



---

СИСТЕМА GPS МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
И  
УПРАВЛЕНИЕ АВТОПАРКОМ

---



---

<http://gps.globtel.az/>

---

## Документация программного обеспечения

- [О продукте](#)
- [Требования к аппаратной и программной части](#)
- [Интерфейс пользователя](#)
- [Мобильный интерфейс](#)

*Если в описанной документации Вы не нашли ответа на интересующие Вас вопросы - задайте свой вопрос нашей технической поддержке на [office@globtel.az](mailto:office@globtel.az)*

## О продукте

Система GlobTel - онлайн отслеживание и управление транспортных средств.

Используя систему GlobTel оперативно получаете информацию по объектам, на основе анализа которой можете обеспечить:

Полный контроль работы объекта и соблюдение установленного графика движения.  
Своевременно выявлять и предотвращать нарушения работников (подделку путевых листов, нарушения скоростных режимов, слив топлива).

Непрерывную связь с водителем, что позволит оперативно реагировать на нештатные ситуации.

Обеспечить наиболее эффективное стратегическое планирование эксплуатации транспорта.

Повышение уровня безопасности перевозок.

Улучшение трудовой дисциплины персонала.



## Требования к аппаратной и программной части

Для использования системы GlobTel, можете воспользоваться компьютером, планшетом и мобильным телефоном.

Поддерживаемые операционные системы:

- Microsoft Windows
- GNU/Linux
- Mac OS

Поддерживаемые веб-браузеры:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera
- Microsoft Internet Explorer
- Apple Safari
- Яндекс.Браузер

## Интерфейс пользователя

### Общий вид

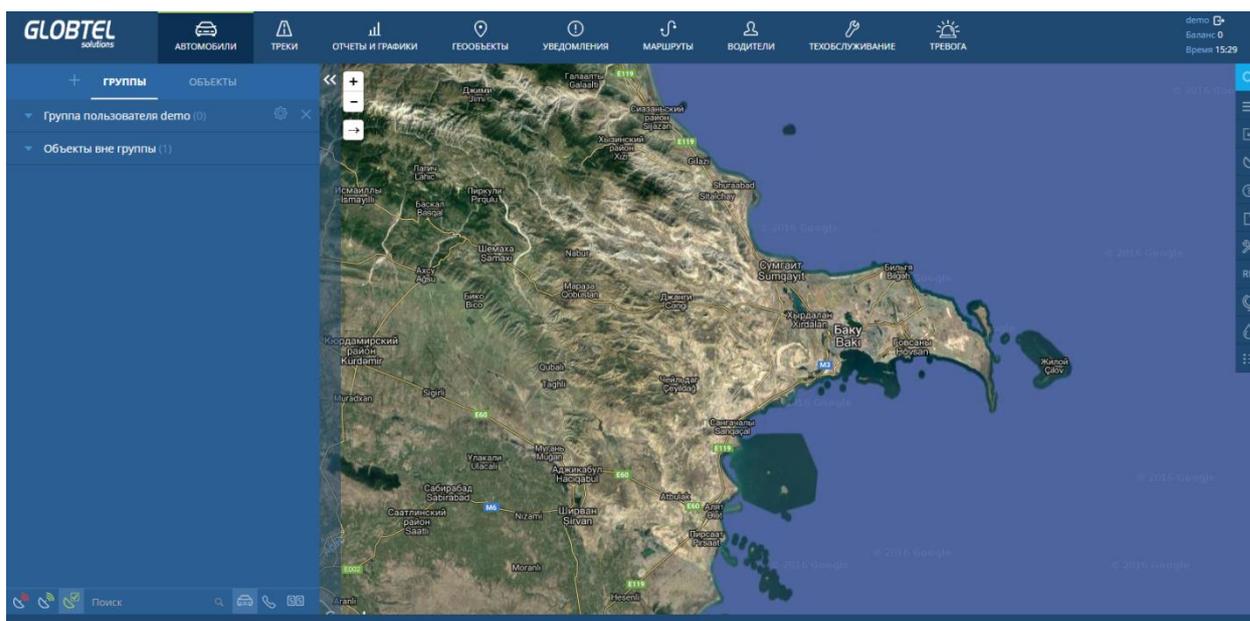
Если посмотреть на пользовательский интерфейс, то можно выделить следующие элементы:

[Главное меню](#) - расположено в верхней части окна

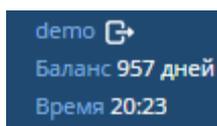
[Рабочая область](#) - расположена в левой части экрана

[Панель инструментов](#) - расположена в правой части экрана

Карта местности - в центральной части



Также, в правом верхнем углу указано имя пользователя, баланс и текущее время.



### Рабочая область

В зависимости от выбранного пункта верхнего меню отображается следующее:

[Автомобили](#) — наблюдение за текущим положением и состоянием объектов

[Треки](#) — просмотр треков передвижения объектов

[Отчеты и графики](#) — широкий спектр инструментов анализа и сортировки данных, полученных от объекта

[Геообъекты](#) — создание, редактирование, удаление географических объектов

[Уведомления](#) — создание, редактирование, удаление уведомлений о событиях

[Маршруты](#) — построение и отслеживание маршрута движения объекта по расписанию

[Водители](#) — создание, редактирование водителей, назначение их на объекты

Рабочую область можно скрыть с экрана кликнув по , освободив тем самым место под карту.

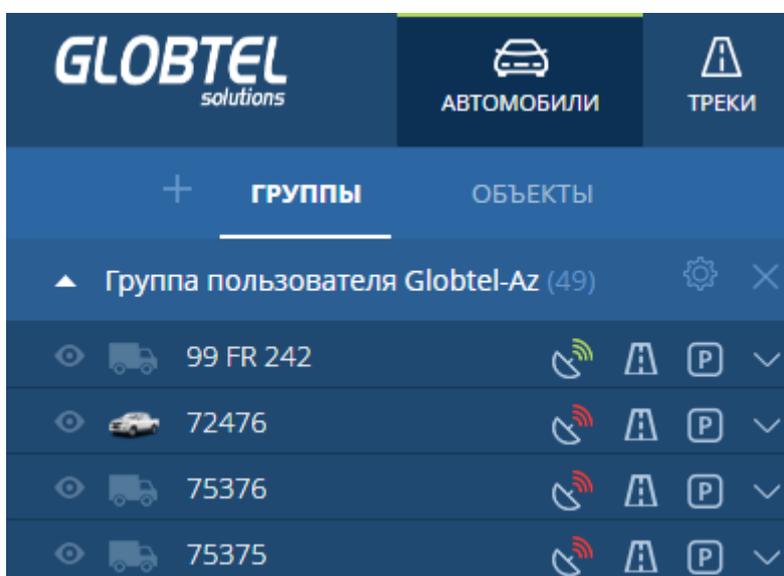
## Главное меню

Меню представлено разделами:

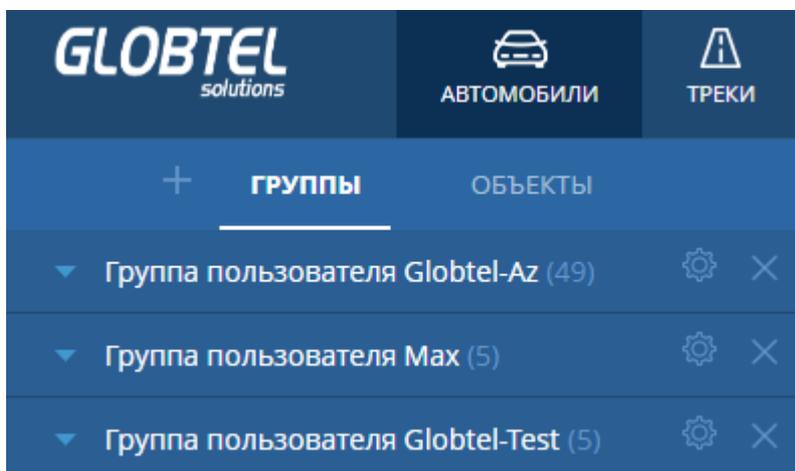
- Автомобили
- Треки
- Отчеты и графики
- Геообъекты
- Уведомления
- Маршруты
- Водители

### Раздел «Автомобили»

Список объектов:

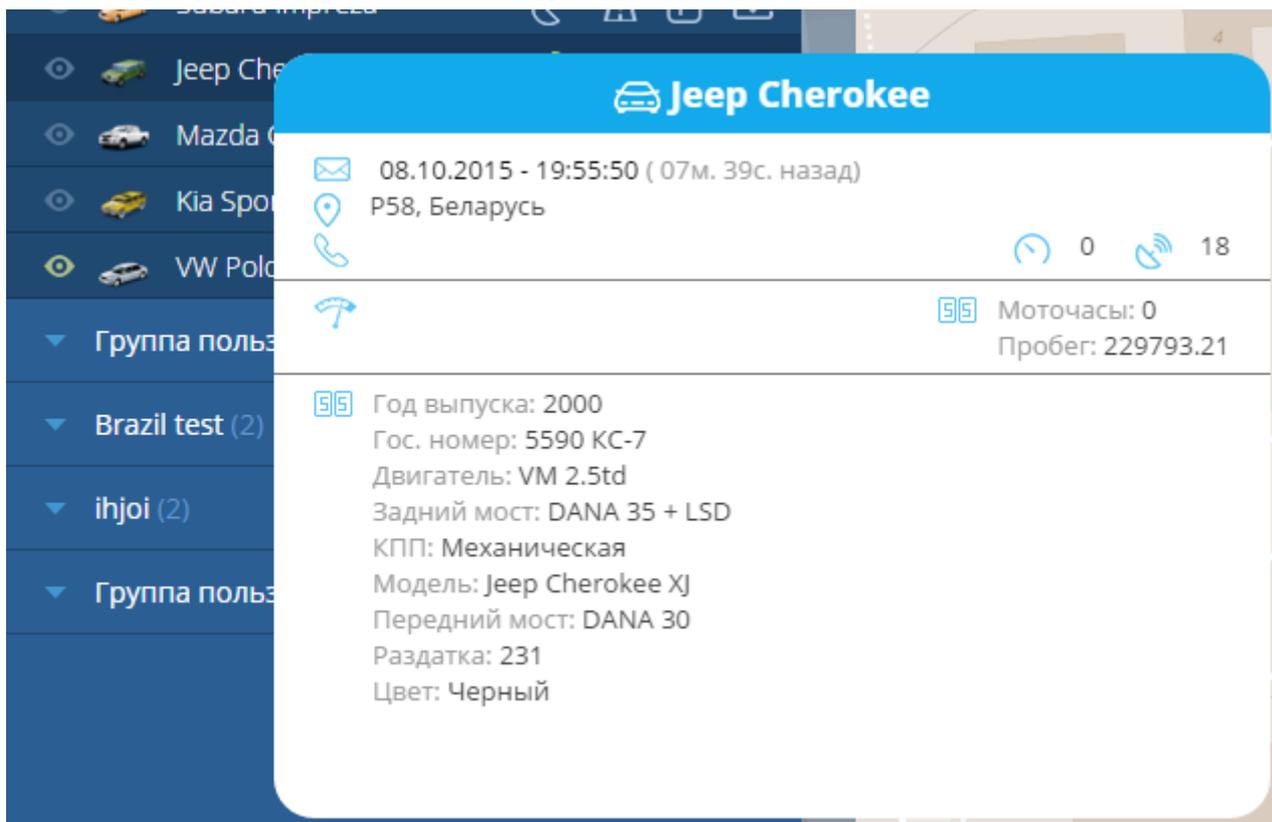


В режиме «группы» отображаются сгруппированные пользователем объекты мониторинга.

