



AutoCAD 2019

Инструкция по установке и
активации

Версия 1.0 от 24.04.18

Введение

С незначительными поправками данная инструкция может быть использована для установки и активации других программ Autodesk 2019 и более ранних версий.

Перед установкой необходимо:

1. Проверить соответствие системных требований возможностям компьютера

Системные требования указаны в раздаче или на официальном сайте Autodesk.

Решение об установке AutoCAD 2019 на компьютер с несоответствующими требованиями Вы принимаете на свой страх и риск.

2. Проверить целостность дистрибутива с программой

В каждой раздаче указываются контрольные суммы – по ним всегда можно проверить целостность дистрибутива, воспользовавшись программой для проверки контрольных сумм, например, **MD5summer** или **HashTab**.

3. Обновить операционную систему

Дистрибутивы являются «самодостаточными», т.е. в их состав включены все необходимые для работы компоненты (библиотеки Visual C++, NET.Framework и прочее), поэтому выполнение этого пункта больше носит рекомендательный характер.

Пользователям Windows 7 – у вас должен быть установлено обновление SP1.

Пользователям Windows 7/8/8.1 и Windows 10 – у вас должен быть предварительно включен компонент NET.Framework 2.0 и 3.5.

4. Установить виртуальный привод

Дистрибутивы в ISO/ISZ-формате НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ распаковывать на жесткий диск – при этом занимаемый размер папки может в РАЗЫ превысить размер образа. Кроме того, если распаковка происходит не в корне диска, то возможна «потеря» файлов из-за слишком длинных путей. Не говоря уже о времени подобной распаковки и последующего удаления, а также занимаемом объеме на диске.

От себя могу рекомендовать UltraISO, в том числе – портативный.

Для пользователей Windows 10: достаточно просто открыть ISO-образ в Проводнике.

Дополнительно стоит учесть следующие советы:

1. Все программы Autodesk следует устанавливать и активировать под учетной записью «Администратор» или, как минимум, «от имени Администратора».

2. На время установки и активации НЕОБХОДИМО отключить антивирус.

Отключение антивируса сэкономит много времени и нервов, особенно в случае «параноидальных» настроек. Прилагаемые к программам «таблетки» получены из надежных источников и не имеют троянов/червей/проч.

3. Отключать Интернет не обязательно, но возможны случаи ошибок при активации.

4. Программы САПР следует устанавливать на оригинальные ОС.

Сборки бывают разные, соответственно, и проблемы, которые могут возникнуть с установкой/работой программы – тоже могут быть разными.

5. Приложение Autodesk Desktop App устанавливать не обязательно.

Политика Autodesk касательно «приватного» распространения обновлений делает это приложение полезным только обладателям лицензий. Да и обновления появляются не так часто, чтобы их отслеживать «в реальном времени».

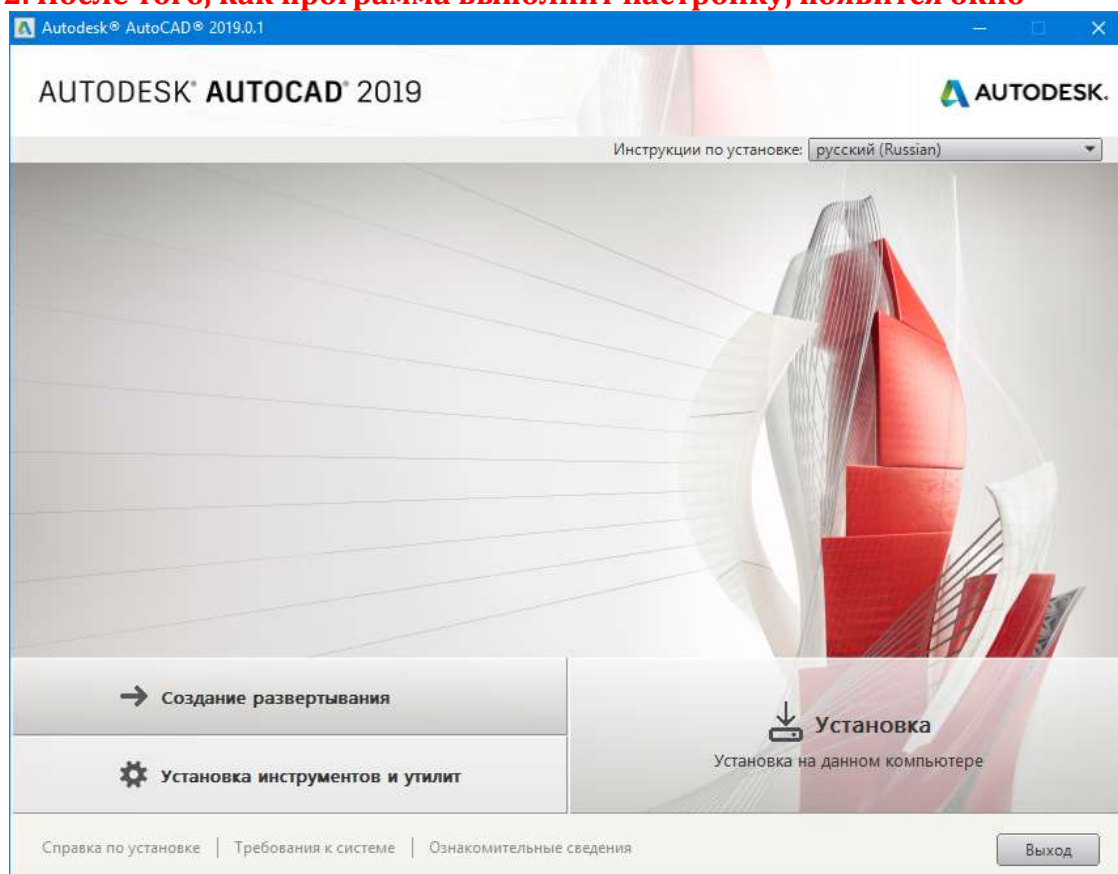
Установка

0. Монтируем образ ISO в виртуальный привод (или распаковываем официальный дистрибутив)

1. Запускаем установку программы через setup.exe

Происходит инициализация настройки (копируются установочные файлы во временную папку на компьютере).

