

Сравнение ArchiCAD 14 и ArchiCAD Start Edition 2011

Функция	Описание	ArchiCAD 14	ArchiCAD SE 2011
Производительность	Благодаря поддержке многопроцессорных систем увеличена скорость работы программы как с 2D документацией, так и 3D моделью	✓	✓
3D документация	Новейшие технологии позволяют использовать любой 3D вид модели в качестве документации — на него можно проставить размеры, аннотацию и даже готовые 2D узлы	✓	✓
Обновленные штриховки	Появились новые свойства — растровые штриховки, полупрозрачность сплошных и градиентных штриховок	✓	✓
Презентационные разрезы и фасады	ArchiCAD 12 позволяет автоматически получить презентационные разрезы и фасады, отображаемые в соответствии с настройками типа и цвета материалов, положения Солнца и штриховки поверхностей. Никакого ручного труда.	✓	✓
Распределение/выравнивание/сдвиг элементов	Выбрав объекты в 2D либо 3D виде, пользователи могут выравнивать и распределить их по какому-либо пути или заранее определенному шаблону	✓	✓
Новый принцип размещения размеров	Пользователь видит, где размещается размерная линия и как она расположена по отношению к другим элементам проекта	✓	✓
Обновленный инструмент <i>StairMaker</i>	Инструмент по моделированию лестниц претерпел некоторые изменения: в настройках программы появилось огромное количество параметров, которые позволяют пользователям контролировать настройку символа лестницы на поэтажном плане	✓	✓
Обновленный механизм конвертации DWG элементов	Позволяет конвертировать твердотельные объекты AutoCAD® (<i>3D Solids</i>), регионы (<i>Regions</i>) и тела (<i>Bodies</i>) непосредственно в GDL объекты	✓	✓
Двухсторонняя обратная связь маркер-чертеж	Обратная ссылка позволяет добавить в заголовок чертежа информацию о номере листа	✓	✓
Инструмент <i>Сетка (Grid)</i>	Сетка осей, которая отображается на планах, разреза, фасадах и даже в 3D	✓	✓
Обновленный инструмент <i>Выноска (Label)</i>	Новый тип выносной надписи для элемента <i>Перегородка</i> (навесная стена)	✓	✓
Многостраничные макеты для каталогов и индексов	Интерактивные таблицы могут автоматически распределяться по нескольким листам	✓	✓
Параметры четвертей окон/дверей	В диалогах установки параметров окон/дверей появились дополнительные настройки для четвертей: эти параметры приводятся в графическом виде на панели <i>Специальные параметры</i>	✓	✓
Развертки помещений	Эта функция аналогична инструменту <i>Разрез/Фасад</i> и позволяет подготовить развертку автоматически обновляемого	✓	✓

	интерьера. Каждый интерьерный вид является отдельным видовым экраном в <i>Навигаторе проектов</i> . Все изменения, внесенные в окно развертки, автоматически переносятся на модель, и наоборот		
Показ маркера разреза/фасада	Теперь можно управлять отображением маркера индивидуально для каждого для разреза/фасада в диалоге параметров	✓	✓
Обновленные диалоговые окна	Небольшие удобные усовершенствования при работе с некоторыми диалоговыми окнами: разделительные полосы, сортировки параметров и т.п.	✓	✓
Инструмент <i>Перегородка (Curtain Wall)</i>	Новый мощный инструмент для построения навесных стен, витражей, стеклянных конструкций и т.п.	✓	✗
Неполный показ многослойных конструкций	Позволяет пользователям работать со сложнокompозитными структурами стен и перекрытий с возможностью быстрого отображения только несущей части конструкции	✓	✗
Наклонные (прямые и скругленные) стены, колонны, балки	Возможность построения наклонных конструкций	✓	✗
Профильные (прямые и скругленные) стены, колонны, балки	Возможность построения конструкций с произвольным профилем	✓	✗
Менеджер профилей	Диалог, с помощью которого строятся нестандартные профили стен, балок и колон	✓	✗
Совместная работа (<i>Teamwork 2.0</i>)	Функция совместной работы над проектом группы проектировщиков	✓	✗
Связанные модули (<i>hotlinks</i>)	Возможность использовать вложенные файлы ArchiCAD для моделирования тиражируемых конструкций	✓	✗
Обновленный механизм работы с модулями	Новая версия позволяет управлять вложенными друг в друга модулями просто и наглядно	✓	✗
Многоэтажные модули	Возможность использовать в проекте многоэтажные тиражируемые конструкции	✓	✗
Поддержка внешних ссылок (<i>XRef</i>)	Возможность размещать в проекте внешние 2D чертежи	✓	✗
Отделение слоев для XREF ссылок	Слои, пришедшие в проект из XREF ссылок, отделяются чертой в диалоге <i>Параметры слоев</i>	✓	✗
<i>Публикация проекта (Publisher)</i>	Функции по подготовке и печати из проекта настроенных видов одним щелчком мыши	✓	✗
Согласование проекта (<i>Reviewer</i>)	Возможность выгрузки видов в формате удобном для согласования и web-среда для внесения замечаний в проект	✓	✗
Инструменты разметки (<i>Markup</i>)	Возможность просмотра замечаний по проекту и управление ими	✓	✗
Информация об элементе	Диалог, отображающий основные параметры выбранного элемента – площадь, длина, объем и т.п.	✓	✗
Инструмент <i>Рабочий лист (Worksheet)</i>	Возможность построения независимых 2D чертежей из модели ArchiCAD	✓	✗

