

МОНИТОРИНГ ВНЕ ЗОНЫ GSM



Система глобального мониторинга СИГМА с загрузкой данных в программную платформу Wialon.

ПРЕИМУЩЕСТВА

системы глобального мониторинга СИГМА:

- Он-лайн мониторинг - доступность объекта всегда, постоянно, независимо от наземных средств связи, сетей GSM/GPRS
- Доступность объекта в любой точке Земного шара*
- Возможность мгновенно получать уведомления о любых ситуациях
- Отсутствие роуминга
- Оптимизация спутникового трафика Inmarsat
- Расчет за услуги международной подвижной спутниковой связи Inmarsat на территории РФ
- Многофункциональность системы
- Адаптивность системы под бизнес задачи компании
- Масштабируемость
- Защищенность системы
- Профессиональное оборудование

СИГМА

СИГМА-ТС

система мониторинга транспортных средств

СИГМА-ДСМ

система мониторинга дорожно-строительных компаний

В зависимости от объектов мониторинга и специализации задач мониторинга система мониторинга СИГМА имеет разновидности: СИГМА-ТС и СИГМА-ДСМ.

Система СИГМА состоит из следующих компонентов:

- Абонентский терминал, программно-аппаратный комплекс, установленный на объекте, на базе станции спутниковой связи SkyWave.
- Двусторонний канал передачи данных Inmarsat IsatM2M и GPRS-канал связи.
- Программная платформа Wialon - диспетчерское программное обеспечение.



СИГМА - ТС

Пользовательская информация в программной платформе Wialon:

- **Время.** Представляется момент времени начала/окончания события и его длительность.
- **Пробег.** Абсолютный пробег, пробег по рейсам или сменам водителей, между плановым техническим обслуживанием и др., а также в статистике с расходом топлива.
- **Отработанные моточасы*.** Общие моточасы, Рабочие моточасы, моточасы по сменам, между плановым техническим обслуживанием и др., а также в статистике с расходом топлива.
- **Скорость.** Значения средней и максимальной скорости, отображение скоростного режима, контроль превышение скорости. • **Топливо*.** Уровень топлива, движение топлива (заправка, расход, слив), средний расход топлива и др.).
- **Топливо*.** Уровень топлива, движение топлива (заправка, расход, слив).
- **Нештатные события.** Выход / Вход из геозон, потеря связи, воздействие на абонентский терминал(вандализм),эксплуатация объекта с нарушением норм (перегрев, повышенные обороты и т.д.) с возможностью уведомления по E-mail и SMS рассылкой.
- **Охранные события*.** Тревожные события на объекте, не санкционированная работа в установленные временные интервалы, несанкционированное перемещение объекта с возможностью уведомления по E-mail и SMS рассылкой.
- **Адреса.** Привязка события к адресному слою карты.

* - при установке соответствующих датчиков.

СИГМА - ДСМ

Пользовательская информация в программной платформе Wialon:

- **Маршрут перемещения** между строительными площадками.
- **Время прибытия на и убытия со стройплощадки.***
- **Общие моточасы, отработанные мотором, Рабочие моточасы - отработанные машиной.**
- **Топливо**.** Уровень топлива, движение топлива (заправка, расход, слив).
- **Нештатные события.** Выход / Выход из геозон, отключение терминала, потеря связи, воздействие на абонентский терминал (вандализм).
- **Эксплуатация объекта с нарушением норм**** (перегрев, повышенные обороты и т.д.) с возможностью уведомления по E-mail и SMS рассылкой.
- **Плановые технические обслуживания и др.**
- **Охранные события**.** Тревожные события на объекте, несанкционированная работа в установленные временные интервалы , несанкционированное перемещение объекта, с возможностью уведомления по E-mail и SMS рассылкой.
- **Адреса.** Привязка события к адресному слою карты.

* - Возможны два типа строй площадки:
Произвольной формы - описывает пользователь.
Круглой формы - определяет сам терминал по заданным критериям.

** - при установке соответствующих датчиков.