

AutoCAD®

2012

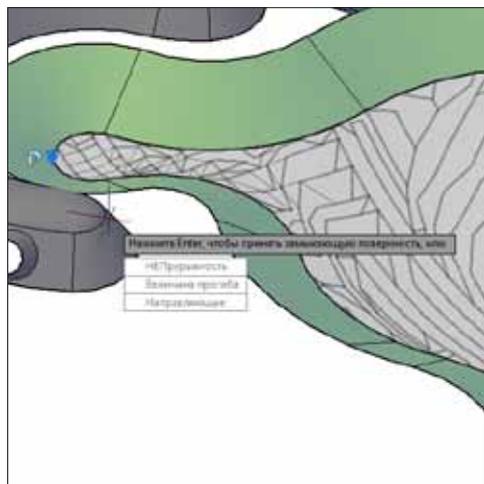
Больше, чем проектирование



Визуализация обратной стороны
видеоэкранов, изготовленных
для гастрелей рок-группы.
При проектировании были
использованы AutoCAD®
и Autodesk® 3ds Max®.
Изображение предоставлено
компанией Tait Towers, Inc.

Autodesk®

Проектирование и выпуск документации



Новые средства концептуального проектирования, подготовки документации и реалистичного воспроизведения текущих условий, представленные в AutoCAD 2012, помогут максимально увеличить производительность вашей работы.

Шагайте в ногу со временем благодаря доступу к новостям об AutoCAD, демонстрациям возможностей продукта, советам и передовому опыту пользователей. Присоединяйтесь к нам на Facebook и Twitter

Моделируйте окружающий мир с помощью мощных и гибких функций AutoCAD – одного из мировых лидеров среди решений для 2D- и 3D-проектирования.

Уже более четверти века компания Autodesk занимается разработкой эффективных систем автоматизированного проектирования. AutoCAD® используется миллионами людей в разных странах, являясь одним из самых популярных в мире решений для проектирования и выпуска документации. AutoCAD охватывает практически все отрасли промышленности, предоставляя возможность компаниям любого уровня пользоваться инновационными технологиями проектирования – от инструментов 3D-моделирования произвольных форм до мощных средств черчения и выпуска документации.

Испытайте свои идеи

AutoCAD — это гибкое решение, позволяющее создавать и испытывать проекты как в 2D, так и в 3D. Набор эффективных и интуитивно понятных инструментов поможет воплотить самые инновационные идеи.

- **Autodesk® Inventor® Fusion:** удобный инструмент непосредственного моделирования, обеспечивающий гибкое редактирование и проверку моделей практически в любом формате.
- **3D-моделирование свободных форм:** мощные инструменты моделирования поверхностей, сеток и тел в AutoCAD позволяют исследовать и совершенствовать идеи.
- **Поддержка облаков точек:** вы можете формировать модели на основе данных лазерного 3D-сканирования. Это позволяет оптимизировать трудоемкие проекты реконструкции и реставрации.
- **Мощные средства визуализации:** сделайте презентацию проекта еще более убедительной.
- **Средства 3D-навигации:** позволяют выполнять обход и облет модели.

AutoCAD – это гибкое решение, позволяющее воплощать конструкторские идеи.

