

Мероприятие:
Бизнес-форум
1С:ERP

Доклад подготовил:
Александр Черных
Фирма «АЙТОБ»

1С:Предприятие 8. TMS Логистика. Управление перевозками



ОТРАСЛЕВЫЕ
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

ИТОВ

Автоматизация
транспортной логистики

TMS Логистика. Управление перевозками – программный продукт для решения задач транспортной логистики и создания цепочек перевозок, которые могут состоять из звеньев, обслуживаемых различными видами транспорта.

TMS – имеет модульную структуру, все модули функционируют в едином информационном пространстве (единая СУБД).

Программный продукт реализован на платформе **1С:Предприятие 8**.

Интегрировано в **1С:ERP**



Планирование доставки:

Планирование транспортировки;
Составление оптимальных маршрутов;
Формирование маршрутного задания;
Выгрузка заданий в АРМ водителя.

АРМ водителя (Мобильный сотрудник):

Прием маршрутного задания;
Прокладка маршрута для водителя;
Отчет о выполнении заданий;
Фото отчеты.

1С:TMS**Управление имуществом автопарка:**

Подключаемый модуль.
Учет расходов на ГСМ
Учёт ремонтов и запчастей
Учёт заработной платы водителей
Учёт работы с контрагентами

ГЛОНАСС/GPS мониторинг:

Подключаемый модуль.
Единая телематическая платформа
Контроль фактических маршрутов доставки
Оповещение о посещении объекта или геозоны/полигона
Мониторинг движения ГСМ (заправки, сливы, хищения топлива)
Анализ безопасности и аккуратности вождения.



Подсистема: Планирование транспортировки



ОТРАСЛЕВЫЕ
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

ITOV

Автоматизация
транспортной логистики

Мультимодальные и городские перевозки.

Ручное планирование позволяет эффективно планировать любые объемы заявок.

Базовые функции ручного планирования:

- Поддерживаются любые перетаскивания между списками заявок и маршрутными заданиями: перетаскивание заявок в маршрутные задания и наоборот
- Включение заявки в активное маршрутное задание при нажатии кнопки
- Подбор маршрутного задания по карте
- Подбор маршрутного задания выделением группы заявок на карте
- Формирование маршрутного задания путем включения в него группы заявок (например заявки, сгруппированные по географической зоне)
- Оптимальное переупорядочивание порядка посещения заявок

В процессе планирования заявки и сформированные маршруты интерактивно отображаются на карте.





Модуль предназначен для планирования работы водителей транспортных средств по заданным параметрам. Планирование осуществляется как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Планирование заявок осуществляется в обработке «Рабочее место логиста». В диалоге отображаются заявки и маршруты, как в виде списков, так и на карте.

Заявки могут быть сгруппированы по произвольным группировкам (например по географическим зонам, дате доставки, и любым другим связанным полям).

При планировании автоматически рассчитываются плановые показатели маршрута: пробег (проезд с учетом ПДД), время маршрута, время посещения каждого из адресов.



Маршрутное задание 000000011 от 21.01.2016 15:33:48 - Центр логистики 2.0 / Администратор / Центр логистики, редакция 2.0 * (1С:Предприятие)

Маршрутное задание 000000011 от 21.01.2016 15:33:48 *

Провести и закрыть | Провести | Печать

Номер: 000000011 от: 21.01.2016 15:33:48 Организация: СТГ

Транспортное средство: в786вм50 МАЗ Состояние: На выполнении

Основная | Маршрут | Список заявок | Комментарий | ГСМ | Дополнительно

Рассчитывать факт. расход по нормативному

Транспортное средство	ГСМ	Остаток при выезде	Выдано	Сдано	Расход по норме	Расход по факту	Остаток при возв...	Отклон...	Пробег/Моточасы
в786вм50 МАЗ	Бензин	50,000	150,000	5,000	30,000	30,000	165,000		
в786вм50 МАЗ	Газ		300,000		17,500	17,500	282,500		

+ Заправка | + Слив | X

Заправка/Слив	Вид операции	АЗС	ГСМ	Количество
Заправка ГСМ 000000005 от ...	Заправка за наличные	Лукойл	Бензин	150
Заправка ГСМ 000000005 от ...	Заправка за наличные	Лукойл	Газ	300
Слив ГСМ 000000001 от 14.0...	Слив	Склад ГСМ №1	Бензин	5

Транспортное средство	ГСМ	Начальный Остаток Кол-во Сумма	Приход Кол-во Сумма	Расход Кол-во Сумма	Конечный Остаток Кол-во Сумма
			50,000		50,000
Hyundai Porter			500,000		500,000
			19 750,00		19 750,00
в786вм50 МАЗ			500,000	5,000	495,000
			9 450,00	165,00	9 285,00
	Бензин		200,000	5,000	195,000
			4 950,00	165,00	4 785,00
	Газ		300,000		300,000
			4 500,00		4 500,00
к844то190 Газель			170,000		170,000
			4 180,00		4 180,00
	Бензин		170,000		170,000
			4 180,00		4 180,00



ПУТЕВОЙ ЛИСТ
грузового автомобиля № 000000001
серия 20 апреля 2012 г.

Место для штампа организации

Организация: СТГ

Режим работы: Колонна, Бригада

Марка автомобиля: Пежо

Государственный номерной знак: Пежо

Водитель: Федоров Николай Николаевич

Удостоверение №: Класс

Лицензионная карточка

Регистрационный номер: Серия №

Прицеп 1: Государственный номерной знак: Парковый номер

Прицеп 2: Государственный номерной знак: Парковый номер

Сопровождающие лица

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ				
В чье распоряжение (наименование и адрес заказчика)	время, ч. мин.		количество	
	прибыл	убыл	часов	ваздов
18	19	20	21	22

Водительское удостоверение проверил: Серий

Задание выдано, выдать поручено: Д.

Диспетчер: Иванов Фёдор Михайлович

Водитель по состоянию здоровья к управлению автомобилем допущен: Ахисенов Андрей Владимирович

Линия отъезда

УСЛОВИЯ ВТОРОГО ЗАХВАТА (заполняется в организации-материнской автотранспортом)										
Результат по второму захвату	Время отъезда		Экспедитор	Пробег		Тонны с грузом		Т-км		Возв к оплате
	ч. мин.	ед.		км	км	км	т	км	км	
Единица закреплена	22	24	25	26	27	28	29	40	41	42
Выполнено										X
Тариф руб. коп.										X
К оплате руб. коп.										

Таксирующийся: подпись, расшифровка подписи

ПУТЕВОЙ ЛИСТ
грузового автомобиля № 000000001
серия 2012 г.

