

Функция Трекер в Навигаторе GL800



Оглавление:

Функция Трекер в Навигаторе GL800	3
Описание	3
Органы управления	4
Дополнительные функции	4
Обмен текстовыми сообщениями	4
Передача состояния	5
Использование GL-800 в системе мониторинга Wialon	6
GPS-Trace Orange	6
Wialon Pro	8
Выполнения команд из системы Wialon	9
1. Послать сообщение водителю	9
2. Найти устройство	13
3. Послать координаты	13
Отправка сигнала тревоги на Wialon.	16
Отображение состояния GL-800V в системе Wialon	20
Сообщения программы Mobile Navigator	22

Функция Трекер в Навигаторе GL800.

Описание

Навигатор GL-800 имеет функцию Трекер, которая позволяет отслеживать его месторасположение в реальном режиме времени. Этот режим осуществляется с помощью программы Mobile Navigator.



Для того, чтобы включить эту функцию, необходимо в меню Приложения нажать кнопку Трекер.



Примечание:

Для функционирования режима Трекер необходимо подключение к Интернету по GPRS. Для этого необходимо, чтобы СИМ карта была с подключенным режимом GPRS. В настройках GPRS желательно установить режим «Автоподключение».

Пример настройки GPRS для подключения к Интернет.



Для подключения к системе мониторинга нужна следующая информация:

IP адрес- необходим для для подключения к системе мониторинга

PORT – необходим для подключения к системе мониторинга.

Device ID – необходим для идентификации устройства в системе мониторинга.



Клавиша SAVE необходима для сохранения настроек IP адреса и PORT.

Органы управления

Для автоматического подключения режима Трекер можно установить режим AutoRun.

Для Автоматического подключения к GPRS можно установить режим Auto connect GPRS.

HIDE – Закрыть окно программы

ALARM – Передать сигнал SOS на сервер

EXIT – Отключить режим трекер и выйти из программы

Дополнительные функции

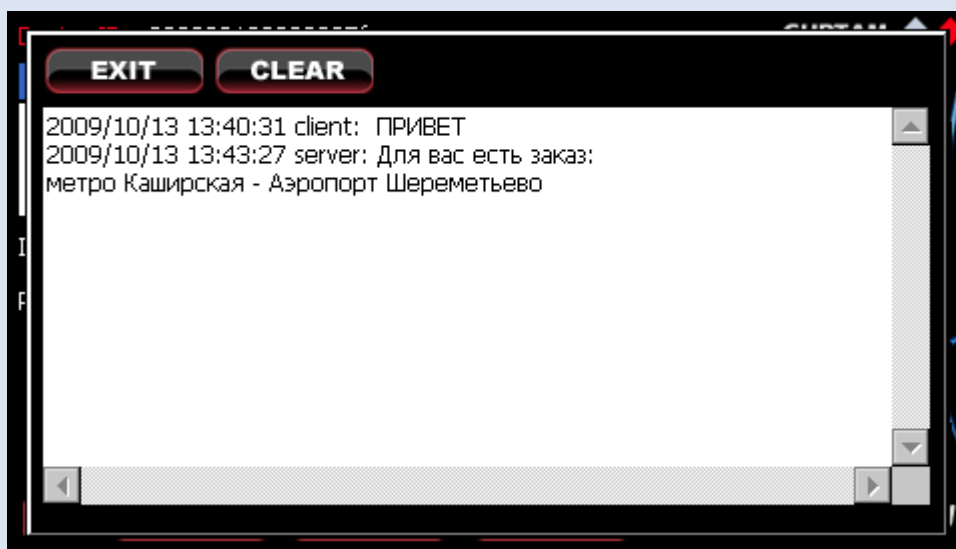
Обмен текстовыми сообщениями

Программа Mobile Navigator при наличии GPRS соединения позволяет передавать и получать текстовые сообщения на сервер мониторинга через Интернет. Поле выделенное

синим цветом, предназначено для ввода информации, которую необходимо передать диспетчеру системы мониторинга. Передача информации осуществляется нажатием на синий конвертик.

В окне программы есть клавиша для открытия клавиатуры, с помощью которой вводится текстовая информация.

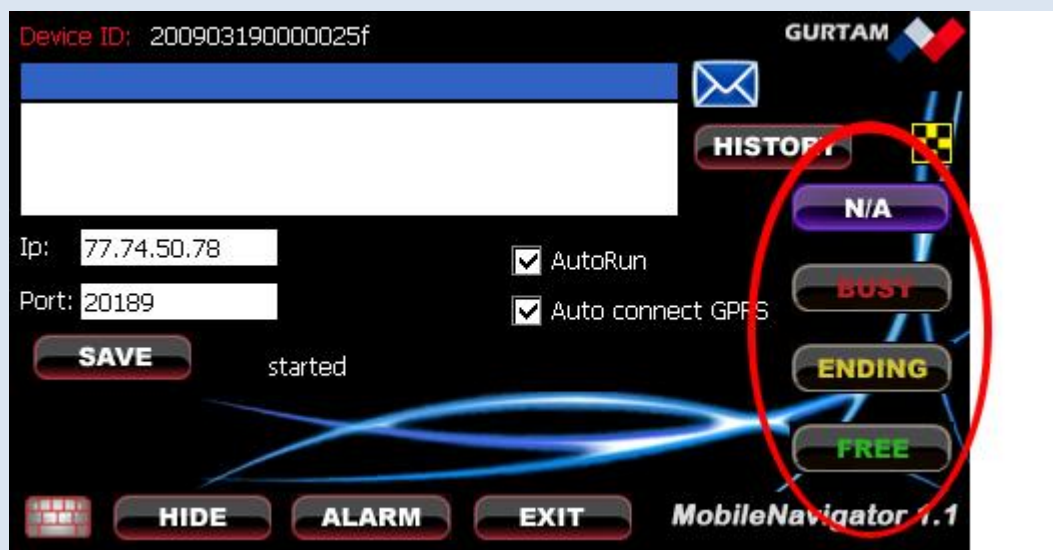
В поле белого цвета отображается вся передаваемая и получаемая информация. Для просмотра истории переписки нужно нажать кнопку History.



В окне History можно удалить данные по переписке с помощью клавиши CLEAR, клавиша EXIT закрывает окно History.

Передача состояния

В окне программы Mobile Navigator имеются дополнительные кнопки, которые предназначены для передачи состояния в систему мониторинга, что может быть использовано диспетчерскими пунктами, например Такси.



N/A – «Недоступен»

Busy – «Занят»

Ending – «Скоро Освобожусь»

Free – «Свободен»

Использование GL-800 в системе мониторинга Wialon

GPS-Trace Orange

Программа Mobile Navigator, установленная в GL-800V предназначена для работы в Системе мониторинга Wialon. Разработчиком программы Mobile Navigator и системы мониторинга Wialon является компания Gurtam (Беларусь) - www.gurtam.com.

RU ENновости | контакты | карта сайта

ПРОДУКТЫПАРТНЕРЫКЛИЕНТАМКАРЬЕРАО КОМПАНИИ

Движение контролируете Вы

вместе с программной платформой Wialon





Зарабатывайте вместе с Wialon

Всё большее число компаний осознают необходимость постоянного контроля над своим автопарком посредством спутникового мониторинга, но во многих регионах найти фирму, которая смогла бы качественно оказывать услуги мониторинга, бывает очень сложно. Вместе с Wialon Вы сможете организовать свой собственный сервис мониторинга и оказывать услуги как крупным автопаркам, так и небольшим компаниям.

Узнайте подробнее о том, как с помощью Wialon организовать свой собственный сервис мониторинга!



