

# Сравнение версий Trimble RealWorks

Базовые функции	Viewer	Starter	Core	Performance	Storage Tank
Импорт / Экспорт данных	-	✓	✓	✓	✓
Инструмент создания систем координат	-	✓	✓	✓	✓
Просмотр сканов	✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты визуализации (осмотр и т.п.)	✓	✓	✓	✓	✓
Выборка	-	✓	✓	✓	✓
Сегментация	-	✓	✓	✓	✓
Измерения	✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты сшивки сканов	-	✓	✓	✓	✓
RealColor (panoramic image matching tool)	-	✓	✓	✓	✓
Регистрация - данные / облака точек в 3D	Viewer	Starter	Core	Performance	Storage Tank
Регистрация данных, включая автоопределение целей/марок и анализ данных	-	✓	✓	✓	✓
Пакетное совмещение	-	✓	✓	✓	✓
Инструменты ориентирования сканов	-	✓	✓	✓	✓
Гео-привязка	-	✓	✓	✓	✓
Отчет о сшивке сканов и визуализация	-	✓	✓	✓	✓
Визуальная проверка регистрации сканов	✓	✓	✓	✓	✓
Отчеты по регистрации сканов	✓	✓	✓	✓	✓

Создание результатов 2D и 3D	Viewer	Starter	Core	Performance	Storage Tank
Секущая плоскость	✓	✓	✓	✓	✓
Полевое кодирование (коды объектов)	-	✓	✓	✓	✓
Создание контуров	-	✓	✓	✓	✓
Двумерные линии	-	✓	✓	✓	✓
Инструменты рисования полилиний	-	✓	✓	✓	✓
Инструменты коррекции основных геометрических фигур	-	✓	✓	✓	✓
Соответствие изображений	-	✓	✓	✓	✓
Создание планов	-	✓	✓	✓	✓
Инструменты коррекции изображений	-	✓	✓	✓	✓
Инструменты ортогонального проецирования	-	✓	✓	✓	✓
Создание/редактирование mesh-моделей	-	✓	✓	✓	✓
Инструменты расчетов объемов	-	✓	✓	✓	✓
Медиаинструменты (для презентаций)	-	✓	✓	✓	✓
Профессиональные инструменты регистрации	Viewer	Starter	Core	Performance	Storage Tank
Сшивку сканов без марок/целей	-	-	✓	✓	✓
Автоматическая сшивка по плоскостям	-	-	✓	✓	✓
Уточнение результатов сшивки сканов с помощью облаков точек TZF сканов	-	✓	✓	✓	✓

Профессиональная работа в 3D и экспертиза данных	Viewer	Starter	Core	Performance	Storage Tank
Профили/поперечники	-	-	✓	✓	✓
Множественное ортопроецирование	-	-	✓	✓	✓
Простое профилирование	-	-	✓	✓	✓
Инструмент сравнения профилей	-	-	✓	✓	✓
Инструмент двумерного инспектирования	-	-	✓	✓	✓
Инструмент аналитического сравнения карт	-	-	✓	✓	✓
Инструмент сравнения моделей с поверхностями	-	-	✓	✓	✓
Инструмент сравнения поверхностей	-	-	✓	✓	✓
Утилита экспертизы 3D	-	-	✓	✓	✓
Анализ данных экспертизы 3D	-	-	✓	✓	✓
Утилита последовательного рисования	-	-	✓	✓	✓
Инструменты для работы относительно вертикальной плоскости	-	-	✓	✓	✓
Калибровка резервуаров в вертикальной плоскости	-	-	-	-	✓
Экспертиза резервуаров в вертикальной плоскости	-	-	-	-	✓
Калибровка резервуаров в горизонтальной плоскости	-	-	-	-	✓
Инструменты моделирования 3D	Viewer	Starter	Core	Performance	Storage Tank
Утилиты моделирования	-	-	-	✓	✓

Простые трубы	-	-	-	✓	✓
Моделирование SteelBeam (Tekla)	-	-	-	✓	✓
Моделирование Steel Catalog (Tekla)	-	-	-	✓	✓
Экспорт в форматы PDMS	-	-	-	-	✓
Экспорт осей	-	-	-	-	✓
Интеграция со SketchUp® Pro	-	-	✓	✓	✓
Сотрудничество и передача материалов заказчикам	Viewer	Starter	Core	Performance	Storage Tank
Издатель	-	-	✓	✓	✓
Создание видео	-	✓	✓	✓	✓