Место для штампа организации

Организация: СТГ

Марка автомобиля: Пежо

Государственный номерной знак: Пежо Боксер

Водитель: Федоров Николай Николаевич

Удостоверение: Класс

Лицензионная карточка

Регистрационный №: Серия

В распоряжение: наименование

Адрес подачи: организация

Время выезда из гаража: 00:00

Диспетчер-нарядчик: подпись-расшифровка подписи, Логист

Серия и №№ вид талонов: Время возвращения в гараж

Диспетчер-нарядчик: подпись-расшифровка подписи, Логист

Спекания, ожидания, простои в пути, заезды в гараж и прочие отметки

Автомобиль одал водитель: Федоров Николай при возвр

М.П. подпись-расшифровка подписи

Титулов мехторослевл форма № 3
Утверждена постановлением Госкомстата России от 23.11.97 № 78

№ 000000001

Коды: 0345001

по ОКПО

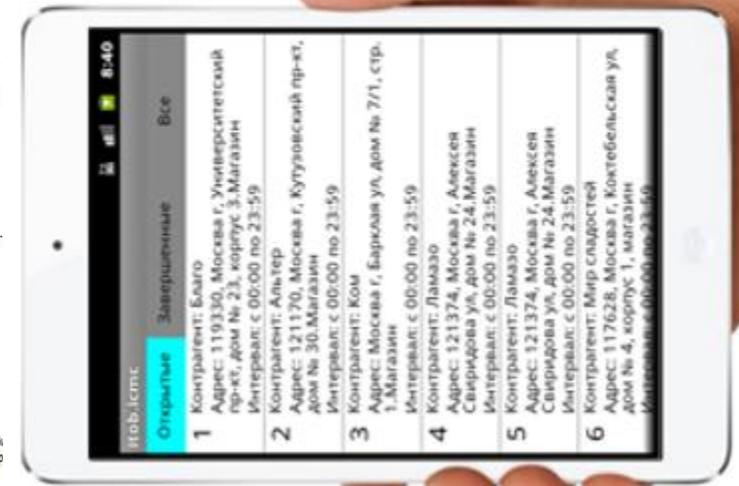
Гаражный номер

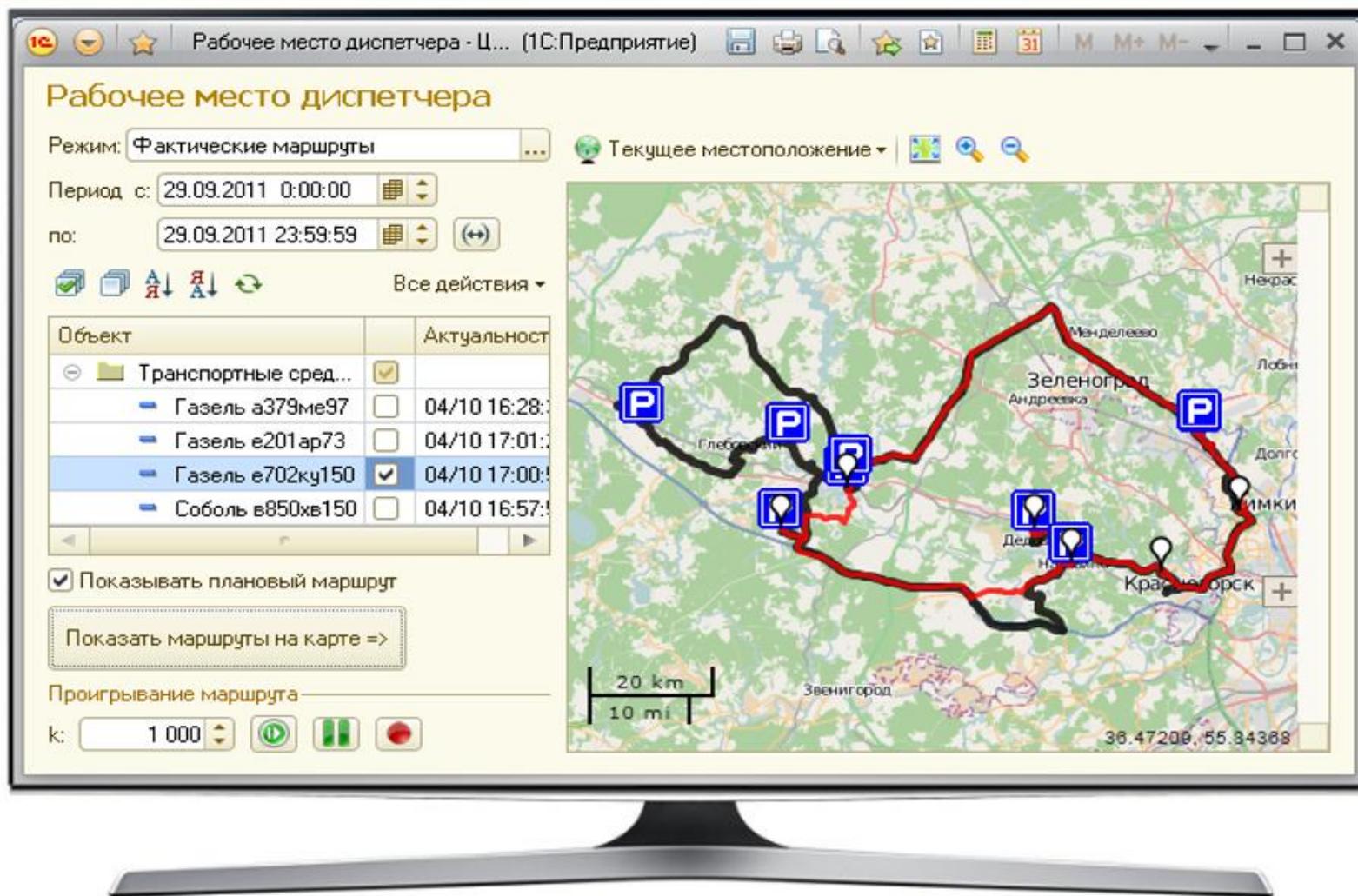
Табельный номер: 0000000007

Код	Раби			
	операция	число	месяц	ч.
0000000007	1	2	3	4
	выезд из гаража	20	04	00
	возвращение в гараж			

0000000007

Движение г





Маршрутное задание 000000009 от 02.04.2012 0:00:00 - ИТОВ:Центр логистики ... (1С:Предприятие)

Маршрутное задание 000000009 от 02.04.2012 0:00:00 *

Провести и закрыть | Провести | Печать

Номер: 000000009 от: 02.04.2012 0:00:00 Вид пуг.листа: Состояние: На выполнении

Транспортное средство: Газель о804га177 Организация: Василек Ответственный: <Не указан>

Основная | Список заявок | Движение ГСМ | Дополнительно | Комментарий

Добавить | Рассчитать маршрут | Переупорядочить

N	Номер	Время доставки	Контрагент	Адрес доставки	Состоян...	Прибытие план	Прибытие ожид.	Прибытие факт
						Убытие план	Убытие ожид.	Убытие факт
1	000000083	00:00 - 23:59	Гастроном (Бикреев)	142000, Московская обл, Ломодедовский р-н, ...	Выполн...	02.04.2012 07:55	02.04.2012 07:55	02.04.2012 07:58
						02.04.2012 08:10	02.04.2012 08:10	02.04.2012 08:30
				142000, Московская обл, Ломодедовский р-н, ...	Заплан...	02.04.2012 08:16	02.04.2012 08:36	
						02.04.2012 08:31	02.04.2012 08:51	
				10170, Московская обл, аменский р-н, Вохрин...	Заплан...	02.04.2012 09:39	02.04.2012 09:59	
						02.04.2012 09:54	02.04.2012 10:14	

Выполнение заданий водителями

Действия | Сформировать | Настройка...

