Merakas

Программная система PIKAS

Pikas - планирование, координация и оптимизация работы всех видов маршрутного транспорта и вывод расписаний в Интернете и в мобильном телефоне (плановых и в реальном времени)

Pikas'GPS - контроль и учет работы всех видов общественного транспорта

Pikas'MOB - планирование месячных и каждодневных нарядов для водителей

Pikas'RAT - планирование технических осмотров и ремонтов подвижных единиц, учет пробега покрышек

Merakas

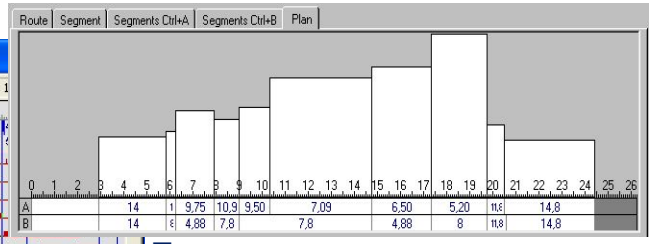
Цель системы PIKAS –
удобные и скоординированные расписания всех видов наземного, морского и воздушного пассажирского транспорта

На снимке:
Вильнюс 2005, 2006
ДЕНЬ БЕЗ АВТОМОБИЛЯ

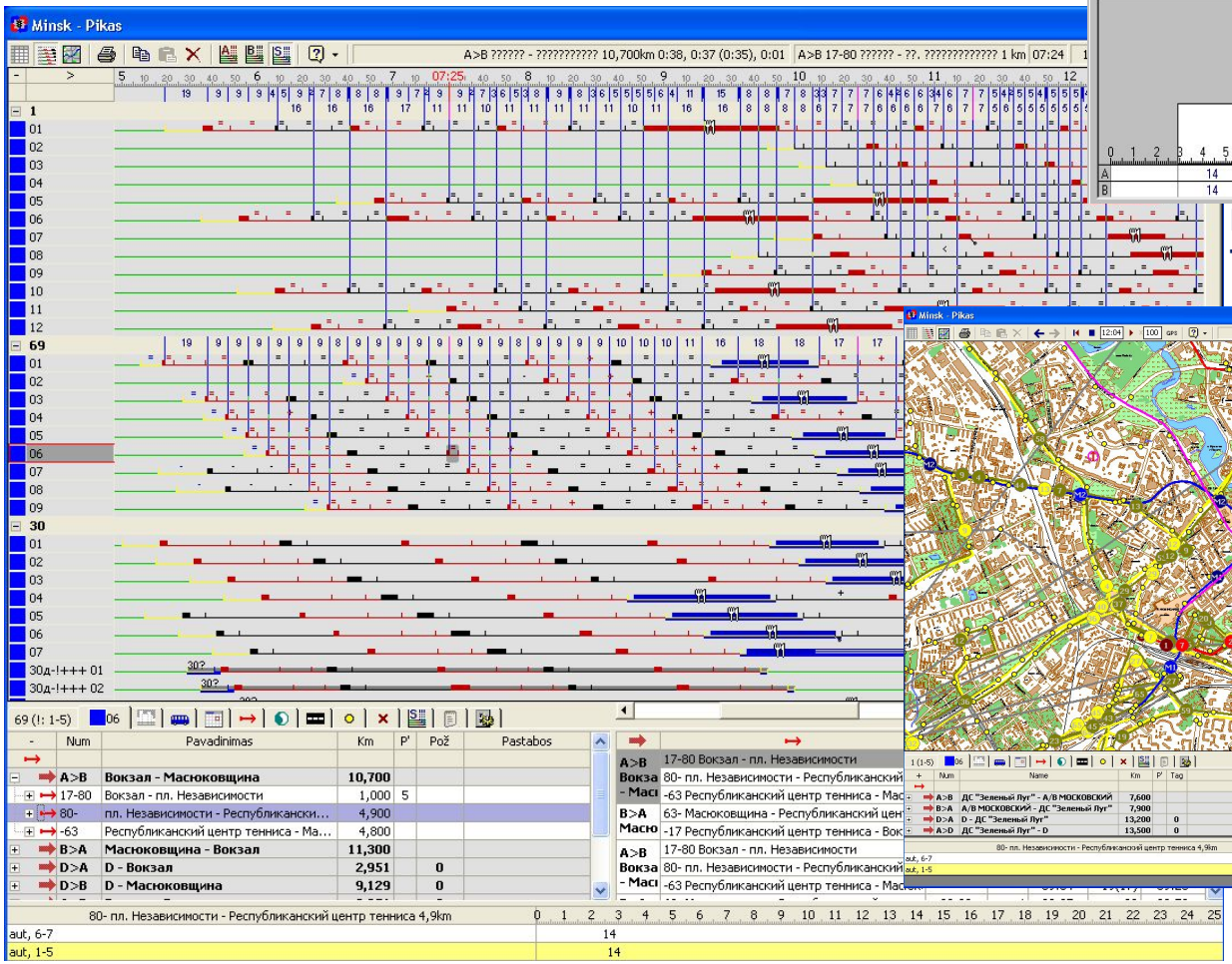
77 водителей пересели бы на 1 автобус или на 9 микроавтобусов
если общественный транспорт был бы привлекательным и удобным, ехал бы точно по расписаниям

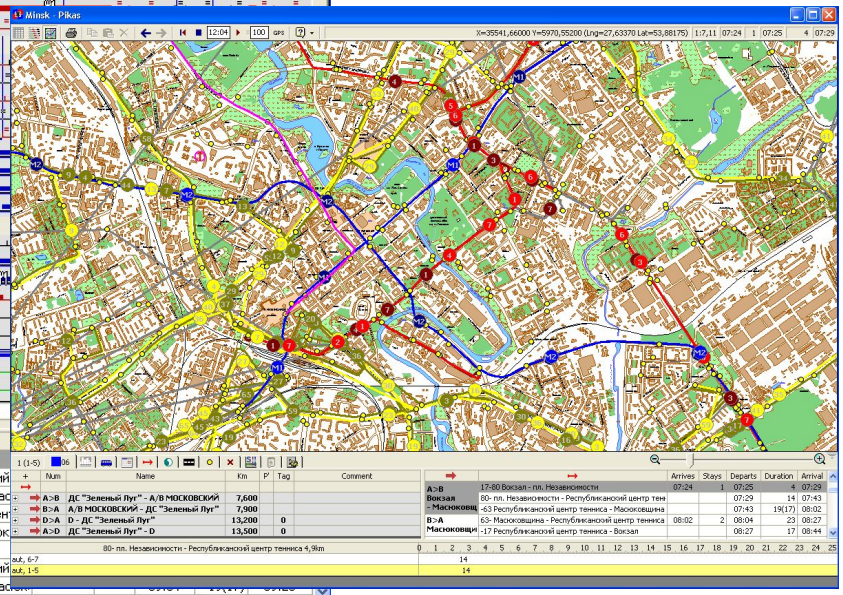
PIKAS

- **Автоматический генератор оптимальных расписаний по желаемым интервалам в течении суток по периодам дня (или желаемым количеством машин),**
- **Быстрая и удобная координация движения свыше 100 маршрутов всех видов наземного, морского и воздушного транспорта в любой точке города, республики по всем направлениям движения**



Пассажиропоток или требуемое к-во машин

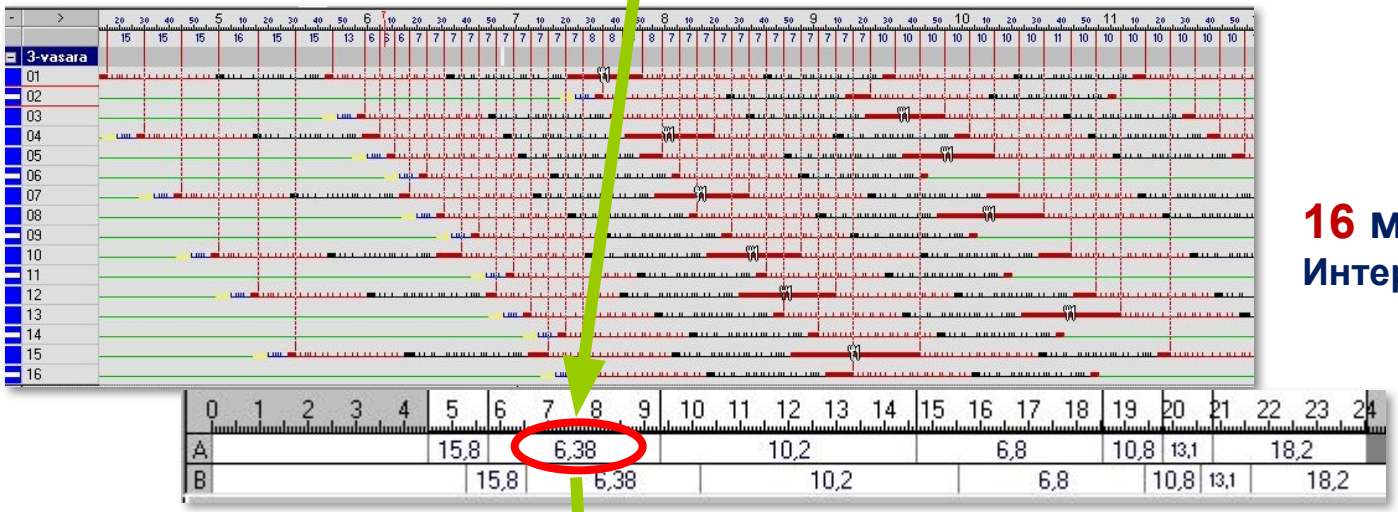




Симуляция движения в городе Минск

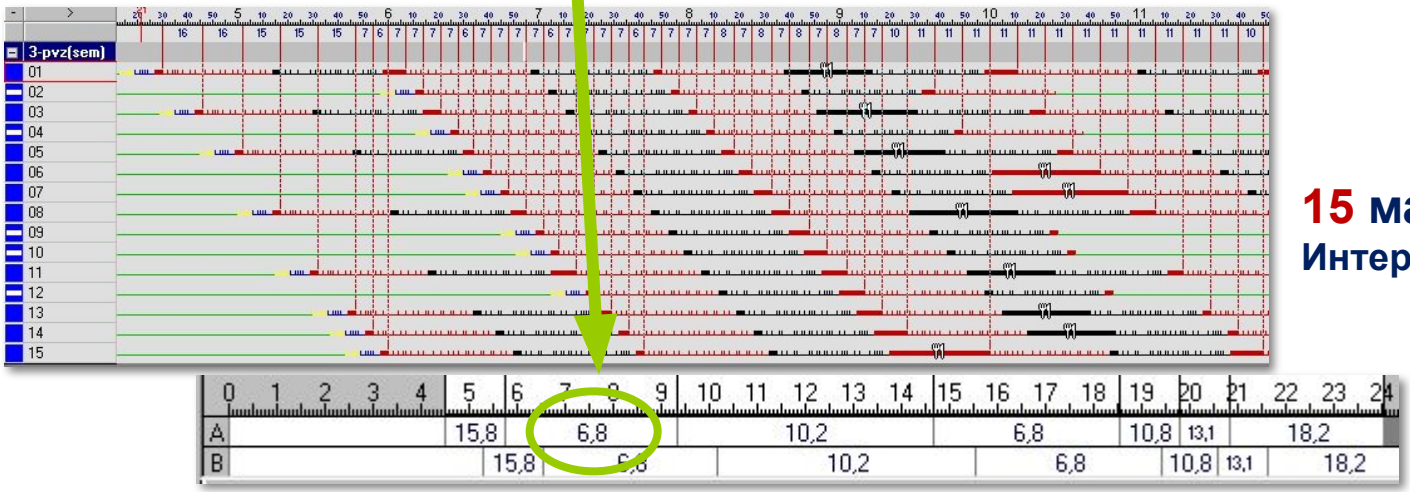
Используя уникальный алгоритм оптимизации потребности машин по заданному пассажиропотоку, система PIKAS позволяет уменьшить количество машин в маршрутах

Незначительное уменьшение интервала между машинами



16 машин

Интервал - 6,38 мин

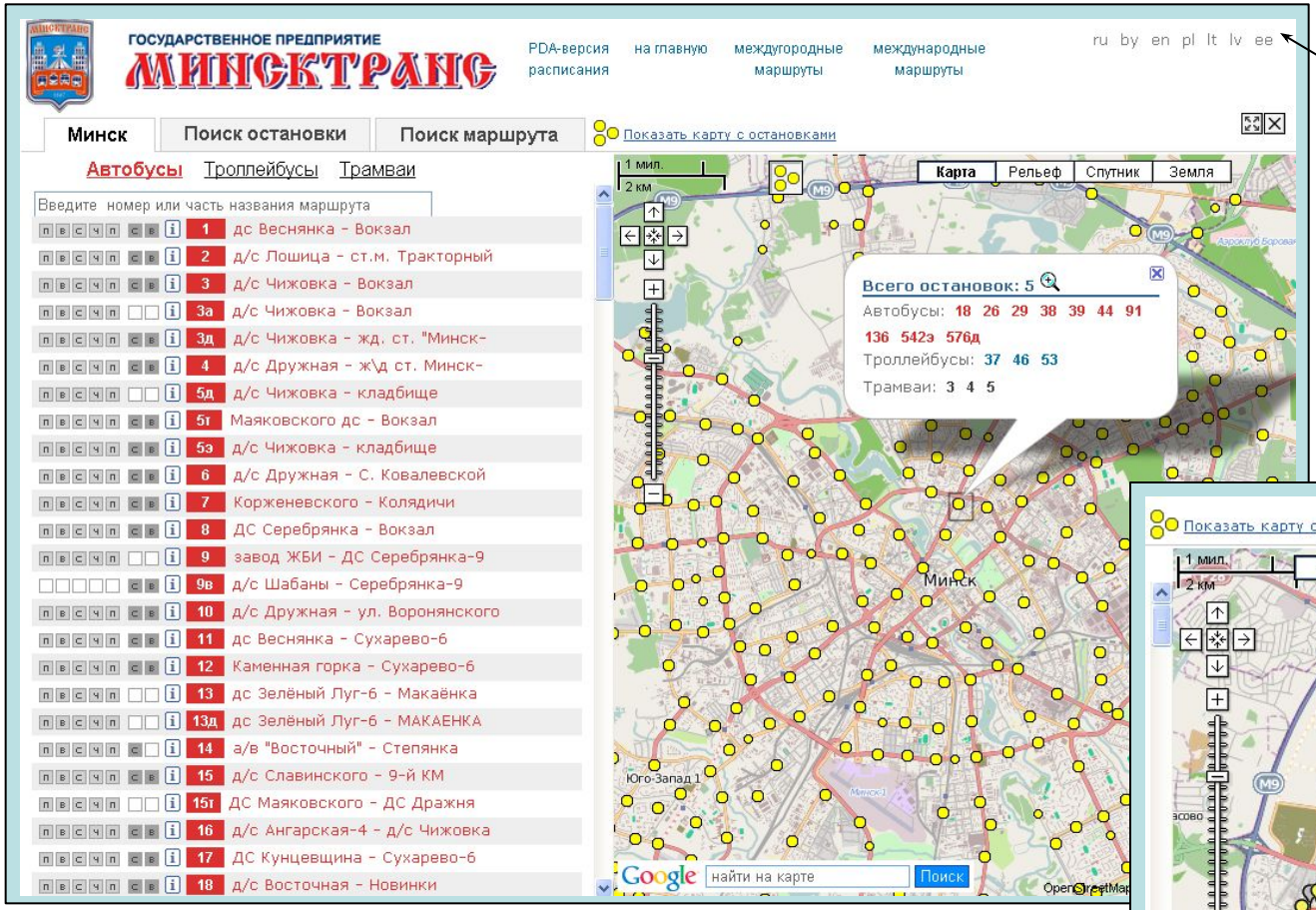


15 машин !!!