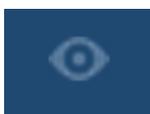


Объекты имеют присвоенные пользователем имена.

При наведении курсора на имя или иконку объекта, отображается информация об объекте.



Так же при клике по объекту в списке происходит позиционирование карты с отображением район его расположения в зависимости от масштаба.



- кнопка для быстрого перехода к объекту. При выделении двух и более объектов этим знаком, карта будет подогнана таким образом, чтобы все объекты были отображены.



Иконку автомобиля можно выбрать/изменить кликнув на [car icon] слева от названия объекта.

Справа от имени объекта находится панель контроля за объектом.



- Проверка местоположения объекта по LBS



- Отобразить трек за последние сутки



- Место стоянки объекта

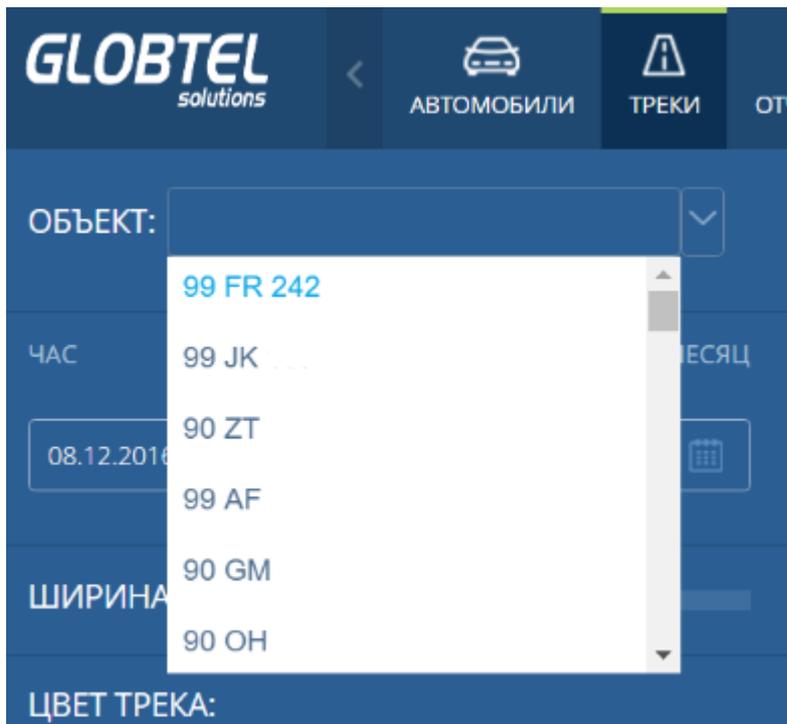


- Отправить команда объекту

## Раздел «Треки»

Система мониторинга GlobTel имеет режим проекции на электронную карту маршрутов движения объектов, а так же фиксирует на треке места стоянок с указанием их времени и длительности. Для перехода в режим необходимо кликнуть по разделу Треки в главном меню управления системой.

После активации раздела в окне настроек необходимо выбрать в выпадающем списке объект для которого требуется построить трек.



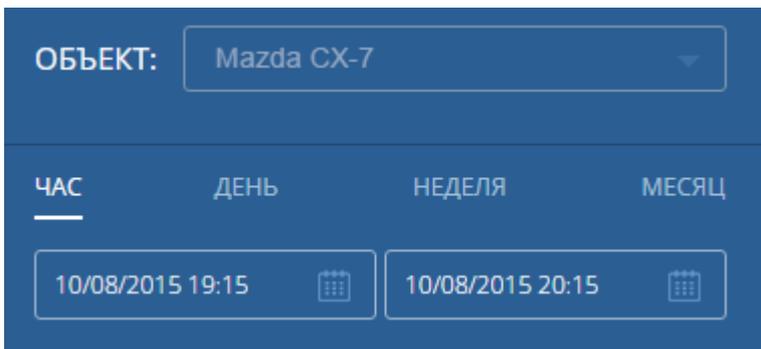
Последующим шагом система предлагает выбрать временной промежуток для построения трека объекта. Для задания требуемого срока, необходимо активировать форму напротив, кликом мыши. Стандартными сроками системы являются:

Последний час

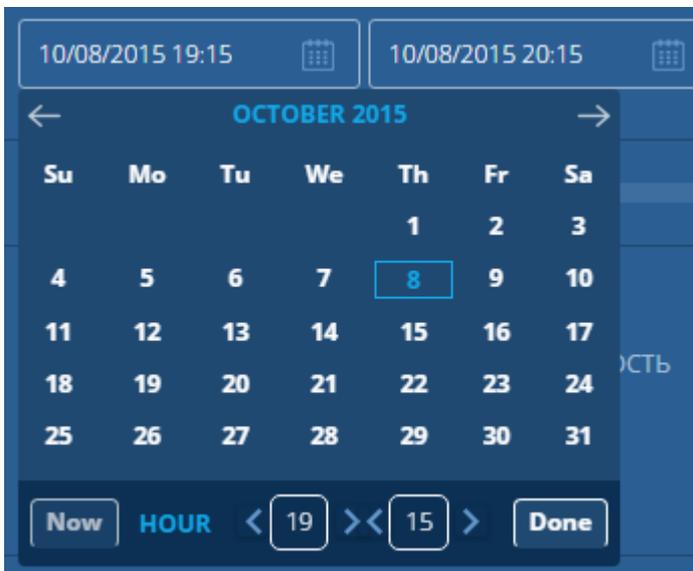
Последние сутки

Последняя неделя

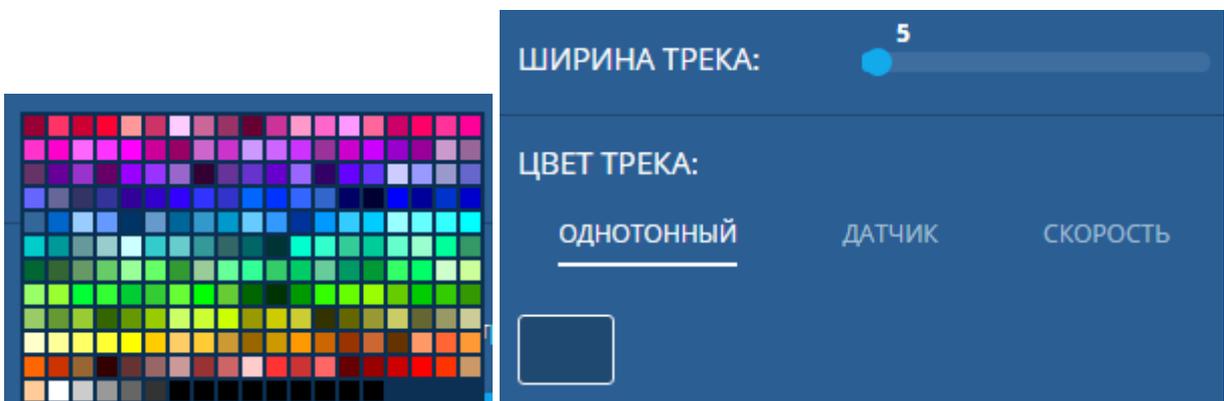
Последний месяц



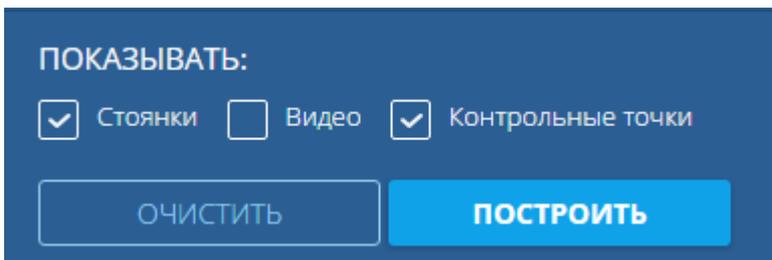
В случае если стандартные временные промежутки не подходят для отслеживания трека объекта система позволяет задать временной промежуток самостоятельно. Для этого необходимо навести курсор мыши на требующее изменения поле с датой, и кликнуть левой клавишей. В появившемся окне, оформленном в стиле календаря, пользователь может задать все требуемые данные вплоть до часов и минут.



