

## Руководство

по регистрации, загрузке и активации программных продуктов Autodesk для аудиторий учебных заведений с портала Autodesk Education Community

## Содержание

1. Что такое образовательное сообщество Autodesk?.....	3
2. Какие версии программного обеспечения предоставляются на портале АЕС? .....	3
3. Где можно получить подробную информацию о функциональных возможностях программных продуктов Autodesk?.....	5
4. Регистрация и вход на портал АЕС .....	5
5. Доступ к portalу АЕС .....	10
6. Загрузка программных продуктов с portalа АЕС.....	11
7. Установка менеджера лицензий.....	17
8. Получение лицензии .....	18
9. Настройка менеджера сетевых лицензий .....	22
10. Установка программного обеспечения.....	25
11. Активация лицензии (однопользовательская и сетевая) .....	28
12. Минимальные системные требования к программным продуктам.....	33
13. Запрос сертификата легальности программного обеспечения.....	33
14. Видеоинструкция по загрузке, установке и активации программных продуктов Autodesk для аудиторий учебных заведений.....	34
15. Дополнительная информация об образовательной программе Autodesk .....	34
16. Часто задаваемые вопросы и полезные ссылки.....	34



## 1. Что такое образовательное сообщество Autodesk?

Образовательное сообщество Autodesk/Autodesk Education Community (далее АЕС) – это специализированный портал, который обеспечивает учащимся и преподавателям возможность бесплатной загрузки полнофункциональных версий программных продуктов Autodesk для использования их в учебном процессе на персональных компьютерах и в аудиториях учебных заведений. Это позволяет пользователям полностью легально и оперативно установить самые актуальные и официально локализованные версии программных продуктов Autodesk непосредственно с сайта производителя и правообладателя согласно [лицензионному соглашению](#). Официальный адрес портала образовательного сообщества Autodesk: [www.autodesk.ru/education](http://www.autodesk.ru/education).

## 2. Какие версии программного обеспечения предоставляются на портале АЕС?

Образовательное сообщество Autodesk предоставляет самые последние версии программных продуктов Autodesk, официально доступных на текущий момент времени, а также 2 предыдущих версии всем пользователям для образовательных целей. Перечень полнофункциональных версий программных комплексов и продуктов Autodesk, доступных для загрузки с портала сообщества на 01 июля 2016 года:

Таблица 1. Программные комплексы Autodesk

Программный комплекс \ Программные продукты	AutoCAD Design Suite Ultimate	Building Design Suite Ultimate	Entertainment Creation Suite Ultimate	Factory Design Suite Ultimate	Infrastructure Design Suite Ultimate	Plant Design Suite Ultimate	Product Design Suite Ultimate
3ds Max	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alias Design	✓						✓
AutoCAD	✓	✓		✓	✓	✓	✓
AutoCAD Architecture		✓		✓			
AutoCAD Civil 3D					✓		
AutoCAD Electrical							✓
AutoCAD Map 3D					✓		
AutoCAD Mechanical				✓			✓
AutoCAD MEP		✓		✓		✓	
AutoCAD P&ID						✓	
AutoCAD Plant 3D						✓	
AutoCAD Raster Design	✓	✓		✓	✓	✓	✓
AutoCAD Utility Design					✓		
Inventor Pro		✓		✓		✓	✓
Maya			✓				
MotionBuilder			✓				
Mudbox			✓				
Navisworks Manage		✓		✓	✓	✓	✓
ReCap	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revit					✓	✓	
Revit Structure						✓	
Robot Structural Analysis Pro		✓			✓		
Showcase	✓	✓		✓		✓	✓
Softimage			✓				
Vault Basic							✓

Таблица 2. Программные продукты Autodesk (локализация на английском доступна для всех программных продуктов)

Программный продукт	Локализация на русском	Версии				Windows 32 bit	Windows 64 bit	Mac	Linux
		2017	2016	2015	2014				
3ds Max		✓	✓	✓	✓		✓		
3ds Max Extension			✓				✓		
3ds Max Design				✓	✓		✓		
Advance Concrete			✓	✓			✓		
Advance Steel		✓	✓	✓			✓		
Alias AutoStudio		✓	✓	✓			✓	✓	
AutoCAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
AutoCAD Architecture	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
AutoCAD Civil 3D	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
AutoCAD Electrical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
AutoCAD for Mac			✓	✓	✓			✓	
AutoCAD Map 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
AutoCAD Mechanical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
AutoCAD MEP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
AutoCAD P&ID	✓	✓	✓			✓	✓		
AutoCAD Plant 3D	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
AutoCAD Raster Design		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CFD Design Study Environment		✓	✓				✓		
CFD Motion	✓	✓	✓				✓		
Dynamo Studio		✓	✓				✓		
Fabrication CADmep		✓	✓	✓			✓		
Fabrication CADduct		✓	✓	✓			✓		
Fabrication ESTmep		✓	✓	✓			✓		
Fusion 360		✓					✓	✓	
Helius Composite			✓	✓	✓	✓	✓		
HSMWorks Premium			✓			✓	✓		
Infraworks	✓			✓	✓		✓		
Inventor HSM	✓	✓	✓	✓			✓		
Inventor Professional	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Inventor Publisher	✓		✓	✓		✓	✓		
Maya			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Maya Extension			✓				✓	✓	✓
Mental Ray Standalone			✓	✓			✓	✓	✓
Moldflow		✓	✓				✓		
MotionBuilder			✓	✓	✓		✓		✓
Mudbox			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Nastran		✓					✓		✓
Nastran In-CAD		✓					✓		
Navisworks Manage	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Navisworks Simulate	✓	✓					✓		
Netfabb	✓	✓					✓		
Point Layout		✓	✓			✓	✓		
ReCap 360 Pro	✓	✓	✓	✓			✓		
ReMake		✓					✓		
Revit	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Revit Extension	✓			✓	✓		✓		
Robot Structural Analysis Professional	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Showcase	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Simulation Mechanical		✓	✓				✓		
Sketchbook Pro	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Smoke		✓	✓	✓	✓			✓	
Softimage			✓	✓	✓		✓		✓
Stingray			✓				✓		
Structural Bridge Design			✓			✓	✓		
Vault Professional Server/Client	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
Vehicle Tracking		✓	✓	✓		✓	✓		
VRED Professional		✓	✓	✓			✓	✓	

### 3. Где можно получить подробную информацию о функциональных возможностях программных продуктов Autodesk?

Более подробная информация о функциональных возможностях программных продуктов Autodesk, а также о том, что нового в последней версии каждого продукта, доступна на русском языке по адресу: [www.autodesk.ru/products](http://www.autodesk.ru/products). Краткое описание приводится в Приложении 1 «Краткое описание назначения продуктов Autodesk».

### 4. Регистрация и вход на портал АЕС

Для начала регистрации на портале АЕС необходимо перейти по ссылке [autodesk.com/education](http://autodesk.com/education) и провести процедуры, перечисленные ниже.

4.1 В правой части экрана следует нажать на кнопку «SIGN IN» (ВХОД), а далее «Education Community». На странице входа в учетную запись вводим логин и пароль, если уже существует личный Autodesk ID. Если его нет, то для создания нажимаем «Signing up» (Регистрация).

4.2 На следующей странице два пункта.

1. В первом поле указываем страну проживания из выпадающего списка.
2. Во втором выпадающем списке выбираем один из пунктов, который подходит именно в Вашем случае:
  - «Educator» (преподаватель) – пункт для сотрудников учебных заведений, который открывает доступ к продуктам Autodesk для установки на персональный компьютер и на компьютеры в учебных аудиториях согласно [условиям использования](#);
  - «IT Administrator» (администратор) – пункт для администраторов классов или аудитории учебных заведений, который открывает доступ к продуктам для установки на компьютеры в учебных аудиториях согласно [условиям использования](#);
  - «Mentor» (наставник) – пункт для наставников в [конкурсах компании Autodesk](#).

**Примечание:** так как инструкция создана для установки программных продуктов в учебных заведениях, то пункт «Student» (студент) не был указан в списке выше.

3. Для завершения этого пункта необходимо нажать кнопку «Next» (далее), как показано на картинке ниже.

Get Education Benefits

Create an Autodesk Account with Education profile  
Already have one? [Sign In](#)

Country of educational institution ▼

Educational role ▼

Next

Страна проживания

Роль в образовании

4.3 Далее необходимо корректно заполнить регистрационную форму и указать следующие данные:

- «First name» – Имя;
- «Last name» – Фамилия;
- «Email address» – Адрес электронной почты;
- «Password» – Ваш уникальный пароль;
- «Confirm Password» – Повторный ввод Вашего уникального пароля.

После заполнения устанавливаем первый флажок по желанию для согласия на получение новостной рассылки от Autodesk и обязательный флажок у второго пункта для подтверждения согласия с лицензионным соглашением. Для завершения этапа необходимо нажать «Sign Up» (Зарегистрироваться).

Sign Up

First name

Last name

Email address

Password

Confirm Password

I would like to receive email communications from Autodesk, including information about new products and special promotions.

I agree to the [A360 Terms of Service](#), the [Education Special Terms](#) and to the use of my personal information in accordance with the [Autodesk Privacy Statement](#) (including cross-border transfers as described in the statement).

Sign Up

To learn more about our [Education Special Terms](#) and information about the US Family Education Rights and Privacy Act (FERPA), [click here](#)

Имя

Фамилия

Адрес электронной почты

Пароль

Повторный ввод пароля

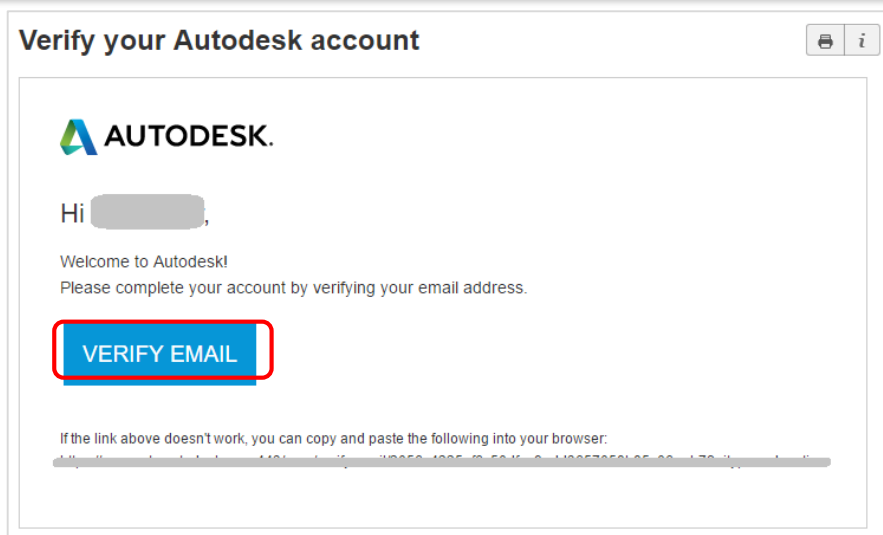
Новостная рассылка

Лицензионное соглашение

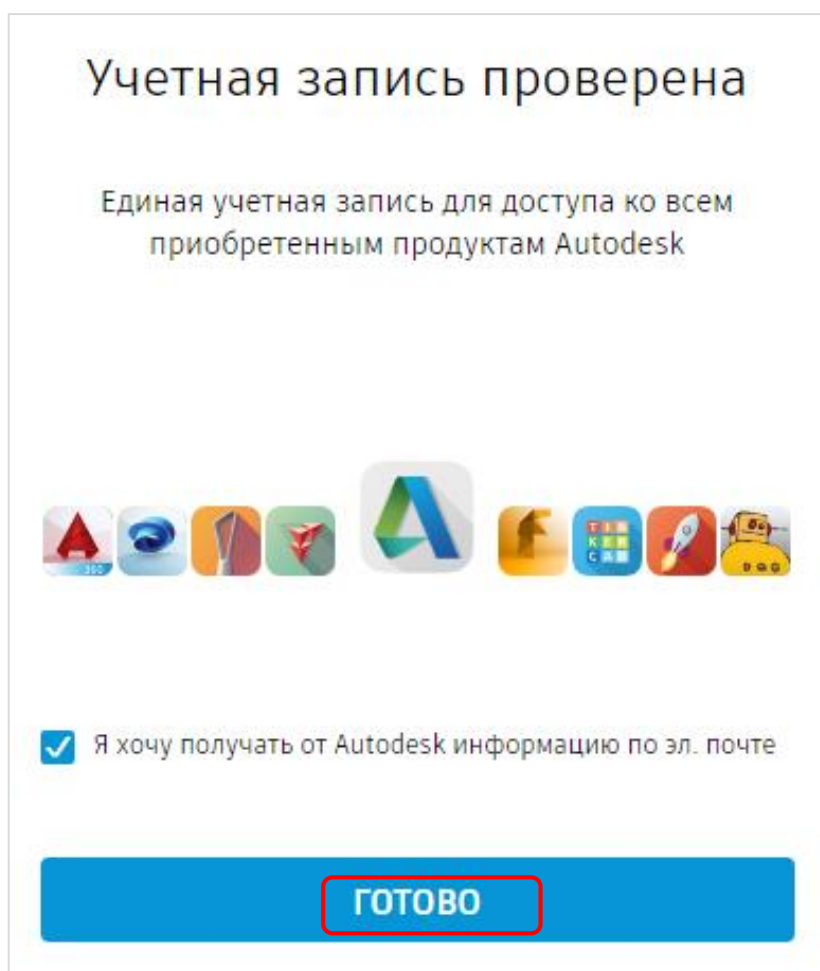
Зарегистрироваться

4.4 После регистрации необходимо подтвердить регистрацию Autodesk ID.

Для подтверждения необходимо нажать на кнопку с текстом «VERIFY EMAIL» (подтвердить электронный адрес). Если это не сработает, то можно скопировать и перейти по ссылке в нижней части письма, как показано на картинке ниже.



4.5 После проверки будет получено подтверждение в новой вкладке браузера. После нажимаем на кнопку «Готово».



Необходимо ввести адрес электронной почты для завершения создания Autodesk ID, нажать клавишу «Далее», после ввести пароль и нажать «SIGN IN» (Войти) как на картинках ниже.

4.6 В последнем этапе необходимо перейти по ссылке [www.autodesk.com/education](http://www.autodesk.com/education) и нажать «SIGN IN» в верхней правой части экрана и нажать «Education Community», далее корректно заполнить регистрационную форму образовательного учреждения:

- Название учебного заведения (если Вашего учебного заведения в списке нет, его можно добавить, как показано в пункте 4.8);
- Кафедра/факультет;
- Преподаваемые предметы (необходимо указать одно или несколько направлений отрасли кафедры/факультета);
- Сценарий использования, в котором нужно указать, для каких целей создается учетная запись (при создании так называемой «преподавательской» учетной записи необходимо выбрать будет ли эта учетная запись для установки и использования продуктов только на личном компьютере или еще и для установки в учебных классах или аудиториях).

4.7 После заполнения формы нужно нажать «Далее».

4.8 Для добавления учебного заведения необходимо нажать текст «Не удалось найти учебное заведение», как показано на рисунке выше и указать следующие данные:

- Название учебного заведения (рекомендовано вводить с официального сайта учебного заведения на языке Вашей страны);
- Тип учебного заведения;



- Город;
- Регион.

Далее нажать на клавишу «Добавить».

### Добавить учебное заведение

Название учебного заведения	
Тип учебного заведения	
Город	Регион
Украина	
<b>Добавить</b>	Отмена

Название учебного заведения

Тип учебного заведения

Город


Регион

4.9 Последним шагом для подтверждения учетной записи Autodesk нужно указать контактную информацию Вашего учебного заведения. Данные, которые нужно указать:

- Адрес (учебного заведения);
- Город;
- Штат (регион);
- Индекс;
- Телефон (учебного заведения).

### Контактная информация

Как мы можем связаться с вами через ваше учебное заведение?

Адрес	
Город	Штат
Индекс	Украина
 +380	Телефон
<b>Далее</b>	

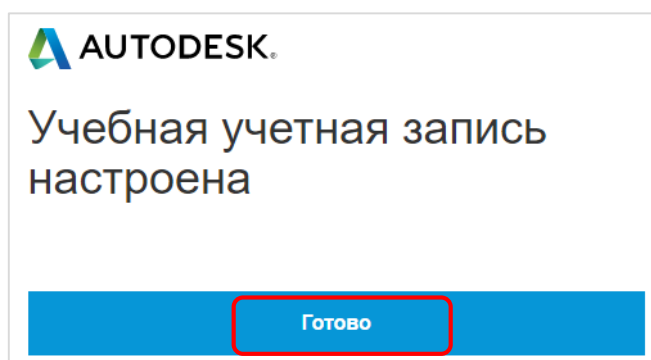
Адрес

Город

Индекс

Телефон

4.10 В завершение процесса регистрации в браузере отобразится текст о том, что «Учебная учетная запись настроена».

