

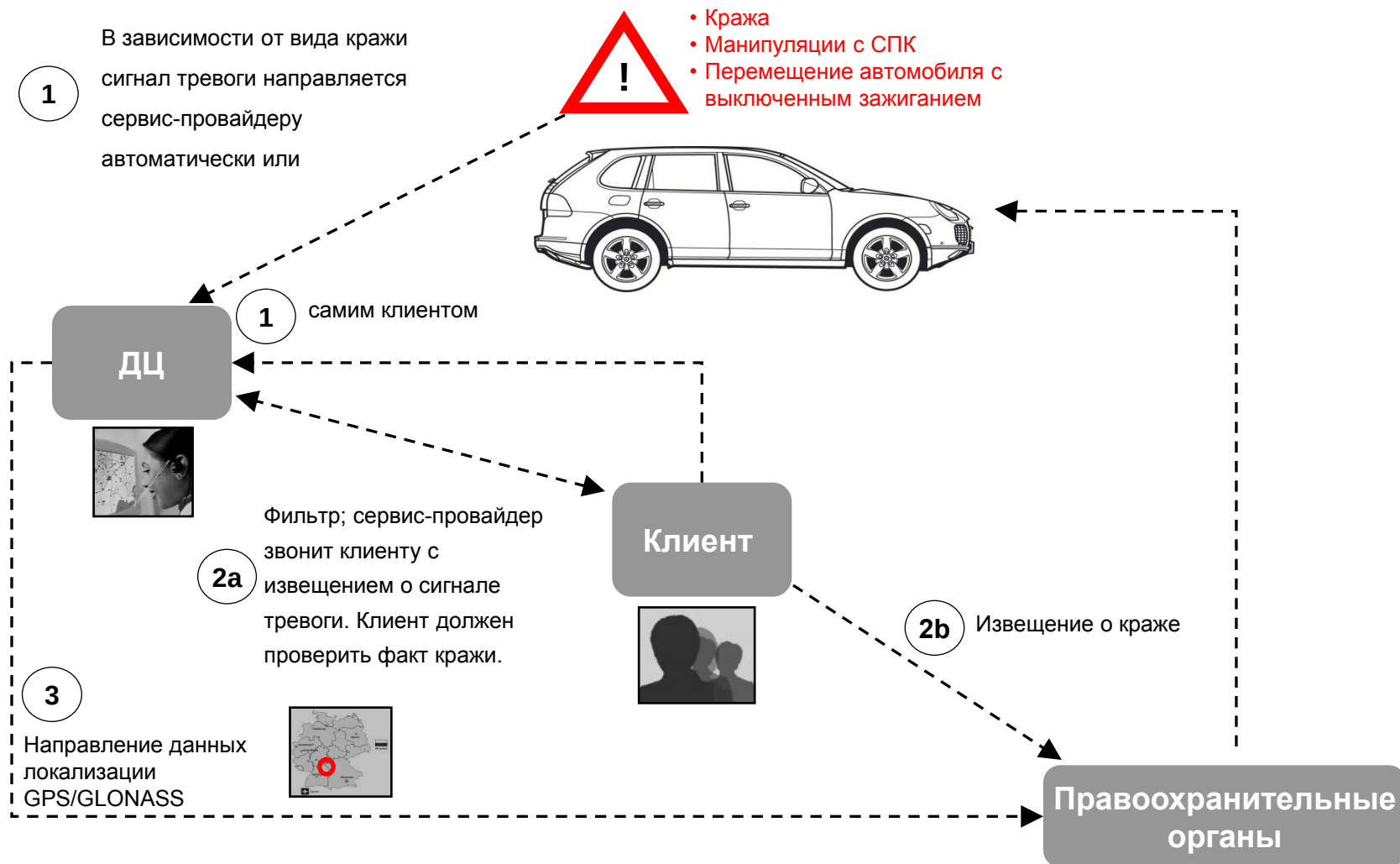
## Кобра Мониторинг

---





## SVR – Как работает спутниковый противоугонный комплекс





## О системе

### ■ Информация о системе

- Полнофункциональное решение для построения систем спутникового мониторинга, как на региональном, так и на федеральном уровне.
- Оказание консультационной и технической поддержки на всех этапах реализации проекта по оказанию услуг мониторинга.