Экономьте вместе с Wialon

С каждым годом содержать автомобили становится всё дороже и дороже. Растёт стоимость топлива, уменьшаются межсервисные интервалы, да и цены на ТО не стоят на месте. Владельцы компаний заинтересованы в снижении затрат на автопарк, но найти правильный путь для этого не так то и просто.

Мы предлагаем Вам использовать систему спутникового мониторинга Wialon для осуществления постоянного контроля над Вашим транспортом. Установка системы окупается в первые же три месяца, расходы же при этом сокращаются на 30% и более.

Узнайте подробнее том, как с помощью Wialon сократить Ваши расходы на автопарк!

Новости

Вышла новая стабильная версия системы Wialon - 0909R1.
15.09.2009

Компания Gurtam объявляет о начале работы нового корпоративного сайта Gurtam.
14.08.2009

Ребрендинг в компании Gurtam. Представлены новые логотипы Gurtam и Wialon.
11.08.2009

Вышел релиз-кандидат системы Wialon - 0909C1.
15.07.2009

info@gurtam.com | Copyright © 2002-2009 Gurtam. All rights reserved.

Вы можете воспользоваться бесплатным сервисом **GPS-Trace Orange**, для мониторинга GL-800V в режиме реального времени.

RU ENО ПРОЕКТЕВОЗМОЖНОСТИFAQУСТРОЙСТВАФОРУМЛогин: Пароль: ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ? РЕГИСТРАЦИЯ

GPS-Trace Orange - это бесплатный сервис, который даёт возможность вести спутниковый мониторинг в режиме реального времени. Для мониторинга Вам понадобится GPS-трекер или сотовый телефон с функцией GPS.

С сервисом GPS-Trace Orange Вы сможете:

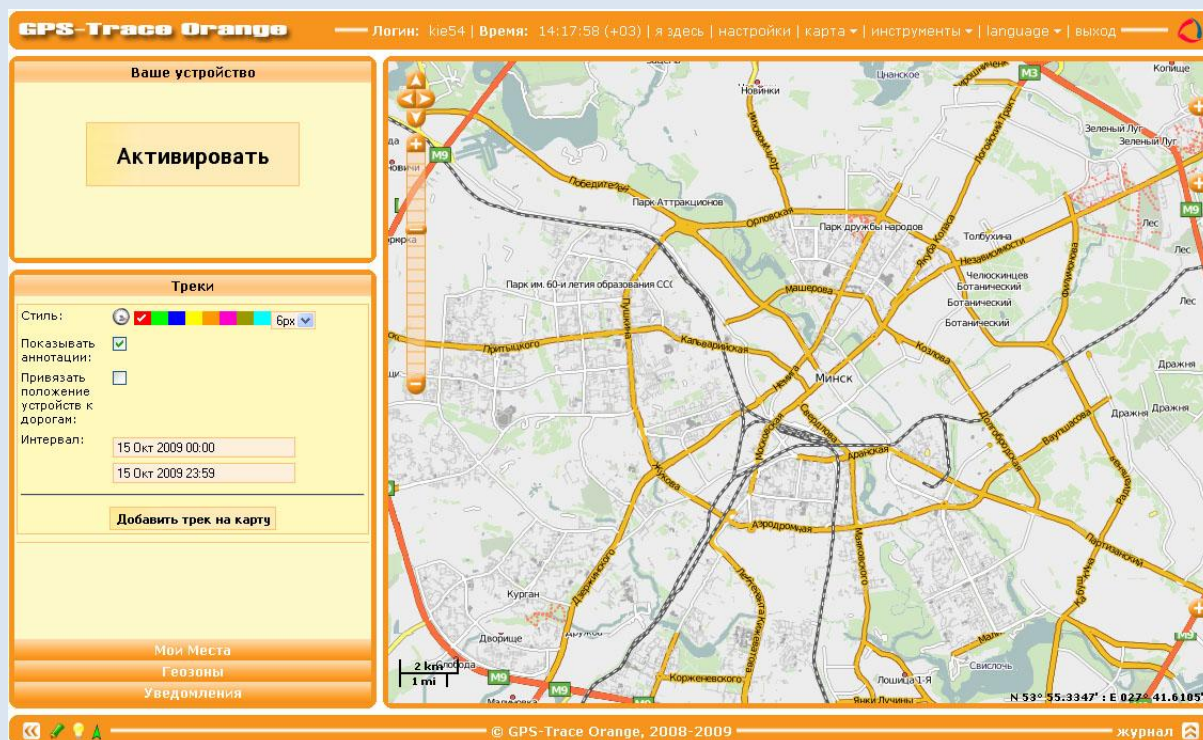
- видеть на карте где Вы находитесь сейчас, и историю Ваших перемещений.
- дать друзьям и родственникам возможность увидеть, где находитесь Вы.
- публиковать Ваше расположение на Вашем блоге, сайте или форуме.
- отмечать места на карте, сопровождая их заметками и фотографиями (POI).
- наблюдать в режиме реального времени за тем, где находятся дети, или пожилые родители.
- создавать на карте географические зоны и маршруты движения.

Для использования бесплатного сервиса персонального мониторинга GPS-Trace Orange, пожалуйста, пройдите процедуру бесплатной регистрации.

Пользователей	Всего	Онлайн
Устройств	2315	157
Сообщений в минуту	2872	840
	1968	



Для этого Вам необходимо зарегистрироваться на сайте <http://gps-trace.com> , перейти на сервис <http://orange.gps-trace.com> , ввести логин и пароль созданный при регистрации и активировать Ваш GL-800V в системе мониторинга.



Для активации устройства Вам необходимо после входа в Систему мониторинга **GPS-Trace Orange**, нажать кнопку **Активировать** и в появившемся окне ввести данные Вашего GL-800V

Создать устройство

Основное

Изображение

Дополнительно

* Имя:

от 4 до 50 символов

GL-800V

Тип устройства:

Mobile Navigator

Уникальный ID:

200903190000025f

Телефонный номер:

+79032701471

Пароль доступа к устройству:

Отмена

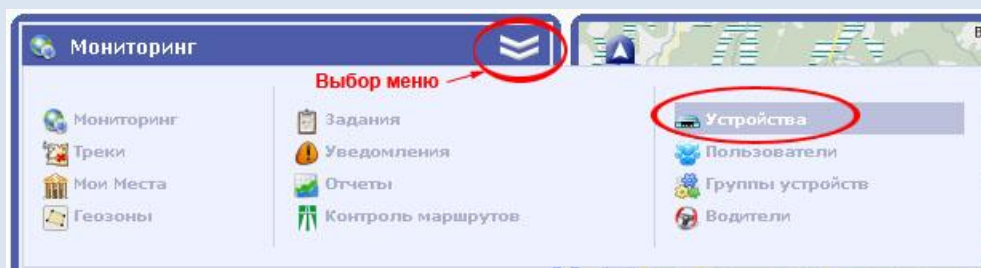
OK

Придумайте и введите **Имя** для Вашего GL-800V, выберите **Тип устройства** – **Mobile Navigator**, в поле **Уникальный ID** введите **Device ID** вашего трекера. Введите номер телефона Вашего GL-800V.

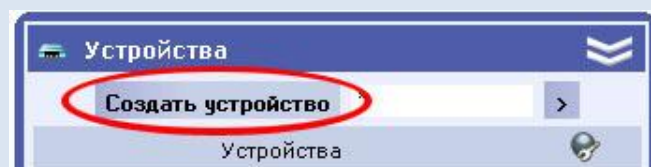
Система мониторинга **GPS-Trace Orange** имеет ограниченный функционал и служит для простого мониторинга в режиме реального времени. Полный функционал системы мониторинга Wialon предусматривает несколько специальных команд для GL-800V, а так же ряд дополнительных возможностей.

