Руководство по серверу OpenGTS

Содержание

- 1. Введение
- 2. Логин
- 3. Основное меню
- 4. Карты
- 4.1. Автомобиль на карте
- 4.2. Группа трекеров на карте
- 5. Отчеты
- 5.1. Детальные отчеты по автомобилю
- 5.2. Отчеты по группе трекеров
- 5.3. Итоговые отчеты по группе трекеров
- 5.4. Отчеты о работе водителей
- 6. Администрирование
- 6.1. Данные группы пользователей
- 6.2. Данные пользователя
- 6.3. Данные трекера
- 6.4. Данные группы трекеров
- 6.5. Географические зоны
- 6.6. Изменить пароль

1. Введение

Это руководство ознакомит вас с начальным входом в систему и различными возможностями системы OpenGTS, в том числе с картами, отчетами и с возможностями администрирования. Цель этого руководства шаг за шагом показать каждую функцию и различные возможности программного обеспечения, а также научится работать с ним для того, чтобы узнать, как это может быть полезным для Вас и Вашего бизнеса. Вы можете изучать OpenGTS с <u>сервера</u> разработчика или с Вашего собственного установленного OpenGTS на своем сервере (установленные версии могут иметь различный вид и зависят от Ваших настроек).

2. Логин

Группа:			
Имя:			
Пароль:			
браузер должен	поддержі	<u>Вы забь</u> 1вать Java	<u>или пароль?</u> Script и Coc
Лемонст	рационні	ый вхол:	Демо

Вход в OpenGTS происходит через форму, которая показана ниже:

Для целей этого руководства мы будем использовать логин "Демо". Если же вы используете систему OpenGTS на своем сервере, то такое же отображение будет и в Вашей системе. Чтобы перейти непосредственно к "Демо" аккаунту, нажмите на кнопку *Демо*. На экране появится главное меню навигации, показанное в следующем разделе.

3. Основное меню

Глави	ная	Карты	Отчеты	Администрирование
Основно Выберите к	ое меню соманду из с	следующего списка	a:	
🖃 Карт 💽	ъі <u>Показать 'Авт</u> Показать на і <u>Показать 'Гру</u> Показать на і	<u>омобиль' на карте</u> карте координаты и тра <u>/ппа трекеров' на карте</u> карте координаты и тра	ассу трекера 'Автомоби ! ассы трекеров группы '	иль" "Группа трекеров"
⊡ Отче ● ● ●	ты <u>Детальные от</u> Формировани <u>Отчеты по Гр</u> Формировани <u>Итоговые отче</u> Формировани <u>Отчеты о рабе</u> Формировани	<u>гчеты по "Автомобиль"</u> ие и печать детальных <u>уппа трекеров"</u> ие и печать отчетов по " <u>еты по "Группа трекеро</u> ие и печать итоговых от <u>оте водителей</u> ие и печать отчетов о р	отчетов по 'Автомобил 'Группа трекеров' <u>в'</u> четов по 'Группа треке аботе водителей	њ' еров'
Адми	инистрировани <u>Смотреть/рег</u> Просмотреть <u>Смотреть/рег</u> Просмотреть <u>Смотреть/рег</u> Просмотреть <u>Смотреть/рег</u> Просмотреть <u>Смотреть/рег</u> Просмотреть <u>Смотреть/рег</u> Просмотреть	16 <u>1актировать данные гру</u> и отредактировать дан <u>1актировать данные по</u> и отредактировать дан <u>1актировать данные тр</u> и отредактировать дан <u>1актировать Труппа три</u> и отредактировать дан <u>1актировать зоны</u> и отредактировать гес ропь	<u>уппы пользователей</u> нные группы пользова <u>пьзователя</u> нные пользователя <u>екера 'Автомобиль'</u> нные трекера 'Автомоб <u>екеров'</u> нные группы трекеров графические зоны	телей Биль' 'Группа трекеров'
۲	Изменить пар Изменить пар	<u>роль</u> роль пользователя	et en tradición de la Colonia.	

Как Вы видите, функции разбиты на 3 основные категории, Карты, Отчеты и Администрирование. Каждая из вкладок соответствует названию категории и ее функциям.

Навигация может осуществляться одним из двух способов:

Из Основного меню, выберите Основное меню как на экране отображенном выше, чтобы отобразился список команд. Здесь Вы можете выбрать раздел приложения, который Вас интересует.

Кроме того, вы можете использовать отдельные вкладки (Карты, Отчеты, Администрирование), чтобы выбрать функции в этих конкретных категориях. Например, во вкладке *Отчеты*, вы можете выбрать *Детальные отчеты по автомобилю*, *Отчеты по группе трекеров*, *Итоговые отчеты по группе трекеров* или *Работа водителей*.

4. Карты

4.1. Автомобиль на карте

Теперь, когда мы знаем как перемещаться в меню, давайте начнем с функциональности вкладки Карты. Нажмите на ссылку *Показать Автомобиль на карте,* как говорилось выше, и Вы попадете на следующем экране, который отображен ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваша карта может быть разно в зависимости от выбранного диапазона даты.



Здесь у нас основной вид карты с панелью навигации слева.

С правой стороны, у нас есть диапазон дат, изменение которых позволяет выбрать период времени, за который Вы хотите проанализировать деятельность конкретного транспортного

средства (активность). Текущее время по умолчанию отображается в начальной дате диапазона на календаре и в строке "**От**" (желтая стрелка). Стрелками вправо и влево над календарем можно изменить месяц, а затем Вы можете выбрать определенный день месяца, если захотите. Чтобы выбрать другую дату окончания диапазона, нажмите на 3 треугольника под календарем (красная стрелка) или на строке "**До**". При этом календарь "**От**" будет свернут, и заменится календарем "**До**". После выбора диапазона дат обновите данные, нажав на кнопку *Обн.* (зеленая стрелка), чтобы перерисовать историю транспортных средств на карте для выбранного диапазона дат.

Двигаясь дальше вниз по правой стороне, вы заметите слово **Трасса** - нажмите на стрелочку, которая справа от него, и на карте начнется воспроизведение истории передвижения транспортного средства, начиная с первой точки и заканчивая конечной точкой. Это полезный механизм для быстрого просмотра пути транспортного средства, принятые на протяжении всего выбранного периода времени.

Pushpin Legend (легенда) в правом нижнем углу определяет цвет каждой из точек и отображает их "кулонами" на карте.

