

wiñlon

GPS/ГЛОНАСС мониторинг
нового поколения

Москва
+7 499 918 31 86
sales@gurtam.com

Буэнос-Айрес
+54 11 3221 8194
office_buenosaires@gurtam.com

Бостон
+1 617 963 35 89
office_boston@gurtam.com

Минск
+375 29 329 32 94
sales@gurtam.com

Дубай
+971 4 372 4559
office_dubai@gurtam.com

wiñlon

GPS/ГЛОНАСС мониторинг
нового поколения

Обзор
СИСТЕМЫ

Wialon — система спутникового мониторинга транспорта №1 в России и СНГ

Платформа Wialon используется для мониторинга транспорта и стационарных объектов в 130+ странах по всему миру. Спутниковый мониторинг с Wialon — это актуальная информация онлайн, аналитика и отчетность, собственный алгоритм контроля топлива, эффективная работа с данными тахографов, маршрутизация, картография.

Wialon широко применяется в грузоперевозках, строительстве, сельском хозяйстве, а также в работе коммунальных служб и охранных организаций; помогает снизить эксплуатационные расходы и повысить эффективность бизнес-процессов.

На 2017 год к Wialon подключено более 1 100 000 объектов мониторинга, которые используют 1100+ типов телематических устройств, совместимых с системой.

Возможности системы:

- ♦ Анализ производительности автопарка
- ♦ Управление мобильными сотрудниками
- ♦ Контроль качества вождения
- ♦ Определение местоположения по GPS/LBS
- ♦ Эффективная маршрутизация
- ♦ Гибкая отчетность
- ♦ Мониторинг температуры и влажности при рефрижераторных перевозках
- ♦ Связь с водителями
- ♦ Контроль датчиков и счетчиков
- ♦ Мониторинг расхода топлива
- ♦ Мобильный мониторинг
- ♦ Считывание данных с CAN-шины
- ♦ Поддержка RFID решений
- ♦ Remote API для собственных разработок

Контроль расхода топлива Обнаружение заправок и сливов



Wialon поможет обнаружить любые манипуляции с топливом, включая сливы, использование левых чеков, махинации с топливными картами.

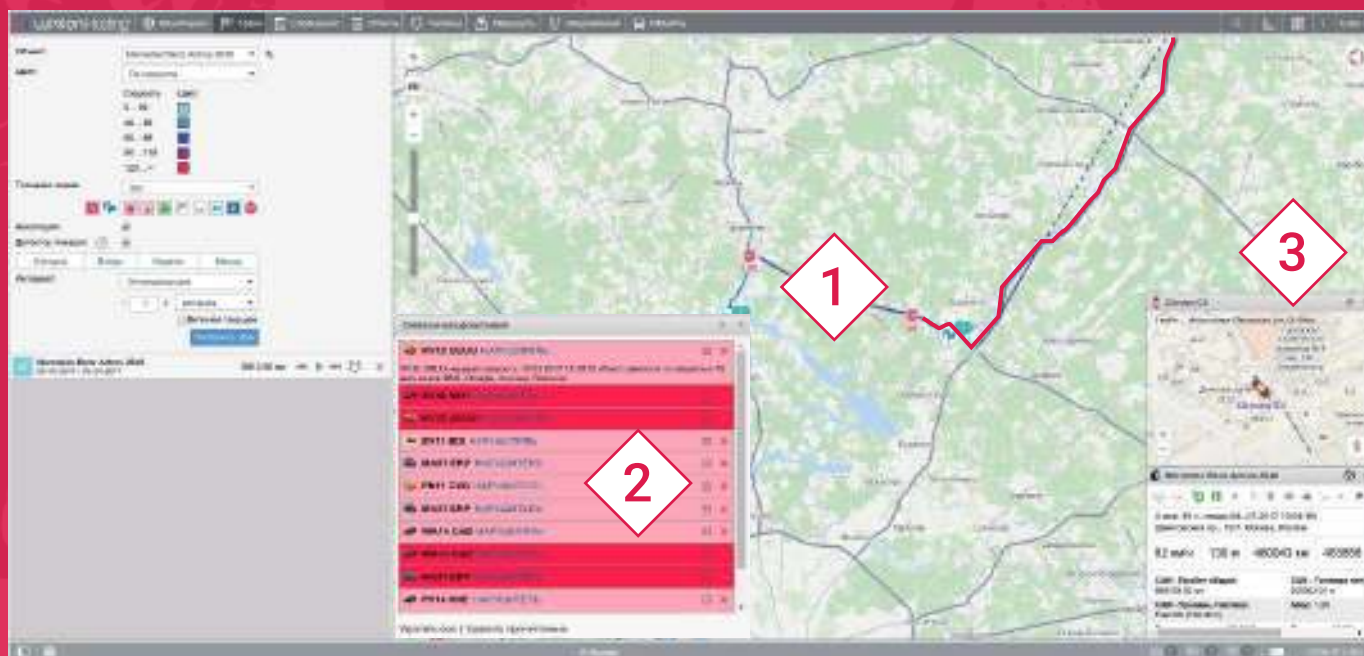
Контроль расхода топлива по ДУТ: онлайн мониторинг уровня топлива в баке.