2. После того, как программа выполнит настройку, появится окно



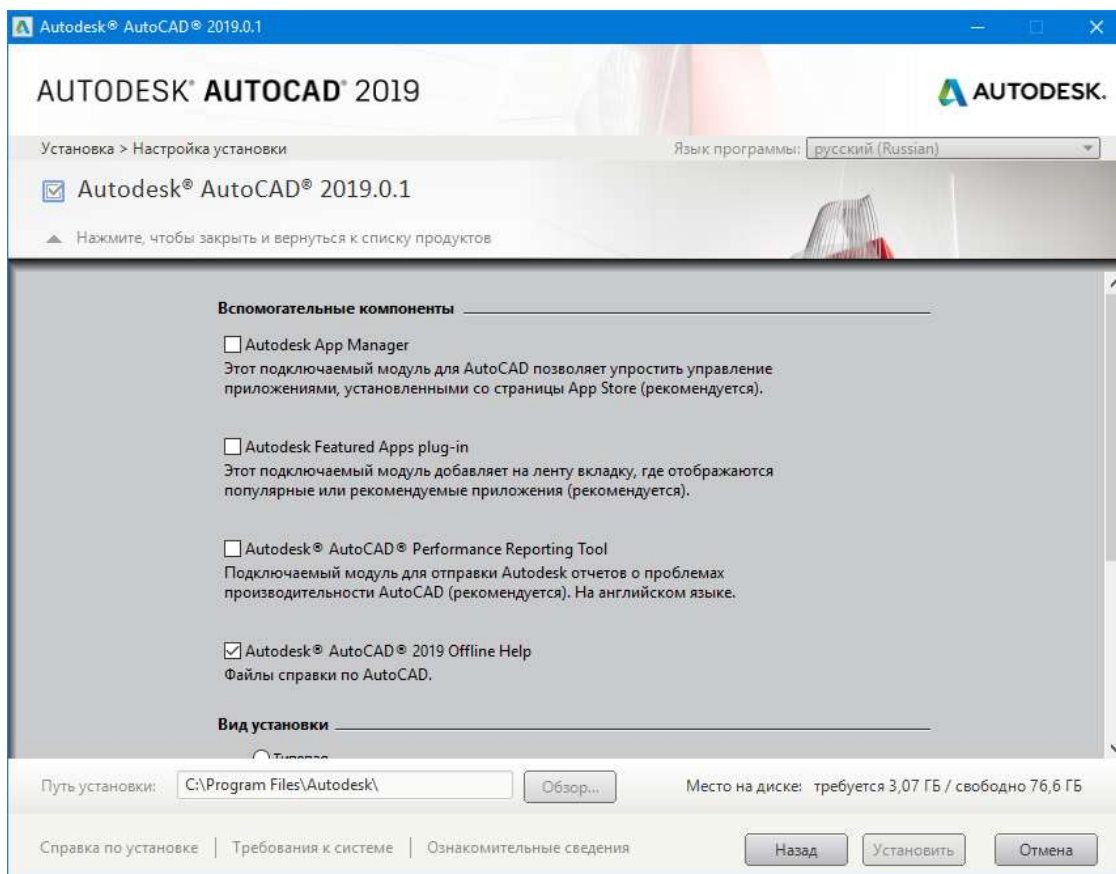
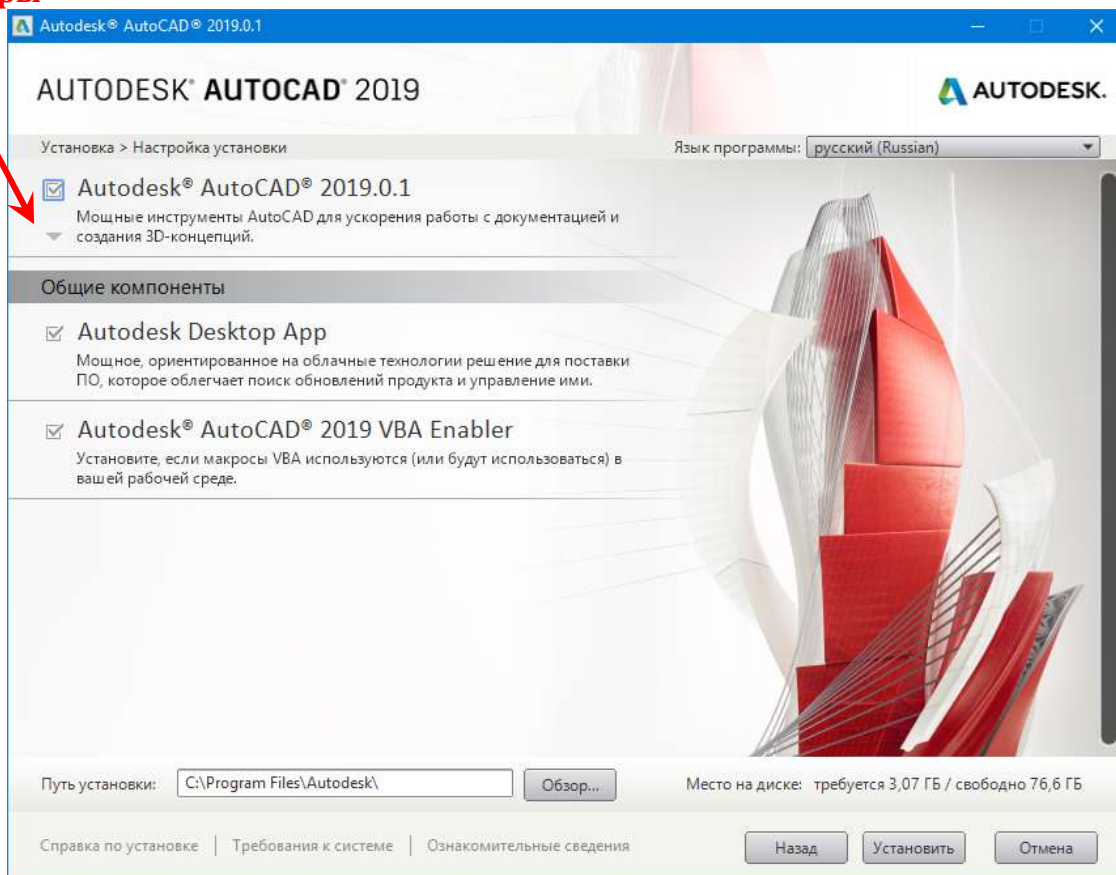
В этом окне выбирается язык установки!

Нажимаем "Установка".

3. В следующем окне принимаем "Лицензионный договор"

Нажимаем "Далее".

