

ArchiCAD 18 и STAR(T) Edition

Таблица Сравнения Новых Возможностей

	ArchiCAD 18	SE 2015	SE 2014	SE 2013
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	+	+	+	+

ArchiCAD 18 и STAR(T) Edition

Таблица Сравнения Новых Возможностей

	ArchiCAD 18	SE 2015	SE 2014	SE 2013
• 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 Геометрии Местности 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	+			

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 Менеджером Реквизитов	+	+		
• Издатель Проекта	+			
• Обзорщик Проекта	+			
• Связанные Модули (Многоэтажные)	+			
• Заимствование Лицензий	+			
• Сетевые Лицензии	+			

ArchiCAD 18 и STAR(T) Edition

Таблица Сравнения Новых Возможностей

	ArchiCAD 18	SE 2015	SE 2014	SE 2013
• 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	+	+		
• Публикация в формате IFC	+			
• Экспорт Несколько Макетов в один файл DWG	+			
• Сохранение на одном слое Декомпозированных DWG-чертежей	+			
• Поддержка Внешних Ссылок DXF/DWG (Xref)	+			
• Поддержка файлов формата версий EDU (учебной) / Trial (ознакомительной)	+			
• Поддержка файлов формата PMK	+			
• Экспорт Моделей в формате STL	+			
• Открытие Сохранение файлов формата ArchiCAD 18	++	-	-	-
• Открытие Сохранение файлов формата EDU (Учебной Версии)	+	-	-	-
• Открытие Сохранение файлов формата SE 2012	+	+	+	+
• Открытие Сохранение файлов формата SE 2013	+	+	+	+
• Открытие Сохранение файлов формата SE 2014	+	+	++	-

ArchiCAD 18 и STAR(T) Edition

Таблица Сравнения Новых Возможностей

	ArchiCAD 18	SE 2015	SE 2014	SE 2013
<ul style="list-style-type: none">Открытие Сохранение файлов формата SE 2015		+ -	+ +	- -
Библиотека				
<ul style="list-style-type: none">Параметры Модельных Видов для Библиотечных Элементов		+	+	+
<ul style="list-style-type: none">Вложение только Необходимых Библиотечных Элементов		+	+	+
<ul style="list-style-type: none">Управление Библиотеками, Миграция Библиотек		+	+	+
<ul style="list-style-type: none">Возможность Поиска Библиотечных элементов по Ключевым словам		+	+	+
<ul style="list-style-type: none">Повышенная Скорость Загрузки Библиотек и 3D-управления Элементами		+	+	+
Teamwork и BIM Сервер				
<ul style="list-style-type: none">Расширенная работа над Документацией в режиме Teamwork - Макеты		+		
<ul style="list-style-type: none">BIM-сервер - Групповое Взаимодействие на уровне Модели		+		
<ul style="list-style-type: none">Резервирование Элементов		+		
<ul style="list-style-type: none">Служба Мгновенных Сообщений		+		
<ul style="list-style-type: none">Удаленное Управление Проектами		+		
<ul style="list-style-type: none">Технология Delta-Server, обеспечивающая Быстрый и Безопасный обмен данными Teamwork		+		
<ul style="list-style-type: none">Отслеживание Производительности BIM-сервера		+		
<ul style="list-style-type: none">Управляемая Клиент-Серверная технология		+		
<ul style="list-style-type: none">Возможности Перемещения и Удаленного Доступа		+		
<ul style="list-style-type: none">Оптимизация работы BIM-сервера: Автоматическое Резервное Копирование, Повышенная Производительность		+		
<ul style="list-style-type: none">Резервное сохранение в формате BIM Project для Восстановления Данных BIM-сервера		+		
<ul style="list-style-type: none">Резервное сохранение в формате PLN для Быстрого Восстановления Данных в ArchiCAD		+		