



УСЛУГА

ЕДИНЬЙ МОНИТОРИНГ

БИЛАЙН БИЗНЕС



Единый мониторинг – digital инструмент для управления корпоративным транспортом и удаленными сотрудниками

✓ Единый мониторинг – это продукт, позволяющий использовать навигационно-информационные услуги «Билайн» Бизнес для определения местоположения сотрудников и транспорта по различным технологиям позиционирования.

✓ Услуга позволяет наблюдать за перемещением и состоянием объектов мониторинга в режиме реального времени, а также получать исторические данные о перемещении и выгружать отчеты с помощью многофункционального web-интерфейса.

✓ Вход в web-интерфейс осуществляется по ссылке <https://fm.beeline.ru> с использованием логина и пароля, которые предоставляются после подписания документов на подключение услуги.

✓ Демо-версия доступна по адресу <https://demofm.beeline.ru>.

✓ Правила настройки и использования услуги содержатся в Руководстве пользователя, размещенном в web-интерфейсе <https://fm.beeline.ru/Help>.

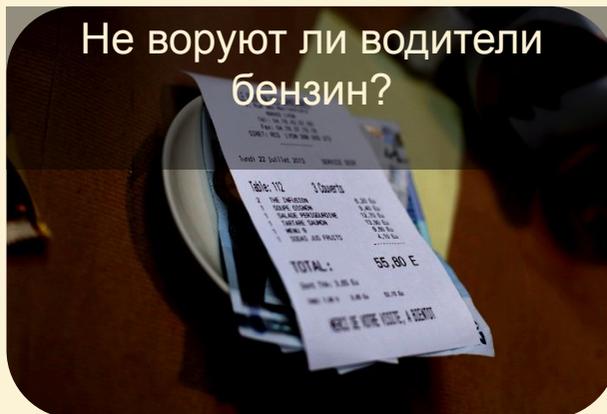


На какие вопросы может ответить услуга?

Где в данный момент находится корпоративный транспорт?



Не воруют ли водители бензин?



Соблюдают ли сотрудники расписание, и где находятся в рабочее время?



Не нарушают ли сотрудники правила дорожного движения?



В каких целях используют рабочий транспорт?



Бережно ли доставляют ценный груз?



Сферы применения услуги Единый мониторинг

Целевая аудитория

- ✓ **Транспорт и логистика**
Оптимизация и прозрачный процесс перевозок, контроль грузоперевозок, контроль топливных расходов, мониторинг автопарка
- ✓ **Курьерская доставка**
Мониторинг удалённых сотрудников, постановка задач, настройка срочности исполнения, оптимизация маршрутов, контроль и оптимизация процесса доставок
- ✓ **Банки и ритейл**
Автоматизированный контроль посещения объектов, выполнения задач, соблюдение регламентов, оптимизация маршрутов
- ✓ **Мерчендайзинг и FMCG**
Оптимизация маршрутов, постановка задач и их контроль через мобильное приложение, обмен вложенными файлами – фото, видео и др.

... а также любая компания с внеофисным персоналом, корпоративным транспортом или специальной техникой – мусоровозы, тракторы, и др.

Ключевые функции услуги

- ✓ **ОН-ЛАЙН КОНТРОЛЬ.** Контроль местоположения и перемещения в реальном времени
- ✓ **ИСТОРИЯ.** Просмотр истории маршрутов с направлением и остановками
- ✓ **КОНТРОЛЬ ПОСЕЩЕНИЙ.** Создание объектов, геозон и контроль их посещения
- ✓ **МАРШРУТИЗАЦИЯ.** Построение маршрутов по графу дорог и назначение их сотрудникам
- ✓ **УВЕДОМЛЕНИЯ И СОБЫТИЯ.** Гибкие настройки событий и уведомлений об интересных событиях
- ✓ **ОТЧЕТНОСТЬ.** Подробный сервис отчетов, просмотр в интерфейсе, автоматическая отправка на e-mail
- ✓ **МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.** Управление мобильным персоналом и постановка задач с помощью приложения «Билайн трекер»
- ✓ **API.** Автоматизации работы web-интерфейса услуги и интеграция «Единого мониторинга» с сервисами клиента



Что делает наш продукт уникальным? Почему клиенты выбирают Единый мониторинг от Билайн?