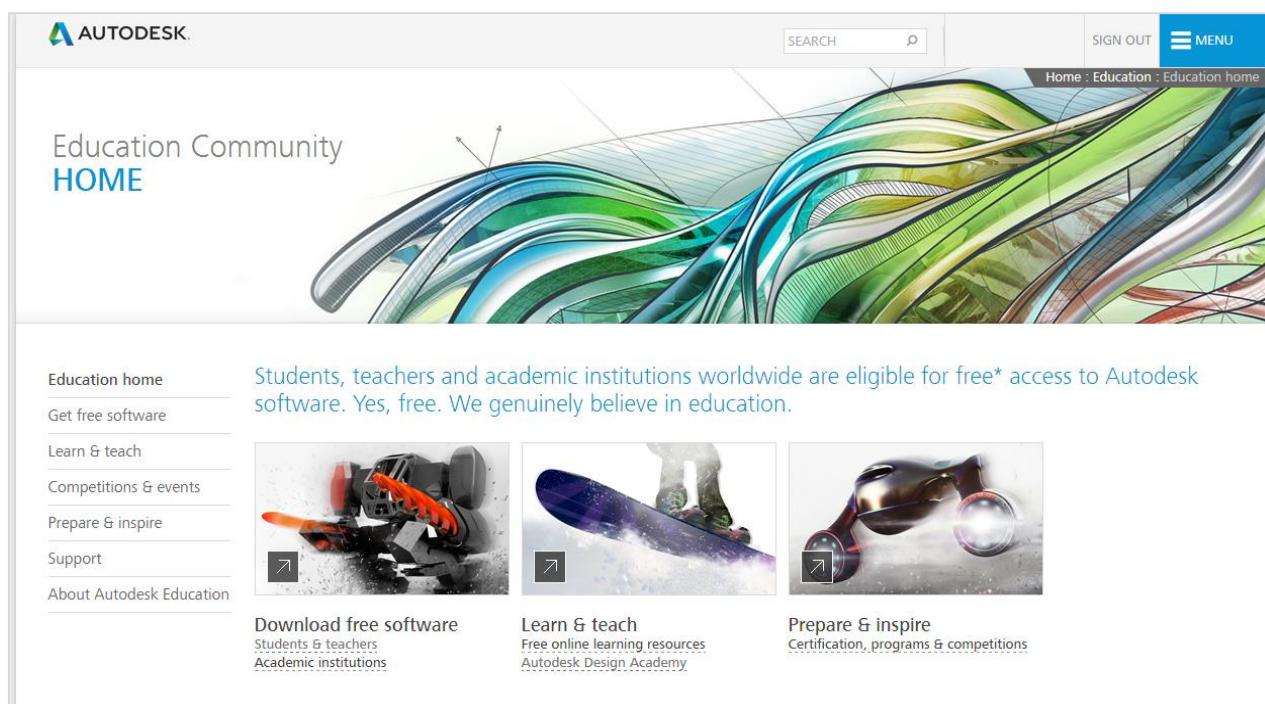


### **Важно!**

- Необходимо запомнить или записать e-mail и пароль, указанные в регистрационной форме, поскольку эта информация будет использоваться для входа в систему в дальнейшем.
- Необходимо заполнять все данные образовательного учреждения корректно, так как отсутствие любого из данных может привести к ошибкам с активацией продуктов.

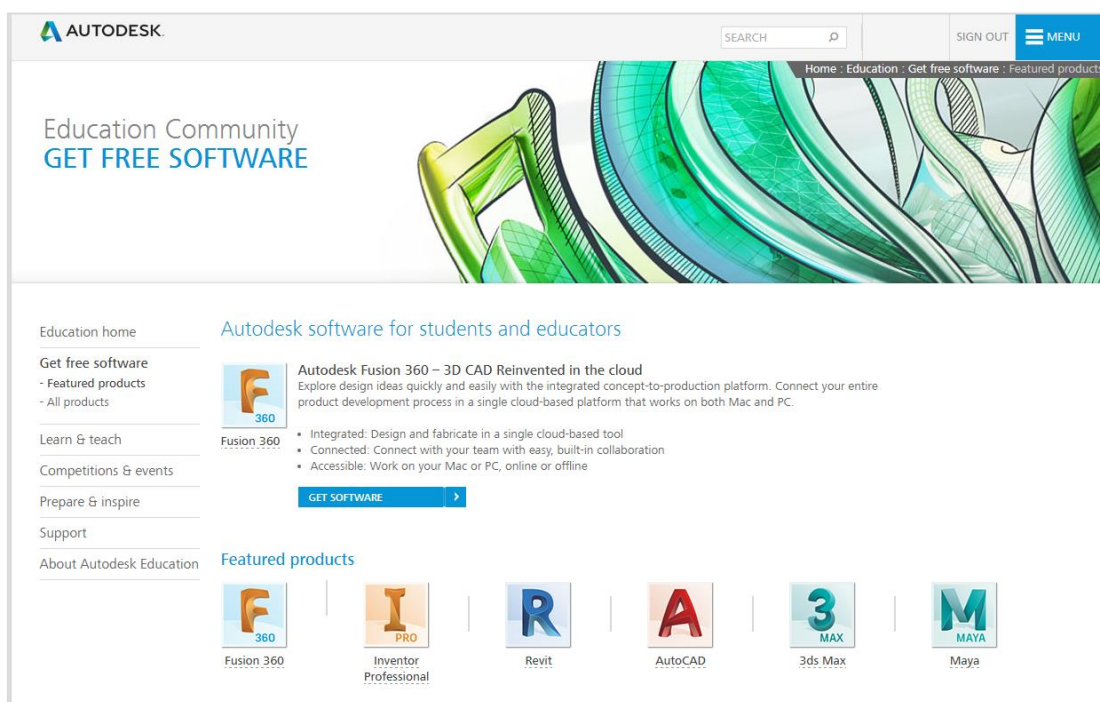
## 5. Доступ к portalу АЕС

После прохождения процедуры регистрации следует войти на портал АЕС, воспользовавшись формой на главной странице по ссылке [www.autodesk.com/education](http://www.autodesk.com/education), используя Autodesk ID, созданный ранее. При утере пароля есть возможность его восстановления с помощи кнопки «forgot?» (Забыли пароль?). После успешного входа будет отображен экран с основными функциональными возможностями портала.

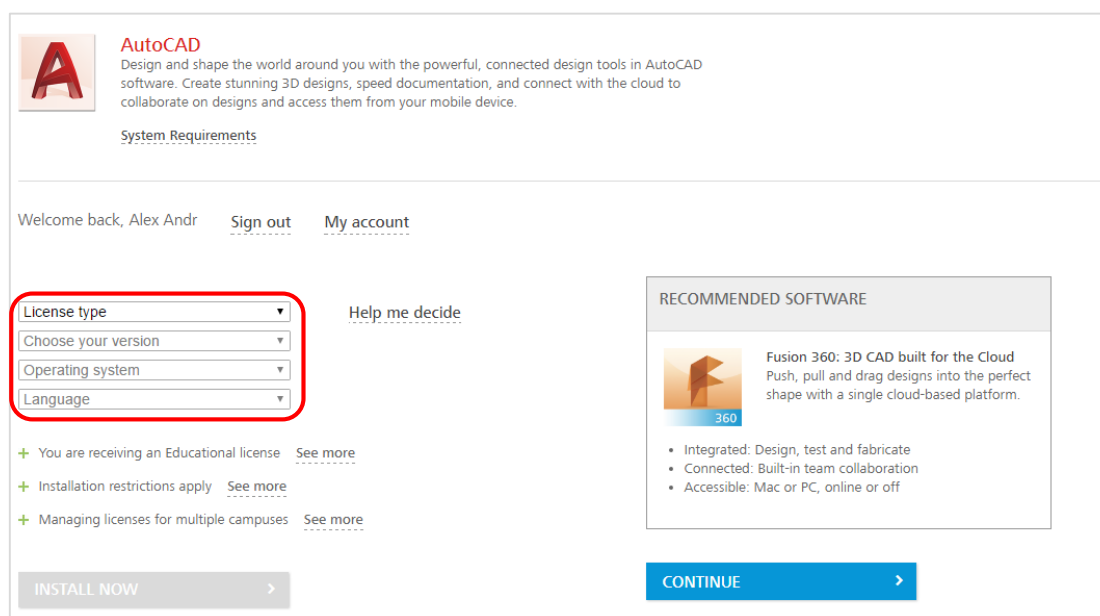


## 6. Загрузка программных продуктов с портала АЕС

Для загрузки программных продуктов необходимо перейти по ссылке <http://www.autodesk.com/education/free-software> или на домашней странице АЕС нажать на текст «Get free software» (получить бесплатное программное обеспечение).



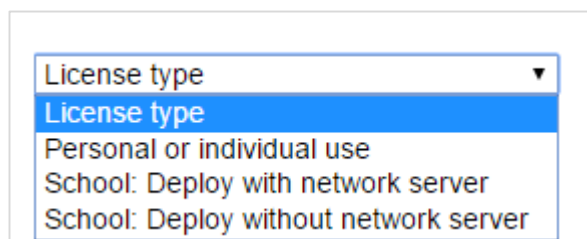
На примере [Autodesk AutoCAD](#) рассмотрим полный процесс установки программных продуктов Autodesk.



6.1 В первую очередь необходимо выбрать «License type» тип лицензии:

- «Personal or individual use» – Персональное использование на несколько компьютеров преподавателя (компьютер преподавателя в учебной аудитории и/или на личном ПК);
- «School: Deploy with network server» – Развертывание сетевой лицензии (для установки на компьютеры в аудиториях с использованием сервера лицензий, активация продукта происходит только на сервере, остальные компьютеры в аудитории получают лицензии от сервера по локальной сети);

- «School: Deploy without network server» – Развертывание без сетевой лицензии на несколько рабочих мест (для установки на компьютеры в аудиториях без использования сервера лицензий, активация происходит на каждом компьютере отдельно с одним и тем же ключом, полученным на сайте).



Персональное использование

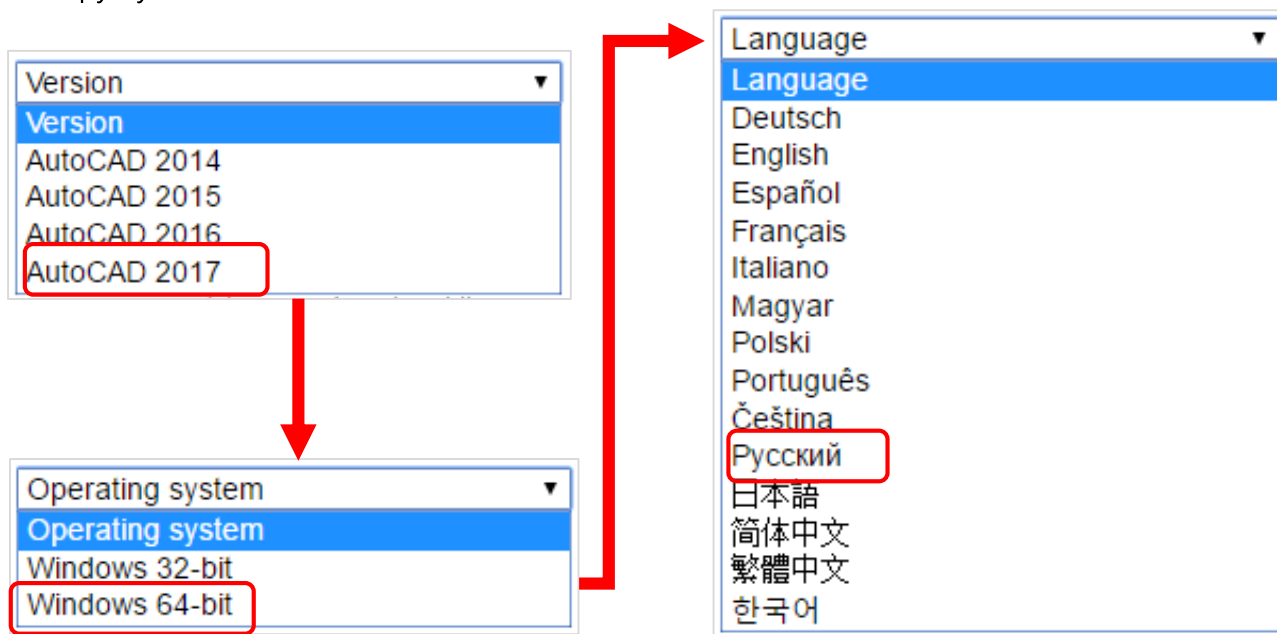
Развертывание сетевой лицензии

Развертывание без сетевой лицензии

### **Важно!**

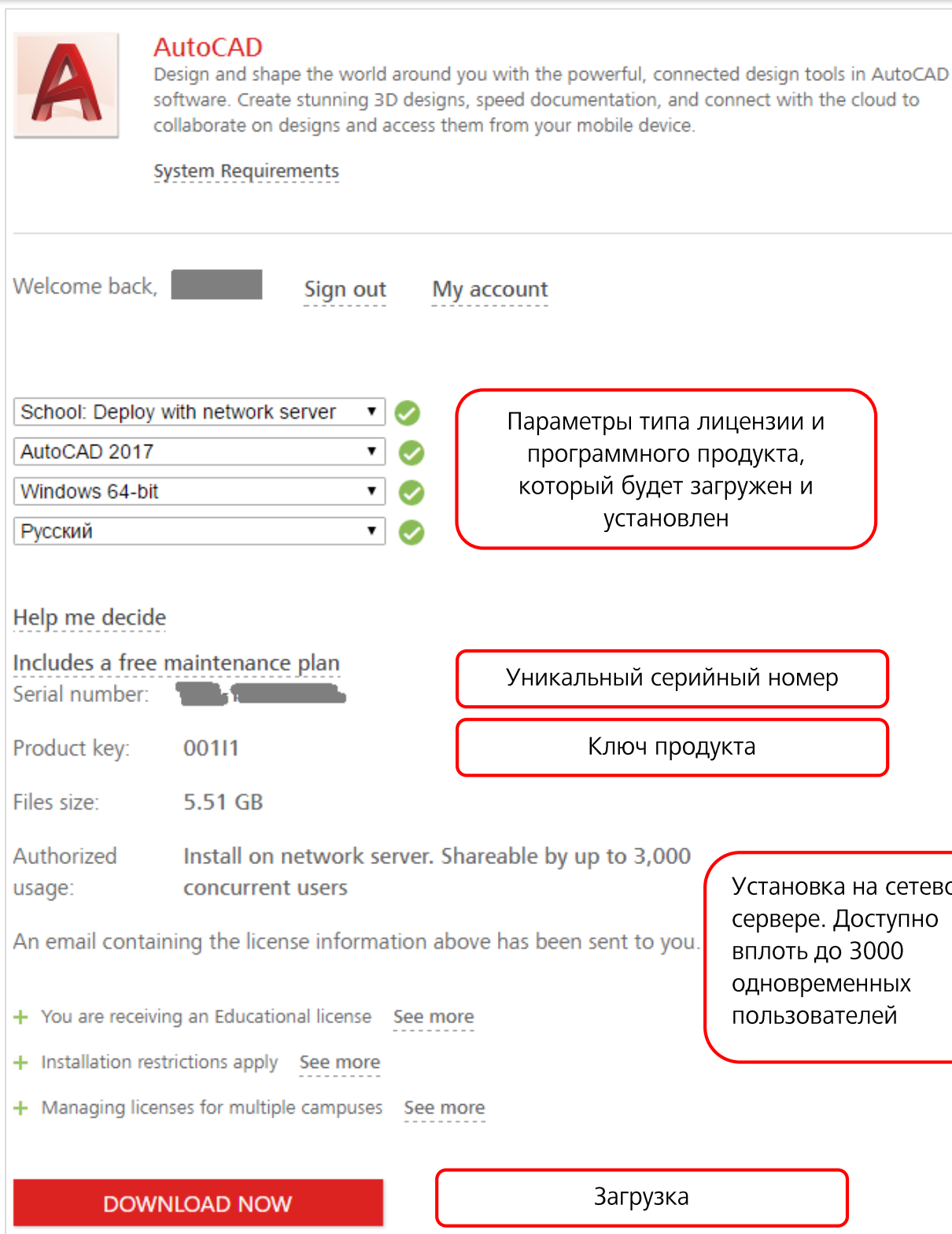
В случае выбора типа лицензии «Personal or individual use» (персональной) и «School: Deploy without network server» (Развертывание без сетевой лицензии) пункты 7-9 проходить не нужно.

6.2 На сайте АЕС доступны продукты самой актуальной версии и три предыдущих. На данный момент 2017 версии, как самые новые, а также 2016, 2015 и 2014 как предыдущие версии. Выбираем номер версии (например, 2017), разрядность операционной системы на компьютере, на который будет производиться установка и язык интерфейса. Разрядность ОС Windows можно посмотреть по правому клику мыши на значке «Мой компьютер» и выбору пункта «Свойств системы».



После выбора всех пунктов параметров программного продукта, который будет загружен и установлен, появится информация с уникальным серийным номером и ключом продукта для установки программного продукта. Также отобразится информация о количестве рабочих мест для пользователей, лицензия для которых будут работать одновременно. В случае типа лицензии «Personal or individual use» (персональное использование) доступна лицензия для двух компьютеров, для развертывания лицензий в учебных аудиториях доступно до 3000 одновременных пользователей.





**AutoCAD**  
Design and shape the world around you with the powerful, connected design tools in AutoCAD software. Create stunning 3D designs, speed documentation, and connect with the cloud to collaborate on designs and access them from your mobile device.

