

- **Автодороги**

Система Depth Vision™ARCH обладает уникальными возможностями по быстрому трехмерному сканированию автодорог, инфраструктуры, зданий и сооружений. Имея на руках лишь набор фотографических изображений, Вы сможете получить сопоставимое качество с LIDAR системами трехмерных реконструкций и будете приятно удивлены стоимостью нашего программного комплекса!

Depth Vision™ARCH это – проверенное решение для сбора инженерных и геодезических данных на больших территориях, когда съемка традиционными лазерными сканерами нецелесообразна по техническим или же бюджетным соображениям.

- **Геодезический мониторинг**

Depth Vision™ARCH позволяет осуществлять систематические наблюдения за деформациями строящихся и построенных зданий и сооружений. Наблюдения за осадками (мониторинг вертикальных смещений) зданий и сооружений наиболее распространены. Для проведения подобных наблюдений, по периметру здания, в его основание, закладываются деформационные (осадочные) марки. Они необходимы для высокоточного геометрического нивелирования, при котором используются прецизионные цифровые нивелиры. Разность высотных отметок осадочных марок, которые получены с каждого следующего цикла измерений, даёт возможность анализировать абсолютные величины деформаций и скорости их изменений.

Чтобы выяснить полную картину состояния исследуемого объекта в целом, в одно и то же время с наблюдениями просадки его основания производится геодезический мониторинг трещин фасадов зданий с применением Depth Vision™ARCH.

[Вы можете пройти по этой ссылке для просмотра примеров и качества работы нашего программного обеспечения, либо просто кликните по этому тексту.](#)