

# ПОИСК

Позиционирование Объектов и  
Сотрудников Корпорации

# ПОИСК (Позиционирование Объектов и Сотрудников Корпорации)

Продукт «ПОИСК» позволяет определять примерное местоположение мобильного телефона при помощи сети GSM в режиме реального времени.

## Удобство

•Для пользования Услугой не нужно покупать специальный телефон или менять SIM-карту.

## Целевая аудитория

•Услуга ПОИСК наиболее интересна предприятиям бизнес которых основан на логистике, транспорте, мерчандайзинге и пр.  
•Услуга поиска предоставляется юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям постоплатной системы расчетов.

## Территория

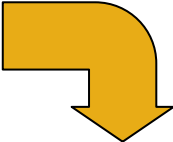
•Услуга предоставляется на всей территории сети Билайн Россия. В роуминге недоступна.

## Точность

•Точность позиционирования определяется радиусом действия базовой станции в которой зарегистрирован мобильный телефон.

Чтобы подключить услугу ПОИСК Клиенту достаточно:

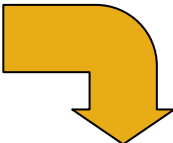
**1. Заключить с Билайн договор на услуги подвижной связи стандартного образца (если такого договора ещё нет)**



**2. Подписать Дополнительное соглашение к Договору на услуги подвижной связи Билайн на пользование Услугой ПОИСК.**



**3. Получить Логин\Пароль для доступа в веб-интерфейс.**



**4. Пользоваться Услугой**

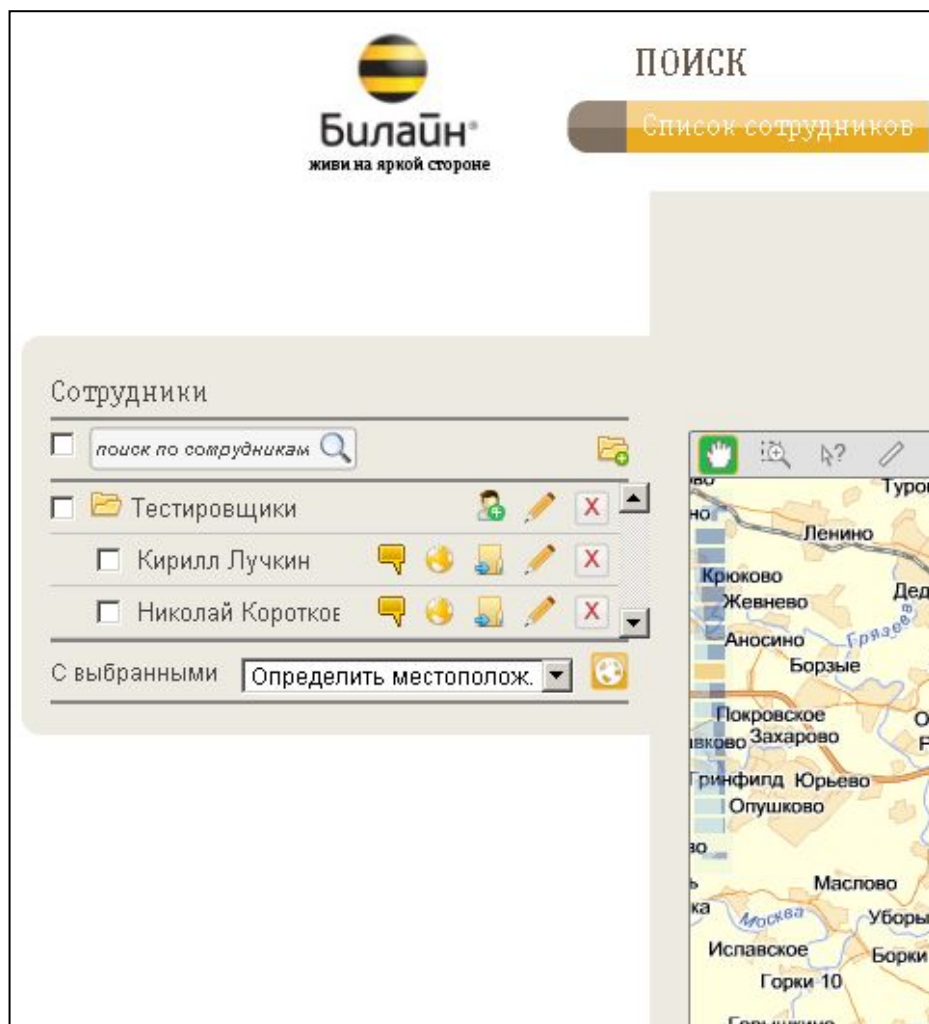
- **Разовое определение местоположения телефона**
- **Создание Групп Сотрудников**
- **SMS-чат**
- **Расписания**
- **Зоны**
- **Маршруты**
- **Объекты**
- **История позиционирования**

