

ARCHICAD 21 и STAR(T) Edition®

Таблица сравнения Новых Возможностей

	ARCHICAD 21	SE 2018	SE 2017
Моделирование			
Сложные, Многоэтажные Элементы	+	+	+
Управление показом конструктивных элементов в окне Плана Этажа	+	+	+
Многоскатные Крыши	+	+	+
Приоритетное Соединение элементов модели	+	+	+
Профилированные и Наклонные Стены, Колонны, Балки в Менеджере Профилей	+	+	+
Криволинейные Профилированные Стены и Сложные Элементы	+	+	+
Инструмент Оболочка	+	+	+
Инструмент Морф	+	+	+
Автоматические Соединения элементов модели	+	+	+
Одновременное Редактирование нескольких элементов	+	+	+
Многослойные Конструкции без Несущего Слоя (Ядра)	+	+	+
NURBS-определения в GDL	+	+	+
Поддержка Sketchup 2016	+	+	+
Инструмент Лестница с поддержкой технологии "Прогнозируемого Проектирования"	+	+	
Инструмент Ограждение, ассоциируемый с Лестницами, Перекрытиями, 3D-сетками и Крышами	+	+	
Строительные Материалы и Сложные Профили в GDL-элементах	+	+	
Импорт/экспорт файлов Rhino (3DM)	+		
Привязка Высоты Элементов к Этажам	+		
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	+	+	+
Плоскость Редактирования и 3D-направляющие с обратной графической связью	+	+	+
Плоскость Редактирования в 3D	+	+	+
Привязка к Поверхностям в 3D-окне и перемещение элементов во всех направлениях	+	+	+
Интерактивное редактирование Плоскостей 3D-сечений	+	+	+
Двухточечная Перспектива	+	+	+
Стили 3D	+	+	
Монохромная Визуализация Модели	+	+	
Механизм Визуализации Sketch	+		
Механизм Визуализации CineRender R16	+		
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)	+	+	+
Импорт Геодезических Данных в виде Морфов	+	+	+
3D-документы на основе Плана Этажа	+	+	+
Публикация Гипермоделей BIMx	+	+	+
Предпросмотр Элементов в Интерактивных Каталогах	+	+	+
Избранные Стили Текстов	+	+	
Автотексты и Выносных Надписях	+	+	
Рабочий Процесс – Эффективность – Управление Проектами - Производительность			
Встроенные функции работы с Макетами, Книга Макетов	+	+	+
Инструменты Разметки	+	+	+
Сверхнадежное Автосохранение	+	+	+
Единая Очередь Отмены Операций для всего проекта	+	+	+
Простое создание Библиотечных Элементов с редактируемыми параметрами	+	+	+
Строительные Материалы, интеллектуальное управление Реквизитами	+	+	+
Использование в Каталогах Морфов при концептуальном проектировании	+	+	+
Дублирование элементов в окнах Фасадов и Разрезов	+	+	+
Повышение производительности за счет Фоновой Обработки Данных	+	+	+
Гибкое редактирование размещенных PDF-чертежей	+	+	+
Обмен PDF-файлами – оптимизированный экспорт с поддержкой Слоев	+	+	+
Упрощенное управление Реквизитами	+	+	+

