



## AutoCAD including specialized toolsets (AutoCAD с отраслевыми наборами инструментов)

Улучшенные рабочие процессы и повышенная производительность в любом месте благодаря отраслевым инструментариям, а также мобильному и веб-приложению AutoCAD

### Специализированные инструментарии

- Ускорение работы с помощью специализированных возможностей и библиотек для архитектурного проектирования, разработки промышленных изделий, картографии и других отраслей.
- Быстрая и эффективная работа в различных отраслях.

### Веб- и мобильное приложения AutoCAD\*

- Просмотр, редактирование и создание чертежей в пути и на объектах с любого мобильного устройства.
- Создание и просмотр чертежей в веб-браузере на любом компьютере без необходимости установки ПО.

### Преимущества подписки

- В обновления, доступные только для подписчиков, входят новейшие возможности проектирования и построения чертежей.
- Доступ к специализированным инструментариям.
- Удобство работы на объектах благодаря новым передовым мобильному и веб-приложению\*\*.

### Работа в любое время и в любом месте

Веб- и мобильное приложения AutoCAD, входящие в состав подписки на AutoCAD, позволяют работать с чертежами САПР на стройплощадке и в офисе клиента.

#### Веб-приложение AutoCAD

Работайте с последними версиями чертежей в любом месте без установки AutoCAD на компьютер. Просматривайте, редактируйте и создавайте чертежи САПР в упрощенном веб-интерфейсе, работающем на базе обычного веб-браузера. Для доступа к веб-приложению войдите на портал [web.autocad.com](http://web.autocad.com), используя свою учетную запись Autodesk.

#### Мобильное приложение AutoCAD

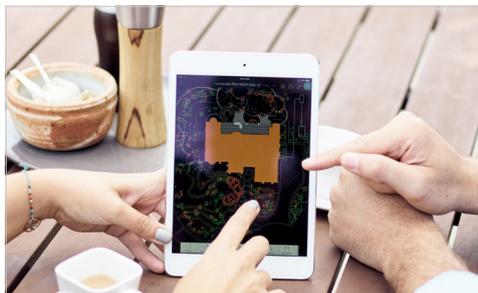
Используйте возможности AutoCAD, где бы вы ни находились, даже без подключения к интернету. С удобными инструментами можно выполнять измерения прямо на строительной площадке и редактировать чертежи САПР на встречах с клиентами, используя смартфон или планшет. Скачайте мобильное приложение AutoCAD из своего магазина приложений.

#### Сохранение в интернете и на мобильных устройствах

Сохраняйте чертежи и внешние ссылки из классического приложения в интернете и на мобильных устройствах, чтобы иметь доступ к актуальным чертежам в AutoCAD на ПК, а также в веб- и мобильном приложениях AutoCAD. С легкостью переходите от черчения на ПК к работе за пределами офиса.

#### Постоянное подключение

Открывайте сохраненные в облаке файлы DWG непосредственно в приложении AutoCAD практически на любых устройствах через сервисы ведущих поставщиков облачных хранилищ, таких как Microsoft OneDrive, Box, Dropbox, и Google Диск.



### Все необходимые инструменты для решения задач

Приобретите подписку и получите доступ к отраслевым возможностям и функциям, которые позволяют повысить скорость и эффективность работы.

- Доступ к библиотекам, содержащим более 750 000 обозначений, деталей и компонентов узлов.
- Автоматическое создание аннотаций, слоев и свойств.
- Упрощенное создание выносных элементов и видов на основе 3D-моделей, а также спецификаций, перечней и таблиц.

#### Инструментарий Architecture

Ускорьте архитектурное проектирование и выпуск документации, используя более 8000 интеллектуальных архитектурных объектов. Автоматизируйте создание планов этажей, разрезов, фасадов и других чертежей.

#### Инструментарий Electrical

Повысьте эффективность при проектировании и документировании электрических систем управления, используя более 65 000 интеллектуальных электротехнических символов. Разрабатывайте компоновки монтажных панелей и принципиальные схемы.

#### Инструментарий Mechanical

Разрабатывайте изделия быстрее, используя специализированные функции проектирования и более 700 000 интеллектуальных деталей и обозначений для промышленного производства. Автоматизируйте выполнение задач, включая создание компонентов машин и спецификаций.

#### Инструментарий MEP

Повышайте эффективность проектирования и выпуска рабочей документации, используя более 10 500 интеллектуальных объектов для отопительных, вентиляционных, электрических и сантехнических систем зданий. Без труда проектируйте воздухопроводы, электрические короба и цепи.

