

## Системы мониторинга «GPS Toltec» – специализированная GPS система спутникового слежения за транспортом

### КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «GPS TOLTEC»

На объект мониторинга (автомобиль, бульдозер, автобус, трактор, комбайн, фургон) устанавливается GPS терминал, определяющий по сигналам спутников системы GPS, скорость, местоположение и направление движения объекта мониторинга. Данные с GPS терминалов передаются на GPS сервер по каналу GPRS (в GPS терминал устанавливается обычная SIM карточка). Клиентская часть программы, в которой непосредственно ведётся работа, построена на платформе **1С:Предприятие 8**



GPS терминал Teltonika FM4200

### ДЛЯ АНАЛИЗА ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

1. Пройденное расстояние и время движения
2. График движения транспортного средства
3. Пробег транспортного средства
4. Стоянки и время стоянок
5. Время стоянки автомобиля с включенным и выключенным двигателем
6. Последнее местоположение
7. Количество поездок, заездов и выездов с территории предприятия
8. Поездки транспортного средства по водителям
9. Расход топлива



GPS терминал Teltonika FM2200

Одним из основных преимуществ системы «GPS Toltec» заключается в том, что система «автономная». **Весь комплекс программного обеспечения, включая сервер, который принимает данные с GPS терминалов, находится у Вас в офисе.** При этом, это **on-line** система, позволяющая контролировать транспорт в режиме реального времени.

Всего в системе «GPS Toltec» представлено 18 отчётов, позволяющих наиболее подробно проанализировать работу всего автопарка.

| Сводный отчет по движению транспортного средства       |          |
|--|----------|
| Камаз  |          |
| За период с 13.08.2010 00:00:00 по 13.08.2010 23:59:59 |          |
| Общая информация                                       |          |
| Кол-во точек   | 2884     |
| Время движения   | 9:02:04  |
| Время простоя  | 14:57:55 |
| Средняя скорость                                       | 58.87    |
| Максимальная скорость                                  | 90.00    |
| Пройденное расстояние                                  | 531.87   |
| Расчетный расход топлива                               | 79.78    |
| Расчетный расход топлива (л/100км)                     | 15.00    |

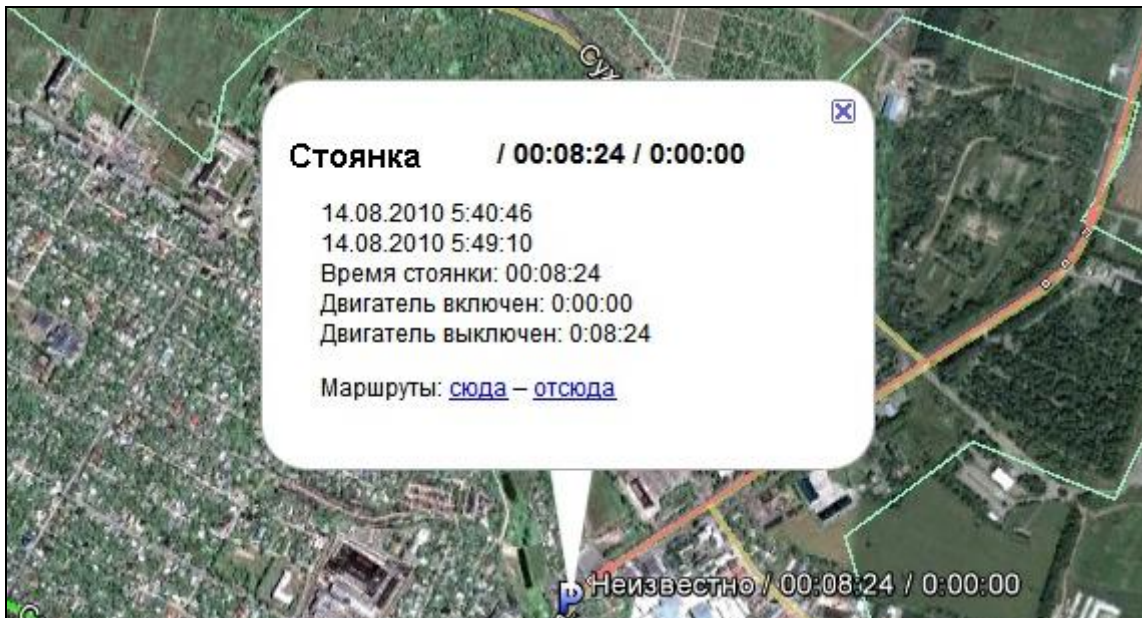
**ТАКИМ ОБРАЗОМ, БЛАГОДАРЯ «GPS TOLTEC», ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

1. **Безопасность** – данные о пробеге, местоположении и стоянках вашего транспорта находятся у вас в офисе, а не где-нибудь на сервере у провайдера GPS системы.
2. **Бесперебойность в работе** – если у вас в офисе возникли неполадки с интернетом (нет доступа), вы не потеряли доступ ко всей системе сразу, а можете спокойно работать с данными за предыдущий период, например, посмотреть график движения автомобилей за вчерашний день. А после возобновления работы канала интернета, все актуальные данные будут автоматически переданы с GPS терминалов на сервер.
3. **Независимость** – вам не смогут обрезать доступ к системе за неуплату, например абонентской платы, наша компания не продаёт доступ к системе, мы продаём готовый, самодостаточный комплекс программного обеспечения, не нуждающегося в обслуживании и «исправлении ошибок».
4. **Масштабирование** – вы можете создавать произвольное количество сетевых рабочих мест для работы с системой, при этом стоимость системы от этого не зависит.
5. **Гибкость** – клиентская часть системы «GPS Toltec» построена на платформе 1С:Предприятие, что позволяет вносить изменения конфигурации. При этом наша конфигурация абсолютно открыта для изменений, если Вы хотите вносить их своими силами.