## ПОИСК. Разовое определение местоположения

Чтобы получить данные о примерном местоположении мобильного телефона Сотрудника достаточно в закладке Сотрудники кликнуть иконку «Позиционирование»

The screenshot displays the 'Поиск' (Search) interface of the 'Билайн' (Beeline) system. The top navigation bar includes 'Список сотрудников' (Employee List), 'Зоны' (Zones), 'Маршруты' (Routes), 'Расписания' (Schedules), and 'Настройки' (Settings). The 'Сотрудники' (Employees) section on the left lists 'Кирилл Лучкин' and 'Николай Короткое'. The 'Позиционирование' (Positioning) button is highlighted for 'Кирилл Лучкин'. The map on the right shows a blue circle around the location of the employee in Moscow, near the Novoslobodskaya metro station.

## ПОИСК. Создание Групп Сотрудников

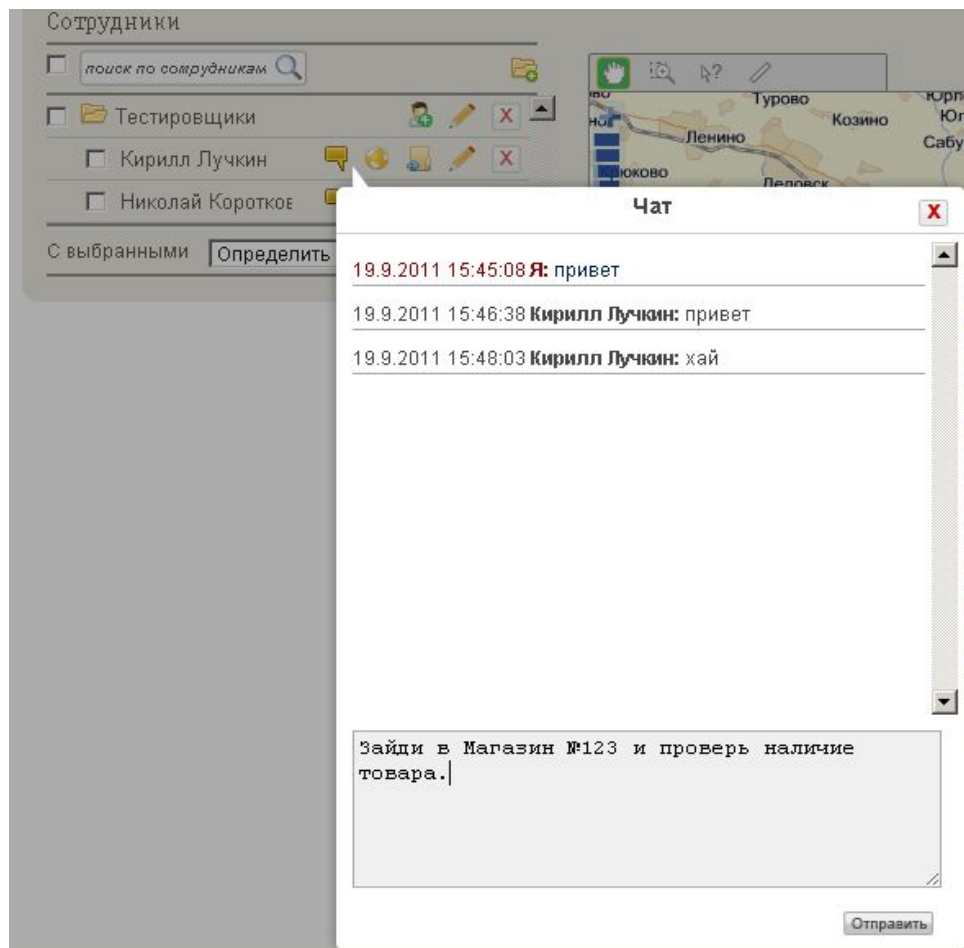


Для удобства работы  
Администратор может:

- Присвоить телефонным номерам личные имена Сотрудников или ники.
- Сотрудников можно объединить в Группы с возможностью присваивать группам названия

Это позволит максимально упростить поиск информации по номерам телефонов и использовать дополнительные функции продукта ПОИСК.

## ПОИСК. SMS-чат



**Продукт ПОИСК позволяет из интерфейса отправить на мобильный телефон сотрудника SMS и получить SMS в ответ.**

# ПОИСК. Расписания

**ПОИСК** [> Выход](#) [> Смена логина/пароля](#)

Список сотрудников Зоны Маршруты **Расписания** Настройки История позиционирования

**Билайн**  
живи на яркой стороне

График проверки

поиск по сотрудникам

Кирилл

Николай

Название расписания  
Курьеры

Дата начала привязки: 22 Сентябрь 2011

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Дата окончания привязки: 23 Сентябрь 2011

Установите интервал позиционирования:

