



Инструкция по установке

MagiCAD 2016.11 для Revit

Содержание

| | |
|--|-----------|
| ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ | 3 |
| ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ | 3 |
| УСТАНОВКА MAGICAD НА ОДНУ РАБОЧУЮ СТАНЦИЮ | 4 |
| ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ..... | 8 |
| СТРУКТУРА КАТАЛОГА ПРОГРАММЫ | 9 |
| ИСПОЛНИМЫЕ ФАЙЛЫ..... | 9 |
| РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ФАЙЛОВ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ | 9 |
| ЗАПУСК ПРОГРАММЫ..... | 10 |
| МЕНЕДЖЕР ПЛАГИНОВ MAGICAD..... | 10 |
| ПРОВЕРКА ОБНОВЛЕНИЙ | 11 |
| УСТАНОВКА MAGICAD НА НЕСКОЛЬКО РАБОЧИХ СТАНЦИЙ..... | 12 |
| УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ MSI | 12 |
| <i>Примеры файлов сценариев установки.....</i> | <i>13</i> |
| УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ EXE..... | 13 |
| <i>Примеры командных файлов сценариев установки для установочного пакета .exe</i> | <i>13</i> |
| <i>Установка пакета исправлений в недиалоговом режиме</i> | <i>14</i> |
| ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ..... | 15 |
| ПРИ УСТАНОВКЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ «REVIT IS NOT FOUND»? | 15 |
| КАК ПРОВЕРИТЬ, УСПЕШНО ЛИ УСТАНОВЛЕН ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ? НЕВОЗМОЖНО НАЙТИ ПАКЕТ В РАЗДЕЛЕ «ПРОГРАММЫ И КОМПОНЕНТЫ»..... | 15 |
| КАК ДЕИНСТАЛЛИРОВАТЬ ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ?..... | 15 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

MagiCAD для Revit, версия 2016.11 работает на платформе:

- 64-разрядной версии Autodesk Revit MEP 2017
- 64-разрядной версии Autodesk Revit MEP 2016
- 64-разрядной версии Autodesk Building Design Suite Premium или Ultimate 2017
- 64-разрядной версии Autodesk Building Design Suite Premium или Ultimate 2016

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

В данной главе описана типичная процедура установки MagiCAD на одну рабочую станцию. В крупных корпоративных сетях возможна также установка программы в недиалоговом режиме. Подробно об этом читайте в главе «*Установка MagiCAD на несколько рабочих станций*», или обратитесь в службу технической поддержки.

Для запуска мастера установки MagiCAD необходимо иметь права администратора.

Установочный пакет MagiCAD включает следующие приложения:

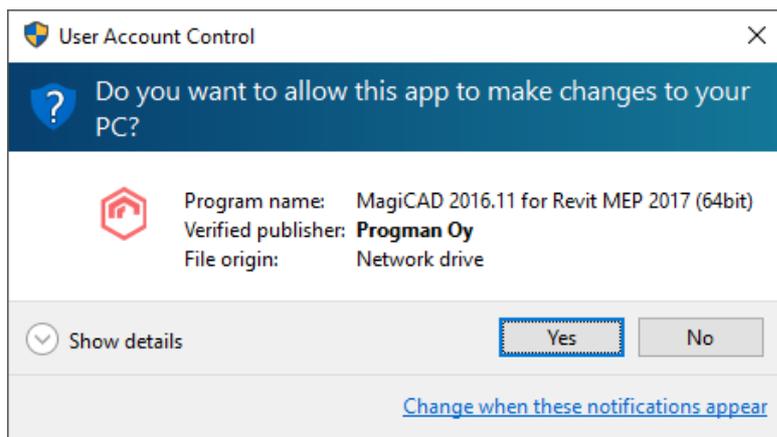
- *MagiCAD для Revit*
- *License Management Utility* – менеджер управления лицензиями
- *Check for Updates* – утилита проверки обновлений
- *MagiCAD Plugin Manager* – менеджер плагинов MagiCAD
- *Supports & Hangers plug-in* – приложение «Опоры и подвески»

УСТАНОВКА MAGICAD НА ОДНУ РАБОЧУЮ СТАНЦИЮ

В данной главе описана типичная процедура установки MagiCAD на одну рабочую станцию. В крупных корпоративных сетях возможна также установка программы в недиалоговом режиме. Подробно об этом читайте в главе «*Установка MagiCAD на несколько рабочих станций*», при необходимости обратитесь в службу технической поддержки.

Для запуска мастера установки MagiCAD необходимо иметь права администратора.

Запустите установку и следуйте инструкциям на экране.