Период с: 01.05.2013 по 02.05.2013

Водитель	Транспортное средство	Вес план (кг)	Вес факт (кг)	Длина пути план (км)	Длина пути факт (км)	Мест план	Мест факт
Абдураззак	Соболь в85	25 280,000	25 280,000	4 072,08	3 522,18	2 518,000	2 518,000
		25 280,000	25 280,000	4 072,08	3 522,18	2 518,000	2 518,000
Баев Влади	Газель е70	23 080,000	23 080,000	2 871,82	3 103,55	2 311,000	2 311,000
		23 080,000	23 080,000	2 871,82	3 103,55	2 311,000	2 311,000
Итого		48 360,000	48 360,000	6 943,90	6 625,73	4 829,000	4 829,000



Заполняем данные по ТС:

- Наличие бака
- Объем бака
- Тип топлива

Ввод остатков ГСМ 00000000001 от 01.08.2014 12:00:00 - Центр логистики 2... (1С:Предприятие)

Ввод остатков ГСМ 00000000001 от 01.08.2014 12:00:00

Провести и закрыть Провести Все действия ?

Номер: 00000000001 от: 01.08.2014 12:00:00 Организация: Группа КМ

Топливо Дополнительно

+ Добавить + Добавить все ТС с нулевыми данными Все действия ?

N	Транспортное средство	Водитель	Топливо	Количество
1	в786вм50 МА3	Бредучану Юрий	Бензин	50,000

Рабочий стол x Маршрутное задание 00... x Корректировка остатко... x Заправка ГСМ x Маршрутное задание 00... x Заправка ГСМ 0000000... x

Заправка ГСМ 000000005 от 14.03.2016 19:38:29

Провести и закрыть Провести Все действия ?

Номер: 000000005 Дата: 14.03.2016 19:38:29 Организация: ...

Автозаправочная станция: Лукойл Договор контрагента: Основной

Вид движения ГСМ: Заправка за наличные Количество документа: 45,00

Сумма документа: 1 215,00

Заправки Дополнительно

+ Добавить + Все действия ?

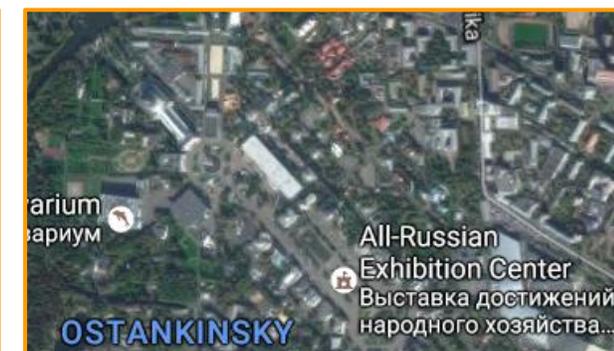
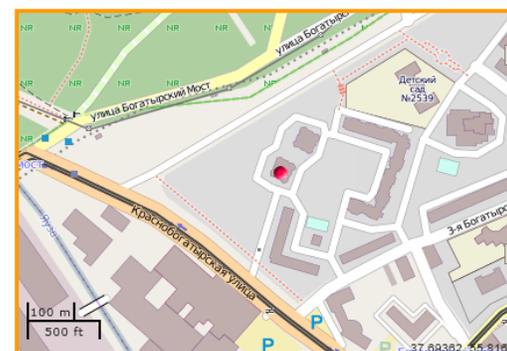
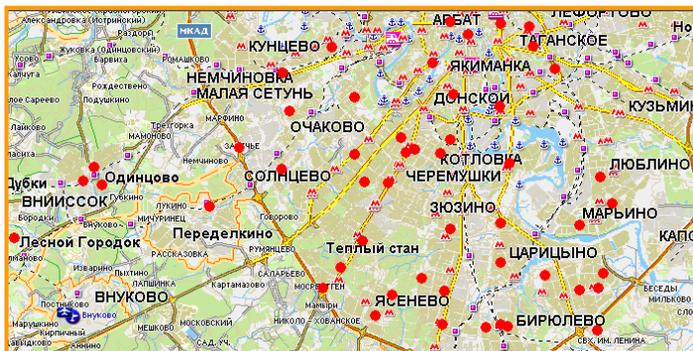
N	Дата	Транспортное средство	ГСМ	Водитель	Количество	Цена	Сумма
1	21.01.2016	в786вм50 МА3	Бензин	Бредучану Юрий	30,000	33,00	
2	21.01.2016	в786вм50 МА3	Газ	Бредучану Юрий	15,000	15,00	



1С:TMS тесно взаимодействует с гео-информационной системой, для визуального отображения гео-информации и для расчета плановых показателей маршрутов с учетом графов дорожной сети.

В программе используются следующие ГИС:

- Ингит GWX Active-X – используется при планировании маршрутов, отображении информации в рабочем месте логиста
- ГИС CityGuide – используется при планировании маршрутов, отображении информации в рабочем месте логиста.
- Web-картография – могут быть подключены любые web-карты: OpenStreetMap, Google, MapQuest и другие. Используются как подложка для отображения адресов доставки.