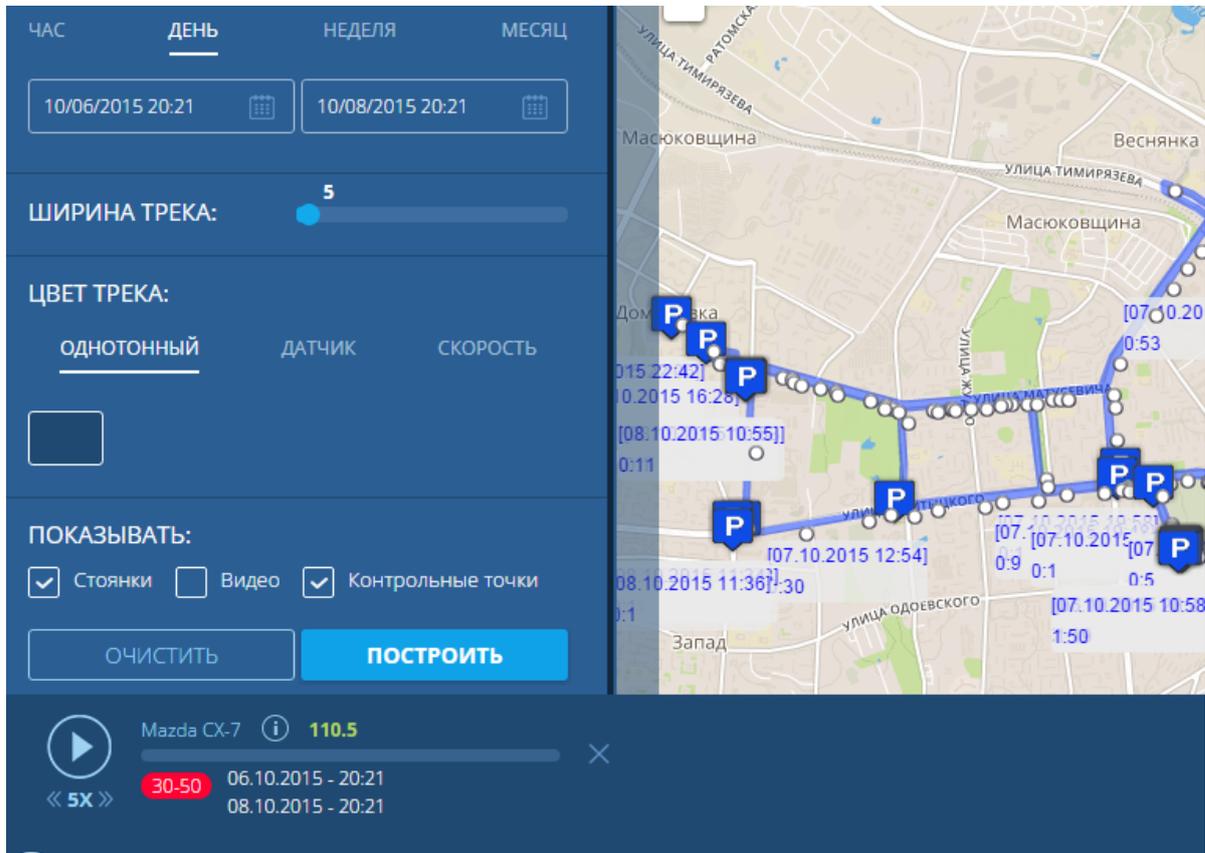
После ввода временного интервала, есть возможность выбрать ширину трека и его цвет. Ширину трека можно изменить передвигая ползунок, цвет трека выбирается из выпадающей палитры.



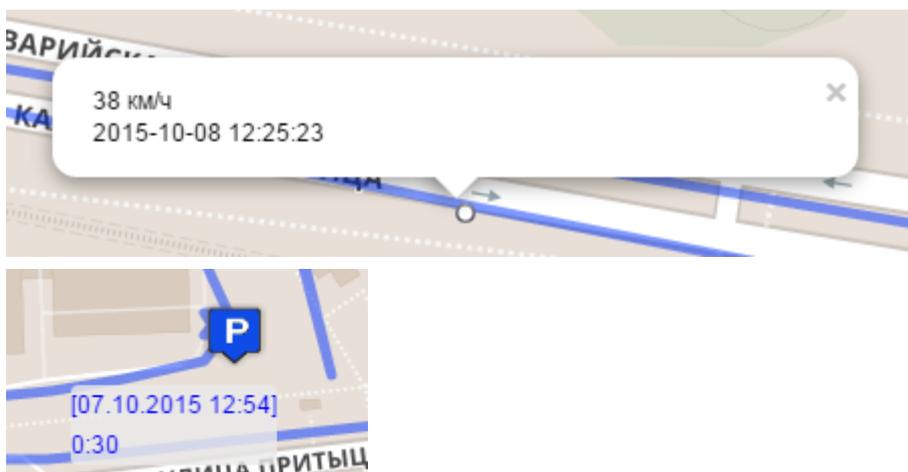
Также при построении трека можно отобразить стоянки, контрольные точки и видео. Для этого следует выделить нужные пункты в меню.



После выбора нужных параметров необходимо нажать кнопку «Построить».

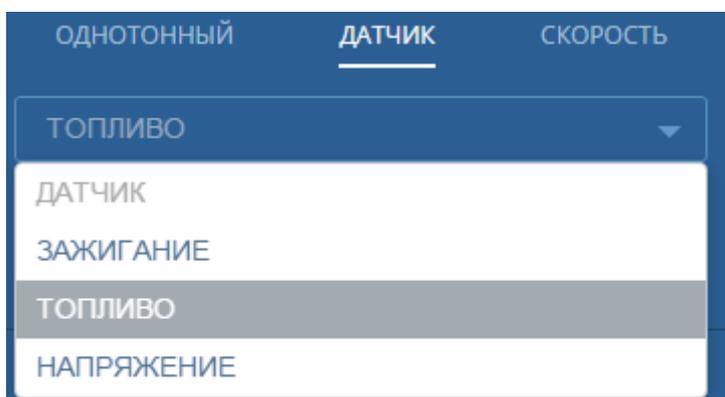


Маршрут движения объекта, спроецированный на карту, представляет собой линию, построенную по координатам системы отслеживания. Места стоянки на треке обозначаются буквой Р на синем фоне прямоугольника. Под знаком стоянки фиксируется дата стоянки с указанием времени. Контрольные точки отображаются в виде белых кругов, при нажатии на него отображается время и скорость в этой точке.

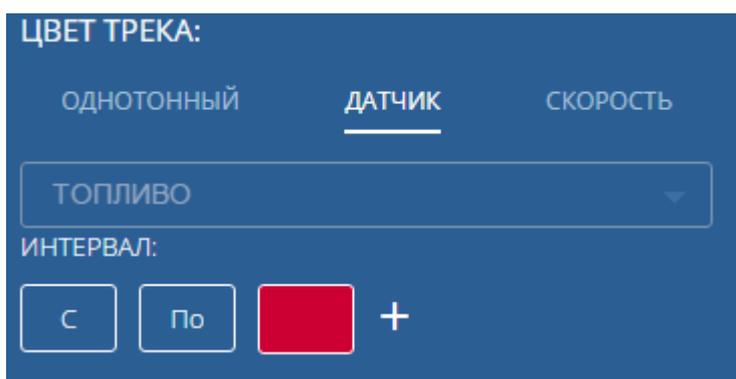


При построении трека имеется возможность использовать данные полученные с датчиков установленных на объекте.

Тип датчика необходимо выбрать из предложенного выпадающего списка.



Для этого необходимо выбрать тип датчика и указать интервал «от» и «до» для этого датчика и выбрать цвет трека.



Далее необходимо нажать кнопку «построить»

Этим же способом можно отобразить на треке скорость. Необходимо выбрать меню скорость, указать интервалы и цвета для треков, после нажать кнопку «Построить».

ШИРИНА ТРЕКА: 4

ЦВЕТ ТРЕКА:

ОДНОТОННЫЙ    ДАТЧИК    СКОРОСТЬ

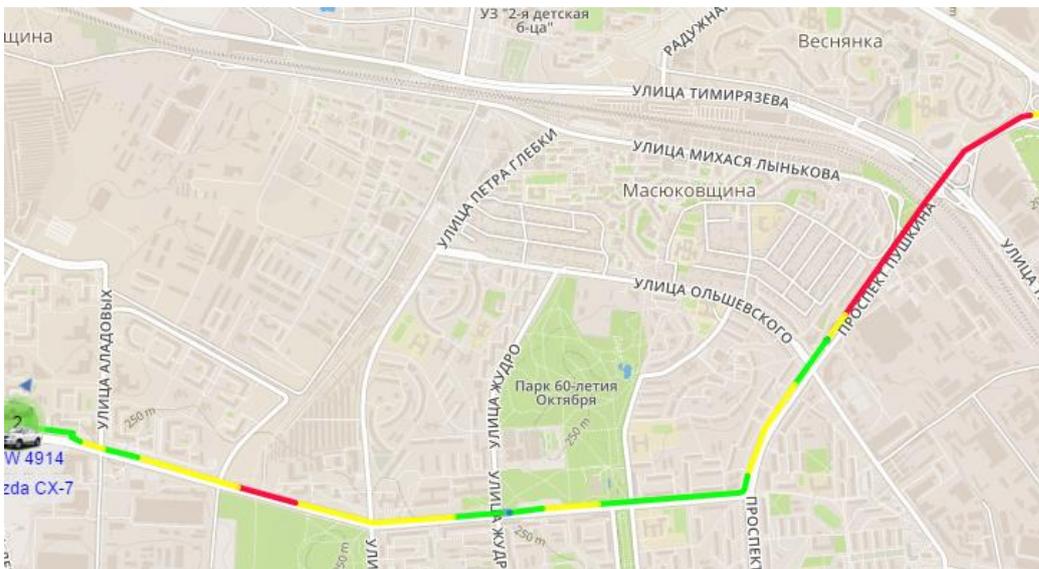
ИНТЕРВАЛ:

0	40	<span style="background-color: #00FF00; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></span>	+
40	60	<span style="background-color: #FFFF00; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></span>	
60	90	<span style="background-color: #FF0000; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></span>	

ПОКАЗЫВАТЬ:

Стоянки     Видео     Контрольные точки

ОЧИСТИТЬ    ПОСТРОИТЬ



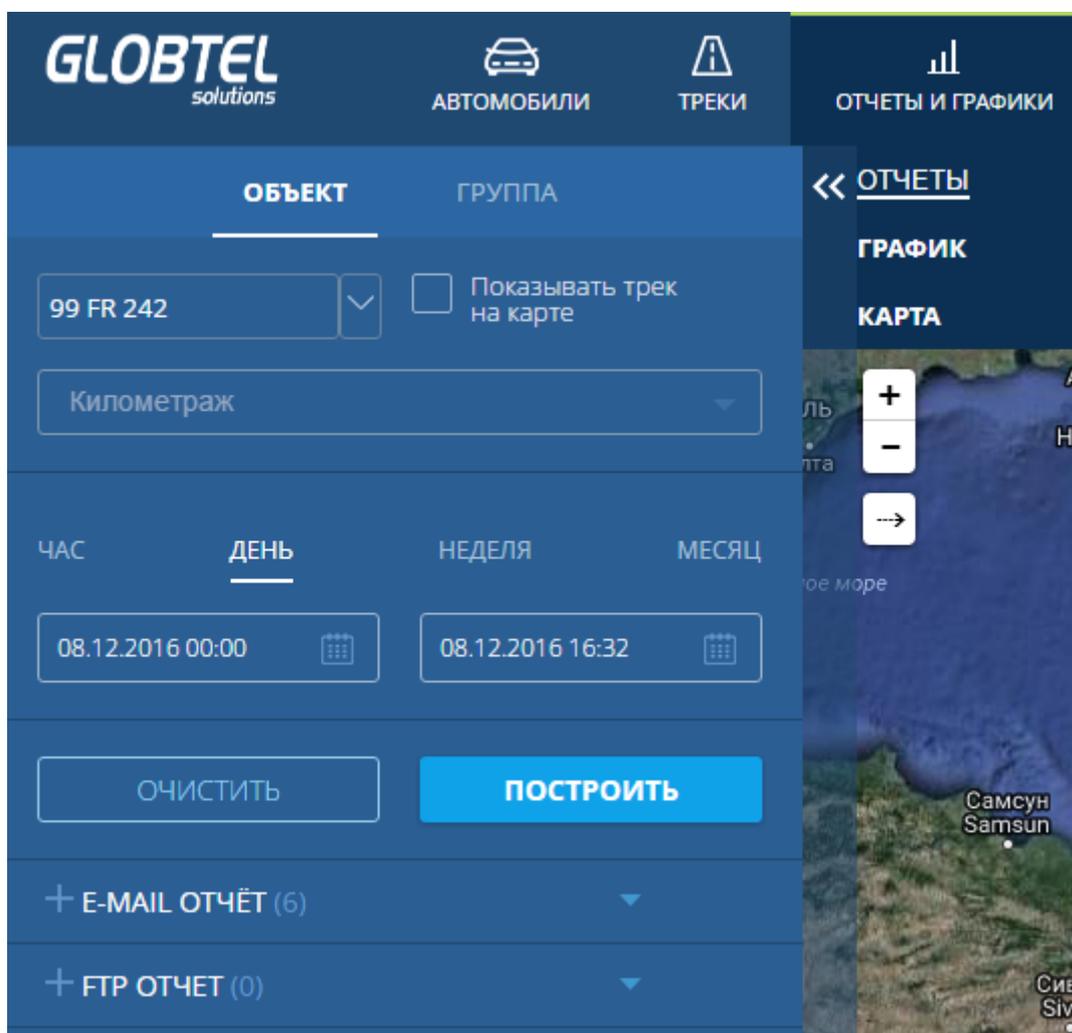
После построения трека, в левом нижнем углу появляется информация о треке. Где указано имя объекта, длина трека, временной интервал и, если вы указывали, то данные по интервалам.

▶ Mazda CX-7 i 12.4 ✕  
⏪ 5X ⏩ 0-40 40-60 60-90 08.10.2015 - 19:59  
 08.10.2015 - 20:59

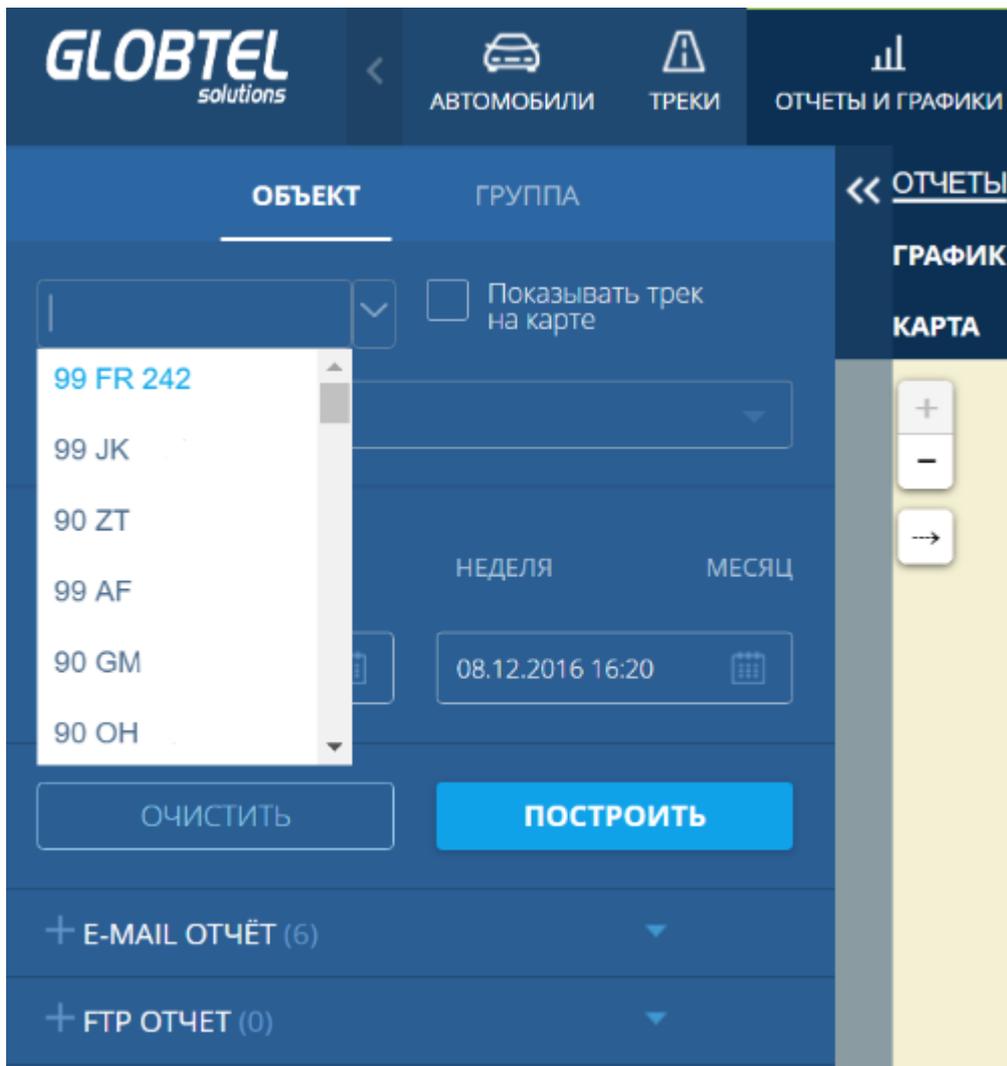
Есть возможность просмотреть трек, для этого необходимо нажать кнопку . При необходимости скорость просмотра можно увеличить либо уменьшить нажав кнопки , либо  соответственно.

## Раздел «Отчеты и графики»

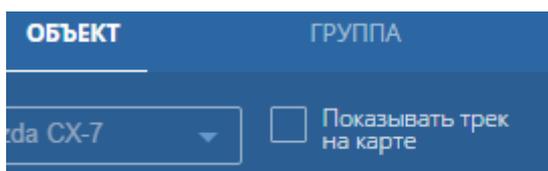
GlobTel как система мониторинга позволяет производить формирование отчётов по заранее заданным пользователем параметрам. GlobTel позволяет генерировать обширный набор отчётов. Произведя сравнительный анализ данных предоставляемых независимыми источниками, как устный отчет водителя и показания системы, можно предупреждать и пресекать нарушения со стороны недобросовестных сотрудников. Отчеты об активности объекта могут быть представлены в виде таблиц и графиков. Их можно просматривать в окне браузера, а также экспортировать в файлы различных форматов.



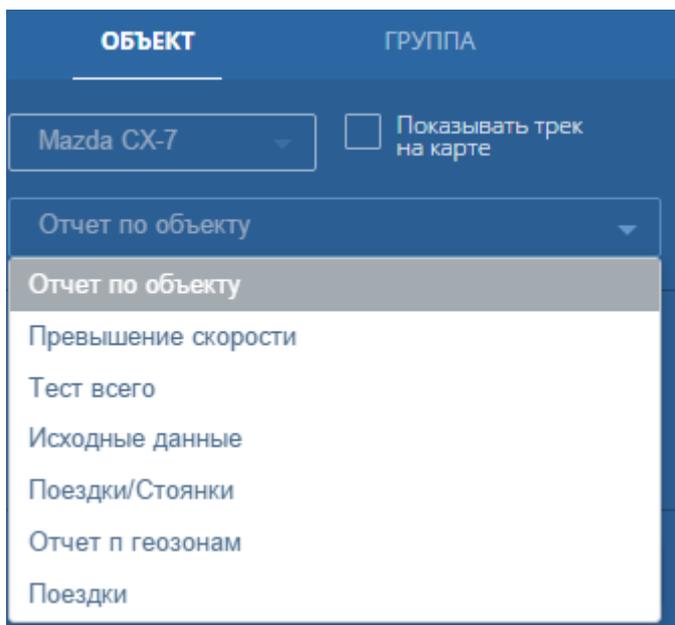
После активации раздела в окне настроек необходимо выбрать в выпадающем списке объект, по данным которого требуется сформировать отчёты.



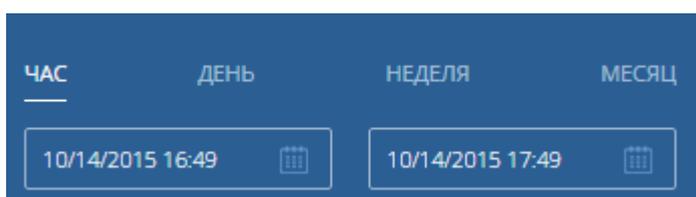
Справа от имени объекты вы можете выбрать отображать трек на карте или нет.



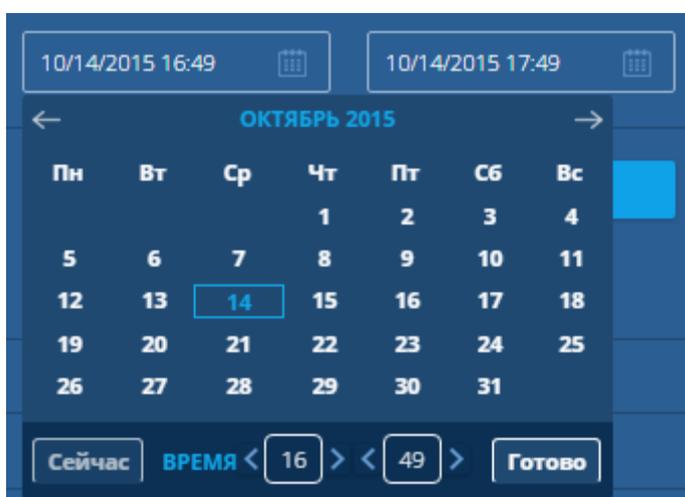
Затем необходимо выбрать тип отчёта из выпадающего списка



Последующим шагом система предлагает выбрать временной промежуток для построения отчётов по объекту. Для выбора интервала необходимо кликнуть левой кнопкой мыши на выбранном промежутке времени. Стандартными временными промежутками в системе являются: час, день, неделя, месяц.