Wialon Pro

Создание нового устройства в системе Wialon Pro производится так же, как и в **GPS-Trace Orange**. В основном меню необходимо выбрать «Устройства»



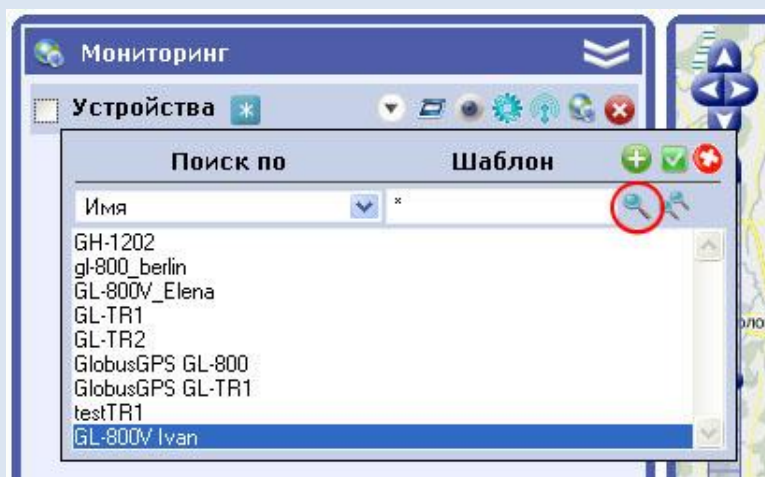
На вкладке Устройства нажать кнопку Создать устройство



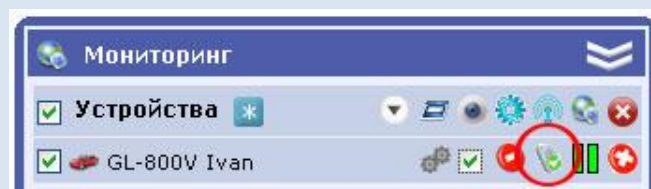
В появившемся окне ввести данные Вашего GL-800V. Придумайте и введите **Имя** для Вашего GL-800, выберите **Тип устройства – Mobile Navigator**, в поле **Уникальный ID** введите **Device ID** вашего трекера. В поле **Телефонный номер** введите номер телефона Вашего GL-800V.

После создания устройства Вы можете проверить подключен GL-800V к системе или нет. Для этого в главном меню нужно выбрать вкладку Мониторинг.

На вкладке мониторинг нажать кнопку со звездочкой для добавления устройства в список отображаемых объектов. Для поиска устройства нужно нажать иконку с увеличительным стеклом.



Выбрав нужное Вам устройство, Вы можете двойным «кликом» левой кнопки мышки добавить его в список отображаемых устройств.



В строке с Вашим устройством Вы можете посмотреть Состояние GPRS соединения, если есть соединение с устройством, то на иконке будет зеленый кружок с «галочкой», а при наведении мышки на иконку (выделено красным кружком) вы увидите информацию о соединении.

Например: **Объект подключен (217.118.66.79)**

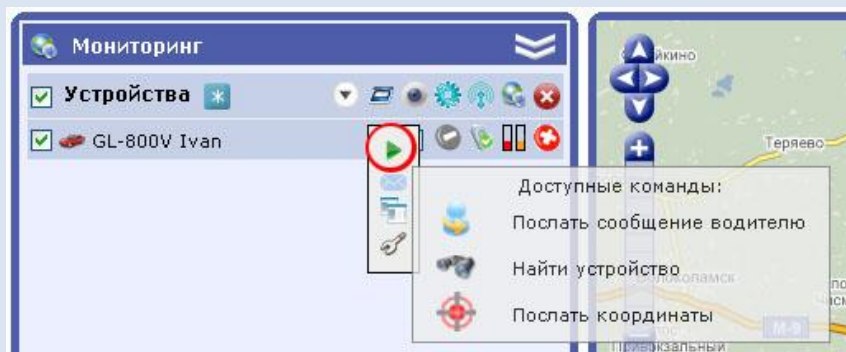
Выполнения команд из системы Wialon

4. Послать сообщение водителю

Когда устройство подключено диспетчер системы мониторинга может послать текстовое сообщение из системы Wialon на навигатор GL-800V. Для этого нужно выбрать команду, доступную для данного устройства нажав на иконку, выделенную красным кружком.



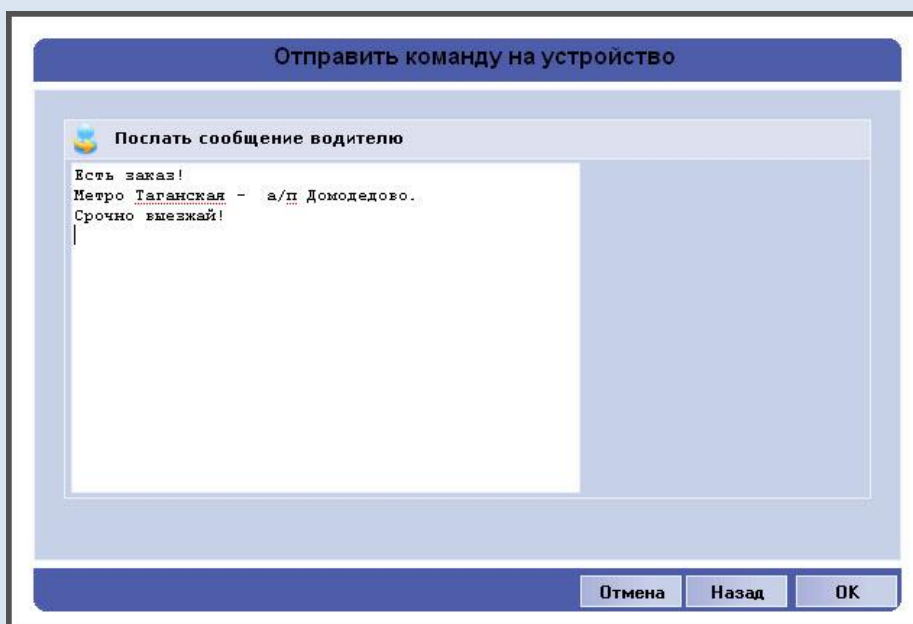
Что бы выбрать команду нужно нажать зеленый треугольник в всплывающем меню.



Затем в открывшемся окне отметить необходимую команду и нажать Далее.



Выбрав команду Послать сообщение водителю, мы можем вводить в открывшемся окне текстовую информацию для передачи на GL-800V.