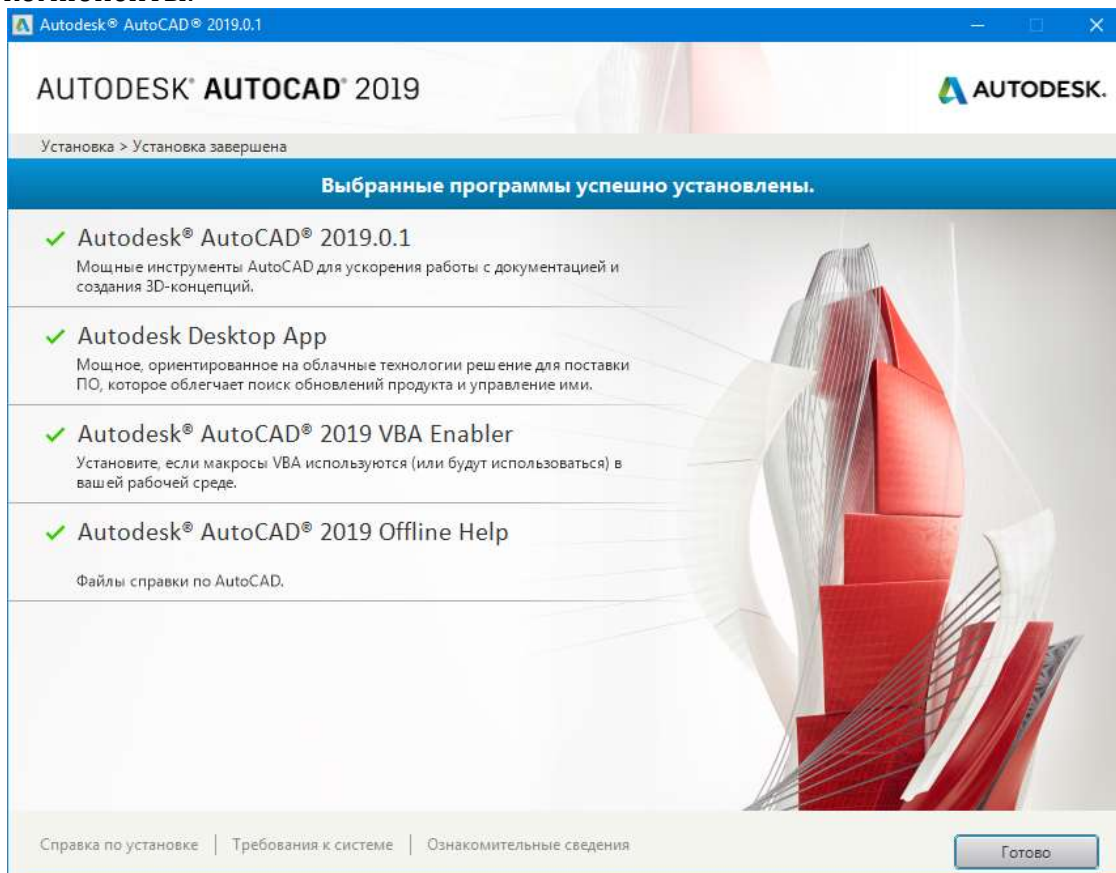
4. В следующем окне производим настройку установки, разворачивая спойлеры



После настройки нажимаем "Установить".

5. Устанавливаем программу

В зависимости от конфигурации установка может занять достаточно длительное время, так как помимо самой программы устанавливаются необходимые для ее корректной работы компоненты.



6. В конце установки может появиться окно о необходимости перезагрузки
Перезагрузку проводить не обязательно, можно сразу перейти к активации.

Активация

Версия применяемого keygen-а зависит от битности ОС.

Запуск обязательно делать от имени администратора!

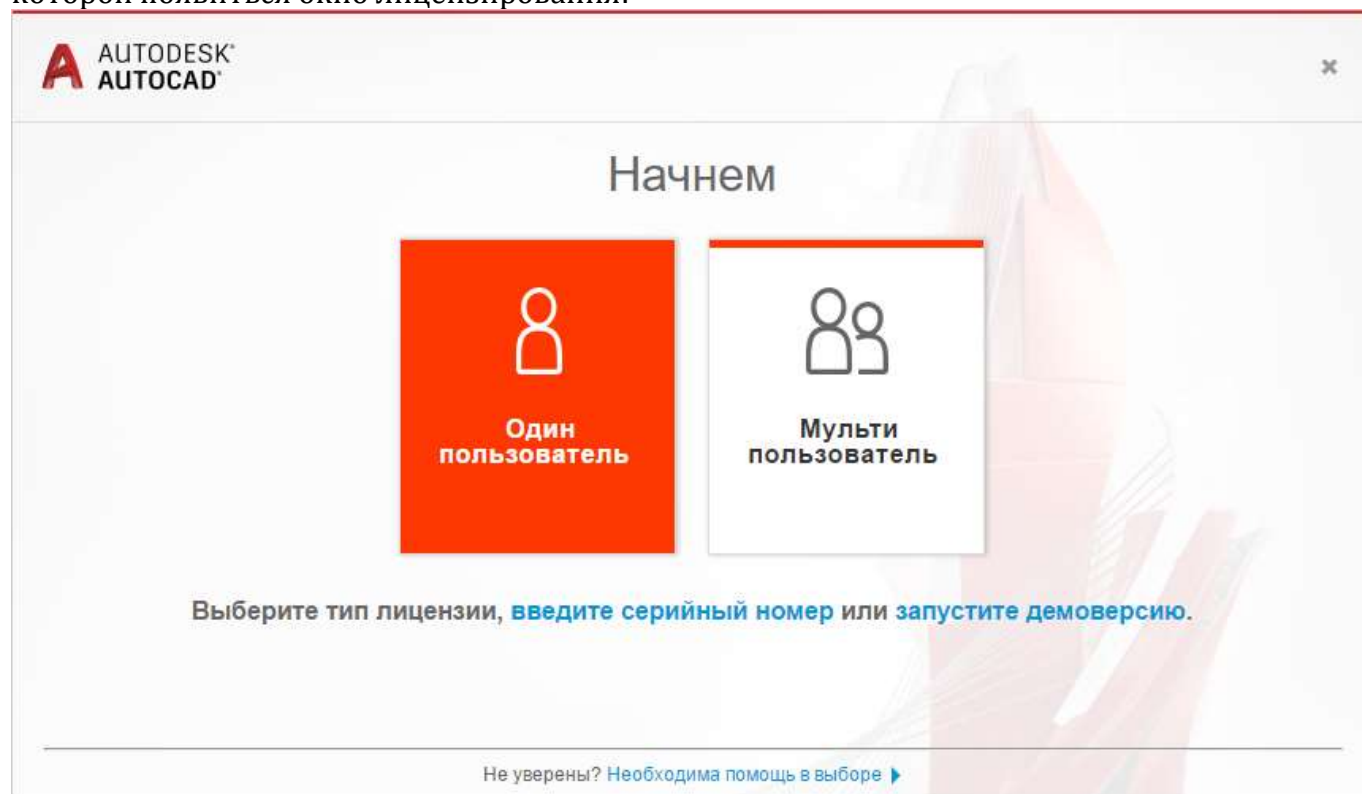
В зависимости от момента начала активации (сразу при запуске программы или в уже запущенной программе – в окне «О программе» через кнопку «Активировать»), подключенного или отключенного Интернета, вид окон лицензирования может несколько отличаться. Но **общий принцип активации постоянен**:

1. запуск активации;
2. ввод произвольного серийного номера и правильного ключа продукта;
3. отмена активации;
4. повторный запуск с появлением окна ввода данных;
5. активация.

Для проведения активации не обязательно отключать Интернет.