[System Requirements](#)

Welcome back, [redacted] [Sign out](#) [My account](#)

School: Deploy with network server ✓  
AutoCAD 2017 ✓  
Windows 64-bit ✓  
Русский ✓

**Help me decide**

[Includes a free maintenance plan](#)  
Serial number: [redacted] **Уникальный серийный номер**

Product key: 00111 **Ключ продукта**

Files size: 5.51 GB


Authorized usage: Install on network server. Shareable by up to 3,000 concurrent users **Установка на сетевом сервере. Доступно вплоть до 3000 одновременных пользователей**

An email containing the license information above has been sent to you.

- + You are receiving an Educational license [See more](#)
- + Installation restrictions apply [See more](#)
- + Managing licenses for multiple campuses [See more](#)

**DOWNLOAD NOW** **Загрузка**

6.3 После выполнения действий в пункте 6.2 будет отправлено письмо с данными о загружаемом продукте на электронную почту которую ранее регистрировали в пункте 4.3.

 **AUTODESK.**

**Autodesk Education Community**

Dear [REDACTED],

Licensee's product license information:

<b>Product:</b>	AutoCAD 2017
<b>License Type:</b>	Education Network
<b>Access Type:</b>	Multi-user
<b>Authorized Usage:</b>	Installation on network server shareable by up to 3000 concurrent users
<b>Product Key:</b>	00111
<b>Serial Number:</b>	[REDACTED] - [REDACTED]
<b>Term:</b>	3-year term
<b>Licensee:</b>	[REDACTED]

During installation, enter this product key and serial number. The first time you start the product, you will be prompted to activate your license. This date marks the start of your three-year term.

**Next steps:**  
[Network license deployment instructions](#)  
[Adding users to your license](#)

**More help:**  
Autodesk Knowledge Network

**Educational institutions only:**  
Educational licenses of current version deployed in schools include an order for a free maintenance plan. The Autodesk ID used to register and activate this license will be assigned the role of Contract Manager, and will be notified of the order and how to access these additional benefits, typically within three days after activation. If all Autodesk software for your educational institution is centrally managed, be sure to use the same Autodesk ID for the registration of all licenses for your educational institution. [Learn more](#)

Thank you,  
Autodesk Education Team

---

**AUTODESK LICENSE TERMS AND CONDITIONS**  
*This Autodesk email is designed solely to confirm the number and type of license(s) of the specific Autodesk Software Product identified above ("Software") licensed by Customer. Receipt by Customer of this email does include the right to receive media containing Software object code or documentation. Customer must legally acquire the Software package which includes the media containing the Software object code. Customer's use of the Software is governed by the applicable Autodesk software license agreement included with, or incorporate in, the Software. The terms of such Autodesk software license agreement are incorporated herein by reference.*

*In the event that Customer changes the number of licenses of the Software under the Serial Number set forth above, this email shall automatically terminate. Customer may request a revised email reflecting such change.*

*Autodesk accepts no liability if this email incorrectly state Customer's maximum concurrent Authorized Users devices. If Customer's maximum concurrent Authorized Users or devices is incorrectly stated on this email, Customer shall inform Autodesk in writing, and subject to confirmation by Autodesk, as Autodesk may reasonably require, Autodesk shall issue an amended email to Customer stating the maximum concurrent Authorized Users or devices. This email shall automatically terminate in the event of termination of the software license agreement for any reason.*

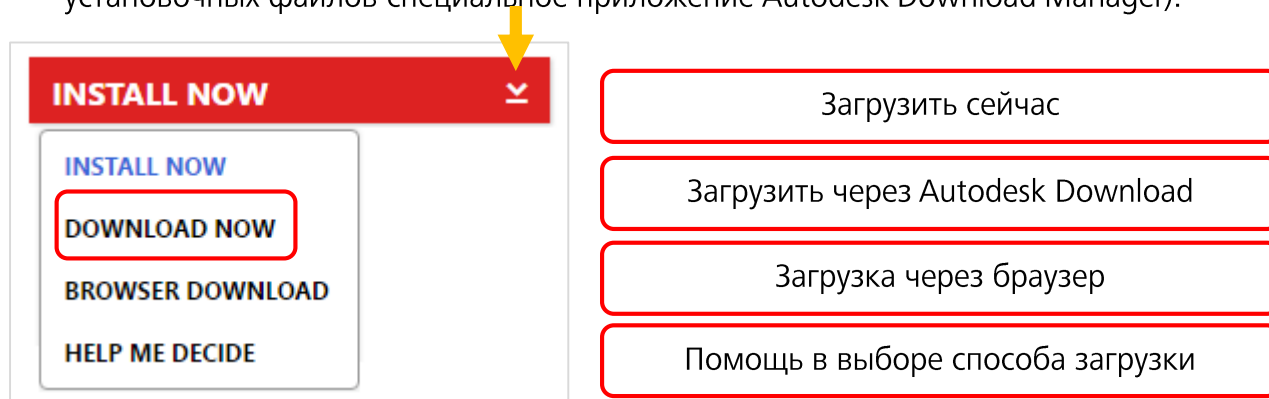
**ANY TAMPERING WITH THIS AUTODESK EMAIL SHALL RENDER BOTH THIS EMAIL, AND SOFTWARE LICENSE(S) CONFIRMED BY THIS EMAIL, TERMINATED WITH IMMEDIATE EFFECT.**

**Важно!**

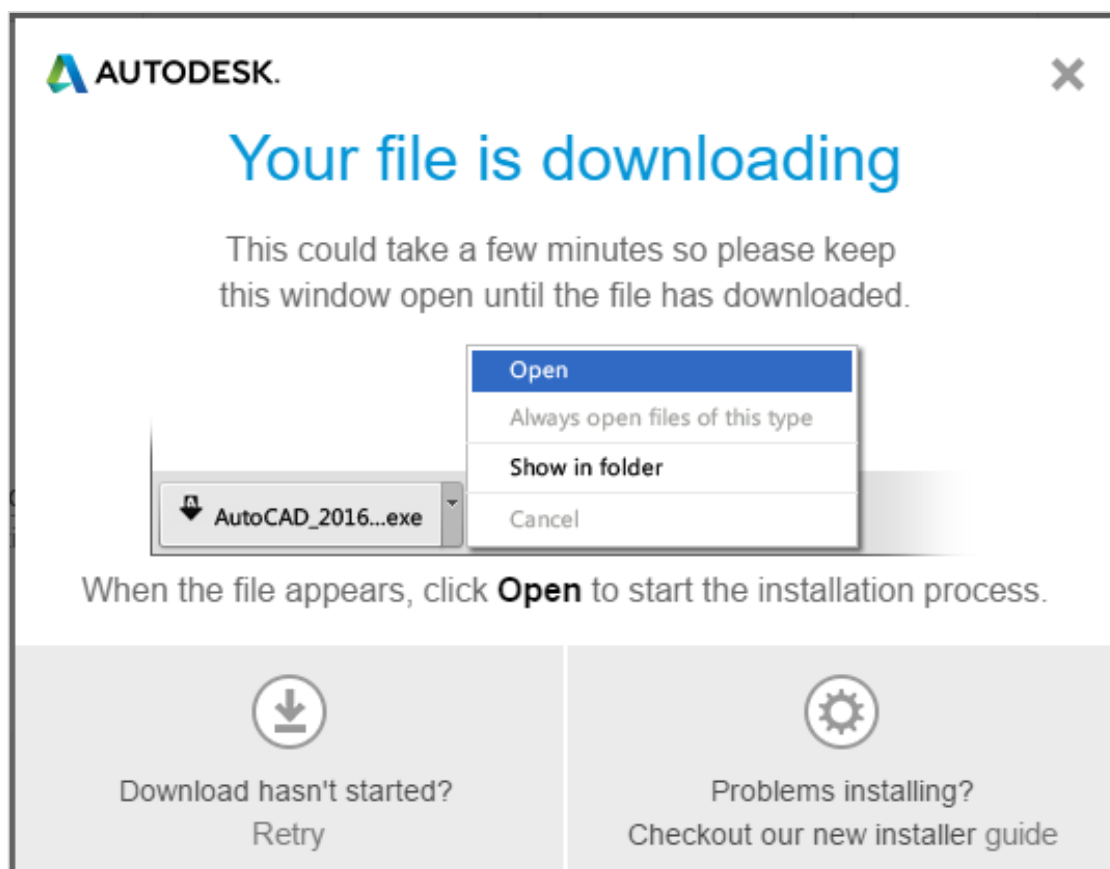
Данное письмо является подтверждением на использование программных продуктов Autodesk легально и бесплатно (в образовательных целях согласно [лицензионному соглашению](#)). При необходимости его можно распечатать.

6.4 Следующим этапом является загрузка программного продукта для установки. Существуют несколько видов загрузки продуктов Autodesk:

- «Install now» – «Установить сейчас» (использовать для загрузки установочных файлов стандартные средства браузера);
- «Download now» – «Загрузить сейчас», рекомендуемый способ (использовать для загрузки установочных файлов специальное приложение Autodesk Download Manager);
- «Browser download» – «Загрузить через браузер», (использовать для загрузки установочных файлов специальное приложение Autodesk Download Manager).



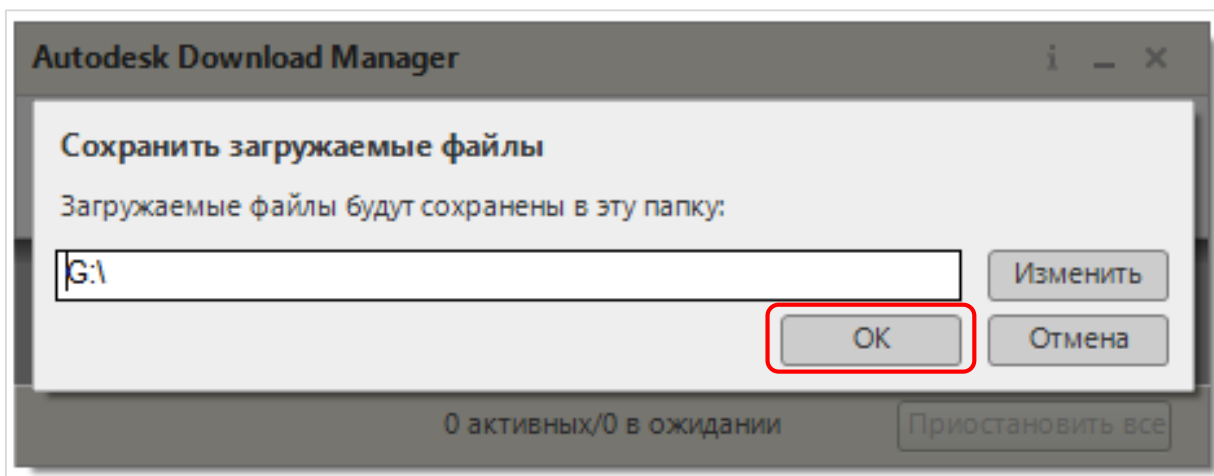
6.5 После рекомендованного выбора способа для загрузки «Download now» будет отображено окно с рекомендациями для дальнейших действий.



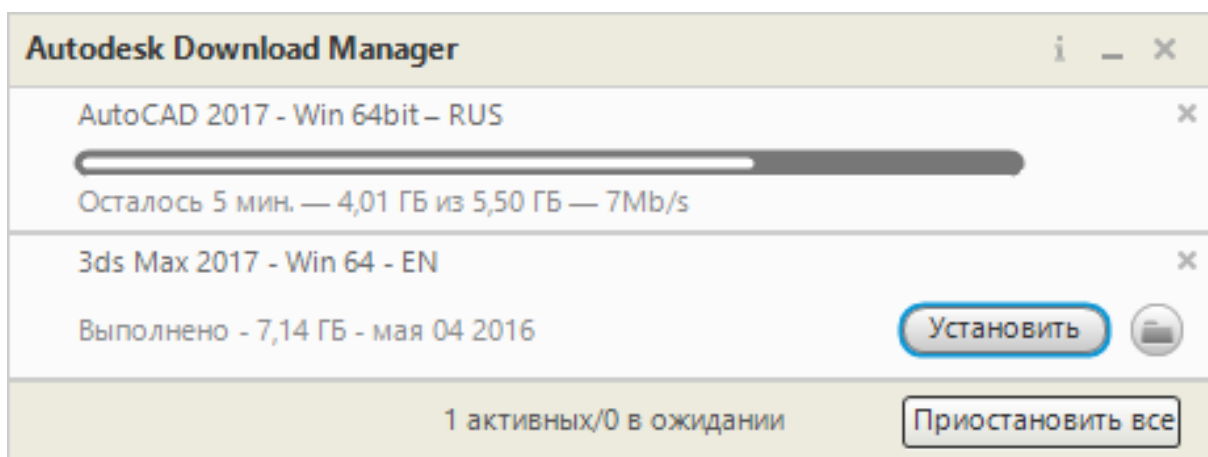
**Важно!**

Это действие займет несколько минут, не переключайте и не закрывайте данную вкладку до завершения загрузки файла.

6.6 Далее следует запустить загруженный файл. После установки Autodesk Download Manager автоматически запустится и необходимо будет нажатием на кнопку «Изменить» указать папку для загрузки установочных файлов. Для старта загрузки нужно нажать «ОК».



6.7 В этом же окне будет отображена шкала загрузки установочного файла программного продукта с дополнительными данными.



6.8 После загрузки установочных файлов утилита Autodesk Download Manager автоматически запустит установку. В первом экране будет возможность установить программный комплекс и его дополнения, а также сервер лицензий. Установка утилиты для управления лицензиями (сервером) будет описана в следующей главе.

**Примечание:** Дистрибутивы программ для различных серийных номеров не отличаются. Загрузив AutoCAD 2017 на один компьютер, можно скопировать установочный образ на другой компьютер.

**Важно!**

Не рекомендуется устанавливать загруженный программный продукт без предварительного ознакомления с главами 7, 8 и 9, так как используется сетевой метод лицензирования, который требует предварительной настройки.



## 7. Установка менеджера лицензий

После загрузки программного обеспечения необходимо установить менеджер сетевых лицензий. В отличие от привычной большинству пользователей однопользовательской лицензии, сетевая лицензия предполагает установку лицензии на 1 компьютер, а остальные компьютеры получают лицензии динамически по локальной сети. В роли компьютера, распределяющего лицензии, может выступать сервер или же, в простейшем случае, рабочая станция (желательно, что бы это был отдельный компьютер). Необходимым условием сетевого лицензирования является наличие локальной сети в аудитории.

Образовательная программа Autodesk позволяет установить все или только отдельные, выбранные программные продукты Autodesk практически на неограниченное количество компьютеров в рамках образовательного учреждения. По умолчанию, система предоставляет сетевую лицензию на 3000 рабочих мест. Управление лицензиями происходит через менеджер сетевых лицензий. Как только запускается программный продукт на любом компьютере, он подключается к «Менеджеру сетевых лицензий», который проверяет достаточно ли лицензий осталось на нём. Если «ДА», то 1 лицензия «забирается» с сервера для использования на данном компьютере. Как только Вы закрываете программный продукт на компьютере, лицензия возвращается на сервер. Таким образом, одновременно может работать 3000 компьютеров с продуктами Autodesk в любом сочетании (например, на 80 из них запускается AutoCAD, а на 45 — Autodesk Inventor). Также, если Вы одновременно запустите Inventor и AutoCAD на одном и том же компьютере, они «заберут» только 1 лицензию. Ниже приводится процедура установки менеджера сетевых лицензий. После этого шага необходимо получить и подключить файл лицензии, как описано в главах 8 и 9.