Опорные Элементы Привязки и Направляющие	+	+	+
Панель Вкладок для Windows и Mac	+	+	+
Интерфейс Mac: Однооконный Режим с поддержкой Стыкующихся Панелей	+	+	+
Интерактивный Каталог Площади Слоев/Компонентов	+	+	+
Интерактивный Каталог Отделки	+	+	+
Предварительная Обработка Данных, повышающая скорость обновления Видов	+	+	+
Оптимизация Механизма OpenGL, повышающая скорость/плавность навигации	+	+	+
Панель Окраски Поверхностей	+	+	+
Обновленный Пользовательский Интерфейс	+	+	+
Векторные Элементы Управления	+	+	+
Графическое Избранное	+	+	+
Полная поддержка мониторов Retina для Mac	+	+	+
Пользовательские Свойства Элементов	+	+	+
Поддержка Touch Bar для Apple MacBook Pro	+	+	
Улучшенная Передача Параметров между Элементами	+	+	
Распределение по Заданному Пути	+	+	
Управление Диапазоном Глубины Разрезов и Фасадов	+	+	
Многопоточные вычисления на неограниченном количестве ядер	+		
Издатель Проекта	+		
Связанные (Многоэтажные) Модули	+		
Заимствование Лицензий, Сетевые Лицензии	+		
Встроенная функция Оценки Энергоэффективности	+		
Импорт Массивов Значений Свойств Элементов	+		
Управление Изменениями	+		
Публикация Слоев Макетов в PDF	+		
Включение Информации об Элементах в Гипермодели BIMx	+		
Фильтры Реконструкции	+		
Публикация IFC	+		
Импорт Разметки PDF	+		
Обнаружение Коллизий между элементами модели	+		
Взаимодействие, Совместимость, Импорт файлов - PLN, PLA, TPL, MOD			
Импорт/экспорт файлов AutoCAD DWG/DXF	+	+	+
Преобразование Геодезических Данных в 3D-сетки ARCHICAD	+	+	+
Интегрированный Механизм Импорта/Экспорта IFC, Управление IFC-свойствами	+	+	+
Классификация Элементов Здания для 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	+	+	+
Усовершенствованная Разметка 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 с IFC-данными	+	+	+
Сертифицированный импорт и экспорт IFC 2x3 Coordination View v2.0	+	+	+
Точный импорт IFC-геометрии, настройка и замена Реквизитов	+	+	+
Управление ID Пространственных IFC-элементов	+	+	+
Улучшенный импорт MEP-данных, автоопределение/преобразование элементов	+	+	+
Настройка Сопоставления IFC-данных с Параметрами Библиотечных Элементов	+	+	+
Публикация в формате IFC 4	+	+	+
Определение Точек Привязки	+	+	+
Полная Настройка Трансляции IFC	+	+	
Классификация Элементов	+	+	
Экспорт нескольких Макетов в один файл DWG	+		
Сохранение на одном Слое декомпозированных DWG-чертежей	+		
Поддержка Внешних Ссылок DXF/DWG (Xref)	+		
Отображение Облаков Точек	+		
Поддержка файлов формата версий EDU (учебной) / Trial (ознакомительной)	+		
Поддержка файлов формата PMK	+		
Экспорт моделей в формате STL	+		

Графическая Замена на основе Критериев	+		
Экспорт в gbXML	+		
Экспорт в RHP	+		
Открытие Сохранение файлов формата ARCHICAD 21	+ +	- -	- -
Открытие Сохранение файлов формата EDU (Учебной версии)	+ -	- -	- -
Открытие Сохранение файлов формата SE 2016	+ -	+ -	+ -
Открытие Сохранение файлов формата SE 2017	+ -	+ -	+ +
Открытие Сохранение файлов формата SE 2018	+ -	+ +	+ -
Библиотека			
Параметры Модельного Вида для Библиотечных Элементов	+	+	+
Вложение только необходимых Библиотечных Элементов	+	+	+
Управление Библиотеками, Миграция Библиотек	+	+	+
Поиск Библиотечных Элементов по Ключевым Словам	+	+	+
Повышенная скорость загрузки Библиотек и 3D-управления Элементами	+	+	+
Упрощенный Пользовательский Интерфейс объектов Дверей/Окон	+	+	+
Неограниченное количество символов в названиях Библиотечных Элементов	+	+	+
Извлечение Вложенных Библиотек в Виртуальную Систему Файлов	+	+	+
Предпросмотр OpenGL в Параметрах Объектов	+	+	+
Teamwork и BIM Сервер			
Расширенная работа над документацией в режиме Teamwork - Макеты	+		
BIM Сервер - групповое взаимодействие на уровне модели	+		
Резервирование элементов	+		
Обмен Мгновенными Сообщениями	+		
Технология Delta-Server, быстрый и безопасный обмен данными Teamwork	+		
Управление Клиент-серверной технологией	+		
Возможности Перемещения и Удаленного Доступа	+		
Оптимизация BIM Сервера: Резервное Копирование, производительность	+		
Центр Управления BIMcloud: единая точка входа в интерфейс управления	+		
Инструмент Диагностики Сети для всех компонентов BIMcloud/BIM Сервера	+		
Упрощенное управление Библиотеками Teamwork	+		
Автоматическое резервное копирование/восстановление сервера	+		
Поддержка нескольких версий ARCHICAD на одном сервере	+		