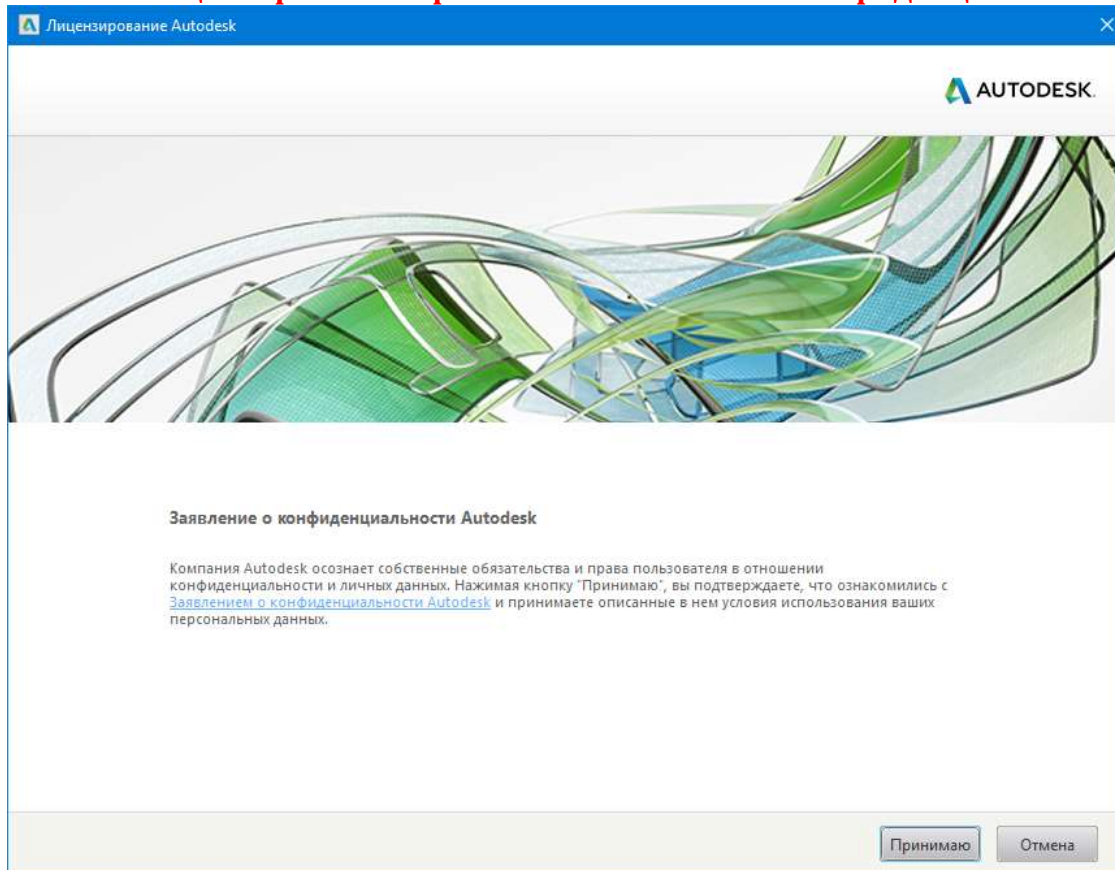
1. Запускаем программу

Происходит инициализация программы (заставка с индикацией загрузки), после которой появиться окно лицензирования:

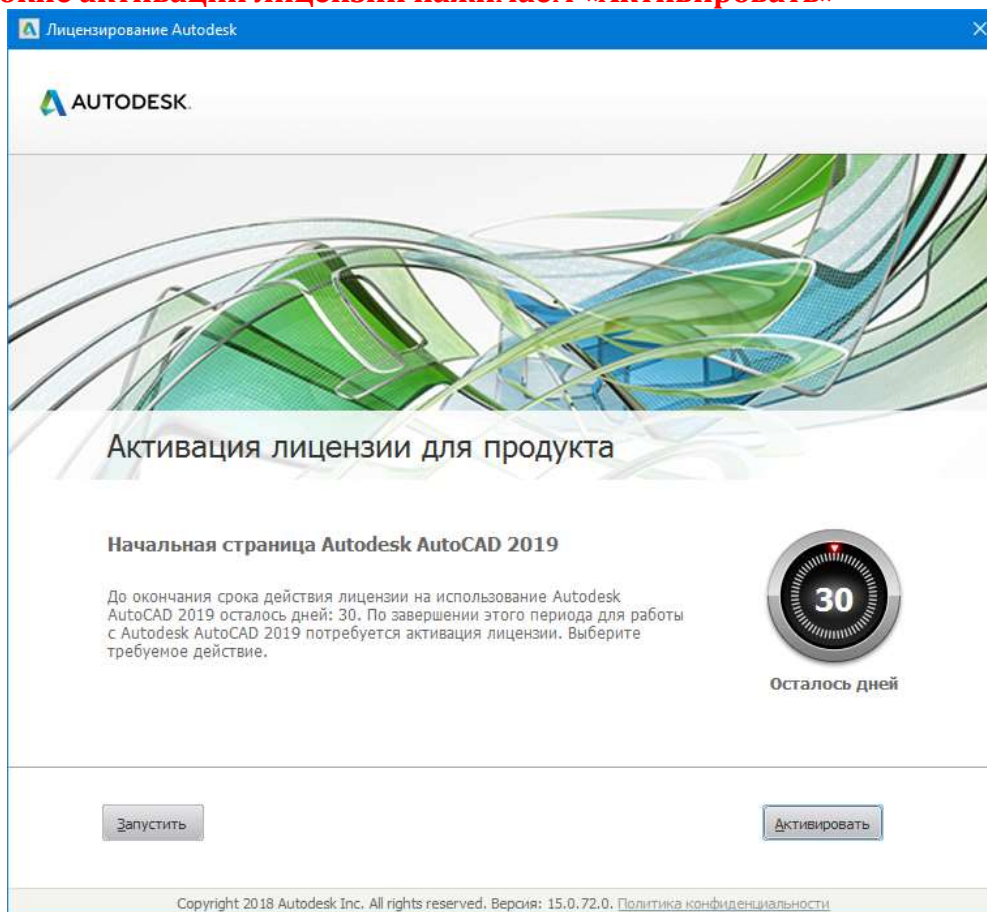


Выбираем «Ввести серийный номер».