Подсистема: АРМ водителя или мобильный клиент

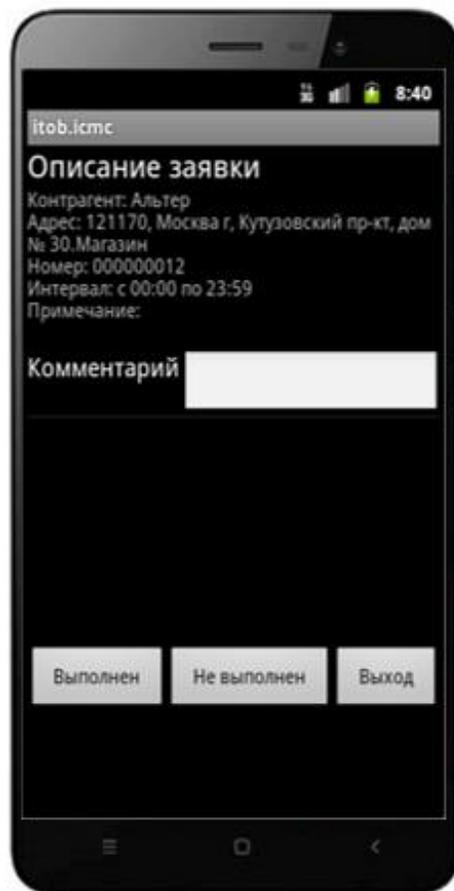


ОТРАСЛЕВЫЕ
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

ИТОВ

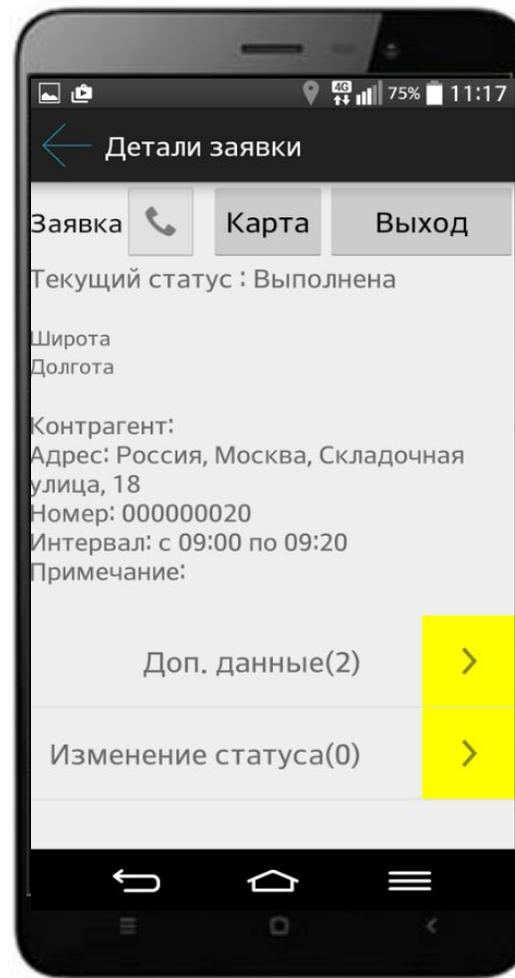
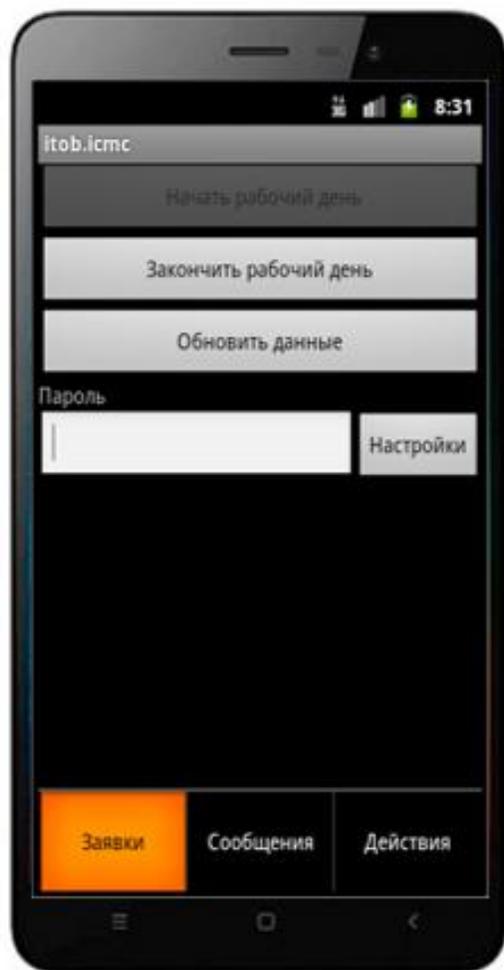
Автоматизация
транспортной логистики

- Мобильный клиент позволяет указывать статусы для любой из заявок в задании.
- Набор статусов может быть произвольным, и настраивается при внедрении программы.
- Информация об изменении статуса заявки оперативно поступает в программное обеспечение ИТОВ:Центр логистики.



Документ			Состояние	№ нак...	Коммен ^
⊖ Задание водителю 000000000...	Корнилов Андре...	Автобус			
Заявка 00000025416 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,Москва г,...	Выполнено		
Заявка 00000025417 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,141511,Мос...	Выполнено		
Заявка 00000025418 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,Москва г,...	Открыта		
Заявка 00000025526 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,143400,Мос...	Выполнено		
Заявка 00000025515 от 1...	ПИКСЕЛЬ ПРО...	,143360,Мос...	Открыта		
⊖ Задание водителю 000000000...	Свиридов Андре...	(М 888 КО 17...			
Заявка 00000025366 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,Москва г,...	Выполнено		
Заявка 00000025367 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,Москва г,...	Выполнено		
Заявка 00000025365 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,аэропор...	Выполнено		
Заявка 00000025562 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,Московск...	Выполнено		
Заявка 00000025376 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,Москва г,...	Открыта		
Заявка 00000025377 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,113035,Мос...	Открыта		
⊖ Задание водителю 000000000...	Дворянков Алек...	Mercedes Be...			
Заявка 00000025560 от 1...	Хоз./Адм. поруч...	,0,Москва г,...	Открыта		
⊖ Задание водителю 000000000...	Ю. Синицын Мих...	Курьер			
Заявка 00000025540 от 1...	ТПК Фортис Д...	,107014,Мос...	Выполнено		





- 1С:TMS поддерживает работу с коммуникаторами, на которых установлено программное обеспечение «ИТОВ:Мобильный клиент»
- В программе «Мобильный клиент» водитель видит маршрутное задание, отмечает статусы заявок (выполнено/возврат), обменивается сообщениями с диспетчером
- Использование коммуникаторов позволяет четко организовать контроль процесса доставки, по ходу выполнения маршрутов прогнозировать критичные ситуации до их наступления