Еще один момент по основному отображению карты – если Вы посмотрите на белое пространство над календарем на правой стороне экрана, то заметите строку в круглых скобках **Последние данные**, отображающую последние время, когда этот автомобиль передал свою позицию в базу данных. С левой стороны, где белое поле, есть окно с именем объекта. При нажатии на стрелку возле поля в выпадающем окне появляется список объектов, любой из которых можно выбрать, нажав на его название.

Масштабирование данных на карте вы можете сделать с помощью кнопок навигации в левой части карты.

5



При нажатии курсором на любом кулоне появится информационное поле InfoBox как показано выше. InfoBox по умолчанию включает в себя данные по нажатой точке (#7), имя устройства (Demo), его статус (InMotion), *Дата*, *Время*, *Координаты* (широта и долгота), *Скорость* и *Адрес* (если имеется).

Интересное примечание, если вы установите флажок *InfoBox* перед нажатием кнопки *Трасса*, то каждый кулон, после появления на карте, будет отображаться вместе с прикрепленным к нему информационным полем InfoBox.

У Вас есть два способа получить более детальную информацию. Первый способ очевидный, продолжать увеличивать ту часть карты, где расположен кулон. Второй способ заключается в использовании сведений о местоположении при нажатии на ссылку *Показать детальную информацию* внизу карты.



Значения для каждого из столбцов выглядит следующим образом (чтение слева направо): **#** (номер кулона), **Время** (дата и время), **Состояние**, **Широта/долгота** (координаты), **км/ч** (скорость) и **Адрес.** Прокручивая окно вниз по столбцу Время, можно увидеть, что это транспортное средство (устройство) настроено таким образом, чтобы передавать свежих GPS координаты на сервер каждые 5 минут.

4.2. Группа трекеров на карте

Теперь, когда мы закончили с индивидуальными возможностями отображения транспортных средств, давайте посмотрим, что можно сделать с точки зрения отображения группы объектов. Из вкладки *Карты* выберите *Группа трекеров на карте* для отображения всех транспортных средств той или иной группы или всего автопарка. В зависимости от того, каким образом объекты группируются в Вашем автопарке (будет рассмотрено позднее в Администрировании), их можно посмотреть в составе каждой отдельной группы транспортных средств или увидеть весь автопарк на карте. Для примера в данном руководстве, *Группа трекеров на карте* будет отображать весь автопарк транспортных средств. Это равносильно тому, что группа автомобиль является такой же как весь автопарк.



Все элементы навигационного управления такие же, как и в *Автомобиль на карте*, позиции автопарка можно видеть по определенной дате за счет изменения календаря, а также можно получить подробную информацию о любом транспорте, установив курсор на его кулоне на карте. Если состав групп был определен, то выбор группы транспортных средств может быть доступен в выпадающем меню при нажатии на поле "Группа трекеров на карте" (синий круг).

5. Отчеты

5.1. Детальные отчеты по автомобилю

Подробные отчеты транспортного средства или конкретного устройства структурированы для получения информации из базы данных в заранее определенных форматах, которые соответствуют запрашиваемому типу отчета.

Эксплуатационные отчеты – Автомобиль - Детальные отчеты доступны на вкладке Отчеты и выглядят как показано ниже.

Главная	Карты	Отчеты	Администрирование
Эксплуатационн Выберите нужный отч	ые отчеты ет из представленных	в меню:	
Автомобиль: New Device [demd ▼ Отчет за период: От 2010/03/12 00:00 <<<< Мар '10 >>>> Вс Пи Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 До 2010/03/12 23:59 <<<< Мар '10 >>>> Вс Пи Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 1 2 3 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Часовой пояс: СМТ+02:00 ▼	Автомобиль - Деталь © События © Характеристики © Ошибки/диагностин Формат: НТМL 💽	ные отчеты:	

Здесь мы имеем тот же тип контроля, как и на экране *Автомобиль на карте*, что позволяет нам выбрать на какой автомобиль мы хотим получить отчет, диапазон дат для отчета, а также какой отчет мы хотим получить. В данном меню основным отчетом является *События*.

Отчет Данные о событиях

Все полученные события отображаются в отчете Данные о событиях. В данном случае местоположение сообщается каждые 5 минут, и события, которые отображаются в столбце **Состояние**, это Start (Старт), Stop (Стоп) и InMotion (В движении). В более сложных задачах могут отображаться и другие признаки **Состояния**, такие как Arrival (Прибытие), Departure (Отправление), IgnitionOn/Off (Зажигание Вкл/Выкл), Panic (Паника). Данные по каждому событию отображаются в столбцах **Дата**, **Время**, **Состояние**, **Широта/Долгота**, **Скорость**, **Высота**, **Пробег** (если имеется) и **Адрес**.