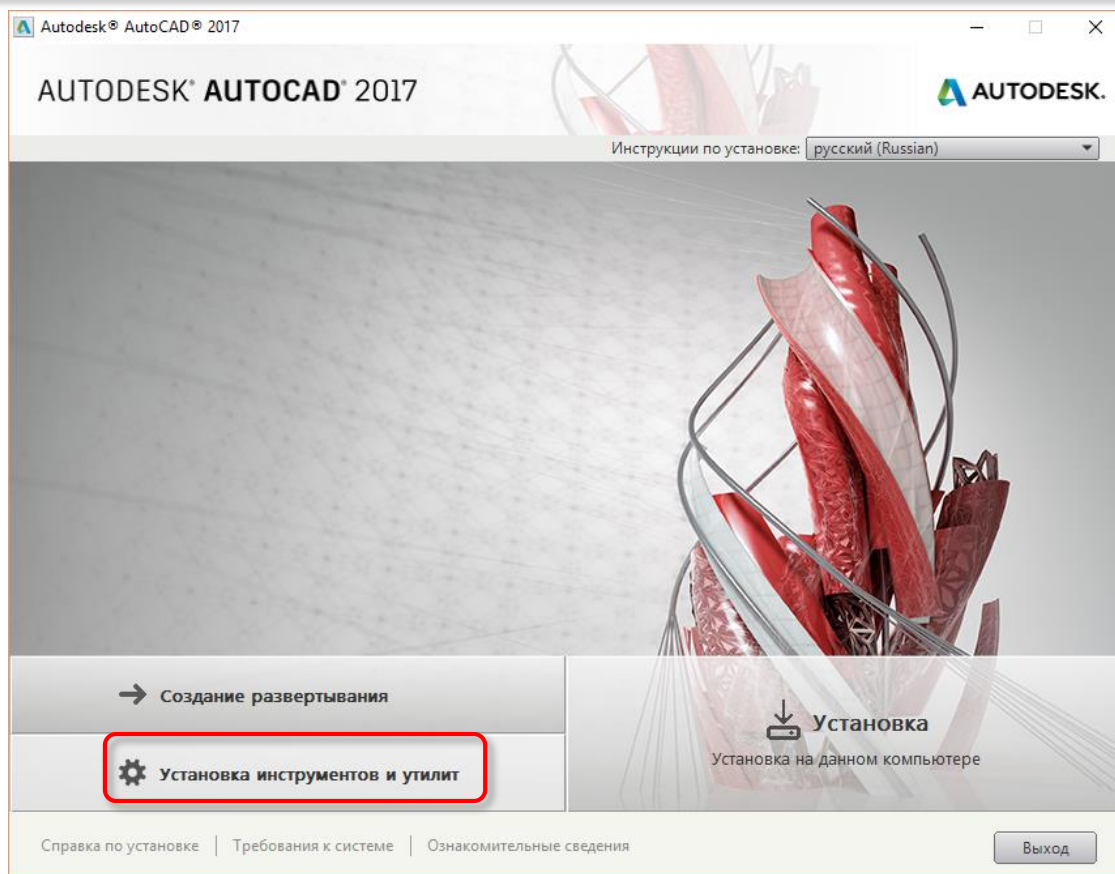
Планирование установки:

7.1 На этом этапе необходимо выбрать компьютер, который будет использоваться для установки менеджера лицензий и последующего распределения лицензий между компьютерами пользователей/учащихся. Как правило, это компьютер преподавателя или выделенный сервер. Также следует убедиться, что операционная система компьютера соответствует одной из ниже перечисленных:

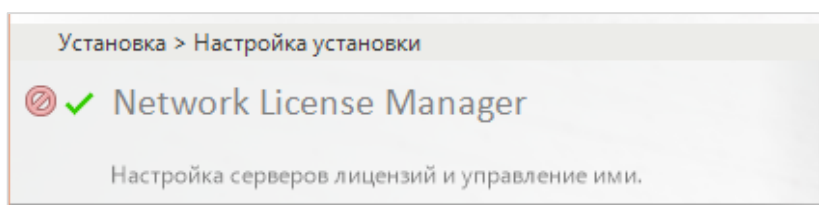
- Microsoft® Windows®: 10 (32-bit and 64-bit), 8 / 8.1 (32-bit and 64-bit), 7 (32-bit and 64-bit),
- Microsoft® Windows® Server: 2012 R2 (64-bit), 2012 (64-bit), 2008 R2 (64-bit), 2008 (32-bit and 64-bit);;
- Apple® Mac OS® X: 10.11, 10.10, 10.9, 10.8.;
- Red Hat® Enterprise Linux® 7, 6, 5;
- SUSE Linux Enterprise 11.

7.2 Менеджер сетевых лицензий необходимо загрузить по ссылке [knowledge.autodesk.com/support/autocad/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/Latest-version-of-the-Autodesk-Network-License-Manager.html](https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/Latest-version-of-the-Autodesk-Network-License-Manager.html).

7.3 Запуск установки программного обеспечения, которое было загружено ранее. Следует запустить файл Setup.exe из папки, в которую был распакован установочный архив.



7.4 Следует нажать кнопку «Установка инструментов и утилит» как показано ниже, либо кнопку «Install Tools & Utilities» в английской версии. Далее следует выбрать пункт «Network License Manager», убрав все остальные опции, и нажать кнопку «Установить».



7.5 После окончания установки необходимо нажать кнопку «Завершить». Менеджер сетевых лицензий установлен. Следующим шагом является получение файла лицензии, как описано в главе 8.

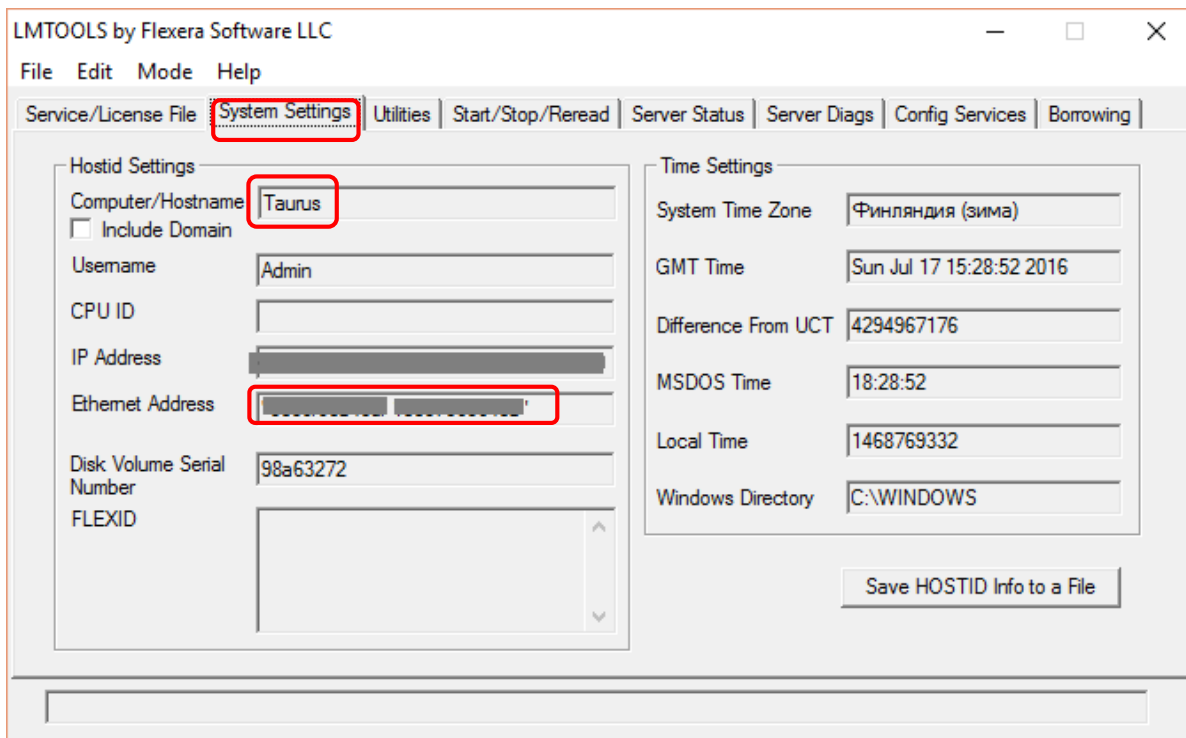
## 8. Получение лицензии

После загрузки программного обеспечения необходимо настроить сетевую лицензию. Для этого необходимо сделать следующее:

8.1 Для генерации сетевой лицензии требуется знать имя сервера и его HOST ID/MAC адрес. Эта информация будет отображена в специальной форме службы регистрации. HOST ID представляет собой строку из 12 символов вида XX-XX-XX-XX-XX-XX, где могут использоваться цифры от 0 до 9 и буквы от A до F.

- Нажмите Пуск → Программы → Autodesk → Network License Manager → LMTTOOLS
- Перейдите на закладку System Settings

- На этой закладке найдите Computer/Hostname и скопируйте эту информацию в блокнот (рекомендовано изменить имя компьютера символами латиницей, если использована кириллица).
- Найдите поле «Ethernet Address». Оно представляет «HOST ID» и состоит из 12 символов. Скопируйте эти символы в блокнот (если в вашем случае две группы из 12 символов, то используйте вторую из них). Скопируйте в блокнот.



- 8.2 После получения всей необходимой информации о сервере, следует запросить лицензионный файл в специальной форме.
- 8.3 Ссылка для регистрации продукта: [registeronce.autodesk.com/](http://registeronce.autodesk.com/)
- 8.4 В появившемся войти, используя ранее созданные имя пользователя (Ваш email полностью или текст email без добавления символа «@» и текста после него) и пароль.

Новый пользователь? Выберите "Создать имя пользователя".

Для доступа к требуемым услугам Autodesk введите имя пользователя и пароль, затем выберите "Вход". Можно воспользоваться именем пользователя и паролем для входа в Центр подписки и Партнерский центр.

Зарегистрированные пользователи Autodesk могут получить доступ к следующим услугам Autodesk:

- Регистрация и активация продукта
- Центр подписки
- Партнерский центр
- Интерактивная служба поддержки

Пользователи из Японии, имеющие существующий код для контактов, [нажмите здесь](#).

Предоставленная вами информация будет использована Autodesk для регистрации и/или предоставления вам кода активации, информирования о наших продуктах и услугах, а также обеспечения вам преимуществ как авторизованному пользователю Autodesk. Autodesk не продает и не предоставляет никакими иными способами информацию о вас никому, кто не имеет отношения к компании Autodesk или ее авторизованным бизнес-партнерам. В случае необходимости исправить или обновить ранее зарегистрированные данные выберите имеющуюся ниже ссылку, чтобы обратиться в Autodesk или обратитесь в местное отделение Autodesk.

**Вход в систему Autodesk**

У вас еще нет имени пользователя Autodesk?  
Регистрация - это быстро и просто!

[Создать имя пользователя](#) ▾

**Имя пользователя**

**Пароль**

Запомнить меня

[Забыли имя пользователя?](#)  
[Забыли пароль?](#)

[Вход в систему](#)

- 8.5 После заполнения форм, необходимо ввести серийный номер продукта (Ваш уникальный номер, который был получен для определенного продукта) и нажать кнопку «Далее».

Выберите операционную систему продукта ?

Windows ▼

Серийный номер/код группы продукта. ?

[Далее >>](#)

© Copyright Autodesk, Inc. 2016. Все права защищены. [Официальные уведомления Autodesk](#) и [уведомления о принадлежности торговых марок](#) - [Политика защиты конфиденциальной информации](#) - [Способы связи с Autodesk](#)

- 8.6 На следующем экране появится окно выбора учётной записи. Следует добавить новую учетную запись.

**Выберите учетную запись** [Выход из системы](#)

Имя пользователя:	Имя	Фамилия	Язык:	<a href="#">Редактировать</a>
██████████	██████	██████████	Russian (ru)	

Учетные записи

Выберите учетную запись для регистрации продукта:

Выберите	Учетная запись	Адрес	Город	Штат	Почтовый индекс (США)	Страна	Телефон
<input type="radio"/>	██████████						

[Добавить учетную запись](#) [Удалить учетную запись](#) [Далее >>](#)

- 8.7 Необходимо выбрать пункт «Организация» и заполнить все данные полностью и корректно, что бы не возникало возможных ошибок в будущем и нужно нажать «Далее».

Зарегистрированный пользователь программы:

Организация

Индивидуальный пользователь

Страна, в которой продукт будет использоваться

Ukraine ▼

Организация

Улица

Улица 2 (если необходимо)

Улица 3 (если необходимо)

Город

Почтовый индекс

Рабочий телефон (если необходимо)

Рабочий факс (если необходимо)

Какое из приведенных ниже направлений деятельности наиболее полно соответствует вашей компании? (заполнять не обязательно)

Выберите из списка ▼

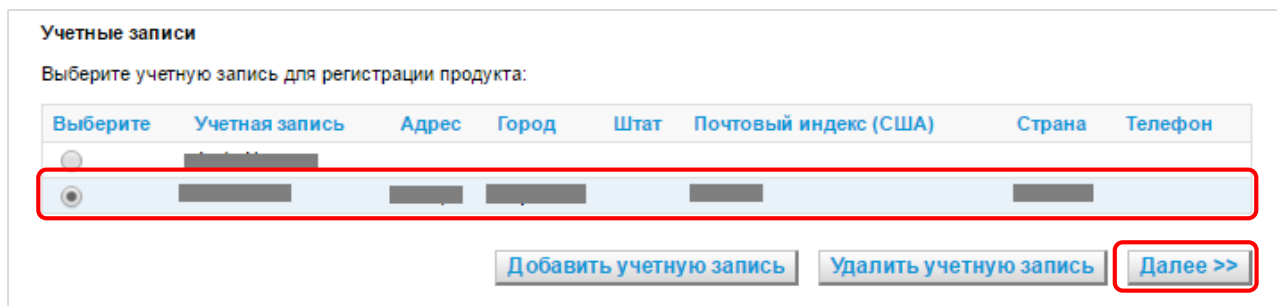
[<< Назад](#) [Далее >>](#)



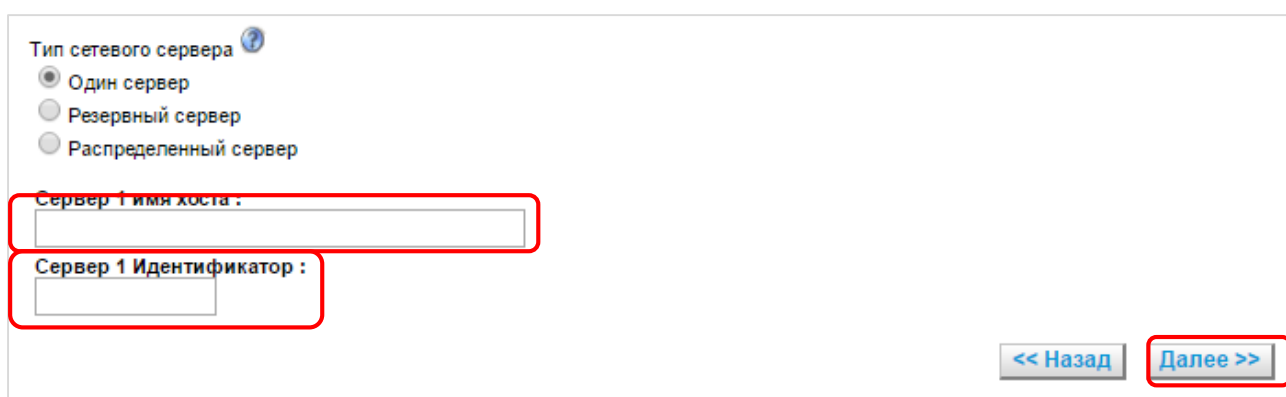
8.8 Для подтверждения необходимо нажать «Confirm Address».



8.9 После следует выбрать созданную учетную запись и нажать «Далее».



8.10 В появившейся форме следует ввести имя сервера (Hostname) и HostID (Mac/Ethernet address) которые были получены в пункте 8.1.



8.11 После этого будет создан файл лицензии, который нужно сохранить на жёстком диске сервера. Рекомендуем создать папку «Licenses» по адресу C:\Program Files\Autodesk Network License Manager\Licenses и скопировать содержимое лицензионного файла в текстовый документ с расширением \*.lic. Также для сохранения файла лицензии можно воспользоваться соответствующей кнопкой в форме, как показано ниже. Аналогичным способом можно получить текст файла лицензии для других продуктов Autodesk различных версий.

Существуют так называемые комбинированные лицензии, которые необходимо создавать, если в учебной аудитории нужно установить более чем один программный продукт Autodesk.

Лицензии, которые могут быть объединены в файле лицензий:

- Лицензий для различных версий одного и того же продукта, например, AutoCAD 2016 и AutoCAD 2017;
- Лицензии для разных продуктов Autodesk, например, AutoCAD 2017 и Revit 2017.

**Лицензия получена**

Прилагаемый ниже текст файла лицензии содержит важную информацию, такую как тип лицензии, режим работы и число доступных для использования рабочих мест.

Эту информацию необходимо сохранить в файл лицензии в папке Program Files\Autodesk License Manager\License на сервере лицензий.

Файлу лицензии можно присвоить любое имя с расширением '.lic'.

Кроме того, к существующему файлу лицензии Autodesk на сервере лицензий можно добавить ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ информацию.

Более подробную информацию о настройке файла лицензии и конфигурации сервера лицензий см. в документе 'Руководство по сетевому лицензированию'.