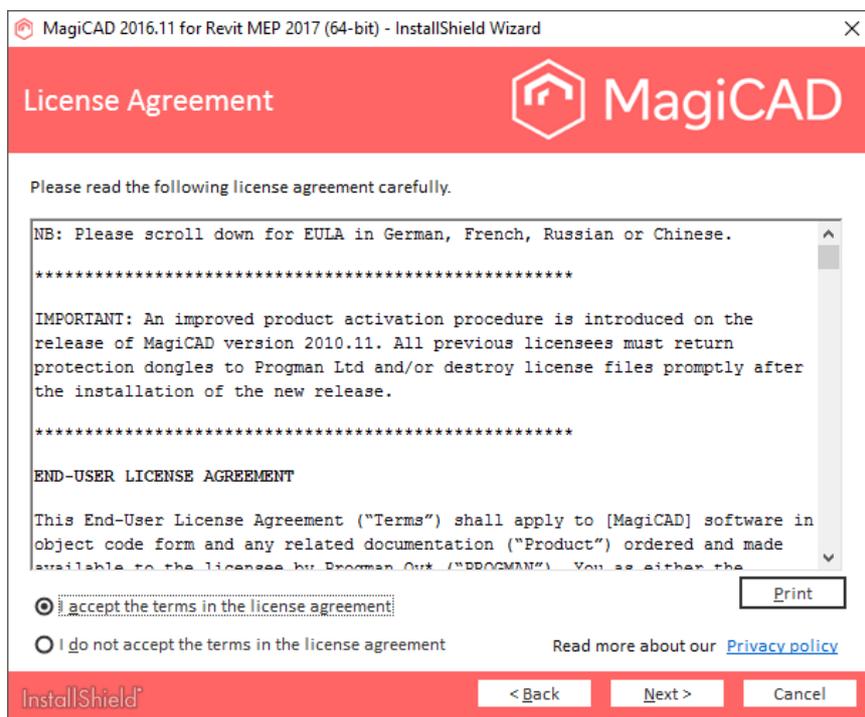


Если на рабочей станции активирован контроль учетных записей пользователей, и программа установки MagiCAD была запущена без прав администратора, мастер установки запросит предоставление прав администратора для продолжения установки. Нажмите **Yes (Да)**, чтобы продолжить установку.

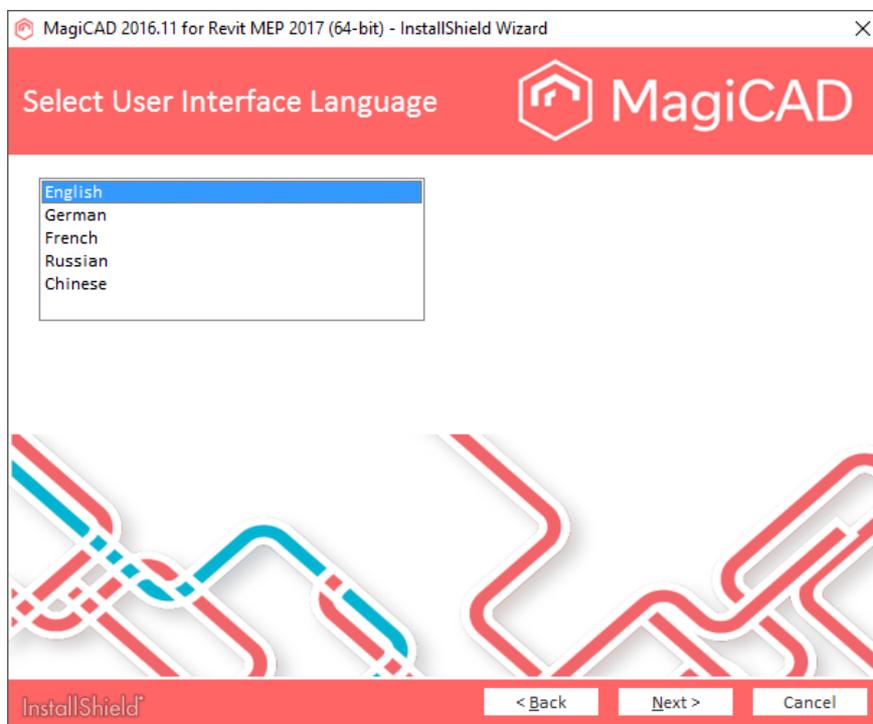


В окне приветствия нажмите *Next >* (Далее).

Внимательно прочитайте **лицензионное соглашение конечного пользователя**. Если вы согласны с условиями соглашения и принимаете их, выберите соответствующую опцию, чтобы продолжить установку.



Выберите **язык пользовательского интерфейса** программы.



