

ARCHICAD 19 и ARCHICAD STAR(T) Edition

Таблица сравнения новых возможностей

ARCHICAD 19 и ARCHICAD STAR(T) Edition Таблица сравнения новых возможностей	ARCHICAD 19	SE 2016	SE 2015	SE 2014
Моделирование				
Сложные, Многоэтажные Элементы	+	+	+	+
Управление Показом Конструктивных элементов в окне Плана Этажа	+	+	+	+
Многоскатные Крыши	+	+	+	+
Управление Соединением Элементов Модели	+	+	+	+
Вертикальная Привязка Дверей и Окон	+	+	+	+
Профилированные и Наклонные Стены, Колонны, Балки	+	+	+	+
Выравнивание Дверей и Окон по Поверхностям Наклонных и Сложных Стен	+	+	+	+
Криволинейные Профилированные Стены и Сложные Элементы	+	+	+	+
Инструмент Оболочка	+	+	+	+
Расположение Линии Привязки относительно Ядра Многослойных Конструкций	+	+	+	+
Автоматические Соединения Элементов Модели	+	+	+	+
Воздушные Прослойки в Многослойных Конструкциях: Корректное Отображение и Использование	+	+	+	
Строительные Материалы: Расширенные Свойства и Метки	+	+	+	
Одновременное Редактирование Нескольких Элементов с Обратной Графической Связью	+	+	+	
Многослойные Конструкции без Несущего Слоя (Ядра)	+	+	+	
Привязка Элементов к Высоте Этажей	+			
Инструмент Навесная Стена	+			
Визуализация / Работа в 3D				
Внутренний Механизм Визуализации	+	+	+	+
Отображение Фоновой Ссылки во всех Видах и Макетах	+	+	+	+
Определение 3D-геометрии Зон с учетом Сложных Элементов	+	+	+	+
Неполный Показ Конструкций	+	+	+	+
Обратная графическая связь при работе с Плоскостью Редактирования и 3D-направляющими	+	+	+	+
Плоскость Редактирования	+	+	+	+
Привязка к Поверхностям в 3D-окне; Одновременное Перемещение Элементов по Горизонтали и по Вертикали	+	+	+	
Упрощенное Редактирование Плоскостей 3D-сечений	+	+		
Механизм Визуализации Sketch	+			
Визуализация с использованием механизма CineRender (Основные/Детальные Настройки)	+			
Создание Документации				
3D-документы: Включение Размеров и Аннотаций в 3D-виды	+	+	+	+
Интерактивные Каталоги Дверей/Окон с поддержкой Аннотаций	+	+	+	+
Зависимость Детализации от Масштаба	+	+	+	+
Экспорт Данных Интерактивных Каталогов в Excel	+	+	+	+
Внешние чертежи (PDF/DWG/Изображения из/в SE)	+	+	+	+
Импорт Геодезических Данных в виде Морфов	+	+	+	+
3D-документы на основе Плана Этажа	+	+	+	+
Усовершенствованные Инструменты создания Разверток	+	+	+	
Функция Реконструкции, Назначение Статуса Реконструкции на уровне отдельных Элементов	+			
Публикация Гипермоделей BIMx	+			
Управление Изменениями	+			
Создание PDF-документов на основе Макетов с поддержкой Слоев	+			
Управление Информацией об Элементах при Публикации моделей BIMx	+			
Рабочий процесс – Эффективность – Управление Проектами - Производительность				
Встроенные функции работы с Макетами, Книга Макетов	+	+	+	+

