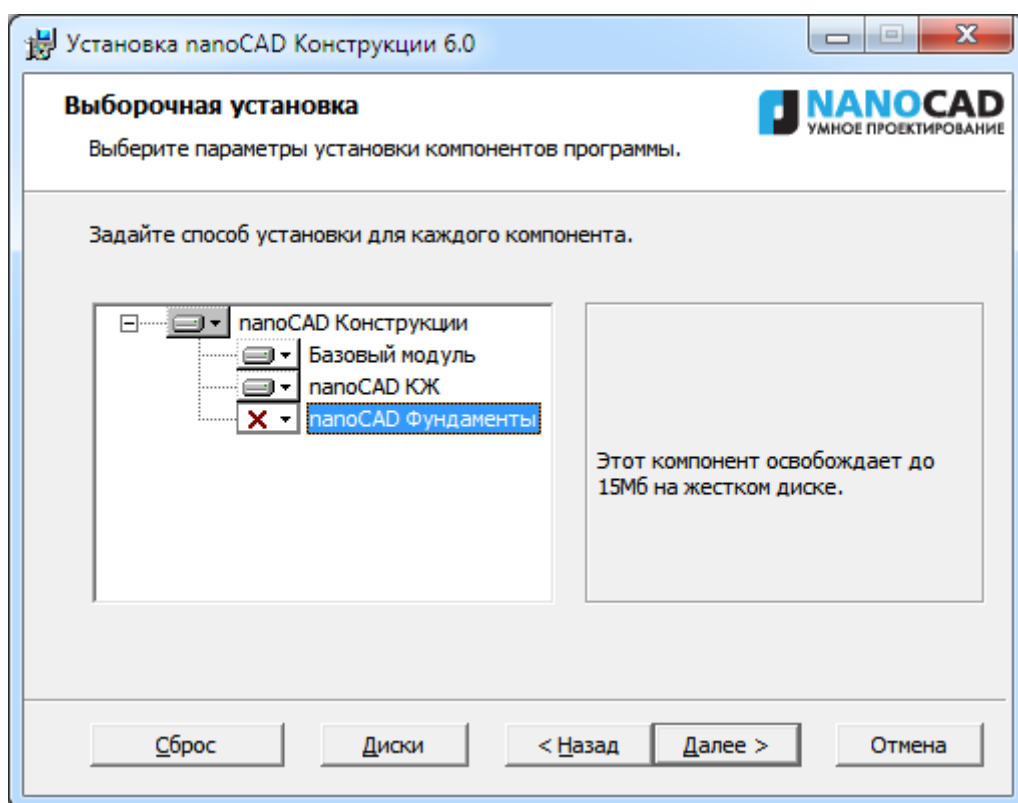
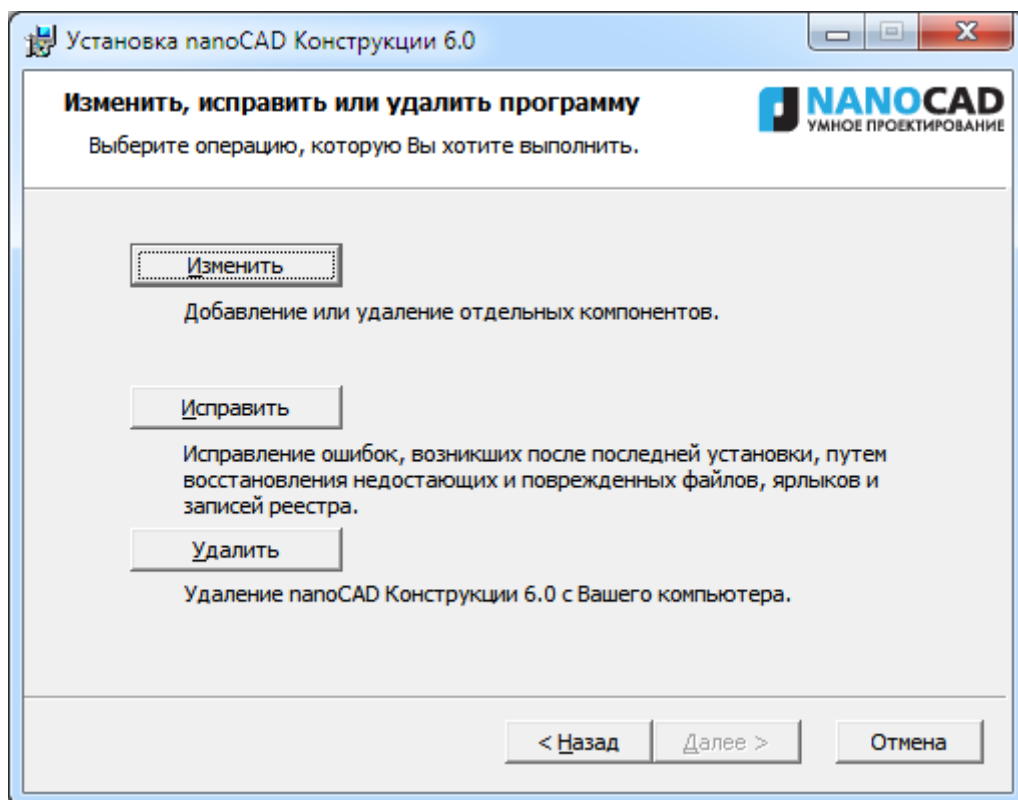
Для удаления программы вы также можете запустить программу установки из исходного дистрибутива. В диалоговом окне приветствия нажмите кнопку *Далее*, а в следующем окне – кнопку *Удалить*.