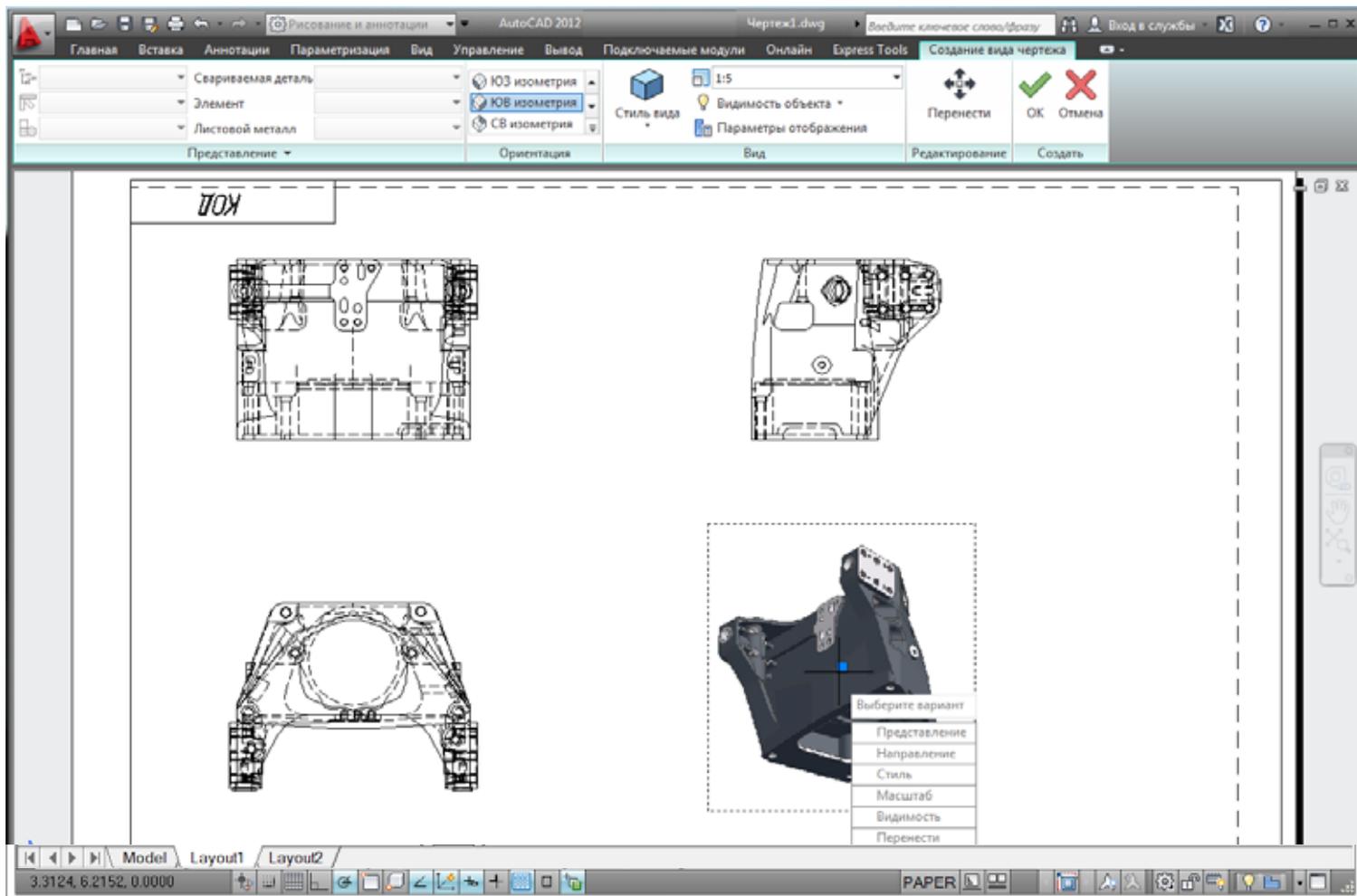
Высокая скорость выпуска документации

Эффективные средства подготовки документации позволяют выполнять все этапы работы над проектом – от разработки концепции до завершающей стадии. 3D-модели можно импортировать в AutoCAD, сразу же создавая обладающие высокой интеллектуальностью виды чертежа. Это сводит к минимуму объем повторяющихся задач и ускоряет рабочий процесс. Размер и сложность проекта не имеют значения: AutoCAD поможет справиться с любыми трудностями, встречающимися при проектировании и подготовке документации.

AutoCAD предоставляет полный набор инструментов, позволяющих повысить эффективность проектирования и создания документации в любой отрасли промышленности.

- **Документация по моделям** AutoCAD, Autodesk® Inventor® и др. формируется автоматически. Вы можете выпускать документацию по моделям, созданным в различных сторонних приложениях (включая Solidworks®, Pro/ENGINEER®, CATIA®, Rhinoceros® и NX®), импортируя эти модели в AutoCAD.
- **Параметрические чертежи** позволяют задавать зависимости между объектами.
- **Ассоциативные массивы** применяются, например, для моделирования окон здания или ферм моста. Теперь можно создавать массивы в 3D и располагать их вдоль заданной траектории.
- **Подшивки** обеспечивают эффективную организацию и управление листами чертежей.
- **Динамические блоки** экономят время благодаря использованию повторяющихся стандартных компонентов.
- **Многofункциональные ручки** повышают производительность, формируя для каждого объекта свои контекстные меню.

Не останавливайтесь на просто хорошем решении. Инструменты AutoCAD для черчения и создания документации превзойдут ваши ожидания.



Эффективный обмен данными

AutoCAD (а также веб-служба AutoCAD® WS, позволяющая работать в Интернете и на мобильных устройствах) обеспечивает безопасность, точность и эффективность обмена важными проектными данными. Благодаря собственному формату DWG™, широко используемому во всем мире, все специалисты имеют доступ к обновляемым проектным данным. Свои идеи можно представить в наиболее выгодном свете с помощью средств визуализации, графики презентационного качества, а также мощных возможностей печати на бумаге и 3D-принтерах.

- **AutoCAD WS** позволяет работать с чертежами через Интернет или с мобильного устройства.
- **Поддержка DWG** избавляет от необходимости преобразования данных.
- **Импорт/экспорт в PDF** обеспечивает возможность совместного и многократного использования проектных данных. Вы можете импортировать файлы PDF в качестве подложек.
- **Autodesk Exchange** предоставляет доступ к полезным советам и учебным пособиям, обучающим видеороликам и справочным материалам непосредственно из рабочего пространства AutoCAD.
- **Фотореалистичная визуализация** позволяет создавать яркие, впечатляющие изображения.
- **3D-печать** может осуществляться через интернет-сервис в компаниях, оказывающих данный вид услуг, или на собственном 3D-принтере.