В случае если стандартные временные промежутки не подходят для формирования отчёта по объекту, система позволяет задать временной промежуток самостоятельно. Для этого необходимо навести курсор мыши на требующее изменения поле с датой, и кликнуть левой клавишей. В появившемся окне, оформленном в стиле календаря, пользователь может задать все требуемые данные вплоть до минут.



Для формирования отчёта по объекту в окне браузера необходимо активировать кнопку «Построить».

ОБЪЕКТ		ГРУППА	
Mazda CX-7		<input type="checkbox"/> Показывать трек на карте	
Отчет по объекту			
ЧАС	ДЕНЬ	НЕДЕЛЯ	МЕСЯЦ
10/14/2015 16:49		10/14/2015 17:49	
ОЧИСТИТЬ		ПОСТРОИТЬ	

Отчет может быть сгенерирован только на основе заранее созданного шаблона. Список всех доступных шаблонов отчетов виден в выпадающем списке. Добавление новых форм отчетов и редактирование существующих производится в интерфейсе администратора.

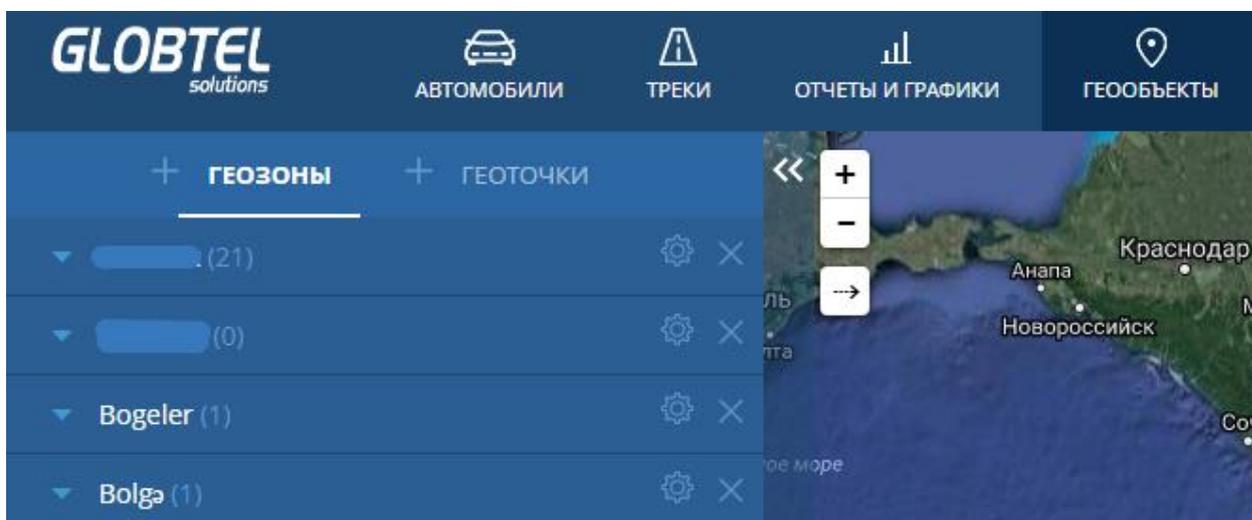
### Раздел «Геообъекты»

Система мониторинга GlobTel позволяет в режиме Геообъекты контролировать посещение заранее заданных мест объектом, за которым производится мониторинг. В системе предусмотрено два типа геообъектов: геозона и геоточка. Для перехода в режим необходимо кликнуть по разделу Геообъекты в главном меню управления системой.

После активации раздела в окне настроек необходимо определить какой тип геообъекта вам необходим:

Геозона - виртуально заданный участок на электронной карте системы.

Геоточка - задаваемые координаты города или меток.



Для добавления новой группы/зоны Геозоны кликнуть на кнопку , слева от Геозоны .

Далее в открытом окне заполнить предложенные поля.

**СОЗДАТЬ ГЕОЗОНУ** ✕

**ГРУППА ГЕОЗОН**  
 +

**НАЗВАНИЕ ГЕОЗОНЫ**

**МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ**

**ОПИСАНИЕ**

Круглая

Произвольная

**СОХРАНИТЬ** **ОТМЕНИТЬ**

Выбрать к какой группе будет относиться данная «Геозона», название геозоны, максимальная скорость, описание.

Далее необходимо выбрать форму геозоны Круглая/Произвольная.

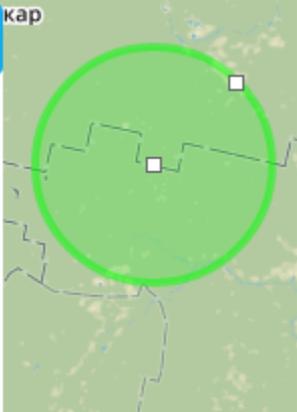
При выборе круглой формы, нажимаете левой кнопкой на карту местности и выбираете радиус и местоположение геозоны.

**СОЗДАТЬ ГЕОЗОНУ** ✕

**ГРУППА ГЕОЗОН**  
 +

**НАЗВАНИЕ ГЕОЗОНЫ**

**МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ**



Используя точку в центре круга, можно перемешать данную геозону, используя точку на границе, можно изменить радиус геозоны.

При выборе произвольной формы геозоны необходимо на электронной карте курсором мыши зафиксировать первую точку геозоны используя левую кнопку мыши, затем кликая по виртуальной границе геозоны сформировать требуемой формы площадь контроля (используя меньший шаг между точками можно добиться высокой точности в формировании границы геозоны).

**СОЗДАТЬ ГЕОЗОНУ** ✕

**ГРУППА ГЕОЗОН**  
Для уведомлений +

**НАЗВАНИЕ ГЕОЗОНЫ**  
Тест

**МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ**  
50

**ОПИСАНИЕ**  
Въезд/выезд

Круглая  
 Произвольная

СОХРАНИТЬ ОТМЕНИТЬ

После создания геозоны необходимой формы, нажать кнопку «Сохранить».

Для создания Геоточки необходимо нажать на  слева от  ГЕОТОЧКИ

В открывшемся меню указать данные группы геоточек, название, описание.

**СОЗДАТЬ ГЕОТОЧКУ** ✕

**ГРУППА ГЕОТОЧЕК**  
fff +

**НАЗВАНИЕ ГЕОТОЧКИ**  
Мост

**ОПИСАНИЕ**  
Проезд

Для создания своей группы геоточек, необходимо кликнуть  справа от окна с название групп геоточек.

После ввода всех данных, выберите точку на электронной карте и кликните левой кнопкой мыши, для корректировки точку можно перемещать кликнув на неё и зажав левую кнопку мыши.