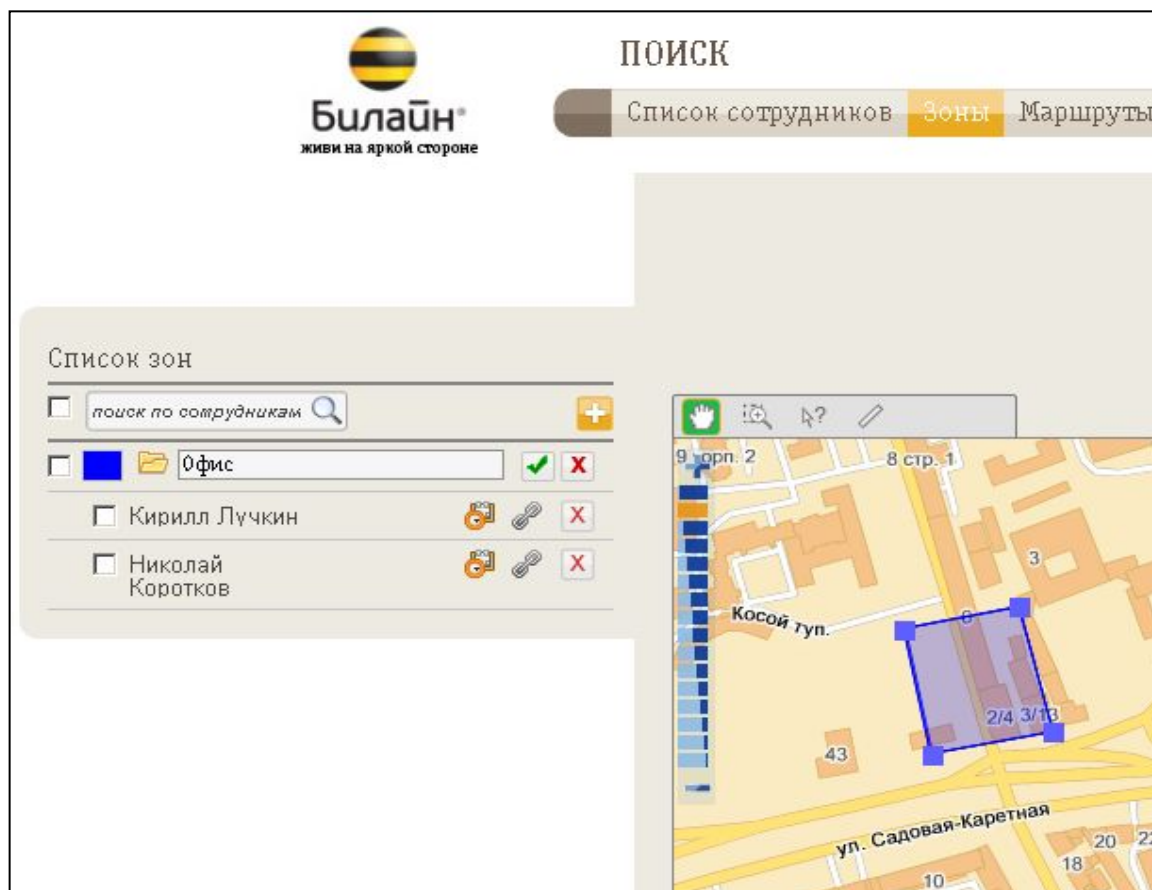
с 16 : 03 по 16 : 03 каждые 5 минут

или укажите точное время определения местоположения Абонента:

в 16 : 03 [Добавить время](#)

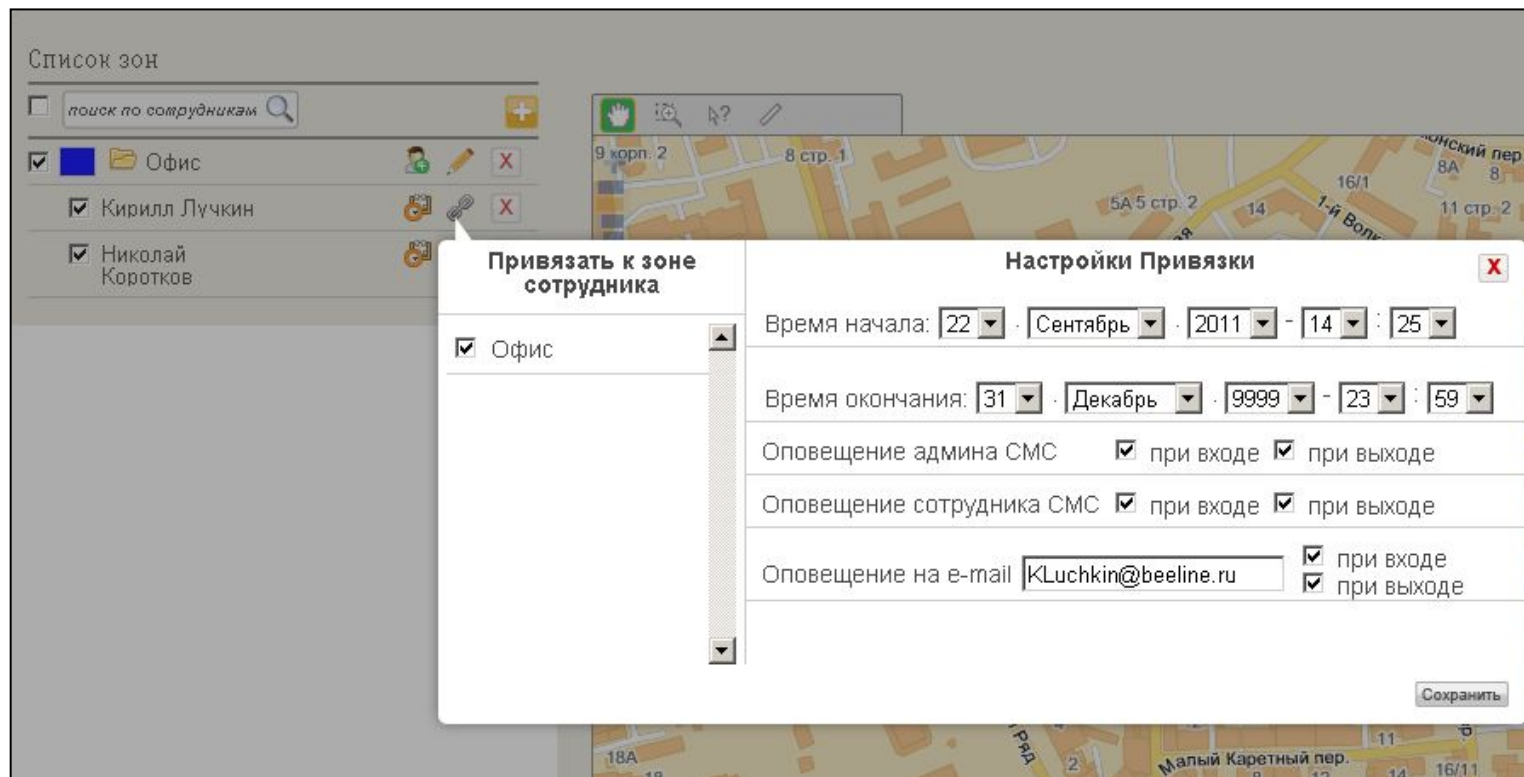
**Продукт ПОИСК позволяет определять местоположение Сотрудника не только по запросу, но и по Расписанию. Для этого в соответствующей закладке нужно создать Расписание и прикрепить к нему выбранных Сотрудников. Система будет автоматически «опрашивать» местоположение Сотрудников именно в том временном интервале и с такой частотой, какую заложит Администратор. Информация будет доступна в разделе «История позиционирования».**