2. В окне лицензирования принимаем заявление о конфиденциальности



3. В окне активации лицензии нажимаем «Активировать»



4. Далее вводим серийный номер и ключ продукта

Лицензирование Autodesk - Параметры активации

AUTODESK

Введите серийный номер и ключ продукта

Для активации Autodesk AutoCAD 2019 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: 111-11111111

Ключ продукта: 001K1

Назад Закрыть Далее

Copyright 2018 Autodesk, Inc. All rights reserved. Версия: 25.0.0.0 - Политика конфиденциальности

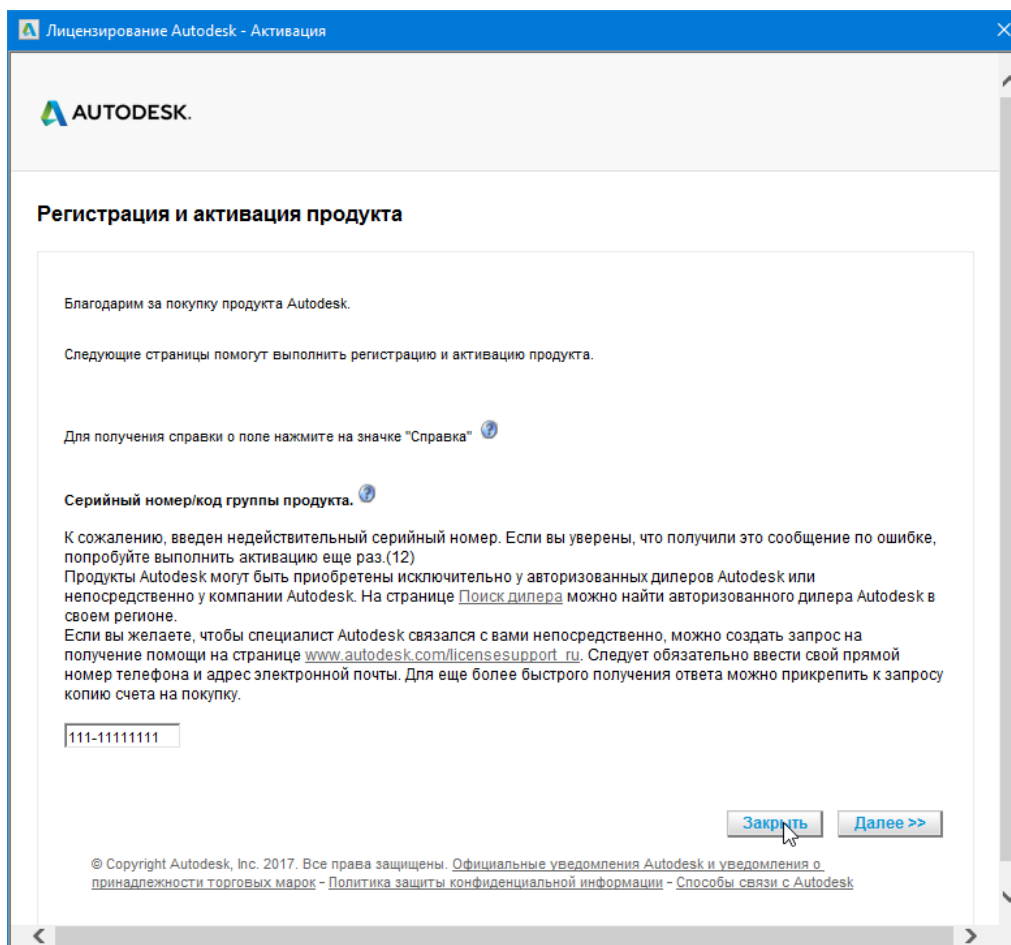
Серийный номер – как на скриншоте, или другой (666-66666666, например).

Ключ продукта – в соответствии с устанавливаемой программой (на скриншоте – ключ для AutoCAD 2019). Некоторые ключи указаны в приложении А.

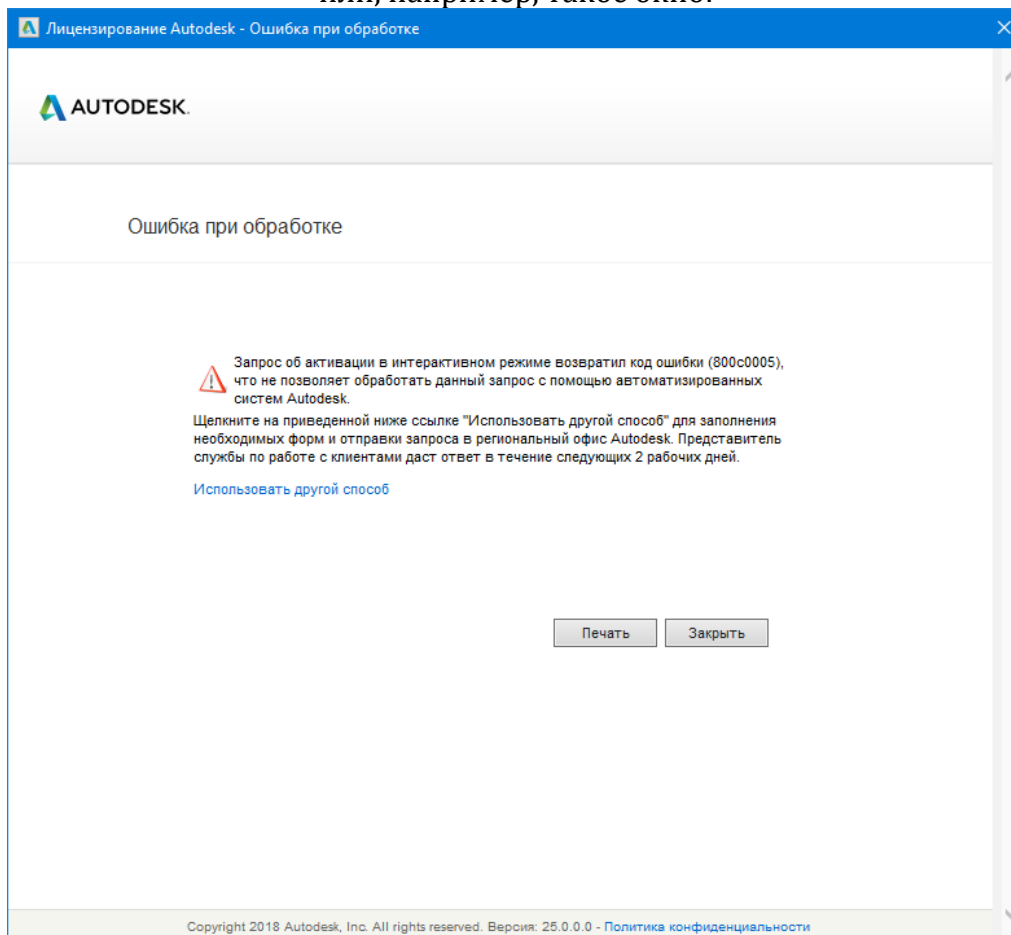
Нажимаем «Далее».