- ✓ СОТРУДНИКИ И ТРАНСПОРТ В ЕДИНОМ ОКНЕ. Мониторинг любых устройств (телефонов, смартфонов, планшетов, трекеров) в едином web-интерфейсе
- ✓ ВСЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТСЛЕЖИВАНИЯ. Позиционирование по базовым станциям Билайн и спутникам ГЛОНАСС/GPS
- ✓ МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС. Интерфейс управления доступен с любых устройств – от компьютера до смартфона
- ✓ БЕСПЛАТНЫЙ ИНТЕРНЕТ. «Нулевая» зона для всего технологического интернет-трафика при использовании SIM Билайн
- ✓ РАБОТА С ЛЮБЫМИ SIM. Подключение ГЛОНАСС/GPS устройств (от смартфона до трекера) к услуге с SIM-картами любых операторов
- ✓ КОНТРОЛЬ ДАТЧИКОВ. Подключение различных датчиков к системе- тревожная кнопка, датчик двери, CAN, датчик уровня топлива и др.
- ✓ АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. Возможность размещения



Оборудование для Единого мониторинга

- | ✓ Опции Поиск и Поиск+ | ✓ Опция Компас | ✓ Опция Компас+ |
|---|--|---|
| <p>Любое устройство с SIM-картой Билайн</p> | <ul style="list-style-type: none">• Смартфон или планшет Android• Смартфон или планшет iOS• ГЛОНАСС/GPS трекер, рекомендованный Билайном | <ul style="list-style-type: none">• Смартфон или планшет Android с SIM-картой Билайн• Смартфон или планшет iOS с SIM-картой Билайн• ГЛОНАСС/GPS трекер, рекомендованный Билайном для использованию с услугой, с SIM-картой Билайн |



Оборудование от Билайн, а также рекомендованное для опций Компас и Компас+

ТРЕКЕРЫ*

Наименование оборудования	PRICE_CODE	ITEM_ID	Цена, руб. с НДС
 ✓ GPS Трекер Skypatrol TT8750 (автомобильный, установка под капот)	B2B_ACT_R	0926000020	3 750
 ✓ GPS Трекер Skypatrol TT8850 (носимый для мониторинга сотрудников)	B2B_ACT_R	0926000140	3 500
 ✓ ГЛОНАСС/GPS Трекер MT-700 STD Open (в составе тревожная кнопка, динамик для громкой связи)	CRPALL_R	0926000410	6 500
 ✓ ГЛОНАСС/GPS Трекер MT-700 285 PRO (в составе тревожная кнопка, динамик для громкой связи)	CRPALL_R	0926000420	7 500
 ✓ ГЛОНАСС/GPS Трекер Teltonika FM1010 (подключается в разъем OBD II)	CRPALL_R	0926003640	5 000

Оборудование от Билайн, а также рекомендованное для опций Компас и Компас+

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛУГИ (постоплата, в первом ежемесячном счёте)

Наименование оборудования или услуги	Цена, руб. с НДС
✓ Услуга установки трекера MT-700 STD Open или MT-700 285 PRO на автомобиль	3 500
✓ Услуга демонтажа трекера	2 000
✓ Услуга замены SIM-карты в трекере	1 500
✓ Датчик уровня топлива СКАУТ ДУТ PetrolX-700 к трекеру MT-700 STD Open или MT-700 285 PRO	6 900
✓ Установка, подключение и настройка MT-700, подключение штатного сигнала зажигания	3 300
✓ Установка ДУТ без снятия бака с подключением к трекеру MT-700 и настройкой	4 500
✓ Тарировка (калибровка) ДУТ, бак от 500 до 1000 литров	2500
✓ CAN-log	6 500
✓ Подключение CAN-log	3 200

Стоимость и функционал услуги

- ✓ Функционал включен в абонентскую плату
- Функционал не доступен
- ∞ Предоставляется без ограничений