Данные о событиях New Device [demo2] [demo2] с 2010/03/12 по 2010/03/12 23:59:00 [GMT+02:00]									
#	Дата Время Состояние		Состояние	Широта/Долгота	Скор.	Высота метры	Пробег км	Адрес	
1	2010/03/12	13:45:37	Start	37.78352/-121.22567	12.0 3	8	16117	778 Mission Ridge Dr. Manteca, CA 95337	
2	2010/03/12	13:50:40	InMotion	37.78525/-121.30728	87.2 103	7	16125	I-5, Lathrop, CA	
3	2010/03/12	13:55:44	InMotion	37.76510/-121.37659	86.7 3	4	16132	21335 El Rancho Rd, Defense Depot, Tracy, CA 95376	
4	2010/03/12	14:00:49	InMotion	37.75525/-121.46086	91.4 103	6	16140	I-205, Tracy, CA	
5	2010/03/12	14:05:53	InMotion	37.74332/-121.54317	98.7 3	49	16147	Tracy, CA 95376	
6	2010/03/12	14:10:56	InMotion	37.73607/-121.62012	69.2 3	183	16154	Tracy, CA 95376	
7	2010/03/12	14:16:01	InMotion	37.72166/-121.67680	79.4 3	266	16159	Livermore, CA 94550	
8	2010/03/12	14:21:04	InMotion	37.70308/-121.75736	93.2 3	147	16167	3600 Las Colinas Rd, Livermore, CA 94550	
9	2010/03/12	14:26:08	InMotion	37.70139/-121.84473	91.7 3	103	16175	1694 Freisman Rd, Livermore, CA	
10	2010/03/12	14:31:12	InMotion	37.69865/-121.93426	94.8 3	105	16182	I-580, Pleasanton, CA	
11	2010/03/12	14:36:16	InMotion	37.70367/-122.00497	97.6 3	158	16189	Castro Valley, CA 94552	
12	2010/03/12	14:41:21	InMotion	37.69081/-122.08705	87.3 3	48	16197	I-580, Castro Valley, CA	
13	2010/03/12	14:46:25	InMotion	37.70839/-122.16336	92.5 C3	4	16204	San Leandro, CA	
14	2010/03/12	14:51:28	InMotion	37.76335/-122.21623	93.0 CS	2	16212	I-880, Oakland, CA	
15	2010/03/12	14:56:33	InMotion	37.80274/-122.28571	89.7 3	17	16220	I-880, Oakland, CA	
16	2010/03/12	15:01:37	InMotion	37.85225/-122.29950	91.1 C	3	16227	4 W Bolivar Dr, Berkeley, CA	
17	2010/03/12	15:06:40	InMotion	37.89980/-122.31632	12.0 C	4	16233	4990 Central Ave, Richmond, CA 94804	
18	2010/03/12	15:11:44	InMotion	37.89684/-122.32162	12.0 C	3	16233	4822 Central Ave, Richmond, CA 94804	
19	2010/03/12	15:15:20	Stop	37.89919/-122.32426	0	3	16233	2411 Isabel St, Richmond, CA 94804	
20	2010/03/12	15:34:32	Start	37.89929/-122.32451	14.8 CB	3	16233	2369 Isabel St, Richmond, CA 94804	
21	2010/03/12	15:39:37	InMotion	37.87124/-122.30539	90.4 10	3	16236	I-80, Berkeley, CA	
22	2010/03/12	15:44:40	InMotion	37.82494/-122.31467	24.0 103	3	16243	I-80, Oakland, CA	
23	2010/03/12	15:49:44	InMotion	37.80130/-122.37457	78.9 103	77	16249	I-80, San Francisco, CA	

Пробег в данном отчете отображает накопительное значение с момента ввода трекера в систему. Таким образом, чтобы определить пробег за конкретный период, тот, который Вы

задали перед выводом отчета, необходимо от последнего значения пробега в отчете (последняя дата) вычесть первое значение пробега в отчете (первая дата).

Если к Вашему трекеру подключен аналоговый датчик уровня топлива, то значение напряжения (В х 100) на аналоговом входе трекера (от датчика топлива) будет показываться в столбце *Высота*. Это значит, что отображаемое значение нужно умножить на 100, чтобы получить в чистом виде напряжение (Вольт) от датчика топлива. После экспорта отчета в Excel, выбрав **Формат** не HTML, а CSV, Вы сможете преобразовать напряжение в литры, задав соответствие между этими двумя величинами.

Вы заметите небольшую ссылку *Карта* (красная стрелка) чуть выше в правом верхнем углу отчета. Нажатием на эту ссылку, будет запущено окно *Автомобиль на карте*, показывающее все точки выведенные в отчете *Данные о событиях*.

5.2. Отчеты по группе трекеров

В данном типе отчета предоставляется та же информация, что и в отчете *Детальные отчеты* по автомобилю с той лишь разницей, что здесь помимо описанных ранее данных по каждому событию отображается еще и *Ид.трекера*.

<u>Обн</u>	овить	События (по группам) New Device [demo2] [demo2] c 2010/03/12 по 2010/03/12 23:59:00 [GMT+02:00]									
#	Ид.трекера	Дата	Время	Состояние	Широта/Долгота	Скор. км/ч	Высота метры	Пробег км			
1	demo2	2010/03/12	13:45:37	Start	37.78352/-121.22567	12.0 3	8	16117			
2	demo2	2010/03/12	13:50:40	InMotion	37.78525/-121.30728	87.2 103	7	16125			
3	demo2	2010/03/12	13:55:44	InMotion	37.76510/-121.37659	86.7 3	4	16132			
4	demo2	2010/03/12	14:00:49	InMotion	37.75525/-121.46086	91.4 103	6	16140			
5	demo2	2010/03/12	14:05:53	InMotion	37.74332/-121.54317	98.7 3	49	16147			
6	demo2	2010/03/12	14:10:56	InMotion	37.73607/-121.62012	69.2 3	183	16154			
7	demo2	2010/03/12	14:16:01	InMotion	37.72166/-121.67680	79.4 3	266	16159			
8	demo2	2010/03/12	14:21:04	InMotion	37.70308/-121.75736	93.2 3	147	16167			
9	demo2	2010/03/12	14:26:08	InMotion	37.70139/-121.84473	91.7 3	103	16175			
10	demo2	2010/03/12	14:31:12	InMotion	37.69865/-121.93426	94.8 3	105	16182			
11	demo2	2010/03/12	14:36:16	InMotion	37.70367/-122.00497	97.6 3	158	16189			
12	demo2	2010/03/12	14:41:21	InMotion	37.69081/-122.08705	87.3 3	48	16197			
13	demo2	2010/03/12	14:46:25	InMotion	37.70839/-122.16336	92.5 C3	4	16204			
14	demo2	2010/03/12	14:51:28	InMotion	37.76335/-122.21623	93.0 C3	2	16212			
15	demo2	2010/03/12	14:56:33	InMotion	37.80274/-122.28571	89.7 3	17	16220			

Здесь мы также можем выводить отчет о превышении скорости по каждому трекеру входящему в анализируемую группу. Для этого необходимо на странице Эксплуатационные отчеты – Группа трекеров – Отчеты по всем трекерам выбрать Превышение скорости и задать пороговое значение возле названия отчета.

Главная	Карты	Отчеты	Администрирование
Эксплуатационн Выберите нужный отч	ные отчеты нет из представленных в	з меню:	
Группа трекеров: Все ▼ Отчет за период: От 2010/03/12 00:00 << Се ¶ Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >>> Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 1 2 13 Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 3 4 5 6 7 8 9 10 12 3 4 5 6 7 8 9 10 12 3 4 5 6 7 8 9 10 12 3 4 5 6 7 8 9 10 12 3 4 5 6 7 8 9 10 12 3 4 5 6 7 8 9 10 13 4 5 6 Чт Пт Сб 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 3 4 5 6 7 8 9 10 10 Чт Пт Св	Группа трекеров - Отч События (по группам Превышение скорост Формат: НТМL 💌	еты по всем трекера i) и 72 км/ч 89 км/ч 105 км/ч 121 км/ч	IM:

В выводимом отчете события, где имело место превышение скорости, отображаются в отдельных таблицах для каждого трекера анализируемой группы.

