



Региональная навигационно-информационная система  
транспортного комплекса Свердловской области

***Возможности учёта и контроля перемещений  
транспортных средств с использованием  
пользовательского интерфейса РНИС ТК СО***

05 мая 2012 г.



# Региональная навигационно-информационная система транспортного комплекса Свердловской области

## Мониторинг ТС в режиме реального времени

Пользователь Системы может:

- ✓ Отслеживать перемещения ТС на карте
- ✓ Фильтровать отображаемую информацию по группам и отдельным ТС
- ✓ Видеть «быстрый статус» ТС: в движении, на стоянке, тревога, нет связи...

Карта слежения - Все подсистемы

Борт: EA225 66 Найти Подсистемы Слежение История Маршруты Планирование Путевые отчеты

Онлайн монитор TraceReports11.1.39 2010...

Слежение по карте Режим-Онлайн Свернуть в трей

Контроль События Геофоны Настройки

Оповещения Инциденты

Время Борт Сл Место

☐ Голосовые оповещения Принять Очистить

Активные борты. Выбрано 4 из 31

Группа ШАв Лесной Фильтр

Ак	Имя	Описание	Терминал	Дан	Р
<input checked="" type="checkbox"/>	EA224 66	ПА3 32053-70 Лес...	1050007105		
<input checked="" type="checkbox"/>	EA225 66	ПА3 32053-70 Лес...	1050008277		
<input checked="" type="checkbox"/>	EA226 66	ПА3 320630	1050137638		
<input checked="" type="checkbox"/>	EA231 66	ПА3 322132	1050009574		

☒ Пометить все Сервис Голосовая связь

05 мая 2012 г.