При расчете используются датчики абсолютного, импульсного, мгновенного расхода топлива, каждый из которых решает специализированные задачи.

Определение расхода методом расчета: анализ расхода топлива в различных условиях, т.е. на холостом ходу, в городском/загородном цикле и под нагрузкой. Вы можете задать индивидуальные параметры для мониторинга топлива.

Гибкая настройка параметров контроля топлива позволяет пресечь недобросовестные действия водителей даже в самых сложных случаях: недоливы в бак, сливы через "обратку" и фиктивная работа двигателя.

Мониторинг в реальном времени: треки, уведомления, мини-карты



1.Треки

Создавайте треки для визуализации перемещений объекта и получайте быстрый доступ к активности транспортного средства через маркеры событий на карте.

Веб-приложение Track Player позволяет одновременно отслеживать несколько объектов на карте, анализировать треки и события в удобном интерфейсе.

2.Уведомления

Получайте уведомления по e-mail, SMS или во всплывающих окнах при наступлении события (нарушения, активация тревожной кнопки, изменения значений датчиков, потеря связи, простои и т.д.). Уведомления содержат краткую информацию о событии и могут использоваться для запуска определенных процессов в системе.

3.Мини-карты

Используйте мини-карты для быстрого доступа к расширенной информации об объекте, его местоположении, скорости и адресах, водителях и прицепах, а также для отслеживания объектов в панорамах Yandex и Google.

Logistics: универсальный сервис по работе с заявками

Контроль работы служб доставки

Веб-версия Logistics:

- ♦ Создание или импорт заявок с подробным описанием
- ♦ Выбор заявок, транспортных средств и создание маршрутов в удобном интерфейсе
- ♦ Формирование предварительных маршрутов и планирование времени доставки и пробега
- ♦ Мониторинг и координация процессов посредством уведомлений и двусторонней связи с водителем

Мобильное приложение Logistics:

- ♦ Просмотр заявок в форме списка и на карте
- ♦ Мониторинг хода выполнения заявки
- ♦ Построение маршрутов через сторонние навигационные приложения
- ♦ Выставление статуса заявки, добавление фото и комментариев
- ♦ Функционал программного трекера
- ♦ Получение уведомлений по заявкам, маршрутам и процессу доставки



