

# Сравнение версий Trimble® RealWorks® по функциональным возможностям

| Импорт данных и 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                                         | ✓      | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент сшивки сканов                          |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| RealColor<br>(наложение фото для покраски модели) |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Автоматическая классификация точек                |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Автоматическая сегментация стальных балок         |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Слои                                              | ✓      | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Примечания                                        |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |

| Регистрация данных/<br>облака точек в 3D                                | Viewer | Starter | Core | Performance | Storage Tank |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|-------------|--------------|
| Регистрация данных, включая автоопределение целей/марок и анализ данных |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Пакетное совмещение                                                     |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент ориентирования                                               |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Гео-привязка                                                            |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Отчет о сшивке сканов<br>и визуализация                                 |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Визуальная проверка регистрации сканов                                  | ✓      | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Отчет о регистрации сканов                                              | ✓      | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |

| Создание 2D и 3D<br>результатов         | Viewer | Starter | Core | Performance | Storage Tank |
|-----------------------------------------|--------|---------|------|-------------|--------------|
| Текущая плоскость                       | ✓      | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Полевое кодирование                     |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Создание контуров                       |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| 2D-линии                                |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент рисования полилиний          |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент правки базовых фигур         |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Соответствие изображений                |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Создание планов                         |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент правки изображений           |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент ортогонального проецирования |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Создание и редактирование mesh-моделей  |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент расчета объемов              |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструменты для презентаций и медиа     |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |

# Сравнение версий Trimble® RealWorks® по функциональным возможностям

| Профессиональная регистрация           | Viewer | Starter | Core | Performance | Storage Tank |
|----------------------------------------|--------|---------|------|-------------|--------------|
| Регистрация без привязки к цели        |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Авто-регистрация с помощью планов      |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Уточнение регистрации с помощью сканов |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |
| Установка станции                      |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Мастер импорта и регистрации           |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |

| Профессиональная работа в 3D и экспертиза данных | Viewer | Starter | Core | Performance | Storage Tank |
|--------------------------------------------------|--------|---------|------|-------------|--------------|
| Профили/поперечники                              |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Множественное ортопроецирование                  |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Простое профилирование                           |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент сравнения профилей                    |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент 2D-инспектирования                    |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Аналитическое сравнение карт                     |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Сравнение поверхности с моделью                  |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Сравнение двух поверхностей                      |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент 3D-экспертизы                         |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Анализатор 3D-экспертизы                         |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инструмент цепного рисования                     |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Анализ ровности пола/уровня пола                 |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Инспектирование пола                             |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Проверка вертикальности стен                     |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |

| Инструменты для работы в вертикальной плоскости | Viewer | Starter | Core | Performance | Storage Tank |
|-------------------------------------------------|--------|---------|------|-------------|--------------|
| Вертикальная калибровка резервуаров             |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Анализ резервуаров по вертикальной плоскости    |        |         |      |             | ✓            |
| Горизонтальная калибровка резервуаров           |        |         |      |             | ✓            |
| Вторичная оболочка резервуара                   |        |         |      |             | ✓            |
| Установка резервуара                            |        |         |      |             | ✓            |

| Инструменты 3D-моделирования  | Viewer | Starter | Core | Performance | Storage Tank |
|-------------------------------|--------|---------|------|-------------|--------------|
| Инструменты моделирования     |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Простые трубы                 |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Моделирование стальных балок  |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Каталог стали                 |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Самоизвлекающиеся цилиндры    |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Визуальная проверка геометрии |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Экспорт в формате PDMS        |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Экспорт центральных осей      |        |         |      | ✓           | ✓            |
| Интеграция со SketchUp® Pro   |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |

| Сотрудничество и передача данных | Viewer | Starter | Core | Performance | Storage Tank |
|----------------------------------|--------|---------|------|-------------|--------------|
| Издатель                         |        |         | ✓    | ✓           | ✓            |
| Создатель видео                  |        | ✓       | ✓    | ✓           | ✓            |