**Круглосуточная техническая поддержка клиента**

### ■ Возможности

- Контроль за транспортом
- Контроль расхода топлива
- Возможность использования как GPS устройств, так и ГЛОНАСС
- Гибкая система отчетов
- Свободная конфигурация
- Расширение системы под требования заказчика
- Дополнительные функциональные модули и пакеты расширения под специфические запросы
- Использование практически любых карт, начиная от Google, Yahoo или Яндекс, а также платных картографических сервисов



## Вход в систему

- Возможность дистанционного мониторинга в любом месте, используя интернет приложение на сайте [www.autoconnex.ru](http://www.autoconnex.ru)
- Вход в систему осуществляется при помощи любого браузера. Для входа необходимо ввести персональный логин и пароль. Также, на данной странице возможно выбрать язык пользовательского интерфейса.



 cobra  
Система мониторинга транспорта

User:

Password:

Language:

☐ Remember on this computer

[Forgot your password?](#)  
ЗАО «НЭККО»

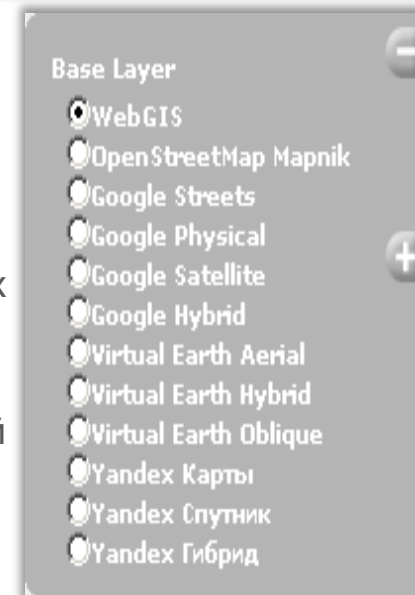
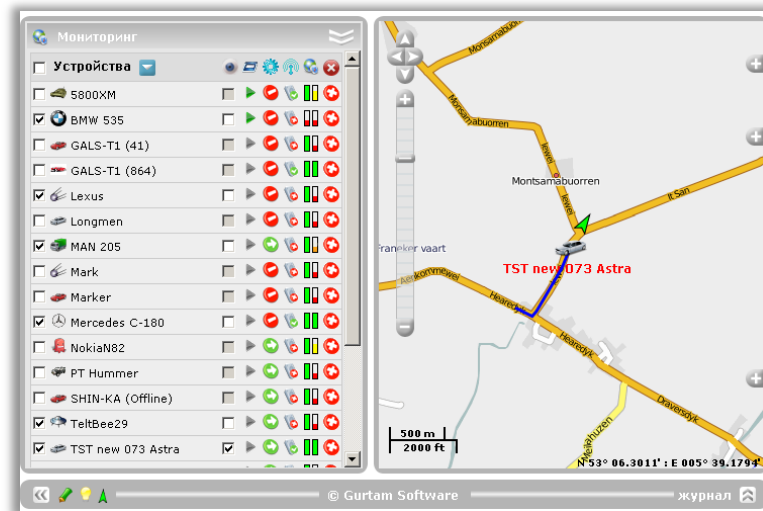


## On-line мониторинг транспорта

- Наблюдение в режиме реального времени за любым автомобилем: его местоположение на карте, состояние датчиков и тревожные срабатывания
- Назначение каждому автомобилю индивидуальной иконки для большей информативности и улучшения различия объектов.
- Опция группировки близкорасположенных автомобилей

## Карты

- Система мониторинга поддерживают следующие типы карт: Yandex Maps, OpenStreetMap, Google Maps, Bing Maps, Yahoo Maps, WebGIS.
- Карты WebGIS генерируются внутренней геоинформационной системой, входящей в комплект поставки системы.