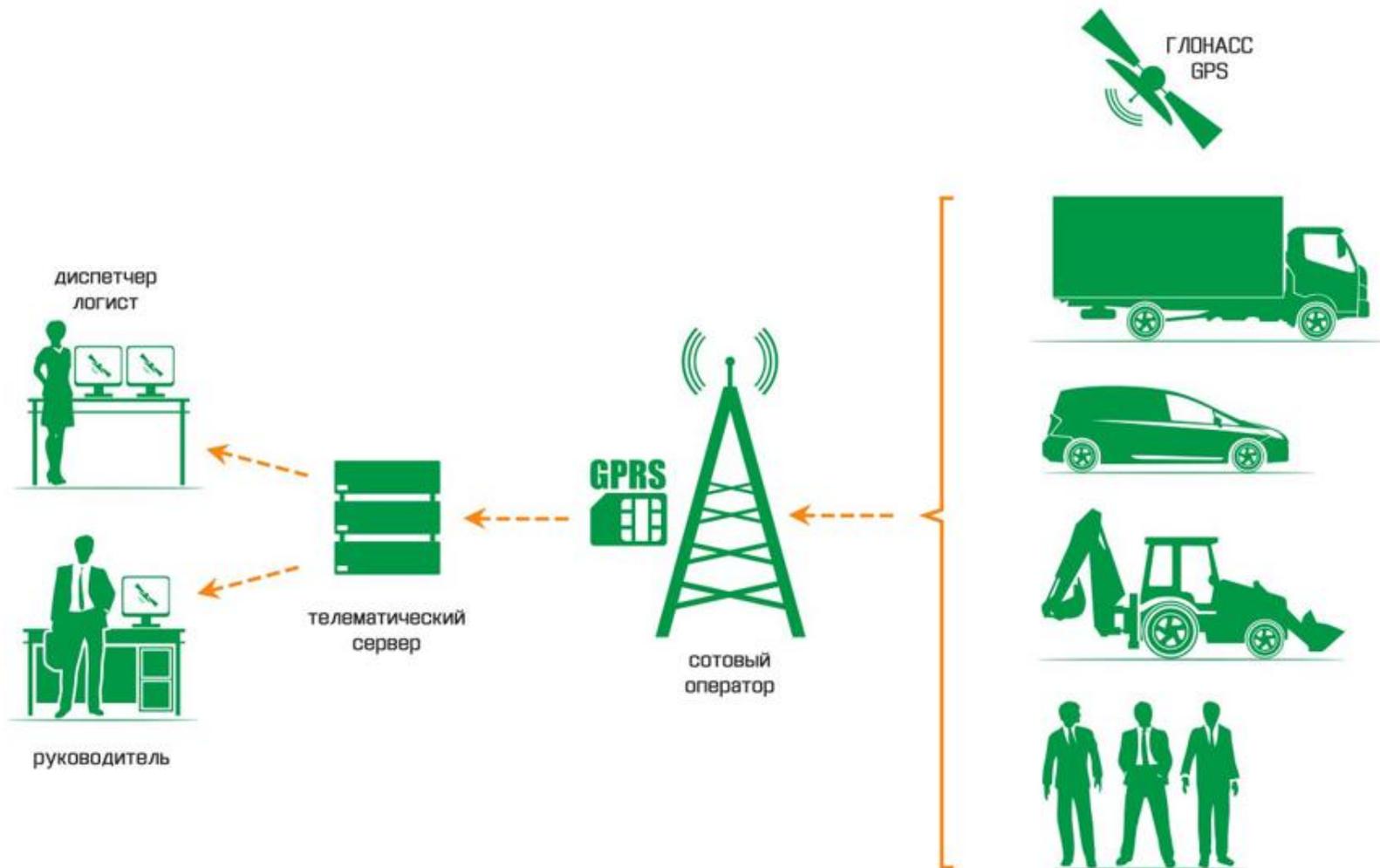
Подсистема: 1С:Центр спутникового мониторинга ГЛОНАСС



ОТРАСЛЕВЫЕ
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

ИТОВ

Автоматизация
транспортной логистики





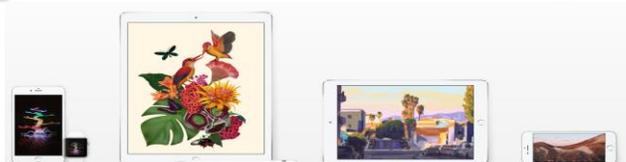
Автомобильный трекер



Персональный трекер



Android - изделие



Apple – изделие



Тахограф

OMNiCOMM
контроль расхода топлива


ГЛОСАВ

Сервера других программ

Телематический сервер сбора данных на текущий момент поддерживает работу более чем со 100 различными трекерами ГЛОНАСС/GPS.

Сервер работает как на прием так и на передачу данных, его можно использовать в инфраструктуре для приказа Мин.Транса №285.

Сервер имеет возможность работать с различными СУБД.

Сервер можно арендовать или купить и развернуть у клиента.



Рабочий стол | Мониторинг объектов | Управление системой | Сервис

Рабочее место диспетчера

Режим: On-line слежение | Текущее местоположение

Объект	Актуальность
AA 615 47	13/05 10:36:47
AB 837 47	27/06 16:14:53
Ангара	
IVECO м779тк	27/06 15:58:38
Атлант-П	
DAF н679еу48	27/06 16:14:02
DAF н558ат48	27/06 16:16:12
DAF н610ат48	27/06 16:16:32
DAF н611ат48	27/06 16:16:15
DAF н676еу48	27/06 15:26:38
DAF н678еу48	27/06 13:46:00
EM	
MAN с983ех157	27/06 15:20:51
Дистанция	
DAF о635сх 36	27/06 16:17:50

Показатель | Значение

Местоположение	Феррославная ул., горс
Крайнее сообщение	16:16:32
Питание	Основное
Скорость	24 км/ч
Направление	270°
Терминал	DAF н610ат48

Местоположение объектов

Сформировать

На дату: 29.05.2012

Местоположение объектов на 29 мая 2012 г.

№ пп.	Объект	Состояние	Период	Местоположение
1	Hyundai у786тт177	Движение	29.05.2012 12:47:53	Россия, Московская область, Пушкинский район
2	MB Atego у343оа177	Стоянка	29.05.2012 12:43:06	Россия, Москва, Каширское шоссе
3	MB Axor н176кт199	Стоянка	29.05.2012 12:02:21	Россия, Московская область, Раменский район, деревня Нижнее Мячково
4	Porter о567ст36	Стоянка	29.05.2012 12:43:09	Россия, Вологодская область, Вологда, улица Северная
5	Тест CAN	Движение	29.05.2012 12:48:39	Россия, Тульская область, Богородицкий район



ГЛОНАСС МОНИТОРИНГ / Диспетчер / (1С:Предприятие)

Рабочий стол Мониторинг объектов Управление системой Сервис

Рабочее место диспетчера

Режим: Фактические маршруты Текущее местоположение

Период с: 17.06.2011 0:00:00

по: 17.06.2011 23:59:59

Все действия

Объект	Актуальность
Грузовые	
МВ Ахог н176кст199	17/06 15:21:15
СинтезАвто	
IVECO 571	17/06 16:46:46
Склад Воронеж	
Porter o567ст36	17/06 15:37:42
Склад запад	
Hyundai y786т177	17/06 17:28:13
BA3 e259к177	<input checked="" type="checkbox"/> 17/06 17:24:49
Склад север	
МВ Аtego y343oa177	17/06 17:24:47
МВ Аtego y344oa177	08/09 18:42:10
МВ Аtego y345oa177	17/06 17:28:17
ТХК	
ГАЗель №1	17/06 17:10:00
УКРАИНА	
ЭЛБА красный	01/05 07:08:56
Донецк	01/05 07:17:47
Машина_3	21/02 22:04:06
Машина 1	29/12 10:29:55

Показать маршруты на карте =>

Проигрывание маршрута

к: 1 000

История...

10 km
5 mi

36 91914, 55 00135

BA3 e259к177



Отчет по движению и стоянкам - ГЛОНАСС МОНИТОРИНГ /Любимов (администратор)/ (1С:Предприятие)

Отчет по движению и стоянкам

Выбрать вариант...

Все действия ?

Объект, День, Состояние, Начало, Конец, Длительность сут/час/мин, Место стоянки, Сре...

