



AUTODESK®  
**BUILDING DESIGN SUITE**  
2015

ULTIMATE  
PREMIUM  
STANDARD

# Проектирование и строительство современных зданий

# Мощное программное обеспечение для проектирования и строительства зданий

Autodesk® Building Design Suite — это комплекс взаимно совместимых программных продуктов для проектирования и строительства зданий.

## Знакомые проблемы?

- Необходимость снижать расходы и обходиться меньшими ресурсами.
- Плохая совместимость приложений и необходимость устанавливать, развертывать и обслуживать их по отдельности.
- Необходимость участия в проектах на основе технологии BIM, в то время как вы работаете с традиционной САПР.
- Потребность в экономическом обосновании перехода на информационное моделирование.
- Желание повысить отдачу от вложений в технологию BIM.
- Необходимость повышения эффективности совместной работы.
- Ручная координация проекта и данных в различных форматах.
- Потребность во внедрении средств высококачественной визуализации.
- Потребность в решении для многоотраслевого проектирования.
- Необходимость повышения технологичности проектов и снижения затрат на доработки и модификацию.

Узнайте, каким образом Autodesk® Building Design Suite объединяет технологию BIM и средства САПР для эффективного проектирования, расчетов, визуализации и строительства современных зданий.

Autodesk Building Design Suite предлагается в трех вариантах, скомпонованных в соответствии с различными потребностями специалистов, занятых в отраслях архитектурного проектирования, проектирования строительных конструкций и инженерных систем зданий.

## Autodesk Building Design Suite Standard

Предоставляет проектировщикам зданий, техникам и детализовщикам фундаментальный набор инструментов для эффективного проектирования, выпуска документации и совместной работы с чертежами в формате DWG™.

- Проектирование, выпуск документации и передача DWG-файлов коллегам.
- Специализированные версии Autodesk® AutoCAD® для строительной отрасли.
- Эффективная демонстрация идей благодаря возможностям создания графических иллюстраций.

## Autodesk Building Design Suite Premium

Предназначен для архитекторов и инженеров, которым требуется оптимальный набор инструментов: средства информационного моделирования Autodesk® Revit®, САПР на основе AutoCAD для подготовки документации, а также Autodesk® 3ds Max® Design для высококачественной визуализации.

- Более высокое качество проектирования благодаря интеллектуальной 3D-модели.
- Высококачественная визуализация, позволяющая успешно демонстрировать проектные идеи.
- Встроенные средства инженерных расчетов и анализа, обеспечивающие принятие более обоснованных решений при проектировании и строительстве.

## Autodesk Building Design Suite Ultimate

Предоставляет всю мощь технологии информационного моделирования, а также передовые средства проектирования и управления строительством. Расширяет возможности комплекса Premium благодаря добавлению Autodesk® Navisworks® Manage, который обеспечивает интегрированный подход к междисциплинарной координации, Autodesk® Inventor® для более эффективной совместной работы с производителями строительных изделий, а также Autodesk® Infraworks™ для создания, оценки и демонстрации проектных предложений в контексте окружающей обстановки в 3D, что позволяет ускорить утверждение проектов.



## Ключевые возможности Autodesk Building Design Suite:

- Быстрый анализ проектных вариантов благодаря технологии BIM и инструментам САПР.
- Принятие более обоснованных решений еще до начала работ на стройплощадке благодаря расчетно-аналитическим функциям.
- Демонстрация проектного замысла, выявление коллизий и уменьшение числа дорогостоящих доработок благодаря реалистичной 3D-визуализации.
- Выпуск высококачественной, согласованной рабочей документации.
- Выполнение проектов в срок и в рамках бюджета благодаря координации совместной работы проектных коллективов и специалистов смежных дисциплин.

| Продукты  | ULTIMATE | PREMIUM | STANDARD |
|---|----------|---------|----------|
| AutoCAD® 2015                                     | ✓        | ✓       | ✓        |
| AutoCAD® Architecture 2015                        | ✓        | ✓       | ✓        |
| AutoCAD® MEP 2015                                 | ✓        | ✓       | ✓        |
| AutoCAD® Structural Detailing 2015                | ✓        | ✓       | ✓        |
| Autodesk® Showcase® 2015                          | ✓        | ✓       | ✓        |
| AutoCAD® Raster Design 2015                       | ✓        | ✓       | ✓        |
| Autodesk® ReCap™                                  | ✓        | ✓       | ✓        |
| Autodesk® Revit® 2015                             | ✓        | ✓       |          |
| Autodesk® 3ds Max Design 2015                     | ✓        | ✓       |          |
| Autodesk® Navisworks® Simulate 2015               |          | ✓       |          |
| Autodesk® Navisworks® Manage 2015                 | ✓        |         |          |
| Autodesk® Inventor® 2015                          | ✓        |         |          |
| Autodesk® Robot® Structural Analysis Professional | ✓        |         |          |
| Autodesk® InfraWorks®                             | ✓        |         |          |