Интервал - 6,8 мин

PIKAS

Удобные и оригинальные расписания движения всех видов транспорта г. Минск в Интернете: www.minsktrans.by/city (старая версия)



Расписания в Интернете – на 5-ти языках.
В 2013 году намечено представление расписаний на 15 самых популярных языках Европы

Во время поиска скорейшего маршрута включены расписания метро г.Минск

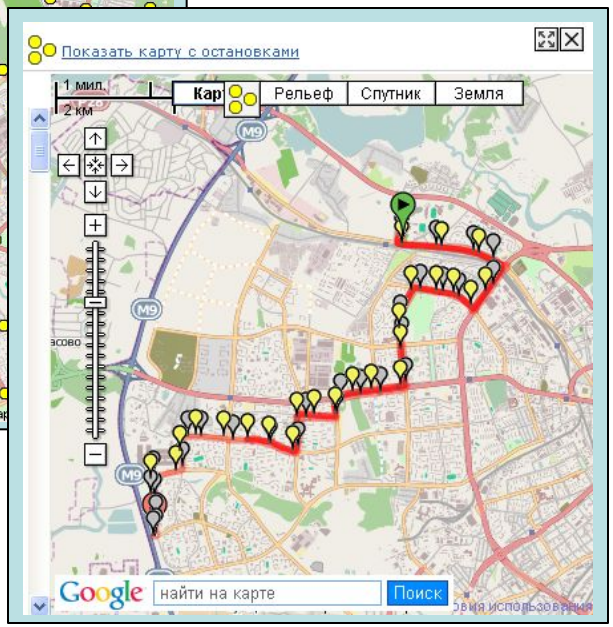


Схема любого маршрута г. Минск с остановками:

Merakas

PIKAS

Расписания движения всех видов транспорта г. Минск

www.minsktrans.by/city

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МИНСКТРАНС

PDA-версия расписания | на главную | междугородные маршруты | международные маршруты | ru by en pl lt lv ee

Минск | Поиск остановки | Поиск маршрута | Показать карту с остановками

Автобусы | Троллейбусы | Трамваи

Показать времена отправлений со всех остановок маршрута

Показать номера маршрутов на остановках

7 Корженевского - Колядичи

Корженевского	7 28 30д 30 82 107
Автоваз	7 88 104 114д 114
Мост	7
пов. на Минскрыбпром	7 48 88 114д 114
пов. на Колядичи	7 52д 67
Ручей	7 52д 67
Бабушкина ул.	7 52д 67
база "Белсельстрой"	7 52д 67
Автокомбинат №5	7 52д 67
БелавтоГаз	7 52д 67
Колядичи р/к	7 52д 67

7 Колядичи - Корженевского

Колядичи р/к	7 52д 67
Белмагистральавтотранс	7 52д 67
Белавтогаз	7 52д 67
Автокомбинат №5	7 52д 67
База "Белсельстрой"	7 52д 67
Бабушкина ул.	7 52д 67
Ручей	7 52д 67
пов. на Колядичи	7 85с
пов. на Минскрыбпром	7 88 114д 114
Мост	7
Автоваз	7 48 51т 53 88 90 97 104 114д 114 51
Корженевского (высадка пас.)	7 28 30д 30 82 107
Корженевского	7 28 30д 30 82 107

Автокомбинат №5
(ул. Бабушкина)

7 Корженевского - Колядичи

	понедельник-пятница		суббота		воскресенье
6	20 37 54	6	21		
7	10 25 37 49	7	13	7	13
8	02 16 30 43 56	8	05	8	05
9	12 27 43	9	04	9	04
10	01 19 37 54	10	55	10	55
11	11 28 45	11	47	11	47
12	02 19 36 53	12	39		
13	10 27 44	13	31		
14	01 18 35 55	14	23		
15	15 32 50	15	39		
16	07 24 42 59	16	31		
17	16 34 51	17	23		
18	12 47	18	15		
19	41	19	07		
20	28	20	06		
21	15				
22	02 49				
23	36				

Информация:
Щелкните время отправления для пока
остановок рейса

Если Вы нашли ошибку в расписании, с
raspisanie@minsktrans.by

Минск | Поиск остановки | Поиск маршрута

Автобусы | Троллейбусы | Трамваи

Показать времена отправлений со всех остановок маршрута

Показать номера маршрутов на остановках

7 Корженевского - Колядичи

	понедельник-пятница	
Корженевского	17:14	7 28 30д 30 82 107
Автоваз	17:17	7 88 104 114д 114
Мост	17:20	7
пов. на Минскрыбпром	17:23	7 48 88 114д 114
пов. на Колядичи	17:27	7 52д 67
Ручей	17:29	7 52д 67
Бабушкина ул.	17:31	7 52д 67
база "Белсельстрой"	17:32	7 52д 67
Автокомбинат №5	**17:34**	7 52д 67
БелавтоГаз	17:36	7 52д 67
Колядичи р/к	17:37	7 52д 67

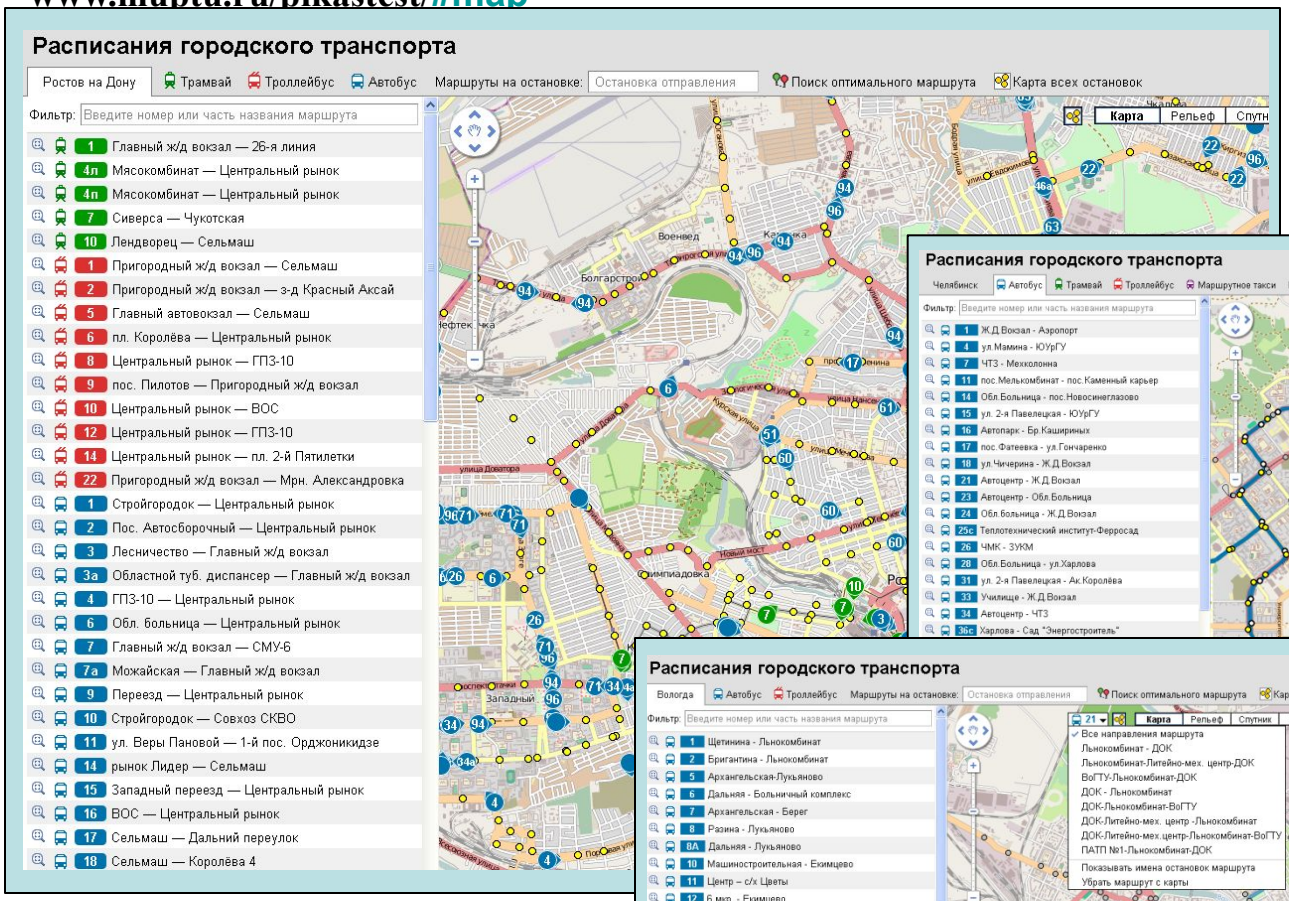
7 Колядичи - Корженевского

Можно планировать время посадки с любой остановки м-та для своевременного прибытия в указанное время на нужную остановку

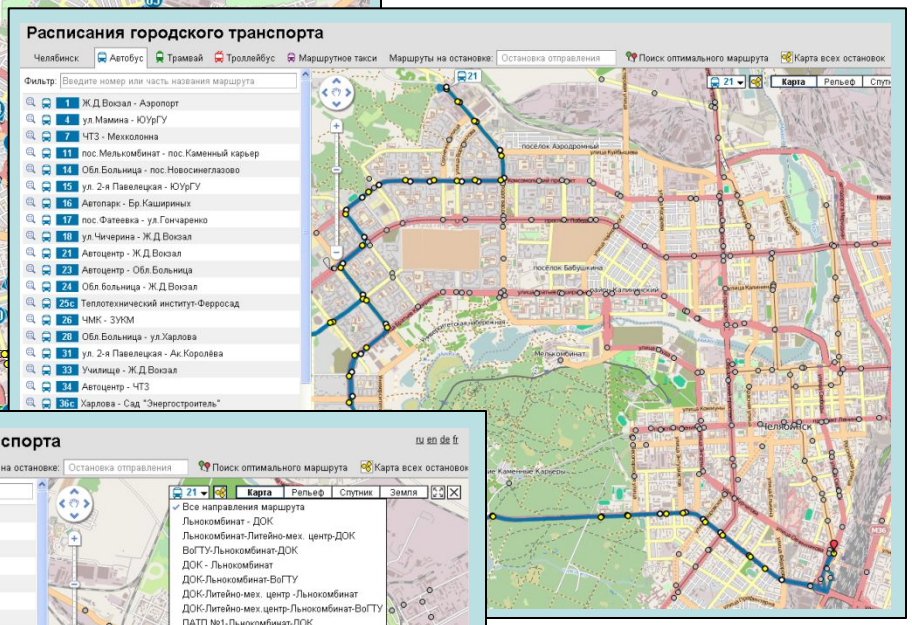
Пользователи системы Pikas в России:

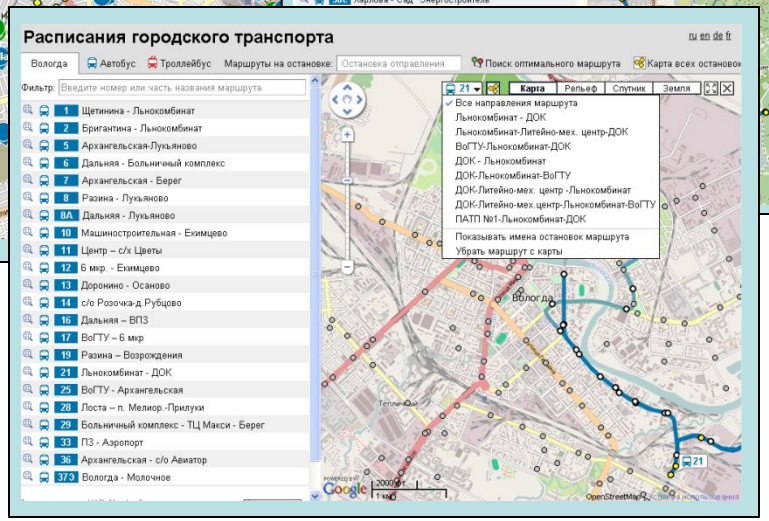
Merakas

Ростов на Дону: www.muptu.ru/pikastest/Дону: www.muptu.ru/pikastest/#map



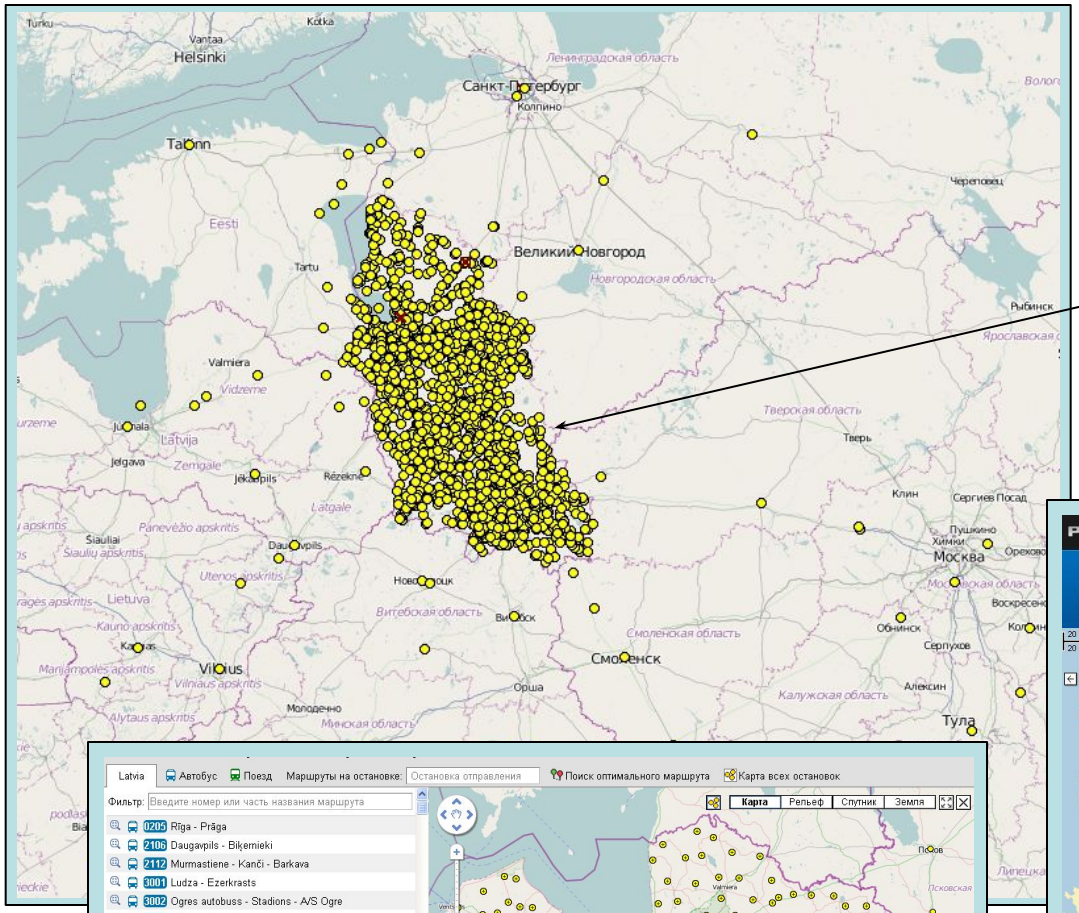
Челябинск: www.marsruty.ru/chelyabinsk





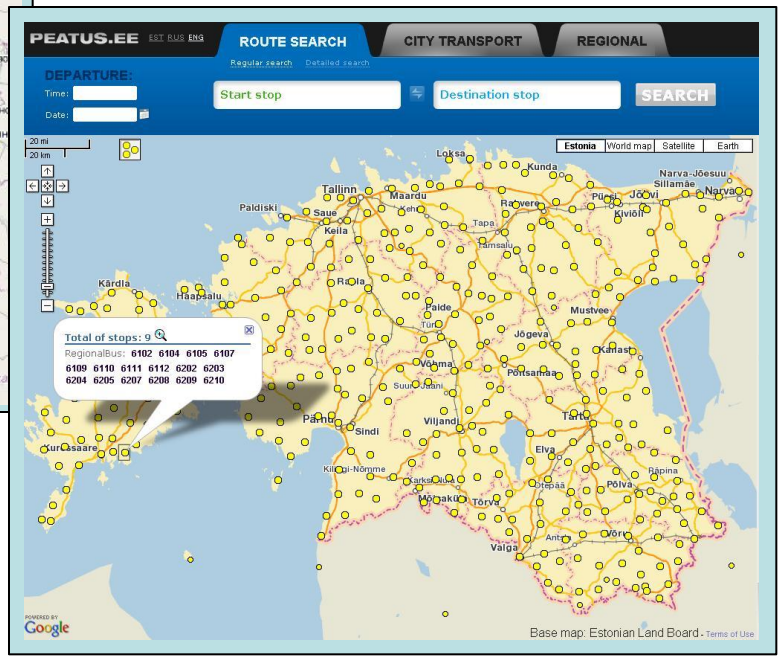
Вологда: www.mupatp1.ru/map

Pikas внедряется во Псковской области



В настоящее время с программой Pikas создается база данных расписаний междугородных и пригородных маршрутов Псковской области. Все эти расписания будут интегрированы в общую базу данных расписаний Балтийских стран.

Слева на снимке – остановки Псковской области и остановки соседних стран, между которыми есть маршрутная связь из Псковской области. Ниже – остановки Латвии и Эстонии, интегрированные в систему Pikas.

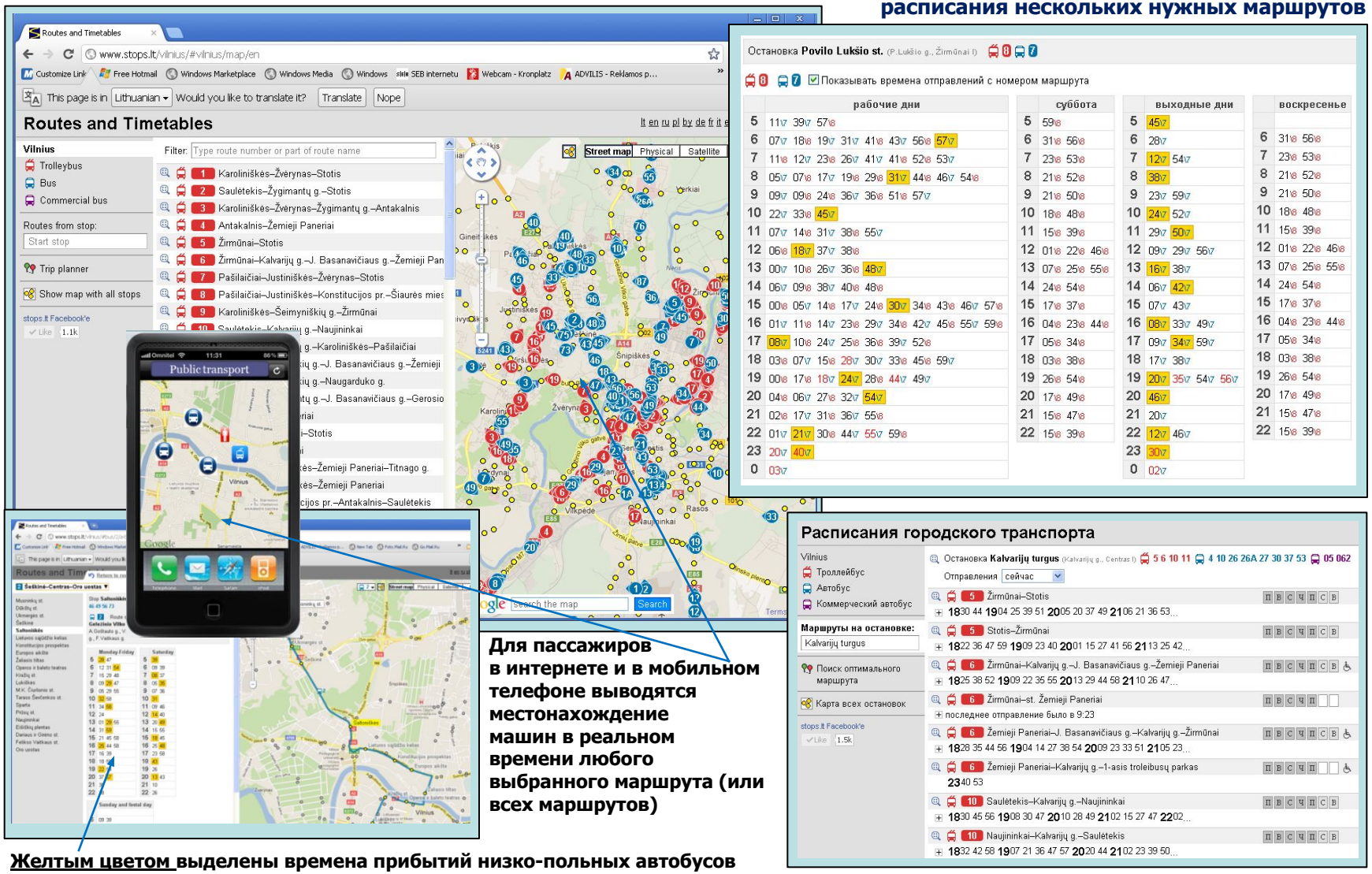


Pikas

Расписания в Вильнюсе – www.stops.lt/vilnius

На 15 языках мира: LT EN RU PL BY DE FR IT ES NL CZ SK LV EE UA

В одной таблице – Можно получить расписания нескольких нужных маршрутов



Для пассажиров в интернете и в мобильном телефоне выводятся местонахождение машин в реальном времени любого выбранного маршрута (или всех маршрутов)

Ближайшие прибытия на выбранную остановку

<u>Желтым цветом</u> выделены времена прибытий низко-польных автобусов

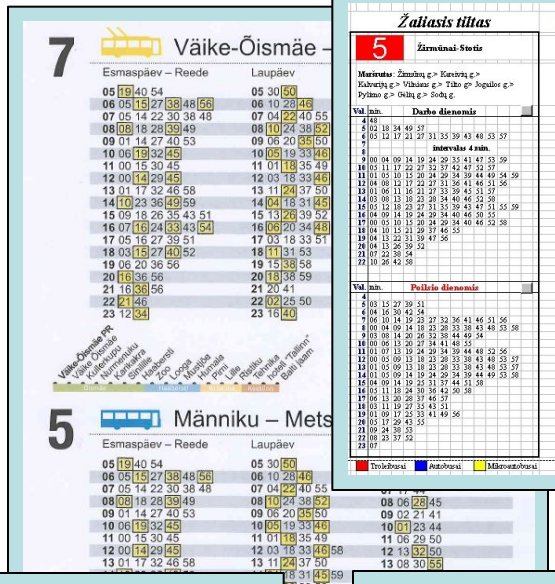
PIKAS

Генерирует разные формы расписаний для остановок

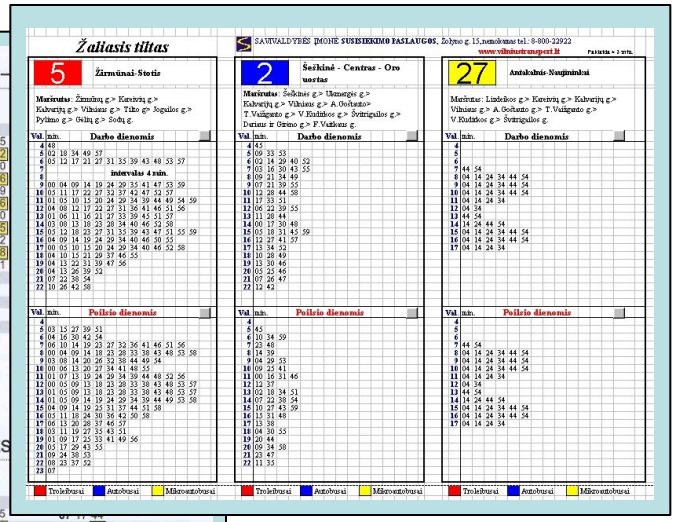
В Вильнюсе расписания установлены в цилиндрах . В одном цилиндре – расписания 3 м-тов. В этом снимке – на остановке расписания 18-ти маршрутов.

Формы расписаний на остановках:

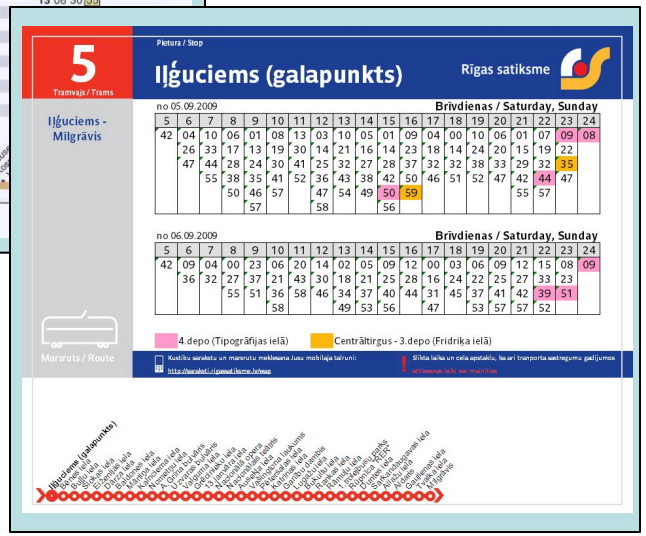
Таллинн



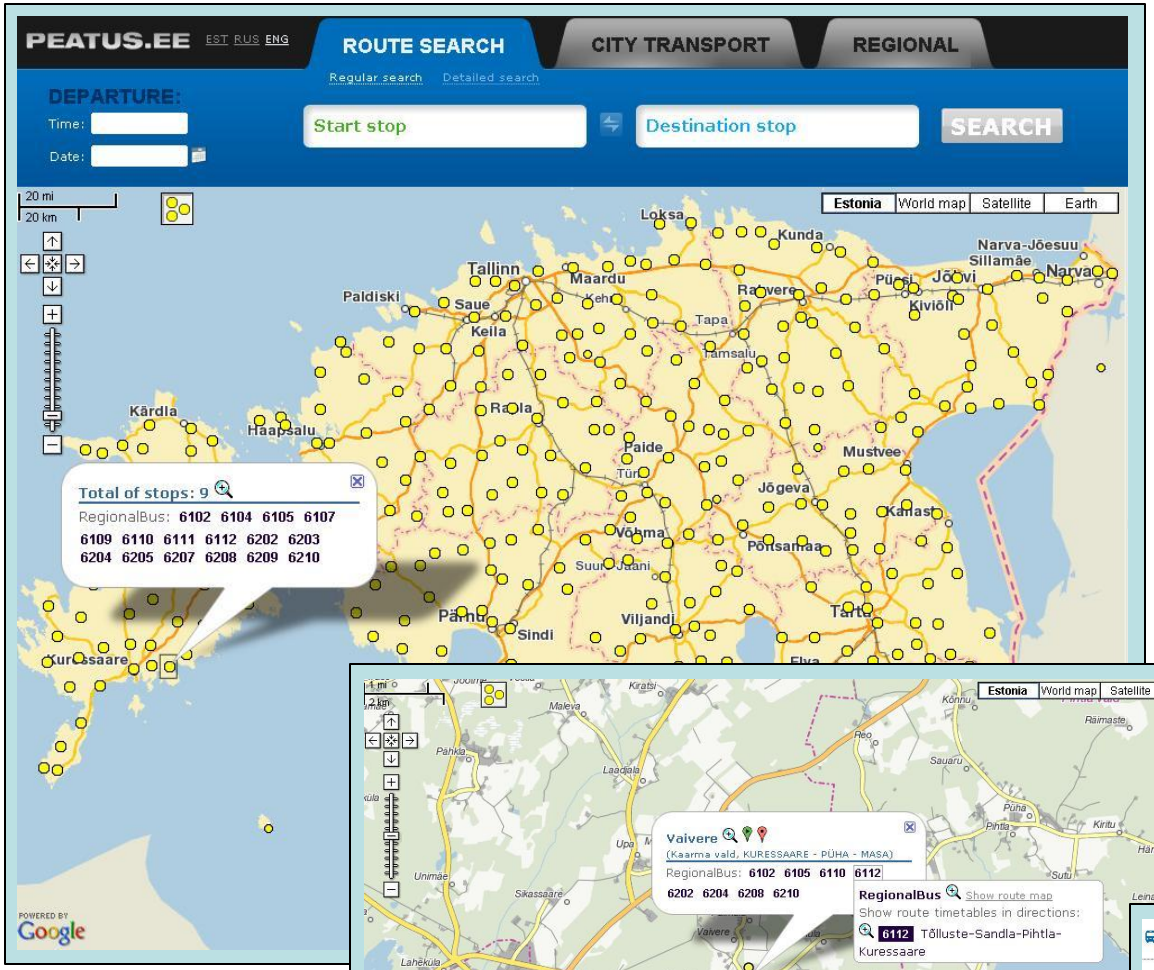
Вильнюс

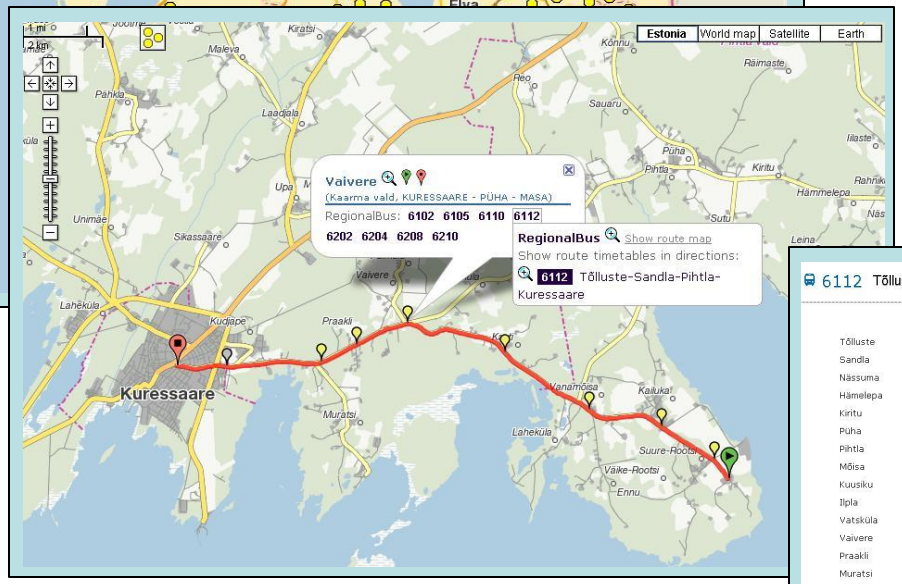


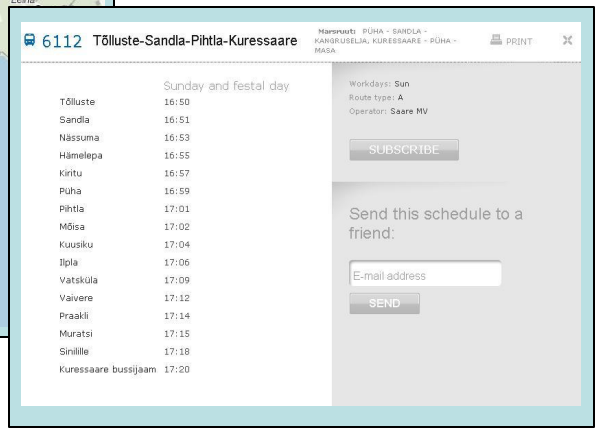
Рига



Merakas







С системой PIKAS в 2009 г. создана единая база расписаний движения наземного, морского и воздушного транспорта всех городов и регионов Эстонской Республики