Объект Равно "МВ Аtego y343oa177"

Объект, Начало

Длительность сут/час/мин	Средняя скорость	Максим. скорость	Пробег	Расход топлива
11 ч 58 мин	13,0	89,0	59,2	8,9
11 ч 58 мин	13,0	89,0	59,2	8,9
11 ч 58 мин	13,0	89,0	59,2	8,9
37 мин 57 сек	20,0	68,0	12,7	1,9
21 мин 39 сек				
31 мин 19 сек	27,9	89,0	14,5	2,2
12 мин 3 сек				
3 мин 43 сек	28,1	46,0	1,7	0,3
12 мин 38 сек				
1 ч 4 мин 10 сек	28,3	84,0	30,2	4,5
8 ч 54 мин 38 сек				
11 ч 58 мин	13,0	89,0	59,2	8,9

Отчет по простоям при включенном зажигании

▶ Сформировать

Период с: 28.05.2012 18:00:00 по: 29.05.2012 23:59:59 Объект: Тест CAN

Отчет по простоям при включенном зажигании за 28.05.2012 18:00:00 - 29.05.2012 23:59:59

Объект мониторинга: Тест CAN

№ пп.	Событие	Период события			Место
		Начало	Конец	Продолжительность	
1	Стоянка	28.05.2012 18:00:00	28.05.2012 18:37:21	37 мин 22 сек	Россия, Липецкая область, Липецк
2.1	Зажигание выключено	28.05.2012 18:00:00	28.05.2012 18:37:21	37 мин 22 сек	
2	Стоянка	28.05.2012 18:54:21	29.05.2012 8:29:35	13 ч 35 мин 15 сек	Россия, Липецкая область, Липецк, улица Ферросплавная
3.1	Зажигание включено	28.05.2012 18:54:21	28.05.2012 19:04:25	10 мин 5 сек	
3.2	Зажигание выключено	28.05.2012 19:04:26	29.05.2012 8:11:10	13 ч 6 мин 45 сек	
3.3	Зажигание включено	29.05.2012 8:11:11	29.05.2012 8:29:35	18 мин 25 сек	
3	Стоянка	29.05.2012 9:02:32	29.05.2012 9:17:16	14 мин 45 сек	Россия, Липецкая область, Липецк, Московская улица
4.1	Зажигание выключено	29.05.2012 9:02:32	29.05.2012 9:17:16	14 мин 45 сек	
4	Стоянка	29.05.2012 12:18:15	29.05.2012 12:42:42	24 мин 28 сек	Россия, Тульская область, Богородицкий район, поселок Кобыленка
5.1	Зажигание выключено	29.05.2012 12:18:15	29.05.2012 12:40:13	21 мин 59 сек	
5.2	Зажигание включено	29.05.2012 12:40:14	29.05.2012 12:42:42	2 мин 29 сек	

ИТОГО ПО СОБЫТИЯМ

Стоянка при включенном зажигании

30 мин 59 сек (3,5%)

Стоянка при выключенном зажигании

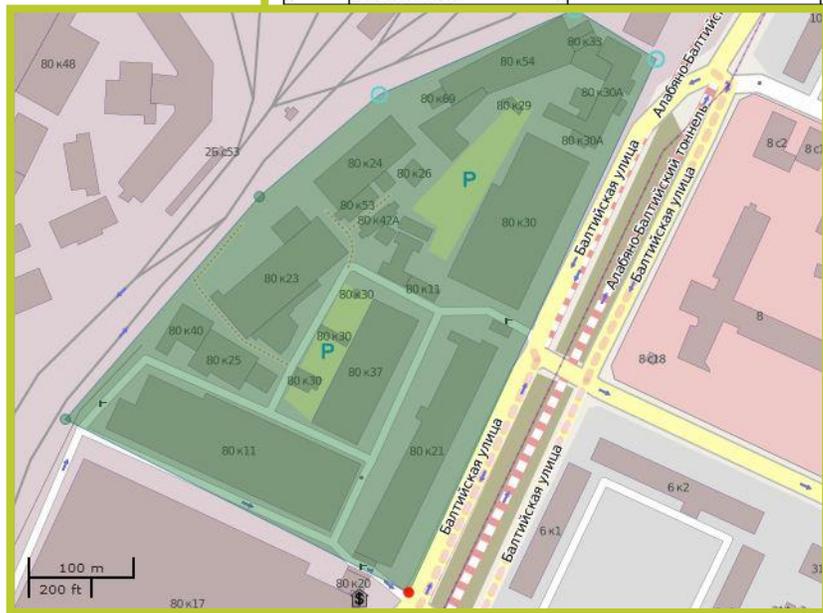
14 ч 20 мин 51 сек (96,5%)



Отчет по посещению геозон за 14.05.2012 0:00:00 - 21.05.2012 23:59:59

Объект мониторинга: Тест CAN

№ пп.	Водитель	Геозона	Прибытие	Убытие	Время в пути	Время стоянки в геозоне	Пройденное расстояние, м	Израсходованное топливо, л	Время стоянок в пути
1	Петрович Герман Степанович	12313	14.05.2012 00:00:00	14.05.2012 10:42:02		10 ч 42 мин 2 сек	0	0	
2	Петрович Герман Степанович	Московская область	14.05.2012 11:42:41	14.05.2012 12:11:35	1 ч 37 сек	28 мин 54 сек	56 490	0	
3	Петрович Герман Степанович	Московская область	14.05.2012 12:51:23	14.05.2012 13:45:58	39 мин 46 сек	54 мин 35 сек	17 530	0	
4	Петрович Герман Степанович	Московская область	14.05.2012 15:08:23	14.05.2012 17:55:16	1 ч 22 мин 23 сек	2 ч 46 мин 53 сек	70 420	0	
5	Петрович Герман Степанович	Московская область	14.05.2012 18:25:10	14.05.2012 19:08:45	29 мин 52 сек	43 мин 35 сек	18 230	0	
6	Петрович Герман Степанович	Московская область	14.05.2012 19:53:12	14.05.2012 20:09:09					



Рабочее место диспетчера

Режим: Географические зоны | Текущее местоположение | Найти адрес | Фиксировать карту

Создать | Все действия

- Ссылка
- Коломна
- Магазины
- Ромашка
- Московская область**
- Пензенская область
- Поле 1
- 123456
- Склад Запад
- Склад север
- Склад
- Химки

Принять изменения | Отмена



Отчет по параметрам выработки - ГЛОНАСС МОНИТОРИНГ /Кислов (администратор мониторинга)/ (1С:Предприятие)

Вариант отчета: **Основной** Выбрать вариант...

Сформировать Настройка... Все действия ?