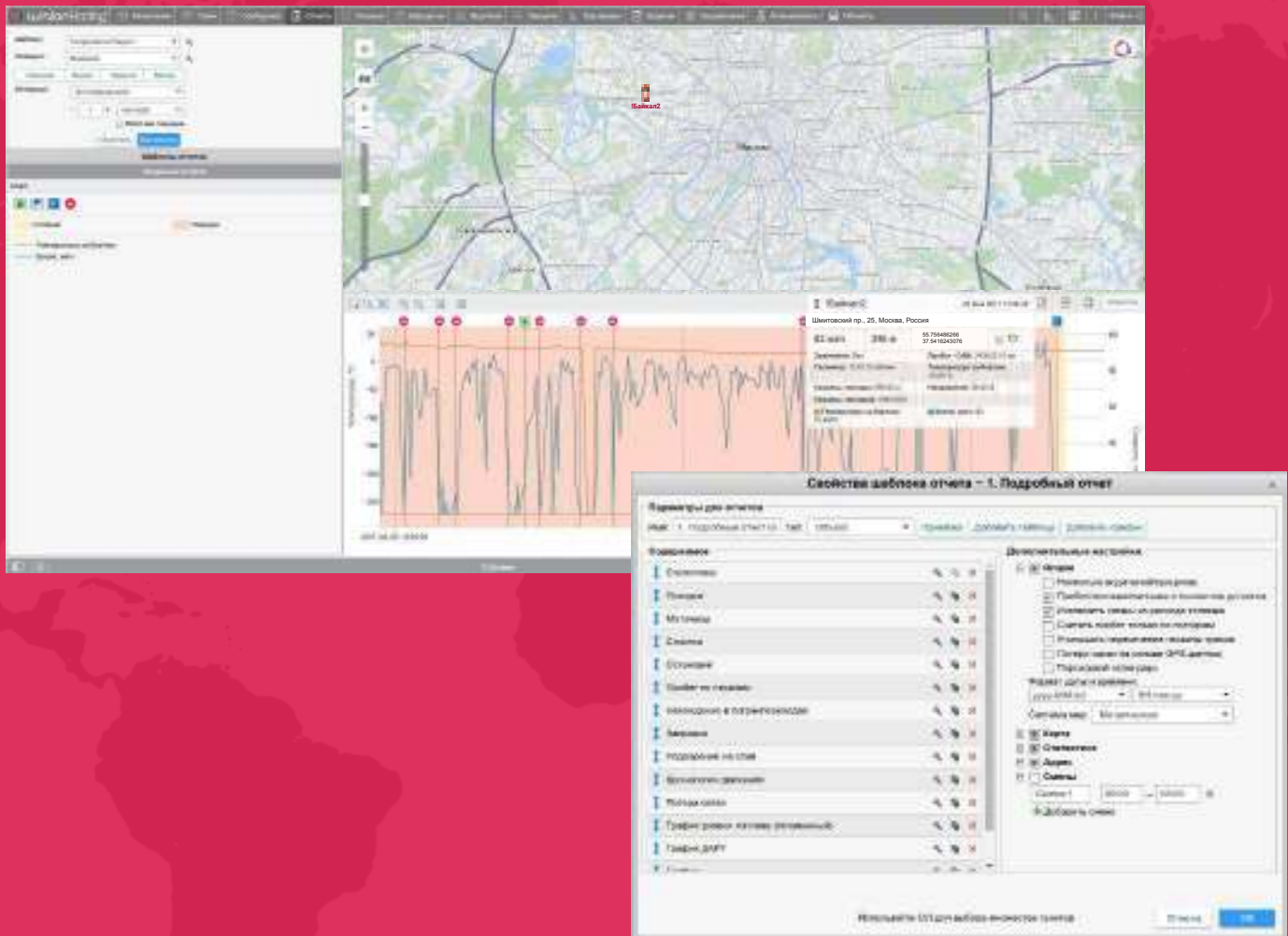
WiaTag – умный трекер в вашем смартфоне

WiaTag – это простое и эффективное iOS/Android приложение, которое превращает ваш смартфон в персональный трекер. WiaTag предназначен для мониторинга мобильного персонала и, следовательно, может использоваться службами доставки, муниципальными и в других сферах, где важен мониторинг сотрудников.