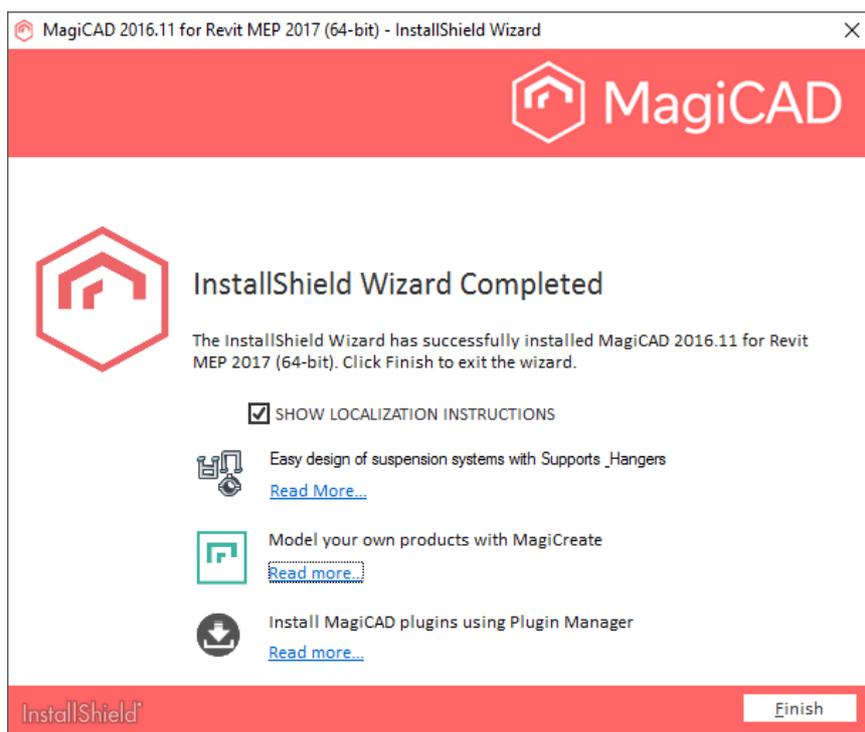
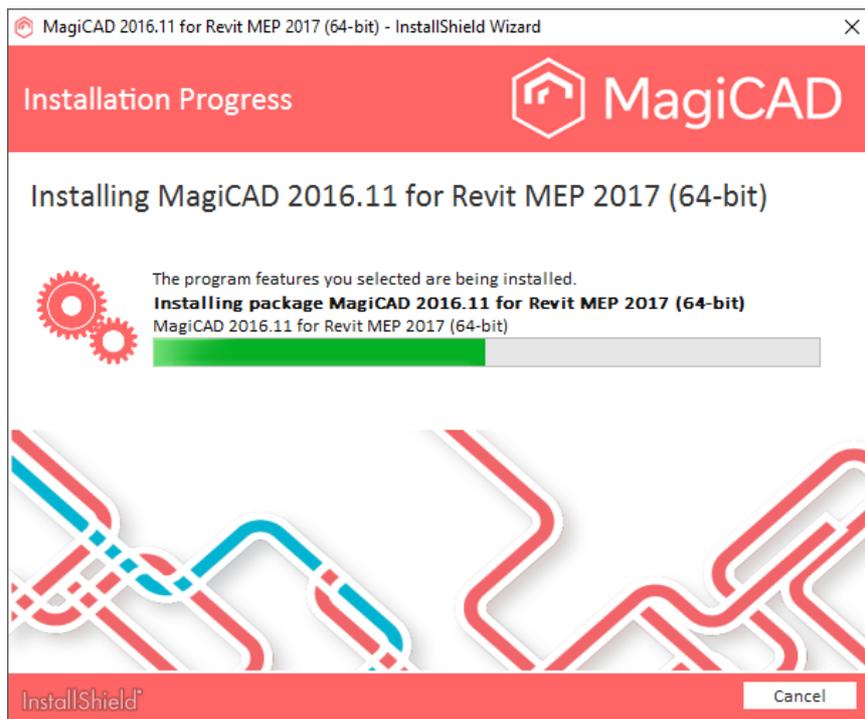
Выберите **директорию** (*Destination folder*), куда будет установлена программа. Если вы хотите изменить директорию, предлагаемую по умолчанию, нажмите *Change* (Изменить) и выберите новую папку.

После того, как директория выбрана, нажмите *Next >* (Далее).



Нажмите *Install* (Установить), чтобы продолжить установку. Мастер установки MagiCAD начнет копировать файлы и выполнять необходимые настройки.





Нажмите *Finish* (Завершить), чтобы завершить установку.

После завершения процесса установки **проверьте наличие программной лицензии**. Следуйте инструкциям, описанным в главе «Лицензирование».

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

MagiCAD работает с двумя типами лицензий:

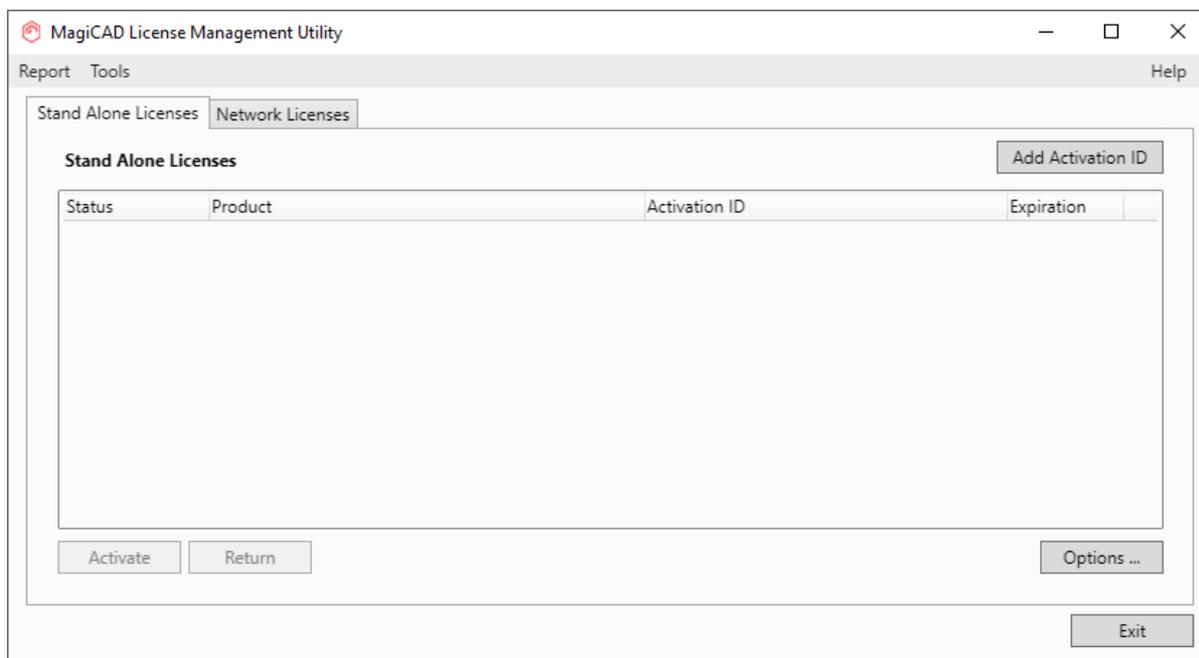
Локальная лицензия (Stand-alone license) – активируется непосредственно на рабочей станции. Во время активации лицензии необходимо иметь доступ в Интернет. После того, как лицензия активирована, программа может работать в автономном режиме.

Сетевая лицензия (Network license) – располагаются на сетевом сервере компании.

Если системным администратором вашей компании разрешена возможность заимствования лицензий, вы можете заимствовать лицензию с сервера и работать с программой в автономном режиме.

Подробный процесс установки сервера сетевых лицензий описан в отдельном документе.

Управление обоими типами лицензий осуществляется на рабочей станции, где расположен Менеджер управления лицензиями (*License Management Utility*), ярлык для которого вы найдете в разделе *Tools* (Инструменты) в папке MagiCAD на рабочем столе.



Если у вас установлена и активирована лицензия версии MagiCAD 2015.11 SR-1 или более ранней версии), следует вначале вернуть активированную лицензию на сервер вендора и только после этого устанавливать и активировать новые лицензии.

Выберите лицензии предыдущей версии, которые следует вернуть, и нажмите кнопку *Return* (Возврат).

СТРУКТУРА КАТАЛОГА ПРОГРАММЫ

Основные исполнимые файлы программы устанавливаются в директорию, выбранную при установке программы.

ИСПОЛНИМЫЕ ФАЙЛЫ

Файлы приложения MagiCAD «Опоры и подвески» устанавливаются в одну из следующих папок, в зависимости от используемой версии Revit:

C:\Program Files\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2017

C:\Program Files\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2016

Программные файлы, которые являются общими с MagiCAD для AutoCAD устанавливаются в следующие директории:

C:\Program Files\Common Files\MagiCAD Common\Check for Updates

C:\Program Files\Common Files\MagiCAD Common\License Management Utility

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ФАЙЛОВ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ

По умолчанию файлы, которые могут редактироваться пользователем, располагаются в системной директории, где хранятся данные установленных приложений. Однако имеется возможность изменить путь к папке с файлами, например, при установке программы в недиалоговом режиме (подробнее об этом см в разделе «Использование свойств MSI»).

Программные файлы устанавливаются по умолчанию в одну из следующих директорий, в зависимости от используемой версии Revit:

C:\ProgramData\MagiCAD-RS\2016_r2017

C:\ProgramData\MagiCAD-RS\2016_r2016

| Название папки | Содержание |
|----------------|---|
| Documentation | Руководства пользователя и документ «Read me» |
| Mrv | Наборы данных |
| Annotations | Текстовые тэги |
| Templates | Шаблоны проектов <i>MagiCAD для Revit</i> |

Внимание! Содержимое других папок, а также файл `magiParameters.txt` редактированию не подлежат.

Файлы данных приложения MagiCAD «Опоры и подвески» устанавливаются в одну из следующих папок, в зависимости от используемой версии Revit:

C:\ProgramData\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2017

C:\ProgramData\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2016

ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

MagiCAD загружается автоматически, когда вы запускаете Revit MEP. Также автоматически загружается шаблон проекта MagiCAD для Revit, используемый по умолчанию.