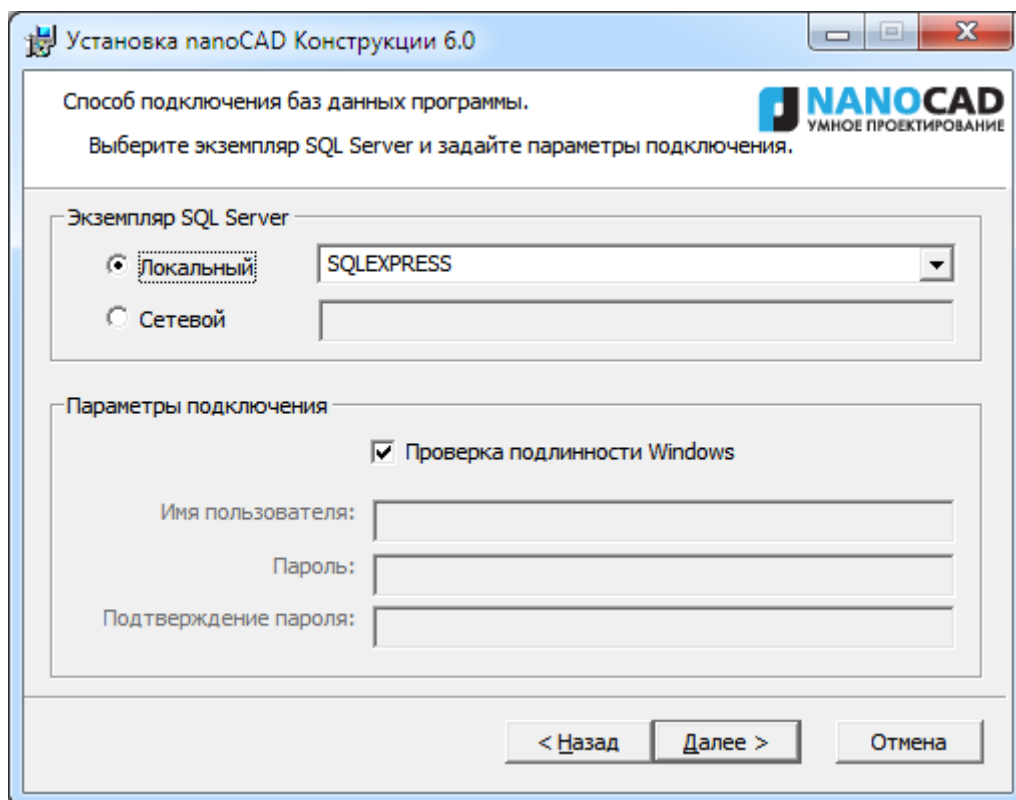
Программа установки nanoCAD Конструкции удалит все записи в системном реестре, относящиеся к программе, папку и ярлыки запуска в разделе *Программы* меню *Пуск*, а также все файлы с жесткого диска компьютера, которые были скопированы в процессе установки программы. В основном каталоге программы остаются файлы, которые были созданы или изменены в процессе работы с программой. Файлы, которые вам не понадобятся, вы можете удалить.