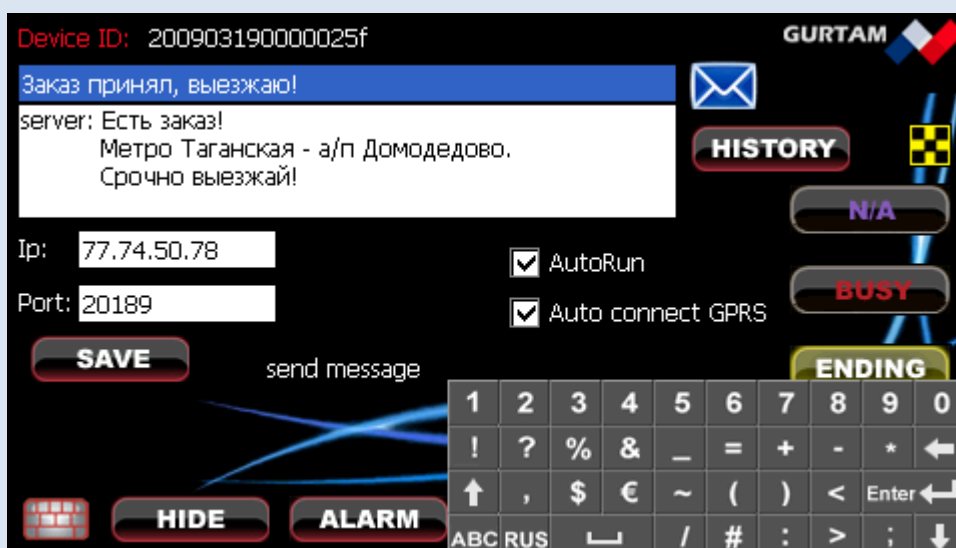


После ввода информации нужно нажать кнопку ОК, для передачи на GL-800V.

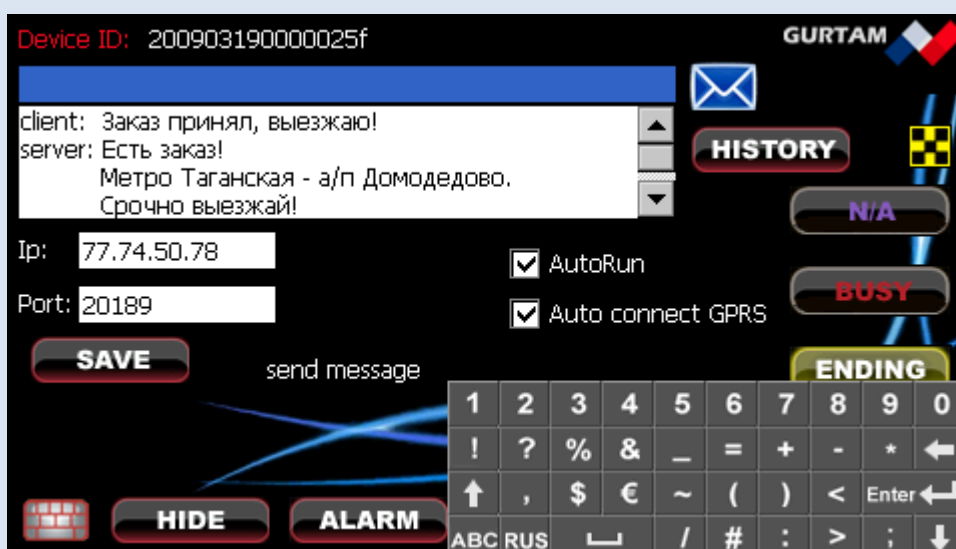
Полученная информация будет отображена на экране навигатора GL-800V, в окне приложения Трекер.



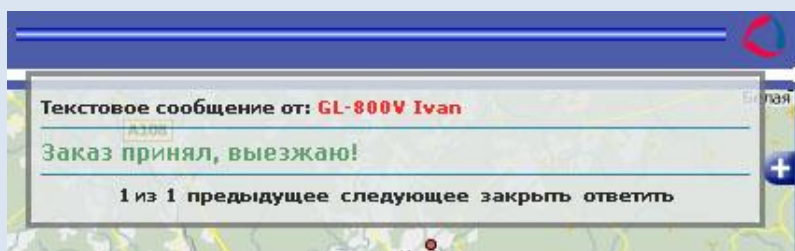
В ответ из приложения Трекер можно послать сообщение на сервер системы. Ввод информации производится в текстовом формате, в поле выделенном синим цветом.



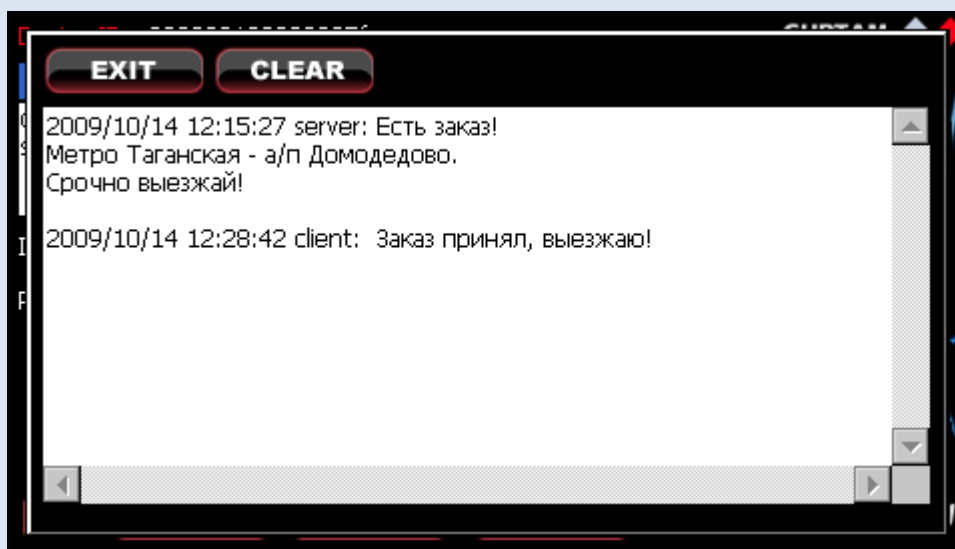
После ввода информации необходимо нажать на конвертик для передачи сообщения на сервер.



На GL-800V обмен сообщениями отображается в белом поле приложения Трекер.
В системе Wialon при получении сообщения от GL-800V в правом верхнем углу появляется информационное окно с сообщением:



На навигаторе GL-800V вся информация по переписке находится на навигаторе и ее можно посмотреть с помощью кнопки HISTORY.

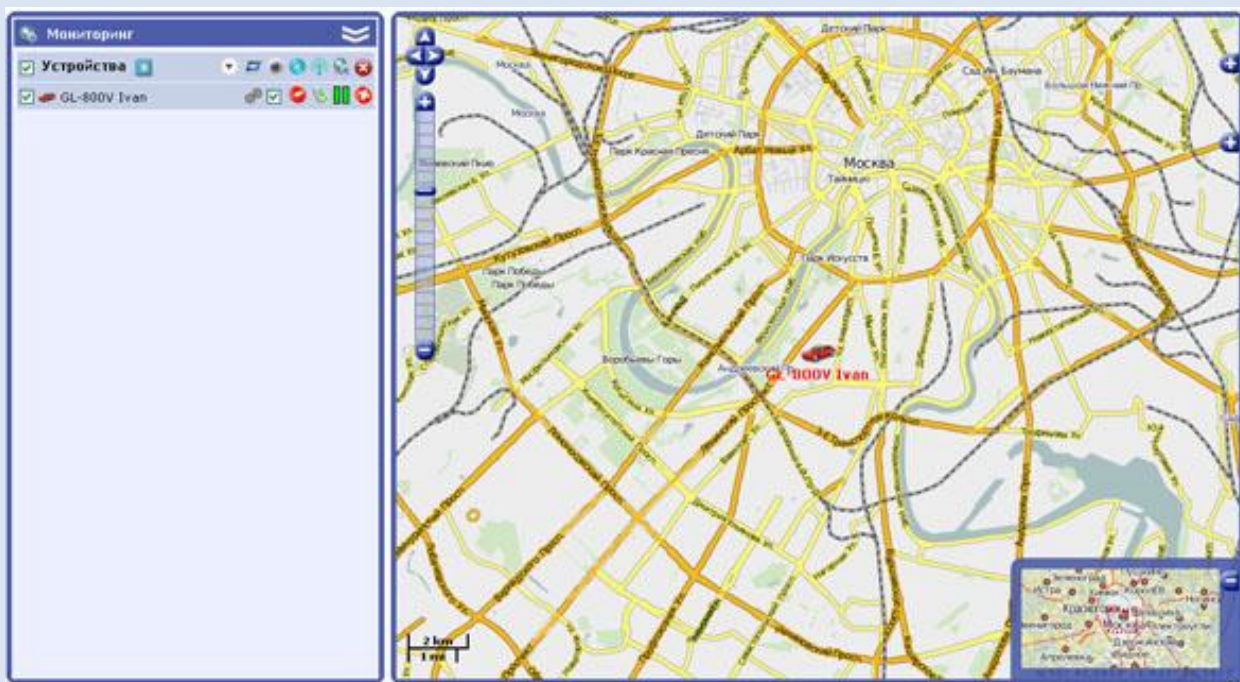


Примечание.

