



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

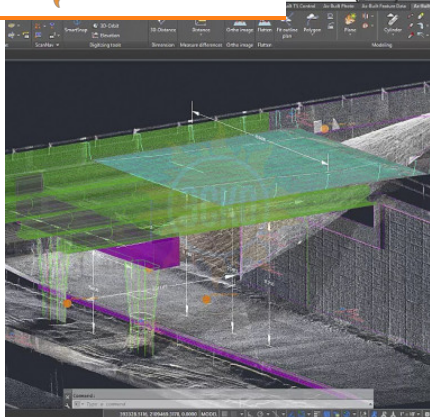
# обеспечение FARO As-Built for AutoCAD

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**



## ОПИСАНИЕ

Программное обеспечение FARO® As-Built for AutoCAD предлагает все необходимые функции для специалистов АЕС для полноценной оценки данных 3D лазерного сканирования в среде AutoCAD с высокой точностью это программное обеспечение расширяет возможности AutoCAD для моделирования и анализа облаков точек, обработки данных фотограмметрии, управления тахеометром и оценки данных, полученных с различных мобильных измерительных систем и портативных лазерных сканеров. Высокий уровень автоматизации процессов позволяет эффективно создавать 2D-планы и 3D-модели для целей BIM.

### ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ ПРОЕКТАМИ 3D СКАНИРОВАНИЯ

As-Built легко интегрируется в пользовательский интерфейс AutoCAD. Благодаря эффективной системе управления данными и расширенным возможностям просмотра, навигация по данным сканирования упрощается, что обеспечивает гораздо более информативное представление о данных 3D сканирования по сравнению со встроенным функционалом AutoCAD.

### МОЩНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОСТОГО И БЫСТРОГО ПОСТРОЕНИЯ 2D-ПЛАНОВ И 3D-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ BIM.

Автоматизация функции извлечения линий по сечениям облаков точек методом оптимального вписывания в сочетании с дополнительными возможностями углового выравнивания значительно сокращает процесс оцифровки 2D-планов. Специализированные команды, чертежи совместно с функциями образмеривания элементов здания обеспечивают простой и быстрый анализ.

### ФУНКЦИИ ОБЪЕКТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В AUTOCAD PLANT И ДРУГИХ BIM ПРИЛОЖЕНИЯХ.

Результаты автоматизированных, но при этом контролируемых пользователем, рабочих процессов для моделирования систем трубопроводов и металлоконструкций представляют собой высокоточные модели трубопроводов и конструкций из металлического сортамента, которые удовлетворяют требованиям проектирования заводских объектов в программном обеспечении AutoCAD Plant и др.

### ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОПУСКОВ, ОБНАРУЖЕНИЯ КОЛЛИЗИЙ И ВЫЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМА

Отклонения построенных CAD-моделей с облаком точек визуализируются в настраиваемых цветовых картах, планах высот или списках и используются для проверки точности моделирования. Выполните автоматическое обнаружение коллизий с данными облака точек непосредственно в AutoCAD, чтобы упростить проверку необходимого перепроектирования запланированного строительства. Другие инструменты анализа включают анализ резервуаров, вычисление масс и объемов.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ФОТОГРАММЕТРИИ В AUTOCAD

Фотограмметрические функции дополняют оценку данных, полученных лазерными сканерами, дронами или фотокамерами, и предоставляют функции точного и простого извлечения данных из изображений.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оценка данных, полученные с различных устройств, таких как: лазерные сканеры, дроны, мобильные картографические системы, камеры и тахеометры.
  - Интеграция в AutoCAD, AutoCAD Plant 3D®, AutoCAD Civil 3D® и другие варианты AutoCAD.
  - Широкий спектр функций, предназначенных для различных отраслей, таких как: архитектура, геодезические работы, контроль качества строительства, управление объектами, сохранение исторических данных, управление промышленными процессами, проектирование сетей и другие отраслевые направления.
  - Экспорт результатов в стандартных форматах CAD, а также экспорт, отвечающий отраслевым требованиям.
  - Преимущество интеграции с AutoCAD в совокупности с лучшим соотношением цена/производительность в своем классе.
  - Преимущество системного решения FARO для обеспечения максимально простого взаимодействия и получения достоверных результатов.
- Купить ПО FARO As-Built for AutoCAD, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                            | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Платформа                           | As-Built™ для AutoCAD совместима с AutoCAD® и связанными с ним продуктами (такие как: Civil 3D®, Architecture®, Map 3D® для версий от 2017 до 2020. Пользователям более старых версии продуктов Autodesk необходимо связаться с технической поддержкой официального представителя FARO на территории РФ |
| Операционная система                | В зависимости от текущей версии AutoCAD, 64-bit Windows™ 7/8/8.1/10                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рекомендуемые аппаратные требования | Компьютер: Графические карты рекомендуемые Autodesk, ОЗУ минимум 8 Гб, лучше всего 32GB и более, процессор минимум 2.5 Гц, лучше 3-4 Гц с 4-8 физическими ядрами, SSD накопитель для больших проектов                                                                                                   |

| Параметр                                   | Значение                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к данным                        | Сшитые данные сканирования (и изображения).                                                                                                                                                                     |
| Поддерживаемые форматы данных сканирования | E57, ASCII, LAS, FARO (LSPROJ, FLS, FWS), Leica (PTZ, PTS, PTX), Zoller&Fröhlich (ZFS, ZFPRJ), Topcon (CL3, CLR) Leica (PTG) и Riegl RiScanPro-Projects (RSP), Autodesk ReCap® форматы облаков точек (RCS, RCP) |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**