<u>Обн</u>	Скорость более /2 кМ/ч New Device [demo2] [demo2] с 2010/03/12 го 2010/03/12 23:59:00 [GMT+02:00]										
#	Ид.трекера	Дата	Время	Состояние	Широта	Долгота	Скор. км/ч	Адрес			
1	demo2	2010/03/12	13:50:40	InMotion	37.785	-121.307	87 103	I-5, Lathrop, CA			
2	demo2	2010/03/12	13:55:44	InMotion	37.765	-121.377	87 3	21335 El Rancho Rd, Defense Depot, Tracy, CA 95376			
3	demo2	2010/03/12	14:00:49	InMotion	37.755	-121.461	91 103	I-205, Tracy, CA			
4	demo2	2010/03/12	14:05:53	InMotion	37.743	-121.543	99 3	Tracy, CA 95376			
5	demo2	2010/03/12	14:16:01	InMotion	37.722	-121.677	79 3	Livermore, CA 94550			
6	demo2	2010/03/12	14:21:04	InMotion	37.703	-121.757	93 <u>3</u>	3600 Las Colinas Rd, Livermore, CA 94550			
7	demo2	2010/03/12	14:26:08	InMotion	37.701	-121.845	92 3	1694 Freisman Rd, Livermore, CA			
8	demo2	2010/03/12	14:31:12	InMotion	37.699	-121.934	95 3	I-580, Pleasanton, CA			
9	demo2	2010/03/12	14:36:16	InMotion	37.704	-122.005	98 S	Castro Valley, CA 94552			
10	demo2	2010/03/12	14:41:21	InMotion	37.691	-122.087	87 3	I-580, Castro Valley, CA			
11	demo2	2010/03/12	14:46:25	InMotion	37.708	-122.163	92 C3	San Leandro, CA			
12	demo2	2010/03/12	14:51:28	InMotion	37.763	-122.216	93 C3	I-880, Oakland, CA			
13	demo2	2010/03/12	14:56:33	InMotion	37.803	-122.286	90 S	I-880, Oakland, CA			
14	demo2	2010/03/12	15:01:37	InMotion	37.852	-122.299	91 C	4 W Bolivar Dr, Berkeley, CA			
15	demo2	2010/03/12	15:39:37	InMotion	37.871	-122.305	90 10	I-80, Berkeley, CA			
16	demo2	2010/03/12	15:49:44	InMotion	37.801	-122.375	79 103	I-80, San Francisco, CA			
17	demo2	2010/03/12	16:41:20	InMotion	37.740	-122.408	81 K	666 Holladay Ave, San Francisco, CA			
18	demo2	2010/03/12	18:01:06	InMotion	37.600	-122.376	83 10B	Bayshore Fwy, Burlingame, CA			
19	demo2	2010/03/12	18:06:10	InMotion	37.569	-122.313	78 10B	532 S Bayshore Blvd, San Mateo, CA 94401			
20	demo2	2010/03/12	19:06:59	InMotion	37.591	-122.241	79 B	J Arthur Younger Fwy, Foster City, CA			
21	demo2	2010/03/12	19:12:02	InMotion	37.614	-122.166	84 B	San Mateo Brg, Hayward, CA			
22	demo2	2010/03/12	19:32:19	InMotion	37.691	-122.069	85 B	I-580, Castro Valley, CA			
23	demo2	2010/03/12	19:37:23	InMotion	37.703	-122.005	75 B	Castro Valley, CA 94552			

5.3. Итоговые отчеты по группе трекеров

В отличие от *Автомобиль - Детальные отчеты*, отчет *Группа трекеров - Итоговые отчеты по всем трекерам* ориентирован либо на группу транспортных средств, либо на весь автопарк. Они не относятся только к конкретному автомобилю, так как они предоставляют информацию, которая имеет смысл только, если смотреть по группе транспортных средств или объектов.

Эксплуатационные отчеты - Группа трекеров - Итоговые отчеты по всем трекерам доступны на вкладке Отчеты и выглядят как показано ниже.

Главная	Карты	Отчеты	Администрирование
Эксплуатационн Выберите нужный отч	не отчеты ет из представлен	ных в меню:	
Группа трекеров: Все Отчет за период: От 2010/03/12 00:00 «< Мар '10 >>>> Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 До 2010/03/12 23:59 <<<<	Группа трекеров Последние коо Полученные ин Формат: НТМL 💌	- Итоговые отчеты рдинаты Автомобиль ф.кадры Все Выдать отч	по всем трекерам:

Структура и механизм выбора отчета здесь такой же, как в верхней части экрана *Автомобиль* -*Детальные отчеты*. Выберите дату такую же, как мы видели на снимках экрана, а затем тип отчета в списке доступных отчетов справа. Обратите внимание на область чуть выше календарей, поле **Группа трекеров**, где могут быть выбраны либо все группы (что соответствует всему автопарку), либо подгруппы, если они определены.

Отчет Последние зарегистрированные координаты Автомобиль

Последние координаты Автомобиль предназначен для предоставления пользователю простого отчета о текущем состоянии по каждому из автомобилей в выбранной группе. Здесь важной информацией, содержащейся в отчете, является Описание трекера, Ид.трекера, Дата, Время, Пробег (при наличии), Широта/Долгота, Адрес и время С момента проверки.

		Пос	ледние заре	егистриро	ванные	координаты Авт	омобиль [Все события]		
06	новить				на 2010/03/1	рекеры: все 12 23:59:00 [GMT+02:00]			<u>Карта КМL</u>
#	Описание трекера	Ид.трекера	Дата	Время	Пробег км	Широта/Долгота	Адрес	Уровень бат.%	С момента проверки
1	New Device [demo2]	demo2	2010/03/12	20:35:18	16398	37.7824/-121.2321	State Highway 120, Manteca, CA		767d 10h 04m

В колонке **С момента проверки** отображается количество времени, которое прошло с момента, когда устройство в последней раз проверялось с сервером. Это не обязательно означает, что это время, когда устройством были отправлены последние события, т.е. когда в последний раз устройство общалось с сервером (на котором время может быть или не быть установлено в действительном событии). Вы заметите, что этот образец данных был собран некоторое время назад.

Как и в случае с *Автомобиль - Детальные отчеты*, можете нажать на ссылку *Карта* и получить всплывающее под-окно, которое будет отображать каждое из этих транспортных средств в *Группа трекеров на карте*.