- ♦ Точное определение местоположения
- ♦ Интеллектуальный режим сбора данных для экономии трафика и заряда батареи
- ♦ Быстрая настройка по предустановленным и произвольным пользовательским режимам
- ♦ Быстрая отправка фото, местоположения и тревожных сообщений
- ♦ Принудительный запуск, отправка фото и местоположения командой из интерфейса Wialon



Гибкая система отчетов



Модуль отчетов

Модуль отчетов Wialon используется для представления информации об активности объекта в форме графиков и таблиц. Система позволяет создать гибкие шаблоны отчетов, просматривать отчеты в браузере, экспортировать их в файлы различных форматов и отправлять по e-mail.

Запрос отчетов

Изучайте отчеты онлайн, настраивайте получение отчетов по расписанию, по событиям или выполняйте отчет за один клик из панели мониторинга.

Удобная работа с данными

Используйте многоуровневую группировку, сортировку, режим детализации, фильтрацию интервалов и ограничения по времени при отображении данных.

Информативные графики

Изучайте графики с возможностью автоматического масштабирования, приближения, работы с одной/различными осями, трассировки сообщений/точек. Используйте фон, маркеры событий и линии различных цветов для улучшения восприятия данных.

Карта в отчетах

Работайте с масштабируемой картой и получите доступ к маркерам событий, геозонам, объектам и трекам с возможностью приложить карту к отчету.

Точная информация

Используйте точные адреса, статистику и другую информацию по 300+ параметрам мониторинга.

Eco Driving: экономичное вождение и безопасность водителей и грузов

The screenshot displays the Eco Driving software interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'Эксплуатация', 'Справка', 'Настройка', 'Меню', and 'Пользователь'. The main area shows a bar chart of fuel consumption over time, a map of driving routes with markers, and a list of driving events. An inset window titled 'Свойства объекта - EDD 1 легковой' provides detailed configuration options for a vehicle, including engine type, fuel system, and a table of engine specifications.

Свойства объекта - EDD 1 легковой

Эксплуатация Справка Настройка Меню Пользователь

БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ Регистрация веса Автоматическое управление Период хранения Тестирование

Установить параметры по умолчанию Сбросить Параметры по умолчанию

Имя: Вид: Вид: Вид:

Мак. вес: Макс. вес: Макс. вес: Макс. вес:

Скорость: Макс. скорость: Макс. скорость: Макс. скорость:

Имя	Вид топлива	Мак. обор.	Мак. обор.	Удельный расход	Комментарий
Легковой легковой	Дизель	2700 об/мин	3000 об/мин	100	Параметры по умолчанию
Легковой легковой	Газовый	0.21 г	0.25 г	100	Параметры по умолчанию
Легковой легковой	Газовый	0.21 г	0.25 г	100	Параметры по умолчанию
Легковой легковой	Газовый	0.21 г	0.25 г	100	Параметры по умолчанию
Легковой легковой	Газовый	0.21 г	0.25 г	100	Параметры по умолчанию

Вспомогательные настройки:

Сбросить Применить

Контроль качества вождения

Гибкая настройка модуля позволяет создать индивидуальную модель оценки качества вождения на основании критериев нарушений и коэффициентов, которые могут быть заданы отдельно для каждого транспортного средства. За каждое нарушение водителю начисляются штрафные баллы, которые используются для ранжирования водителей. Чем меньше штрафных баллов, тем выше класс водителя.

Основные преимущества модуля

- ♦ **Удобное представление**
параметров качества вождения для каждого объекта с подробным описанием нарушений, треками и маркерами событий на карте.
- ♦ **Оценка качества вождения**
по предустановленным (превышение скорости, ускорение, торможение, ускорение при входе в поворот, резкое вождение) или пользовательским критериям.
- ♦ **Классификация водителей**
по общему или среднему количеству штрафных баллов за все поездки.
- ♦ **Предустановленные параметры нарушений**
для легковых/грузовых автомобилей и автобусов для быстрой настройки и отчетности.

Dashboard – удобный инструмент для анализа и визуализации данных



Оценка производительности автопарка основывается на таких показателях, как километраж, расход топлива, моточасы, средняя и максимальная скорость, простои, посещение геозон и время в пути.