### **Изменение и восстановление nanoCAD Конструкции**

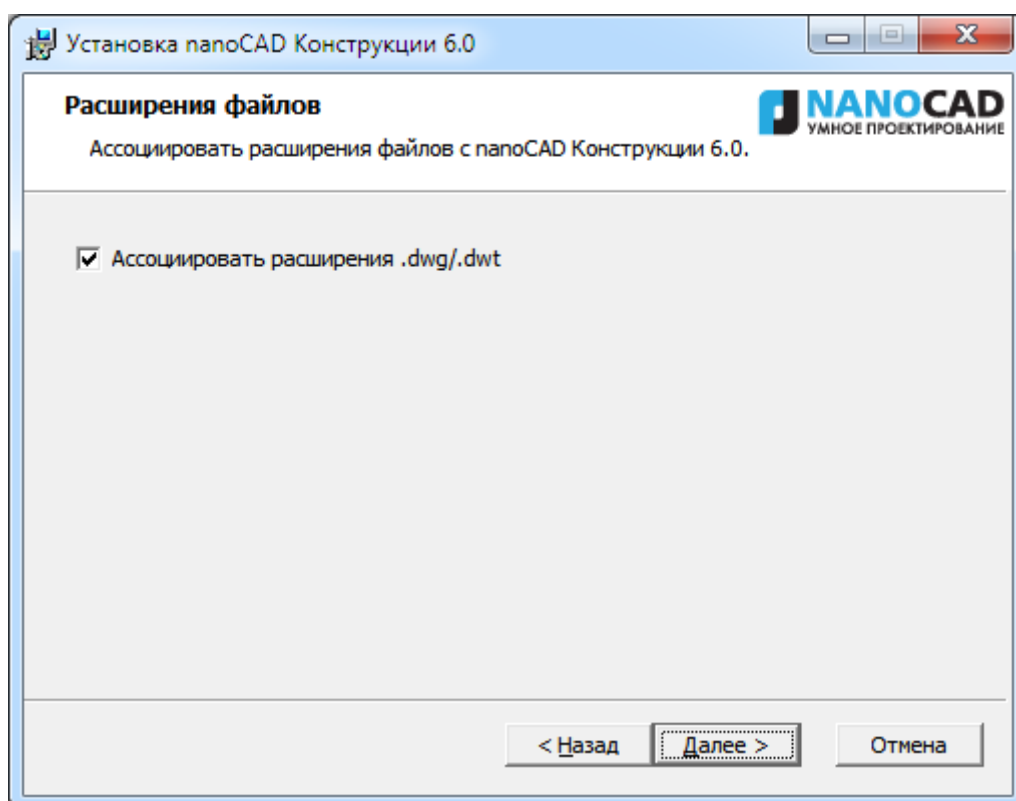
Чтобы установить или удалить отдельные компоненты системы, после запуска программы установки нажмите в диалоговом окне приветствия кнопку *Далее*, а в следующем окне – кнопку *Изменить*.