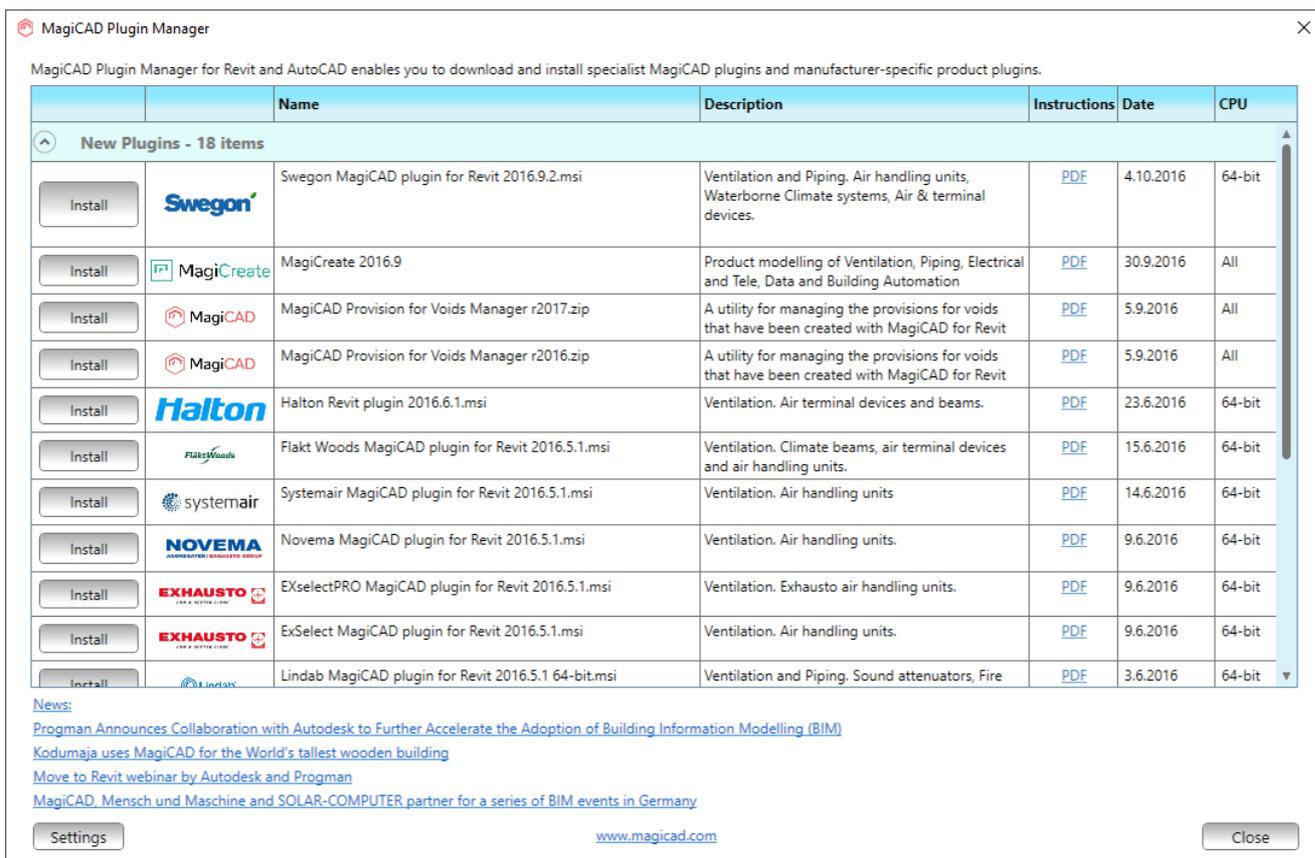
В папке «*MagiCAD for Revit*» нет ярлыка запуска программы. Запустите Revit MEP обычным способом, например, при помощи ярлыка.

При запуске программы загружаются панели инструментов MagiCAD, которые располагаются на вкладках «MagiCAD Общие», «MagiCAD Вентиляция», «MagiCAD Трубопроводы», и «MagiCAD Электроснабжение».

Также при запуске Revit автоматически загружаются приложения «Менеджер плагинов MagiCAD» (*MagiCAD Plugin Manager*) и MagiCAD «Опоры и подвески» (*MagiCAD Supports & Hangers*).

МЕНЕДЖЕР ПЛАГИНОВ MAGICAD

При первом запуске программы открывается окно менеджера плагинов MagiCAD, которое позволяет установить дополнительные программные приложения сторонних фирм, для обеспечения дополнительного функционала. Менеджер плагинов можно также запускать позже с панели меню программы.



MagiCAD Plugin Manager for Revit and AutoCAD enables you to download and install specialist MagiCAD plugins and manufacturer-specific product plugins.