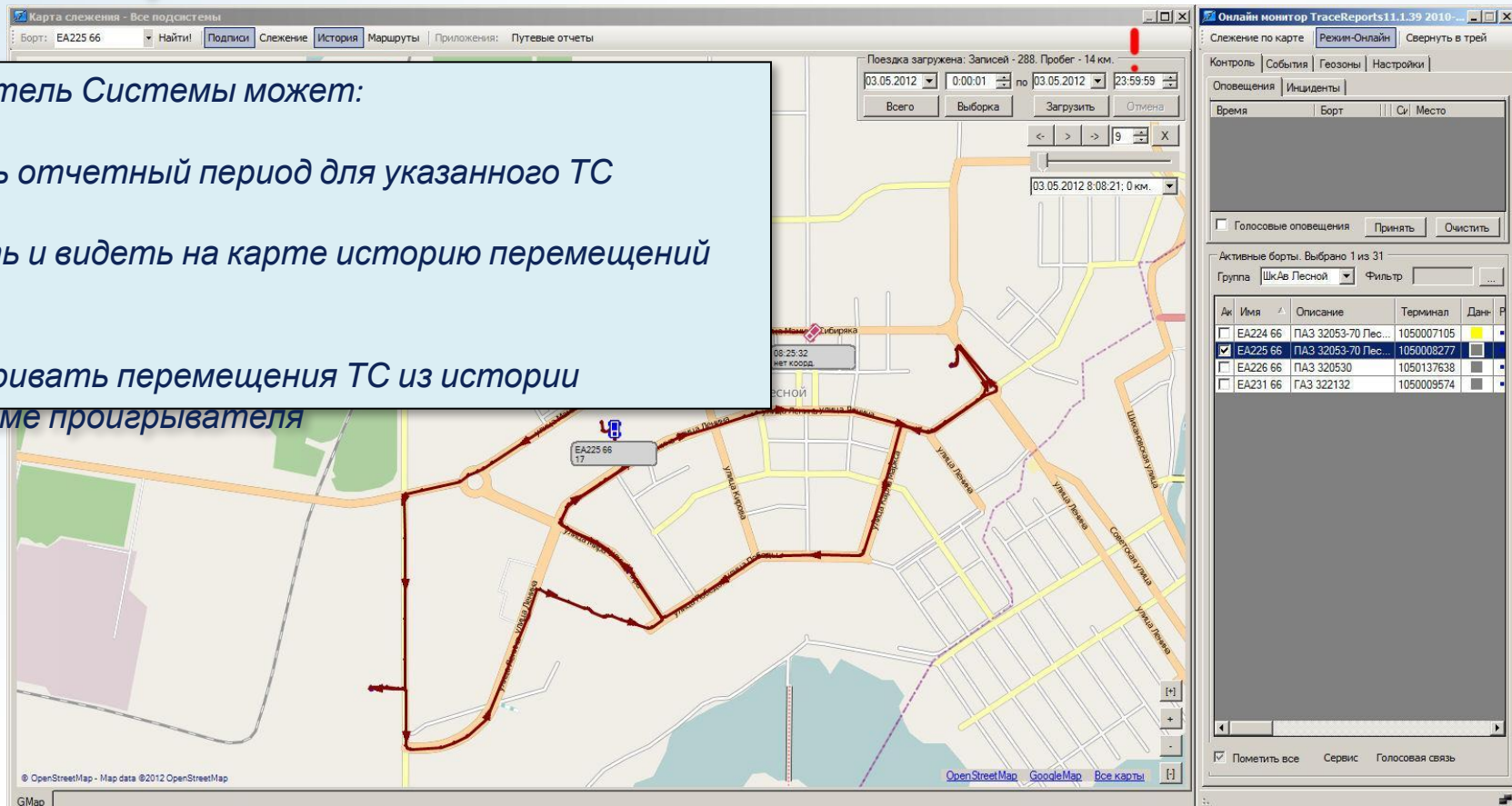


# Региональная навигационно-информационная система транспортного комплекса Свердловской области

## Анализ истории перемещений ТС в указанный временной период

Пользователь Системы может:

- ✓ Выбирать отчетный период для указанного ТС
- ✓ Загружать и видеть на карте историю перемещений ТС
- ✓ Просматривать перемещения ТС из истории в режиме проигрывателя



05 мая 2012 г.