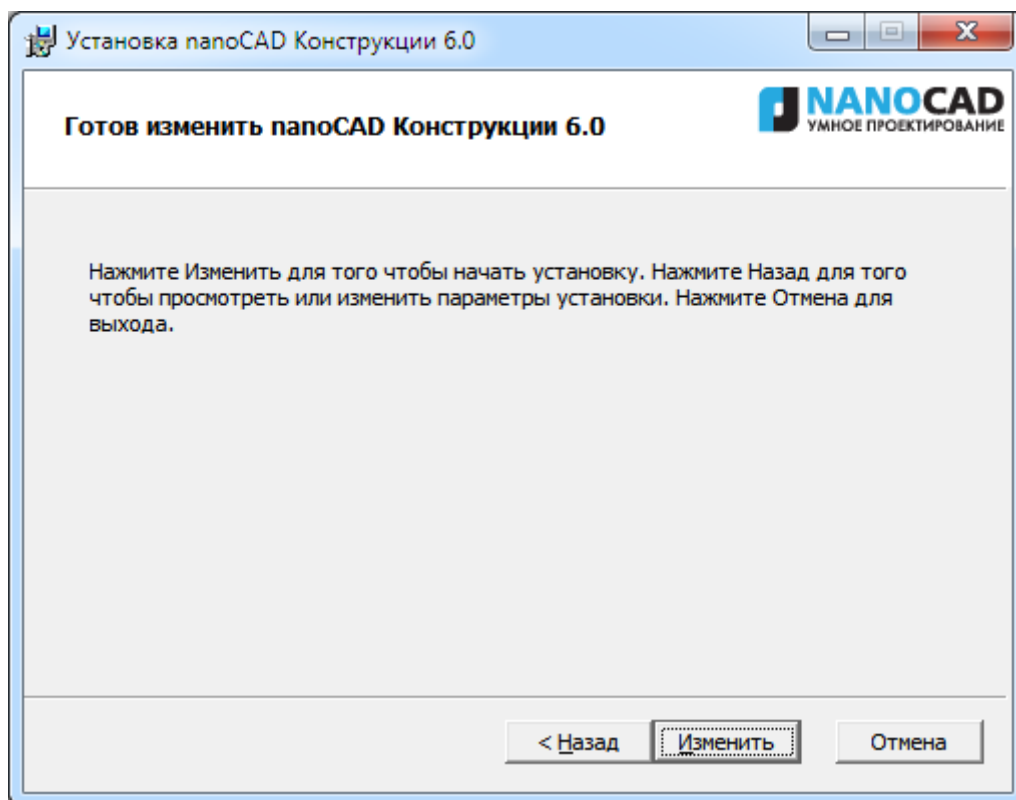
В диалоговом окне *Выборочная установка* измените конфигурацию программы, добавляя или отменяя установку ее компонентов. Затем нажмите кнопку *Далее*.



На следующем этапе вы можете изменить имя экземпляра используемого SQL Server, режим, используемый сервером для проверки подлинности соединений, или имя входа.