5.4. Отчеты о работе водителей

Основное внимание здесь уделяется Отчеты по работе водителей, обеспечивающих менеджера автопарка важной информацией, которая относится к использованию его активного транспорта. Являются ЛИ вождение транспортных средств безопасным (например, соответствующих ограничений скорости)? соблюдаются ли Транспортные средства используются эффективно, либо слишком много времени простаивают на остановках? На эти вопросы можно ответить путем анализа информации, содержащейся в Отчеты по работе водителей.

Эксплуатационные отчеты – Отчеты по работе водителей могут быть доступны на вкладке Отчеты и выглядят как показано ниже.

Главная	Карты	Отчеты	Администрирование
Эксплуатационн Выберите нужный отч	ые отчеты ет из представленн	ых в меню:	
Автомобиль: New Device [demd ▼ Отчет за период: От 2010/03/12 00:00 <<<< Мар '10 >>>> Вс Пи Вт Ср. Чт. Пт. Сб.	Отчеты по работе в Скорость более Превышения ско Время в движени	зодителей: 72 км/ч 💌 рости ии По умолчанию	
28 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Формат: НТМL 💌	Выдать отчет	
До 2010/03/12 23:59 <<<< Мар '10 >>>> Вс Пи Вт Ср Чт Пт Сб			
28 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 1 2 3			
4 5 6 7 8 9 10 Часовой пояс: GMT+02:00 ♥			

Выберите дату так же, как мы видели на других снимках экрана, а затем выберите необходимый тип отчета из списка доступных отчетов справа. Обратите внимание, что чуть выше календарей есть поле выбора автомобиля (желтая стрелка), где можно выбирать отдельные транспортные средства.

Как и раньше, мы начнем рассмотрение с верхней части списка, с отчета Скорость более и пройдемся по всему списку.

Скорость более

Отчеты Скорость более дают информацию менеджеру автопарка на основе анализа движения транспортных средств, показывая когда и где конкретный автомобиль превысил заданный порог скорости. Следует отметить, что порог скорости может изменяться перед

формированием отчета. Для этого необходимо справа от названия отчета Скорость более выбрать необходимый Вам порог. В отчете представлены *Дата*, *Время*, *Состояние*, *Широта*, *Долгота*, *Скорость* и *Адрес* в табличном формате.

Скорость более 72 км/ч New Device [demo2] [demo2] Обновить c 2010/03/12 по 2010/03/12 23:59:00 [GMT+02:00]									
#	Дата	Время	Состояние	Широта	Долгота	Скор. км/ч	Адрес		
1	2010/03/12	13:50:40	InMotion	37.785	-121.307	87 103	I-5, Lathrop, CA		
2	2010/03/12	13:55:44	InMotion	37.765	-121.377	87 3	21335 El Rancho Rd, Defense Depot, Tracy, CA 95376		
3	2010/03/12	14:00:49	InMotion	37.755	-121.461	91 103	I-205, Tracy, CA		
4	2010/03/12	14:05:53	InMotion	37.743	-121.543	99 S	Tracy, CA 95376		
5	2010/03/12	14:16:01	InMotion	37.722	-121.677	79 3	Livermore, CA 94550		
6	2010/03/12	14:21:04	InMotion	37.703	-121.757	93 3	3600 Las Colinas Rd, Livermore, CA 94550		
7	2010/03/12	14:26:08	InMotion	37.701	-121.845	92 3	1694 Freisman Rd, Livermore, CA		
8	2010/03/12	14:31:12	InMotion	37.699	-121.934	95 3	I-580, Pleasanton, CA		
9	2010/03/12	14:36:16	InMotion	37.704	-122.005	98 3	Castro Valley, CA 94552		
10	2010/03/12	14:41:21	InMotion	37.691	-122.087	87 3	I-580, Castro Valley, CA		
11	2010/03/12	14:46:25	InMotion	37.708	-122.163	92 C3	San Leandro, CA		
12	2010/03/12	14:51:28	InMotion	37.763	-122.216	93 C3	I-880, Oakland, CA		
13	2010/03/12	14:56:33	InMotion	37.803	-122.286	90 S	I-880, Oakland, CA		
14	2010/03/12	15:01:37	InMotion	37.852	-122.299	91 C	4 W Bolivar Dr, Berkeley, CA		
15	2010/03/12	15:39:37	InMotion	37.871	-122.305	01 0 C	I-80, Berkeley, CA		
16	2010/03/12	15:49:44	InMotion	37.801	-122.375	79 103	I-80, San Francisco, CA		
17	2010/03/12	16:41:20	InMotion	37.740	-122.408	81 KO	666 Holladay Ave, San Francisco, CA		
18	2010/03/12	18:01:06	InMotion	37.600	-122.376	83 10B	Bayshore Fwy, Burlingame, CA		

Здесь мы видим каждый случай, когда выбранный автомобиль превысил, предварительно заданный нами, порог скорости.

Эти отчеты о нарушение скорости могут быть полезны для обеспечения дисциплины среди водителей Вашей компании, чтобы в дальнейшем избежать инцидентов на дорогах.

Время в движении

Отчеты *Время в движении* разработаны, чтобы дать менеджеру автопарка подробную информацию, основанную на движении транспортного средства, чтобы показать сколько времени было потрачено на движение, сколько времени было потрачено на остановки и какое расстояние было пройдено. Кроме того, отчеты показывают время, когда автомобиль начал и закончил движение, как много остановок было и места (адрес) где были эти остановки.

Тип отчета *Время в движении* можно задать перед его формированием справа от названия **Время в движении**. Здесь Вам доступны как отчеты по конкретному времени остановок **Остановки более**, так и отчет по состоянию зажигания **Вкл./выкл.зажигания**, если трекер подключен к зажиганию транспортного средства.