**Продукт позволяет создавать на карте Зоны – геометрические фигуры любой конфигурации и размера.**

## ПОИСК. Зоны



**При настройке уведомлений Администратору в веб-интерфейс или на мобильный телефон в виде SMS будут приходить уведомления о входе или выходе Сотрудника из закрепленной за ним Зоны.**

# ПОИСК. Маршруты



ПОИСК

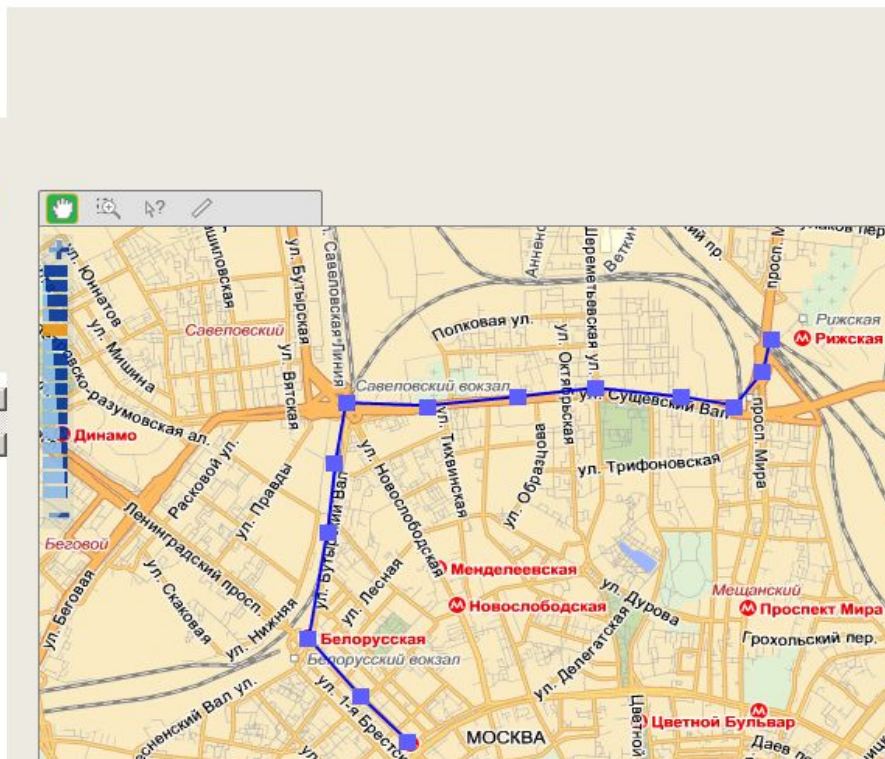
[> Выход](#) [> Смена логина/пароля](#)

Список сотрудников Зоны **Маршруты** Расписания Настройки История пози

## Маршруты

- поиск по сотрудникам
- Новый маршрут
- Кирилл Лучкин
- Николай Коротков

Для создания маршрута необходимо задать по меньшей мере две точки.