#### Инструментарий Plant 3D

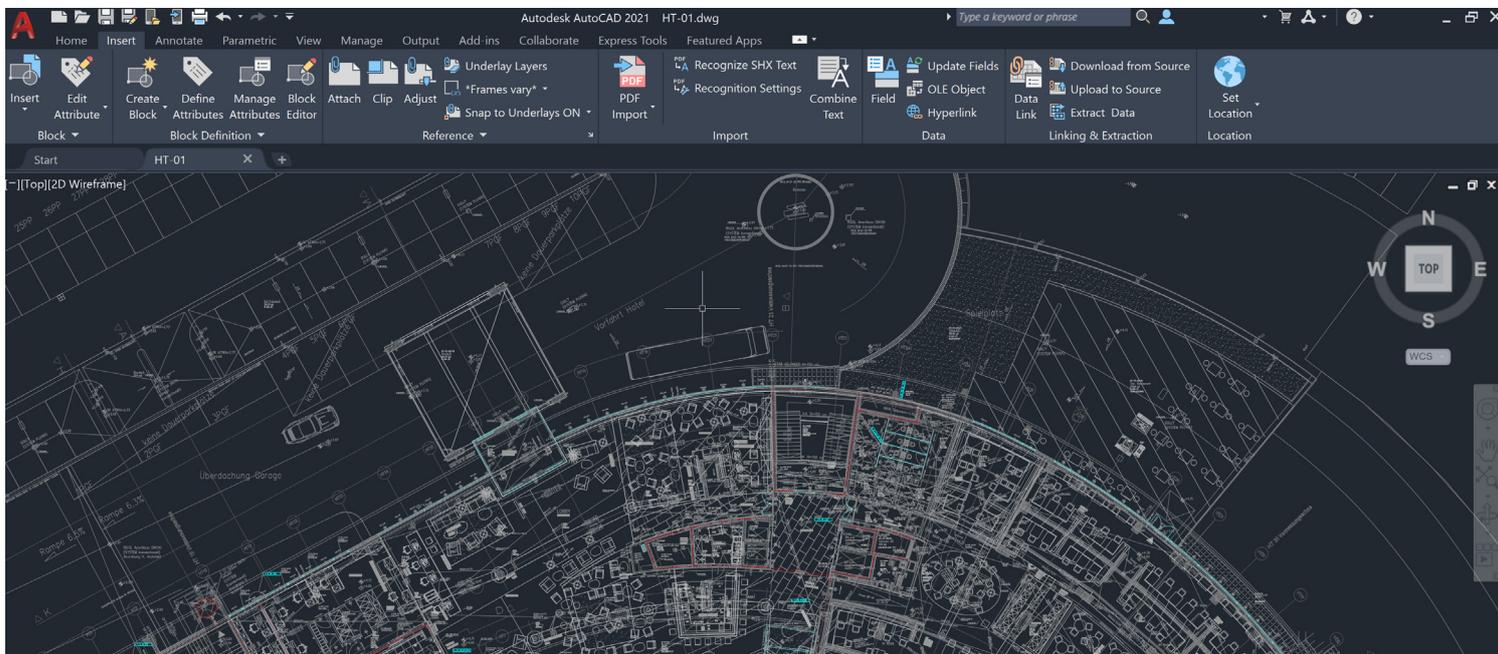
С легкостью создавайте схемы трубопроводов и КИП и интегрируйте их в 3D-модели промышленных предприятий с помощью специализированных возможностей проектирования. Ускорьте создание компоновок оборудования, технологических схем и других элементов.

#### Инструментарий Map 3D

Этот инструментарий позволяет оптимизировать планирование и проектирование за счет объединения данных ГИС и САПР. Кроме того, он позволяет управлять пространственными данными с помощью стандартной схемы данных, автоматизированных бизнес-процессов и шаблонов отчетов.

#### Инструментарий Raster Design

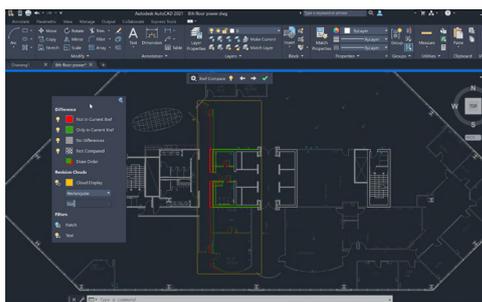
Преобразуйте растровые изображения в векторные объекты DWG™. С легкостью выполняйте редактирование и очистку растровых изображений, преобразуя их в векторные чертежи в знакомой среде AutoCAD.



## Доступ к новым и улучшенным возможностям

### Последние файлы

Просмотр изменений, внесенных в чертеж в разное время. Автоматическое предоставление важных сведений путем сравнения предыдущих версий непосредственно в контексте текущего чертежа.