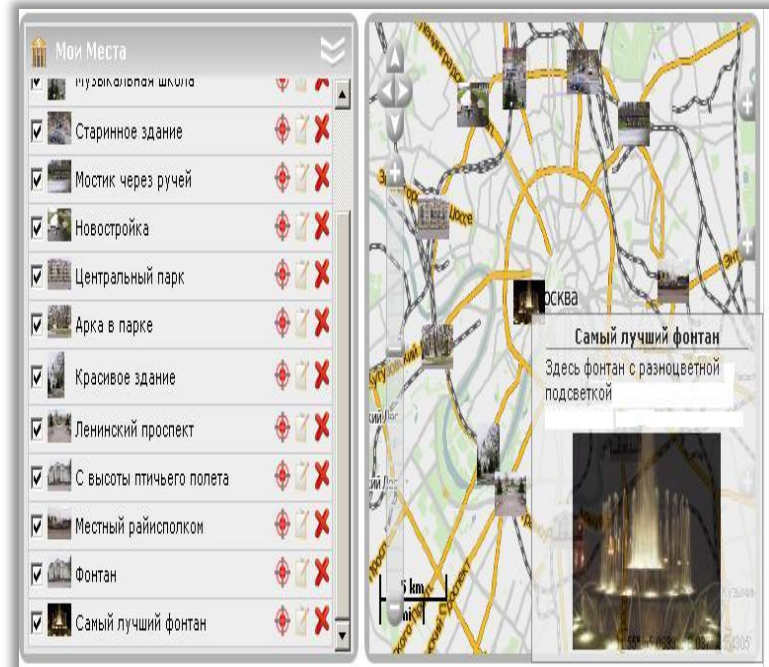
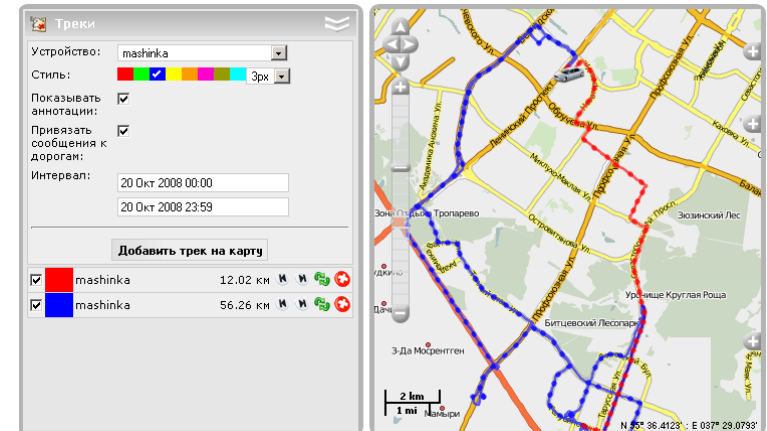


## Треки

- Любое перемещение автомобиля можно увидеть на карте.
- Для удобства и наглядности слежения за объектом последние 5 треков будут отражаться на карте.
- Просмотр маршрута, который автомобиль преодолел за определённый промежуток времени.
- Возможность одновременно наносить на карту несколько треков для сравнения и анализа маршрутов различных транспортных средств.
- Возможность проигрывания треков.

## Модуль “POI/Мои места”

- Возможность отмечать на карте важные места благодаря модулю "POI / Мои места"





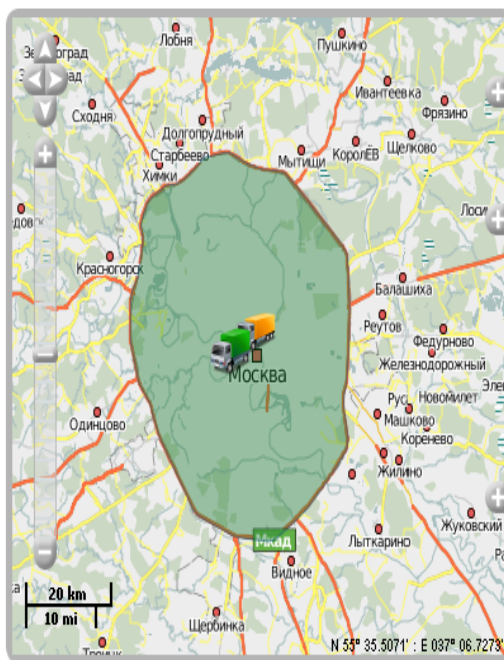


## Геозоны контроля транспорта

- Возможность размещения неограниченного числа геозон, которые могут представлять собой круг, многоугольник, либо линию заданной ширины.
- На сайте можно контролировать вход и выход объекта из геозоны с получением уведомления по электронной почте, SMS сообщением, всплывающим окном на экране, а также регистрацией этого события в базе данных для последующего анализа. При необходимости можно узнать наличие объектов в конкретной геоzone или, наоборот.