Варианты предоставления Услуги:	ПОИСК	ПОИСК □ (с расписанием)	КОМПАС	КОМПАС □ (с расписанием)
Абонентская плата за одно подключенное устройство, руб. с НДС				
Контроль перемещения устройства, стоимость в сутки	0,0	8,0	17,0	20,0
Мониторинг показаний Датчиков**, стоимость в сутки	□	□	1,7	1,7
Разовые платежи, руб. с НДС				
Стоимость 1 запроса определения местоположения SIM-карты Билайн по базовым станциям	2,0	0,0	2,0	0,0
Стоимость 1 SMS-сообщения, отправленного Администратором из Личного кабинета на номер Билайн или отправленного с абонентского номера Билайн в Личный кабинет (SMS-чат)	1,0	0,0	1,0	0,0
Функционал, включенный в абонентскую плату				
Включено запросов на определение местоположения SIM-карт Билайн по базовым станциям, шт.	0	∞	0	∞
Включено отправленных/принятых SMS из Личного кабинета на номера Билайн, шт.	0	∞	0	∞
Максимальная частота запросов на определение местоположения SIM-карт Билайн по базовым станциям, шт.	∞	∞	∞	∞
Максимальное число устройств, подключенных к Услуге, шт.	∞	∞	∞	∞
Глубина хранения исторической информации о перемещении устройств в Личном кабинете, количество дней	366	366	366	366
Количество пользователей (с ролями Администратор, Субадминистратор, Читатель) Личного кабинета, шт.	∞	∞	∞	∞
Настройка графика слежения за устройствами и сотрудниками	□	✓	✓	✓
Выгрузка разовых отчетов и автоматическая отправка отчетов на e-mail	✓	✓	✓	✓
Мониторинг по ГЛОНАСС/GPS	□	□	✓	✓
Создание геозон, маршрутов, объектов в Личном кабинете, шт.	∞	∞	∞	∞
SMS/e-mail уведомления о событиях (посещение объектов, геозон, маршрутов, превышение скорости ..), шт.	∞	∞	∞	∞
Интернет-трафик в рамках Услуги в домашней сети и во внутрисетевом роуминге на SIM-картах Билайн, Мб	□	□	∞	∞
Подключение оборудования, соответствующего Приказу Минтранса РФ №285	□	□	✓	✓
Экспорт/импорт данных из/в Личный кабинет через Excel или по API	✓	✓	∞	∞

Спасибо за внимание

Приложение «Билайн трекер»



- ✓ Приложение «Билайн трекер» - это возможность организовывать и контролировать работу удаленных сотрудников с мобильными устройствам на базе Android: курьеров, мерчендайзеров, водителей и не только!
- ✓ Теперь в приложении доступен список задач и реализована возможность обмена сообщениями в процессе исполнения задач
- ✓ Приложение доступно для корпоративных клиентов компании «Билайн» и работает с услугой «Единый мониторинг»
- ✓ Мобильное приложение доступно в Play Market
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.techinfo.com.beeline.softtracker&hl=ru>



Возможности «Единого мониторинга» для управления мобильным персоналом

- ✓ Ведение базы сотрудников, объектов, групп, задач с настройкой иерархии
- ✓ Назначение задач сотрудникам, настройка срочности исполнения
- ✓ *Уведомление сотрудников с помощью SMS-сообщений о новых задачах!*
- ✓ Автоматизированный контроль выполнения задач и соблюдения регламентов
- ✓ Обмен сообщениями в процессе выполнения задания
- ✓ Обмен-передача файлами, фото
- ✓ Система отчетности для интеллектуального контроля выполнения заданий
- ✓ *API для интеграции в существующие системы мониторинга и управления!*

! – Будет реализовано до конца 2016 года. План-график релизов уточняйте у менеджера продукта

Всего 4 шага для автоматизации бизнес-процессов



- ✓ Создание ролей пользователей
- ✓ Загрузка сотрудников
- ✓ Загрузка объектов

- ✓ Создание задач вручную в интерфейсе
- ✓ Загрузка задач в систему через Excel-файл или по API

- ✓ Принятие задачи
- ✓ Чат внутри задачи
- ✓ Выполнение задания
- ✓ Отчет по выполнению

- ✓ Выгрузка статуса исполнения задач
- ✓ Выгрузка отчета из интерфейса

Возможности маршрутизации в Едином мониторинге

- ✓ Построение маршрутов по графу дорог и назначение маршрутов сотрудникам
- ✓ Настройка графика движения по маршруту, включая контроль промежуточных точек
- ✓ Export, import данных для настройки маршрутов
- ✓ Уведомление об отклонении с графика движения по маршруту (SMS, e-mail)
- ✓ *Контроль скорости по дорожным знакам!*

! – Будет реализовано в ноябре 2016 года. План-график релизов уточняйте у менеджера продукта

Мониторинг перемещения устройств в реальном времени

test [Администрирование](#) [Тарифы](#) [Помощь](#) [Выход](#)

