



MonitorIQ™

MonitorIQ — это программная платформа для агрегации данных геотехнического мониторинга, способная собирать и визуализировать данные со 121 датчика разных типов на единой информационной панели и в режиме реального времени.

Благодаря интуитивному интерфейсу и мощным инструментам для анализа данных, ПО MonitorIQ в корне меняет подход к методам отображения информации, её сравнения и сопоставления.

GroundProbe®

ORICA Monitor



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ИНТЕГРИРОВАННОЕ ПО SSR-VIEWER

В состав MonitorIQ входит ведущее программное обеспечение для анализа данных — SSR-Viewer, которое является запатентованной разработкой GroundProbe. Благодаря этому пользователи получают полноценный доступ ко всем возможностям ПО в плане построения графиков и создания тревожных оповещений.

При помощи SSR-Viewer пользователи MonitorIQ смогут видеть все данные систем GroundProbe в трёх фирменных режимах визуализации: вид сверху (Plan View), фронтальная проекция (Front View) и цифровая топографическая модель (DTM View). Интеграция двух программ даёт возможность легко проводить углублённый анализ данных, полученных от любых систем GroundProbe, не переключаясь между программными платформами.

ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ДАТЧИКОВ

Платформа даёт своим пользователям возможность импортировать, просматривать и сравнивать данные с любых геотехнических датчиков, размещённых в самых разных точках объекта.

Пользователи могут работать с любой информацией на едином экране, независимо от того, с помощью какой технологии эта информация была получена. Вследствие этого на агрегацию данных тратится меньше времени, освобождая больше времени для анализа.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ БЫСТРОГО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

MonitorIQ унифицирует данные различных сенсоров (в том числе единицы измерения, графики, карты интенсивности и время) в единый формат, что существенно облегчает понимание и анализ этих данных.

Благодаря преобразованию всех собранных данных в единый формат, пользователи получают доступ интуитивному режиму визуализации, при помощи которого отображается полный спектр информации.

ГИБКИЙ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ

MonitorIQ способствует оптимизации процесса совместной работы и принятия решений. Платформа допускает одновременное использование различными пользователями, при этом данные обновляются в режиме реального времени и сразу же становятся доступны всем пользователям системы.

ГИБКОСТЬ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ СЕНСОРОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

Используя подключаемые программные модули, платформа MonitorIQ работает с сенсорами различных типов и производителей.

Пользователи могут импортировать данные GPS, с радаров, лазерных систем, спутниковой системы InSAR, автоматических тахеометров, пьезометров и множества другого оборудования, если для данного типа сенсоров есть необходимый программный модуль.

НАСТРАИВАЕМЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

Для моментального создания нужного вам отчёта и сравнения данных, вам нужно всего лишь перетащить в программу карты, графики и изображения.

Либо, на ваше усмотрение, шаблоны отчётов можно создать заранее и настроить их таким образом, чтобы они автоматически создавались с заданной периодичностью. В результате процесс будет полностью автоматизирован, а задача, которая в иной ситуации могла бы занять часы, будет выполнена без усилий с вашей стороны.

ДАнные ЗА ПРОШЛЫЕ ПЕРИОДЫ И ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ

Возможность параллельно просматривать текущие и архивные данные на одном экране — это прекрасный способ разобраться в долгосрочных тенденциях изменений на объекте.

MonitorIQ обладает функцией ретроспективного просмотра текущих и исторических данных, благодаря чему пользователи могут анализировать и работать с данными за любой период времени.

ИНТУИТИВНЫЕ ТРЕВОЖНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

С целью упрощения и унификации процесса уведомления о тревожных показателях, MonitorIQ позволяет настраивать стандартизированные параметры срабатывания оповещений на основе информации с различных датчиков.

Благодаря этому у пользователей будет полная картина об активных тревожных сигналах, созданных событиях и сработавших сигналах, кроме того они будут понимать, какое из тревожных оповещений требует дополнительного внимания и изучения..