Геозоны

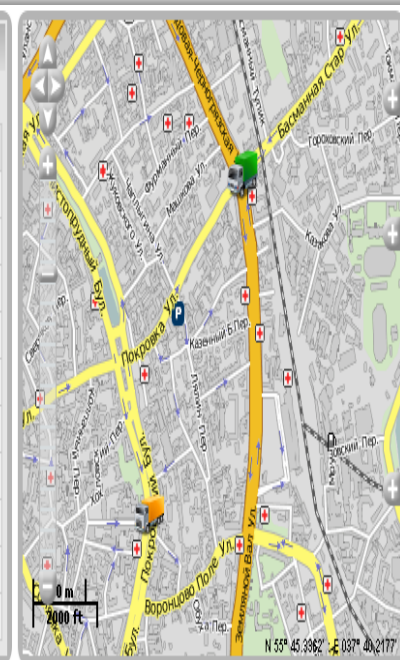
|                                            |    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|----|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Московская КМД    | 2  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Деревня           | 1  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Трасса М1         | 11 |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Дорога в деревню  | 0  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Школа             | 2  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Работа мамы       | 1  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Работа папы       | 1  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Детский сад       | 1  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Дорога в магазин  | 0  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Дорога в школу    | 0  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Центральный парк  | 0  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Гараж             | 0  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Дача              | 0  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Москва | 27 |  |  |  |  |



Уведомления

Создать уведомление

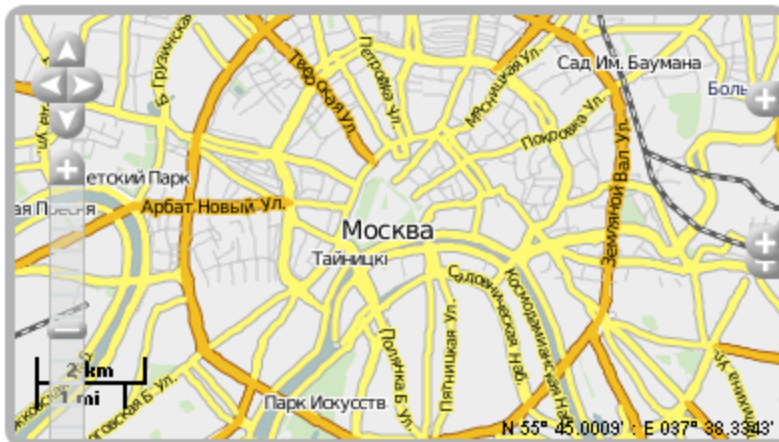
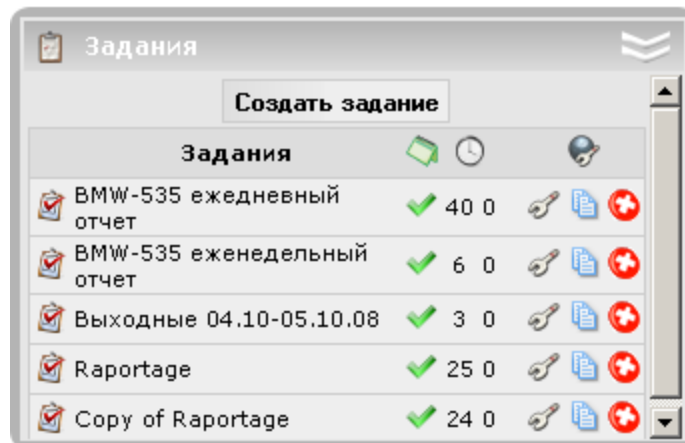
| Уведомление             |     |    |  |  |  |  |
|-------------------------|-----|----|--|--|--|--|
| Вышла из школы          | 14  | 1  |  |  |  |  |
| Зашла в школу           | 14  | 1  |  |  |  |  |
| Уже в детском саду      | 30  | 1  |  |  |  |  |
| Покинул детский сад     | 30  | 1  |  |  |  |  |
| Мама на работе          | 23  | 1  |  |  |  |  |
| Мама идет с работы      | 23  | 1  |  |  |  |  |
| Дочка в гостях у Маши   | 7   | 1  |  |  |  |  |
| Где-то в соседнем дворе | 9   | 23 |  |  |  |  |
| Превышение скорости     | 199 | 7  |  |  |  |  |
| Тревожная кнопка        | 1   | 9  |  |  |  |  |





