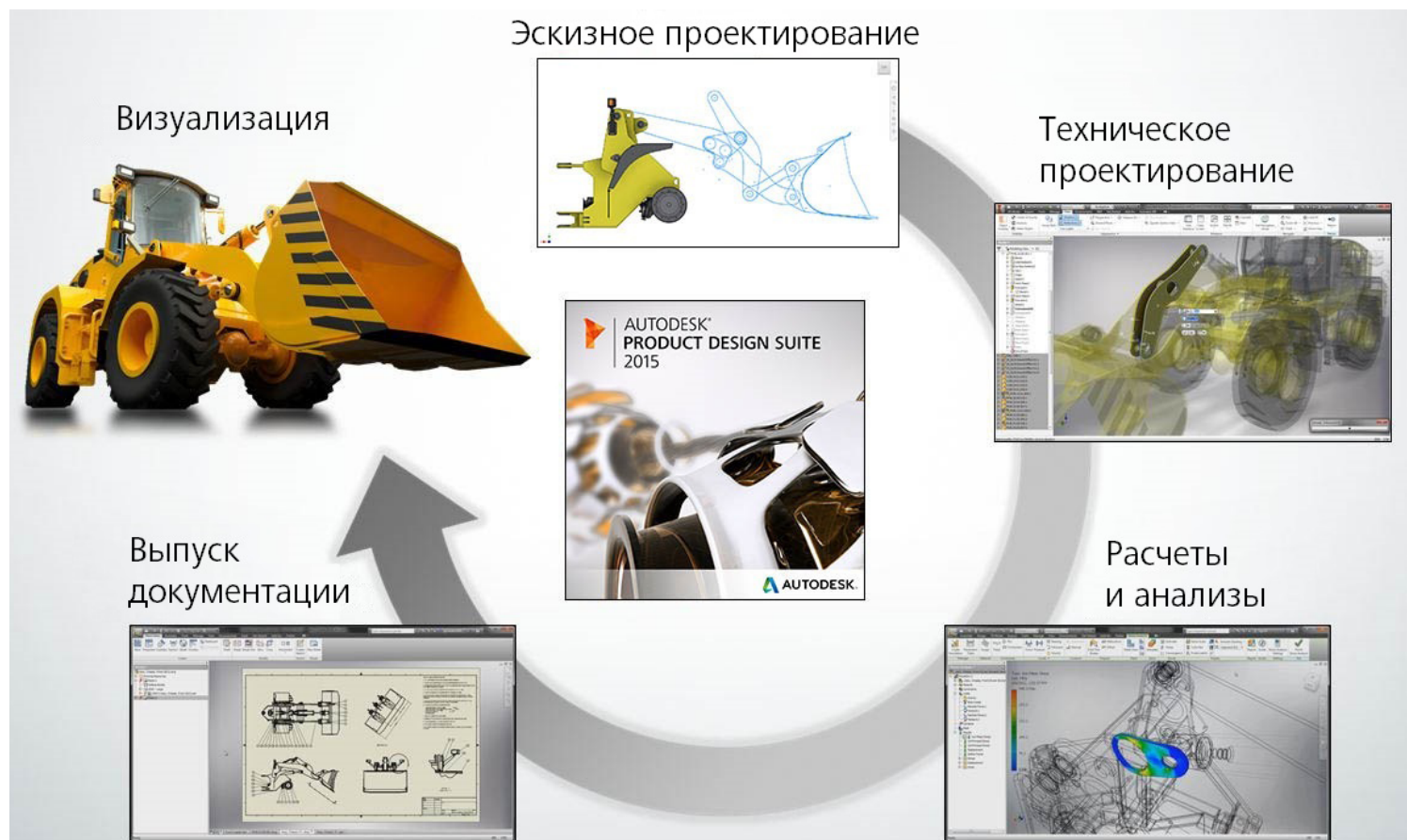


# Превратите инновации в конкурентное преимущество



# Применение технологии электронных макетов изделий на всем протяжении проектного цикла

Autodesk Product Design Suite – это программный комплекс, в основе которого лежит технология электронных макетов изделий. Он помогает конструкторам разрабатывать инновационные проекты, обеспечивать высокое качество и быстрее передавать изделия в производство.



Autodesk® Product Design Suite 2015 – это комплексное решение на основе технологии электронных макетов изделий. Пользователи получают средства 3D-проектирования, визуализации, расчетов и анализа для всех стадий проектно-конструкторских работ. Технология электронных макетов помогает с меньшими затратами создавать высококачественные изделия и быстрее выводить их на рынок.