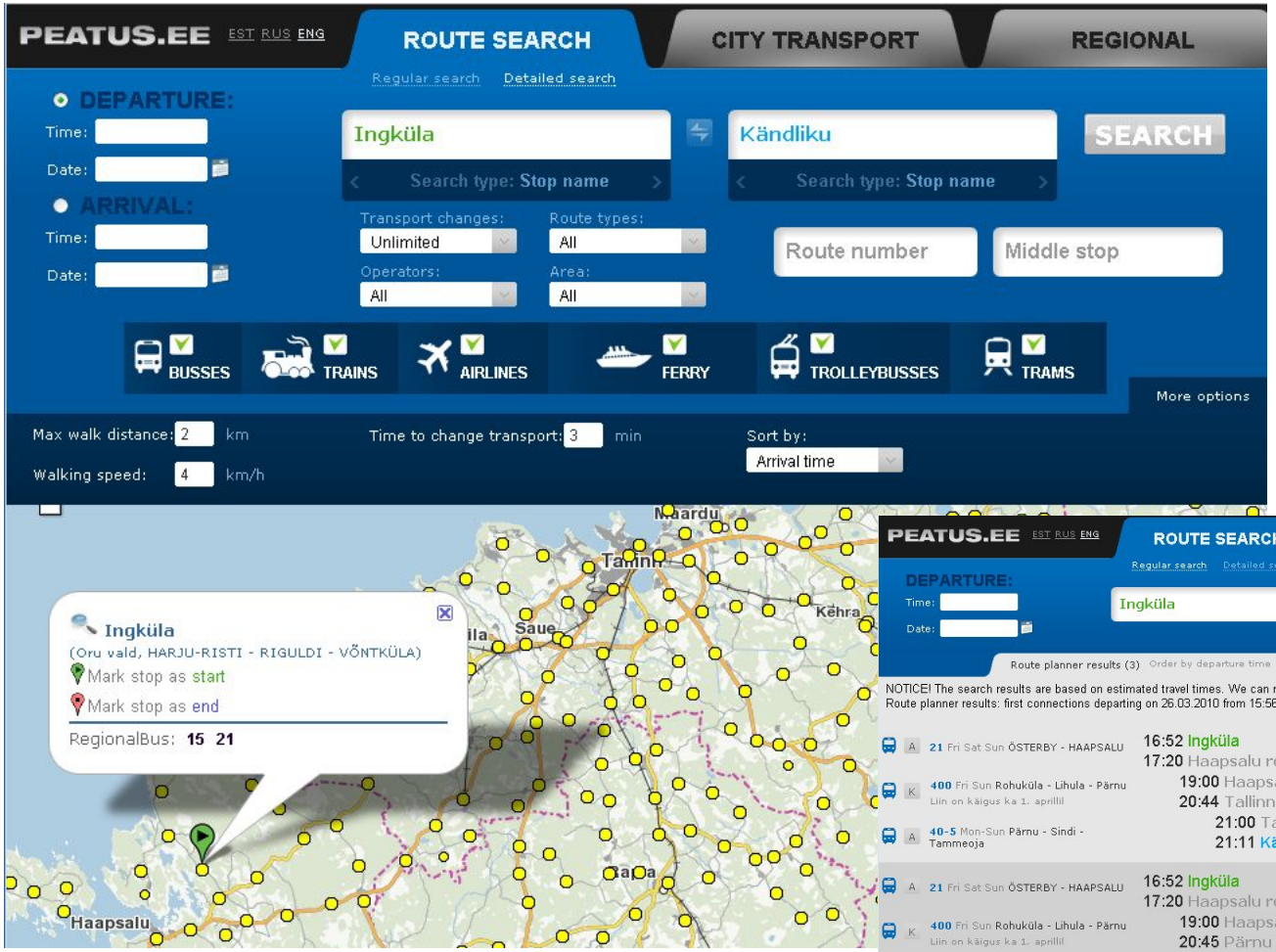
В базе данных расписаний Эстонии более 15 000 остановок и около 3 000 маршрутов.

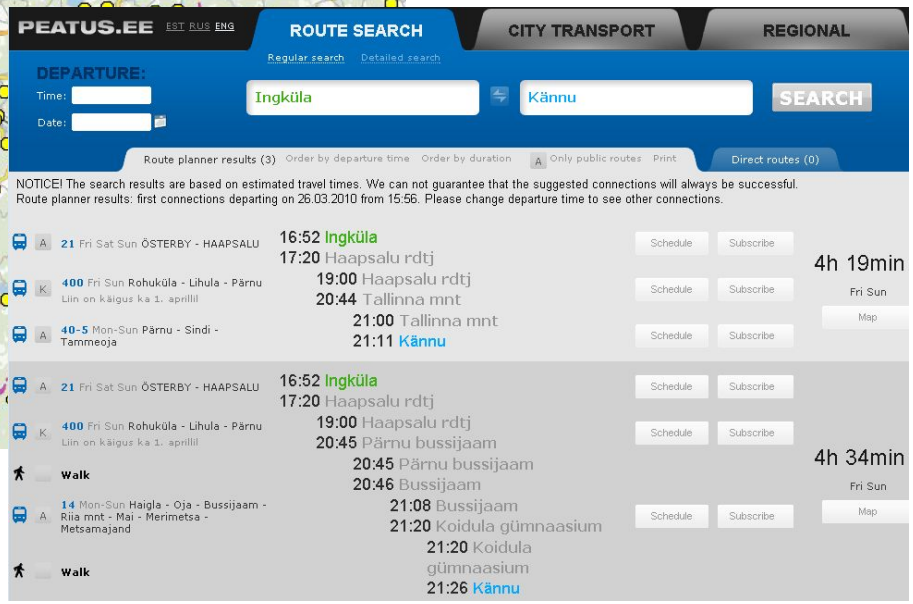
Это позволяет утверждать, что система PIKAS будет устойчиво функционировать в условиях отдельных регионов Российской Федерации.

Merakas

PIKAS

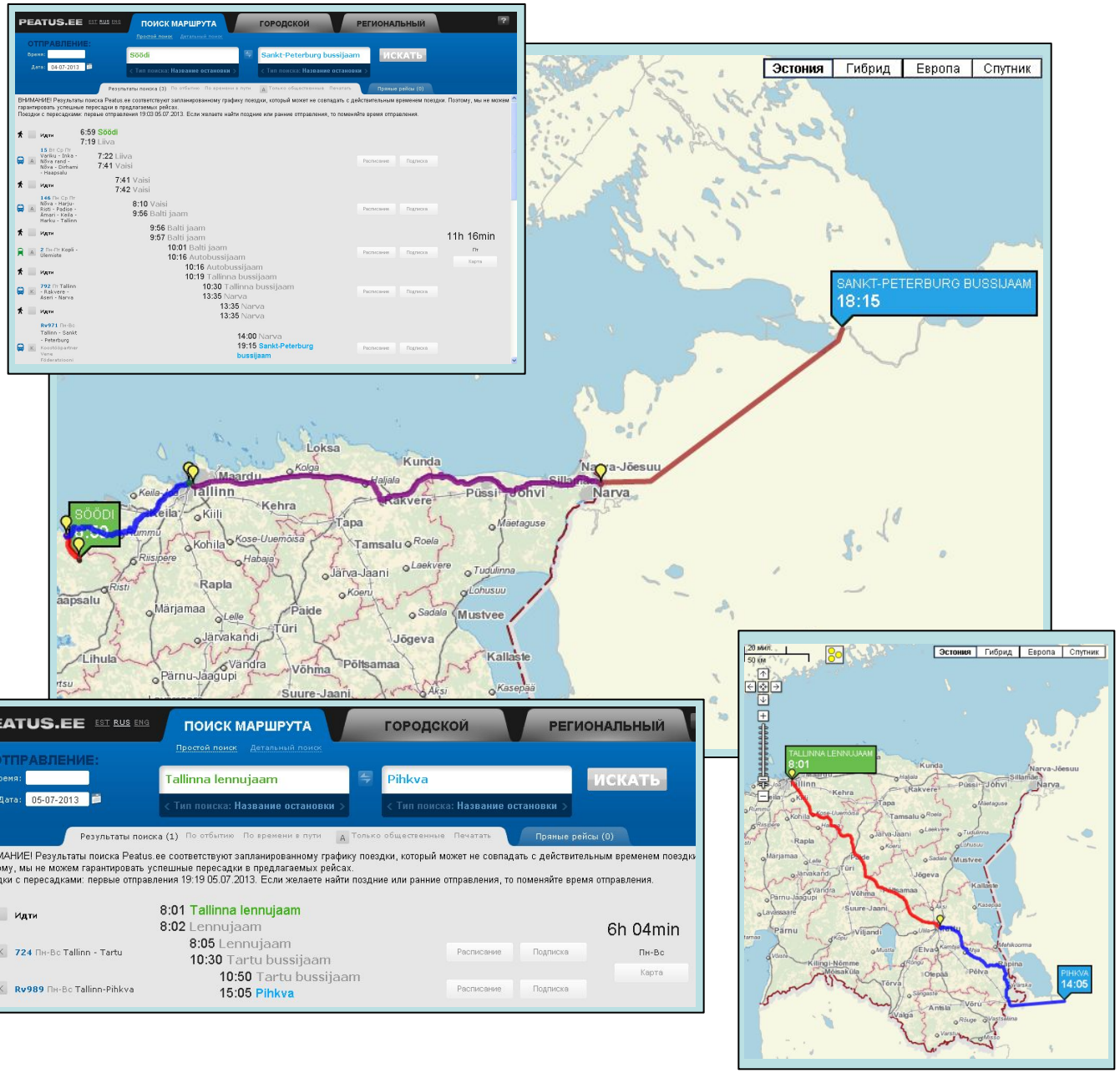
Поиск скорейшего сообщения между выбранными точками на карте Эстонской Республики. Продолжительность поиска – 3-5 секунд.
На *рисунке ниже:* результат поиска лучшего маршрута с пересадками www.peatus.ee





Расписания самолетов, поездов, паромов, автобусов, троллейбусов и трамваев всех городов Эстонии в Интернете и в мобильном телефоне с одной единой базы данных:
www.peatus.ee **и**
m.peatus.ee

Merakas



PIKAS

Не надо много усилий, что бы создать единую систему расписаний не только в государстве, но и между соседними странами.

Сверху:

Результаты поиска скорейшего маршрута между Таллинном и Санкт-Петербургом.

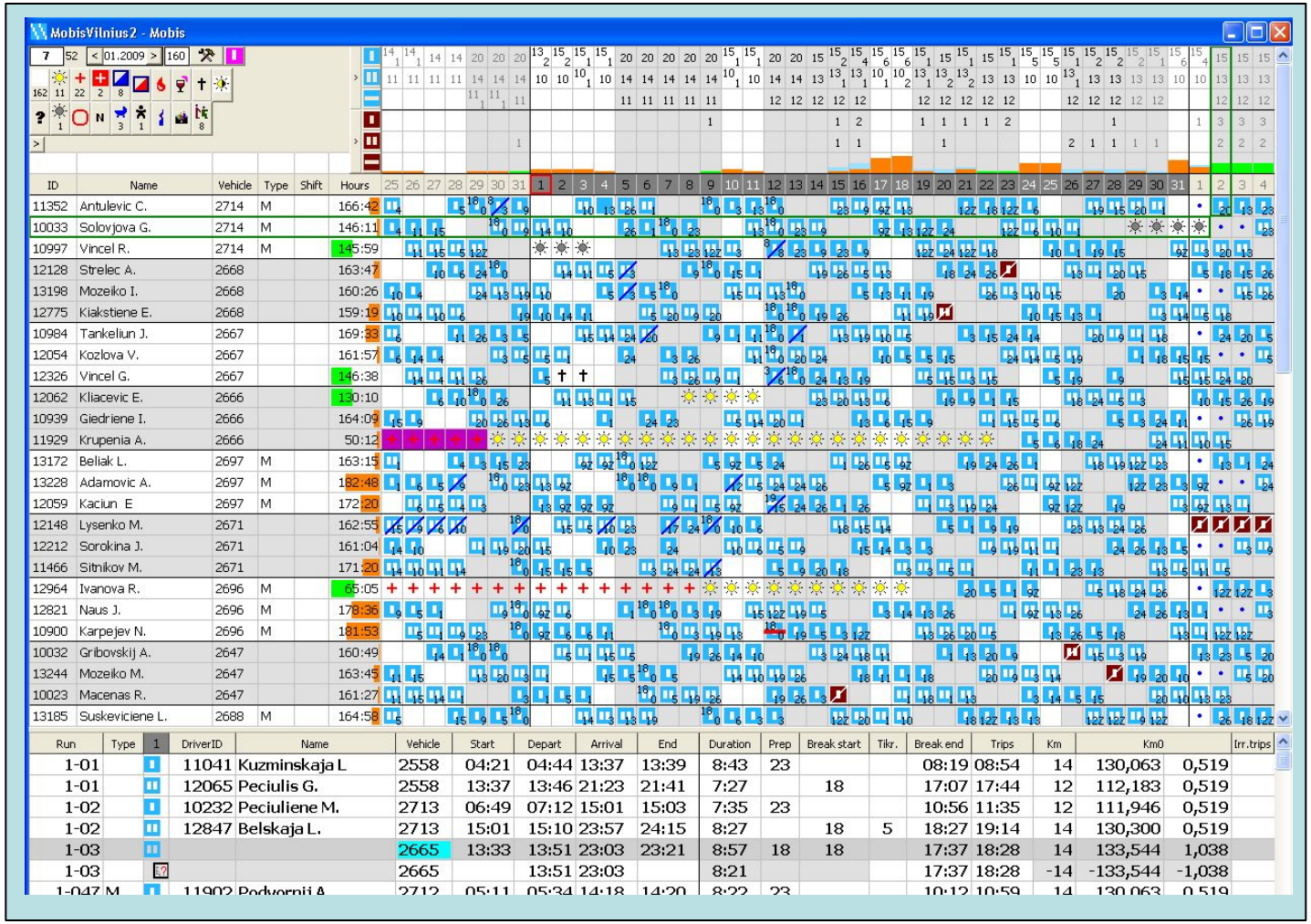
Снизу:

Результаты поиска скорейшего маршрута между Таллинном и Псковом.

