

GRAPHISOFT®

A NEMETSCHEK COMPANY

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

Brazil

GRAPHISOFT Brazil
Phone: +55 11 4314 5887
E-mail: brazil@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com/br

China

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

Germany

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

Italy

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

Japan

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

Mexico & Latin America

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

Russia

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

Singapore

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

East & South-East Asia

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

United Kingdom

GRAPHISOFT UK Ltd.
Phone: +44 1895 876 222
E-mail: mail@graphisoft.co.uk
Web: www.graphisoft.co.uk

United States & Canada

GRAPHISOFT North America, Inc.
Phone: +1 617 485 4200
E-mail: info@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com

Image Credits: Len Iye Centre, New Zealand
Patterson Associates Architects | pattersons.com
Photo © Patrick Reynolds

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

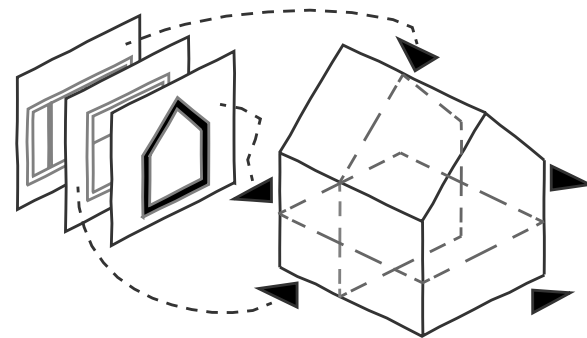
GRAPHISOFT® ARCHICAD



#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 проектные решения в 3D-пространстве, имитирующем реальное здание.
- + **Единая централизованная BIM-модель:** Архитекторы работают над единой моделью, все изменения которой выполняются автоматически.
- + **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 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 мобильных платформ iOS и Android, позволяют организовать отличное взаимодействие со всеми участниками проектирования.

#Интуитивность_BIM

Большой выбор инструментов архитектурного проектирования делает ARCHICAD наиболее удобным BIM-приложением из всех, существующих на рынке.

- + **Интеллектуальные инструменты:** На протяжении уже многих лет в ARCHICAD уделяется большое внимание не только рабочему пространству, но и вспомогательным инструментам, позволяющим решить любые задачи!
- + **Графический интерфейс:** Пользовательский интерфейс ARCHICAD полностью соответствует процессу проектирования и содержит все необходимые инструменты команды и функции.
- + **3D-проектирование и редактирование:** Приложение ARCHICAD было первым BIM-решением, позволившим архитекторам создавать и редактировать модель непосредственно в 3D-пространстве с автоматическим обновлением всех видов и проекций.



#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.



Len Iye Centre, New Zealand
Patterson Associates Architects | pattersons.com
Photo © Patrick Reynolds

#АИС_Взаимодействие

ARCHICAD - это одно из первых приложений, в которых был реализован подход OPEN BIM для организации междисциплинарного взаимодействия с использованием открытых стандартов.

- + **Взаимодействие с конструкторами:** ARCHICAD позволяет применять схемы, оптимизированные для обмена данными с инженерами-конструкторами и позволяющие передавать только необходимую информацию с отслеживанием изменений.
- + **MEP-взаимодействие:** 3D-зоны ARCHICAD содержат всю исходную информацию, необходимую инженерам ОВиК и ЭО. Разработанные инженерами системы можно интегрировать непосредственно в модель ARCHICAD.
- + **Архитектурное взаимодействие:** Благодаря концепции опорных моделей, реализованной в ARCHICAD, инженеры могут использовать только нужные им части моделей, сопоставляя их изменения со своими разделами проектирования.



#Координация_Проекта

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

- + **Проверка проектов:** Всего одного щелчка мыши достаточно для выполнения анализа информационной модели здания в Solibri Model Checker, позволяющего выявить потенциальные ошибки и несоответствия BIM-моделей, созданных в процессе разработки различных разделов проекта.
- + **Обнаружение коллизий:** Эта функция, присутствующая в расширении MEP Modeler, предназначена для автоматического обнаружения пересечений инженерных сетей с конструктивными элементами модели.
- + **Энергетический анализ:** ARCHICAD позволяет моментально выполнить оценку энергоэффективности на любом этапе проектирования, чтобы принять наилучшие решения с точки зрения оптимизации энергопотребления здания.

#Командная_Работа

Технология ARCHICAD Teamwork изменила подход и требования к организации совместной работы над архитектурными проектами.

- + **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 проектом, используя практически любые типы компьютеров и мобильных устройств.

#Информация_в_BIM

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

- + **COBie:** Разработчик COBie подтвердил полную совместимость ARCHICAD с этим стандартом, действующим на территории Великобритании, США и иных англоговорящих стран.
- + **IFC, BCF:** Использование в работе форматов IFC и BCF позволяет архитекторам обмениваться информацией со смежными специалистами без риска потери каких-либо данных.
- + **Полный жизненный цикл здания:** 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.



BENTLEY® AECOSIM

REVIT® STRUCTURE

ALLPLAN® ENGINEERING

ALLPLAN® PRECAST

ENERGYPLUS™

AUTOCAD® MEP

TEKLA® STRUCTURES

SOLIBRI® MODEL CHECKER

REVIT® MEP

DLUBAL RFEM

NAVISWORKS®

DDS-CAD MEP

ETABS®

TEKLA® BIMSIGHT

PLANCAL NOVA

LIRA-SAPR/SAPFIR-3D



ЕЩЁ БОЛЕЕ
180
ПРИЛОЖЕНИЙ
С ПОДДЕРЖКОЙ
IFC

Metropol Parasol
J. MAYER H. Architects | www.jmayerh.de
Photo © David Franck

#Моментальные_Чертежи

Создание рабочей документации является неотъемлемой частью процесса проектирования.

- + **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. Таким образом можно отслеживать все изменения даже очень больших проектов, моментально публикуя их в различных форматах.

#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.
- + **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.

en lye Centre, New Zealand
Patterson Associates Architects | pattersons.com
Photo © Sam Hartnett

Guggenheim Museum, New York
Modeled with ARCHICAD
and rendered with
CineRender

#BIM_Дизайн

ARCHICAD дает архитекторам инструменты, позволяющие им 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 с ARCHICAD.

Sagrada Família, Barcelona
modeled with ARCHICAD

#Локализация__BIM

17 языковых версий и 27 версий локализации, отвечающих требованиям стандартов разных стран, делают ARCHICAD наиболее дружелюбным 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 квалифицированной помощи в нужный момент.
- + **Дополнительные расширения:** При необходимости вы всегда можете воспользоваться дополнительными расширениями ARCHICAD, разрабатываемыми сторонними производителями.