**КРОМЕ ТОГО, СИСТЕМА «GPS TOLTEC» ОБЕСПЕЧИВАЕТ**

1. **Анализ** – в системе «GPS Toltec» представлено 17 отчётов для всестороннего анализа данных.
2. **Централизованный контроль** – все данные по всем объектам мониторинга могут передаваться на центральный сервер, например, в центральный офис компании, а каждый филиал, благодаря модулю **RDT** может получать данные лишь по своим автомобилям.
3. **Контроль топлива** – Вы можете самостоятельно подключить к GPS терминалу, как уровневые датчики топлива, так и самые популярные в Украине проточные счётчики топлива VZO OEM. В системе «GPS Toltec» уже заложена привязка этого дополнительного оборудования и предусмотрены отчёты для анализа данных.
4. **Удобство в работе** – 1С это привычный для большинства пользователей, интуитивно понятный интерфейс, в тоже время это мощный комплекс отчётов и возможность интеграции с основной учётной системой предприятия.

Для визуального (графического) анализа данных используется бесплатная система **Google Earth (Гугл планета земля)**. При этом у Вас отпадает необходимость переплачивать за дорогостоящие векторные карты, переживать за своевременное их обновление. На сегодняшний день карты Google предоставляют картинку очень высокого качества, благодаря чему Вы можете очень быстро и удобно просматривать маршруты объекта мониторинга, стоянки и последнее местоположение.





ООО «Компания «Толтек»

09100 г. Белая Церковь, б-р. 50-летия Победы 66, оф. 10

тел./факс: +38 (0456) 34-12-61; 34-12-71; 39-06-18

[www.toltec.com.ua](http://www.toltec.com.ua)

Работать с картами очень просто. Вы можете выделить на карте Google любой объект (поставить точку и выделить произвольную область), скопировать координаты и в нажатия внести координаты в 1С и присвоить название данному объекту. Таким образом, вы сможете без труда закреплять базу контрагентов на картах. При этом если вы сформируете отчёт по стоянкам, и у вас какая-то стоянка будет подписана «Неизвестная стоянка», то нажав дважды на эту надпись, у Вас автоматически откроется карта и будет показана это стоянка, которую вы сможете подписать.

В системе «GPS Toltec» предусмотрена возможность ведения справочника сервисных работ, формирования документов по сервисному обслуживанию, с учётом интервалов выполнения работ, и формирования отчёта по сервисному обслуживанию. Благодаря этому, Вы сможете контролировать соблюдение интервалов выполнения сервисных работ.

#### **ИСПОЛЬЗУЯ СИСТЕМЫ «GPS TOLTEC» ВЫ СМОЖЕТЕ:**

1. Полностью пресечь «левые» (несанкционированные) рейсы и отклонения от заданного маршрута.
2. Контролировать расход топлива.
3. Исключить сливы топлива.
4. Оптимизировать работу всего автопарка.
5. Знать о каждом пройденном километре вашего автомобиля и его последнем местоположении.

**Система «GPS Toltec» эффективный инструмент для мониторинга всего автопарка предприятия, незаменимый помощник в управлении транспортом и анализе его работы**

**ООО «Гюалос» – импорт и логистика стекла**  
<http://gualos.com/>

В течение 2011 года наша компания провела «полевые» испытания ряда различных GPS систем мониторинга транспорта. Окончательный выбор мы сделали в пользу системы GPS мониторинга «GPS Toltec» Компании «Толтек». Основными преимуществами их решения стали отсутствие ежемесячной абонплаты, быстрая окупаемость системы в сравнении с конкурентами, реализация клиентской части системы на платформе 1С:Предприятие 8, возможность подключения большинства типов GPS-оборудования. На сегодняшний день GPS терминалы стоят более чем на 40 автомобилях нашей компании, что позволяет нам удобно, эффективно и прозрачно анализировать работу нашего автопарка.

**Финансовый директор ООО «Гюалос»**  
**Шевцов Андрей Владимирович**

#### **ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ «GPS TOLTEC»**

**Компания "Обуховгорвторресурсы"**

**Компания "ГЮАЛОС"**

**Компания "Зодиак"**

**Компания "Белоцерковконтракт"**

**Компания "Интер Плюс"**

**Компания "Элит-таерс"**

**Компания "Дистрибьютор Юбилейный"**

**Компания "Рошен Полесье"**

**ЧП "Орлов"**

**ПАО "ЖЛК-Украина"**

**Компания "Шельф"**

**ООО "Андрощук"**

**ЧП "Кропивницкий"**

**Компания "Ренесанс Трейд"**

**ООО "Украинский логистический провайдер"**

**Компания "Будгерметик"**