Эксплуатационные отчет из представленных в меню: Автомобиль: New Device [demd▼ Отчет за период: От 2010/03/12 00:00 < < Se Пи Вт Ср. Чт Пт Сб 28 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 До 2010/03/12 23:59 < До 2010/03/12 23:59 <th>Главная</th> <th>Карты</th> <th>Отчеты</th> <th>Администрирование</th>	Главная	Карты	Отчеты	Администрирование
Автомобиль: New Device [dem(▼) Orчет за период: Or 2010/03/12 [00:00 <<<	Эксплуатационн Выберите нужный отч	ые отчеты ет из представленных	в меню:	
Часовой пояс: GMT+02:00	Автомобиль: New Device [demd ▼ Отчет за период: От 2010/03/12 00:00 <<<< Мар'10 >>>> Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 До 2010/03/12 23:59 <<<< Мар'10 >>>> Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб 28 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 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Отчеты по работе вод Скорость более 7 Превышения скорос Время в движении Формат: НТМL У	ителей: 2 км/ч По умолчанию По умолчанию Вкл./выкл.зажигания Движение/остановка Остановки больше 5 ми Остановки больше 10 м Остановки больше 20 м Остановки больше 30 м	ан. ан. ан. ан. ан. ан. ан. ан. ан. ан.

Рассмотрим тип отчета **По умолчанию**, в котором отображается сводная информация о всех движениях и остановках. Поля, представленные в отчетах, *Начало движения*, *Время в пути*, *Пробег, Окончание движения, Широта/Долгота, Адрес, Время хол. хода* и *Время стоянки*.

<u>Обн</u>	овить		Bp	емя в движении/ос New Device [c 2010/03/12 по 2010/03	тановке [По умолч [demo2] [demo2] 3/12 23:59:00 [GMT+02:00]	нанию]		Kapta KML
#	Начало движения	Время в пути	Пробег км	Окончание движения	Широта/Долгота	Адрес	Время хол.хода	Время стоянки
1	2010/03/12 13:45:37	1:29:43	115.8	2010/03/12 15:15:20	37.8992/-122.3243	2411 Isabel St, Richmond, CA 94804		0:19:12
2	2010/03/12 15:34:32	0:29:04	21.2	2010/03/12 16:03:36	37.7703/-122.4121	422 11th St, San Francisco, CA 94103		0:27:36
3	2010/03/12 16:31:12	0:30:25	17.5	2010/03/12 17:01:37	37.6659/-122.4519	Hickey Blvd, South San Francisco, CA		0:44:17
4	2010/03/12 17:45:54	0:31:52	22.1	2010/03/12 18:17:46	37.5565/-122.2744	Portal Ln, Foster City, CA		0:22:00
5	2010/03/12 18:39:46	0:07:04	0.0	2010/03/12 18:46:50	37.5561/-122.2818	1842 Gateway Dr, San Mateo, CA 94404		0:15:05
6	2010/03/12 19:01:55	1:33:23	103.6	2010/03/12 20:35:18	37.7824/-121.2321	State Highway 120, Manteca, CA		
1		4:41:31	280.2				0:00:00	2:08:10

Предпоследняя колонка в отчете **Время хол.хода** отображает время включенного зажигания при скорости равной нулю, если трекер подключен к зажиганию транспортного средства.

Также следует заметить, что **Пробег** в данном отчете отображает не накопительное значение с момента ввода трекера в систему, как в отчете <u>Данные о событиях</u>, а значение за промежуток времени (**Время в пути**) между стоянками.

Этот отчет обеспечивает полную подробную информацию о времени в движении и времени, проведенном в остановках. Это позволяет менеджеру автопарка точно определить где останавливался транспорт и сколько времени заняли остановки.

6. Администрирование

6.1. Данные группы пользователей

Выбрав *Данные группы пользователей* на вкладке *Администрирование* на экране отобразится окно *Редактировать данные группы* как показано ниже. Здесь задается вся контактная информация, единицы измерения и формат.

Имя группы:	demo			
Описание группы:	demo			
Имя:				
Телефон:				
Эл.почта:				
Эл.почта для извещений:				
Часовой пояс:	GMT+02:00		*	
Скорость в:	км/ч 💌			
Расстояния в:	км 💙			
Объем в:	л. 💌			
Экономия топлива в:	км/л 💉			
Давление в:	кПа 💉			
Температура в:	С 🕶			
Формат широты/долготы:	град	*		
Объект группы трекеров:			Множ.число:	
Имя группы трекеров:			Множ.число:	
'Address' Title:			Множ.число:	
1мя пользователя по умолчанию:				

После внесения изменений на экране, важно нажать на кнопку *Изменить* в нижней части экрана, чтобы сохранить эти изменения (в нижней части экрана появится сообщение, что информация была обновлена). Чтобы отменить изменения, нажмите на ссылку *Отменить*.

6.2. Данные пользователя

При выборе *Данные пользователя* на вкладке *Администрирование* на экране отобразится окно *Смотреть/редактировать данные пользователя* как показано ниже. На этом экране можно просмотреть всех заданных пользователей в системе. Здесь есть следующие поля - *Имя пользователя*, *Контакты пользователя*, *Имя* (контактного лица), *Эл.почта* (контактного лица), *Часовой пояс*, является ли пользователь *Активен* (т.е. разрешен вход в систему) и *Посл.вход*. Как Вы видите из приведенного ниже списка, не обязательно заполнять

все эти поля при создании новых пользователей. Если все поля будут не заданы, то в таблице Основные данные пользователя будут только пробелы.

е Имя пользовате	ля Имя пользователя	Имя	Эл.почта	Часовой пояс	Активен	Посл.вход GMT+02:00
123	New User			GMT	Да	1970/01/01 02:00:0
base	New User			GMT	Да	1970/01/01 02:00:0
	те имя пользовате 123 base	123 New User base New User	123 New User base New User	123 New User base New User	123 New User GMT base New User GMT	123 New User GMT Да base New User GMT Да

Можно получить доступ к детальной информации, которая отображается для каждого пользователя при нажатии кнопки *Просмотреть* или *Редактировать*. Вся детальная информация похожая в этих двух режимах с той лишь разницей, что нет возможности редактировать в режиме *Просмотреть*. Существует также возможность добавлять новых пользователей с помощью *Зарегистрировать нового пользователя*, задав имя в поле нижней части экрана (**зеленая** стрелка). Имя нового пользователя должны состоять всего из одного слова, написанного латинскими буквами, и не может иметь никаких заглавных букв и специальных символов.

Для редактирования информации о пользователе нажмите кнопку *Редактировать* (желтая стрелка).

Смотреть/редактировать данные пользователя

На странице Смотреть/редактировать данные пользователя определяется активен пользователь или нет, его пароль, вся контактная информация, которая вводится по желанию, и принадлежность к конкретной группе.