5. В следующем окне регистрации и активации продукта получаем сообщение о недействительном серийном номере

(не касается владельцев лицензий, естественно, – они спокойно активируются)



или, например, такое окно:

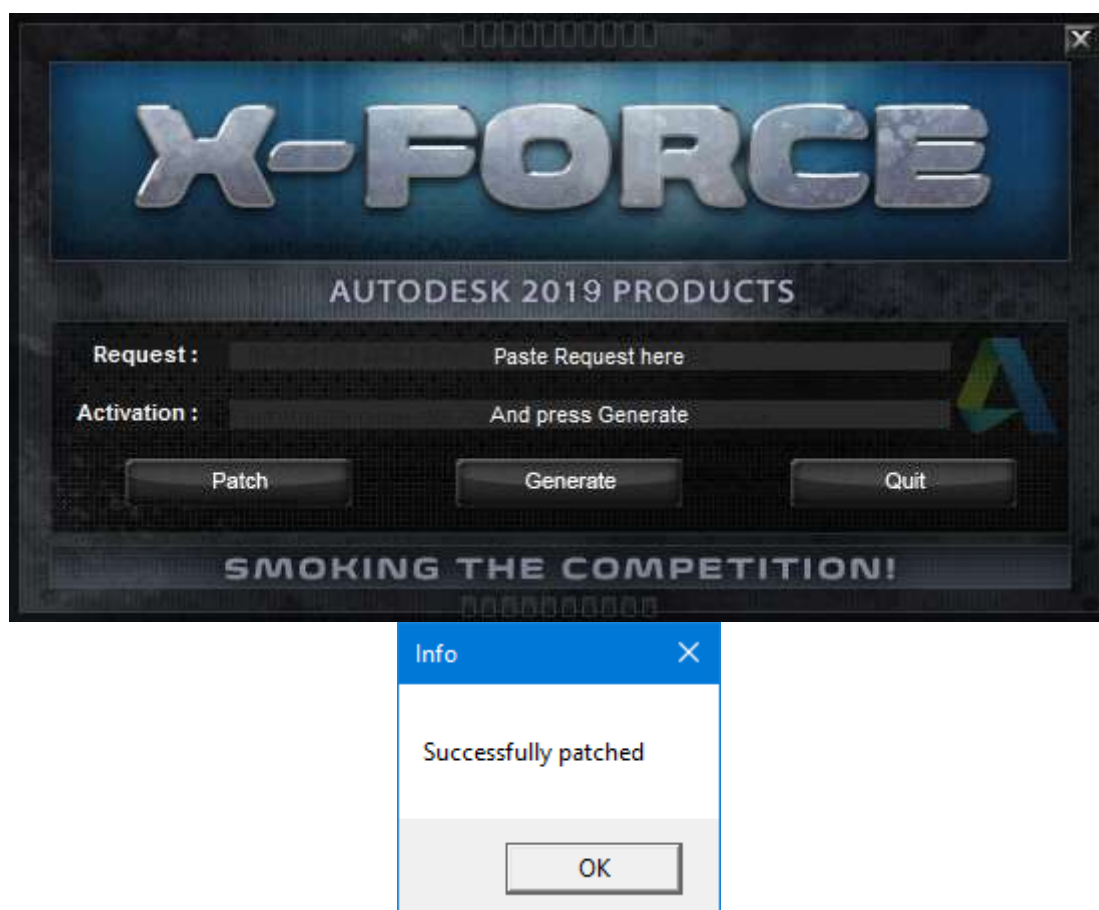


Нажимаем «Заккрыть».

6. Повторяем пункты 3-4.

Теперь, при нажатии кнопки «Далее» появляется «правильное» окно, где необходимо выбрать пункт «У меня есть код активации Autodesk».

7. Запускаем **keygen** и в нем жмем **Patch** (обязательно!!!) – в результате должно появиться сообщение «Successfully patched!»



8. Теперь самое главное

- в keygen (область «Request») копируем код запроса из окна Autodesk;
- жмем «Generate» в keygen. В окне keygen-а (область «Activation») получаем необходимый код активации;
- полученный код вставляется в окно активации Autodesk. Он **ДОЛЖЕН** быть короче на 7 символов, в 15-ом окошке должна быть **ОДНА** буква «Z».

Лицензирование Autodesk - Параметры

AUTODESK.

Параметры активации

Продукт: Autodesk AutoCAD 2019
 Серийный номер: 111-11111111
 Ключ продукта: 001K1
 Код запроса: N9A3 1T70 Q88J 879H C3E3 NTHW 65J2 TXEZ

Для немедленной активации лицензии Autodesk AutoCAD 2019 снова выберите "Подключиться и активировать!". Если не удалось устранить неполадки при активации и если получен запрошенный у Autodesk код активации, выберите "У меня есть код активации Autodesk".

☐ Подключиться и активировать! (рекомендуется)

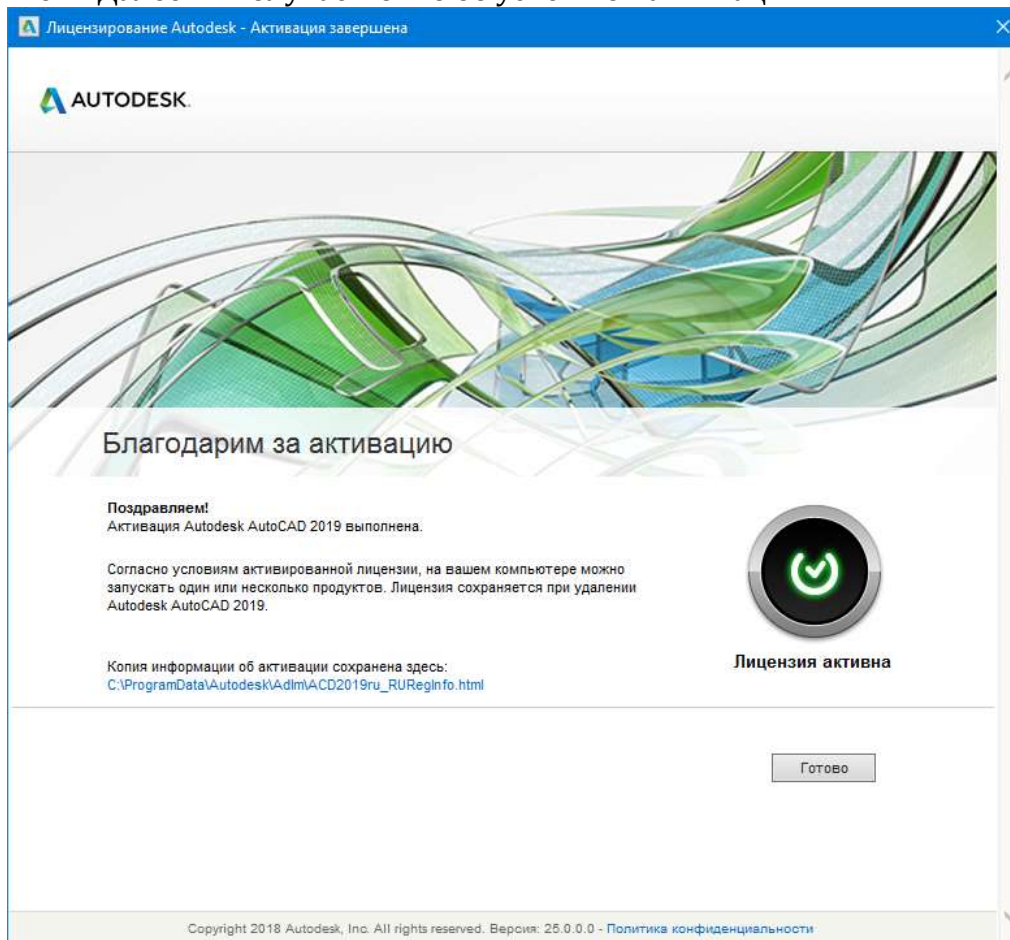
☒ У меня есть код активации Autodesk

1 DN38	2 X57Z	3 5UHP	4 5T7A
5 E214	6 G2D2	7 QXQY	8 FZ1X
9 N2QT	10 GVEZ	11 WYZT	12 ZX94
13 1765	14 RUXE	15 Z	16

Очистить все

Назад Закреть Далее

- Жмем «Далее» и получаем окно об успешной активации:



- Если не получилось – читаем порядок активации повторно и повторяем все пункты еще раз.