Текст файла лицензии :

```
SERVER Taurus ██████████
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=2080
INCREMENT 86604ACD_2017_0F adskflex 1.000 17-Jul-2019 3000 \
  VENDOR_STRING=educational:extendable SUPERSEDE DUP_GROUP=UH \
  ISSUED=17-Jul-2016 BORROW=4320 SN=██████████ SIGN="006D 4287 \
  FF30 E4B0 EAF2 337C 98BB 23CC FC30 60BB 3561 D281 37E7 2FE6 \
  919C 18E3 831C 1AC8 40E1 A559 F53B AC4F 8B22 51C9 E24C 3F57 \
  6FDD 2CC5 5669 4231" SIGN2="1D40 4377 9710 1170 04B4 56AA 3C3E \
  1340 F6E5 637A A476 421C D9CC 8B4A BC02 0367 C66C F96B D7B2 \
  26A6 3F1A 75F1 8EBB B76A 7523 CB4A FD13 8ABE 169D A59D"
```

**Сохраните файл лицензии**

Регистрация и активация других продуктов

Печать Сохраните страницу

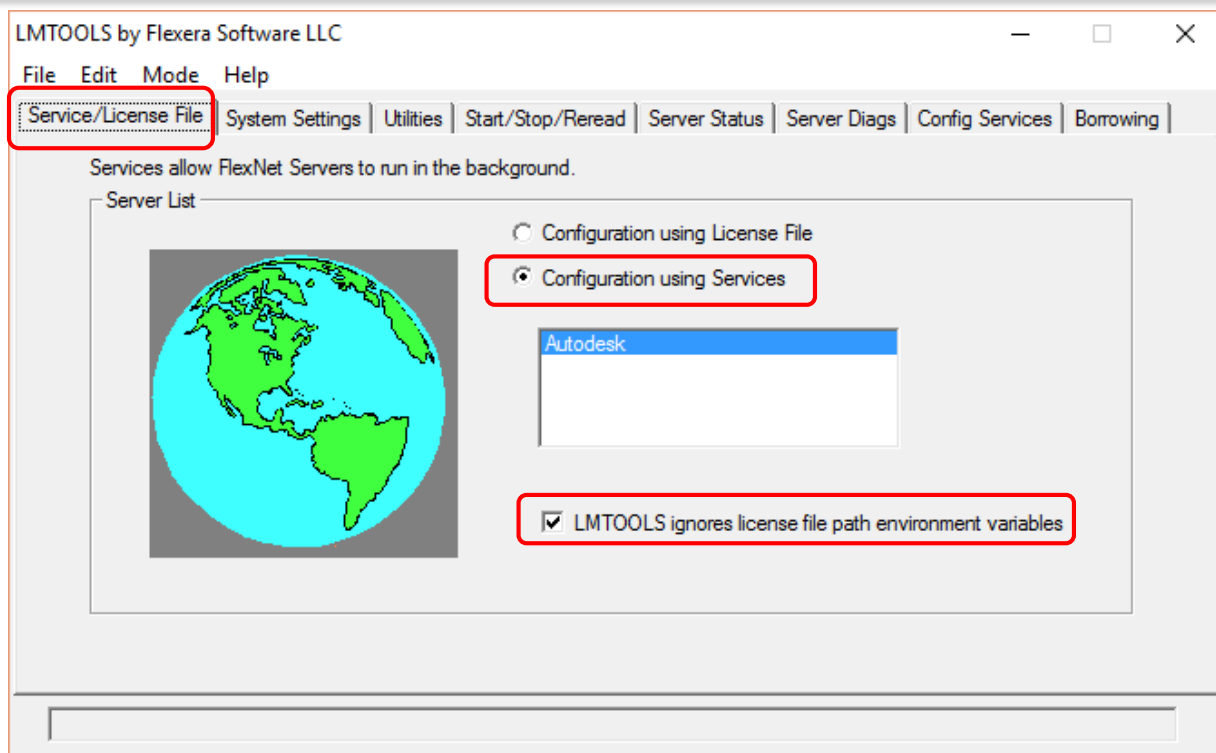
Детальная информация по созданию комбинированных файлов лицензий для нескольких продуктов Autodesk находится по ссылке [knowledge.autodesk.com/customer-service/network-license-administration/managing-network-licenses/combining-license-files/combining-license-files-for-multiple-autodesk-products#mtc-russian](https://knowledge.autodesk.com/customer-service/network-license-administration/managing-network-licenses/combining-license-files/combining-license-files-for-multiple-autodesk-products#mtc-russian).

**Примечание:** Если по каким-либо причинам не удаётся активировать лицензию, необходимо отправить запрос, воспользовавшись следующей формой: [www.autodesk.com/licensesupport\\_ru](http://www.autodesk.com/licensesupport_ru).

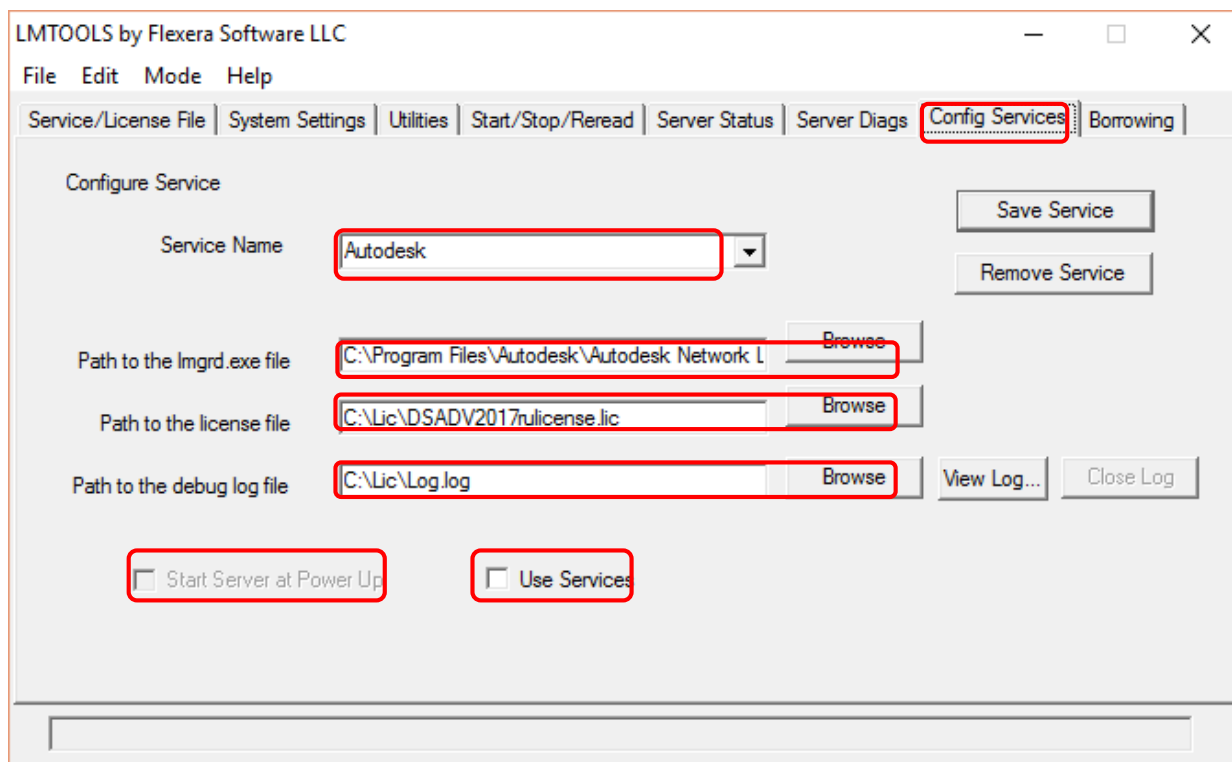
## 9. Настройка менеджера сетевых лицензий

После того как были загружены необходимые программные продукты, выбран сервер, установлен менеджер сетевых лицензий, получен файл лицензии, как описано в главах 6, 7 и 8, необходимо подключить файл лицензии к менеджеру лицензий. Ниже описаны шаги для настройки сервера лицензий.

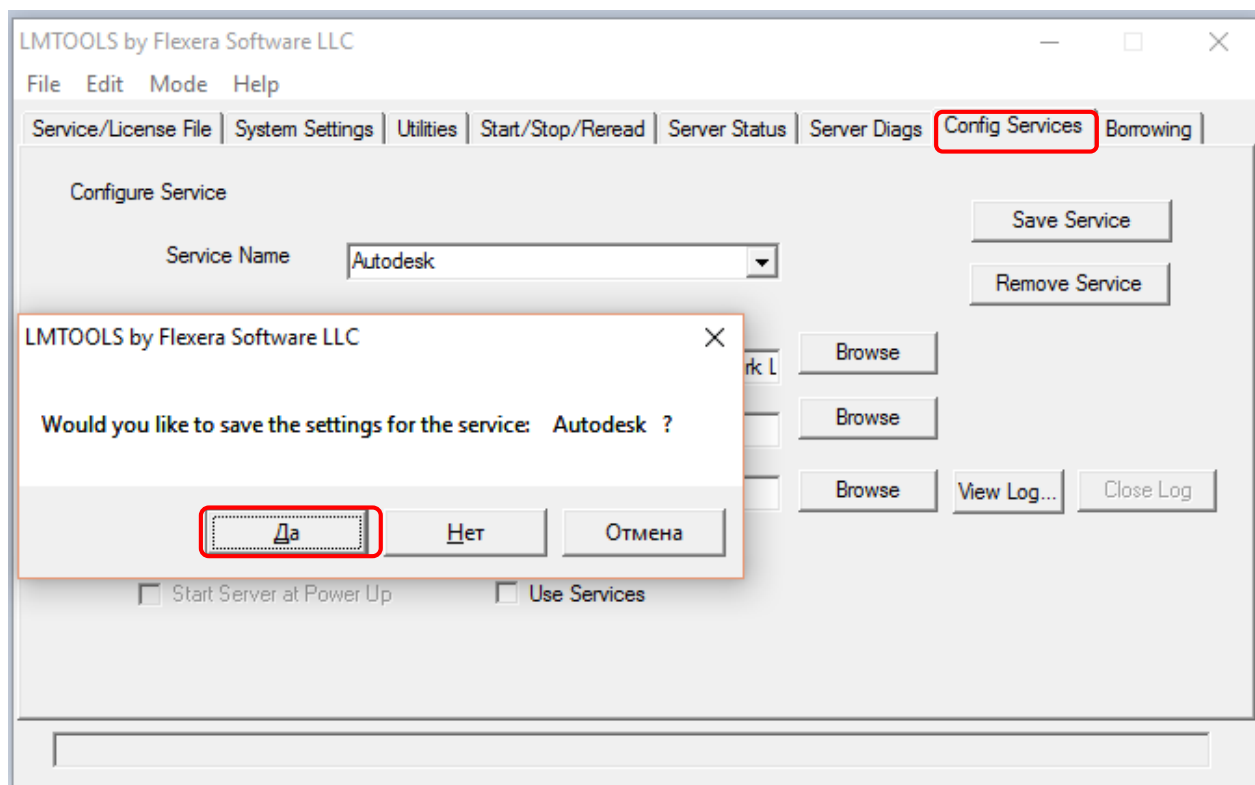
- 9.1 Необходимо создать папку с именем «Logs» в существующей директории C:\Program Files\Autodesk Network License Manager.
- 9.2 В папке «Logs» следует создать текстовый файл с именем Debug.log, где log – это расширение файла.
- 9.3 Далее необходимо запустить менеджер сетевых лицензий через меню Пуск -> Все программы -> Autodesk -> Network License Manager -> LMTOOLS Utility
- 9.4 На первой вкладке следует выбрать опцию «Configuration Using Services» и отметить галку, как показано ниже:



- 9.5 На вкладке «Config Services» рекомендуется изменить имя сервиса. Для этого следует щёлкнуть дважды в поле «Service Name» и задать новое имя, например, «Autodesk».
- 9.6 Далее на вкладке «Config Services» необходимо указать пути к файлам сервисов, лицензии и журнала. Сначала следует указать путь к файлу LMGRD.exe, нажав кнопку «Browse».
- 9.7 Затем следует указать путь к файлу лицензии, нажав кнопку «Browse».
- 9.8 Последним необходимо указать путь к файлу журнала Debug.log.
- 9.9 В заключение, на этой закладке следует отметить 2 галки в нижней части окна программы.

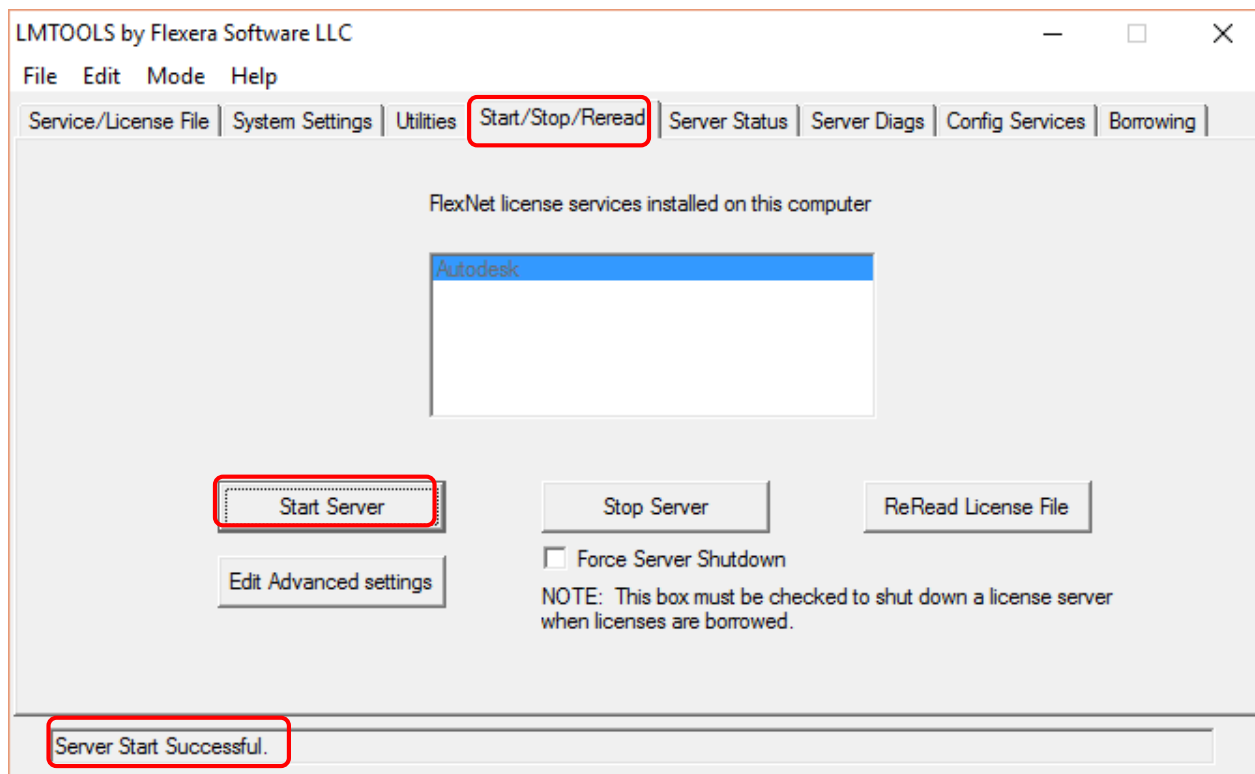


## 9.10 Сохранить настройки, нажав «Save Service».

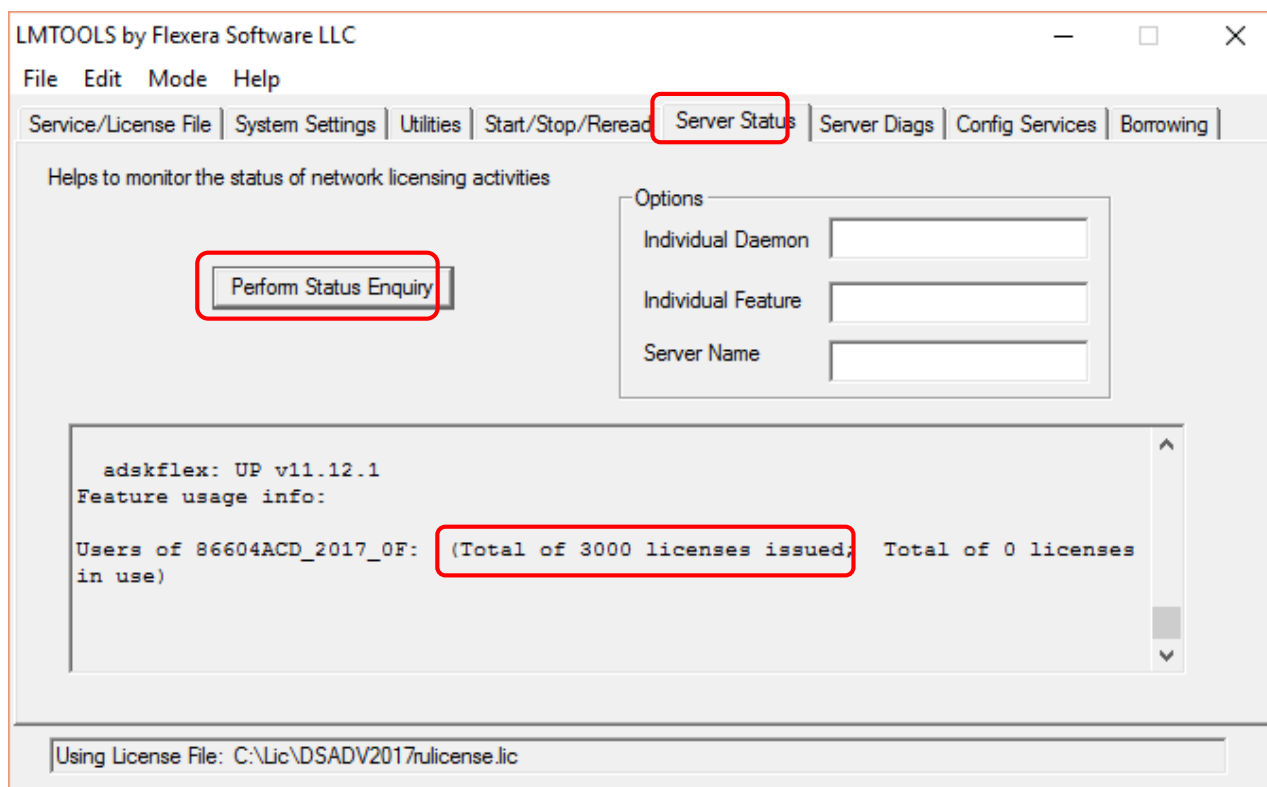


9.11 Настройка закончена. Теперь необходимо запустить сервис лицензирования. Для этого нужно сделать следующее:

- Перейти на вкладку «Start/Stop/Reread»;
- Убедиться, что сервис выбран и нажать кнопку «Start Server»;
- Убедиться, что в нижней части появилось подтверждение «Server Start Successful».