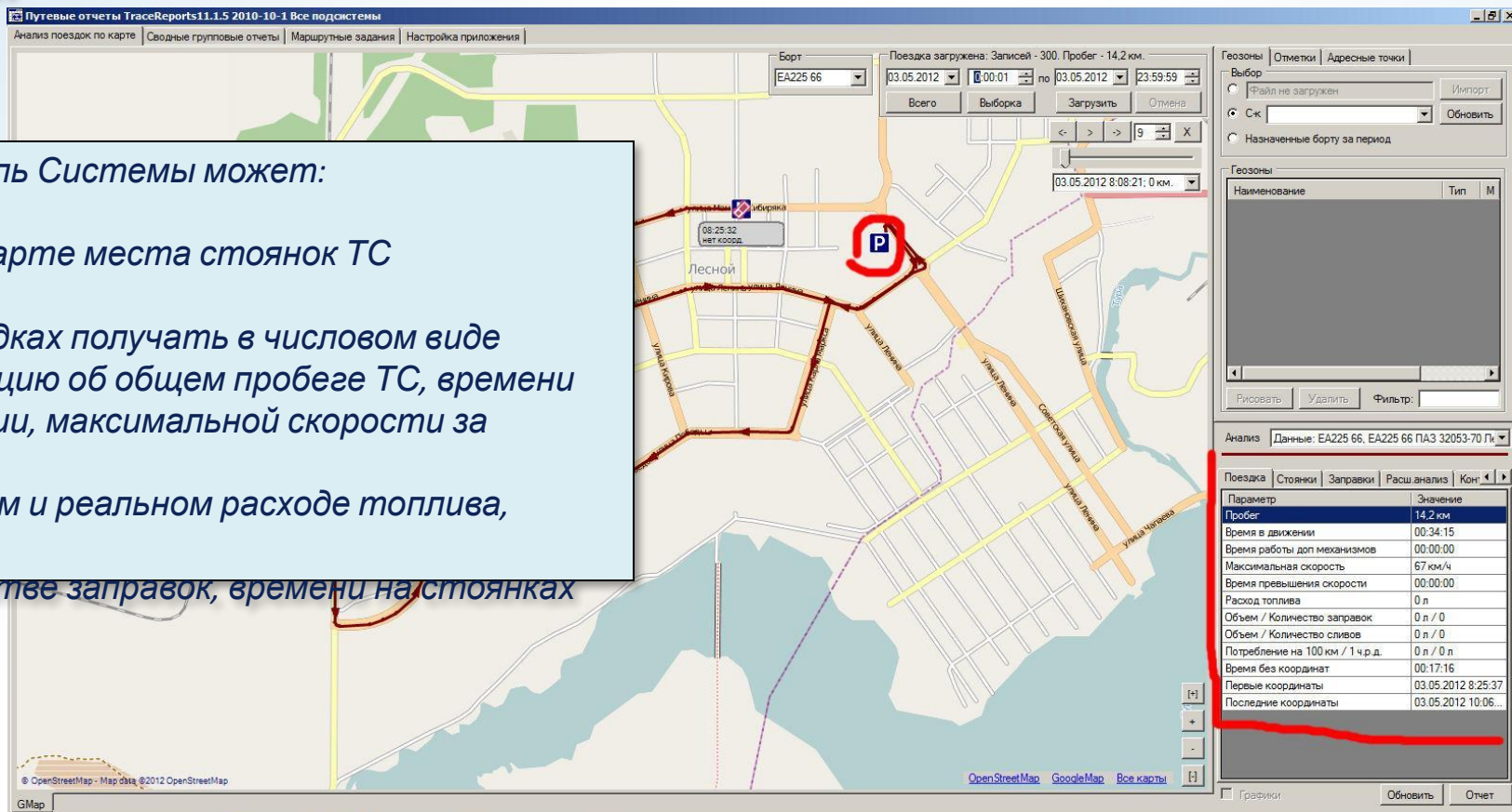


# Региональная навигационно-информационная система транспортного комплекса Свердловской области

## Анализ пробега, стоянок, затраченного времени...

Пользователь Системы может:

- ✓ Видеть на карте места стоянок ТС
- ✓ На доп. вкладках получать в числовом виде информацию об общем пробеге ТС, времени в движении, максимальной скорости за поездку, расчетном и реальном расходе топлива, объеме и количестве заправок, времени на стоянках



05 мая 2012 г.