Поскольку передача данных осуществляется по GPRS, то затраты на трафик незначительны.

5. Найти устройство

Команда «Найти устройство» отобразит карту с вашим устройством, причем Ваше устройство будет размещено по центру карты



6. Послать координаты

Команда «Послать координаты» передает на навигатор GL-800V короткое SMS сообщение в формате Navitel SMS:

<NavitelLoc>NXX.XXXXXX EXXX.XXXXXX <N>YYYY-MM-DD,HH:MM<D>X.XXXXXKm/h

Выбрав команду «Послать координаты», мы можем в открывшемся окне сформировать SMS сообщение для отправки на GL-800V.

Отправить команду на устройство

Послать координаты

Название:

Текст:

Широта:

долгота:

55.71802999999999

37.60116

Показать карту

Отмена

Назад

OK

При открытии окна координаты установленные в полях широта и долгота соответствуют центру карты, если необходимо изменить их, надо нажать кнопку «Показать карту» и на карте двойным кликом левой кнопки мышки отметить нужную точку. После этого поля Широта и Долгота примут новое значение.

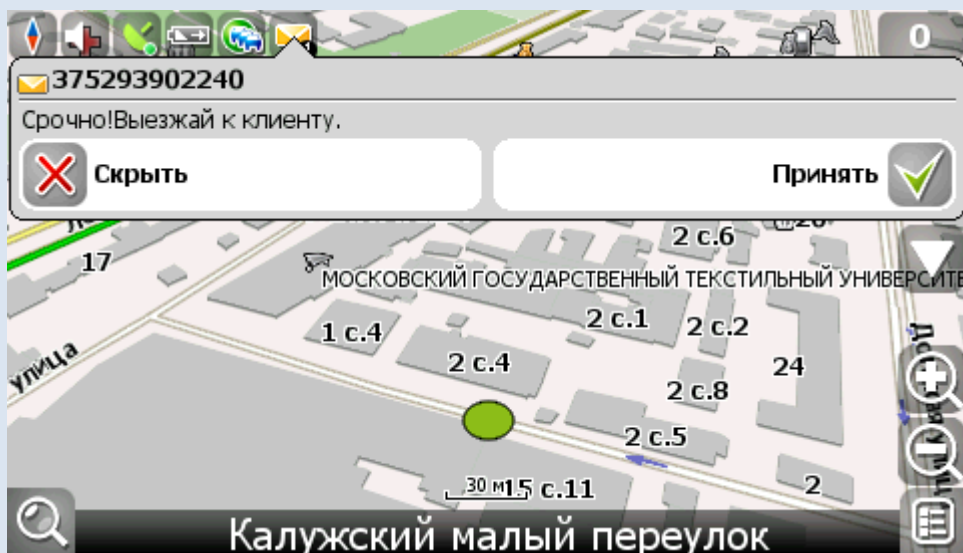
Отправить команду на устройство

Послать координаты

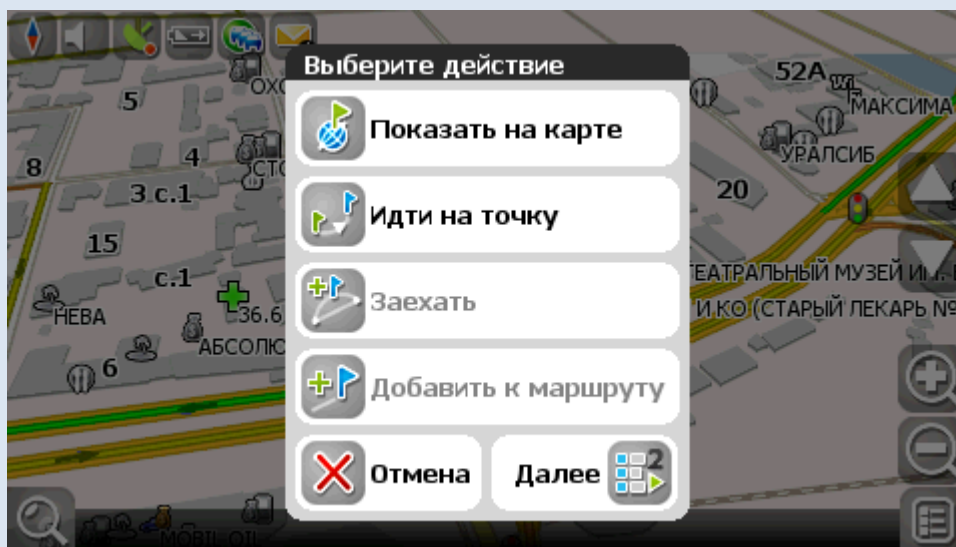
Название: Текст:

Широта: долгота:

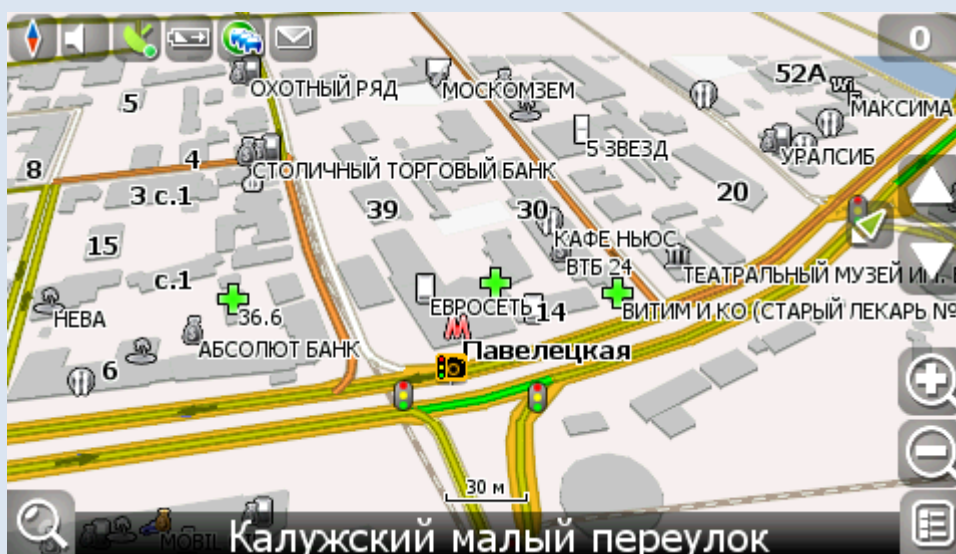
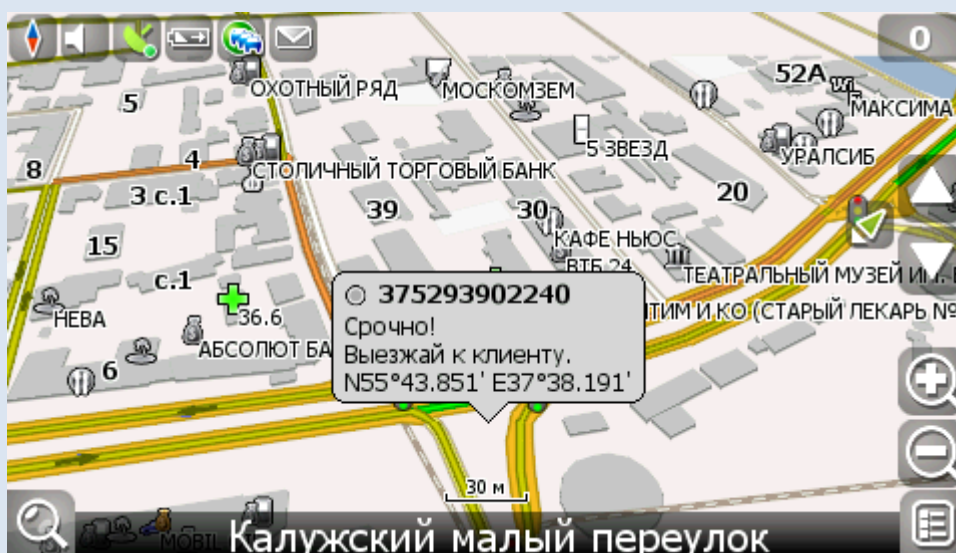
Введя название и текст сообщения, мы можем отправить SMS на GL-800V. Если на навигаторе установлена программа навигации Navitel 3.2.6, то при получении SMS сообщения, указанного формата программа автоматически загрузится. После чего, нажать на желтый конвертик и принять SMS.