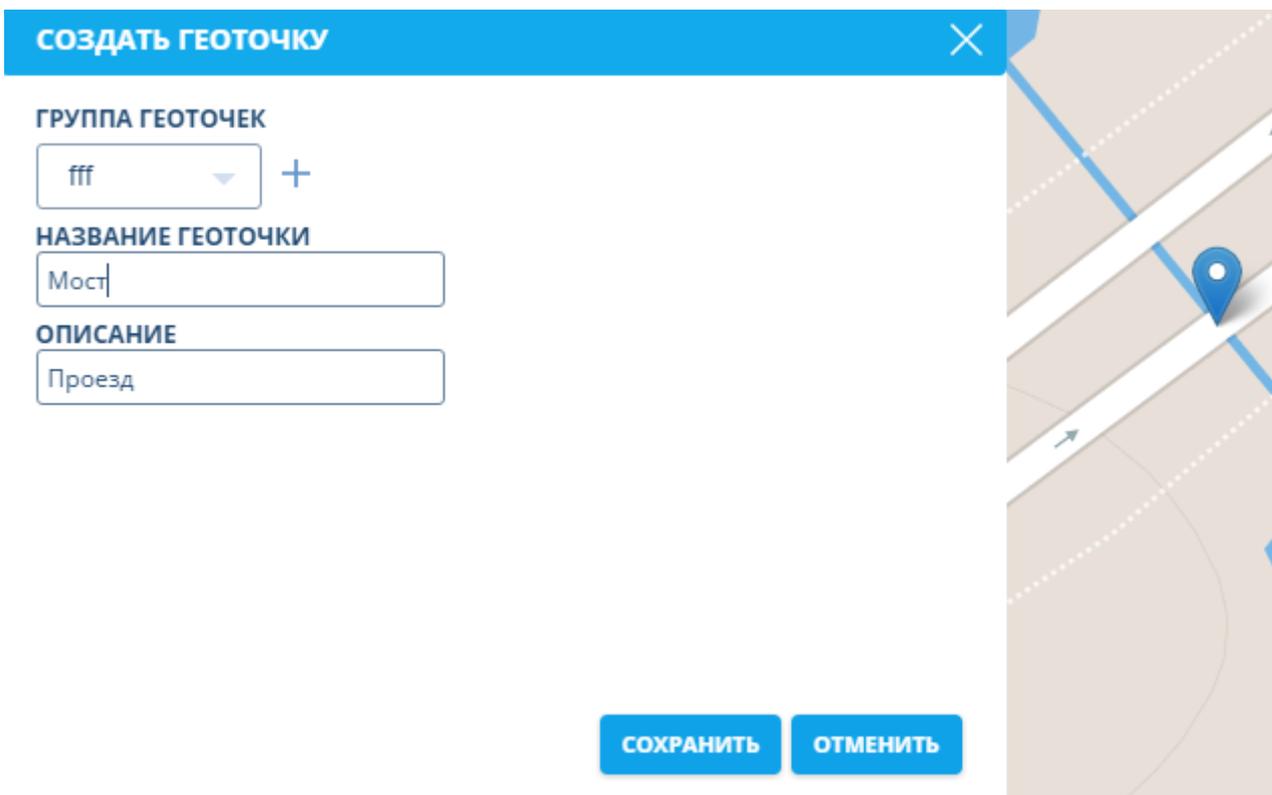
### СОЗДАТЬ ГЕОТОЧКУ

ГРУППА ГЕОТОЧЕК  
fff +

НАЗВАНИЕ ГЕОТОЧКИ  
Мост

ОПИСАНИЕ  
Проезд

СОХРАНИТЬ ОТМЕНИТЬ



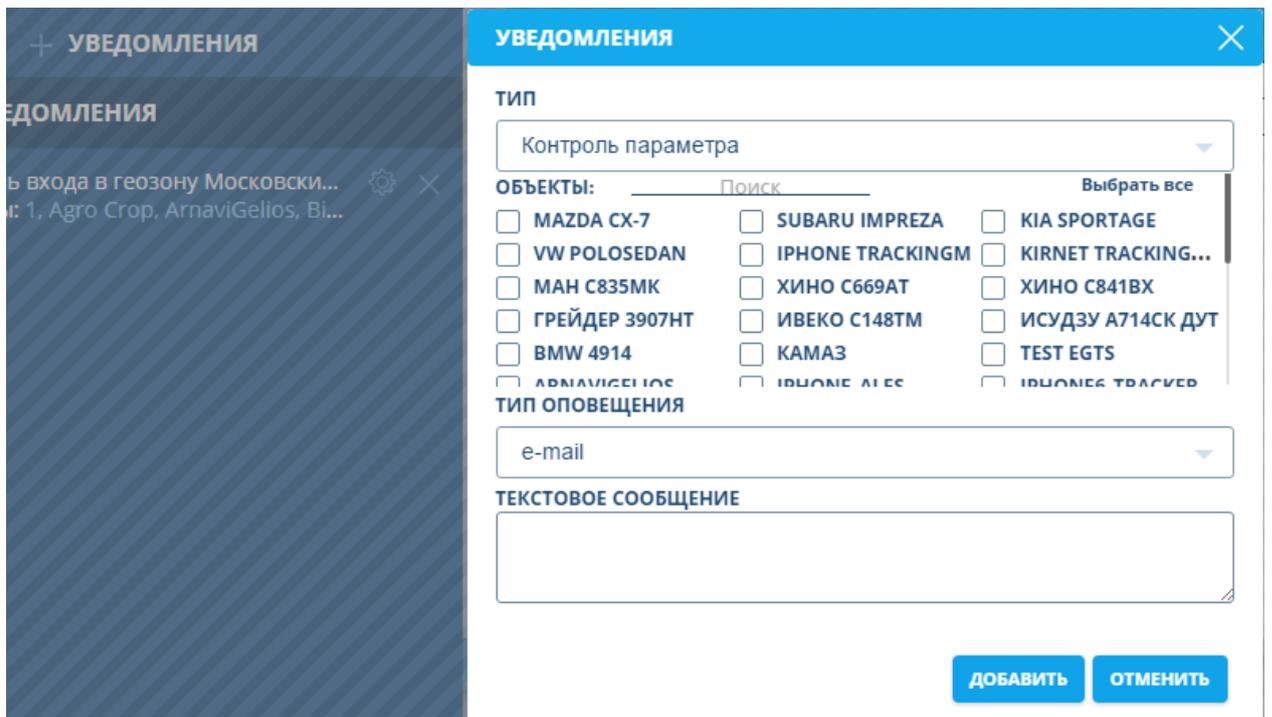
После внесения всех данных и выбора точки на электронной карте, необходимо нажать кнопку «Сохранить».

### Раздел «Уведомления»

Системой мониторинга GlobTel позволяет постоянно контролировать объекты, даже в таких случаях, когда у вас нет поблизости компьютера или нет доступа к сети Internet. Вы можете получать уведомления как на электронную почту письмо, или смс на телефон и быть всегда в курсе состояния объекта. Несанкционированное движение объекта, когда он должен находиться на стоянке, время соблюдения поставок объектом в соответствии с графиком движения. Все эти настройки позволяют контролировать все действия объекта без постоянного анализа и мониторинга данных, поступающих от объекта, за вас это делает система и на выходе есть только определённые сообщения о действиях объекта объекта.

Для перехода в режим необходимо кликнуть по разделу Уведомления в главном меню управления системой. После активации раздела в окне настроек будут отображаться уже созданные автоматические уведомления на действия объектов либо список будет пуст.

Для создания уведомления по объектам необходимо в окне настроек кликнуть по иконке добавления



В меню вам будет выбрать параметр по которому будет проводится мониторинг для уведомления.

В выпадающем меню необходимо выбрать из списка:

- Контроль параметров
- Контроль входа в геозону
- Контроль выхода из геозоны
- Приближение к геоточке
- Удаление от геоточки
- Потере связи
- Контроль датчиков
- Контроль маршрута
- Приближение к объекту

## УВЕДОМЛЕНИЯ



### ТИП

Контроль параметра

- Контроль параметра
- Контроль входа в геозону
- Контроль выхода из геозоны
- Приближение к геоточке
- Удаление от геоточки
- Потеря связи
- Контроль датчиков
- Контроль маршрута
- Приближение к объекту

Далее необходимо выбрать какие объекты будут подвергаться контролю.

### ТИП

Контроль параметра

ОБЪЕКТЫ:  Выбрать все

<input type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input checked="" type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> МАН С835МК	<input type="checkbox"/> ХИНО С669АТ	<input type="checkbox"/> ХИНО С841ВХ
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907НТ	<input type="checkbox"/> ИВЕКО С148ТМ	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ А714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS
<input type="checkbox"/> АРМАВИСЕРИОС	<input type="checkbox"/> IPHONE ALCS	<input type="checkbox"/> IPHONES TRACKER

Затем выбрать способ уведомления:

e-mail

SMS

online

### ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ

e-mail

- e-mail
- SMS
- online

Далее предлагается написать текст сообщения которой вы получите в уведомлении.

## ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ

При выборе объектов, система позволяет выбрать все присутствующие объекты, что позволяет упростить задачу по созданию уведомлений.

Затем для каждого из типов уведомления задаются дополнительные данные:

Для «Контроля параметров» это параметры:

serial - серийный номер последовательности

vin.81 - входное напряжение

VBAT.17 - напряжение на аккумулятора

FSDATA:-1

ISSTOP

IGNITION

IN1

IN2

IN3

OUT1

FREQ1

COUNT1

FREQ2

FIX\_TYPE

SAT\_COUNNT

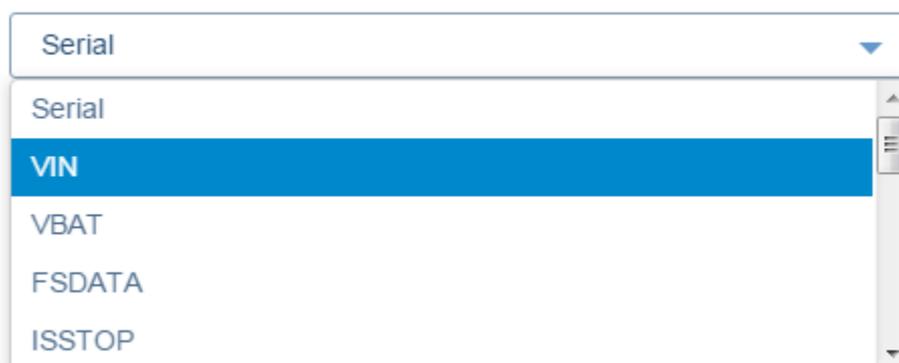
GEOID\_HEIGHT.4

ADC1.11

COUNTER3

TS\_TEMP

### ИМЯ ПАРАМЕТРА



The image shows a dropdown menu titled "ИМЯ ПАРАМЕТРА". The menu is currently open, displaying a list of parameters. The parameter "VIN" is selected and highlighted in blue. Other visible parameters include "Serial", "VBAT", "FSDATA", and "ISSTOP".

ИМЯ ПАРАМЕТРА
Serial
Serial
<b>VIN</b>
VBAT
FSDATA
ISSTOP

Для контроля входа в геозону/выхода из геозоны необходима выбрать из списка параметр геозоны.

**ТИП**

**ОБЪЕКТЫ:**  Выбрать все

<input type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input checked="" type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> MAH C835MK	<input type="checkbox"/> ХИНО C669AT	<input type="checkbox"/> ХИНО C841BX
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907HT	<input type="checkbox"/> ИВЕКО C148TM	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ A714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS
<input type="checkbox"/> АРМАВИСЕНСИС	<input type="checkbox"/> IPHONE AL ES	<input type="checkbox"/> IPHONES TRACKER

**ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ****ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ****ГЕОЗОНЫ**

Для уведомления приближения к геоточке/удаления от геоточке необходимо задать параметр Геоточки из падающего списка. Затем в пустой форме «граничное расстояние»: указать радиус (измерение в километрах)

**ТИП**

**ОБЪЕКТЫ:**  Выбрать все

<input type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input checked="" type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> MAH C835MK	<input type="checkbox"/> ХИНО C669AT	<input type="checkbox"/> ХИНО C841BX
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907HT	<input type="checkbox"/> ИВЕКО C148TM	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ A714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS
<input type="checkbox"/> АРМАВИСЕНСИС	<input type="checkbox"/> IPHONE AL ES	<input type="checkbox"/> IPHONES TRACKER

**ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ****ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ****ГЕОТОЧКИ****ГРАНИЧНОЕ РАССТОЯНИЕ**

Для уведомления о потере связи необходимо указать предельное значение времени между сообщениями.

#### ТИП

Потеря связи

#### ОБЪЕКТЫ:

Поиск

Выбрать все

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> MAZDA CX-7              | <input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA   | <input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE       |
| <input checked="" type="checkbox"/> VW POLOSEDAN | <input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM | <input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING... |
| <input type="checkbox"/> МАН С835МК              | <input type="checkbox"/> ХИНО С669АТ      | <input type="checkbox"/> ХИНО С841ВХ        |
| <input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907НТ          | <input type="checkbox"/> ИВЕКО С148ТМ     | <input type="checkbox"/> ИСУДЗУ А714СК ДУТ  |
| <input type="checkbox"/> BMW 4914                | <input type="checkbox"/> КАМАЗ            | <input type="checkbox"/> TEST EGTS          |
| <input type="checkbox"/> АРНАВИСЕЦИОС            | <input type="checkbox"/> IPHONE A1 E5     | <input type="checkbox"/> IPHONES TRACKER    |

#### ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ

e-mail

#### ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ

#### ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ МЕЖДУ СООБЩЕНИЯМИ В СЕКУНДАХ

Для контроля данных с датчиков необходимо выбрать тип датчика и установить нижнюю и верхнюю границу значений

**ТИП**

**ОБЪЕКТЫ:**

<input checked="" type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> МАН С835МК	<input type="checkbox"/> ХИНО С669АТ	<input type="checkbox"/> ХИНО С841ВХ
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907НТ	<input type="checkbox"/> ИВЕКО С148ТМ	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ А714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS
<input type="checkbox"/> АРНАВИСЕИОС	<input type="checkbox"/> IPHONE ALES	<input type="checkbox"/> IPHONES TRACKER

**ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ****ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ**

- Зажигание
- топливо
- Напряжение

**НИЖНЯЯ ГРАНИЦА****ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА**

Для контроля прохождения объектом маршрута необходима выбрать маршрут и действия при котором будет высылаться уведомление

- Выход на маршрут
- Проход контрольной точки
- Уход с маршрута
- Окончание маршрута

**ТИП****ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ****ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ****МАРШРУТ****ДЕЙСТВИЯ**

- Выход на маршрут
- Проход контрольной точки
- Уход с маршрута
- Окончание маршрута

Для контроля приближения к объекту, необходимо указать граничное расстояние до объекта. (Где указывается до какого объекта?)

