


Для получения дополнительной информации, пожалуйста,
свяжитесь с представительством GRAPHISOFT
или посетите сайт: graphisoft.ru/archicad

 **Brasil**


GRAPHISOFT Brasil
Phone: +55 11 3045 4350
E-mail: brasil@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com/br

 **Mexico & Latin America**

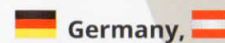
GRAPHISOFT Mexico
Phone: +52 5687 1460
E-mail: info@graphisoft.mx
Web: www.graphisoft.mx

 **China**


GRAPHISOFT Beijing Rep. Office
Phone: +86 10 6310 2808
E-mail: mail@graphisoft.cn
Web: www.graphisoft.cn

 **Россия & СНГ**

GRAPHISOFT Representative Office
Phone: +7 495 510 2503
E-mail: russia@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.ru

 **Germany, Austria**


GRAPHISOFT Deutschland GmbH
Phone: +49 89 746 430
E-mail: mail@graphisoft.de
Web: www.graphisoft.de

 **Singapore**


GRAPHISOFT Singapore
Phone: +65 6710 7720
E-mail: mail@graphisoft.sg
Web: www.graphisoft.sg

 **Italy**


GRAPHISOFT Italy
Phone: +39 041 894 3500
E-mail: italia@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com/it

 **Southeast Asia**

GRAPHISOFT Asia Ltd.
Phone: +852 3975 3260
E-mail: mail@graphisoft.hk
Web: www.graphisoft.hk

 **Japan**

GRAPHISOFT Japan Co., Ltd.
Phone: +81 3 55 45 3800
E-mail: info@graphisoft.co.jp
Web: www.graphisoft.co.jp

 **United Kingdom**

GRAPHISOFT UK Ltd.
Phone: +44 1895 527 590
E-mail: sales@graphisoft.co.uk
Web: www.graphisoft.co.uk

Image Credits: Charles Perkins Centre, Australia
fjmt | francis-jones morehen thorp - <https://fjmtstudio.com>
Photo © Keira Yang Zhang

GRAPHISOFT, ARCHICAD, BIMx, BIMcloud are registered trademarks of GRAPHISOFT SE.
Other names may be trademarks of their respective owners.

ARCHICAD – это BIM

ARCHICAD® - это передовое решение в области архитектурного проектирования, основанное на технологии Информационного Моделирования Зданий (BIM).

Работа в 3D: вся творческая работа и создание модели осуществляется в 3D, поэтому вы всегда можете проверить свои проектные решения в 3D-пространстве, имитирующем реальное здание.

Единая централизованная модель: архитекторы работают над единой моделью, все изменения которой выполняются автоматически во всех ее представлениях.

Простота создания документации: автоматическое обновление всей документации позволяет не тратить время на выполнение рутинной работы.

BIM для Архитекторов

Направленность ARCHICAD на архитектуру, дизайн и творчество в сочетании с передовыми технологиями и инновациями позволяет архитекторам сосредоточиться на главной задаче: создании великолепных зданий.

Создано архитекторами для архитекторов: история ARCHICAD насчитывает уже более 30 лет опыта и инноваций, которые помогли создать миллионы зданий по всему миру.

Специализированные инструменты: все инструменты, присутствующие в среде ARCHICAD, отвечают потребностям архитекторов, возникающим в процессе проектирования и взаимодействия со смежными участниками специалистами на всех этапах жизненного цикла зданий.

Ваша платформа – ваш выбор: ARCHICAD – это первое приложение архитектурного проектирования, которое могло использоваться в обеих операционных системах: Microsoft Windows и Apple Macintosh. Инновационные решения, предназначенные для платформ iOS и Android, позволяют организовать отличное взаимодействие со всеми участниками проектирования.

Интуитивность в BIM

Набор всех необходимых архитектору инструментов делает ARCHICAD самым интуитивно понятным BIM-решением из всех, присутствующих на рынке.

Интеллектуальные Инструменты: на протяжении многих лет в ARCHICAD развивались не только инструменты создания модели, но и решения, направленные на разработку узлов и деталей, незаметные с первого взгляда, но всегда приходящие на помощь в нужный момент.

Графический интерфейс: элементы пользовательского интерфейса ARCHICAD полностью отражают все действия, выполняемые в процессе архитектурного проектирования.

3D-редактирование: ARCHICAD – это первое в мире BIM-приложение, которое дало возможность пользователям создавать и редактировать элементы виртуального здания прямо в 3D-пространстве с моментальным изменением всех соответствующих проекций.