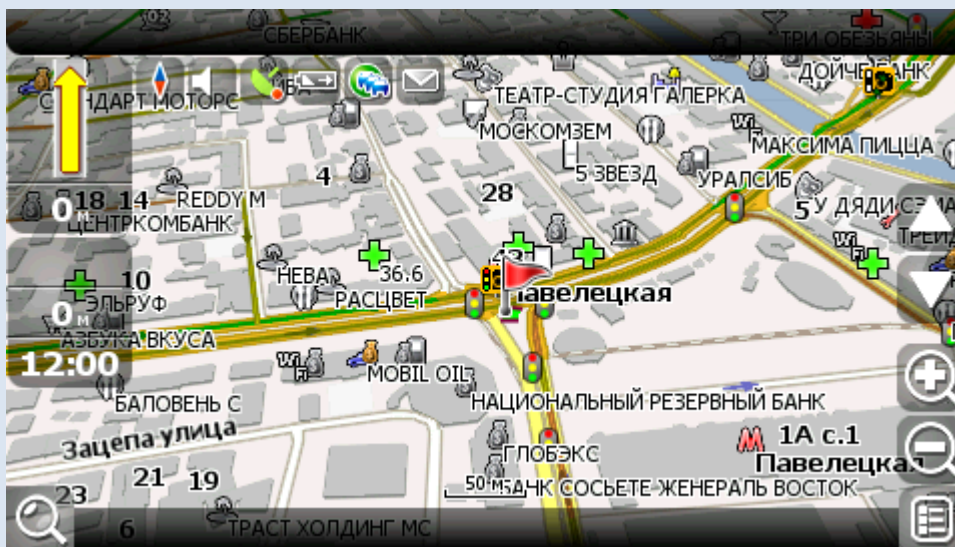
Далее можно посмотреть на навигаторе точку, куда следует ехать или проложить маршрут.



После выбора действия «Показать на карте» мы получим следующее изображение:



После выбора действия «Идти на точку» мы получим изображение с флажком:



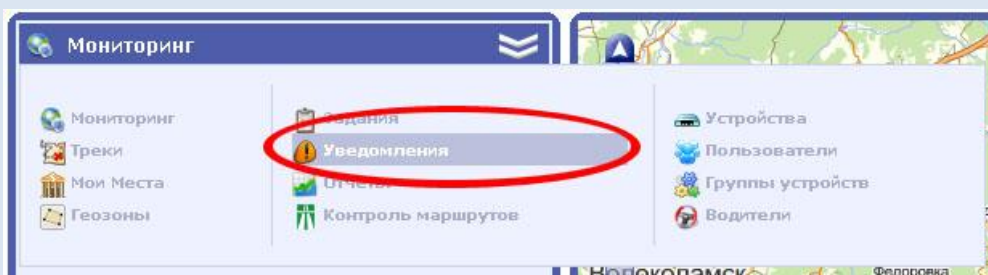
На навигаторе можно после этого проложить маршрут до этой точки.

Отправка сигнала тревоги на Wialon.

Для передачи сигнала тревоги в приложении Трекер предусмотрена кнопка ALARM.



Система Мониторинга, получив сигнал тревоги, может выполнить несколько функций. Рассмотрим функцию Уведомление при нажатии Тревожной кнопки. Для этого необходимо создать уведомление. В основном меню нажмем кнопку «Уведомления».



После выбора учетной записи создадим уведомление по Типу контролируемого действия «Нажатие тревожной кнопки» нажать кнопку «Далее».

Создание уведомления

Тип контролируемого действия:

- ☐ Контроль зоны
- ☐ Контроль скорости
- ☒ Нажатие тревожной кнопки
- ☐ Активация/деактивация цифрового входа
- ☐ Контроль параметра в сообщении
- ☐ Контроль значения датчика
- ☐ Потеря связи
- ☐ Простой Т/С
- ☐ Контроль группы геозон

Отмена
Далее

В открывшемся окне необходимо создать необходимое нам сообщение, используя предложенный макет.

Создание уведомления

Введите в окне Ваш текст уведомления, Вы можете использовать специальные параметры перечисленные в таблице ниже, которые будут заменены на реальные значения в момент отправки уведомления:

Получено тревожное сообщение от %UNIT%.

Время передачи сообщения: %POS_TIME%

Скорость : %SPEED%

Месторасположение: '%LOCATION%'

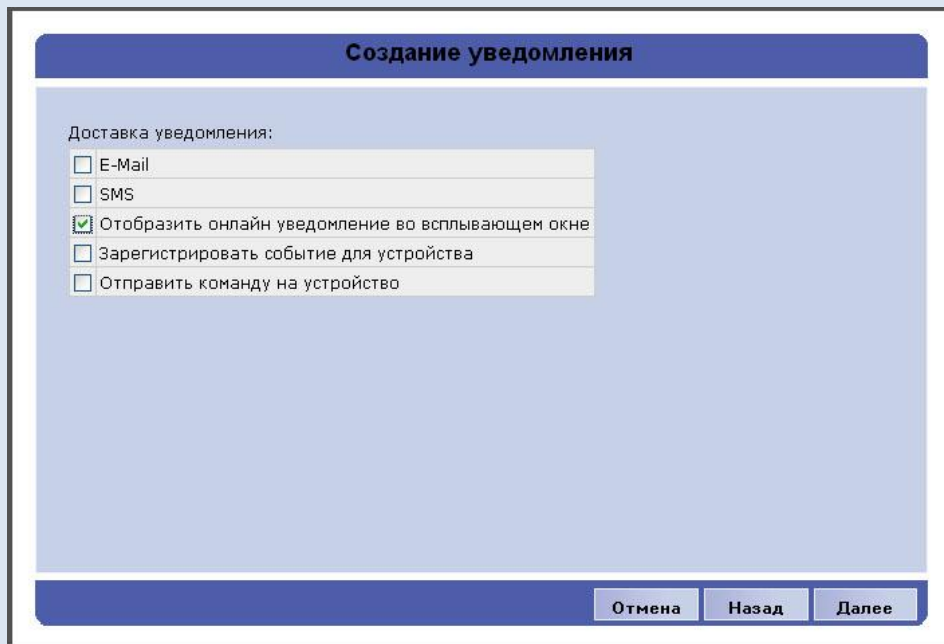
%CURR_TIME%

Параметр	Описание
%UNIT%	Имя устройства
%CURR_TIME%	Текущее дата и время
%LOCATION%	Положение устройства на момент срабатывания уведомления
%SPEED%	Скорость устройства на момент срабатывания уведомления
%POS_TIME%	Дата и время в момент уведомления
%ALL_SENSORS%	Все датчики и их значения