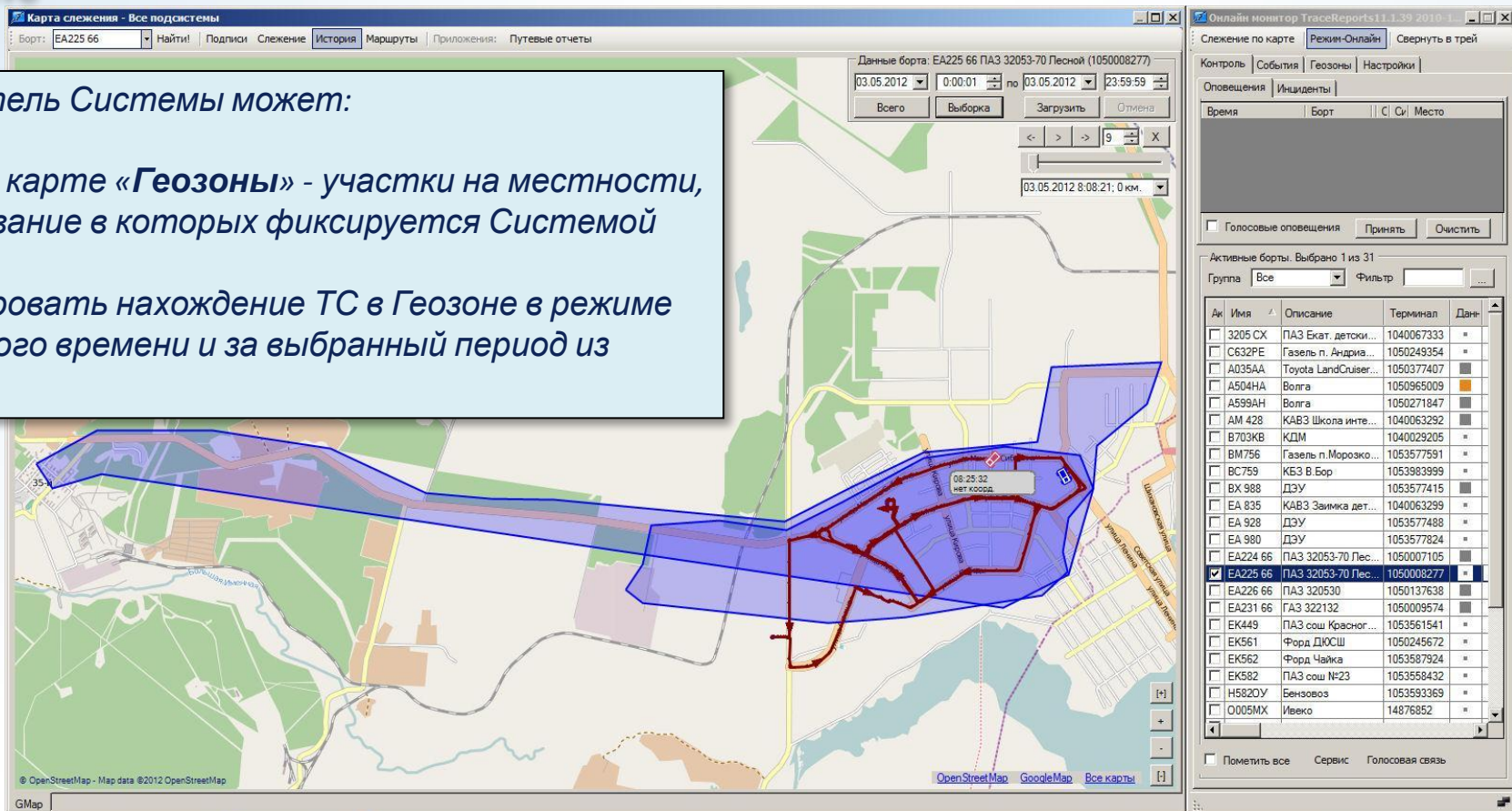


# Региональная навигационно-информационная система транспортного комплекса Свердловской области

## Мониторинг нахождения ТС в Геозоне

Пользователь Системы может:

- ✓ Видеть на карте «Геозоны» - участки на местности, пребывание в которых фиксируется Системой
- ✓ Контролировать нахождение ТС в Геозоне в режиме реального времени и за выбранный период из истории



05 мая 2012 г.



# Региональная навигационно-информационная система транспортного комплекса Свердловской области

**Путевые отчеты TraceReports11.1.5 2010-10-1 Все подсистемы**

Анализ поездок по карте | Сводные групповые отчеты | Маршрутные задания | Настройка прило

**Выбор отчета**

**Сводный отчет по данным поездок**

- ☒ Статистика работы автопарка
  - ☐ Показать время холостого хода
  - ☐ Показать время работы доп. механизма
  - ☒ Разбивать по дням
- ☐ Настраиваемый

**Отчеты по посещению Геозон**

- ☐ Карточка посещений Геозон
- ☐ Анализ режима движения между Геозонами
- ☐ Статистика посещений Геозон

Экспорт

☐ По скорости движения от 60 до 100

☐ Учитывать дорожную сеть

**Фиксация режимов движения**

Минимальная продолжит. остановки, мин: 3

Минимальная продолжит. движения, мин: 1

Минимальная продолж. холост хода, мин: 10

**Отбор посещений Геозон**

Модуль условий не выбран

☒ Внутри объектов

☐ Остановка

Минут для фиксации 3 для разрыва 1

**Отчетный период**

Начало 03.05.2012 0:00:00

Конец 03.05.2012 23:59:59

**Набор бортов**

Пометки ☒ ШкАв Лес- Обновить Филтр

Имя	Описание	Терминал
<input checked="" type="checkbox"/> EA224 66	ПАЗ 32053-70 Лесной	1050007105
<input checked="" type="checkbox"/> EA225 66	ПАЗ 32053-70 Лесной	1050008277
<input checked="" type="checkbox"/> EA226 66	ПАЗ 320530	1050137638
<input checked="" type="checkbox"/> EA231 66	ГАЗ 322132	1050009574

**Набор геозон**

Пометки ☐ Обновить Филтр

Наименование	Тип
--------------	-----

**Выбор типа сводного группового отчета по поездкам, отчетного периода, групп ТС и отдельных ТС**

**В режиме путевых отчетов пользователь Системы может указать желаемый отчетный период и сформировать отчеты:**

- ✓ Статистика работы автопарка (с выделением времени простоев, разбиением по дням)
- ✓ Статистика посещения закрепленных за ТС Геозон (с анализом нахождения ТС в Геозонах, учётом дорожной сети и скорости движения)
- ✓ Собственные настраиваемые отчеты

Запустить отчет

05 мая 2012 г.