#### Дополнительные сервисы, доступные по Подписке (Maintenance Subscription) или при аренде лицензий (Desktop Subscription)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Autodesk® 360                                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Рендеринг в Autodesk® 360                     | ✓ | ✓ | ✓ |
| Удаленная работа                              | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autodesk® Green Building Studio®              | ✓ | ✓ | ✓ |
| Расчет энергопотребления для Autodesk® Revit® | ✓ | ✓ |   |
| Расчет конструкций для Revit®                 | ✓ | ✓ |   |
| Оптимизация для Inventor®                     | ✓ |   |   |

#### Доступ к комплексному набору инструментов

Программный комплекс Autodesk Building Design Suite предлагает набор взаимно совместимых программных продуктов, позволяющих работать на всех стадиях жизненного цикла здания.

#### Autodesk® AutoCAD®

Одна из ведущих в мире систем 2D- и 3D-проектирования.

#### AutoCAD® Architecture, AutoCAD® MEP, и AutoCAD® Structural Detailing

Специализированные варианты AutoCAD для архитекторов, проектировщиков инженерных систем зданий и строительных конструкций, а также детализировщиков и изготовителей строительных изделий.

#### Autodesk® Showcase®

Приложение для 3D-визуализации, позволяющее создавать интерактивные видеоролики и презентации на основе моделей AutoCAD и Revit.

#### Autodesk® Revit®

В едином полнофункциональном приложении, использующем технологию BIM, объединены инструменты архитектурного проектирования, проектирования инженерных систем и строительных конструкций, а также управления строительством. Широкий набор инструментов на платформе Revit® способствует оптимизации рабочего процесса и более эффективному взаимодействию со специалистами смежных дисциплин.

#### Autodesk® 3ds Max® Design

Мощный продукт для визуализации, позволяющий рассматривать проектные идеи, точно рассчитывать эффекты естественного освещения и создавать впечатляющие визуальные маркетинговые материалы.

#### Autodesk® Navisworks® Simulate

Приложение для комплексной проверки проектов с поддержкой интеллектуальных 3D-моделей и мощными инструментами составления строительных графиков и визуализации, помогающее демонстрировать проектный замысел и моделировать процесс строительства.

#### Autodesk® Navisworks® Manage

Приложение для проверки проектов с возможностями выявления коллизий и управления ими. Помогает поддерживать координацию между различными разделами проекта, разрешать возникающие противоречия и планировать реализацию проекта еще до начала строительных работ.

#### Autodesk® Inventor®

3D-САПР для машиностроительного проектирования позволяет проектировщикам инженерных систем зданий использовать в процессе проектирования готовые компоненты от известных производителей.

#### Autodesk® Robot® Structural Analysis Professional

Предоставляет проектировщикам возможность эффективно выполнять расчеты строительных конструкций любого размера и сложности.

#### Autodesk® InfraWorks

Помогает архитекторам и специалистам по градостроительному планированию создавать, оценивать и демонстрировать проектные предложения, где здания изображаются в контексте окружающей обстановки. Это ускоряет процесс утверждения проектов и принятия решений.

«По мере развития нашего бизнеса наша привязанность к Autodesk Building Design Suite только росла, поскольку программный комплекс предоставляет все необходимые инструменты не только для выполнения проектов, но и для внедрения инноваций. Мы используем целый ряд инструментов Autodesk, чтобы выпускать проекты, превосходящие все ожидания клиентов».

**Эндрю Уоткинс**  
заместитель директора  
Ayers Saint Gross

#### 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 Building 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 Building Design Suite и загрузить демо-версию можно на странице

[www.autodesk.ru/suites/building-design-suite](http://www.autodesk.ru/suites/building-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 (ATC), 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)

Autodesk, AutoCAD, логотип Autodesk, Autodesk Inventor, ATC, Civil 3D, DWG, Infraworks, Inventor, Navisworks, ReCap, Revit, Robot, 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 этом 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/building-design-suite](http://www.autodesk.ru/suites/building-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)