Визуализация <i>Lightworks</i>	Фотореалистичная визуализация с прозрачностью, мягкими тенями и т.п.	✓	✗
Визуализация <i>Sketch</i>	Визуализация, имитирующая ручной способ подачи проекта – акварель, пастель, карандашный набросок и т.п.	✓	✗
Выравнивание вида (Align View)	С помощью функции <i>Настроить вид (Align View)</i> вы можете автоматически найти позицию камеры, позволяющей встроить 3D модель проекта в точки существующей фотографии.	✓	✗
Анализ Солнца (Sun Study)	Функция <i>Траектория Солнца (Sun Studies)</i> позволит вам проанализировать ход Солнца по небосводу, появляющиеся тени на фасадах здания и сохранить данные в формате видеоролика. В параметрах функции задаются географические координаты проекта, время года и погодные условия	✓	✗
Печатное руководство		✓	✗
Техническая поддержка		✓	✓
Поддержка формата ArchiCAD Star (T)		✓	✓
Поддержка формата полного ArchiCAD		✓	✗
Поддержка форматов EDU/Trial		✓	✗
Импорт данных из AC 12 в форматах PLN, PLA, TPL, MOD		✓	✗
Поддержка формата PMK		✓	✗
Сетевой ключ защиты		✓	✗
Многопользовательские скидки		✓	✗
Фильтрация элементов DWG по слоям при открытии	При открытии DWG файлов, ArchiCAD выводит диалог <i>Неполное открытие DXF/DWG</i> , при помощи которого фильтруются импортируемые слои.	✓	✓
Улучшения экспорта DWG	Улучшенный механизм сохранения в специальные слои при экспорте в DWG	✓	✓
Объекты хранимые в файле проекта	Сохранение специфических библиотечных элементов в файле проекта	✓	✓
Оформление чертежей в ячейках интерактивного каталога	Редактирование и простановка размеров в эскизах интерактивного каталога	✓	✓
Контуры границы в разрезах, фасадах и внутренних видах	Точное управление размещением линий контура элемента там, где они отсекаются границей контура.	✓	✓
Улучшения автоматического образмеривания	Простановка размеров для чистых проемов.	✓	✓
Улучшения градинетных штриховок		✓	✓
Растровая штриховка как штриховка поверхности		✓	✓
Глобальные настройки отображения библиотечных элементов		✓	✓
Более гибкая настройка и вывод интерактивного каталога		✓	✓
Умная «Мягкая» штриховка теплоизоляции	Тонкая настройка отображения слоя теплоизоляции	✓	✓

Поддержка EcoDesigner		✓	✓
Фиксация уровня увеличения изображения «По размеру окна»		✓	✓
Новый диалог «Найти и выбрать»	Кардинально переработанный диалог «Найти и выбрать»	✓	✓
Улучшенное отображение 3D модели в режиме OpenGL		✓	✓
Специальные параметры торца перекрытия/крыши	Редактирование граней Перекрытий/Крыш (угол наклона, нестандартное покрытие)	✓	✓
Экспорт нескольких макетов в единый DWG файл		✓	✗
Сохранение декомпозированных элементов в единый слой		✓	✗
Teamwork 2.0		✓	✗
Линейка		✓	✗
Прямое редактирование линии привязки навесных стен		✓	✗
Графическое редактирование высоты навесных стен		✓	✗
Графическое редактирование угла наклона навесных стен		✓	✗
Ориентированный вид	Поворот вида в планах разрезах и фасадах	✓	✗
64-бита		✓	✗
Отсоединяемые лицензии		✓	✗
Поддержка IFC		✓	✓
Прямая IFC связь с Revit (Structure)		✓	✓
Расширение связи с Revit MEP		✓	✓
Улучшенный механизм обмена данными через IFC 2x3		✓	✓
Визуальное отслеживание изменений модели		✓	✓
Классы элементов	Классы элементов для более точной передачи информации об IFC модели.	✓	✓
Поддержка всех параметров IFC		✓	✓
Поддержка формата DWG 2010		✓	✓
Экспорт выделенной области в DWG		✓	✓
Инструмент «Чертеж», управление видимостью слоев присоединяемых файлов	Инструмент «Чертеж» недоступен	✓	✗
Интерактивный менеджер XREF	Менеджер XREF недоступен	✓	✗
Импорт данных геоподосновы		✓	✓
Развитие интерактивных таблиц	Улучшенная передача таблиц в Excel	✓	✓
Улучшение инструмента «Издатель»	Издатель недоступен	✓	✗
Улучшенный диалог настройки страницы PDF		✓	✓
Доработанный инструмент «Смещение»		✓	✓
Улучшения ввода координат		✓	✓
Префиксы и суффиксы в размерах		✓	✓

Расширенные критерии диалога «Найти и выбрать»		✓	✓
Упрощенный выбор в ссылке фона		✓	✓
Более 40 слоев в многослойных конструкциях		✓	✓
Тени в OpenGL		✓	✓
Улучшенное управление библиотеками		✓	✓
Новые библиотечные элементы		✓	✓
Улучшенная поддержка многопоточности	Улучшенная масштабируемость построения 3D модели для многоядерных процессоров	✓	✓
Ускорение генерации таблиц окон/дверей в интерактивных каталогах		✓	✓
Ускорение загрузки библиотек		✓	✓
Моментальный запуск ArchiCAD (Windows)		✓	✓
64-битная версия BIM Server для Mac		✓	✓
Ускорение работы с IFC		✓	✓