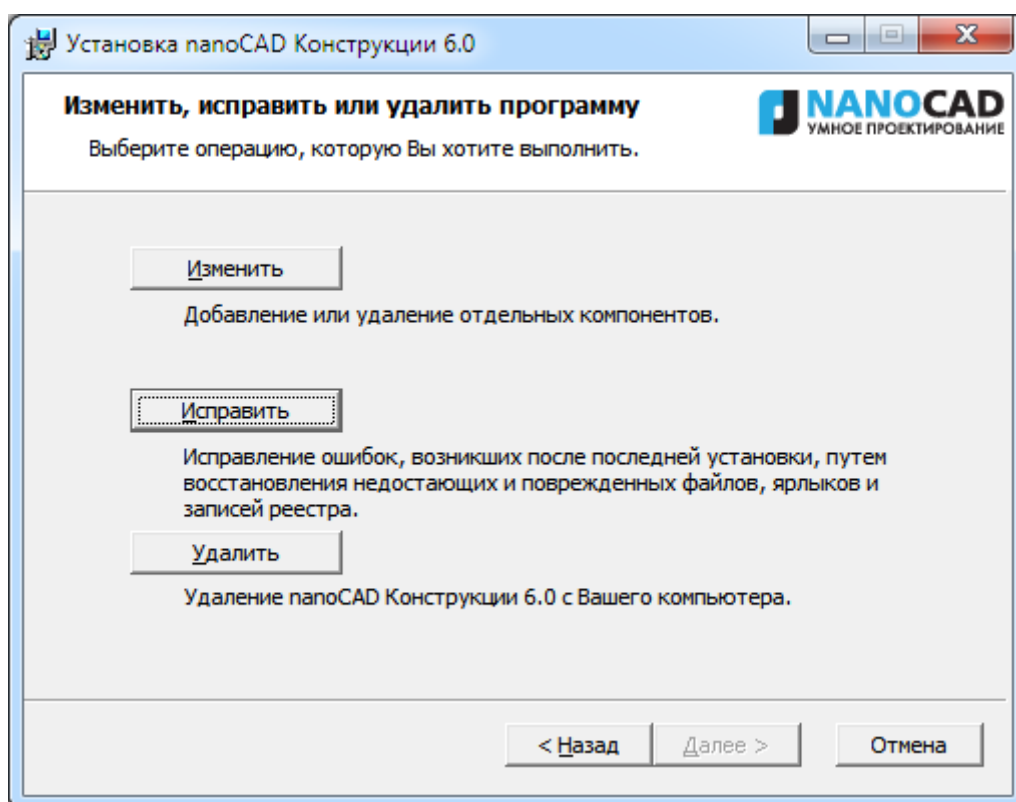


В следующем диалогом окне включите (при необходимости) режим ассоциации программы с файлами, имеющими расширения \*.dwg и \*.dwt. Нажмите кнопку *Далее*.



И, наконец, в завершающем окне нажмите кнопку *Изменить* для начала процесса установки.

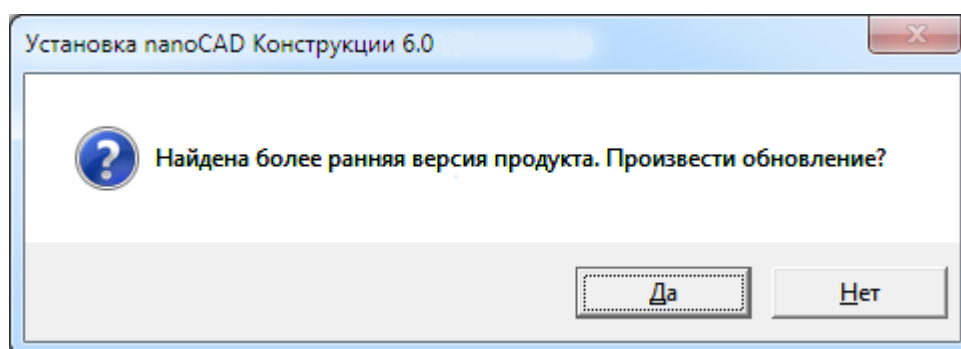
Если при эксплуатации программы произошли какие-то нарушения в работе программного обеспечения или изменения внешней среды, вы можете воспользоваться опцией *Исправить*.



Программа установки восстановит недостающие или поврежденные файлы, записи реестра и ярлыки программы.

## Обновление nanoCAD Конструкции

Для установки обновленной версии nanoCAD Конструкции запустите программу установки из имеющегося в вашем распоряжении дистрибутива. Если версии программ совпадают, а устанавливаемый экземпляр программы имеет более новый номер сборки, появится диалоговое окно следующего вида:



Нажмите кнопку *Да* для установки более новой версии программы или кнопку *Нет* для отказа от установки.

## Техническая поддержка

Разработчики будут крайне признательны за любые сообщения об ошибках, предложения по улучшению программы, пожелания и замечания. Все ваши пожелания и отзывы, а также вопросы по работе программы просьба направлять по адресу [support@nanocad.ru](mailto:support@nanocad.ru).