



# Trimble SiteVision

## НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ

Trimble® SiteVision™ представляет собой удобный универсальный инструмент для обмена проектными данными, оповещения полевых бригад об изменениях, проведения проверок, определения эффективности и быстрого выполнения измерений на объекте, включая точечные измерения, измерения расстояний и объемов выемок/насыпей. SiteVision играет важную роль на всех этапах строительного проекта: при планировании и изначальной визуализации, проверке выполнения работ, выявлении проблем для сокращения затрат и повышения эффективности.



## Основные особенности

SiteVision наглядно и точно отображает пространственные данные прямо на мобильном устройстве, помогая анализировать сложную информацию.

- ▶ Смешанное отображение физической и дополненной реальности можно настраивать в зависимости от требований к задаче: отображение сечений, котлованов, регулировка прозрачности и дальности, а также поддержка слоев изображения во всех режимах
- ▶ Тематические карты, виртуально наложенные на поверхность, отображают информацию с помощью цветов: карты выемок/насыпей, карты количества проходов, плотности и т. д.
- ▶ Информация о выемках и насыпях отслеживается в режиме реального времени
- ▶ Доступ к актуальным данным облегчает принятие решений
- ▶ Легкую ручную модель можно без труда переносить по объекту, а модель со стойкой обеспечит точность при сборе данных
- ▶ Сменные аккумуляторы позволяют дольше работать в полевых условиях
- ▶ Беспрепятственная интеграция с данными из Trimble Business Center, SketchUp, Trimble Novapoint, AutoCAD и др





## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### Больше эффективности, меньше рисков

Совмещая реальный и цифровой миры, SiteVision помогает подрядчикам визуализировать данные. Используя проекты в контексте реального мира, пользователи смогут быстро разобраться в сложных схемах и чертежах, проверить проектные решения и выявить скрытые объекты, чтобы избежать дорогостоящих ошибок и несчастных случаев. Четкое понимание хода выполнения работ на объекте позволяет согласовать деятельность разных бригад и снижает вероятность непредвиденных ошибок.

### Виды выполняемых работ

SiteVision позволяет с легкостью изучать новые планы, схемы имеющихся подземных коммуникаций и будущий вид рабочих участков без необходимости разбираться в сложных двухмерных чертежах.

- ▶ Планировка и визуализация хода выполнения проекта, проверка завершенных работ и раннее выявление проблем для сокращения финансовых и временных затрат
- ▶ Проверка соответствия уровня грунта и толщины укладочного материала проектным отметкам и допускам
- ▶ Выявление расположения коммунальных сетей с привязкой к местности для подтверждения планов и устранения проблем
- ▶ Мониторинг и контроль качества земляных работ и укладки покрытия
- ▶ Синхронизация планов и полевых данных
- ▶ Обмен данными и совместная работа с ними в режиме реального времени с простой для понимания визуализацией обеспечивает эффективное сотрудничество при любом уровне подготовки
- ▶ Улучшенное взаимодействие между офисом и строительной площадкой благодаря расширенной системе связи между людьми на объекте и вне его
- ▶ Сделанные в полевых условиях фотографии, измерения и заметки позволяют составлять точные и актуальные отчеты, ставить задачи и назначать ответственных за их выполнение
- ▶ Карты подземных коммуникаций повышают точность планов благодаря наглядному представлению расположения, размеров и свойств подземной коммунальной инфраструктуры, например водо- и газопроводов, силовых кабелей и линий связи

TRIMBLE: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГРАЖДАНСКОЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA (США)  
800-361-1249 (бесплатная линия)  
Тел.: +1-937-245-5154 Phone  
construction\_news@trimble.com