Поддержка манипуляторов 3D Connexion Space Navigator	+	+	+	+
Инструменты Разметки	+	+	+	+
Сверхнадежное Автосохранение	+	+	+	+
Единая Очередь Отмены Операций для всего Проекта	+	+	+	+
Доступ к тысячам Объектов, размещенных на Портале BIM Components	+	+	+	+
Легкое Создание Пользовательских Библиотечных Элементов с Редактируемыми Реквизитами	+	+	+	+
Графическое Указание Севера Проекта	+	+	+	+
Строительные Материалы, Интеллектуальное Управление Реквизитами	+	+	+	+
Использование в Каталогах Морфов при Концептуальном Проектировании	+	+	+	+
Создание Копий Элементов в окнах Фасадов и Разрезов	+	+	+	+
Повышение Производительности с помощью технологии Фоновой Обработки Данных	+	+	+	+
Гибкое Редактирование размещенных PDF-чертежей	+	+	+	
Обмен Данными с использованием PDF – Оптимизированный Экспорт с Поддержкой Слоев	+	+	+	
Упрощенное Управление Реквизитами	+	+	+	
Панель Окраски Поверхностей	+	+		
Точки и Элементы Привязки	+	+		
Панель Вкладок для Windows и Mac	+	+		
Интерфейс Mac: Однооконный Режим с поддержкой Стыкующихся Панелей	+	+		
Интерактивный Каталог Площади Слоев/Компонентов	+	+		
Интерактивный Каталог Отделки	+	+		
Повышение Скорости Работы с Размерами и Выносными Надписями	+	+		
Усовершенствованное Использование MEP-элементов при Обнаружении Коллизий и Классификации	+	+		
Предварительная Обработка Данных для Повышения Скорости Обновления Видов	+	+		
Оптимизация Механизма OpenGL для Повышения Скорости и Плавности Навигации	+	+		
Издатель Проекта	+			
Обозреватель Проекта	+			
Связанные Модули (Многоэтажные)	+			
Заемствование Лицензий	+			
Сетевые Лицензии	+			
Встроенная функция Оценки Энергоэффективности	+			
Многопоточные Вычисления на Неограниченном Количестве Ядер	+			
Взаимодействие, Совместимость, Импорт файлов - PLN, PLA, TPL, MOD				
Импорт/Экспорт файлов AutoCAD DWG/DXF	+	+	+	+
Команда Объединить/Сохранить как... PDF	+	+	+	+
Преобразование Геодезических Данных в 3D-сетки ARCHICAD	+	+	+	+
Интегрированный Механизм Импорта/Экспорта IFC, Управление Свойствами IFC	+	+	+	+
Классификация Элементов Здания для приложений MEP и Конструктивного Проектирования	+	+	+	+
Обмен Данными с приложениями Конструктивного Проектирования	+	+	+	+
Сохранение Элементов в виде Общих DWG-блоков	+	+	+	+
Поддержка Google Earth и SketchUp Connection	+	+	+	+
Поддержка множества стандартов IFC	+	+	+	+
Экспорт в формате PDF/A	+	+	+	+
Усовершенствованный Механизм Разметки и Вложение 3D-видов	+	+	+	
Обмен Данными в формате BCF (BIM Collaboration Format)	+	+	+	
Экспорт и Управление IFC-данными на уровне Схем	+	+	+	
Сопоставление BIM-параметров и Количественных Показателей ARCHICAD с Данными IFC	+	+	+	
Сертифицированный Импорт и Экспорт IFC 2x3 Coordination View v2.0	+	+	+	
Улучшенный Экспорт/Импорт Элементов Сложной/Многослойной Геометрии	+	+	+	
Точный Импорт IFC-геометрии; Управление и Замена Реквизитов	+	+		

Управление ID Пространственных Элементов IFC	+	+		
Улучшенный Импорт MEP-моделей, Автоматическое Определение/Преобразование Элементов	+	+		
Настраиваемое Сопоставление IFC-данных с Параметрами Библиотечных Элементов	+	+		
Публикация в формате IFC	+			
Экспорт Нескольких Макетов в один файл DWG	+			
Сохранение на одном слое Декомпозированных DWG-чертежей	+			
Поддержка Внешних Ссылок DXF/DWG (Xref)	+			
Отображение Облаков Точек	+			
Экспорт IFC-данных в BIMx	+			
Поддержка файлов формата версий EDU (учебной) / Trial (ознакомительной)	+			
Поддержка файлов формата PMK	+			
Экспорт Моделей в формате STL	+			
Открытие Сохранение файлов формата ARCHICAD 19	++	-	-	-
Открытие Сохранение файлов формата EDU (Учебной Версии)	+	-	-	-
Открытие Сохранение файлов формата SE 2014	+	+	+	++
Открытие Сохранение файлов формата SE 2015	+	+	++	-
Открытие Сохранение файлов формата SE 2016	+	++	-	-
Библиотека				
Параметры Модельных Видов для Библиотечных Элементов	+	+	+	+
Вложение только Необходимых Библиотечных Элементов	+	+	+	+
Управление Библиотеками, Миграция Библиотек	+	+	+	+
Возможность Поиска Библиотечных элементов по Ключевым Словам	+	+	+	+
Повышенная Скорость Загрузки Библиотек и 3D-управления Элементами	+	+	+	+
Упрощенный Пользовательский Интерфейс в объектах Дверей/Окон	+	+		
Новые и Улучшенный Типы Выносных Надписей	+	+		
Teamwork и BIM Сервер				
Расширенная работа над Документацией в режиме Teamwork - Макеты	+			
BIM-сервер - Групповое Взаимодействие на уровне Модели	+			
Способы Резервирования Элементов	+			
Обмен Мгновенными Сообщениями	+			
Удаленное Управление Проектами	+			
Технология Delta-Server, обеспечивающая Быстрый и Безопасный обмен данными Teamwork	+			
Отслеживание Производительности BIM Сервера	+			
Управляемая Клиент-Серверная Технология	+			
Возможности Перемещения и Удаленного Доступа	+			
Оптимизация работы BIM Сервера: Автоматическое Резервное Копирование, Повышенная Производительность	+			
Резервное Сохранение в формате BIM Project для Восстановления Данных BIM-сервера	+			
Резервное Сохранение в формате PLN для Быстрого Восстановления Данных в ARCHICAD	+			
Центр Управления BIMcloud: Единая Точка Входа в Интерфейс Управление Сервером	+			
Инструмент Диагностики Сети для всех компонентов BIMcloud/BIM Сервера	+			