

ARCHICAD 20 и STAR(T) Edition®

Таблица Сравнения Версий

	ARCHICAD 20	SE 2017	SE 2016	SE 2015	SE 2014	SE 2013
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	+	+	+	+	+	+
Выравнивание Дверей и Окон по поверхностям Наклонных и Сложных Стен	+	+	+	+	+	+
Криволинейные Профилированные Стены и Сложные Элементы	+	+	+	+	+	+
Инструмент Оболочка	+	+	+	+	+	+
Инструмент Морф	+	+	+	+	+	+
Расположение Линии Привязки относительно Ядра Многослойных Конструкций	+	+	+	+	+	
Автоматические Соединения элементов модели	+	+	+	+	+	
Использование Воздушных Прослоек в Многослойных Конструкциях	+	+	+	+		
Строительные Материалы: расширенные Свойства и Метки	+	+	+	+		
Одновременное Редактирование нескольких элементов	+	+	+	+		
Многослойные Конструкции без Несущего Слоя (Ядра)	+	+	+	+		
NURBS-определения в GDL	+	+				
Поддержка Sketchup 2016	+	+				
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. Перемещение элементов во всех направлениях.	+	+	+	+	+	+
Редактирование Плоскостей 3D-сечений в режиме реального времени	+	+	+	+	+	
Двухточечная Перспектива	+	+				
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	+	+	+	+	+	
Усовершенствованное создание Разверток	+	+	+	+		
Публикация Гипермоделей BIMx	+	+				
Предпросмотр Элементов в Интерактивных Каталогах	+	+				
Управление Изменениями	+					
Создание PDF-документов на основе Макетов с поддержкой Слоев	+					
Управление информацией об элементах при публикации Гипермоделей BIMx	+					
Фильтр Реконструкции, назначение Статуса на уровне элементов	+					
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	+	+	+	+	+	+
Графическое указание Севера Проекта	+	+	+	+	+	+

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	+	+	+	+		
Точки Привязки, Опорные Элементы Привязки, Направляющие	+	+	+			
Панель Вкладок для Windows и Mac	+	+	+			
Интерфейс Mac: Однооконный Режим с поддержкой Стыкующихся Панелей	+	+	+			
Интерактивный Каталог Площади Слоев/Компонентов	+	+	+			
Интерактивный Каталог Отделки	+	+	+			
Повышенная скорость работы с Размерами и Выносными Надписями	+	+	+			
Использование MEP-элементов при Обнаружении Коллизий и Классификации	+	+	+			
Предварительная Обработка Данных, повышающая скорость обновления Видов	+	+	+			
Оптимизация Механизма OpenGL, повышающая скорость/плавность навигации	+	+	+			
Панель Окраски Поверхностей	+	+	+			
Многопоточные вычисления на неограниченном количестве ядер	+					
Издатель Проекта	+					
Связанные (Многоэтажные) Модули	+					
Заимствование Лицензий, Сетевые Лицензии	+					
Встроенная функция Оценки Энергоэффективности	+					
Обновленный Интерфейс Пользователя	+	+				
Векторные пиктограммы	+	+				
Графическое Избранное	+	+				
Полная поддержка мониторов Retina для Mac	+	+				
Пользовательские Свойства Элементов	+	+				
Импорт Массивов Значений Свойств Элементов	+					

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	+	+	+	+		
Улучшенный экспорт/импорт элементов Сложной и Многослойной Геометрии	+	+	+	+		
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	+					
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	+					
Импорт/экспорт IFC4	+	+				
Определение Точки Привязки	+	+				

Экспорт в gbXML	+					
Экспорт в RHP	+					
Открытие Сохранение файлов формата ARCHICAD 20	+ +	- -	- -	- -	- -	- -
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	+ -	+ +	+ +	- -	- -	- -
Открытие Сохранение файлов формата SE 2017	+ -	+ +	- -	- -	- -	- -
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	+	+	+			
Новые и улучшенные Выносные Надписи	+	+	+			
Неограниченное количества 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	+					
Возможности Перемещения и Удаленного Доступа к проектам	+					
Технология Delta-Server, быстрый и безопасный обмен данными Teamwork	+					
Управляемая Клиент-Серверная технология	+					
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	+					
Отдельный поток данных при взаимодействии с Сервером	+					

GRAPHISOFT, ARCHICAD, BIMx, EcoDesigner и BIMcloud являются зарегистрированными торговыми знаками GRAPHISOFT SE. Прочие наименования могут являться торговыми знаками, принадлежащими их владельцам.