**Продукт ПОИСК позволяет нанести на карту маршрут предполагаемого перемещения Сотрудника. Прикрепить Сотрудника к Маршруту.**

# ПОИСК. Маршруты

Билайн®  
живи на яркой стороне

ПОИСК > Выход > Смена логина/пароля

Список сотрудников Зоны **Маршруты** Расписания Настройки История позиционирования

Машруты

поиск по сотрудникам

Новый маршрут

Кирилл Лучкин

Николай Коротков

Для создания маршрута необходимо по меньшей мере две точки.

Привязать Сотрудника к маршруту

Новый маршрут

Настройки Привязки

Время начала: 22 · Сентябрь · 2011 - 14 : 56

Время окончания: 31 · Декабрь · 9999 - 23 : 59

Оповещение админа СМС  при входе  при выходе

Оповещение сотрудника СМС  при входе  при выходе

Оповещение на e-mail KLuchkin@beeline.ru  при входе  при выходе

Сохранить

- При настройке уведомлений Администратору в веб-интерфейс или на мобильный телефон в виде SMS будут приходить уведомления о входе или выходе Сотрудника с Маршрута.

# ПОИСК. Объекты



ПОИСК

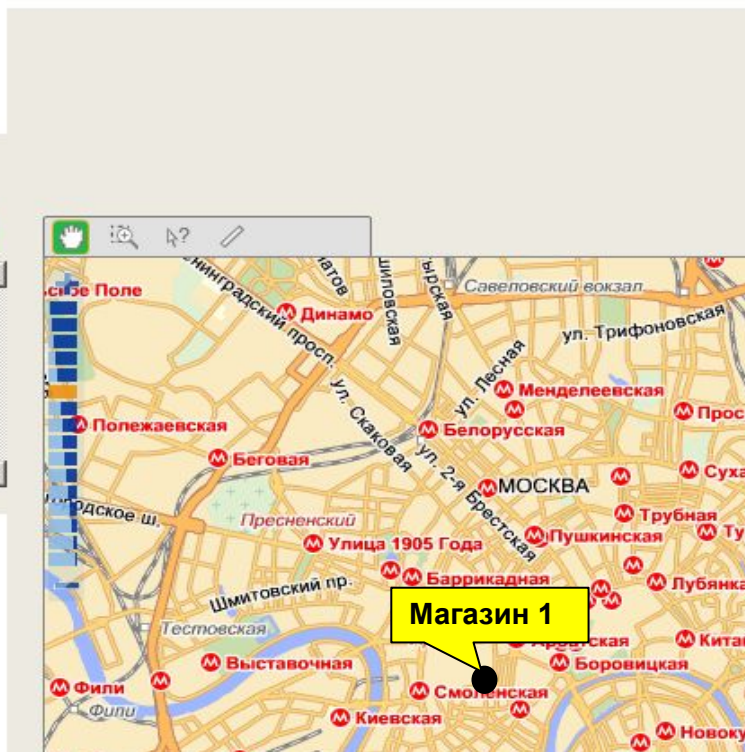
[> Выход >](#)