9.12 Затем на вкладке «Server Status» нажать кнопку «Perform Status Enquiry» и убедиться, что в нижней части текстового поля появилось подтверждение того, что все 3000 лицензий доступны для выдачи:

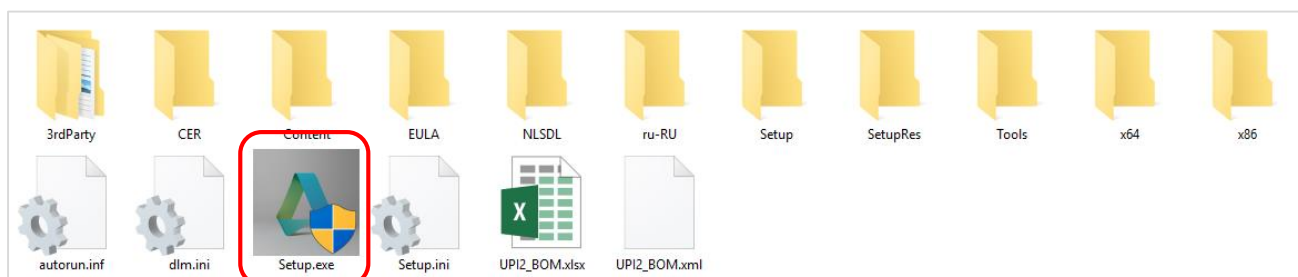


На этом настройка менеджера сетевых лицензий успешно завершена. Заключительным шагом является установка продуктов. Этот шаг кратко описывается в следующей главе.

## 10. Установка программного обеспечения

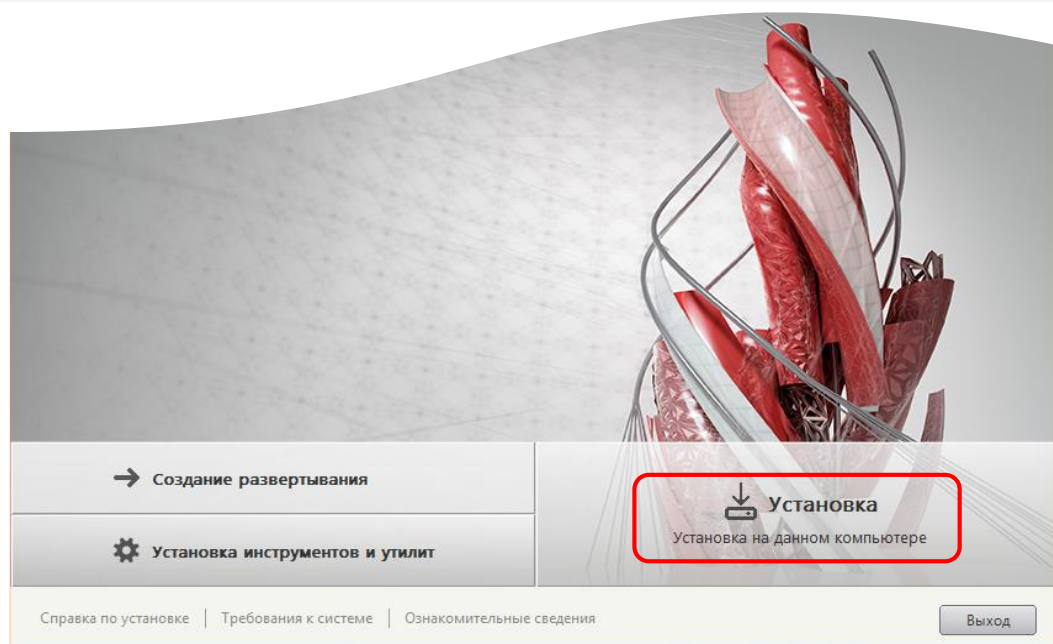
Сайт АЕС позволяет загрузить программное обеспечение несколькими вариантами, которые были описаны ранее. На главной странице доступны программные комплексы, содержащие комплекты программного обеспечения, а также программные продукты по отдельности. Вернемся к установке программного обеспечения, примером которого выступит Autodesk AutoCAD 2017, эта же инструкция подходит и для других программных продуктов.

10.1 Для установки следует запустить файл Setup.exe из папки, в которую был распакован установочный архив. Установка программного обеспечения производится в соответствии с инструкцией, приводимой на главном экране мастера установки программы. Важным моментом является правильный выбор типа лицензии.

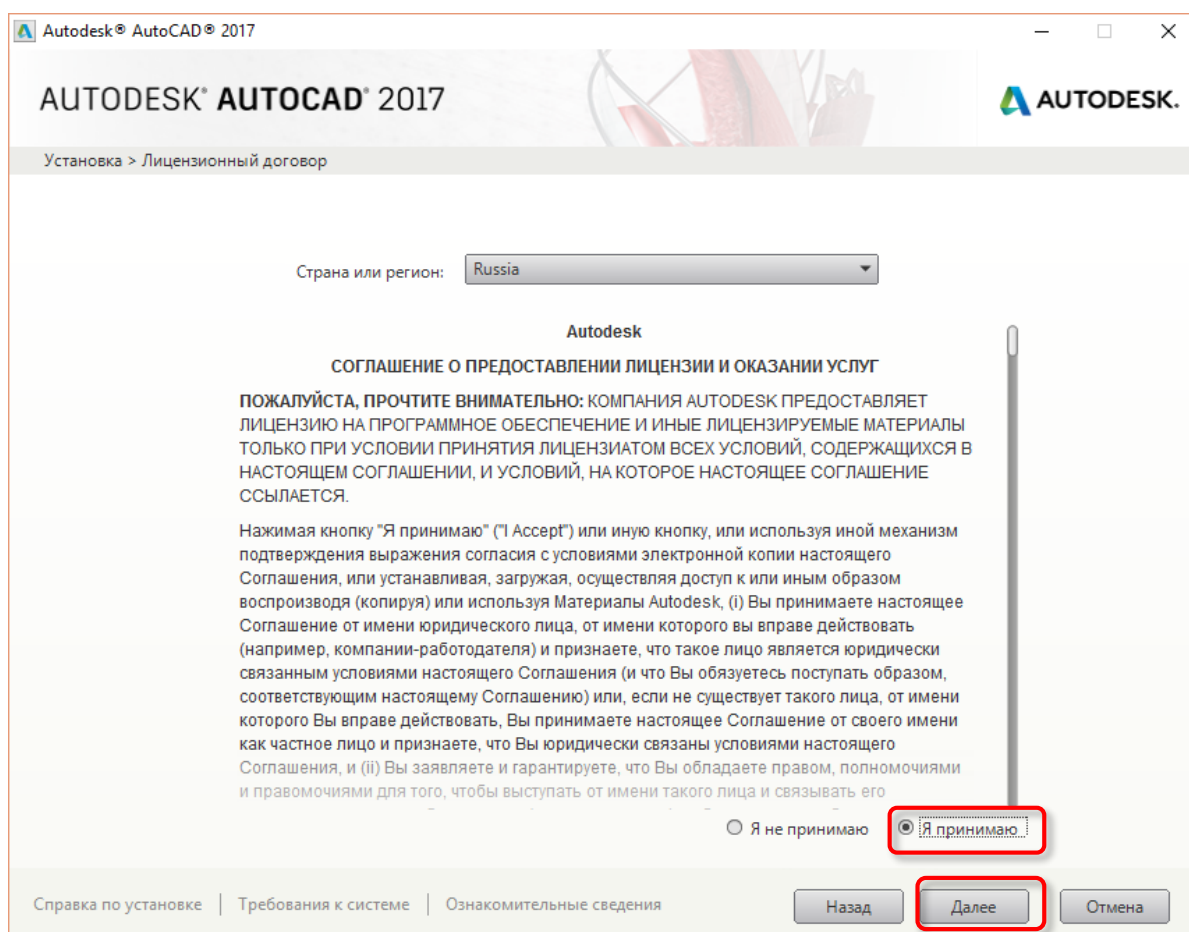


10.2 Для начала процесса установки программного продукта нужно нажать «Установка».

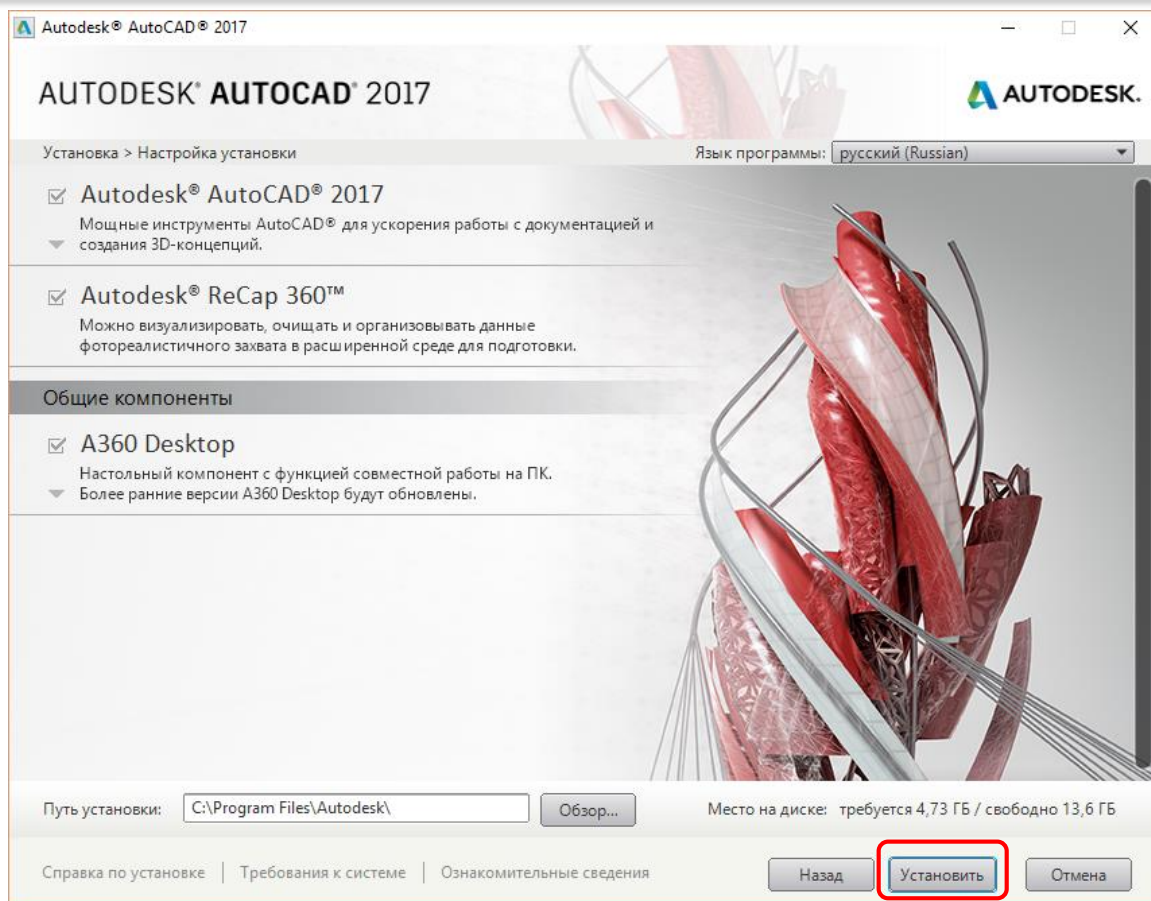




10.3 Далее для принятия лицензионного соглашения (после прочтения) нужно отметить пункт «Я принимаю» и нажать «Далее».



10.4 Следующим пунктом является настройка установки компонентов основного программного продукта и дополнительных сервисов. Если это необходимо, есть возможность изменить папку для установки программы. После завершения всех настроек нужно нажать «Установить».



10.5 После установки всех компонентов программного продукта и дополнений будет отображено соответствующее уведомление.

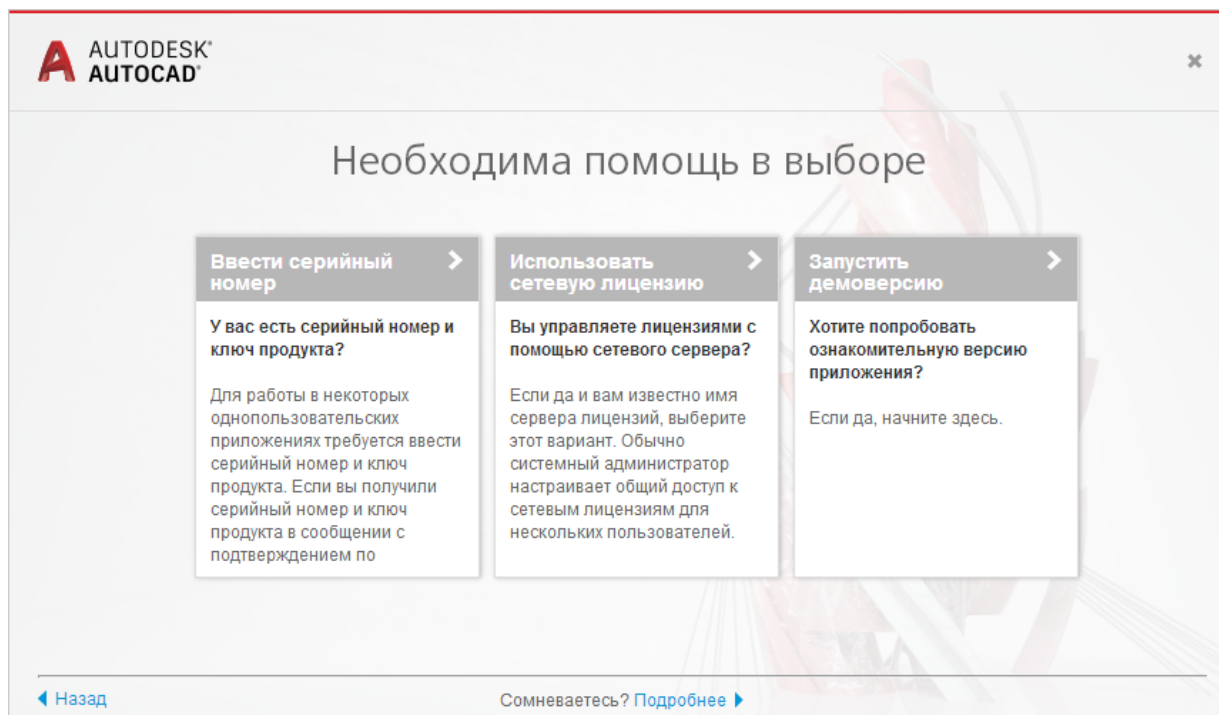


## 11. Активация лицензии (однопользовательская и сетевая)

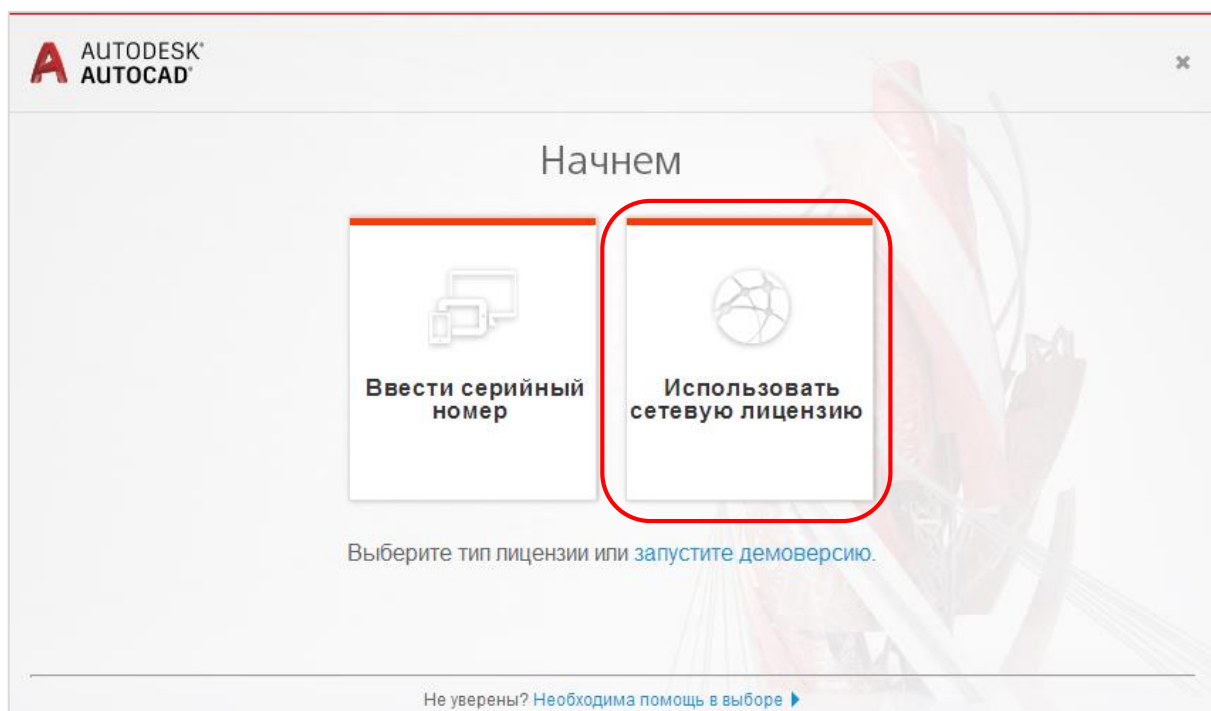
Существует два типа лицензии:

- Однопользовательская лицензия (рекомендуется для использования на личном ПК преподавателя);
- Сетевая лицензия (рекомендуется использовать для компьютеров в аудиториях).