| | Name | Description | Instructions | Date | CPU |
|-------------------------------|---|---|---------------------|-----------|--------|
| New Plugins - 18 items | | | | | |
| Install | Swegon MagiCAD plugin for Revit 2016.9.2.msi | Ventilation and Piping, Air handling units, Waterborne Climate systems, Air & terminal devices. | PDF | 4.10.2016 | 64-bit |
| Install | MagiCreate 2016.9 | Product modelling of Ventilation, Piping, Electrical and Tele, Data and Building Automation | PDF | 30.9.2016 | All |
| Install | MagiCAD Provision for Voids Manager r2017.zip | A utility for managing the provisions for voids that have been created with MagiCAD for Revit | PDF | 5.9.2016 | All |
| Install | MagiCAD Provision for Voids Manager r2016.zip | A utility for managing the provisions for voids that have been created with MagiCAD for Revit | PDF | 5.9.2016 | All |
| Install | Halton Revit plugin 2016.6.1.msi | Ventilation, Air terminal devices and beams. | PDF | 23.6.2016 | 64-bit |
| Install | Flakt Woods MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi | Ventilation, Climate beams, air terminal devices and air handling units. | PDF | 15.6.2016 | 64-bit |
| Install | Systemair MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi | Ventilation, Air handling units | PDF | 14.6.2016 | 64-bit |
| Install | Novema MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi | Ventilation, Air handling units. | PDF | 9.6.2016 | 64-bit |
| Install | EXselectPRO MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi | Ventilation, Exhausto air handling units. | PDF | 9.6.2016 | 64-bit |
| Install | EXselect MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi | Ventilation, Air handling units. | PDF | 9.6.2016 | 64-bit |
| Install | Lindab MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1 64-bit.msi | Ventilation and Piping, Sound attenuators, Fire | PDF | 3.6.2016 | 64-bit |

News:

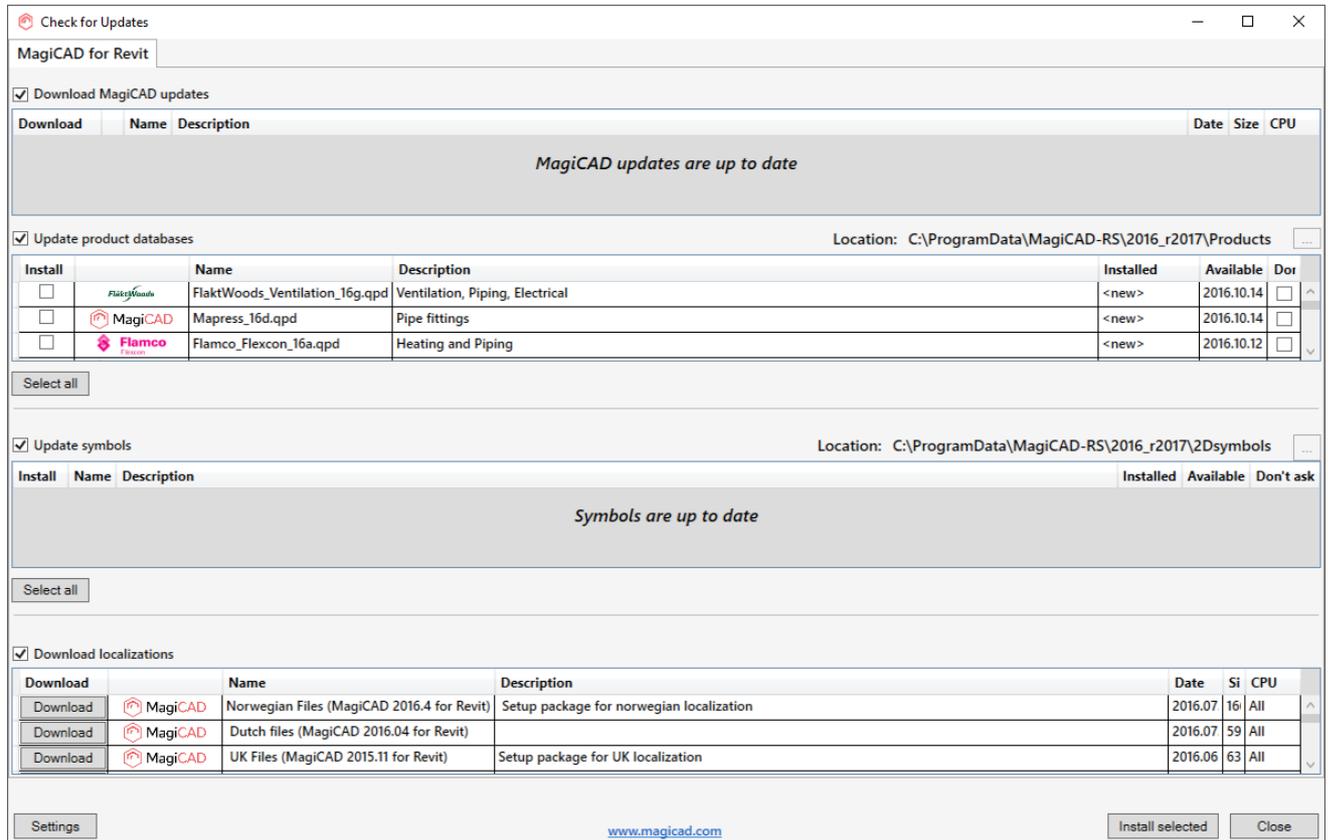
- [Progran Announces Collaboration with Autodesk to Further Accelerate the Adoption of Building Information Modelling \(BIM\)](#)
- [Kodumaja uses MagiCAD for the World's tallest wooden building](#)
- [Move to Revit webinar by Autodesk and Progran](#)
- [MagiCAD, Mensch und Maschine and SOLAR-COMPUTER partner for a series of BIM events in Germany](#)

Settings www.magicad.com Close

ПРОВЕРКА ОБНОВЛЕНИЙ

Для использования этого приложения необходимо соединение с Интернет.