Список сотрудников Зоны Маршруты **Объекты** Распис

Объекты

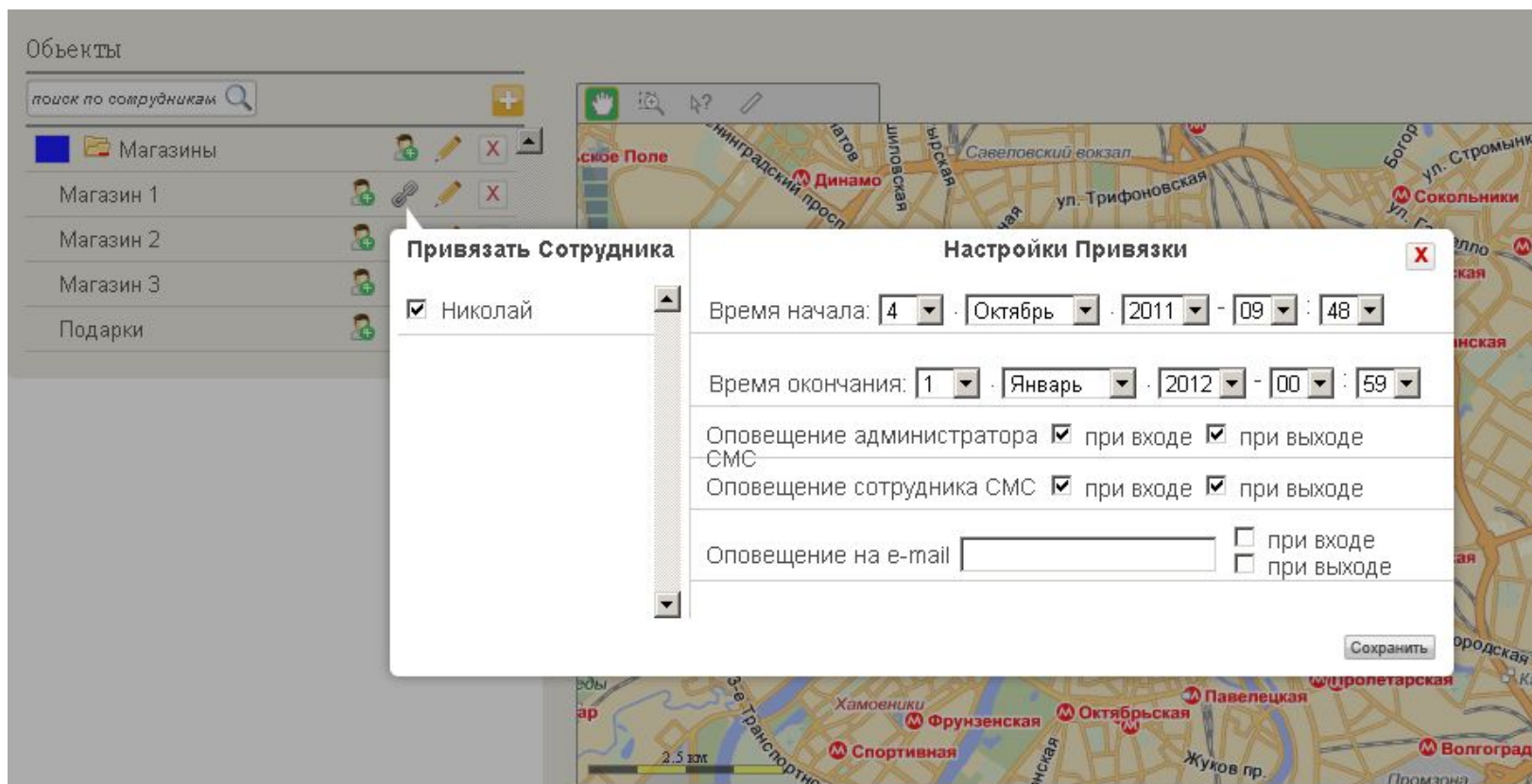
поиск по сотрудникам

- Магазины
- Магазин 1
- Магазин 2
- Магазин 3
- Подарки



**Продукт ПОИСК позволяет нанести на карту Объекты - географические точки с заданными координатами и названием. Объекты можно объединить в группы. Объекту можно присвоить названия. К Объекту можно привязать Сотрудников.**

## ПОИСК. ОБЪЕКТЫ



• При настройке уведомлений Администратору в веб-интерфейс или на мобильный телефон в виде SMS будут приходить уведомления о входе или выходе Сотрудника из Объекта.