Смотреть/редактировать да	ные польз	ователя		
Имя пользователя:	base			
Активен:	Да 🔽			
Данные пользователя:	New User			
Пароль:	. No. 260 260 260 260 260 260 260 260 260			
Имя:				
Телефон:				
Эл.почта:				
Notify Email:				
Часовой пояс:	GMT	~		
вторизирован для 'Группа трекеров':	all	~		
Первая страница:	Основное меню	~		
Макс.уровень доступа: правление правами пользователя: (s	Создать/удали croll to view al	ть 🔽 I configurable op	tionss	;)
Управл	ение группой:	По умолчанию	*	[По умолчанию 'Читать/просматривать']
Управление пользователя	іми (теку <mark>щ</mark> ий):	По умолчанию	~	[По умолчанию 'Читать/просматривать']
Управление пользов	ателями (все):	По умолчанию	*	[По умолчанию 'Нет']
Управление пользователями (п	рава доступа):	По умолчанию	~	[По умолчанию 'Нет']
Управление пользовате	лями (группа):	По умолчанию	~	[По умолчанию 'Читать/просматривать']
Управление пользоват	елями (права):	По умолчанию	~	- [По умолчанию ' Читать/просматривать ']
г	Ірава доступа:	По умолчанию	~	[По умолчанию 'Нет']
Управлен	ие трекерами:	По умолчанию	*	[По умолчанию 'Читать/просматривать']

Доступ пользователей к определенным функциям системы выбирается в разделе Управление правами пользователя. Уровни разрешений возможны следующие: **Нет**, **Читать/просматривать**, **Писать/редактировать** и **По умолчанию**.

6.3. Данные трекера

Следующим шагом являются функции администрирования *Данных трекера*, где задаются конкретные данные транспортного средства. При выборе *Данные трекера* в *Администрировании* вкладка *Смотреть/редактировать данные трекера* '*Автомобиль*' на экране будут отображаться, как показано ниже.

В таблице отображается следующая информация - *Ид.'Автомобиль'* (название транспортного средства), *Уник.ид.* (IMEI), *Описание*, *Тип* (тип оборудования), *Тел.номер*, *Ид.сервера*, *Зажигание* и *Активен* (является ли устройство в данный момент активным). Если должны быть созданы новые транспортные средства, то это делается в поле по центру страницы (желтая стрелка) под пунктом *Добавить новый трекер*. Обязательно убедитесь в том, что название транспортного средства ограничивается одним словом, написанного латинскими буквами, и не содержит заглавных букв и специальных символов.

	зажигание	Ид.сервера	Тел.номер	Тип	Описание	Уник.ид.	Ид.'Автомобиль'	Выбрать
Дa	7?				New Device [demo]	123456789012345	demo	0
Дa	??				New Device [demo2]	012354321678901	demo2	۲
	??				New Device [demo]	012354321678901	аето demo2 мотреть Ре	•

При выборе кнопки *Редактировать* открывает экран *Смотреть/редактировать данные трекера 'Автомобиль'*, где задаются конкретные данные транспортного средства.

Главная Y Кар	ты	Отчеты	Администрирование
мотреть/редактироват	ь данны	е трекера 'А	втомобиль'
Ид.'Автомобиль':	demo2		
Creation Date:	2012/01/22	20:34:45 EET	
Ид.сервера:		(automati	cally entered by the DCS)
Версия прошивки:			
Уник.ид.:			
Активен:	Да 💌		
Описание трекера 'Автомобиль':	New Device	[demo2]	
Обозначение:			
Ид.т/с:			
License Plate:			
Тип или обозначение трекера:			
Номер IMEI или ESN:			
Serial Number:			
Тел.номер:	10		
Эл.почта для отправки SMS:			
Цвет трассы на карте:	По умолчан	нию 🔽	
Запас топлива:	0.0] л.	
Driver ID:			
Пробег:	0.0	км	
Reported Engine Hours:	0.00]	
	ров:	~	1
			2
Demo Group (demogroup):			
		~	

Здесь представлено большое количество информации, но для осуществления связи трекера, установленного на транспортном средстве, с сервером минимально необходимым является только ввод IMEI устройства – поле *Уник.ид.*. Рассмотрим только те поля данных, которые являются минимально достаточными для отображения объекта на сервере. • *Уник.ид.* (Уникальный идентификатор) имеет особый синтаксис, это 15 цифр IMEI на GSM-модуле трекера. Номер IMEI можно узнать по команде запроса от устройства (см. инструкцию к прибору).

• *Активен* должно быть выбрано "Да", если транспортное средство находится в активном состоянии, в противном случае значение "Нет". События от неактивных устройства будут игнорироваться, а не будут попадать в базу данных.

• Описание трекера 'Автомобиль' является текстовым описанием для этого автомобиля.

• Тип или обозначение трекера определяет тип устройства в автомобиле.

• *Номер IMEI или ESN* - это поле используется только в ознакомительных целях, не путайте его с полем *Уник.ид.*, т.е. сюда номер IMEI не вносится (должно быть пустым).

• **Тел.номер** является номером телефона поставщика услуг мобильной связи. Это поле используется только в ознакомительных целях, но его можно использовать для сохранения номера SIM карты, вставленной в трекер данного транспортного средства.

В окне **Трекеры в группе 'Группа трекеров'** все транспортные средства будут автоматически относятся к группе "Все". Здесь вы можете выбирать принадлежность автомобиля к любой другой группе, просто установив соответствующие флажки. Обратите внимание, что транспортные средства могут принадлежать к нескольким группам одновременно, если это необходимо. Детально про администрирование *Данных группы трекеров* будет рассмотрено в следующем разделе.

Когда все данные были внесены в соответствии с вашими пожеланиями, нажмите кнопку Изменить, чтобы сохранить изменения.

Порядок ввода трекера в систему

Введите название транспортного средства под пунктом **Добавить новый трекер**. Обязательно убедитесь в том, что название транспортного средства ограничивается одним словом, написанного латинскими буквами, и не содержит заглавных букв и специальных символов. Нажмите на кнопку *Новый*.

Когда новый объект появится в верхней таблице **Выберите 'Автомобиль'**, то выберите его в самом первом столбце **Выбрать** и нажмите на кнопку *Редактировать*.

25

В открывшейся форме *Смотреть/редактировать данные трекера 'Автомобиль'* внесите IMEI в поле **Уник.ид.**. Нажмите кнопку *Изменить*.