## Развитие инноваций

Интегрированный набор инструментов упрощает разработку инновационных проектов. Специалисты получают возможность беспрепятственно обмениваться информацией на всех стадиях – от эскизного проектирования до инженерного анализа и визуализации. Средства моделирования позволяют совершенствовать техническую эстетику продукции и повысить ее конкурентоспособность.

## Широкие возможности проектирования

Набор удобных в применении и взаимодействующих друг с другом инструментов позволяет проектным группам реализовывать творческие идеи и более эффективно управлять рабочим процессом. При переходе от разработки концепции к проектированию конструкторы сразу могут работать с данными, взятыми из эскизного проекта. Используя один и тот же набор средств, участники проектной группы повышают качество совместной работы на всех этапах разработки изделий.

## Рост качества и снижение себестоимости

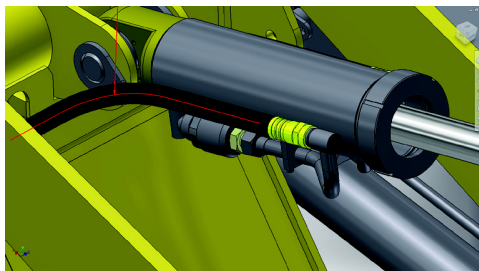
Проверить и оптимизировать работу изделия можно еще до его изготовления. Облачные сервисы Autodesk® 360 и встроенные в Product Design Suite средства инженерного анализа снижают вероятность ошибок, помогают

контролировать соблюдение конструкторского замысла и выбирать недорогие, экологически чистые материалы. Расчеты и анализ можно выполнять на протяжении всего процесса проектирования, и это – очень эффективная мера с точки зрения снижения затрат.

## Совместное управление данными

Интегрированная система управления инженерными данными помогает избежать повторной разработки одних и тех же фрагментов изделий. Она обеспечивает централизованное, безопасное хранение и учет проектной информации. Оптимизируется управление изменениями, повышается точность спецификаций, появляется возможность передавать модели в цифровом формате коллегам, заказчикам и поставщикам.

# Инновационное проектирование, эффективное взаимодействие и создание впечатляющей презентационной графики



## Autodesk® Product Design Suite Ultimate 2015

Autodesk® Inventor® Professional  
Autodesk® AutoCAD®  
Autodesk® AutoCAD® Mechanical  
Autodesk® AutoCAD® Electrical  
Autodesk® AutoCAD® Raster Design  
Autodesk® Navisworks® Manage  
Autodesk® ReCap™ Pro  
Autodesk® Alias® Design  
Autodesk® 3ds Max® Design  
Autodesk® Showcase®  
Autodesk® Vault Basic

## Autodesk® Product Design Suite Premium 2015

Autodesk® Inventor®  
Autodesk® AutoCAD®  
Autodesk® AutoCAD® Mechanical  
Autodesk® AutoCAD® Raster Design  
Autodesk® Navisworks® Simulate  
Autodesk® ReCap™ Pro  
Autodesk® 3ds Max® Design  
Autodesk® Showcase®  
Autodesk® Vault Basic

## Демонстрация проектного замысла

Autodesk Product Design Suite упрощает процесс выпуска рабочей документации. Она формируется на основе утвержденного электронного макета изделия, что позволяет сократить количество ошибок и ускорить цикл проектирования. Высококачественные изображения и анимация помогают демонстрировать продукцию заказчику и делают ее более привлекательной по сравнению с тем, что предлагают конкуренты. Интеграция данных от поставщиков позволяет формировать детальные электронные макеты, что совершенствует процесс проверки и утверждения проектов.

## Интегрированное проектирование электрических и механических компонентов

Product Design Suite помогает производителям реализовать на практике все преимущества мехатроники. Единая цифровая модель позволяет установить связь между группами проектировщиков механических и электрических систем. В ней объединяются проектные данные, полученные на всех стадиях разработки и предназначенные для использования специалистами различных дисциплин. Поскольку цифровая модель является виртуальным представлением готового изделия, инженеры могут визуализировать ее, проводить оптимизацию и управлять всеми аспектами модели еще до изготовления первого опытного образца.

В колонке слева приведен состав каждой из версий Autodesk Product Design Suite – Premium и Ultimate.

## Autodesk Inventor

Точные электронные 3D-макеты изделий создаются в короткие сроки благодаря возможностям Autodesk Inventor – одной из самых популярных среди пользователей системы машиностроительного 3D-проектирования.