Псковская область приобрела систему Pikas и начала создавать такую же систему как в Эстонии, Латвии и Литве с перспективой присоединится к общей системе Балтийских стран

Merakas

Pikas'MOB
Составления месячных и каждодневных нарядов для водителей



Pikas'MOB

с 2000 года успешно работает во всех крупных предприятиях Балтийских стран по перевозке пассажиров:
Таллинн
Рига
Вильнюс
Каунас

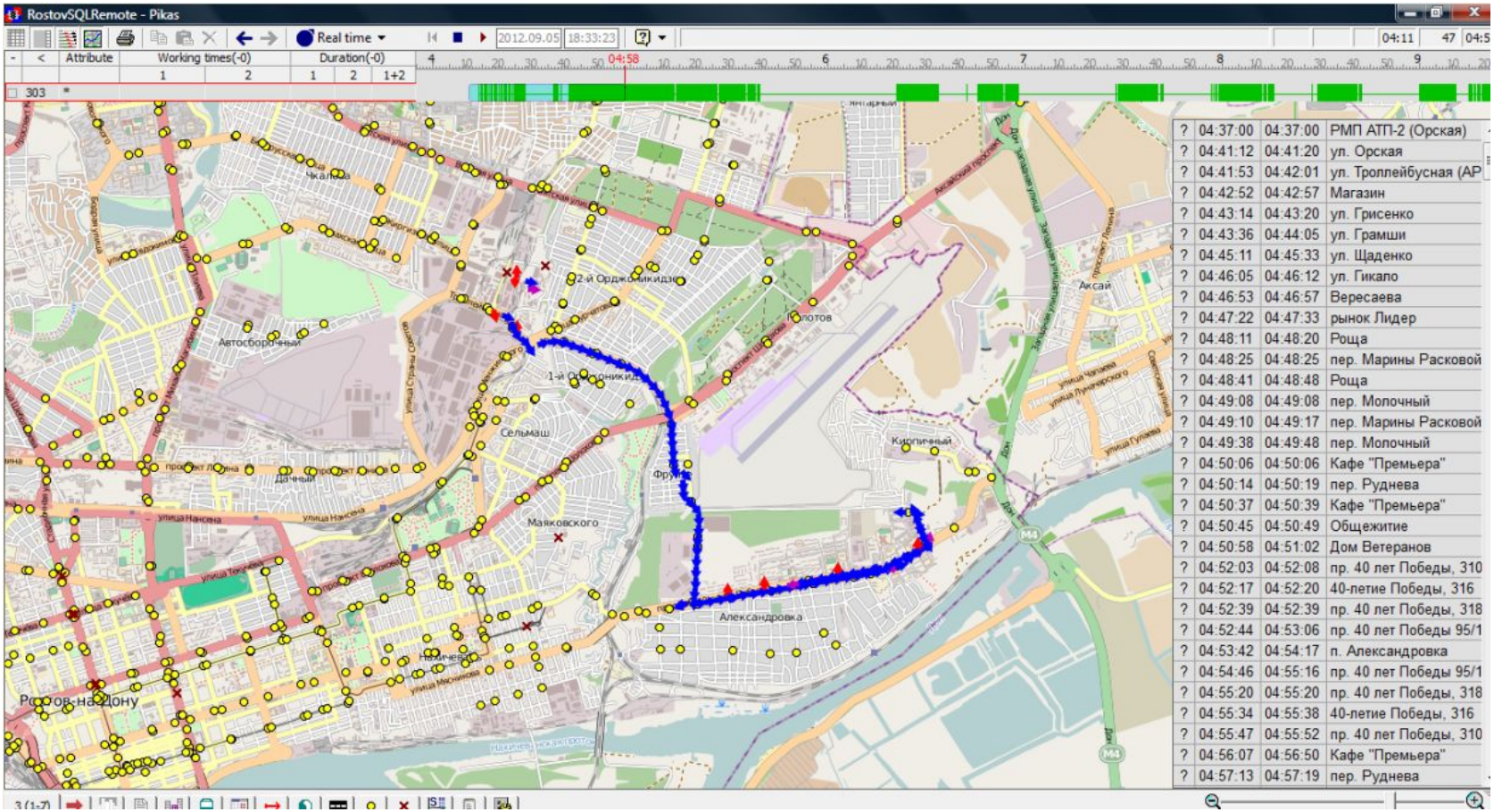
Новая версия электронного наряда внедрена в Ростове-на-Дону

Pikas'MOB оптимизирует работу водителей и машин в реальном времени, что улучшает качество работы диспетчеров

Merakas

Pikas'GPS

Контроль и учет работы общественного транспорта по данным ГЛОНАСС или GPS



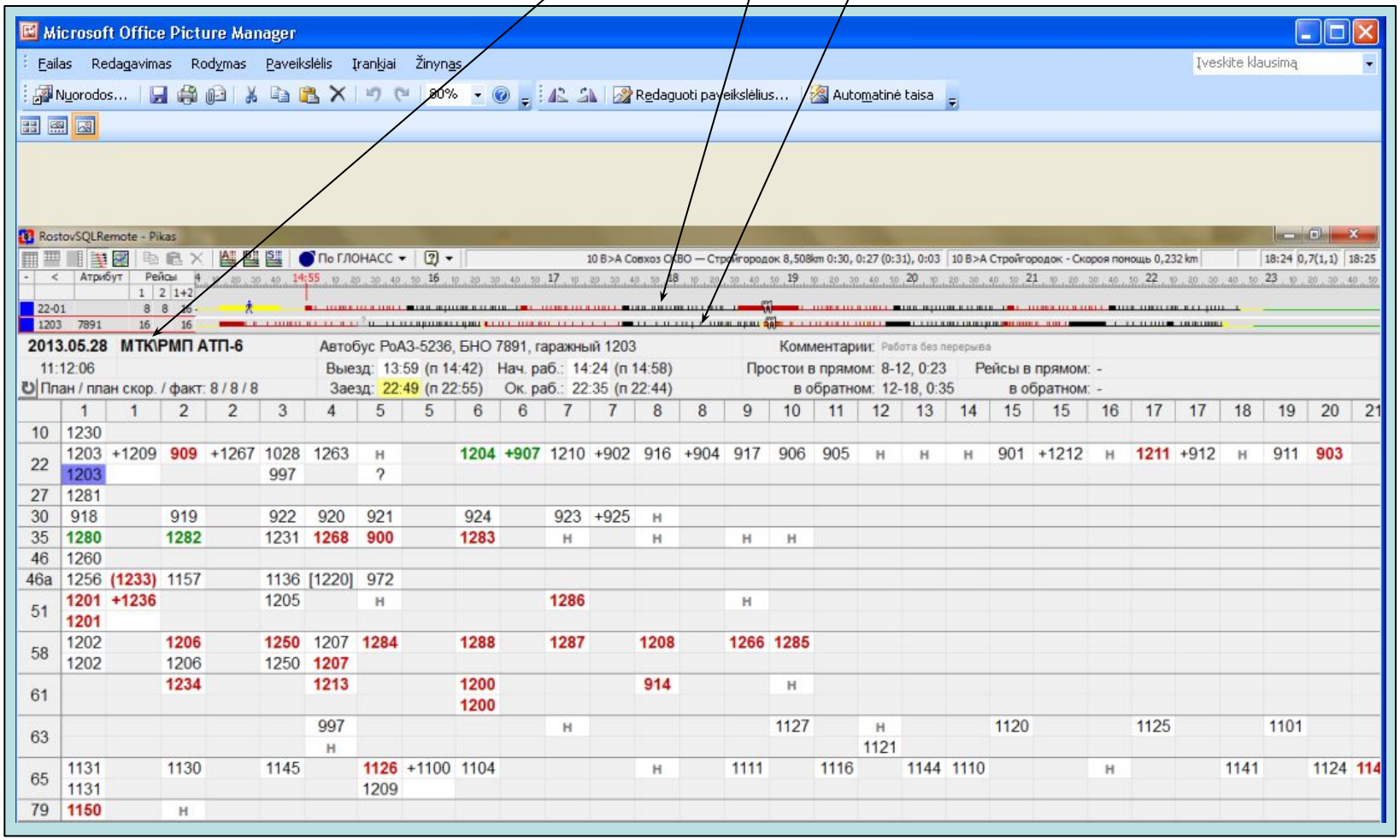
Pikas'GPS внедрена в Ростове-на-Дону.

Merakas

Pikas'GPS

Контроль и учет работы маршрутов, водителей, машин в Ростове-на-Дону

Графическое изображение работы машин за день: План и факт в реальном времени.
Все машины и маршруты транспортной компании.



Merakas

Pikas'GPS

Графическое изображение работы машин за день: План и факт в реальном времени.

То же самое в цифрах.

Остановки в направлении.

RostovSQLRemote / Pikas

По ГЛОНАСС

10 В>А Совхоз СКВО — Стройгородок 8,508km 0:30, 0:27 (0:31), 0:03 | 10 В>А Стройгородок - Скорая помощь 0,232 km | 18:24 0,7(1,1) | 18:25

laikai.png
Tipas: PNG vaizdas
Dydis: 152 KB
Matmenys: 1366 x 768 piks.

2013.05.28 МТК\РМП АТП-6 | Автобус РоАЗ-5236, БНО 7891, гаражный 1203

11:12:06 | Выезд: 13:59 (п 14:42) | Нач. раб.: 14:24 (п 14:58) | Простои в прямом: 8-12, 0:23 | Рейсы в прямом: -

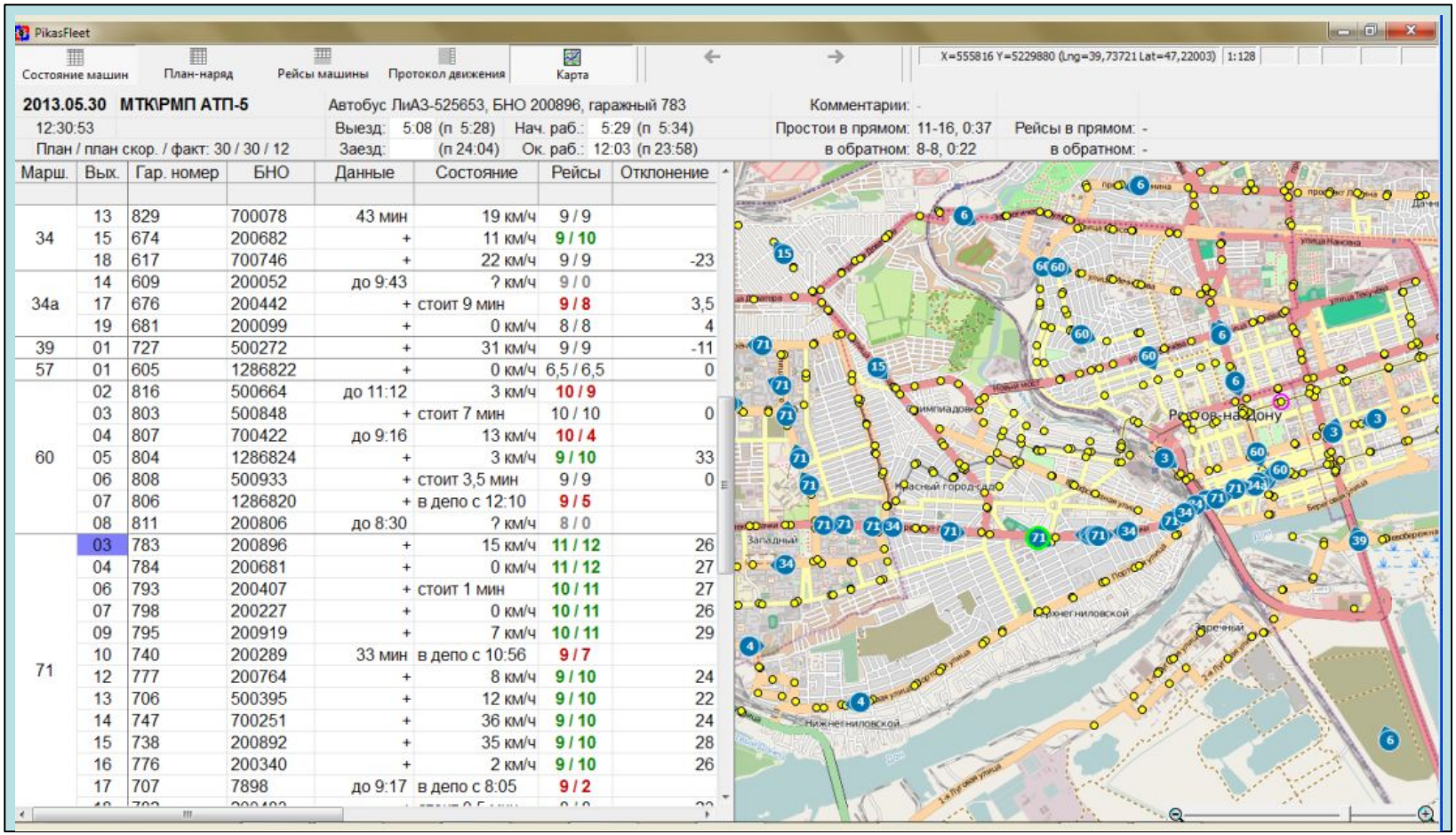
План / план скор. / факт: 8 / 8 / 8 | Заезд: 22:49 (п 22:55) | Ок. раб.: 22:35 (п 22:44) | в обратном: 12-18, 0:35 | в обратном: -