### Сравнение внешних ссылок

Сравнение двух версий файлов внешних ссылок и применение изменений без закрытия текущего чертежа.

### Улучшения палитры блоков

Поддержка доступа к блокам в любое время и в любом месте. Эффективная вставка блоков с помощью вкладки «Библиотеки» в классическом или веб-приложении AutoCAD.

### Повышенная производительность графики

Ускоренное панорамирование и зумирование в реальном времени. При панорамировании и зумировании в 2D-пространстве AutoCAD автоматически выполняет операции регенерации для ускорения и оптимизации работы. Многоядерные процессоры обеспечивают быстрый отклик при использовании вращения по 3D-орбите, панорамирования и зумирования.

### Усовершенствования AutoLISP

Редактирование и отладка файлов AutoLISP с использованием нового расширения для Microsoft Visual Studio Code. Теперь AutoLISP полностью поддерживает символы Юникода.

### Подключение к облачным хранилищам

Открытие любого файла DWG, расположенного в одном из популярных облачных хранилищ или в хранилище Autodesk Drive, включенном в состав подписки.

### Повышение скорости работы

Сохранение работы за доли секунды. Установка AutoCAD на твердотельные накопители в два раза быстрее.

### Обрезка и удлинение

Оптимизированы операции обрезки и удлинения: в быстром режиме (используемом по умолчанию) автоматически выбираются все потенциальные контуры.

### Улучшения функции быстрых измерений

Параметр быстрого измерения команды ИЗМЕРИТЬГЕОМ теперь отображает вычисленные значения площадей и периметров в 2D-чертеже.

### Усовершенствования пометочных облаков

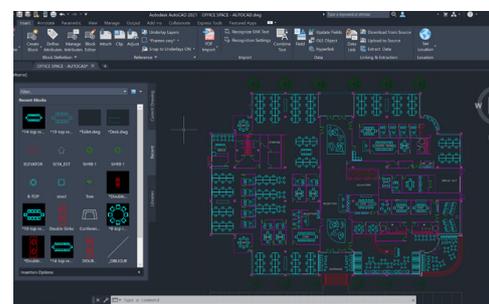
Изменение размера дуги для любого пометочного облака с помощью новой команды СВОЙСТВАОБЛАКА.

### Разрыв объектов в заданной точке

Разделение отрезка, дуги или незамкнутой полилинии на два объекта в выбранной точке с помощью новой команды РАЗОРВАТЬВТОЧКЕ.

## Защите свои проекты с помощью технологии TrustedDWG

Процесс проверки с использованием технологии TrustedDWG™ поможет сохранить целостность ваших проектных данных. Технология TrustedDWG, встроенная в AutoCAD, представляет собой оригинальный, эффективный и точный способ хранения проектных данных и предоставления доступа к ним. Файлы TrustedDWG обеспечивают сохранность каждого элемента чертежа, связей между элементами и точности данных.



## Ресурсы подписки

Приобретите подписку на AutoCAD и получите гибкие возможности и поддержку. Подписка дает следующие преимущества.

- **Техническая поддержка:** получите доступ к специалистам, удаленной поддержке и онлайн-ресурсам.
- **Новейшие версии ПО:** мгновенный доступ к новейшим возможностям и улучшениям производительности поможет всегда быть на шаг впереди конкурентов.
- **Гибкие сроки использования:** работайте с нужным ПО любое необходимое время – от одного месяца до нескольких лет.
- **Инструменты администрирования:** управляйте лицензиями, количеством рабочих мест и использованием ПО из учетной записи на портале Autodesk Account.

## Начните использовать пробную версию AutoCAD прямо сейчас:

[www.autodesk.ru/products/autocad/free-trial](http://www.autodesk.ru/products/autocad/free-trial)

\* Некоторые ресурсы подписки доступны не для всех продуктов, а также не на всех языках и не во всех регионах. Гибкие варианты лицензирования, включая права на использование предыдущих версий и домашнее использование, регулируются соответствующими условиями.

\*\* Доступ к облачным службам требует подключения к интернету и может быть географически ограничен в соответствии с условиями предоставления услуг.

† Использование облачных служб подразумевает принятие и соблюдение условий и положений лицензионного договора или условий предоставления услуг (в зависимости от обстоятельств), прилагаемых к облачным службам.

Autodesk, логотип Autodesk, AutoCAD, DWG и TrustedDWG являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или аффилированных компаний в США и/или других странах. Все остальные наименования и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Компания Autodesk оставляет за собой право изменять характеристики и цены на программы и услуги в любое время без уведомления, а также не несет ответственность за возможные типографические ошибки в данном документе. © Autodesk, Inc., 2020. Все права защищены.