



МОНИТОРИНГ ПЛЮС

ДВИЖЕНИЕ КОНТРОЛИРУЕТЕ ВЫ

- ◆ Полный контроль работы водителей, строгое соблюдение графика движения
- ◆ Поддержка непрерывной связи между водителем и диспетчером
- ◆ Контроль условий перевозки и хранения грузов (температурный режим и т.д.)
- ◆ Возможность для стратегического планирования работы транспорта
- ◆ Сокращение расходов на ГСМ и предотвращение внештатных ситуаций
- ◆ Укрепление трудовой дисциплины персонала и повышение качества услуг
- ◆ Повышение эффективности планирования маршрутов и безопасности грузоперевозок
- ◆ Выявление и предотвращение различных нарушений и злоупотреблений
- ◆ Слежение за технической исправностью различных узлов и агрегатов транспорта
- ◆ Повышение безопасности перевозок и предотвращение угона транспорта
- ◆ Снижение эксплуатационных расходов



Всесторонний контроль и обеспечение безопасности при использовании автотранспорта, осуществляющего грузовые перевозки.

ДВИЖЕНИЕ КОНТРОЛИРУЕТЕ ВЫ

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ



МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Постоянный контроль за местонахождением и перемещениями объектов



ЭКСТРЕННАЯ КНОПКА

Подключение тревожной кнопки для использования в случае наступления внештатной ситуации



КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ И ЗОНЫ

Отслеживание пройденного маршрута по заданным контрольным точкам и пересечения границ зон



ТОПЛИВО

Отслеживание количества топлива в баках, мест дозаправки и несанкционированных сливов



ВЕДЕНИЕ ОТЧЁТНОСТИ

Накопление и систематизация всей информации в базе данных



СТОЯНКИ

Контроль остановок и стоянок т/с, их продолжительности и указание времени запуска/отключения двигателя



УВЕДОМЛЕНИЯ

Настраиваемые уведомления (о непредусмотренной стоянке или о превышении скоростного режима)



ПОЛНОЦЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Получение данных о скоростном режиме, расходах топлива, пройденном расстоянии и затраченном на поездки времени



БОРЬБА С ХИЩЕНИЯМИ

Дополнительное оборудование позволит знать местоположения т/с даже при отключении системы слежения



ФОТО/ВИДЕО ФИКСАЦИЯ

Запись нарушений норм использования т/с (аварийные ситуации, отклонения от заданного маршрута и т.п.)

ПРЯМОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Экономия топлива. Спутниковая система мониторинга позволяет выявлять и пресекать сливы топлива и накрутку пробега. При той же загруженности автопарка существенно сокращается расход ГСМ (на 15-40%). В ряде случаев экономия топлива составляет наибольшую долю окупаемости системы мониторинга.

Сокращение среднемесячного пробега автомобилей на 5-12% достигается путем оптимизации управления транспортом, маршрутов и сокращения простоя техники.

Повышение эффективности контроля. Спутниковая система мониторинга позволяет операторам отслеживать положение автомобиля в режиме реального времени, среднюю скорость движения, места и времени стоянок. В результате оператор эффективнее управляет парком автомобилей, оптимизируя маршруты движения.

КОСВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Повышение производительности труда. Спутниковая система мониторинга транспорта и контроля расхода топлива повышает дисциплину водителей, позволяет определять и поощрять самых эффективных сотрудников и наоборот — принимать дисциплинарные меры к тем, кто допускает простои транспорта, делает левые рейсы или практикует сливы топлива.

Снижение иных эксплуатационных затрат. Внедрение системы мониторинга автотранспорта и связанное с ней сокращение пробега автомобилей и повышение дисциплины водителей дают другие положительные эффекты, в числе которых – повышение ресурса транспорта, снижение затрат на ремонт автомобилей и техническое обслуживание.

Уменьшение простоев и повышение безопасности использования техники

до **30%**

Ликвидация нецелевого использования транспортных средств

до **30%**

Снижение расходов на содержание транспорта

до **30%**

Повышение эффективности работы диспетчеров и облегчение ведения учёта

до **30%**

Уменьшение затрат на техобслуживание и сокращение списания запчастей

до **35%**

Сокращение времени сбора и анализа данных

до **90%**

ВОЗМОЖНОСТИ

Online мониторинг

В режиме мониторинга показан список объектов, к которым у пользователя есть доступ, и карта, где каждый автомобиль отмечен индивидуальной иконкой, что позволяет осуществлять спутниковое слежение в режиме онлайн. Объекты мониторинга можно объединять в группы для более удобной работы с ними.

Геозоны

Геозоны — инструмент для контроля посещений транспортом тех или иных объектов на карте. В программе можно создать геозоны в виде линии, круга или полигона. Пользователи могут получать уведомления о входе в геозону или выходе из нее удобным для себя способом: во всплывающем окне, SMS или Email.

Уведомления системы

Уведомления можно получать и в ряде других ситуаций. Таким событием может быть, например, превышение скорости, простой транспортного средства, нажатие тревожной кнопки, изменение показателей датчиков, потеря связи с объектом или прибытие в контрольную точку заданного маршрута.