**ТИП**

<b>ОБЪЕКТЫ:</b>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="button" value="Выбрать все"/>
<input type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> MAH C835MK	<input type="checkbox"/> ХИНО C669AT	<input type="checkbox"/> ХИНО C841BX
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907HT	<input type="checkbox"/> ИВЕКО C148TM	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ A714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS
<input type="checkbox"/> АРМАВИГЕЛИОС	<input type="checkbox"/> IPHONE ALES	<input type="checkbox"/> IPHONES TRACKER

**ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ****ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ****ГРАНИЧНОЕ РАССТОЯНИЕ**

Пример уведомлений.

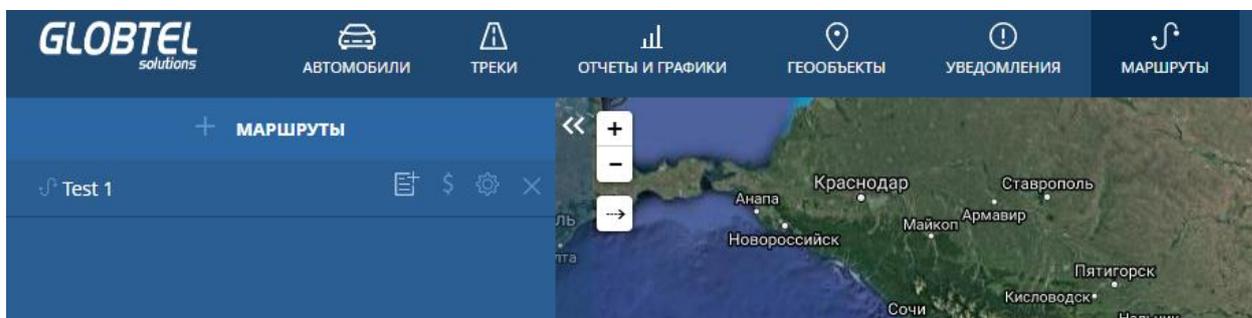
№	Время	Текст уведомления
1	12.10.2015 18:52:39	2015-10-12 18:52:39 Объект auto VW PoloSedan вошел в зону Московский р-н
2	12.10.2015 18:47:15	2015-10-12 18:47:15 Объект auto Subaru Impreza вошел в зону Московский р-н
3	12.10.2015 10:58:23	2015-10-12 10:58:23 Объект auto LT-46 вошел в зону Московский р-н
4	12.10.2015 06:34:09	2015-10-12 06:34:09 Объект auto VW PoloSedan вошел в зону Московский р-н
5	11.10.2015 20:06:01	2015-10-11 20:06:01 Объект auto Subaru Impreza вошел в зону Московский р-н
6	11.10.2015 19:44:40	2015-10-11 19:44:40 Объект auto Subaru Impreza вошел в зону Московский р-н
7	11.10.2015 19:18:39	2015-10-11 19:18:39 Объект auto Subaru Impreza вошел в зону Московский р-н
8	11.10.2015 18:05:06	2015-10-11 18:05:06 Объект auto Subaru Impreza вошел в зону Московский р-н
9	11.10.2015 18:03:30	2015-10-11 18:03:30 Объект auto VW PoloSedan вошел в зону Московский р-н
10	11.10.2015 11:05:29	2015-10-11 11:05:29 Объект auto VW PoloSedan вошел в зону Московский р-н

## Раздел «Маршруты»

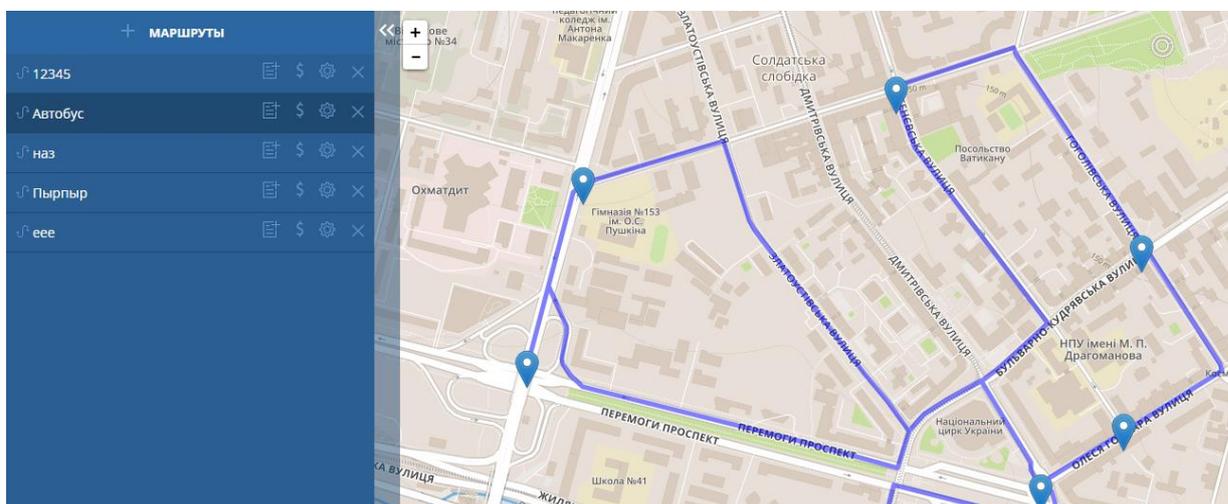
Система мониторинга GlobTel позволяет осуществлять слежение за объектом, движущимся по маршруту с контрольными точками, в которых объект должен побывать в заданной или произвольной последовательности по расписанию или без него.

Маршрут — это набор контрольных точек, каждая из которых привязана к некоторому положению на карте, а порядок их обхода объектов жёстко задан в описании. Количество контрольных точек в одном маршруте не ограничено.

При переходе в меню «Маршруты» в левой части экрана открывается функциональная панель содержащая перечень маршрутов



Для выбора маршрута необходимо кликнуть на его название. При нажатии левой кнопки мыши на название маршрута, он отразится в виде трека на карте.



Точки маршрута (остановки, контрольные точки) будут отмечены символом .

Слева и справа от названия маршрута находятся кнопки .

 Автобус



 - Отобразить маршрут на карте

При нажатии маршрут отображается на карте



- Путевой лист (?)



- Рассчитать стоимость (Расчет стоимости маршрута исходя из цены за 1 км)

**СТОИМОСТЬ МАРШРУТА** 

ДЛИНА МАРШРУТА: 5КМ;

СТОИМОСТЬ 1-ГО КМ:

СУММА:

**OK**



- Настройки маршрута

Открывается окно настройки маршрута

**МАРШРУТЫ**
✕

Автобус

**ОБЪЕКТЫ:** Поиск Выбрать все

<input type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> МАН С835МК	<input type="checkbox"/> ХИНО С669АТ	<input type="checkbox"/> ХИНО С841ВХ
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907НТ	<input checked="" type="checkbox"/> ИВЕКО С148ТМ	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ А714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS

---

**ВЫБЕРИТЕ ТОЧКИ МАРШРУТА:**

<b>А</b>	1	08:15	<input checked="" type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратнo	✕
<b>В</b>	2	09:00	<input checked="" type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратнo	✕
<b>С</b>	3	09:15	<input checked="" type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратнo	✕

---

**ДОБАВИТЬ РАСПИСАНИЕ:**

Начало маршрута	Конец маршрута	Время	
08:00	15:00	23:00	✕

СОХРАНИТЬ

ОТМЕНИТЬ



- Удалить маршрут

При нажатии предлагается удалить маршрут.

Для создания нового маршрута необходимо нажать кнопку слева от **МАРШРУТЫ**

В открывшемся окне необходимо ввести название маршрута

**МАРШРУТЫ**
✕

**ОБЪЕКТЫ:**

<input type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> MAH C835MK	<input type="checkbox"/> ХИНО С669АТ	<input type="checkbox"/> ХИНО С841ВХ
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907НТ	<input type="checkbox"/> ИВЕКО С148ТМ	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ А714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS

Поиск

Выбрать все

**ВЫБЕРИТЕ ТОЧКИ МАРШРУТА:**

---

**ДОБАВИТЬ РАСПИСАНИЕ:**

---

ОТМЕНИТЬ

Далее необходимо выбрать в перечне объектов, те объекты, для которых составляется маршрут. Также есть кнопка «выбрать все», для быстрого выделения всех объектов из списка.

Далее необходимо выбрать точки маршрута. Выбор точек производится нажатием левой кнопки мыши на карте.

**МАРШРУТЫ**
✕

**ОБЪЕКТЫ:**

<input checked="" type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input checked="" type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> MAH C835MK	<input type="checkbox"/> ХИНО С669АТ	<input type="checkbox"/> ХИНО С841ВХ
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907НТ	<input type="checkbox"/> ИВЕКО С148ТМ	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ А714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS

Поиск

Выбрать все

<b>A</b>	остановка 1	Время	<input type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	✕
<b>B</b>	остановка 2	Время	<input type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	✕
<b>C</b>	остановка 3	Время	<input type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	✕
<b>D</b>	остановка 4	Время	<input type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	✕

**ДОБАВИТЬ РАСПИСАНИЕ:**

---

ПОСТРОИТЬ

ОТМЕНИТЬ

Каждой точке необходимо присвоить название, указать время посещения в формате ЧЧ:ММ и направление движения прямо/обратно.

Для удаления точки, нужно нажать на **X** справа в правой части строки напротив выбранной точки.

Затем необходимо добавить расписание

#### ДОБАВИТЬ РАСПИСАНИЕ:

Начало маршрута	Конец маршрута	Время
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Время"/>

В расписании необходимо указать время начала маршрута, конца маршрута и длительность всего маршрута.