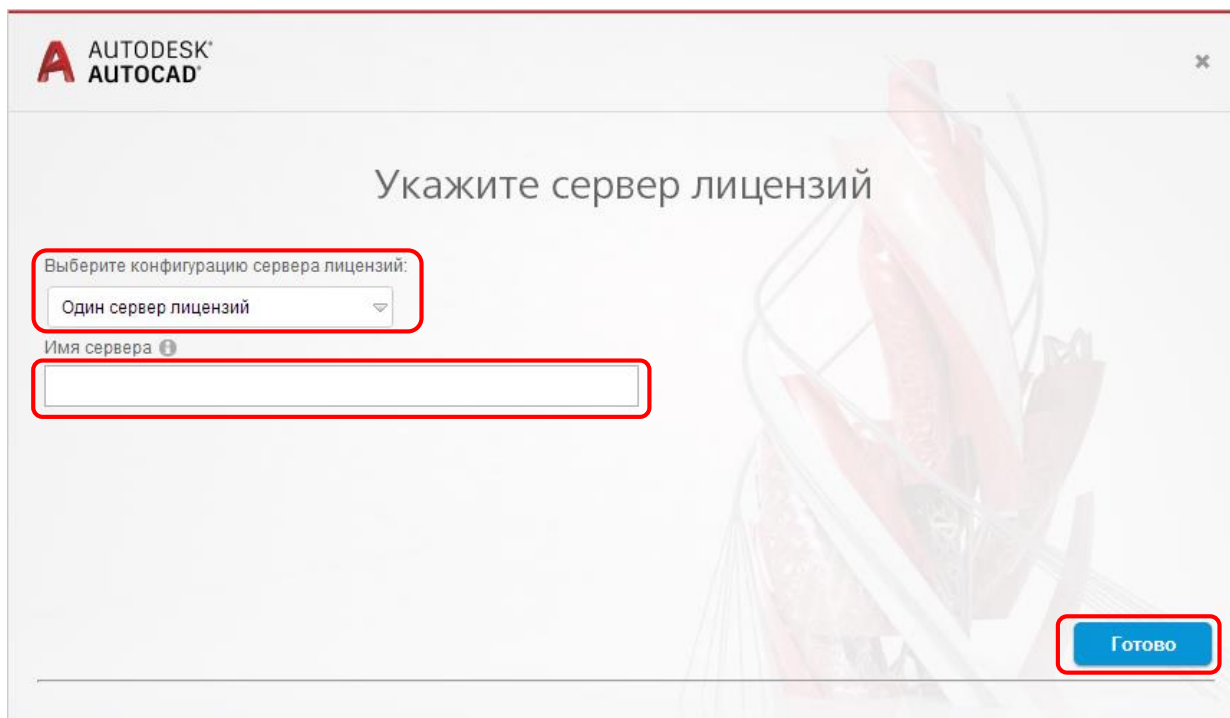
Предусмотрена возможность запуска демоверсии, без выбора типа лицензирования.



Для активации сетевой лицензии необходимо выбрать пункт «Использовать сетевую лицензию».



Имя сервера для получения лицензии указано в пункте «Server Status» приложения LMTOOLS. Используйте подсказку, которая всплывает при наведении на иконку возле текста «Имя сервера».



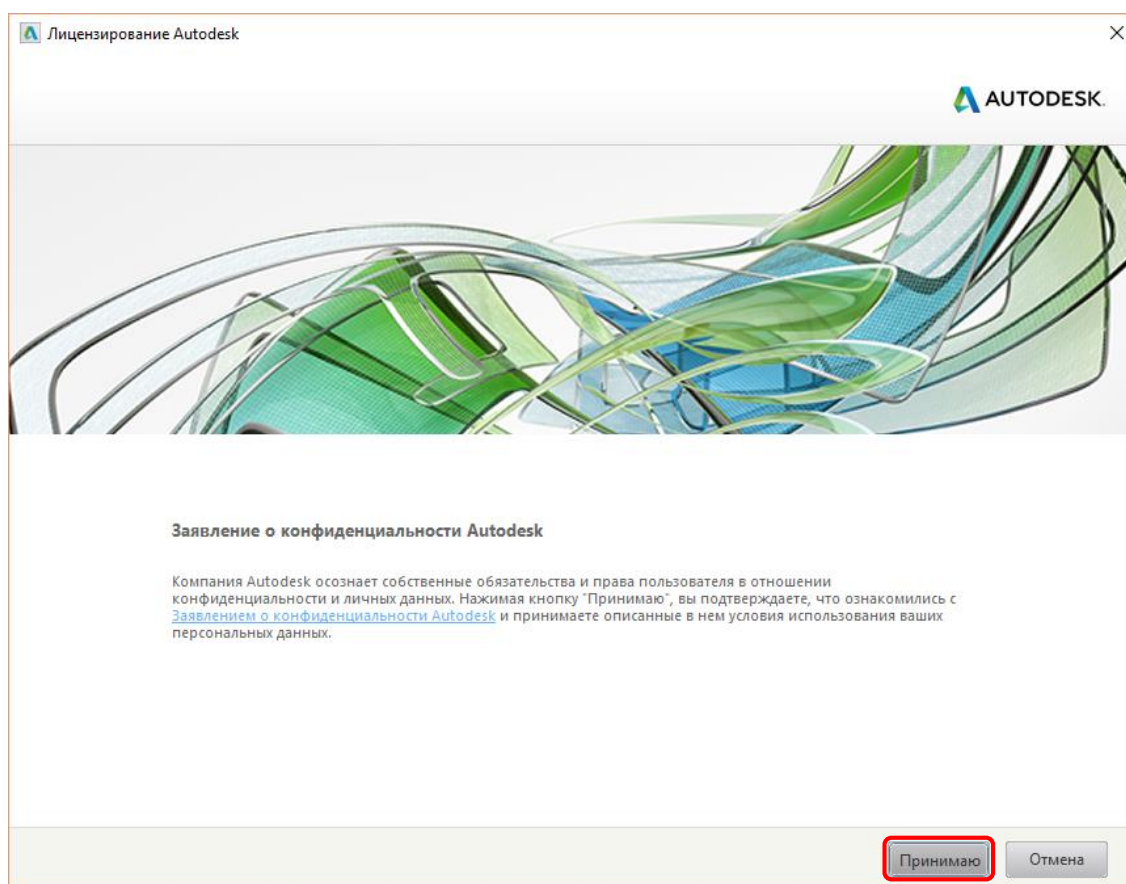
The screenshot shows a dialog box titled "Укажите сервер лицензий" (Specify license server) from Autodesk AutoCAD. The dialog has a header with the Autodesk logo and the text "АUTODESK АUTOCAD". The main content area contains the following elements:

- A dropdown menu labeled "Выберите конфигурацию сервера лицензий:" (Select license server configuration:), with the option "Один сервер лицензий" (One license server) selected.
- A text input field labeled "Имя сервера" (Server name) with a help icon (i) to its left.
- A blue button labeled "Готово" (Done) in the bottom right corner.

Red boxes highlight the dropdown menu, the server name input field, and the "Готово" button.

По завершению нужно нажать кнопку «Готово».

Для подтверждения использования программных продуктов Autodesk необходимо принять «Заявление о конфиденциальности».

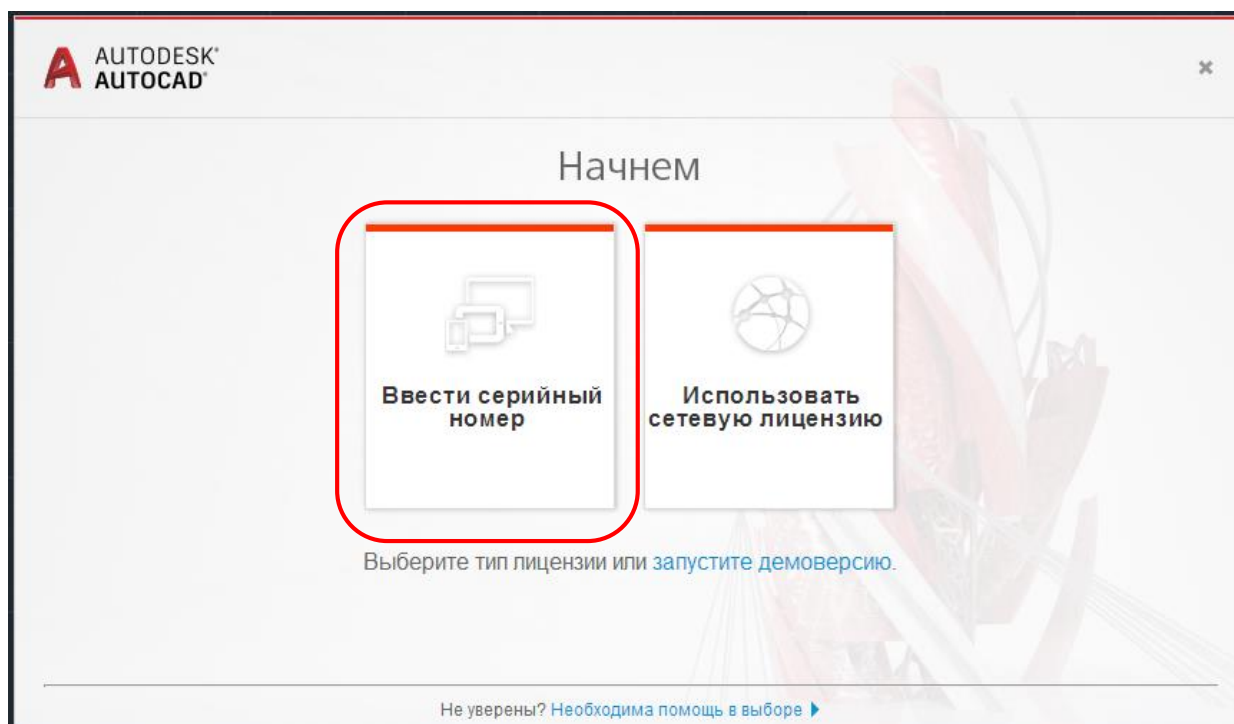


The screenshot shows a dialog box titled "Лицензирование Autodesk" (Autodesk Licensing) with the Autodesk logo in the top right corner. The background features a 3D wireframe model of a mechanical part. The main content area contains the following elements:

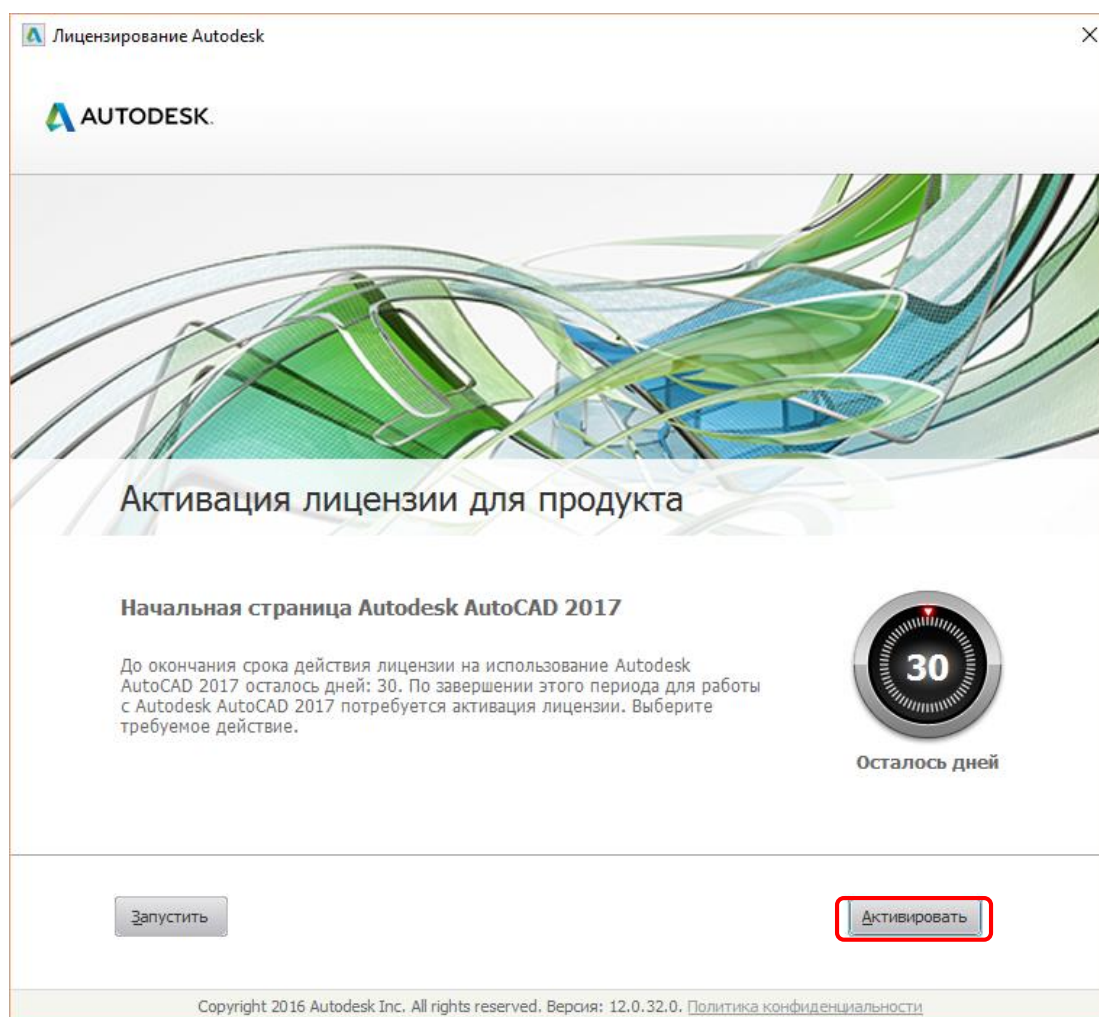
- The title "Заявление о конфиденциальности Autodesk" (Autodesk Privacy Policy Statement).
- A paragraph of text: "Компания Autodesk осознает собственные обязательства и права пользователя в отношении конфиденциальности и личных данных. Нажимая кнопку 'Принимаю', вы подтверждаете, что ознакомились с [Заявлением о конфиденциальности Autodesk](#) и принимаете описанные в нем условия использования ваших персональных данных."
- Two buttons at the bottom right: "Принимаю" (Accept) and "Отмена" (Cancel). The "Принимаю" button is highlighted with a red box.



Для активации однопользовательской лицензии необходимо выбрать пункт «Ввести серийный номер».



Далее нужно нажать кнопку «Активировать».





В следующем окне нужно указать ранее полученные «Серийный номер» и «Ключ продукта» и нажать кнопку «Далее».

Лицензирование Autodesk - Параметры активации

**AUTODESK.**

Введите серийный номер и ключ продукта

Для активации Autodesk AutoCAD 2017 введите в расположенных ниже полях серийный номер и ключ продукта, полученные при приобретении программы. Эта информация указана на упаковке программы, в сообщении электронной почты "Информация об обновлении и лицензировании Autodesk" или в аналогичном сообщении, подтверждающем приобретение программы, например в интернет-магазине.

Серийный номер:

Ключ продукта:

Назад    Заккрыть    **Далее**

Для завершения активации лицензии нужно нажать «Готово».

Благодарим за активацию

**Поздравляем!**  
Активация Autodesk AutoCAD 2017 выполнена.

Согласно условиям активированной лицензии, на вашем компьютере можно запускать один или несколько продуктов. Лицензия сохраняется при удалении Autodesk AutoCAD 2017.