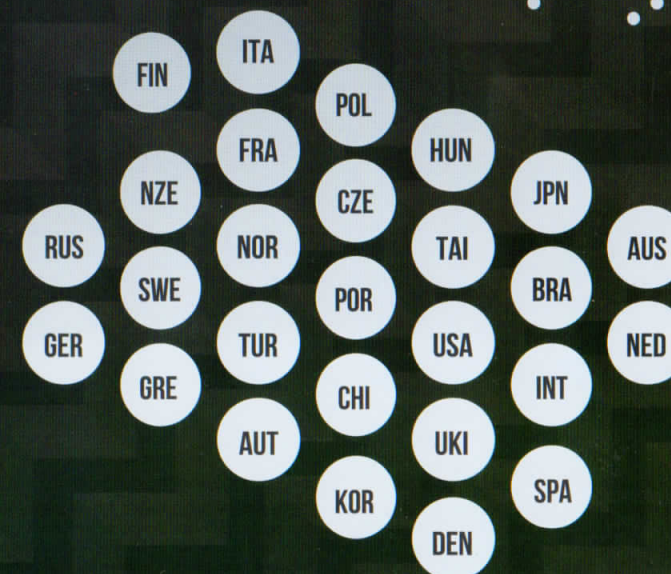
Локализация

17 языковых версий и 27 версий локализации, отвечающих требованиям стандартов разных стран, делают ARCHICAD наиболее дружественным программным обеспечением для архитекторов.

Национальные библиотеки и стандарты: локализованные библиотечные элементы, единицы измерения и стандарты оформления документации – это всего лишь несколько причин, обеспечивающих возможность работы в ARCHICAD практически в любой стране.

Локальная поддержка: техническая поддержка GRAPHISOFT гарантирует оказание помощи в нужный момент.

Дополнительные расширения: при необходимости вы всегда можете воспользоваться дополнительными расширениями ARCHICAD, разрабатываемыми сторонними производителями.



BIM-проектирование

ARCHICAD дает архитекторам возможность раскрыть весь свой творческий потенциал.

Концептуальное проектирование: создавая концептуальные модели при помощи интуитивно понятных инструментов, вы всегда можете получить все необходимые расчеты, выполняемые автоматически.

Свобода проектирования: инновационные инструменты ARCHICAD превращают даже эскизные формы в BIM-модель с автоматически генерируемыми фасадами, разрезами и даже спецификациями.

Алгоритмический дизайн: моделируйте любые свободные параметрические формы при помощи новейшего решения, обеспечивающего двунаправленное взаимодействие Grasshopper и Rhino с ARCHICAD.



BIM-производительность

Больше не надо ждать обновления видов и проекций. Молниеносная скорость работы и быстрота обновления видов делают ARCHICAD бесспорным лидером среди всех существующих BIM-решений.

Большие и сложные модели: эффективное использование оперативной памяти компьютера позволяет без каких-либо проблем работать в ARCHICAD даже с большими и сложными моделями. Полная поддержка 64-разрядных систем в ARCHICAD гарантирует использование всего объема оперативной памяти вашего компьютера.

Моментальное обновление моделей: технология Фоновой Обработки Данных, реализованная в ARCHICAD, позволяет задействовать неиспользуемые мощности компьютера для выполнения предварительных вычислений в фоновом режиме.

Плавная 3D-навигация: оптимизированный механизм OpenGL позволяет осуществлять очень быструю и плавную навигацию в ARCHICAD даже по очень большим моделям зданий.

BIM-визуализация

ARCHICAD содержит все самые современные инструменты, позволяющие быстро создавать профессиональные визуализации, анимации или интерактивные Гипермодели.

Фотореалистичная визуализация: встроенный в ARCHICAD механизм визуализации MAXON CineRender дает возможность легко и быстро создать великолепные визуализации для демонстрации ваших проектных решений.

Фотореалистичная анимация: объедините статичные изображения с траекторией перемещения камеры для получения реалистичных видеороликов.

Интерактивные модели (BIMx): создавайте полностью интерактивные модели для демонстрации своих проектов заказчикам и подрядчикам на мобильных устройствах.

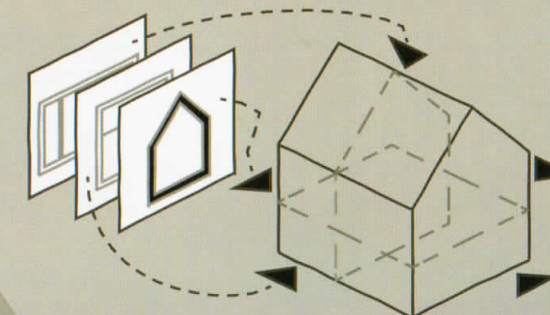
Моментальные чертежи

Одного щелчка мыши достаточно для выпуска или обновления всего комплекта проектной документации.

Автоматическое создание чертежей: планы этажей, разрезы, фасады, развертки и 3D-документы автоматически формируются и обновляются на основе Информационной Модели Здания.

Координация чертежей: чертежи узлов и деталей создаются автоматически на основе Информационной Модели Здания. Добавление дополнительной информации автоматически отражается на всех чертежах.

Публикация и управление изменениями: вы можете одним щелчком мыши опубликовать весь проект или только измененные чертежи в различных форматах файлов.



Информация в BIM

Правильный подход к организации и систематизации информации – это один из ключевых факторов повышения эффективности в строительной отрасли.