Начало периода
 Конец периода
 Объект Равно

Период, день	Время в движении	Время в простое	Время в простое с включенным двигателем	Время работы двигателя	Время работы двигателя FMS	Пробег CAN	Пробег GPS	Расход топлива
Объект	ч.	ч.	ч.	ч.	-	-	км.	-
	Значение параметра	Значение параметра	Значение параметра	Значение параметра	Значение параметра	Значение параметра	Значение параметра	Значение параметра
Hyundai y786тт177	6,90	17,10		0,34	6,84		361,21	
MB Axor n176кт199	6,28	17,72		1,66	7,77		361,71	
Porter o567ст36	3,33	20,67		0,74	4,07		196,33	
Бригада 1	1,54	22,46		0,36	1,91	1,90	87,87	85,52
25.06.2012 0:00:00	34,88	85,12		19,64	50,41	2,00	35,12	2 114,79
Hyundai y786тт177	7,46	16,54		0,36	3,94		435,80	
MB Atego y343oa177	3,54	20,46		8,62	12,16		120,03	
MB Axor n176кт199	10,30	13,70		1,42	11,49		660,20	
Porter o567ст36	12,55	11,45		6,82	19,37		866,07	
Бригада 1	1,03	22,97		2,43	3,46	2,00	35,12	32,69
26.06.2012 0:00:00	27,11	92,89		24,39	51,09	12,25	668,92	1 491,44
Hyundai y786тт177	6,38	17,62		0,68	6,82		343,14	
MB Atego y343oa177	5,95	18,05		4,04	9,99		309,15	
MB Axor n176кт199	0,05	23,95		1,27	1,32		0,31	
Porter o567ст36	3,85	16,53		20,22	20,22		185,58	
Бригада 1	10,87	13,13		1,87	12,74	12,25	668,92	653,26
27.06.2012 0:00:00	51,12	68,88		17,86	68,66	11,35	610,72	3 062,73
Hyundai y786тт177	5,68	18,32		0,44	5,96		216,37	
MB Atego y343oa177	9,46	14,54		8,71	18,18		551,88	
MB Axor n176кт199	10,85	13,35		2,51	13,01		698,39	
Porter o567ст36	14,96	9,04		4,62	19,58		1 000,14	
Бригада 1	10,36	13,64		1,57	11,94	11,35	610,72	595,95
28.06.2012 0:00:00	35,16	84,84		22,66	56,88	5,55	217,23	1 877,02
Hyundai y786тт177	7,50	16,50		1,05	7,91		294,99	
MB Atego y343oa177	6,86	17,14		0,40	7,09		413,36	
MB Axor n176кт199	9,82	14,18		1,21	10,92		574,70	
Porter o567ст36	6,23	17,77		17,77	24,00		383,00	
Бригада 1	4,74	19,26		2,22	6,96	5,55	217,23	210,97
Итого	20 676,80	73 013,56		16 141,34	34 521,63	789,05	44 392,07	1 121 439,04



The screenshot displays the 1С:TMS software interface. On the left, a map shows a vehicle labeled 'Бригада 1' (Team 1) with a red arrow indicating its path. A warning dialog box is overlaid on the map, titled 'Предупреждение - ГЛОНАСС МОНИТОРИНГ... (1С:Предприятие)'. The dialog contains the following information:

Предупреждение
 Период: 29.06.2012 13:00:48
 Объект: Бригада 1
 Событие: Превышение скорости 60 км/ч

Buttons: Следующее>>, Закрыть

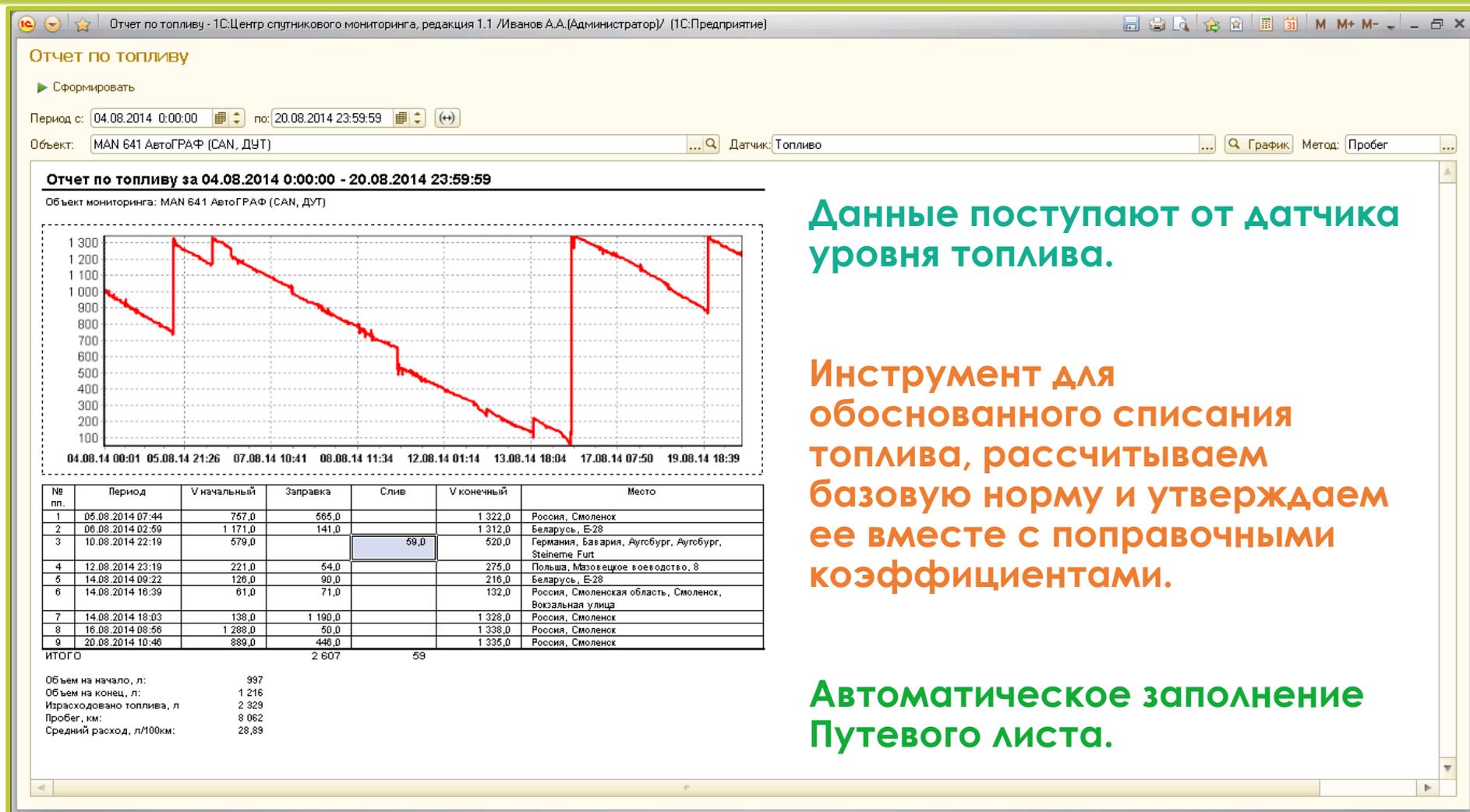
On the right side of the interface, there is a 'События' (Events) panel. It shows a list of events for the period '29.06.2012'. The events are as follows:

Событие
13.00 29.06.2012 Бригада 1 Превышение скорости 60 км/ч
12.59 29.06.2012 МВ Ахог н176кт Включено зажигание
12.52 29.06.2012 Бригада 1 Превышение скорости 60 км/ч
12.40 29.06.2012 Hyundai у786тт Включено зажигание
12.40 29.06.2012 Бригада 1 Включено зажигание
12.37 29.06.2012 МВ Ахог н176кт Включено зажигание
11.51 29.06.2012 МВ Atego у343с Включено зажигание
11.04 29.06.2012 Hyundai у786тт Включено зажигание
10.30 29.06.2012 МВ Ахог н176кт Включено зажигание
09.49 29.06.2012 Hyundai у786тт Включено зажигание
09.40 29.06.2012 МВ Ахог н176кт Включено зажигание
09.40 29.06.2012 Hyundai у786тт Включено зажигание
09.27 29.06.2012 МВ Atego у343с Включено зажигание
08.43 29.06.2012 МВ Atego у343с Включено зажигание

Возможность подписать объект на любые события, в программе всплывает сообщение, отправляется СМС и по e-mail.