22-01 график, 2 смена	1,2	Ф1,2	3,4	Ф3,4	5,6	Ф5,6	7,8	Ф7,8	
Темерник	**14:58**	**14:24**	**16:46**	**16:26**	**19:02**	**18:53**	**20:50**	**20:47**	**22:36**
ул. Думенко,15	14:58	14:24	16:46	16:26	19:02	18:53	20:50	20:47	
Сады	15:00	14:25	16:48	16:29	19:04	18:54	20:52	20:47	
Поликлиника	15:06	14:29	16:54	16:32	19:10	18:58	20:58	20:48	
Пединститут	15:08	14:30	16:56	16:34	19:12	18:59	21:00	20:49	
пер. Днепровский	15:10	14:36	16:58	16:37	19:14	19:04	21:02	20:50	
пл. Чкалова	15:12	14:40	17:00	16:42	19:16	19:08	21:04	20:52	
ул. Казахская	15:13	14:42	17:01	16:44	19:17	19:11	21:05	20:53	
пер. Обский	15:14	14:44	17:02	16:46	19:18	19:13	21:06	20:54	
пос. Мирный	15:15	14:46	17:03	16:48	19:19	19:16	21:07	20:55	
Стадион СКА	15:17	14:47	17:05	16:49	19:21	19:17	21:09	20:56	
ул. Фурмановская	15:18	14:48	17:06	16:52	19:22	19:19	21:10	20:57	
ул. Нариманова	15:21	14:50	17:09	16:53	19:25	19:21	21:13	20:58	
ТРЦ "Горизонт"	15:23	14:52	17:11	16:55	19:27	19:22	21:15	20:59	
ул. Герасименко	15:25	14:56	17:13	16:57	19:29	19:25	21:17	21:01	
пл. Ленина	15:28	14:57	17:16	16:57	19:32	19:27	21:20	21:02	
ул. Турмалиновская	15:29	15:00	17:17	17:02	19:33	19:31	21:21	21:07	
Общежитие РИСИ	15:32	15:05	17:20	17:05	19:36	19:33	21:24	21:08	
пл. Гагарина	15:34	15:08	17:22	17:09	19:38	19:35	21:26	21:10	
ул. Лермонтовская	15:36	15:13	17:24	17:14	19:40	19:37	21:28	21:11	
ул. М. Горького	15:37	15:14	17:25	17:19	19:41	19:38	21:29	21:12	
ул. Б.Садовая	15:39	15:18	17:27	17:25	19:43	19:40	21:31	21:13	
ул. Московская (Поликлиника N	15:42	15:21	17:30	17:32	19:46	19:43	21:34	21:16	
Центральный рынок	**15:46**		**17:34**	**17:34**	**19:50**	**19:46**	**21:38**	**21:18**	
	.	+	.	+	.	+	.	+	~

Merakas

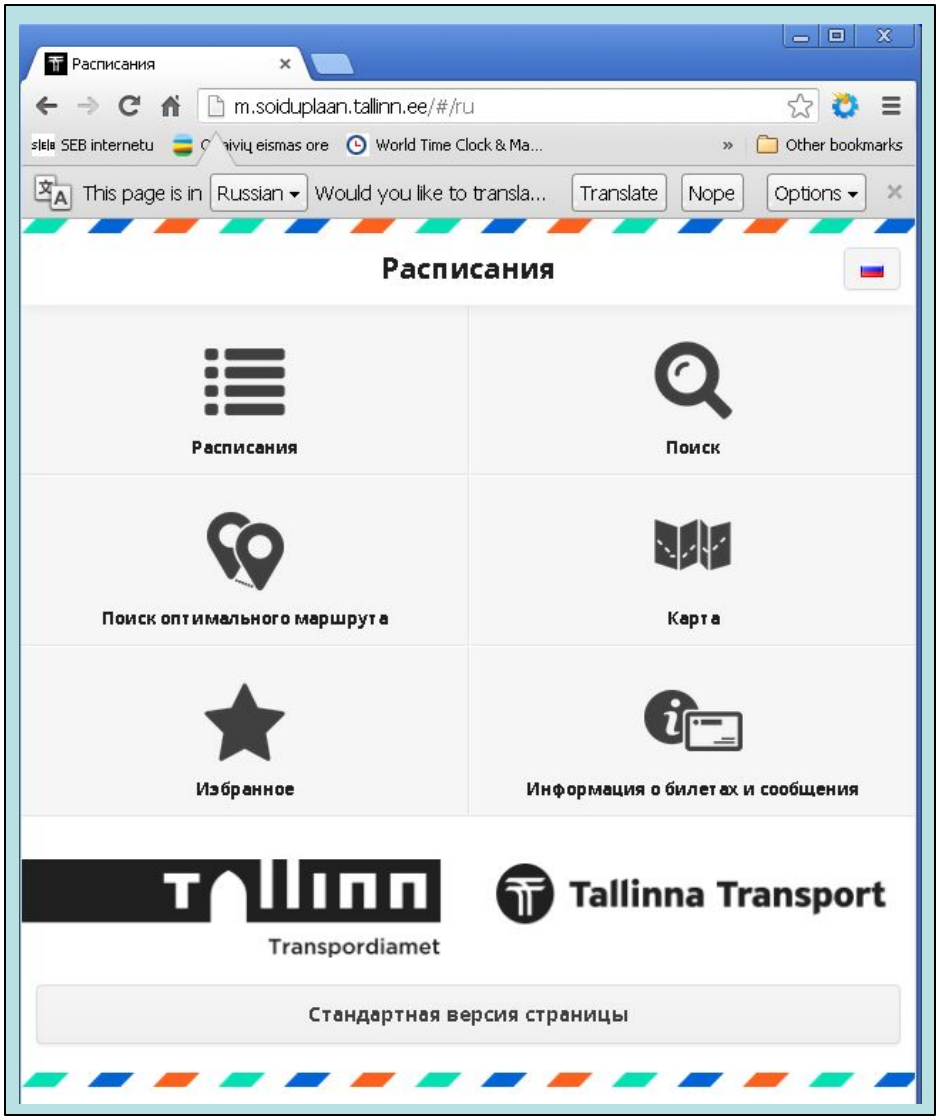
Pikas'GPS

Подвижные единицы на карте – в установленное время, выбранный перевозчик или машина, или маршрут и т.д.



Марш.	Вых.	Гар. номер	БНО	Данные	Состояние	Рейсы	Отклонение
34	13	829	700078	43 мин	19 км/ч	9 / 9	
	15	674	200682	+	11 км/ч	9 / 10	
	18	617	700746	+	22 км/ч	9 / 9	-23
34а	14	609	200052	до 9:43	? км/ч	9 / 0	
	17	676	200442	+	стоит 9 мин	9 / 8	3,5
	19	681	200099	+	0 км/ч	8 / 8	4
39	01	727	500272	+	31 км/ч	9 / 9	-11
57	01	605	1286822	+	0 км/ч	6,5 / 6,5	0
60	02	816	500664	до 11:12	3 км/ч	10 / 9	
	03	803	500848	+	стоит 7 мин	10 / 10	0
	04	807	700422	до 9:16	13 км/ч	10 / 4	
	05	804	1286824	+	3 км/ч	9 / 10	33
	06	808	500933	+	стоит 3,5 мин	9 / 9	0
	07	806	1286820	+	в депо с 12:10	9 / 5	
	08	811	200806	до 8:30	? км/ч	8 / 0	
71	03	783	200896	+	15 км/ч	11 / 12	26
	04	784	200681	+	0 км/ч	11 / 12	27
	06	793	200407	+	стоит 1 мин	10 / 11	27
	07	798	200227	+	0 км/ч	10 / 11	26
	09	795	200919	+	7 км/ч	10 / 11	29
	10	740	200289	33 мин	в депо с 10:56	9 / 7	
	12	777	200764	+	8 км/ч	9 / 10	24
	13	706	500395	+	12 км/ч	9 / 10	22
	14	747	700251	+	36 км/ч	9 / 10	24
	15	738	200892	+	35 км/ч	9 / 10	28
	16	776	200340	+	2 км/ч	9 / 10	26
	17	707	7898	до 9:17	в депо с 8:05	9 / 2	

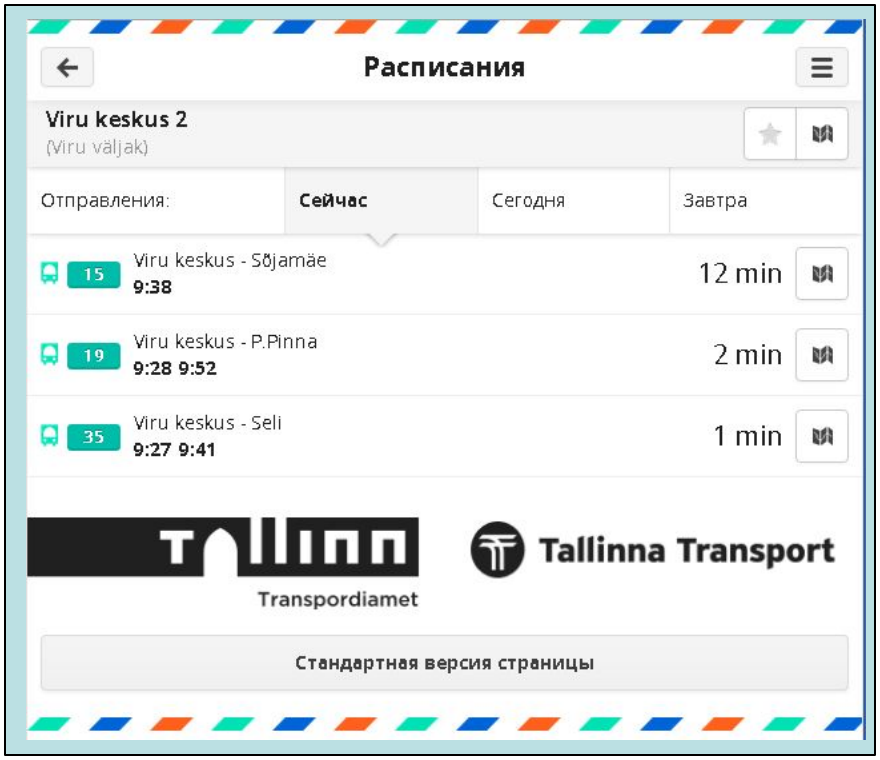
Merakas

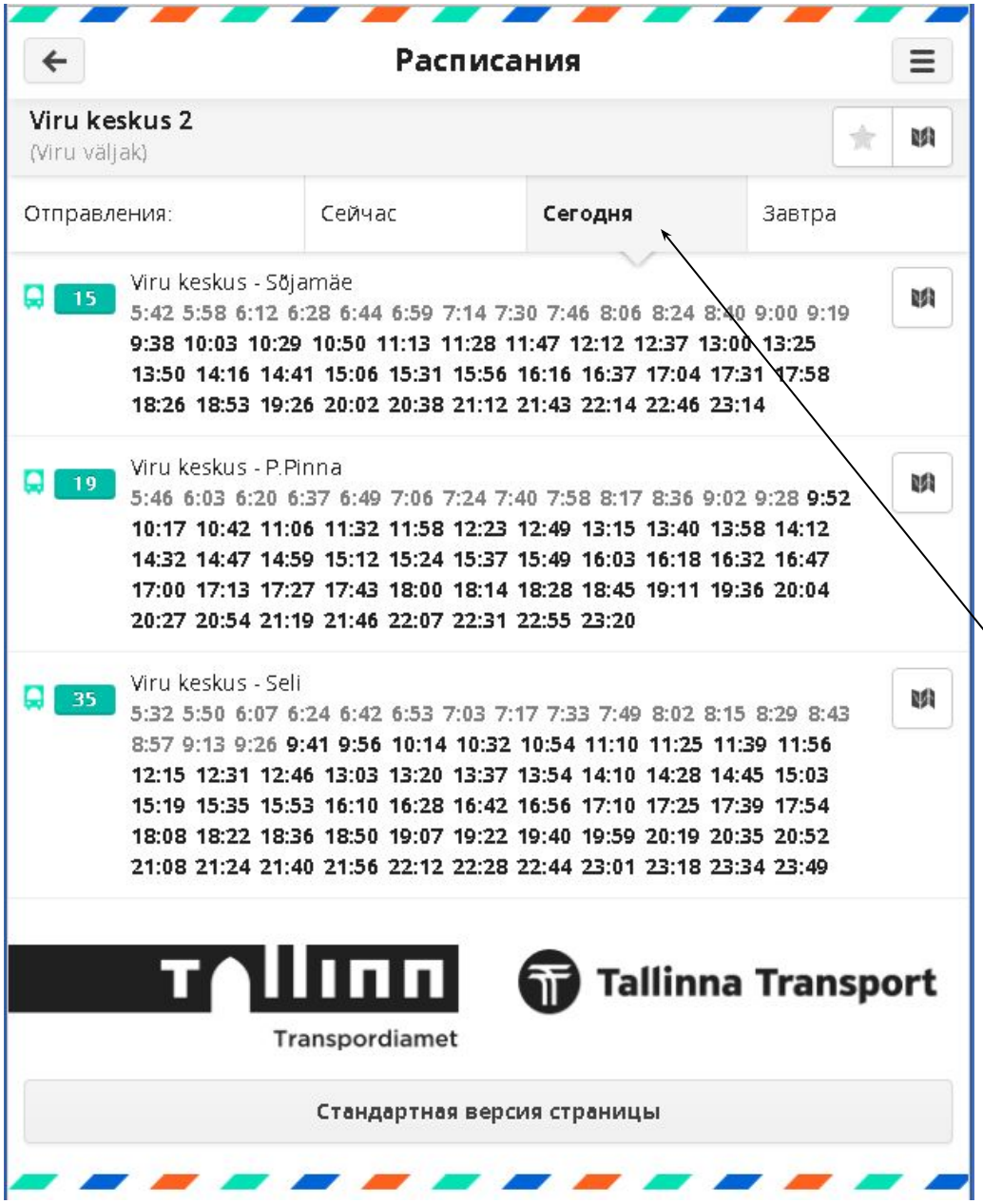


Pikas'WWW

Расписания в мобильном телефоне и в Интернете.

Реальное прибытие маршрутов на выбранную остановку





Pikas'WWW

Отправления маршрутов с выбранной остановки:

- **Сейчас**
- **Сегодня**
- **Завтра**

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 1

www.muptu.ru:8080/reports/Report1.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas

По данным предприятий | По данным ГЛОНАСС | 27.5.2013 | 8:00 | Пересчитать

--Весь город-- | --Все предприятия--

Выпуск подвижного состава на городские маршруты
по данным предприятий
по состоянию на 8:00 27.5.2013 г.

(1) МУП МТК "Ростовпассажиртранс"

Наименование предприятия	№ Наименование маршрута	ССП	План на 8:00	Факт на 8:00	Недовып	Сверхпл	% выпуска
МТК\РМП АТП-2	№ 3 Лесничество — Главный ЖДВ	**20**	**18**	16	2		88,89
	№ 3а Областной туб. диспансер — Главный ЖДВ	**10**	**10**	10			100,00
	№ 7 пос. Пилотов - Главный ЖДВ	**8**	**8**	7	1		87,50
	№ 11 Сельмаш — 1-й пос. Орджоникидзе	**1**	**1**	1			100,00
	№ 17 Сельмаш — пер. Дальний	**3**	**5**	3	2		60,00
	№ 18 Сельмаш — Королёва, 4	**8**	**8**	3	5		37,50
	№ 28 Сельмаш — с/о "Виноградарь"	**1**	**1**	1			100,00
	№ 36 Сельмаш — савхоз дек. культур	**1**	**1**	1			100,00
	№ 53 пос. Александровка — Прол. Рынок (маршр.такси)	**6**	**6**	6			100,00
	№ 89 Сельмаш - Микрорайон Темерник	**2**	**2**	1	1		50,00
	ВСЕГО по МТК\РМП АТП-2:	**60**	**60**	**49**	**11**		**81,67**
МТК\РМП АТП-5	№ 3 Лесничество — Главный ЖДВ	**10**	**10**	8	2		80,00
	№ 4 ГПЗ-10 — Центральный рынок	**6**	**8**	6	2		75,00
	№ 6 Обл. больница — Центральный рынок	**12**	**13**	13			100,00
	№ 15 Западный переезд — Центральный рынок	**5**	**6**	4	2		66,67
	№ 32 ГПЗ-10 — Каратаево	**5**	**5**	5			100,00
	№ 34 ГПЗ-10 — Центральный рынок	**13**	**13**	10	3		76,92
	№ 34а ГПЗ-10 — Центральный рынок	**7**	**7**	5	2		71,43
	№ 39 ул. Станиславского - Базы отдыха	**1**	**1**	1			100,00
	№ 57 Центральный рынок — Колузаево	**1**	**1**	1			100,00
	№ 60 Мечникова — Центральный рынок	**8**	**8**	8			100,00

Pikas'GPS

Отчеты по выбранным параметрам о выполненной работе: Предприятий, Маршрутов, И т.д.