Вы можете создавать любое количество графиков для заданных параметров, проводить сравнительный анализ, или проследить взаимосвязь между различными KPI при помощи мультиграфиков.

Функционал Dashboard доступен в веб-интерфейсе или в качестве мобильного приложения.

Работа с данными тахографов в двух веб-приложениях Wialon



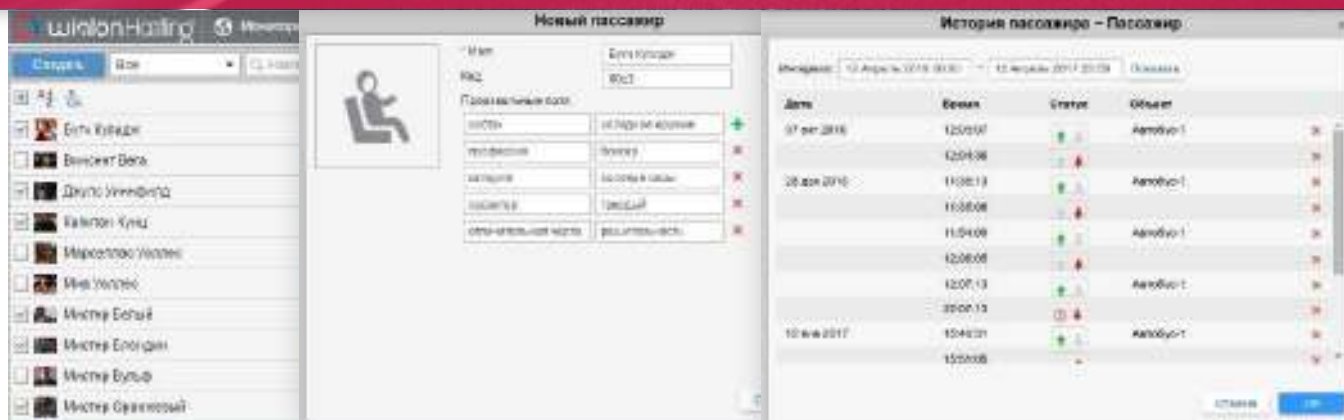
Tacho Manager

- ♦ Выгрузка DDD-файлов на сервер вручную или автоматически (по команде)
- ♦ Долгосрочное хранение данных с возможностью загрузки из приложения
- ♦ Удобная визуализация данных

Tacho View

- ♦ Собственный алгоритм расчета работы с учетом текущего законодательства
- ♦ Выделение периодов вождения, работы, резерва и отдыха по данным тахографов
- ♦ Создание и скачивание отчетов

RFID-метки: «Пассажиры»



Новый модуль создан для контроля пассажиров, совершающих регулярные поездки на специализированном транспорте: автобусах и корпоративных автомобилях.

- ♦ **Мониторинг в реальном времени**
Отслеживайте местоположение пассажира на карте.
- ♦ **История пассажиров**
Убедитесь, что пассажира подобрали/высадили в нужном месте.
- ♦ **Информативные отчеты**
Получайте отчеты о количестве пассажиров, местах посадки/высадки, длительности поездок, передвижении пассажиров и других параметрах.
- ♦ **Быстрые уведомления**
Получайте уведомления о посадке, высадке или нахождении пассажира в транспортном средстве больше заданного периода времени.

Sensolator – удобная контрольная панель для мониторинга показателей датчиков



Sensolator используется для мониторинга датчиков и счетчиков в реальном времени, а также для анализа активности объекта на основании исторических данных.

- ♦ Полностью настраиваемый интерфейс для мониторинга в реальном времени
- ♦ Реорганизация рабочего стола методом «drag-and-drop»
- ♦ Система уведомлений для быстрого реагирования на неполадки устройств
- ♦ Стриминг видео по ссылке
- ♦ Быстрое выполнение отчетов
- ♦ Возможность отправки команд
- ♦ Множество шаблонов для отображения датчиков/счетчиков