6.4. Данные группы трекеров

Цель функции администрирования *Данных группы трекеров*, чтобы просто определить какие группы существуют. Как только что было описано в разделе *Данные трекера*, в системе все транспортные средства относятся к определенным группам. Таким образом, все, что осталось сделать в разделе *Данные группы трекеров*, задать группы. При выборе *Данные группы трекеров* в *Администрировании* вкладка *Смотреть/редактировать данные 'Группа трекеров*' на экране будут отображаться, как показано ниже.

В таблице отображается следующая информация - *Ид. 'Группа трекеров'* (название группы), *Имя 'Группа трекеров'* (краткое описание группы) и *К-во 'Автомобиль'* (количество транспортных средств в группе). Если должны быть созданы новые группы, то это делается в поле по центру страницы (желтая стрелка) под пунктом *Создать новую группу 'Группа трекеров'*. Обязательно убедитесь в том, что название группы ограничивается одним словом, написанного латинскими буквами, и не содержит заглавных букв и специальных символов.

При выборе кнопки *Редактировать* открывает экран *Смотреть/редактировать данные Группа трекеров*', где задаются конкретные данные группы.

1 Jidon	ная ү	Карты	Y	Отчеты	АДМ	инистрирование
иотрет	ь/редакт	ировать д	анные 'Г	руппа тре	керов'	10, 10
•			-			
д. 'Групп	а трекеров':	demogroup				
чя 'Групп	а трекеров':	Demo Group	0.000.000			
исок тре	керов Автон	чобиль' в гру	/nne:			
#	MM9 mv.car		ид. test avto			
			u			

Здесь Вы можете дать краткое текстовое описание группы в поле **Имя 'Группа трекеров'**. Окно *Список трекеров 'Автомобиль' в группе* показывает все транспортные средства, которые в настоящее время является членами этой группы. Когда выполните все изменения, нажмите на кнопку *Изменить*, чтобы сохранить изменения.

6.5. Географические зоны

Одним из наиболее мощных инструментов администрирования являются *Географические зоны* (Геозоны). Геозоны можно задать в любом месте на карте. Определение геозоны выполняется просто и один раз. Движение транспортных средств в и из этого геозоны будет отображаться в отчете *Данные о событиях* с конкретным описанием геозоны, используя пользовательское название зоны в качестве геокодированного адреса. Выбрав *Зоны* в меню *Администрирование*, появится экран *Смотреть/редактировать зоны* как показано ниже.

В приведенной ниже таблице, отображается следующая информация – Инд.зоны, Описание (адрес), Тип зоны, Адрес (обратное геокодирование), Вход в зону, Выход из зоны, Радиус (метры) и Центр широта/долгота.

Информация в этой таблице содержит следующие поля:

• *Адрес* показывает, что обратное геокодирование включено, если установлено "Да". Обратное геокодирование используется для привязки GPS координат к известному адрес.

- **Вход в зону** установленный в "Да" означает, что событие Arrival (Прибытие) будет создано, когда автомобиль въедет в геозону.
- **Выход из зоны** установленный в "Да" означает, что событие Departure (Отправление) будет создано при выходе автомобиля из геозоны.

• **Радиус (метры)** и **Центр широта/долгота** определяют позицию и размер каждой Геозоны, которые в настоящее время заданы.

Выбрать	Ид.зоны	Описание (адрес)	Тип зоны	Адреса	Вход в зону	Выход из зоны	Радиус (метры)	Центр широта/долгота
۲	11	Custom Zone	Окружность	Дa	Нет	Да	1589	50.48826 / 30.4386
0	1234	Custom Zone	Многоугольник	Да	Да	Да	1	0.00000 / 0.00000
0	2123123	Custom Zone	Окружность	Дa	Да	Да	3000	50.43236 / 30.5207
0	russia	Custom Zone	Окружность	Да	Да	Дa	3000	0.00000 / 0.00000

Если должны быть созданы новые Геозоны, то это делается в поле по центру страницы (желтая стрелка) под пунктом *Создать новую географическую зону*. Обязательно убедитесь в том, что название геозоны ограничивается одним словом, написанного латинскими буквами, и не содержит заглавных букв и специальных символов.

Чтобы зайти в окно редактирования, выберите геозону и нажмите кнопку Редактировать.



Здесь показано окно редактирования геозоны с примером геозоны в виде радиуса. Используя элементы панели навигации карты, Вы можете точно определить интересующее Вас местоположение, т.е. где бы Вы хотели, чтобы был центр Вашей геозоны. Когда курсор будет установлен по центру контролируемого места, то его координаты будут отображены в **Шир./Долг.** (желтая стрелка), а местоположение перемещаемого курсора будет в строке **Курсор** (красная стрелка). Вы также можете переместить центр уже нарисованной геозоны, перетащив с помощью мыши центральный кулон.

Теперь нам нужно задать радиус геозоны, строка **Радиус (метры)**. Радиус геозоны может быть также изменен с помощью мыши, перетаскиванием кулона на границе зоны в нужный размер. Если значения полей меняется вручную, то нужно нажать на кнопку *Обновить* (синяя

стрелка), чтобы обновить геозону и карту на экране. До окончания функции редактирования убедитесь, чтобы Вашей геозоне было присвоено текстовое **Описание (адрес)** в верхнем правом углу окна (**зеленая** стрелка). Это описание будет использоваться как пользовательское название зоны в качестве геокодированного адреса, когда транспортное средство находится внутри этой геозоны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чуть ниже полей с широтой и долготой центра геозоны есть набор инструкций, чтобы облегчить Вам позиционирование и изменение размера Вашей геозоны (**Редактирование зоны**).

Когда все изменения будут завершены, чтобы сохранить их, нажмите кнопку Изменить. Как и прежде, ссылка Отменить отменяет любые внесенные изменения.

6.6. Изменить пароль

Самым простым и знакомым для всех административных функций является установка и изменение паролей. Раздел **Изменить пароль** очень прост. При выборе *Изменить пароль* в меню *Администрирование* появится экран *Изменить пароль* как показано ниже.

Введите старый пароль в первом поле, а затем новый пароль в каждом из следующих двух полях. Когда закончите, нажмите кнопку *Изменить*, чтобы сохранить изменения.

Главная	Карты	Отчеты	Администрирование
Изменить пароль Введите текущий и новы	й пароли:		
Старый пароль: Новый пароль: Подтвердите:			
Изменить Отменить			

Контакты

Торговая марка ОКО: <u>http://око.укр</u>

Разработчик OpenGTS: <u>http://www.opengts.org</u>