Задания

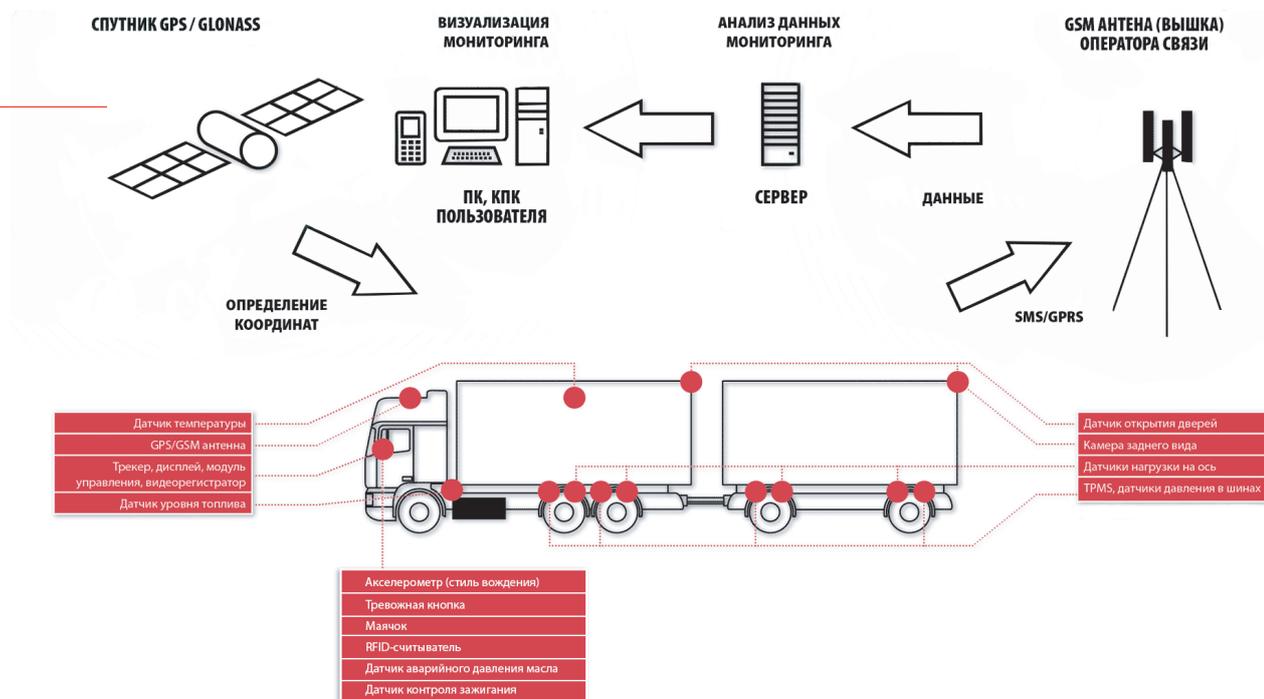
Существует возможность задавать определенный набор действий, выполняемых по расписанию. Заданием может стать выполнение какой-либо команды либо получение отчета по электронной почте.

Карты

Встроенный картографический сервер. В системе используются следующие открытые типы карт: OpenStreetMap, GoogleMaps, Yandex.

Мои места или POI

В системе мониторинга на карту можно нанести и отобразить любое количество POI, т.е. точек, представляющих особый интерес для пользователя.



ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЪЗУЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «SKIF.ME»

Программное обеспечение разработано на базе Java и языка программирования JavaScript, с использованием СУБД PostgreSQL, которая имеет **мощные и надёжные механизмы транзакций, репликации и обработки ГЕО-данных**. Наличие простого и открытого JSON API позволяет быстро и легко **интегрироваться с любыми внешними системами учета и контроля**.

Серверное оборудование Intel64® 64 – bit Xenon®, 2 Tb RAID 10, 32 Gb.

Ежемесячное резервное копирование, обновление программного обеспечения серверов специалистами Поставщика.

Индивидуальная настройка системы под специфику работы предприятия: прорисовка на карте специальных рабочих зон Заказчика (автобазы, рабочие площадки и пр.), контроль работы исполнительных механизмов, контроль расхода топлива, заправок и сливов.

Проведение обучающих курсов для специалистов Заказчика, выдача сертификата, подтверждающего обучение.

Возможность создания аналитических отчетов и графиков по различным показателям, зафиксированным в системе спутникового мониторинга. Отчеты генерируются на базе редактируемых шаблонов, которые могут состоять из необходимого числа графиков и таблиц с данными за любой период времени. Отчеты могут быть отформатированы для печати, а также экспортированы в PDF, Excel, или CSV.

Возможность оперативно получать уведомления о каком-либо событии, зафиксированном системой (нажатие тревожной кнопки, превышение скорости, выход из разрешенной геозоны, изменение показателей датчиков, смена водителя и др.). Должна быть возможность настройки показа уведомления диспетчеру во всплывающем окне, а также возможность отправлять по e-mail или через SMS.

Возможность создания заданий (периодических либо по расписанию), которые выполняют определенные, спланированные заранее действия. Заданием может быть, например, генерация и регулярная (на основании графика) отправка отчета на электронную почту.

Фиксация информации о водителях (имя, телефон, фото), назначать их на различные транспортные средства, а также получать отчеты с информацией о том, кто из водителей был за рулем в определенный отчетный период.

Возможность вывода дополнительного интерфейса системы спутникового мониторинга транспорта, предназначенного **для работы с мобильного телефона** на базе ОС Android и iOS. В приложении доступна информация о работе основных датчиков ТС, просмотр треков за определенные периоды, вывод информации по уведомлениям и запрос отчетов за установленные интервалы.

Подключение сторонних программ к базе данных системы мониторинга транспорта и получения телематической информации для их последующей обработки во внешних приложениях, в том числе в 1С-предприятии.



АДРЕС

119415, г. Москва,
Ленинский проспект,
д.116 к.1

Телефон

+7 (926) 639-55-22

Телефон

+7 (499) 431-70-00

Почта

graf@monitoring-plus.com

Сайт

www.monitoring-plus.ru