## Задания в системе спутникового мониторинга

- Пользователь может создать два типа заданий, которые система спутникового мониторинга будет выполнять автоматически: сгенерировать отчет и выслать его по электронной почте и выполнить команду над устройством.
- Пользователь системы мониторинга автотранспорта может задать время выполнения задания по расписанию или с определенной периодичностью, указать время активации, а также количество циклов выполнения задания







## Маршруты движения в системе онлайн мониторинга автомобилей

- Оператор может создать в системе мониторинга транспорта ряд маршрутов и назначить определённый на маршрут какому-либо автомобилю. Если объект будет отставать, опережать или сойдёт с маршрута, система автоматически сгенерирует уведомление.

Геозоны

Новая геозона

Имя:

Тип:

Ширина (м):

Отмена

Очистить

Сохранить

Геозоны

☐ Московская КАД

☐ Минская КАД

☐ Деревня

☐ Трасса М1

☐ Дорога в деревню

☐ Школа

Справка

Добавить точку:

двойной клик мышки на карте.

Вставить точку:

двойной клик мышки на линии между двумя точками.

Удалить точку:

двойной клик мышки на точке.

Передвинуть точку:

нажмите левую кнопку мышки на точке и передвиньте её в другое место карты.

Удалить контрольную точку

Название контрольной точки

Химки

Время прибытия (Ч:М)

1:0

Отклонение времени прибытия (сек)

3600

Время отправления (Ч:М)

1:0

Отклонение времени отправления (сек)

3600

Радиус контрольной точки (метров)

550

© 2010 Cobra Russia, All rights reserved



## Удаленный доступ

### Управление устройством с помощью SMS

- В системе реализована возможность управления устройством мониторинга с помощью мобильного телефона, посредством SMS сообщений.

### Доступ к системе с мобильного телефона

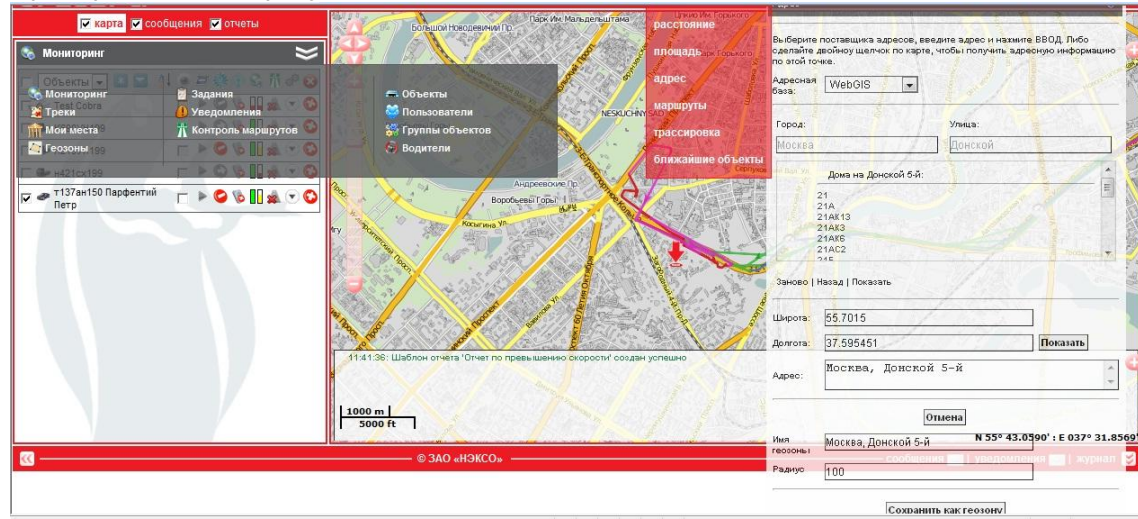
- Если на Вашем мобильном телефоне доступен Интернет, Вы всегда можете найти объект и определить его местоположение.