Всего 12 разных отчетов можно получить в Интернете или в EXCEL формате

Pikas'GPS
Отчет № 2

www.muptu.ru:8080/reports/Report1.html#glonass

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas

○ По данным предприятий ◉ По данным ГЛОНАСС 27.5.2013 8:00 Пересчитать

--Весь город-- --Все предприятия--

Выпуск подвижного состава на городские маршруты
по данным спутниковой навигации
по состоянию на 8:00 27.5.2013 г.

(1) МУП МТК "Ростовпассажиртранс"

Наименование предприятия	№ Наименование маршрута	ССП	План на 8:00	Факт на 8:00	Недовып	Сверхпл	% выпуска
МТК\РМП АТП-2	№ 3 Лесничество — Главный ЖДВ	**20**	**18**	14	4		77,78
	№ 3а Областной туб. диспансер — Главный ЖДВ	**10**	**10**	9	1		90,00
	№ 7 пос. Пилотов - Главный ЖДВ	**8**	**8**	5	3		62,50
	№ 11 Сельмаш — 1-й пос. Орджоникидзе	**1**	**1**	0	1		0,00
	№ 17 Сельмаш — пер. Дальний	**3**	**5**	1	4		20,00
	№ 18 Сельмаш — Королёва, 4	**8**	**8**	1	7		12,50
	№ 28 Сельмаш — с/о "Виноградарь"	**1**	**1**	1			100,00
	№ 36 Сельмаш — савхоз дек. культур	**1**	**1**	0	1		0,00
	№ 53 пос. Александровка — Прол. Рынок (маршр.такси)	**6**	**6**	5	1		83,33
	№ 89 Сельмаш - Микрорайон Темерник	**2**	**2**	1	1		50,00
	ВСЕГО по МТК\РМП АТП-2:	**60**	**60**	**37**	**23**		**61,67**
МТК\РМП АТП-5	№ 3 Лесничество — Главный ЖДВ	**10**	**10**	6	4		60,00
	№ 4 ГПЗ-10 — Центральный рынок	**6**	**8**	5	3		62,50
	№ 6 Обл. больница — Центральный рынок	**12**	**13**	11	2		84,62
	№ 15 Западный переезд — Центральный рынок	**5**	**6**	2	4		33,33
	№ 32 ГПЗ-10 — Каратаево	**5**	**5**	4	1		80,00
	№ 34 ГПЗ-10 — Центральный рынок	**13**	**13**	9	4		69,23
	№ 34а ГПЗ-10 — Центральный рынок	**7**	**7**	2	5		28,57
	№ 39 ул. Станиславского - Базы отдыха	**1**	**1**	1			100,00
	№ 57 Центральный рынок — Колузаево	**1**	**1**	1			100,00
	№ 60 Мечникова — Центральный рынок	**8**	**8**	8			100,00

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 3

www.muptu.ru:8080/reports/Report8.html

--Весь город-- | --Все предприятия-- | за 27.5.2013 | Пересчитать

Информация о плановом и фактическом выпуске подвижного состава на маршруты города за

Номер маршр.	Наименование маршрута	План (ССП)	План (АТП)	Наименование предприятий	5:00		6:00		7:00		8:00		9:00		10:00		11:00		12:00		13:00		14:00		15:0	
					план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	ф
2	Автосборочный — Центральный рынок	1	1	РГАТП 1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	
3	Лесничество — Главный ЖДВ	30	25	МТК\РМП АТП-2 МТК\РМП АТП-5	3	3	6	10	16	17	28	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30	21	30	
3а	Областной туб. диспансер — Главный ЖДВ	10	10	МТК\РМП АТП-2	0	0	5	1	10	7	10	9	10	9	10	8	10	8	10	9	10	8	10	8	10	
4	ГПЗ-10 — Центральный рынок	6	6	МТК\РМП АТП-5	0	0	4	4	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	4	8	4	8	
6	Обл. больница — Центральный рынок	12	13	МТК\РМП АТП-5	0	0	4	4	11	10	13	11	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	
7	пос. Пилотов - Главный ЖДВ	8	8	МТК\РМП АТП-2	1	0	4	2	8	4	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	6	8	6	8	
7а	Можайская — Главный ЖДВ	7	9	Ростов-Авто	0	0	1	2	4	8	6	8	6	8	6	8	7	8	7	8	7	8	7	8	6	
9	Переезд — Центральный рынок	8	3	РГАТП 1	0	0	1	2	4	3	8	3	8	3	8	3	7	3	7	3	8	3	8	3	8	
10	Стройгородок — Совхоз СКВО	1	1	МТК\РМП АТП-6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
11	Сельмаш — 1-й пос. Орджоникидзе	1	1	МТК\РМП АТП-2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	
14	пос. Фрунзе — Заводоуправление РСМ	1	1	РГАТП 1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
15	Западный переезд — Центральный рынок	5	4	МТК\РМП АТП-5	0	0	1	1	4	2	6	2	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	2	6	
16	ВОС — Центральный рынок	15	12	Янтарь1\Янтарь АК-1	0	0	2	2	7	8	15	9	15	8	15	8	15	8	15	10	15	10	15	10	15	
17	Сельмаш — пер. Дальний	3	3	МТК\РМП АТП-2	0	0	1	0	5	2	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	
18	Сельмаш — Королёва, 4	8	3	МТК\РМП АТП-2	2	2	5	1	8	1	8	1	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	
21	Стартовая — Главный автовокзал	0	2	ЗАО АТП-5	0	0	2	0	3	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	
22	Темерник — Центральный рынок	18	21	МТК\РМП АТП-6	0	0	10	12	20	20	20	20	20	20	19	20	19	20	20	19	20	18	20	19	20	
26	мкр. Левенцовский — Центральный рынок	15	13	Янтарь1\Янтарь АК-1	0	0	1	1	7	6	15	8	15	9	15	9	15	9	15	9	15	10	15	11	15	
27	Совхоз СКВО - Раб. Городок	1	1	МТК\РМП АТП-6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
28	Сельмаш — с/о "Виноградарь"	1	1	МТК\РМП АТП-2	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
30	Аквапарк "Осьминожек" - Сельмаш (марш.такси)	7	8	МТК\РМП АТП-6	0	0	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	
31	Центральный рынок — Очистные сооружения	1	1	РГАТП 1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	
32	ГПЗ-10 — Каратаево	5	5	МТК\РМП АТП-5	1	0	2	3	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5	
33	рынок Верхний Темерник — Главный Автовокзал	8	6	Янтарь1	0	0	2	0	5	5	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	5	8	
34	ГПЗ-10 — Центральный рынок	13	10	МТК\РМП АТП-5	1	0	5	6	13	8	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	8	13	
34а	ГПЗ-10 — Центральный рынок	7	5	МТК\РМП АТП-5	0	0	2	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	
35	Филиал часового завода "Витязь" — Центральный рынок	8	5	МТК\РМП АТП-6	0	0	4	3	10	4	10	4	10	4	10	4	10	4	10	4	10	4	10	4	10	

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 4

www.muptu.ru:8080/reports

www.muptu.ru:8080/reports/Report4.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas | Other

27.5.2013 Пересчитать

--Весь город-- | --Все предприятия-- | --Все маршруты--

Сводка по маршрутам МТК\РМП АТП-2 за 27.5.2013

№ м-та	Гар. №	№ выхода	№ смены	Таб. №	Ф.И.О.	Сверх плана рейсы	Потери рейсов по причинам															Недовыпуск				
							Всего	Опоздания					Сходы							ДУ	Несоб расп					
								Техн	Эксп	Рез	ГСМ	Проч	Техн	Эксп	Рез	ГСМ	ССх	Прост	Проч			Техн	Эксп	Рез	ГСМ	Г
3		01	1																			10				
		01	2																							
	554 (700670) сп	01	2				3														3					
		01	1																							
	512 (700904)	02	1				1														1					
		02	2																							
		03	2																			10				
		03	1																							
	533 (1286763) сп	03	1			1																				
		03	2																							
	353 (700239)	07	1				3														3					
	403 (1286753) сп	07	1																							
	400 (500749)	08	1			2																				
	531 (200631) сп	08	1																							
	509 (1286766)	09	1																							
	540 (700716) сп	09	1																							
	546 (700014)	10	1				2														2					
	545 (700794) сп	10	1																							
	507 (1286764)	12	1				1														1					
	547 (200668) сп	12	1																							
	444 (500109)	13	1				3						3													
		14	1																			14				
	405 (700085)	16	1				12														12					
	407 (500177)	16	1				5														5					
	408 (1286772)	17	1																							
		18	1																			14				
	552 (700066)	19	1				2														2					

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 5

www.muptu.ru:8080/reports

www.muptu.ru:8080/reports/Report3.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas | Other boo

27.5.2013 Пересчитать

--Весь город-- | --Все предприятия-- | --Все маршруты--

Сводка по маршрутам МТК\РМП АТП-2 за 27.5.2013

№ маршр.	Гар. №	№ выхода	№ смены	Таб. №	Ф.И.О.	Рейсы						% выполнения		% регуляр
						ССП на маршрут	ССП выпуска	ССП кор	Факт методика	Факт всего	Факт регулярн	ССП	ССП кор	
3		01	1											
		01	2											
	554 (700670) сп	01	2				10	10	7	7	0		70,00	0,0
		01	1											
	512 (700904)	02	1				10	10	9	9	0		90,00	0,0
		02	2				10	10	10	10	0		100,00	0,0
		03	1											
		03	2											
	533 (1286763) сп	03	1				10	10	10	11	0		100,00	0,0
		03	2											
	353 (700239)	07	1				14	14	11	11	0		78,57	0,0
	403 (1286753) сп	07	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	400 (500749)	08	1				14	14	14	16	4		100,00	25,0
	531 (200631) сп	08	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	509 (1286766)	09	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	540 (700716) сп	09	1				14	14	14	14	14		100,00	100,0
	546 (700014)	10	1				14	14	12	12	12		85,71	100,0
	545 (700794) сп	10	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	507 (1286764)	12	1				14	14	13	13	0		92,86	0,0
	547 (200668) сп	12	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	444 (500109)	13	1				14	11	11	11	0		100,00	0,0
		14	1											
	405 (700085)	16	1				14	14	2	2	0		14,29	0,0
	407 (500177)	16	1				14	14	9	9	0		64,29	0,0
	408 (1286772)	17	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0

Pikas'GPS

Отчет № 6

www.muptu.ru:8080/reports

www.muptu.ru:8080/reports/Report7.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas | Other

27.5.2013 Пересчитать

--Весь город-- --Все предприятия--

Сводная ведомость по выполнению сменно-суточного плана на маршрутах МТК\РМП АТП-2 за 27.5.2013

№ м-та	Количество выполненных рейсов									Рейсов сверх плана	Потери рейсов по причинам															Недовыпуск			
	ССП	ССП вып	ССП кор	Факт всего	% вып рейсов всего	Факт метод	% вып рейсов метод	Факт собл расп	% регул		Всего	Опоздания					Сходы							ДУ	Несоб расп				
												Техн	Эксп	Рез	ГСМ	Проч	Техн	Эксп	Рез	ГСМ	ССх	Прост	Проч			Техн	Эксп	Рез	ГСМ
3	298	250	247	221	74,16	218	73,15	30	13,57	3	32						3								29	132			
3а	120	132	132	92	76,67	91	75,83		0,00	1	41														41	24			
7	144	124	124	99	68,75	92	63,89		0,00	7	32														32	36			
11	44	44	44	0	0,00	0	0,00		-		44														44				
17	72	72	72	35	48,61	35	48,61		0,00		37														37	48			
18	142	55	55	32	22,54	30	21,13		0,00	2	25														25	87			
28	22	22	22	20	90,91	20	90,91	1	5,00		2														2				
36	25	25	25	1	4,00	1	4,00		0,00		24														24				
53	144	144	144	102	70,83	102	70,83		0,00		42														42				
89	68	51	51	29	42,65	29	42,65		0,00		22														22	17			
Итого	**1079**	**919**	**916**	**631**	**58,48**	**618**	**57,28**	**31**	**4,91**	**13**	**301**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**298**	**344**	**0**	**0**	**0**

Сводная ведомость по выполнению сменно-суточного плана на маршрутах МТК\РМП АТП-5 за 27.5.2013

№ м-та	Количество выполненных рейсов									Рейсов сверх плана	Потери рейсов по причинам															Недовыпуск			
	ССП	ССП вып	ССП кор	Факт всего	% вып рейсов всего	Факт метод	% вып рейсов метод	Факт собл расп	% регул		Всего	Опоздания					Сходы							ДУ	Несоб расп				
												Техн	Эксп	Рез	ГСМ	Проч	Техн	Эксп	Рез	ГСМ	ССх	Прост	Проч			Техн	Эксп	Рез	ГСМ
3	152	142	99	91	59,87	78	51,32		0,00	13	64						19	24							21	70			
4	152	152	142	131	86,18	119	78,29	8	6,11	12	33							10							23	44			
6	208	224	208	112	53,85	112	53,85	2	1,79		112	4					12								96				
15	120	98	77	60	50,00	60	50,00	1	1,67		38		4				17								17	44			
32	131	131	131	93	70,99	93	70,99	3	3,23		38														38				
34	326	250	250	222	68,10	208	63,80	4	1,80	14	42														42	76			
34а	164	120	118	42	25,61	42	25,61		0,00		78	2													76	44			
39	40	20	20	20	50,00	20	50,00		0,00																				
57	13	13	13	13	100,00	13	100,00		0,00																				

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 7

www.muptu.ru:8080/reports

www.muptu.ru:8080/reports/Report10.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas

20.5.2013 - 24.5.2013 Пересчитать

--Весь город-- --Все предприятия-- Факт всего Факт по методике

Выполнение сменно-суточного плана (1) МУП МТК "Ростовпассажиртранс"
за период 20.5.2013 - 24.5.2013