IFC – это единственный открытый стандартизированный формат обмена информацией в строительной отрасли на уровне моделей. Обмен файлами в формате BCF позволяет легко передавать данные между различными приложениями в контексте моделей. В ARCHICAD полностью поддерживаются оба вида этих файлов.

Разработчик COBie подтвердил полную совместимость ARCHICAD с этим стандартом, действующим на территории Великобритании, США и иных англоговорящих стран.

Централизованная база BIM-данных ARCHICAD позволяет вносить данные и редактировать информацию о модели и любых ее компонентах на всем протяжении жизненного цикла здания. Такой подход существенно упрощает процесс возведения и эксплуатации зданий.



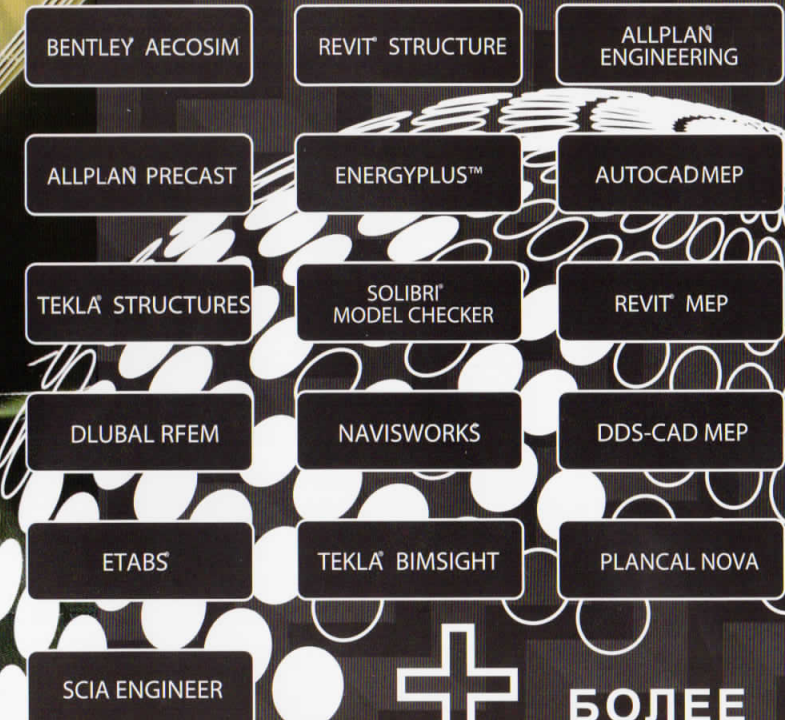
Взаимодействие в AISC

ARCHICAD – это основатель подхода OPEN BIM, являющегося основой организации междисциплинарного взаимодействия с использованием открытых стандартов.

Подход OPEN BIM дает возможность взаимодействовать всем участникам проектирования на уровне моделей, а не чертежей, повышая таким образом качество проектирования и увеличивая объемы доступной информации.

Архитектурное взаимодействие: благодаря концепции опорных моделей, реализованной в ARCHICAD, инженеры могут использовать только нужные им части моделей, сопоставляя их изменения со своими разделами проектирования.

Инженерное взаимодействие: ARCHICAD позволяет применять разные схемы, оптимизированные для обмена данными с инженерами и конструкторами и позволяющие передавать только необходимую информацию с отслеживанием изменений.



**БОЛЕЕ
180
ПРИЛОЖЕНИЙ
ПОДДЕРЖИВАЮТ
ФОРМАТ IFC**

Координация проектов

Анализ проектов на уровне модели позволяет обнаружить и устранить возможные ошибки до начала строительства.

Проверка проектов: всего одним щелчком мыши выполнить анализ информационной модели здания в таких приложениях как Tekla BIMsight или Solibri Model Checker. Таким образом существенно упрощается процесс выявления потенциальных ошибок и несоответствий BIM-моделей, созданных в процессе разработки различных разделов проекта.

Обнаружение коллизий: эта функция предназначена для обнаружения коллизий между двумя группами элементов, определяемых пользователем.

Энергетический анализ: ARCHICAD позволяет моментально выполнить оценку энергоэффективности на любом этапе проектирования, чтобы принять наилучшие решения с точки зрения оптимизации энергопотребления здания

Коллективная работа

Технология ARCHICAD Teamwork изменила подход и требования к совместной работе над архитектурными проектами на основе облачных технологий, поддерживающих мобильные устройства.

Teamwork: архитекторы могут работать в автономном или в оперативном режиме, мгновенно отправляя и получая все необходимые изменения проекта.

BIMcloud: технология ARCHICAD BIMcloud действует в любых типах сетей и при любых конфигурациях программного и аппаратного обеспечения, позволяя организовать работу любых коллективов над проектами любых размеров.

Новый уровень взаимодействия: следуя новейшим тенденциям, ARCHICAD позволяет архитекторам организовать совместную работу над проектами, используя практически любые типы компьютеров и мобильных устройств.