Примечания

1. После успешной установки рекомендую очистить временную папку (Выполнить - %TEMP%) – лог-файлы и прочий мусор больше не потребуются. В случае ошибок лог-файлы помогут идентифицировать ошибку и понять способы исправления.
2. Для распакованного официального дистрибутива нужно еще удалить содержимое папки C:\Autodesk).

JekaKot, специально для rutracker.org

Приложение А

Ключи продуктов Autodesk 2019

Autodesk 3ds Max 2019.....	128K1
Autodesk 3ds Max 2019 with Softimage	978K1
Autodesk Advance Steel 2019	959K1
Autodesk Alias AutoStudio 2019.....	966K1
Autodesk Alias Concept 2019	A63K1
Autodesk Alias Design 2019.....	712K1
Autodesk Alias SpeedForm 2019	A62K1
Autodesk Alias Surface 2019.....	736K1
Autodesk AutoCAD 2019.....	001K1
Autodesk AutoCAD Architecture 2019.....	185K1
Autodesk AutoCAD Design Suite Premium 2019	768K1
Autodesk AutoCAD Design Suite Standard 2019	767K1
Autodesk AutoCAD Electrical 2019.....	225K1
Autodesk AutoCAD Inventor LT Suite 2019.....	596K1
Autodesk AutoCAD LT 2019.....	057K1
Autodesk AutoCAD LT Civil Suite 2019	545K1
Autodesk AutoCAD Map 3D 2019	129K1
Autodesk AutoCAD Mechanical 2019	206K1
Autodesk AutoCAD MEP 2019.....	235K1
Autodesk AutoCAD Plant 3D 2019.....	426K1
Autodesk AutoCAD Raster Design 2019	340K1
Autodesk AutoCAD Revit LT Suite 2019.....	834K1
Autodesk Building Design Suite Premium 2019	765K1
Autodesk Building Design Suite Standard 2019.....	784K1
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2019.....	766K1
Autodesk Burn 2019.....	C0YK1
Autodesk CFD Design Study Environment 2019.....	812K1
Autodesk CFD Premium 2019	810K1
Autodesk CFD Ultimate 2019.....	811K1
Autodesk Civil 3D 2019.....	237K1
Autodesk Fabrication CADmep 2019.....	839K1
Autodesk Fabrication CAMduct 2019.....	842K1
Autodesk Fabrication ESTmep 2019	841K1
Autodesk Factory Design Suite Premium 2019	757K1
Autodesk Factory Design Suite Standard 2019	789K1
Autodesk Factory Design Suite Ultimate 2019	760K1
Autodesk Factory Design Utilities 2019	P03K1
Autodesk FeatureCAM Premium 2019	A9FK1
Autodesk FeatureCAM Standard 2019.....	A9GK1
Autodesk FeatureCAM Ultimate 2019.....	A9EK1
Autodesk Flame 2019	C0TK1
Autodesk Flame 2019 - Education	C14K1
Autodesk Flame Assist 2019.....	C0VK1
Autodesk Flame Premium 2019	C0XK1
Autodesk Flare 2019	C0WK1
Autodesk Helius PFA 2019.....	899K1

Autodesk HSM Premium 2019	C12K1
Autodesk HSM Ultimate 2019.....	C13K1
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2019.....	786K1
Autodesk Infrastructure Design Suite Standard 2019	787K1
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2019	785K1
Autodesk Inventor 2019	208K1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order 2019 - Developer.....	A66K1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order 2019 - Distribution.....	996K1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order 2019 - Server	997K1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order Series 2019	805K1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order Server 2019.....	752K1
Autodesk Inventor HSM Premium 2019	969K1
Autodesk Inventor HSM Ultimate 2019.....	970K1
Autodesk Inventor LT 2019.....	529K1
Autodesk Inventor OEM 2019	798K1
Autodesk Inventor Professional 2019.....	797K1
Autodesk Lustre 2019.....	C0UK1
Autodesk Lustre Burn 2019	C10K1
Autodesk Lustre ShotReactor 2019.....	C11K1
Autodesk Manufacturing Automation Utility 2019	A9YK1
Autodesk Manufacturing Data Exchange Utility Premium 2019	A9VK1
Autodesk Manufacturing Data Exchange Utility Standard 2019.....	A9XK1
Autodesk Manufacturing Post Processor Utility 2019	A9TK1
Autodesk MEP Fabrication Suite 2019.....	00QK1
Autodesk Moldflow Adviser Premium 2019.....	571K1
Autodesk Moldflow Adviser Ultimate 2019	572K1
Autodesk Moldflow Design 2019	837K1
Autodesk Moldflow Insight Premium 2019	574K1
Autodesk Moldflow Insight Standard 2019.....	573K1
Autodesk Moldflow Insight Ultimate 2019.....	575K1
Autodesk Moldflow Synergy 2019	579K1
Autodesk Nastran 2019.....	986K1
Autodesk Nastran In-CAD 2019.....	987K1
Autodesk Navisworks Manage 2019.....	507K1
Autodesk Navisworks Simulate 2019.....	506K1
Autodesk PartMaker 2019	A9SK1
Autodesk Plant Design Suite Premium 2019.....	763K1
Autodesk Plant Design Suite Standard 2019	788K1
Autodesk Plant Design Suite Ultimate 2019	764K1
Autodesk Point Layout 2019.....	925K1
Autodesk PowerInspect Premium 2019.....	A9JK1
Autodesk PowerInspect Standard 2017	A9KI1
Autodesk PowerInspect Standard 2018	A9KJ1
Autodesk PowerInspect Standard 2019	A9KK1
Autodesk PowerInspect Ultimate 2019.....	A9HK1
Autodesk PowerMill Modeling 2019.....	A9UK1
Autodesk PowerMill Premium 2019.....	A9AK1
Autodesk PowerMill Standard 2019	A9QK1
Autodesk PowerMill Ultimate 2019	A9PK1
Autodesk PowerShape Premium 2019	A9MK1
Autodesk PowerShape Standard 2019.....	A9NK1