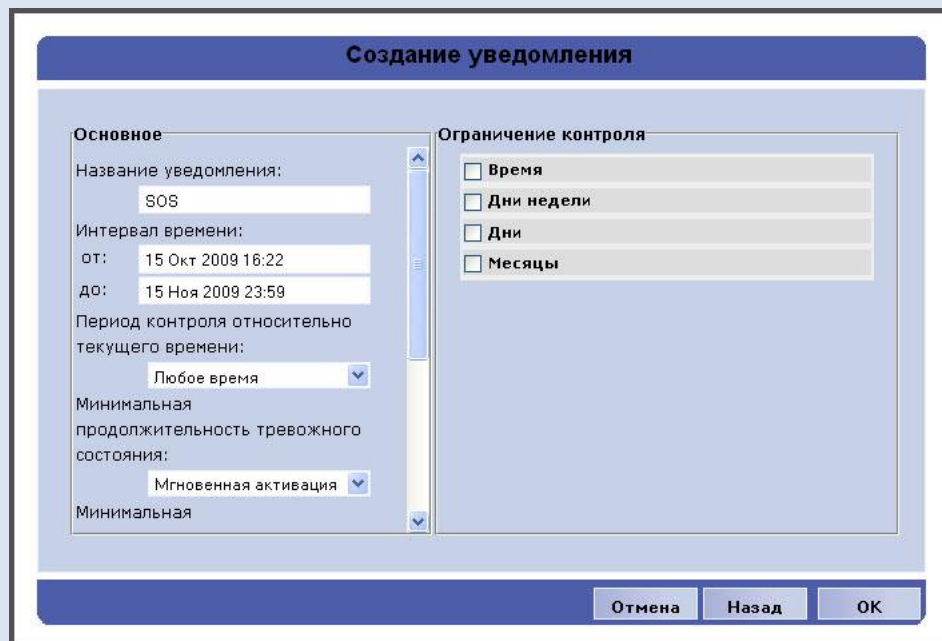
Отмена
Назад
Далее

Выберем действие для этого уведомления.

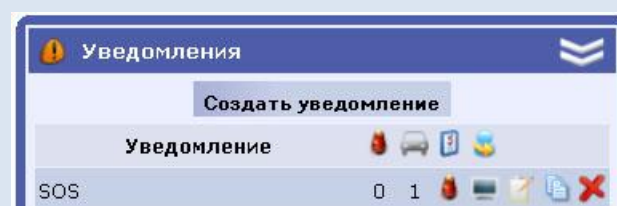
Например: Отобразить онлайн уведомление во всплывающем окне



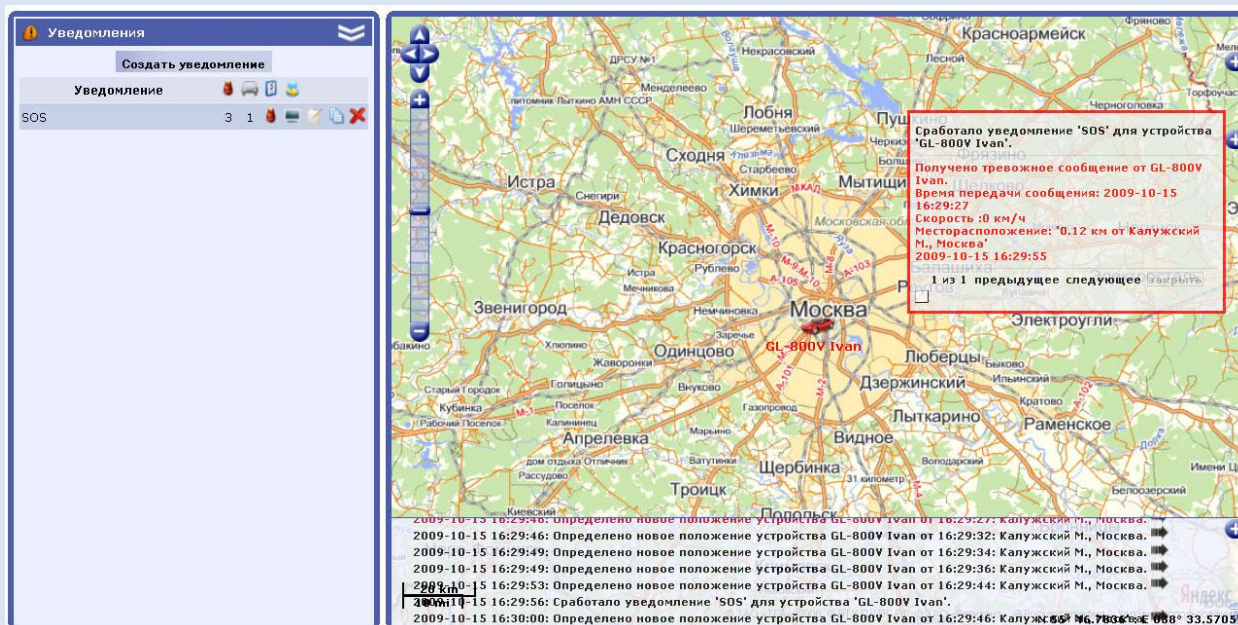
Сделаем соответствующие настройки нашего уведомления.