## ПОИСК. История позиционирования (Отчеты)

История позиционирования

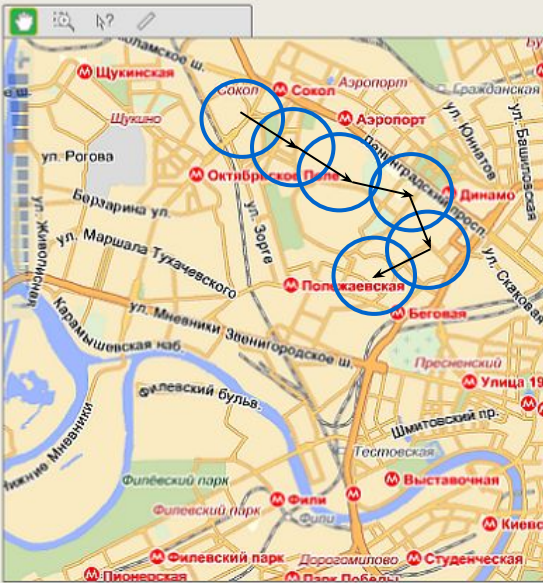
С 2011-08-22 По 2011-09-22  
00 : 00 00 : 00

Тип позиц. Все Найти

<input type="checkbox"/>	Дата:Время	Имя сотрудн.	Тип позиц.
		Коротков	
<input type="checkbox"/>	10:16 20.09.2011	Николай Коротков	По графику
<input type="checkbox"/>	10:12 20.09.2011	Николай Коротков	Разовое
<input type="checkbox"/>	10:11 20.09.2011	Николай Коротков	Разовое
<input type="checkbox"/>	10:11 20.09.2011	Николай Коротков	По графику
<input type="checkbox"/>	10:10 20.09.2011	Кирилл Лучкин	По графику
<input type="checkbox"/>	9:55 20.09.2011	Кирилл Лучкин	По графику
<input type="checkbox"/>	9:40 20.09.2011	Кирилл Лучкин	По графику
<input type="checkbox"/>	9:25 20.09.2011	Кирилл Лучкин	По графику
<input type="checkbox"/>	9:10 20.09.2011	Кирилл Лучкин	По графику
<input type="checkbox"/>	8:55 20.09.2011	Кирилл Лучкин	По графику
<input type="checkbox"/>	8:48 20.09.2011	Кирилл Лучкин	Разовое
<input type="checkbox"/>	8:41 20.09.2011	79031612652 Кирилл	Разовое

Экспорт данных

Кирилл Лучкин  
Москва, в 731 метрах от метро  
Новослободская, в районе улиц: ул.  
Краснопролетарская / Косой туп.  
22.09.2011 16:33:40 [Показать на карте](#)



- В Истории позиционирования отображаются все запросы на определение местоположения Сотрудников.
- Фильтрация позволяет отобразить запросы за определенный период, разовые или по графику.
- Есть возможность визуально отобразить перемещения Сотрудников между базовыми станциями.
- В левой нижней части экрана отображается более подробная информация о последнем или выбранном запросе.
- Существует возможность выгрузки отчетов в Excel.

## ПОИСК. Точность позиционирования

Радиус окружности Км	Частотный БС Мгц	Тип БС
0,1	900	Indoor
0,1	1800	Indoor
0,1	2100	Indoor
0,25	2100	Outdoor
0,5	1800	Outdoor
1,0	900	Outdoor

•Продукт ПОИСК основан на определении местоположения мобильного телефона Сотрудника при помощи GSM сети.

•Система посылает на мобильный телефон невидимую SMS и определяет местоположение сектора базовой станции в которой зарегистрирован телефон и её тип .

•Система рисует на карте круг радиусом соответствующим наиболее вероятному местоположению Сотрудника исходя из типа базовой станции.

•Вероятность нахождения сотрудника в круге очерченном на карте соответствует 75%.



- **Каждый разовый запрос – 2 рубля.**
- **SMS из интерфейса на мобильный телефон Сотрудника или с мобильного телефона Сотрудника в интерфейс – 1 рубль.**
- **Абонентская плата за пользование Расписаниями, Зонами, Маршрутами и Объектами примерно - 250 рублей за номер Сотрудника. При этом сами запросы по расписанию и уведомления о входе/выходе Сотрудника за пределы Зон, Маршрутов и Объектов бесплатны.**



**Beeline**<sup>®</sup>  
Business