Autodesk PowerShape Ultimate 2019.....	A9LK1
Autodesk Product Design Suite Premium 2019	782K1
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2019.....	781K1
Autodesk ReCap Pro	919K1
Autodesk Revit 2019	829K1
Autodesk Revit LT 2019.....	828K1
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2019.....	547K1
Autodesk SketchBook for Enterprise.....	871K1
Autodesk TruComp 2019	00EK1
Autodesk TruFiber 2019	01WK1
Autodesk TruLaser 2019.....	00DK1
Autodesk TruNest 2019 - Nesting Engine.....	00FK1
Autodesk TruNest Composites 2019	00BK1
Autodesk TruNest Contour 2019	00AK1
Autodesk TruNest Multi-Tool 2019.....	00CK1
Autodesk TruPlan 2019	01VK1
Autodesk Vault Office 2019	555K1
Autodesk Vault Professional 2019.....	569K1
Autodesk Vault Workgroup 2019	559K1
Autodesk Vehicle Tracking 2019.....	955K1
Autodesk VRED 2019.....	884K1
Autodesk VRED Design 2019	885K1
Autodesk VRED Presenter 2019.....	888K1
Autodesk VRED Professional 2019.....	886K1
Autodesk VRED Render Node - consumption-based license 2019	A93K1
Autodesk VRED Render Node 2019	890K1
Autodesk VRED Server 2019.....	887K1
Autodesk Wiretap Gateway 2019	C0ZK1
FeatureCAM Premium 2019.....	P16K1
FeatureCAM Standard 2019	P15K1
FeatureCAM Ultimate 2019.....	P17K1
HSMWorks Premium 2019	873K1
HSMWorks Ultimate 2019	872K1
PowerInspect Premium 2019.....	P13K1
PowerInspect Standard 2019	P12K1
PowerInspect Ultimate 2019	P14K1
PowerMill Premium 2019	P07K1
PowerMill Standard 2019	A9ZK1
PowerMill Ultimate 2019	P08K1
PowerShape Premium 2019.....	P10K1
PowerShape Standard 2019.....	P09K1
PowerShape Ultimate 2019.....	P11K1
T1 Enterprise Multi-flex 2019	535K1

Приложение Б

Некоторые проблемы и пути решения

1. После ввода серийного номера и ключа продукта кнопка «Далее» неактивна

Введите правильные данные (ключи указаны в Приложении А).

2. При установке возникают ошибки

- блокировка антивирусом – отключить антивирус;
- не достаточно прав на запись файлов или ключей реестра (характерно для 64-битных ОС) – устанавливать программу от имени администратора или из-под учетной записи Администратор;
- по лог-файлу установки попытаться устранить проблемы самостоятельно или предоставить «компетентным товарищам».

3. При запуске программы появляется только заставка программы (возможно, сама программа) и сразу же сворачивается без каких-либо окон с ошибками

Активация прошла некорректно, необходимо удалить папку C:\ProgramData\FLEXnet\ и повторно провести активацию (потребуется переактивация ВСЕХ программ Autodesk).

4. Keygen не запускается или выдает окно с сообщением об ошибке

- битность запускаемого keygen-а не соответствует битности ОС;
- блокировка антивирусом – отключить антивирус;
- не запущена активируемая программа – запустить программу и только после появления окна с требованием ввода активационного кода запускать keygen;
- не достаточно прав для запуска – необходимо запускать от имени администратора;
- нет возможности записи временного файла (необходим для запуска) в папку с keygen-ом – необходимо скопировать keygen, например, на рабочий стол.

5. Случаи из практики для самостоятельного решения

Перечитать Инструкцию еще раз – 99% ошибок кроется в невнимательности:

- не нажата кнопка «patch»;
- блокировка установки/активатора антивирусом;
- не достаточно прав для запуска;
- иногда активация «подвисает» - возможна ситуация, при которой появляется сообщение об ошибке, а при последующем запуске программа оказывается активированной;
- в редких случаях keygen выдает активационный код короче на 8 символов (при вставке в окно лицензирования программы 15-я ячейка оказывается пустой) – необходимо сгенерировать новый активационный код и убедиться, что при вставке в 15-ом окошке будет одна буква «z»;
- применение обновления ДО активации – переустановка программы (либо спросить в теме, что нужно делать);
- замусоренная ОС – только переустановка ОС.

6. При установке Autodesk Material Library (или других компонентов) появляется ошибка, установка завершается неудачно

Удалить установленные на компьютере Microsoft Visual C++ Redistributable 2012 (возможно, и все другие версии) и повторить установку.

6. Если совсем ничего не помогает, ПОВТОРНОЕ прочтение данной Инструкции не решило проблему, в случае крайней нужды можете написать сообщение с просьбой о помощи в профильной теме с предоставлением исчерпывающих данных в следующем составе:

1. Четкое описание проблемы (скриншоты, логи установки крайне желательны; под спойлер прячьте)
2. Версия ОС (язык, редакция, степень обновления, авторство в случае использования сборки), название и версия антивируса и проч. «защитников» на вашем компьютере.
3. Установлены ли еще программы Autodesk, удалялись ли ранее. Если удалялись, то каким способом.
4. Предложение «Предварительно ознакомился с инструкцией по установке и активации».

Так, и только так, вы сможете надеяться на то, что вам кто-то захочет помочь.

Прежде чем задать вопрос учтите, что:

- **я не центр поддержки** - в темах отвечаю редко, в ЛС отвечаю крайне редко, на e-mail ничего никому не скидываю;
- **я не консультант** – не занимаюсь платными/бесплатными консультациями по работе с программами;
- **я не гадаю на кофейной гуще с бубном** - неинформативные сообщения типа «НЕ РАБОТАЕТ», «НЕ АКТИВИРУЕТСЯ» без подробного описания проблемы игнорирую;
- **мат наказуем** – чисто в воспитательных целях;
- **вежливая форма построения вопроса повышает вероятность (но не гарантирует!) ответа.**

Прежде чем вообще что-либо писать, учтите, что:

- **я – вам, как и вы – мне, ничего не должен;**
- **как автор сборок, я оставляю за собой право на то, что собирать, как собирать и когда собирать;**
- **все «хотелки, кричалки и вопилки» либо игнорируются, либо наказываются в зависимости от тяжести таковых;**
- **конструктивные замечания и предложения – учитываются.**

Приложение В

Классический интерфейс в AutoCAD 2018

Скопируйте строки и вставьте в командную строку

```
_TOOLBAR Рисование _Show  
_TOOLBAR Редактирование _Show  
_TOOLBAR Свойства _Show  
_TOOLBAR Слои _Show  
_TOOLBAR Стили _Show  
_TOOLBAR Стандартная _Show  
_TOOLBAR "Рабочие пространства" _Show  
_FILETABCLOSE  
_RIBBONCLOSE  
_MENUBAR 1  
_WSAUTOSAVE 1  
_WSSAVE Классический AutoCAD
```

ПРИМЕЧАНИЕ: классический интерфейс в других программах Autodesk 2019 может быть не доступен.