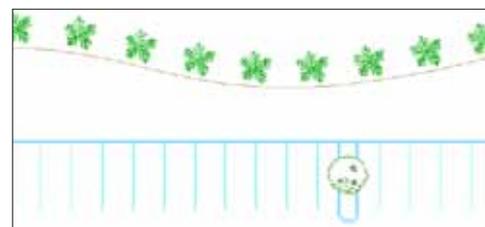
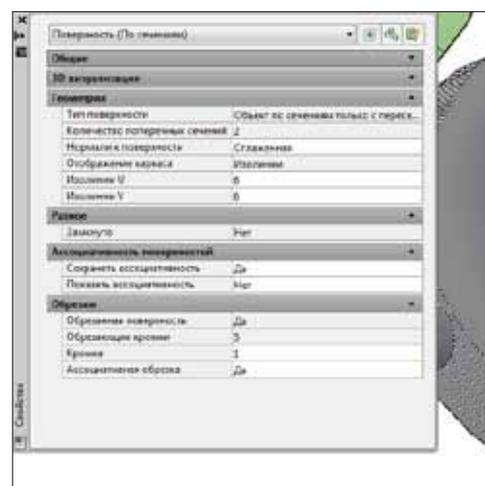
AutoCAD – это обмен информацией в самом оптимальном варианте.

Новые возможности адаптации и настройки

Ваша работа уникальна. Таким же должно быть и ваше программное обеспечение. Благодаря детально проработанным API-интерфейсам, тысячам надстроек и широкому сообществу разработчиков продукты семейства AutoCAD можно настраивать под конкретные задачи. Вы можете просто расположить инструменты в удобном для вас порядке или сделать так, чтобы интерфейс соответствовал решаемым вами задачам.

- **Упрощенные средства переноса:** новые и усовершенствованные инструменты упрощают перенос пользовательских настроек.
- **Настраиваемый пользовательский интерфейс:** нужный инструмент всегда под рукой.
- **Интерфейс программирования:** разработка специализированных приложений.
- **Продукты и услуги партнеров Autodesk:** расширение функциональных возможностей AutoCAD.

Зачем выбирать между гибкостью и эффективностью? AutoCAD предоставляет оба этих преимущества!



«Благодаря возможностям 3D-проектирования в AutoCAD воплощать свои идеи в эскизные проекты и проверять их эксплуатационные характеристики стало намного проще и удобнее».

Тайлер Кисера
Ведущий конструктор
Tait Towers

Дополнительные сведения

Прежде чем приобретать программное обеспечение, обратитесь к специалистам, глубоко знающим вашу отрасль и способным дать экспертную оценку продуктов. Если вы решили приобрести AutoCAD, свяжитесь с авторизованным партнером компании Autodesk. Информация о партнерах приведена на странице www.autodesk.ru/partners

Узнать подробнее об AutoCAD и загрузить демо-версию можно на странице www.autodesk.ru/autocad

Учебные программы Autodesk

Учебные программы Autodesk существуют в различных вариантах: для прохождения под руководством преподавателя, а также самостоятельно и дистанционно. Вы можете пройти обучение в Авторизованном учебном центре Autodesk (АТС®), загрузить учебные материалы через Интернет или приобрести их в книжных магазинах. По результатам проверки ваших знаний выдается соответствующий сертификат. Подробности – на странице www.autodesk.ru/atc

Услуги и поддержка

Компания Autodesk оказывает техническую поддержку своим клиентам как напрямую для пользователей Подписки, так и через своих авторизованных партнеров. Благодаря такой модели, в любой точке СНГ пользователи Autodesk могут выбрать для себя наиболее приемлемый вариант технической поддержки в соответствии с уровнем решаемых на предприятии задач. Подробности – на странице www.autodesk.ru/support

Подписка на программные продукты Autodesk

Подписка Autodesk – это самый рентабельный способ обновления программного обеспечения Autodesk. Вы сможете выбирать, в какой версии продукта вам удобнее работать, пользоваться расширениями, дополнительными модулями и курсами для самостоятельного обучения. Подробности об этих и других преимуществах Подписки – на странице www.autodesk.ru/subscription

Специальные предложения для учебных заведений и студентов

Учебные заведения могут приобрести 2D и 3D программное обеспечение для аудиторных занятий и обучения проектированию в таких отраслях, как машиностроение, промышленный дизайн, архитектура, строительство, инженерные сооружения, транспортные сети и генплан, графика и анимация по специальным низким ценам. Студенты могут **бесплатно** загружать с сайта Образовательного Сообщества Autodesk на свои домашние компьютеры самое современное программное обеспечение и учебники. Подробности – на странице www.autodesk.ru/edu

Сообщество пользователей Autodesk

Обменяться опытом использования ПО Autodesk, узнать приемы работы, посмотреть примеры проектов, обсудить вопросы внедрения систем САПР и применения отечественных стандартов ГОСТ, СНИП вы можете на сайте Сообщества пользователей Autodesk – community.autodesk.ru

Ищите нас в социальных сетях

В Twitter: [@autodesk_cis](https://twitter.com/autodesk_cis)

В ЖЖ: Autodesk-press.livejournal.com

Канал видео Autodesk: youtube.com/user/AutodeskCIS

Зарегистрироваться на бесплатное мероприятие по продуктам Autodesk можно на сайте www.autodesk.ru/events