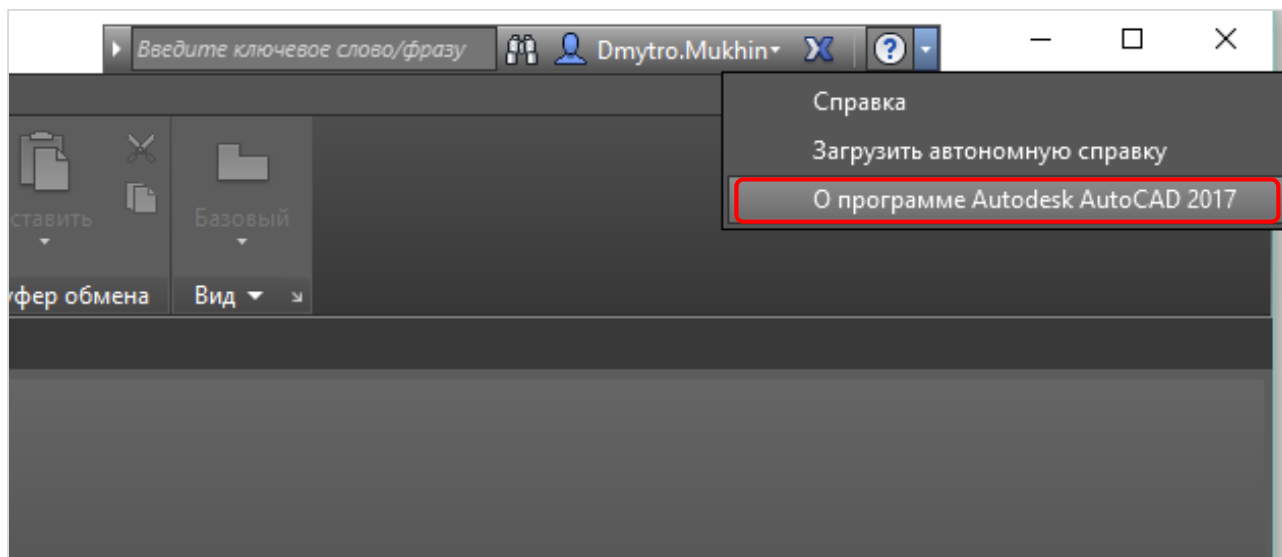
Копия информации об активации сохранена здесь:  
[C:\ProgramData\Autodesk\Adm\ACD2017ru\\_RURegInfo.html](C:\ProgramData\Autodesk\Adm\ACD2017ru_RURegInfo.html)

**Лицензия активна**

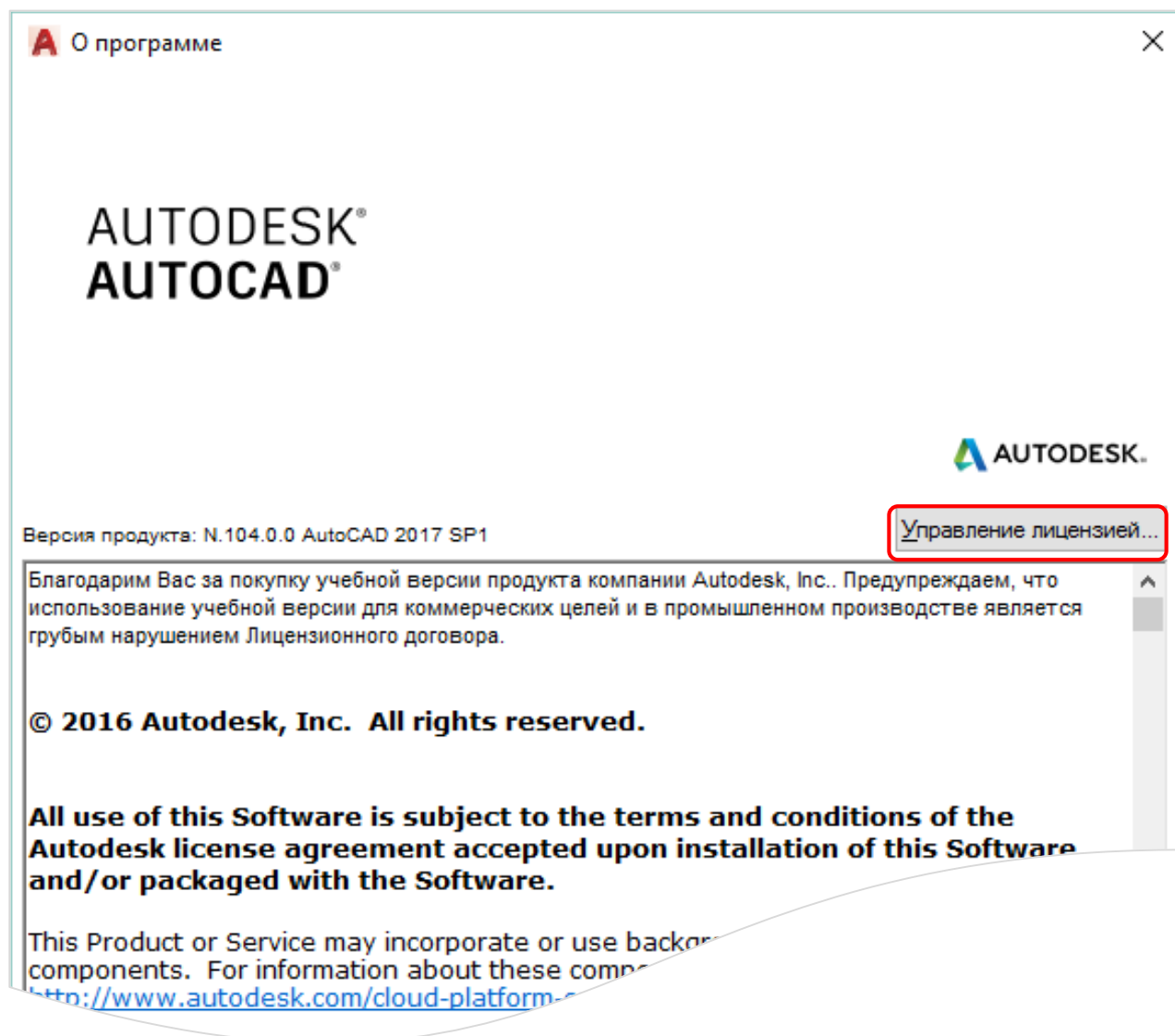
**Готово**

Copyright 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved. Версия: 25.0.0.0 - Политика конфиденциальности

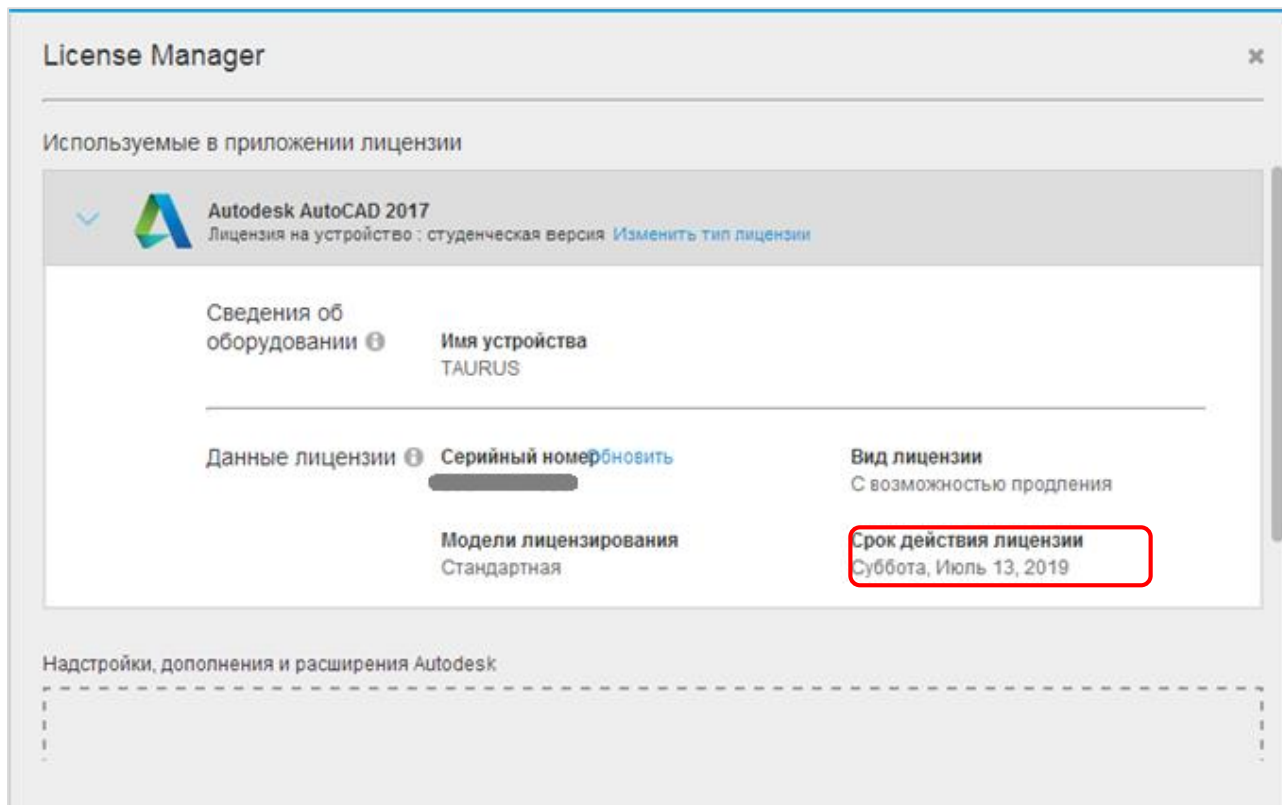
Для проверки статуса лицензии следует нажать «О программе Autodesk AutoCAD 2017» (при проверке в AutoCAD). Если же у Вас установлен другой программный продукт Autodesk следует нажать эту же опции в соответствии с продуктом.



Далее нужно нажать «Управление лицензией...».



В появившемся окне будет показано имя сервера и данные о лицензии, в том числе и срок действия.



**Примечание:** При возникновении ошибок может понадобиться настройка сетевого экрана (firewall). В настройках сетевого экрана необходимо открыть порты 2080 и 27000-27009.

## 12. Минимальные системные требования к программным продуктам

Минимальные системные требования к программно-аппаратной платформе отличаются для каждого программного продукта Autodesk. С ними можно ознакомиться по ссылке <http://www.autodesk.ru/products> в разделе «Возможности -> Требования к системе» интересующего программного продукта.

## 13. Запрос сертификата легальности программного обеспечения

Портал АЕС предоставляет возможность отправки данных с указанием легальности программного обеспечения. Для этого необходимо войти на страницу электронной почты (которую использовали для регистрации на портале АЕС), после того как укажете тип лицензии, версию продукта, операционную систему ПК и язык продукта. Через некоторое время будет отправлено письмо с данными для программного продукта Autodesk. Сохраните и распечатайте это сообщение, пример которого отображен в пункте 6.3. Данное сообщение подтверждает легальность использования программного обеспечения Autodesk бесплатно (для образовательных целей). С лицензионным соглашением можно ознакомиться по ссылке [www.autodesk.com/company/legal-notices-trademarks/software-license-agreements](http://www.autodesk.com/company/legal-notices-trademarks/software-license-agreements).

#### 14. Видеоинструкция по загрузке, установке и активации программных продуктов Autodesk для аудиторий учебных заведений

Актуальные инструкции по установке последних версий программных продуктов Autodesk доступны в плейлисте «Образование» на канале Autodesk Education CIS в YouTube [bit.ly/AdskEduCIS16](https://bit.ly/AdskEduCIS16) (в данной ссылке важен регистр).

#### 15. Дополнительная информация об образовательной программе Autodesk

Процедура регистрации, загрузки и активации успешно завершена. Отдел по работе с образовательными и научными организациями надеется, что данное руководство упростило процесс получения лицензии. Autodesk стремится обеспечить образовательным учреждениям максимальную доступность своих программных продуктов, включая возможность их бесплатного использования для проведения занятий в компьютерных классах учебных заведений и установку на личные компьютеры преподавателей и учащихся.

Программа Autodesk для образования несёт целый ряд преимуществ для учебных заведений:

- Дорогостоящее программное обеспечение совершенно бесплатно, при обеспечении 100% легальности и сохранении полного функционала;
- Сетевая лицензия на 3000 компьютеров;
- Возможность загрузки более чем 50-ти различных продуктов Autodesk для машиностроения, промышленного производства, расчётов, архитектуры и строительства, землеустройства, картографии, графики, анимации и дизайна.
- Возможность использовать самую последнюю версию программ, а также 2-3 предыдущих версии.
- Регистрация, загрузка и активация продуктов в режиме онлайн.
- Бесплатный доступ студентов и преподавателей к лицензиям для домашнего использования через портал [www.autodesk.com/education](http://www.autodesk.com/education).

#### 16. Часто задаваемые вопросы и полезные ссылки

##### 16.1 Где найти обучающие материалы?

Самыми полезными являются упражнения и материалы от производителя, которые встроены в саму программу. Они находятся на главном экране программы. Название и описание обучающих уроков может отличаться в зависимости от программы. На изображениях ниже показано, где можно запустить обучающие видеоролики либо обучающие упражнения на примере программ Autodesk AutoCAD и Autodesk Inventor. В других программах нужно смотреть в аналогичных местах.

Кроме встроенных уроков, которые ориентированы на начало работы и освоение принципов работы инструментов программы, так же есть и более углубленные материалы. На сайте образовательного сообщества есть всевозможные ссылки на обучающие материалы, в виде текстовой информации либо видео уроков, а также в совокупности (на русском и английском языках). Перейти на сайт можно по клику на ссылку ниже

[www.autodesk.com/education/learn-and-teach](http://www.autodesk.com/education/learn-and-teach), также обучающие материалы доступны на сайте [academy.autodesk.com](http://academy.autodesk.com).

### 16.2 Где найти более углубленный материал по программным продуктам Autodesk?

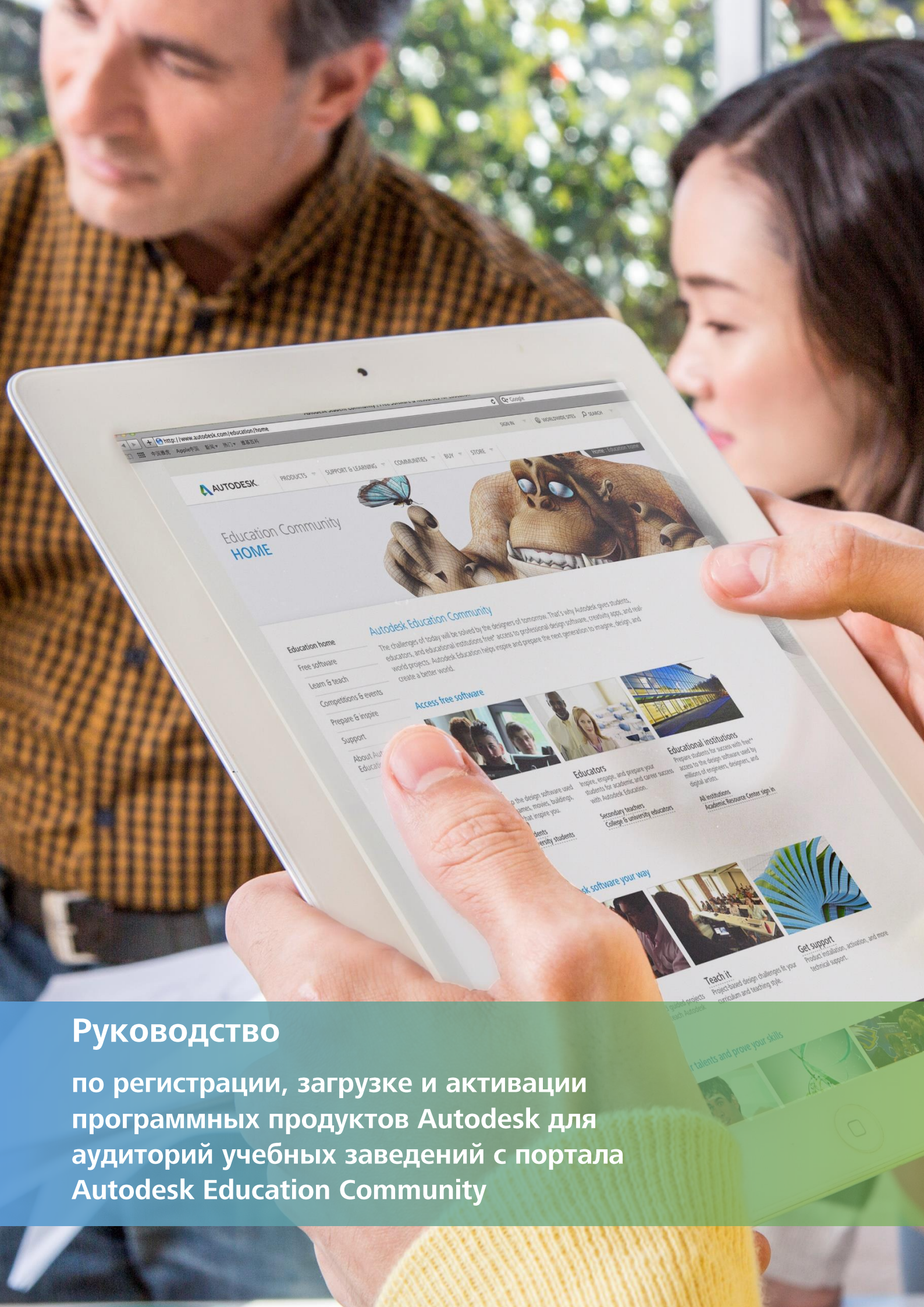
Практически на любой вопрос Autodesk Knowledge поможет найти ответ, ссылка: [knowledge.autodesk.com](http://knowledge.autodesk.com). Там же есть и дополнительные обучающие материалы. На русскоязычном канале Autodesk в YouTube находится более 1000 видеофайлов, большинство из которых мастер-классы, вебинары и доклады по определенным программным продуктам. Что послужит качественным и наглядным материалом. Ссылка: [www.youtube.com/user/autodeskcis](http://www.youtube.com/user/autodeskcis). Информацию о требуемом программном обеспечении можно найти на блогах пользователей и специалистов из Сообщества Autodesk. Полный список блогов находится на сайте [autodeskcommunity.ru](http://autodeskcommunity.ru).

### 16.3 Возникают сложности с регистрацией/загрузкой/установкой/активацией что делать?

В случае каких-либо сложностей при установке или активации программного обеспечения Autodesk можно найти информацию о решении на русскоязычном форуме Autodesk, нажав на ссылку [forum.autodesk.ru](http://forum.autodesk.ru). Если же подобной проблемы нигде не было описано и не решено, ее можно задать в соответствующей теме форума.

Так же в социальной сети Вконтакте есть официальная группа «Образовательного сообщества Autodesk» ([vk.com/autodeskeducation](http://vk.com/autodeskeducation)), где публикуются самые актуальные новости от образовательного сообщества.





## Руководство

по регистрации, загрузке и активации программных продуктов Autodesk для аудиторий учебных заведений с портала Autodesk Education Community