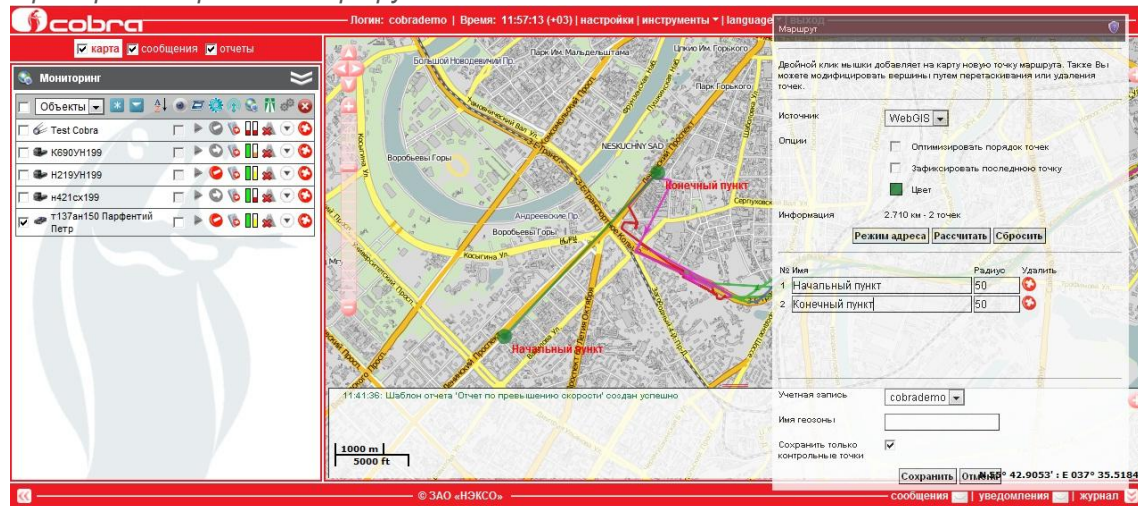
## Дополнительные функции

- Измерение расстояний и площадей на карте
- Поиск места на карте по адресу и координатам
- Занесение информации о водителях
- Назначение водителей на объекты
- Переписка с водителями
- Поиск объектов
- Трассировка
- Планирование маршрутов
- Разделение ТС на группы
- Управление доступом
- Конфигурация отчетов пользователями и клиентами
- Экспорт отчетов в HTML, PDF, Excel, XML, CSV
- Интерактивная справка
- Автообновление ПО