## Autodesk Inventor Professional

Autodesk Inventor Professional – это Autodesk Inventor, дополненный возможностями более детальных расчетов и анализа, проектирования кабельных и трубопроводных систем, а также инструментальной оснастки.

## AutoCAD Mechanical

В AutoCAD Mechanical возможности AutoCAD дополнены специализированными

функциями для быстрого создания и проверки машиностроительных чертежей.

## AutoCAD Electrical

AutoCAD Electrical обеспечивает ускоренное проектирование электрических систем управления благодаря автоматизации инженерных задач и применению обширных библиотек обозначений.

## AutoCAD Raster Design

Raster Design добавляет в базовый AutoCAD возможности редактирования растровых изображений и преобразования растровой графики в векторную.

## Autodesk Navisworks

Объединение моделей из различных источников для согласования работы проектных групп, моделирования последовательности операций сборки, проверки и утверждения проектов.

## ReCap Pro

Autodesk ReCap Pro и сопутствующие этому продукту сервисы помогают обрабатывать фотографии и результаты лазерного сканирования, на основе которых формируются интеллектуальные 3D-модели.

## Autodesk Alias Design

Autodesk Alias Design, предназначенный для разработки дизайна изделий, содержит гибкие средства моделирования поверхностей промышленного качества. Продукт применяется ведущими предприятиями автомобилестроения и изготовителями потребительских товаров.

## Autodesk 3ds Max Design

Autodesk 3ds Max Design позволяет создавать высококачественные изображения и 3D-анимации для маркетинга и поддержки продаж выпускаемой продукции. Это снижает потребность в создании и фотографировании дорогостоящих опытных образцов.

## Autodesk Showcase

Оптимизация процесса проверки проектов за счет преобразования 3D-моделей в наглядные презентации и видеоролики.

## Autodesk Vault Basic

Autodesk Vault Basic обеспечивает высокий уровень контроля над инженерными данными при проектировании, выполнении расчетов и выпуске документации.

«Мы отметили значительное сокращение времени работы над проектами после перехода на постоянное использование Autodesk Inventor Professional в работе отдела. Особенно облегчает процесс наглядность работы с 3D-моделями, простота внесения правок, отсутствие технологических конфликтов при совместной работе над одним проектом, возможность проверки сборки на ошибки».

**Александр Гудков**

начальник бюро трехмерного моделирования, отдел информационных технологий  
ОАО «Липецкий Гипрометз»

#### Дополнительные сведения

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

Узнать подробнее об Autodesk Product Design Suite и загрузить демо-версию можно на странице [www.autodesk.ru/suites/product-design-suite](http://www.autodesk.ru/suites/product-design-suite)

#### Обучение и сертификация

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](http://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](http://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](http://www.autodesk.ru/subscription)

#### Специальные предложения для учебных заведений и студентов

Учебные заведения и студенты могут бесплатно скачать более чем 30 продуктов для личного использования в учебных целях. Подробности — на странице [www.autodesk.ru/edu](http://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](http://community.autodesk.ru)

#### Мероприятия по продуктам Autodesk

Зарегистрироваться на бесплатное мероприятие по продуктам Autodesk можно на сайте [www.autodesk.ru/events](http://www.autodesk.ru/events)

Все изображения, за исключением изображения на обложке, предоставлены ООО «Инженерный центр» (Россия).

Autodesk, логотип Autodesk, AutoCAD, Alias, ATC, Autodesk Inventor, Inventor, Navisworks, ReCap, Showcase и 3ds Max являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах. Все остальные названия и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Компания Autodesk оставляет за собой право изменять характеристики, номенклатуру и цены продуктов и услуг в любое время без уведомления, а также не несет ответственности за возможные ошибки в данном документе.  
© 2014 Autodesk, Inc. Все права защищены.

Ищите нас в социальных сетях и Интернете

 [facebook.com/AutodeskCIS](https://facebook.com/AutodeskCIS)

 [twitter.com/Autodesk\\_CIS](https://twitter.com/Autodesk_CIS)

 [www.autodesk.ru/suites/product-design-suite](http://www.autodesk.ru/suites/product-design-suite)

 [autodesk-press.livejournal.com](http://autodesk-press.livejournal.com)

 [youtube.com/AutodeskCIS](https://youtube.com/AutodeskCIS)

 [community.autodesk.ru](http://community.autodesk.ru)