

DWG файлы предназначены для хранения 2D или 3D данных, используясь в САПР-программах для автоматизированного проектирования. Несмотря на существование еще с 70-х годов, трудности в работе с форматом могут возникнуть и сейчас.

Чем в Windows 10 открыть файл, имеющий DWG формат

Существуют разные версии DWG, так что даже поддерживающие расширение редакторы могут не прочитать конкретный файл. Есть два надежных способа: с применением AutoCAD и использованием онлайн-сервиса ShareCAD.

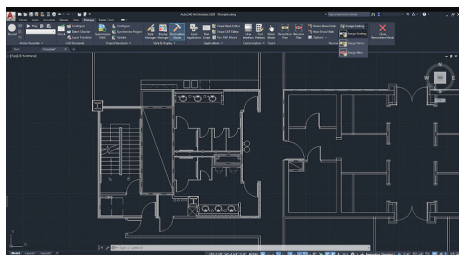
Как работать с AutoCAD

Чертежи в DWG формате чаще всего создаются именно в программе AutoCAD, обладающей простым интерфейсом для чтения и редактирования проекта.

Для этого необходимо:

1. Перейти во вкладку «Файл» - «Открыть» - «Обзор».
2. Выбрать пункт «Чертеж AutoCAD» в списке форматов рядом с полем для поиска по имени файла.
3. Выбрать нужный DWG проект, после нажатия на который он откроется в новом окне.

Пример окна программы и ее инструментария:



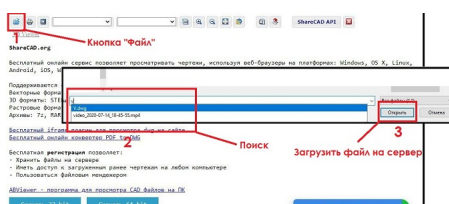
Как работать ShareCAD

Сервис переведен в том числе на русский язык, используя обычный браузер для загрузки необходимого файла. Он бесплатен, но позволяет лишь просмотреть DWG файл, а не отредактировать. Присутствуют функции масштабирования, вращения и распечатки с помощью принтера. Зарегистрированные пользователи могут хранить проект на сервере ShareCAD, предоставляя к нему доступ по обычной ссылке.

Для загрузки файла нужно:

1. Перейти на официальный сайт сервиса.
2. Нажать на иконку «Файл», расположенную в верхнем левом углу.
3. Выбрать необходимый чертеж в расширении DWG.

Инструкция очень простой загрузки DWG файла:



ShareCAD поддерживает все версии формата, не требуя дополнительных инструментов или плагинов.

Какие еще программы подходят для работы с файлами DWG

Если описанные выше методы не работают, может подойти:

- Free DWG Viewer - разработан той же компанией, что и AutoCAD, но с бесплатным распространением и ограниченным функционалом;
- Bentley View - также доступна без платной подписки, но используется исключительно для просмотра. Инструментария для редактирования не предусмотрено;
- TurboCAD Pro - платная программа с богатым инструментарием. В большей степени подходит профессиональным архитекторам и конструкторам;
- Serif DrawPlus - удобное решение для работы с 2D чертежами DWG формата. Трехмерная графика не поддерживается;
- Adobe Illustrator - поддерживает полноценный импорт, но только от 2.5 версии формата. Система понимает большую часть данных, корректно отображает масштабирование и объемные детали.

Экспорт DWG с помощью функционала Adobe Illustrator:



Как установить одну из этих программ?

Самым распространенным вариантом для Windows 10 является Adobe Illustrator, его установку и стоит разобрать в качестве точной инструкции.

Для начала необходимо загрузить установочный файл.

Затем:

1. Если используется неофициальный источник, перед запуском обязательно отключается антивирус. В случае официального – загрузка происходит через сервис

Creative Cloud.

2. Выбирается версия - полная или пробная. Если программа уже приобретена, она потребует авторизации на сервисе Adobe.

3. В качестве альтернативы можно воспользоваться автономной активацией, но всевозможные «кейгенераторы» чреватые отсутствием обновлений и службы поддержки.

4. После установки необходимо указать дополнительные функции, например - система безопасного режима, восстановления данных или аппаратного ускорения.

Дополнительные настройки не требуются.

Чем конвертировать DWG в другой формат?

Для быстроты можно воспользоваться онлайн-сервисом Zamzar, переделывающим проект в JPG, PDF или PNG формат. DWG TrueView также справится с задачей, добавляя к списку DWF. DWG DXF Sharp способен экспортировать файлы в SVGs, а DraftSight - DWT и DWS.

В дополнение к указанным, AutoCAD может изменить формат еще в DGN, STEP и STL. Неплохим решением станет и TurboCAD, поддерживающий больше десятка форматов. В том числе OBJ, DGN, STP и 3DS.