Пример: поиск по адресу



Пример: планирование маршрутов



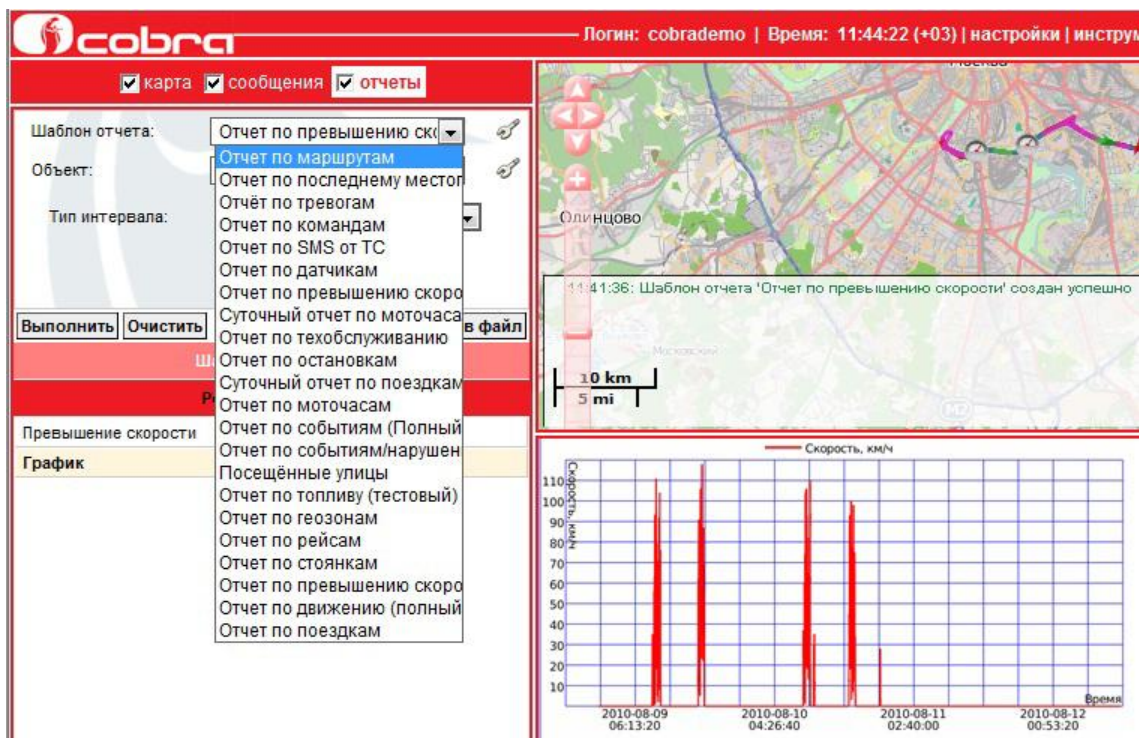




## Отчёты от объектов спутникового мониторинга

В системе реализовано множество отчётов, выполняемые по:

- ☐ Маршрутам
- ☐ Последнему местоположению
- ☐ Тревогам
- ☐ Командам
- ☐ SMS сообщениям от ТС
- ☐ Датчикам
- ☐ Превышению скорости
- ☐ Моточасам
- ☐ Техобслуживанию
- ☐ Поездкам и стоянкам
- ☐ Событиям (полный/выборочный)
- ☐ Топливу
- ☐ Скорости
- ☐ Геозонам



Также можно получить графики скорости и датчиков с возможностью масштабирования. Любой отчёт можно экспортировать в HTML, PDF, Excel, XML файл для последующего анализа.



## Примеры отчетов: датчики температуры, уровня топлива, оборотов двигателя

- Дополнительно в отчете по расходу топлива формируются следующие конфигурации:



Заправки

Сливы

Общий



**Свойства шаблона отчета**

Основное  
Имя: Отчет по топливу Тип: Объект [Добавить таблицу](#) [Добавить график](#)

Содержимое  
Заправки [↑](#) [↓](#) [↔](#) [+](#) [-](#)  
Сливы [↑](#) [↓](#) [↔](#) [+](#) [-](#)  
График [↑](#) [↓](#) [↔](#) [+](#) [-](#)

Дополнительные настройки  
☐ Опции  
☐ Карта  
☐ Статистика



## Преимущества внедрения системы Кобра Мониторинг

- Увеличение прибыли организации за счет оптимизации процессов управления
- Автоматизация функций управления автопарком
- Снижение издержек на обслуживании и простоях
- Пресечение случаев нецелевого использования транспорта
- Повышение безопасности перевозок
- Усиление трудовой дисциплины водителей
- Окупаемость системы мониторинга наступает уже на второй месяц ее использования





## Преимущества сотрудничества Билайн с Cobra

- Возможность представлять на рынке уникальный пакетный технологический продукт
- Индивидуальный подход
- Предложение специальных цен на продукцию
- Крупнейшая региональная дилерская сеть в России
- Бесплатное обучение сотрудников
- Частичное возмещение затрат по реализации медиа-плана
- Комиссионное вознаграждение агентам
- Оперативная информационная, техническая, гарантийная и пост-гарантийная поддержка

# Спасибо за внимание!

**COBRA РОССИЯ - АВТОКОННЕКС**

Москва, 119334, 5-й Донской пр-д 19  
+7(495) 92 11 911

[www.cobrarus.ru](http://www.cobrarus.ru)  
[info@autoconnex.ru](mailto:info@autoconnex.ru)