



## + MonitorIQ® Enterprise

Программа MonitorIQ® Enterprise разработана геотехниками для геотехники и является логическим результатом развития нашей платформы агрегации данных MonitorIQ®.

MonitorIQ® Enterprise — это лучшее программное обеспечение GroundProbe для агрегации данных геотехнического мониторинга, позволяющее пользователям собирать и визуализировать всю информацию с датчиков объекта для немедленного анализа.

Благодаря централизации всех данных мониторинга на одной информационной панели, пользователям становятся доступны интуитивные возможности одновременного анализа и построения графиков, что позволяет эффективно выявлять тенденции и принимать решения в режиме реального времени.

В состав MonitorIQ® Enterprise также интегрирована система MonitorIQ® Desktop, что делает это ПО самой совершенной и многофункциональной платформой в области анализа геотехнических данных.



# Характеристики и Преимущества

## ИНТЕГРИРОВАННОЕ ПО MONITORIQ® DESKTOP

Имея в своём составе встроенное ПО MonitorIQ® Desktop, платформа MonitorIQ® Enterprise предоставляет своим пользователям доступ к полному спектру функций по построению графиков, критически важных для обеспечения безопасности, всем инструментам для тревожных оповещений, а также трём запатентованным режимам визуализации GroundProbe: вид в плане (Plan View), вертикальная проекция (Front View) и цифровая топографическая модель (DTM View). Пользователи смогут легко проводить углублённый анализ данных, полученных от любых систем GroundProbe, не переключаясь между программными платформами.

## ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ

### ДАТЧИКОВ

MonitorIQ® Enterprise даёт своим пользователям возможность импортировать, просматривать и сравнивать данные с любых геотехнических датчиков и датчиков условий окружающей среды, размещённых в самых разных точках объекта горной разработки. Независимо от технологии, используемой для получения информации, пользователи смогут полноценно взаимодействовать с данными на едином экране.

## ЕДИНСТВЕННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ АГРЕГАЦИИ КРИТИЧЕСКИ

### ВАЖНЫХ ДАННЫХ

Все без исключения важные для безопасности функции и инструменты MonitorIQ® Desktop были перенесены в MonitorIQ® Enterprise, равно как и возможности всех версий SSR-Viewer®. MonitorIQ® Enterprise — единственная платформа для агрегации и анализа данных с полным набором функций и инструментов, необходимых для обеспечения безопасности, включая подготовку отчётов, анализ, построение графиков и визуализацию информации.

## БЫСТРОЕ ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ

Для стандартизации всех собранных данных в единый формат, — включая графики, диаграммы, карта интенсивности и времени, — MonitorIQ® Enterprise использует продвинутую технологию, которая позволяет быстро и легко анализировать данные и выявлять существующие тенденции. С функцией автоматического создания отчётов процесс предоставления информации становится максимально простым, ускоряя принятие решений и повышая уровень безопасности на объекте.

## ГИБКОСТЬ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ СЕНСОРОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

Благодаря программным модулям, работающим с различными типами сенсоров, MonitorIQ® Enterprise является платформой, которая не зависит от производителя оборудования, давая своим

пользователям возможность импортировать данные с GPS, радаров, лазерного оборудования, спутника InSAR, электронных тахеометров, пьезометров и других устройств мониторинга.

## ОБЪЕДИНЕНИЕ ВСЕХ СИСТЕМ ОБЪЕКТА С ПОМОЩЬЮ

### ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ LIVE MAP

С помощью онлайн карты Live Map, которая объединяет различные типы датчиков и визуализирует поступившую с них информацию на интуитивно понятном изображении, можно скоординировать и узнать статус всех доступных датчиков в зоне мониторинга. Live Map отличается высокой интерактивностью: можно выбрать отображаемый участок, менять масштаб, чтобы увидеть или скрыть интересующие вас области, показать или скрыть область. Нажав на сенсорный маркер, вы можете выбрать, какие дальнейшие действия вы хотите предпринять. На карте отображается самая свежая информация с датчиков, а тип визуализации данных можно настроить как угодно.

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ОТЧЁТОВ

Создавайте профессионально оформленные отчёты, подготовленные с учётом ваших запросов, не выходя из MonitorIQ® Enterprise. Для моментальной подготовки нужного вам отчёта и сравнения данных вам нужно всего лишь перетащить карты, графики и изображения. Готово! После сохранения отчёты автоматически обновляются в соответствии с выбранным диапазоном дат благодаря полностью настраиваемым правам доступа, позволяющим редактировать отчёты всем пользователям проекта.

## ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ БЛАГОДАРЯ АВТОМАТИЧЕСКОМУ

### СОЗДАНИЮ ОТЧЁТОВ

Отчёт на основе шаблона может создаваться в автоматическом режиме с заданной периодичностью, тем самым автоматизируя задачу, которая в ином случае могла бы отнять не один час.

## ИНТУИТИВНО НАСТРАИВАЕМЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

MonitorIQ® Enterprise позволяет своим пользователям задавать стандартизированные триггеры тревожных оповещений для датчиков различных типов и разных производителей с помощью встроенного ПО MonitorIQ® Desktop. Благодаря этому у пользователя будет полная картина об активных тревогах, созданных событиях и сработавших оповещениях; кроме того, он будет отчётливо понимать, какое из тревожных оповещений требует дополнительного изучения. Все сигналы тревоги, настроенные в MonitorIQ® Enterprise для систем GroundProbe (т.е. SSR-XT, RGR-Velox, GMS), также будут активны, видимы в приложении Alarm Centre, и на их основе можно будет принимать решение о дальнейших действиях.