- Превышение скорости;
- Слив топлива;
- Отгрузка товара;
- Посещение геозоны;
- SOS;
- Отключение питания трека;





Данные поступают от датчика уровня топлива.

Инструмент для обоснованного списания топлива, рассчитываем базовую норму и утверждаем ее вместе с поправочными коэффициентами.

Автоматическое заполнение Путевого листа.



Анализ безопасности вождения (Анализ вождения (оценки))

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Все действия ▾



Дата начала: 01.09.2015

Водитель:

Дата конца: 02.09.2015

ТС:

Параметры: Нач дата: 01.09.2015 Кон дата: 02.09.2015				Превышение скорости	Торможение	Ускорение	Итого
Водитель				Оценка	Оценка	Оценка	Оценка
Путевой лист	ТС	Пробег					
Боков Алексей Юрьевич				4,6	5,0	5,0	4,9
Путевой лист 000000420 от 01.09.2015 6:00:00	1- Mer x369ка77	58,90		4,9	5,0	5,0	5,0
Путевой лист 000000421 от 01.09.2015 18:00:00	1- Mer x369ка77	111,70		4,3	5,0	5,0	4,8
Глебов Константин Владимирович				4,3	4,0	4,9	4,4
Путевой лист 000000167 от 01.09.2015 6:00:00	1- Vol e820oo77	55,20		5,0	5,0	4,8	4,9
Путевой лист 000000168 от 01.09.2015 18:00:00	1- Vol e820oo77	63,00		3,6	3,0	5,0	3,9
Зенькин Виктор Васильевич				5,0	5,0	5,0	5,0
Путевой лист 000000310 от 01.09.2015 6:00:00	1- Mer x209pc77	58,00		5,0	5,0	5,0	5,0
Путевой лист 000000311 от 01.09.2015 18:00:00	1- Mer x209pc77	23,80		5,0	5,0	5,0	5,0
Зименков Эдуард Викторович				5,0	5,0	5,0	5,0
Путевой лист 000000442 от 01.09.2015 6:00:00	1- Mer x370ка77	74,20		5,0	5,0	5,0	5,0
Путевой лист 000000443 от 01.09.2015 18:00:00	1- Mer x370ка77	27,10		5,0	5,0	5,0	5,0
Исупов Алексей Иванович				5,0	5,0	5,0	5,0



Визуализация

ГЛОНАСС МОНИТОРИНГ / а... (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Спутниковый мониторинг | Контроль маршрутов | Администрирование

Рабочий ст... | Анализ безопас... | Параметры безо... | Параметры безо... | Рабочее место д...

Рабочее место диспетчера

Режим: On-line слежение

Период с: 25.09.2015 0:00:00

по: 25.09.2015 23:59:59

Текущее местоположение

Все действия

Объект	Актуальность
1- Мер x209р...	24/09 19:20:02
1- Мер x210р...	24/09 19:19:56
1- Мер x369к...	24/09 19:23:02
1- Мер x370к...	24/09 19:22:40

Показывать нарушения вождения

Показать маршруты на карте =>

Проигрывание маршрута

к: 1 000

Развернуть панель истории

Период: 25.09.2015 19:21:46

Нарушение: Превышение скорости

Условие: Скорость 80-90 км/ч

Штраф: 1



1. Экономия на расходниках – колодки, диски и.т.д.
2. Экономия на страховке и страховых случаях.
3. Экономия на расходе топлива.



- **Сокращение нецелевого использования транспорта на 100%.**
 - ни каких «левых» ходок и подработок на стороне!
- **Экономия на ГСМ – 25-40%.**
 - пресекаются махинации с ГСМ: нет сливов, нет обналов на АЗС
- **Увеличение межремонтного периода работы техники – на 20%.**
 - отсутствие накруток одометра/спидометра приводит к реальным срокам прохождения ТО автомобиля
- **Сокращение коммуникационных расходов 55%.**
 - сокращения расходов на связь и обратную связь для Ваших клиентов
- **Сокращение списания запчастей**
 - за счет более бережной эксплуатации техники
- **Повышение сервиса**
 - оперативное предоставление информации клиентам.
- **Страхование транспорта на льготных условиях**



Подсистема:

дополнительный модуль

1С:Управление автотранспортом



ОТРАСЛЕВЫЕ
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

ITOV

Автоматизация
транспортной логистики

Модуль Управление имуществом автопарка

управленческий и оперативный учет.

Возможности:

- Взаиморасчеты за оказанные транспортные услуги
- Учет ремонтов и сервисного обслуживания
- Управление заказами и диспетчеризации
- Складской учета запасных частей
- Учет затрат на содержание ТС
- Учет работы водителей
- Управления заказами
- Бюджетирование
- Учет ГСМ
- ПТО



Интеграция: С учетной системой



ОТРАСЛЕВЫЕ
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

ИТОВ

Автоматизация
транспортной логистики

Возможна глубокая интеграция с типовыми конфигурациями 1С:

1С:ERP

1С:УАТ Проф

1С:ЦСМ

1С:WMS

Методом объединения баз данных.



Российская компания «АЙТОБ» создана в 2007 году и специализируется на автоматизации транспортной логистики.

Виды деятельности:

- Автотранспортный консалтинг;
- Разработка, программного обеспечения;
- Комплексное внедрение систем спутникового мониторинга;
- Комплексное внедрение систем управления логистикой TMS;
- Комплексное внедрение систем управления автопарком (FMS).



1С  **ЦЕНТР
РАЗРАБОТКИ**



9 лет на рынке транспортной логистики, и **ГЛОНАСС**

На сервисном обслуживании **5000** подвижных объектов

Более **300** успешных **проектов**

Сервисные бригады работают по всей территории РФ и СНГ.



- 1 подключили ГИС картографию в 1С
- 1 разработали алгоритм планирования
- 1 создали телематический сервер



Разработчик Фирма «АЙТОБ»

- 127018, г.Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 5, офис 401
- Телефон: +7 (495) 545-54-58; E-mail: info@itob.ru



Правообладатель Фирма «1С»

- г. Москва, Дмитровское ш., д. 9
- Телефон: +7(495)688-10-01;
- E-mail: 1c@1c.ru