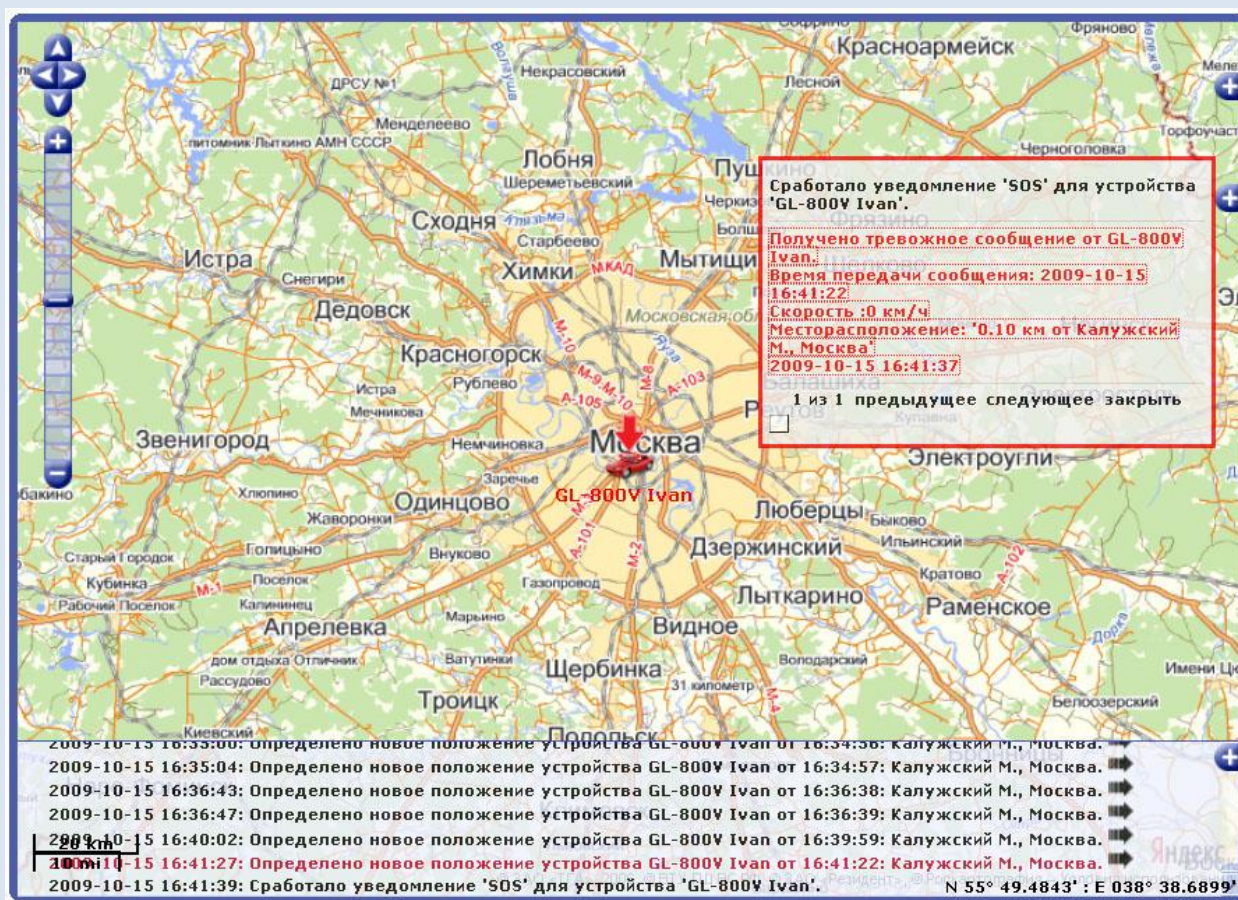
После нажатия кнопки ОК, уведомление будет создано.



После нажатия на кнопку ALARM на экране диспетчера системы мониторинга появится уведомление с тревожным сообщением.



Если кликнуть мышкой по тревожному сообщению, то объект будет перемещен на центр карты и обозначен подвижной красной стрелкой.



Для проигрывания звука при срабатывании уведомления необходимо в настройках пользователя включить соответствующий режим. На компьютере должна быть установлена программа QuickTime (<http://www.apple.com/quicktime/download/>)

Отображение состояния GL-800V в системе Wialon

Для передачи состояния в систему мониторинга Wialon предусмотрены четыре кнопки:



N/A – «Недоступен»

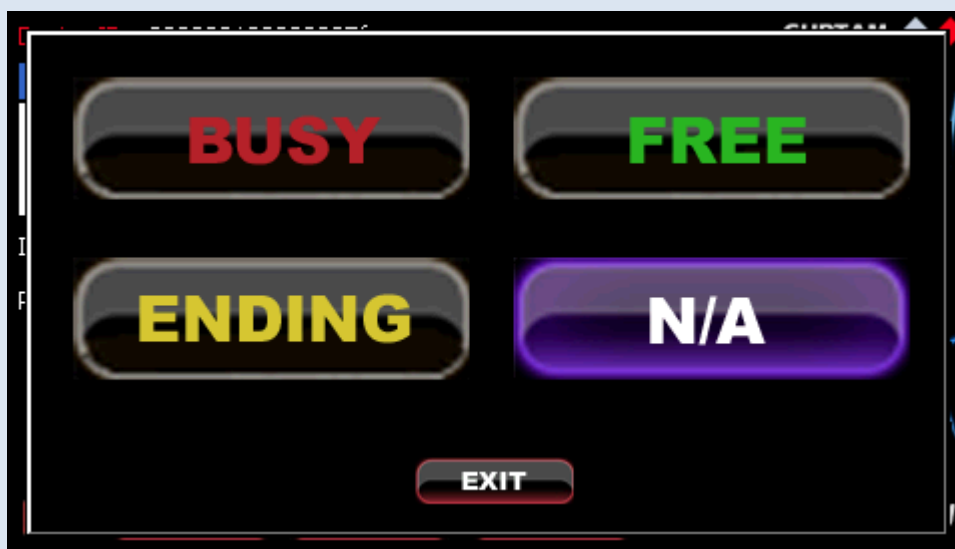
Busy – «Занят»

Ending – «Скоро Освобожусь»

Free – «Свободен»



- При нажатии на эту кнопку будет выведено вспомогательное окно с большими кнопками:

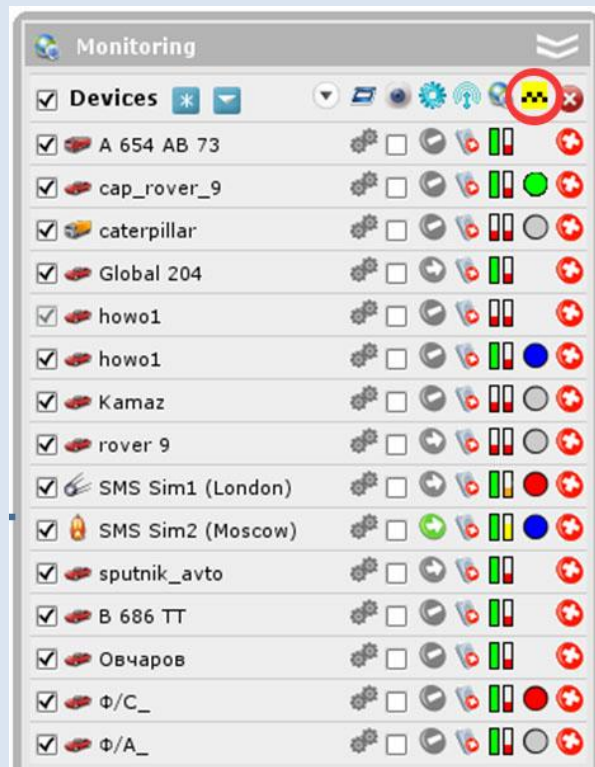


При нажатии на эти кнопки программа Mobile Navigator формирует состояние объекта для передачи его в систему Wialon. Для отображения этих состояний в системе Wialon требуется наличие специальных скриптов, с помощью которых может быть произведена настройка отображения состояний на карте. Этот модуль подключен в сборке Wialon Taxi.

В сборке Wialon Taxi предусмотрен вывод состояния для такси в специальной колонке на вкладке Мониторинг.



- специальная колонка для отображения состояния такси.



- пример отображения состояния такси. Зеленый огонек (может быть мигающим) рядом с изображением указывает на состояние «свободен».

Сообщения программы Mobile Navigator

- **connecting gprs** – Это сообщение информирует нас о подключении к GPRS
- **gprs connected** – Это сообщение информирует нас о том, что GPRS подключен.
- **started** – сообщение о запуске программы
- **send message** – сообщение о том, что происходит передача данных на сервер
- **send black box to server** – сообщение о том, что производится передача накопленных данных из «black box» - черного ящика.
- **Error connecting to 77.74.50.78:20189** - сообщение об ошибке соединения с сервером
- **Error sending message** - сообщение об ошибке передачи сообщения
- **Error receiving confirmation from the server** – сообщении об ошибке получения подтверждения от сервера