**МАРШРУТЫ**

Тест

ОБЪЕКТЫ: Поиск Выбрать все

<input checked="" type="checkbox"/> MAZDA CX-7	<input type="checkbox"/> SUBARU IMPREZA	<input type="checkbox"/> KIA SPORTAGE
<input checked="" type="checkbox"/> VW POLOSEDAN	<input type="checkbox"/> IPHONE TRACKINGM	<input type="checkbox"/> KIRNET TRACKING...
<input type="checkbox"/> МАН С835МК	<input type="checkbox"/> ХИНО С669АТ	<input type="checkbox"/> ХИНО С841ВХ
<input type="checkbox"/> ГРЕЙДЕР 3907НТ	<input type="checkbox"/> ИВЕКО С148ТМ	<input type="checkbox"/> ИСУДЗУ А714СК ДУТ
<input type="checkbox"/> BMW 4914	<input type="checkbox"/> КАМАЗ	<input type="checkbox"/> TEST EGTS

<b>A</b>	остановка 1	11:10	<input checked="" type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	<input type="button" value="X"/>
<b>B</b>	остановка 2	11:20	<input checked="" type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	<input type="button" value="X"/>
<b>C</b>	остановка 3	11:30	<input checked="" type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	<input type="button" value="X"/>
<b>D</b>	остановка 4	11:40	<input checked="" type="checkbox"/> Прямо	<input type="checkbox"/> Обратно	<input type="button" value="X"/>

ДОБАВИТЬ РАСПИСАНИЕ:

Начало маршрута	Конец маршрута	Время
<input type="text" value="11:00"/>	<input type="text" value="11:50"/>	<input type="text" value="00:50"/>

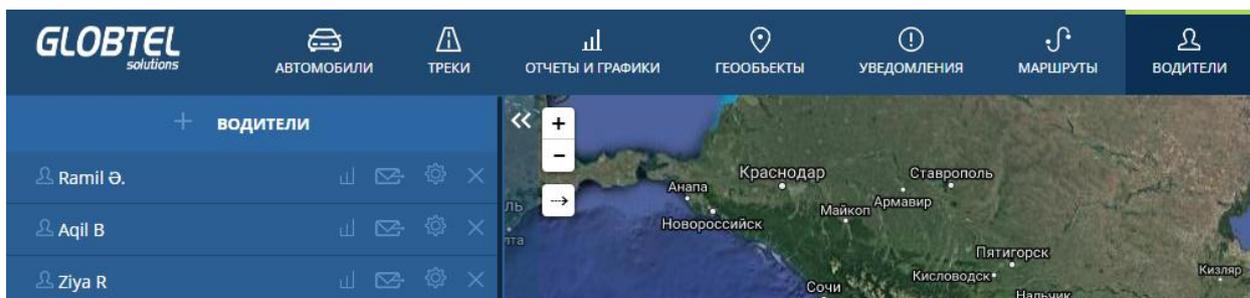
После внесения всех данных необходимо нажать кнопку «сохранить».

Маршрут будет добавлен в список доступных маршрутов.

### Раздел «Водители»

В системе мониторинга GlobTel Вы можете создать список водителей, которые входят в Ваш штат. Одним щелчком мыши любого из водителей можно назначить на какой-то объект, то есть приписать к некоторому транспортному средству. Тогда в дальнейшем вы сможете анализировать с помощью отчётов качество работы сотрудника и выполнение им должностных обязанностей.

При переходе в раздел «водители» в левой части экрана выводится список водителей.



Для добавления нового водителя, необходима нажать значок .

В открывшемся окне вам предложат внести информацию о водителе.

**ВОДИТЕЛЬ** ✕

**ИМЯ**

**КЛЮЧ**

**ТЕЛЕФОН**

**PERSONNEL NUMBER**

**ID CARD**

**ОПИСАНИЕ**

**ФОТО**

После введения информации необходимо нажать кнопку «сохранить». Имя водителя появится в списке.

Слева и справа от имени водителя содержатся значки позволяющие оценивать качество водителя, а также назначать на определённые объекты



При нажатии на имя водителя либо иконки  ,  откроется всплывающее меню «оценка качества вождения».

Оценка качества вождения

ЧАС   
  ДЕНЬ   
  НЕДЕЛЯ   
  МЕСЯЦ

Выбрав нужный интервал времени, с помощью кнопок **ЧАС** **ДЕНЬ** **НЕДЕЛЯ** **МЕСЯЦ** или щелкнув на иконку календаря , и нажав кнопку «показать».

При нажатии  откроется окно «назначение водителя» где вы сможете назначить водителя на тот или иной объект/объекты.

НАЗНАЧЕНИЕ ВОДИТЕЛЯ ВОДИТЕЛЬ 1 ✕

Объект	Время назначения на объект	Время снятия с объекта	<input type="button" value="СОХРАНИТЬ"/>
<input type="text" value="Mazda CX-7"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mazda CX-7</li> <li>Subaru Impreza</li> <li>Kia Sportage</li> <li>VW PoloSedan</li> <li>iPhone Tracking</li> <li>kinet Tracking</li> </ul>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="СОХРАНИТЬ"/>

Первое поле предназначено для выбора объекта. При нажатии на поле система предложит выбрать объект из всплывающего списка.

Объект

- Mazda CX-7
- Subaru Impreza
- Kia Sportage
- VW PoloSedan
- iPhone Tracking
- kinet Tracking

Далее необходимо добавить временной интервал время назначения на объект/время снятие с объекта.

Время назначения на объект	Время снятия с объекта
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Для выбора временного интервала нажмите на требующее изменения пустое поле. В появившемся окне, оформленном в стиле календаря, пользователь может задать все требуемые данные вплоть до часов и минут.

Время назначения на объект	Время снятия с объекта
<input type="text"/>	<input type="text"/>

← OCTOBER 2015 →

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Now
TIME < 0 > < 0 >
Done

Каждому водителю система позволяет добавить то количество объектов, которое необходимо.

**НАЗНАЧЕНИЕ ВОДИТЕЛЯ ВОДИТЕЛЬ 1**
✕

ДОБАВИТЬ

Объект	Время назначения на объект	Время снятия с объекта	
Mazda CX-7	06.10.2015 00:00	14.10.2015 00:00	<div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 5px 10px; border: 1px solid #0072bc;">удалить</div>
грейдер 3907нт	19.10.2015 00:00	23.12.2015 00:00	<div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 5px 10px; border: 1px solid #0072bc;">удалить</div>
Хендай А239МР	11.11.2015 00:00	09.12.2015 00:00	<div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 5px 10px; border: 1px solid #0072bc;">удалить</div>

ОК

При нажатии на значок открывается окно с настройкой информации о водителе.

## ВОДИТЕЛЬ



ИМЯ

Водитель 1

КЛЮЧ

ТЕЛЕФОН

PERSONNEL NUMBER

ID CARD

ОПИСАНИЕ

ФОТО

Выберите файл

СОХРАНИТЬ

ОТМЕНИТЬ

При нажатии на значок  справа от

 Водитель 1



Система предложит удалить профиль водителя.

**Вы действительно хотите удалить Водитель 1?**

Да

Нет

## Панель инструментов

В правой части экрана боковое меню, содержащее разделы:



- Адресный поиск на карте



- Открыть/скрыть всплывающее меню



- Импорт/экспорт

Открывает окно для импорта/экспорта данных

ИМПОРТ/ЭКСПОРТ

Геозоны    Импорт

**ГЕОЗОНЫ**

Новая группа

Минск

Москва

АгроХозяйство Восток

Для уведомлений

Баку

File is not selected    Browse

ИМПОРТ    ОТМЕНИТЬ

В левой части предложено выбрать с каким типом данных вы будете совершать операции, в правом окне предлагается выбрать тип операции.

Геозоны    Импорт

Геозоны    Импорт

units    Импорт

tracks    Экспорт

При импорте данных отображается меню, где следует выбрать объекты и окно для выбора места сохранения

Новая группа  
 Минск  
 Москва  
 АгроХозяйство Восток  
 Для уведомлений  
 Баку

File is not selected

Personal  
 Группа пользователя demo  
 Группа пользователя 710010  
 123

File is not selected

В режиме экспорта отображается меню и предоставляется выбор, куда экспортировать данные.

**ИМПОРТ/ЭКСПОРТ**

KML

- ууу
- home
- гиппо
- Centr
- office\_krug
- аравон
- Page 41

**ИМПОРТ/ЭКСПОРТ** ✕

units ▾      Экспорт ▾

WLP

- Mazda CX-7
- Subaru Impreza
- Kia Sportage
- VW PoloSedan
- iPhone TrackingM
- kirnet TrackingM(J7)
- MAZDA CX-7

**ЭКСПОРТ**    **ОТМЕНИТЬ**

**ИМПОРТ/ЭКСПОРТ** ✕

tracks ▾      Экспорт ▾

WLN  
 KML

14.10.2015 00:00

14.10.2015 23:59

- Mazda CX-7
- Subaru Impreza
- Kia Sportage
- VW PoloSedan
- iPhone TrackingM
- kirnet TrackingM(J7)
- MAZDA CX-7

**ЭКСПОРТ**    **ОТМЕНИТЬ**



- Локатор

При нажатии на новой странице браузера открывается страница GoogleMaps со всеми объектами пользователя



- Техническая поддержка

При нажатии открывается окно для обращения в службу поддержки.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА** ✕

Контактный email

Запрос в техническую поддержку

**ОТПРАВИТЬ** **ОТМЕНИТЬ**



- Документация

При нажатии в новой вкладке открывается страница с документацией данного сервиса.



- Настройки

При нажатии открывается окно с настройками:

Часовой пояс

Переход на зимнее время (да/нет)

Группировать объекты на карте (да/нет)

Отображать маршруты на карте (да/нет)

Показывать след объекта (да/нет)

Использовать геозоны в качестве адреса (да/нет)

Выбор адресной базы

Ваш контактный e-mail

Ваш контактный телефон

**АДРЕСНАЯ БАЗА:**



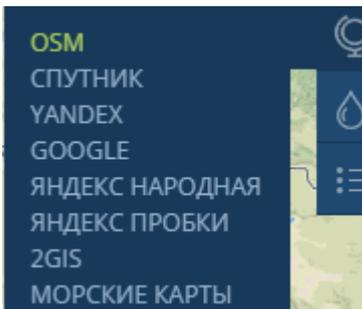
**RU** - Выбор языка

При нажатии вам предлагается выбрать язык из предложенных языков.



 - Выбор картографических сервисов

При наведении предлагается выбрать в сплывающем списке картографический сервис



 - Цвет интерфейса

При наведении в всплывающем списке предлагается выбрать основной цвет сервиса



 - Скрыть меню

При нажатии скрывает подписи в главном меню.



- До скрытия названий



- После скрытия

## Мобильный интерфейс

Систему GPS отслеживания можно так же использовать в мобильных устройствах. Загрузив приложение TrackingM из Appstore и Play Market, вы получите возможность отслеживания транспортных средств и использования многих других полезных функций. Используя систему GPS отслеживания на телефонах и планшетах, пользователи получают возможность быть более мобильными и эффективными.