Маршрут	Количество рейсов (ВСЕГО)								
	ССП1см	Ф1см	Ф1/ССП1 (%)	ССП2см	Ф2см	Ф2/ССП2 (%)	ССП (ССП1+ССП2)	Ф (Ф1+Ф2)	Ф/ССП (%)
МТК\РМП АТП-2									
3	1340	1023	76,34	150	76	50,67	1490	1099	73,76
3а	600	462	77,00	0	0	0,00	600	462	77,00
7	600	486	81,00	120	67	55,83	720	553	76,81
11	220	43	19,55	0	0	0,00	220	43	19,55
17	360	304	84,44	0	0	0,00	360	304	84,44
18	590	232	39,32	120	28	23,33	710	260	36,62
28	110	65	59,09	0	0	0,00	110	65	59,09
36	115	69	60,00	10	9	90,00	125	78	62,40
53	720	511	70,97	0	0	0,00	720	511	70,97
89	170	81	47,65	170	63	37,06	340	144	42,35
Итого	**4825**	**3276**	**67,90**	**570**	**243**	**42,63**	**5395**	**3519**	**65,23**
МТК\РМП АТП-5									
3	660	298	45,15	100	93	93,00	760	391	51,45
4	600	490	81,67	160	112	70,00	760	602	79,21
6	920	431	46,85	120	40	33,33	1040	471	45,29
15	520	306	58,85	80	32	40,00	600	338	56,33
32	570	316	55,44	85	83	97,65	655	399	60,92
34	1310	963	73,51	320	166	51,88	1630	1129	69,26
34а	740	360	48,65	80	0	0,00	820	360	43,90
39	100	100	100,00	100	0	0,00	200	100	50,00
57	65	68	104,62	0	0	0,00	65	68	104,62
60	960	825	85,94	0	0	0,00	960	825	85,94

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 8

www.muptu.ru:8080/reports

www.muptu.ru:8080/reports/Report3.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas | Other bo

27.5.2013 Пересчитать

--Весь город-- | --Все предприятия-- | --Все маршруты--

Сводка по маршрутам МТК\РМП АТП-2 за 27.5.2013

№ маршр.	Гар. №	№ выхода	№ смены	Таб. №	Ф.И.О.	Рейсы						% выполнения		% регуляр
						ССП на маршрут	ССП выпуска	ССП кор	Факт методика	Факт всего	Факт регулярн	ССП	ССП кор	
3		01	1											
		01	2											
	554 (700670) сп	01	2				10	10	7	7	0		70,00	0,0
		01	1											
	512 (700904)	02	1				10	10	9	9	0		90,00	0,0
		02	2				10	10	10	10	0		100,00	0,0
		03	1											
		03	2											
	533 (1286763) сп	03	1				10	10	10	11	0		100,00	0,0
		03	2											
	353 (700239)	07	1				14	14	11	11	0		78,57	0,0
	403 (1286753) сп	07	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	400 (500749)	08	1				14	14	14	16	4		100,00	25,0
	531 (200631) сп	08	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	509 (1286766)	09	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	540 (700716) сп	09	1				14	14	14	14	14		100,00	100,0
	546 (700014)	10	1				14	14	12	12	12		85,71	100,0
	545 (700794) сп	10	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	507 (1286764)	12	1				14	14	13	13	0		92,86	0,0
	547 (200668) сп	12	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0
	444 (500109)	13	1				14	11	11	11	0		100,00	0,0
		14	1											
	405 (700085)	16	1				14	14	2	2	0		14,29	0,0
	407 (500177)	16	1				14	14	9	9	0		64,29	0,0
	408 (1286772)	17	1				14	14	14	14	0		100,00	0,0

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 9

www.muptu.ru:8080/reports/Report9a.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas

Дата 23.5.2013 | Автобус 7 | >> | [A>B] пос. Пилотов - Главный ЖДВ | ул. Зеленая

Хронология | Интервалы | План | Факт | Сравнение | Показывать номера маршрутов

Хронология отправления ТС (по плану) по маршрутам на остановке ул. Зеленая за 23.5.2013

☑ 7 ☐ 7а ☑ 95 ☐ 52 ☑ 67 ☐ 67а ☐ 95 ☐ 9

	Часы суток																			
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Время отправления (план)	20/7	01/7	02/7	04/7	05/67	03/67	01/67	00/7	01/7	01/67	11/67	05/7	01/67	05/67	07/95	07/67	03/7	05/67	06/7	
	41/7	11/7	02/95	07/67	06/7	14/67	08/7	07/95	03/67	02/95	14/7	09/67	07/7	11/67	09/67	19/67	07/67	25/7		
		22/7	09/67	15/7	16/7	17/7	13/67	10/7	09/67	07/67	16/95	16/7	07/67	12/7	20/67	22/7	19/67			
		32/7	13/7	17/95	16/67	26/67	19/7	11/67	12/7	13/7	23/67	21/67	13/67	22/67	32/67	31/67	31/67			
		42/7	20/67	18/67	28/67	38/7	25/67	20/7	15/67	13/67	34/67	26/7	14/95	34/67	40/7	43/67	43/7			
		45/67	23/7	24/7	33/95	38/67	29/7	23/67	21/67	19/67	35/7	26/67	17/7	35/7	43/67	55/67	43/67			
		52/7	32/67	30/67	37/7	50/95	36/67	29/67	22/7	25/67	45/7	32/95	19/67	45/67	55/67		54/67			
		57/67	33/7	36/7	40/67	50/67	39/7	31/7	24/95	34/7	46/67	32/67	24/67	57/67						
			44/7	41/67	51/67	58/7	48/67	34/67	27/67	36/67	54/95	36/7	27/7	59/7						
			44/67	45/7	57/7		50/7	40/67	32/67	39/95	55/7	38/67	30/67							
			54/7	53/67			59/67	42/7	33/7	48/67	57/67	44/67	36/67							
			55/67	55/7				46/67	38/67	54/7		47/7	38/7							
				55/95				51/7	42/7	59/67		49/67	42/67							
								52/67	44/67			55/67	47/67							
								57/67	50/67			57/7	48/7							
									52/7				48/95							
									55/67				53/67							
													58/7							
													59/67							

Merakas

Pikas'GPS

Отчет № 10

www.muptu.ru:8080/reports/Report9a.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas

Дата 23.5.2013 | Автобус 7 | >> | [A>B] пос. Пилотов - Главный ЖДВ | ул. Зеленая

Хронология | Интервалы | План | Факт | Сравнение | Показывать номера маршрутов

Хронология отправления ТС (по факту) по маршрутам на остановке ул. Зеленая за 23.5.2013

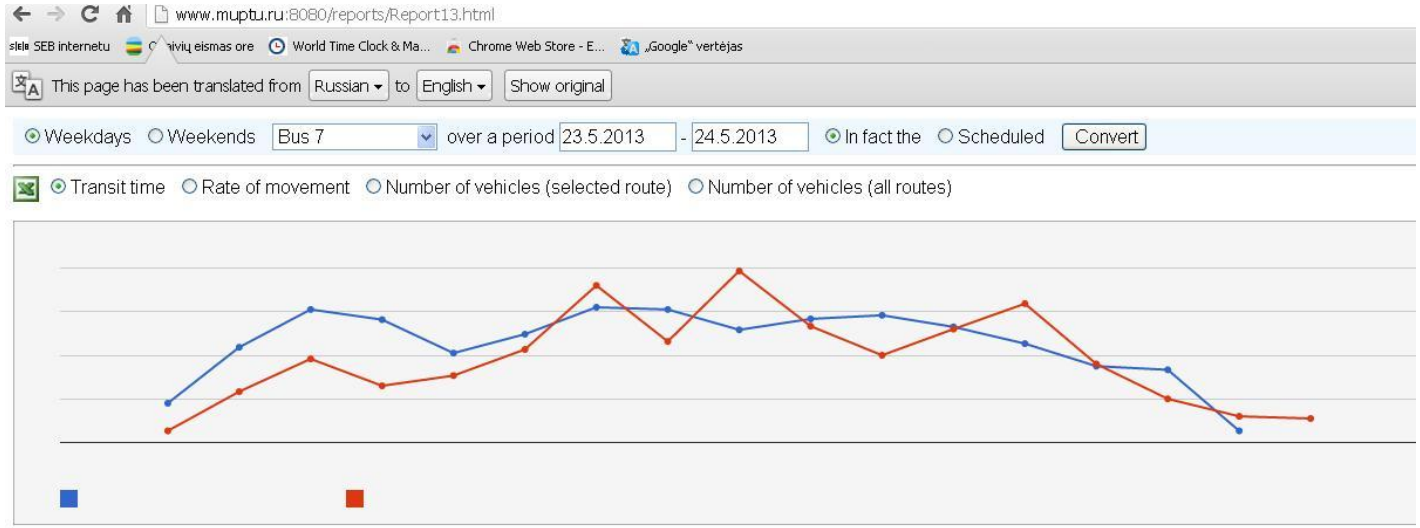
7 | 7а | 95 | 52 | 67 | 67а | 95 | 9

	Часы суток																			
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Время отправления (факт)	45л	08л	00л	07л67	05л67	06л67	00л67	03л	01л	06л67	01л	40л	04л	13л	16л67	02л67	03л	13л67		
	55л	11л67	04л67	08л	13л	19л67	13л	03л67	09л	22л67	01л67	42л67	13л	16л67	26л67	11л67	33л67	45л67		
		18л	12л67	28л67	29л	25л67	25л	20л67	18л67	28л67	10л67	48л67	24л67	23л	35л67	15л	41л67			
		27л	22л	34л	40л67	47л	25л	37л67	19л	49л	16л	56л	33л67	33л	44л	43л67	45л67			
		37л67	22л67	34л67	41л	48л67	30л	44л67	24л67		19л67	56л67	42л67	44л	46л67					
		41л	33л	51л	50л		32л67		32л		29л		43л							
		47л	50л		53л67		53л67		54л		39л67		51л67							
		47л67	50л67		56л						42л		58л67							
			53л		58л67						45л									
			59л67								51л67									

Pikas'GPS

Отчет № 11

Динамика времени проезда для каждого отрезка маршрута



Statistics on the travel time on the route segments number 7 pos. Pilots - Chief CBAW
since 05.23.2013 on 05.24.2013 (weekdays)

Name	Km	Periods of the day / time range (min)																	
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
pos. Pilots - Chief CBAW	12,332	-	31.4	39.1	44.3	42.9	38.3	40.9	44.6	44.3	41.5	43.0	43.5	41.9	39.6	36.5	36.0	27.6	-
pos. Pilots - Factory	0,446	1.3	1.3	1.7	1.7	1.3	1.2	1.0	1.5	1.0	1.1	1.6	1.0	1.4	0.8	1.0	1.1	0.9	-
Factory - Airport	0,609	0.7	1.0	1.1	0.9	0.9	1.4	1.2	1.0	1.0	0.8	1.3	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9	0.6	-
Airport - st. Green	0,547	1.0	1.4	1.7	1.8	1.4	1.3	1.3	1.9	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	0.9	1.6	0.8	-
Str. Green - street. Kizitirinovskaya	1,092	1.4	1.9	2.9	4.8	2.5	1.9	2.0	1.9	1.9	1.3	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	1.2	-
Str. Kizitirinovskaya - st. Thieves'	0,570	0.8	1.1	1.7	2.2	1.8	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	0.8	1.2	0.9	-
Str. Thieves' - street. Selivanov	0,373	1.6	1.4	1.5	1.9	2.0	1.1	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.5	1.1	-
Str. Selivanov - New	0,347	0.2	1.1	1.4	1.1	1.2	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	-
New - Shuttle Bus	0,573	0.6	1.0	1.2	1.5	1.4	0.9	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.1	-
Suburban bus station - line 20	0,727	1.9	2.5	2.6	3.0	2.9	2.8	2.3	3.0	3.1	2.9	3.2	2.4	3.0	2.7	2.1	3.1	2.3	-
Line 20 - st. Chentsova	0,420	1.2	1.2	1.6	1.8	1.6	1.6	1.3	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	1.6	1.9	1.9	1.5	1.4	-
Str. Chentsova - Sq. Karl Marx	0,566	1.4	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.8	1.7	1.5	1.7	1.9	1.8	2.0	1.9	2.0	1.7	-
Sq. Karl Marx - 14th Line	0,497	1.1	1.4	1.7	2.0	2.2	2.0	1.8	2.2	2.8	1.5	2.1	2.5	2.6	2.0	1.9	1.1	1.5	-

Pikas'GPS

Отчет № 12

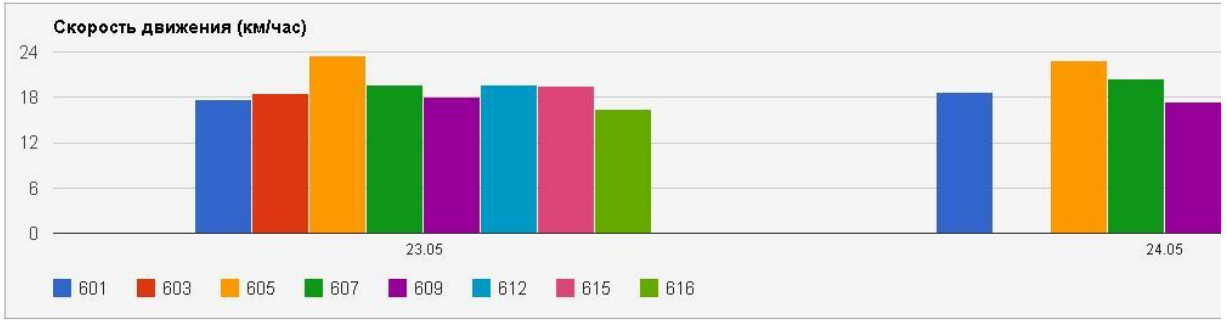
Динамика скорости движения выбранных маршрутов

www.muptu.ru:8080/reports/Report15.html

SEB internetu | Orlaivių eismas ore | World Time Clock & Ma... | Chrome Web Store - E... | „Google" vertėjas

(1) МУП МТК "Ростовпассажиртранс" | МТК\РМП АТП-5 | за 23.5.2013 - 24.5.2013 | Пересчитать

Столбцы | Линии



Отчёт по скорости и пройденному километражу для транспортных средств МТК\РМП АТП-5 за период с 23.5.2013 по 24.5.2013

	Гар. №	Км общий	Км по маршруту	Км нулевой	Км вне схемы маршрута	Дни периода / Скорость движения (км/час)	
						23.05	24.05
☑	601	491,128	483,2	1,178	6,75	17,73	18,7
☐	602	0	0	0	0		
☑	603	224,611	223,031	0	1,58	18,45	
☐	604	0	0	0	0		
☑	605	538,847	506,274	4,203	28,37	23,52	22,81
☑	607	469,527	467,592	0,805	1,13	19,63	20,42
☑	609	275,157	241,649	1,178	32,33	18,04	17,38
☑	612	220,932	214,911	4,201	1,82	19,58	
☐	614	0	0	0	0		
☑	615	474,251	469,01	4,201	1,04	19,5	19,86
☑	616	397,528	392,599	0,719	4,21	16,36	17,05

Merakas

Спасибо за внимание!

Контакты:

Директор ЗАО «Merakas»
Ромас Мицкус

Ул. Жирго, д.112,
LT-10221 Вильнюс
Литовская Республика

tel. +370 687 76856
rmickus@merakas.ltrmickus@merakas.lt ,
www.merakas.lt
SKYPE: rmickus