При запуске команды **Check for Updates** (Проверка обновлений) на панели инструментов вкладки MagiCAD «Общие данные» открывается диалоговое окно, в котором будут показаны доступные обновления.



Check for Updates

MagiCAD for Revit

Download MagiCAD updates

| Download | Name | Description | Date | Size | CPU |
|---------------------------------------|------|-------------|------|------|-----|
| <i>MagiCAD updates are up to date</i> | | | | | |

Update product databases Location: C:\ProgramData\MagiCAD-RS\2016_r2017\Products

| Install | Name | Description | Installed | Available | Dor |
|--------------------------|------------|--------------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | FlaktWoods | FlaktWoods_Ventilation_16g.qpd | <new> | 2016.10.14 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | MagiCAD | Mapress_16d.qpd | <new> | 2016.10.14 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Flamco | Flamco_Flexcon_16a.qpd | <new> | 2016.10.12 | <input type="checkbox"/> |

Select all

Update symbols Location: C:\ProgramData\MagiCAD-RS\2016_r2017\2DSymbols

| Install | Name | Description | Installed | Available | Don't ask |
|-------------------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| <i>Symbols are up to date</i> | | | | | |

Select all

Download localizations

| Download | Name | Description | Date | Si | CPU |
|----------|---------|--|---------|----|-----|
| Download | MagiCAD | Norwegian Files (MagiCAD 2016.4 for Revit) | 2016.07 | 16 | All |
| Download | MagiCAD | Dutch files (MagiCAD 2016.04 for Revit) | 2016.07 | 59 | All |
| Download | MagiCAD | UK Files (MagiCAD 2015.11 for Revit) | 2016.06 | 63 | All |

Settings www.magicad.com Install selected Close

УСТАНОВКА MAGICAD НА НЕСКОЛЬКО РАБОЧИХ СТАНЦИЙ

УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ MSI

Установка MagiCAD производится с использованием технологии Microsoft Installer. Процесс установки может быть адаптирован с помощью определенных свойств, что позволит сократить объем рутинных операций при одновременной установке MagiCAD на большое количество рабочих станций.

Настройки можно изменять с помощью сценариев (*scripts*) или преобразователей (*transforms*).

Если программа устанавливается в недиалоговом режиме, то вы можете изменить две настройки директорий. Если свойства MSI не определены, используются значения по умолчанию.

| Свойство | Назначение | Значение по умолчанию |
|----------------|--|---|
| INSTALLDIR | Директория, куда устанавливаются исполнимые файлы программы. | C:\Program Files\MagiCAD for Revit\2016_r2017 Внимание: может варьироваться в зависимости от языка операционной системы или версии программы |
| DIR_LOCALDATA | Директория, куда устанавливаются файлы, доступные для редактирования пользователям | C:\ProgramData\MagiCAD for Revit\2016_r2017 Внимание: может варьироваться в зависимости от языка операционной системы или версии программы |
| UI_LANGUAGE | Язык пользовательского интерфейса программы. 1512=English (английский) 1513=German (немецкий) 1515=French (французский) 1528=Russian (русский) 1539=Chinese (китайский) | 1512 |
| LICENSE_SERVER | Сервер(ы), на котором расположены сетевые лицензии, указанный в формате <code>port@host</code> . Несколько серверов указываются через точку с запятой. | |

Обратите внимание, что свойство DIR_LOCALDATA влияет только на путь к директории, прописанный в регистре. Спецификацию директории следует указывать в том случае, если вы хотите, чтобы программа обращалась к файлам из другой директории (например, папки общего доступа, расположенные на сервере).

«Мастер установки» при этом копирует файлы в директорию по умолчанию на рабочей станции.

Примеры файлов сценариев установки

```
msiexec /i "MagiCAD 2016.11 for Revit MEP 2017 (64bit).msi" /qb
INSTALLDIR="C:\MC_Revit_201611_r2017" DIR_LOCALDATA="X:\MC_Revit_LocalData"
```

Данный пример сценария устанавливает 64-разрядную версию MagiCAD, совместимую с Revit 2017, в директорию C:\MC_Revit_201611_r2017 и создает запись в регистре таким образом, что файлы данных считываются из/сохраняются в директорию X:\MC_Revit_LocalData. Язык интерфейса пользователя – английский (по умолчанию), сервер лицензий не указан.

```
msiexec /i " MagiCAD 2016.11 for Revit MEP 2016 (64bit).msi" /qb
UI_LANGUAGE=1539 LICENSE_SERVER="@server1"
```

Данный пример сценария устанавливает 64-разрядную версию MagiCAD, совместимую с Revit 2016 в директорию по умолчанию. Язык интерфейса пользователя – китайский. Программа использует сетевые лицензии, расположенные на сервере 1 (*server1*), номер порта не указан. Используются пути к папкам файлов, заданные по умолчанию.

УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ EXE

Свойства установки MagiCAD 2016.11 for Revit (64-bit).exe с использованием командной строки ограничены выбором языка пользовательского интерфейса и расположения установки.

| Свойство | Назначение | Значение по умолчанию |
|---------------|--|--|
| InstallFolder | Директория, куда устанавливается программа. | C:\Program Files\MagiCAD for Revit\2016_r2017 Внимание: может варьироваться в зависимости от языка операционной системы |
| Language | Язык пользовательского интерфейса программы. 1512=English (английский) 1513=German (немецкий) 1515=French (французский) 1528=Russian (русский) 1539=Chinese (китайский) | 1512 |

Примеры командных файлов сценариев установки для установочного пакета .exe

Установка в недиалоговом режиме в директорию по умолчанию, язык пользовательского интерфейса – английский:

```
"MagiCAD 2016.11 for Revit MEP 2017 (64bit).exe" /silent
```

Установка в недиалоговом режиме, язык пользовательского интерфейса – немецкий, директория установки задается пользователем:

```
"MagiCAD 2016.11 for Revit MEP 2017 (64bit).exe" /silent /Language=1513
/InstallFolder="C:\Program Files\MagiCAD for Revit 2016.11"
```

Установка пакета исправлений в недиалоговом режиме

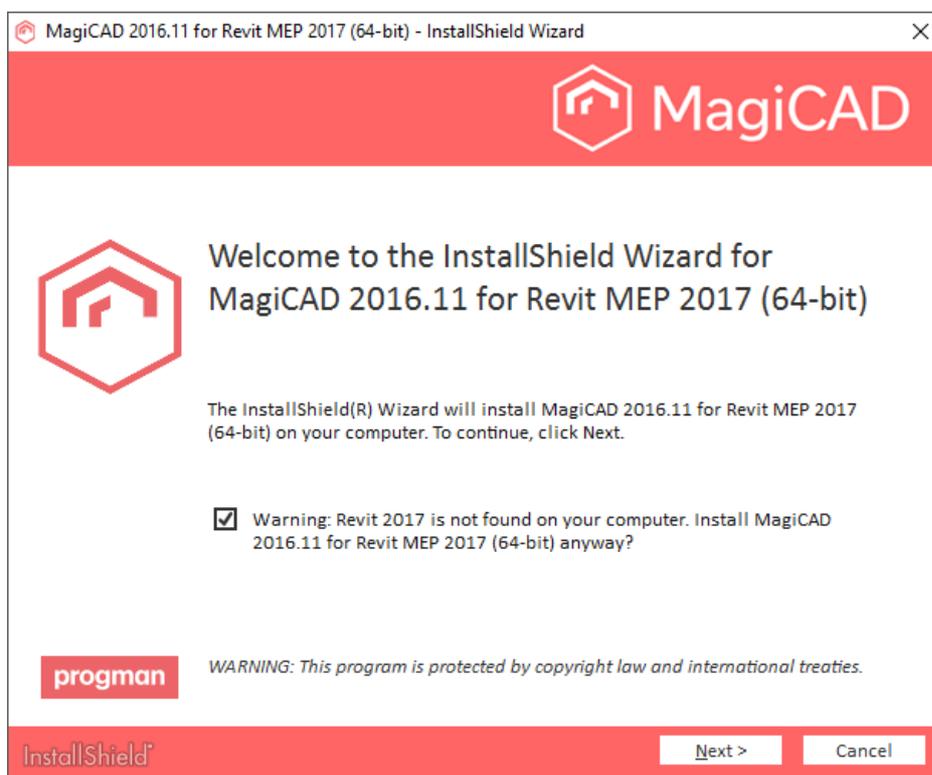
Для пакетов исправлений нельзя задавать параметры, но их можно устанавливать в недиалоговом режиме:

```
"MagiCAD 2016.11 forRevit MEP 2017 (64bit)-Patch.exe" /silent
```

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

ПРИ УСТАНОВКЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ «REVIT IS NOT FOUND»?

MagiCAD для Revit имеет два разных установочных пакета, в зависимости от того, на какую версию Revit будет устанавливаться программа: MagiCAD for Revit MEP 2016 и MagiCAD for Revit MEP 2017. При попытке развернуть установочный пакет MagiCAD для версии Revit, отличной от той, которая установлена на компьютере, программа установки выдает следующее предупреждение:



КАК ПРОВЕРИТЬ, УСПЕШНО ЛИ УСТАНОВЛЕН ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ? НЕВОЗМОЖНО НАЙТИ ПАКЕТ В РАЗДЕЛЕ «ПРОГРАММЫ И КОМПОНЕНТЫ».

После установки пакета обновлений имя программы MagiCAD в разделе «Программы и компоненты» (*Programs and Features*) остается без изменений, однако номер версии программы будет обновлен.

КАК ДЕИНСТАЛЛИРОВАТЬ ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ?

Невозможно деинсталлировать только пакет обновлений. Удаление MagiCAD из раздела «Программы и компоненты» удаляет программу MagiCAD полностью.