# Региональная навигационно-информационная система транспортного комплекса Свердловской области

## Отчёт по поездкам в формате MS Excel

1	3	4	8	21	22	23	26	29			
1	Статистика работы автопарка с 03.05.2012 0:00:01 по 03.05.2012 23:59:59										
2											
3											
4	Список объектов посещения: не задан										
5											
6	№ п/п	Описание борта	Дата	Время на линии по навигации	Время остановок на объектах	Время остановок вне объектов	Время без координат вне гаража или объектов	Время навигации	Время в движении	Время превышения скорости	
7	1	EA224 66 ПАЗ 32053-70 Лесной	03.05.12	2:18:38	0:00:00	1:28:11	0:00:00	2:16:38	0:47:58	0:00:00	
8		EA224 66 ПАЗ 32053-70 Лесной		2:18:38	0:00:00	1:28:11	0:00:00	2:16:38	0:47:58	0:00:00	
9	3	EA225 66 ПАЗ 32053-70 Лесной	Статистика работы автопарка с 01.04.2012 0:00:01 по 30.04.2012 23:59:59								
10		EA225 66 ПАЗ 32053-70 Лесной									
11	5	EA226 66 ПАЗ 32053-70 Лесной	Список объектов посещения: из параметров отчета								
12		EA226 66 ПАЗ 32053-70 Лесной	Условие холостого хода: Двигатель работает - происходит и Остановка - происходит непрерывно от 10 мин								
13	7	EA231 66 ГАЗ 322132	№ п/п	Описание борта	Дата	Время на линии по навигации	Время остановок на объектах	Время без координат вне гаража или объектов	Время в движении	Время превышения скорости	
14		EA231 66 ГАЗ 322132	7								
15			118	EA231 66 ГАЗ 322132	25.04.12	23:58:00	20:45:57	0:44:29	0:00:00		
16			125								
17			119	EA231 66 ГАЗ 322132	26.04.12	23:56:59	14:08:56	2:04:42	0:00:00		
18	Н										

Созданные отчеты содержат :

✓ Сводные данные по ТС за весь выбранный период

✓ Данные по отдельным ТС и временным диапазонам

✓ Информацию о посещении закрепленных за ТС Геозон

1	Статистика работы автопарка с 01.04.2012 0:00:01 по 30.04.2012 23:59:59							
2								
3								
4	Список объектов посещения: из параметров отчета							
5	Условие холостого хода: Двигатель работает - происходит и Остановка - происходит непрерывно от 10 мин							
6								
7	№ п/п	Описание борта	Дата	Время на линии по навигации	Время остановок на объектах	Время остановок вне объектов	Время без координат вне гаража или объектов	
125	118	EA231 66 ПАЗ 322132	25.04.12	23:58:00	20:45:57	0:44:29	0:00:00	
126	119	EA231 66 ПАЗ 322132	26.04.12	23:56:59	14:08:56	2:04:42	0:00:00	
127	120	EA231 66 ПАЗ 322132	27.04.12	23:57:38	23:57:38	0:00:00	0:00:00	
128	121	EA231 66 ПАЗ 322132	28.04.12	23:57:55	16:20:52	3:43:35	0:00:00	
129	122	EA231 66 ПАЗ 322132						
130	123	EA231 66 ПАЗ 322132						
131	131	EA231 66 ПАЗ 322132						
132								
133								
134								
135								
136								
137								
138								
139								
140								
141								
142								
143								
144								
145								
146								
147								
148								
149								
150								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Карточка посещений объектов с 5/3/2012 12:00:01 AM по 5/3/2012 11:59:59 PM																	
2																		
3																		
4	№	Борт	Синхрокод	Объект	Тип объекта	Время внутри	Момент въезда	Момент выезда	Пробег									
5	1	EA224 66 ПАЗ 32053-70	0	ea224	0	0:03:37	03.05.2012 7:11	03.05.2012 7:15	0,6									
6		Лесной	0	ea224	0	0:10:26	03.05.2012 7:25	03.05.2012 7:36	4,4									
7			0	ea224	0	2:53:07	03.05.2012 7:39	03.05.2012 10:32	15,8									
8			0	ea224	0	1:09:29	03.05.2012 10:44	03.05.2012 11:54	13,3									
9	ИТОГО:					4:16:39			34,1									
10	2	EA225 66 ПАЗ 32053-70	0	ea224	0	0:22:29	03.05.2012 8:08	03.05.2012 8:30	3,2									
11		Лесной	0	ea224	0	3:07:07	03.05.2012 8:37	03.05.2012 11:44	17									
12	ИТОГО:					3:29:36			20,2									
13	3	EA226 66 ПАЗ 320530	0	ea224	0	9:15:53	03.05.2012 0:01	03.05.2012 9:17	1,1									
14			0	ea224	0	0:23:41	03.05.2012 9:18	03.05.2012 9:42	3,9									
15			0	ea224	0	2:09:07	03.05.2012 9:45	03.05.2012 11:54	12,3									
16	ИТОГО:					11:48:41			17,3									
17	4	EA231 66 ПАЗ 322132	0	ea224	0	11:53:11	03.05.2012 0:01	03.05.2012 11:54	1,7									
18	ИТОГО:					11:53:11			1,7									
19																		

05 мая 2012 г.



***Пользовательский интерфейс РНИС ТК  
СО предоставляет возможность  
получать исчерпывающую  
информацию по любому ТС,  
подключенному к Системе за весь  
период подключения...***





***Спасибо за внимание!***