Единый мониторинг



Наблюдение

История Отчёты Геозоны Маршруты Объекты Расписания Настройки

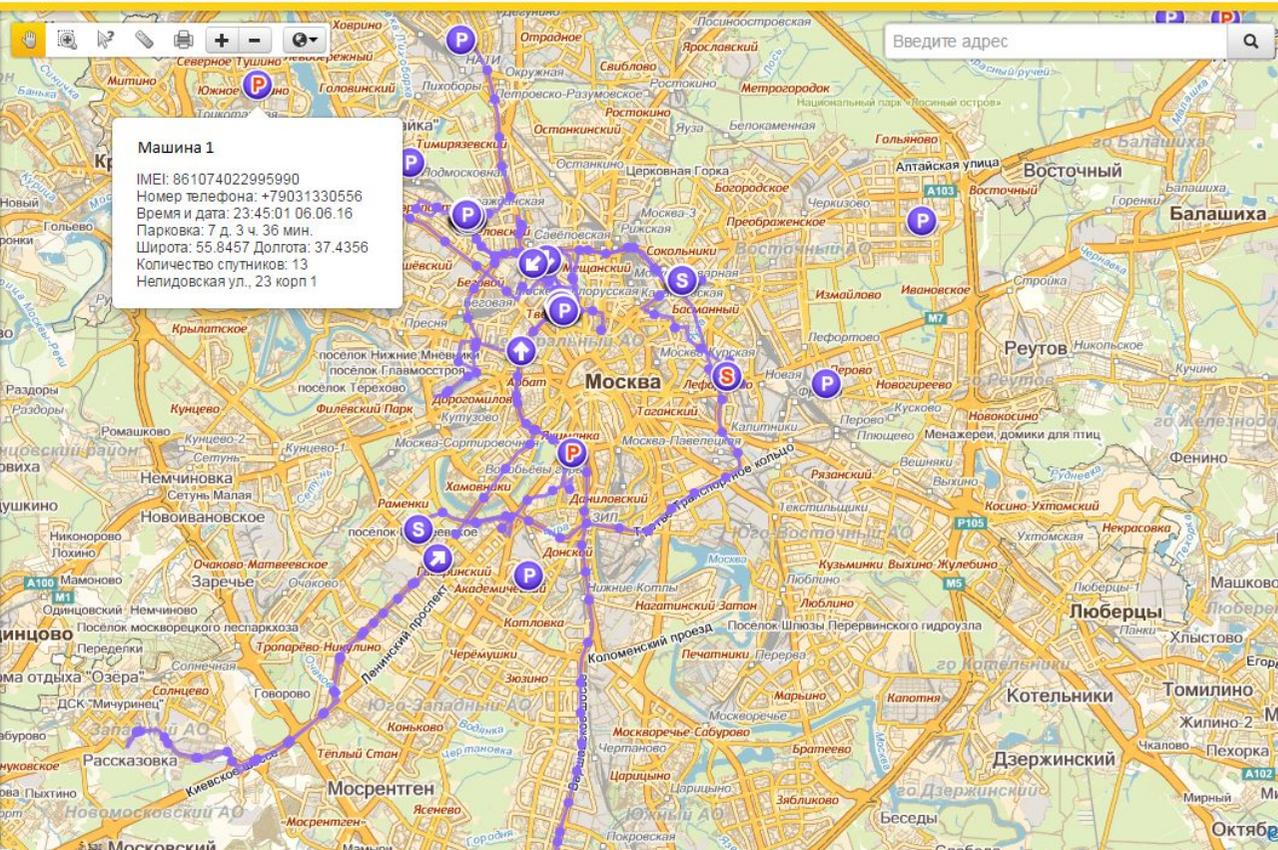
Наблюдение

- Выбрать все
- Абакан (5)
- АК№1 (54)
- АК№1 Р (24)
- АК№2 (116)
- Архангельск (11)
- Астрахань (16)
- Барнаул (13)
- Без группы (0)
- Белгород (9)
- Биробиджан (2)
- Благовещенск (7)
- Братск (2)
- Брянск (8)
- Великий Новгород (9)
- Владивосток (22)
- Владикавказ (9)
- Владимир (10)
- Волгоград (27)
- Воронеж (0)

Операции с выбранными:

Устройства добавляются в разделе "Настройки"

Задать вопрос
 Подать заявку
 SMS-чат
 Уведомления



Машина 1

IMEI: 861074022995990
 Номер телефона: +79031330556
 Время и дата: 23:45:01 06.06.16
 Парковка: 7 д. 3 ч. 36 мин.
 Широта: 55.8457 Долгота: 37.4356
 Количество спутников: 13
 Нелидовская ул., 23 корп 1

Просмотр истории перемещения с направлениями и остановками

Единый мониторинг test [Администрирование](#) [Тарифы](#) [Помощь](#) [Выход](#)

 [Наблюдение](#) **История** [Отчёты](#) [Геозоны](#) [Маршруты](#) [Объекты](#) [Расписания](#) [Настройки](#)

[Выбрать](#) [Результаты](#)

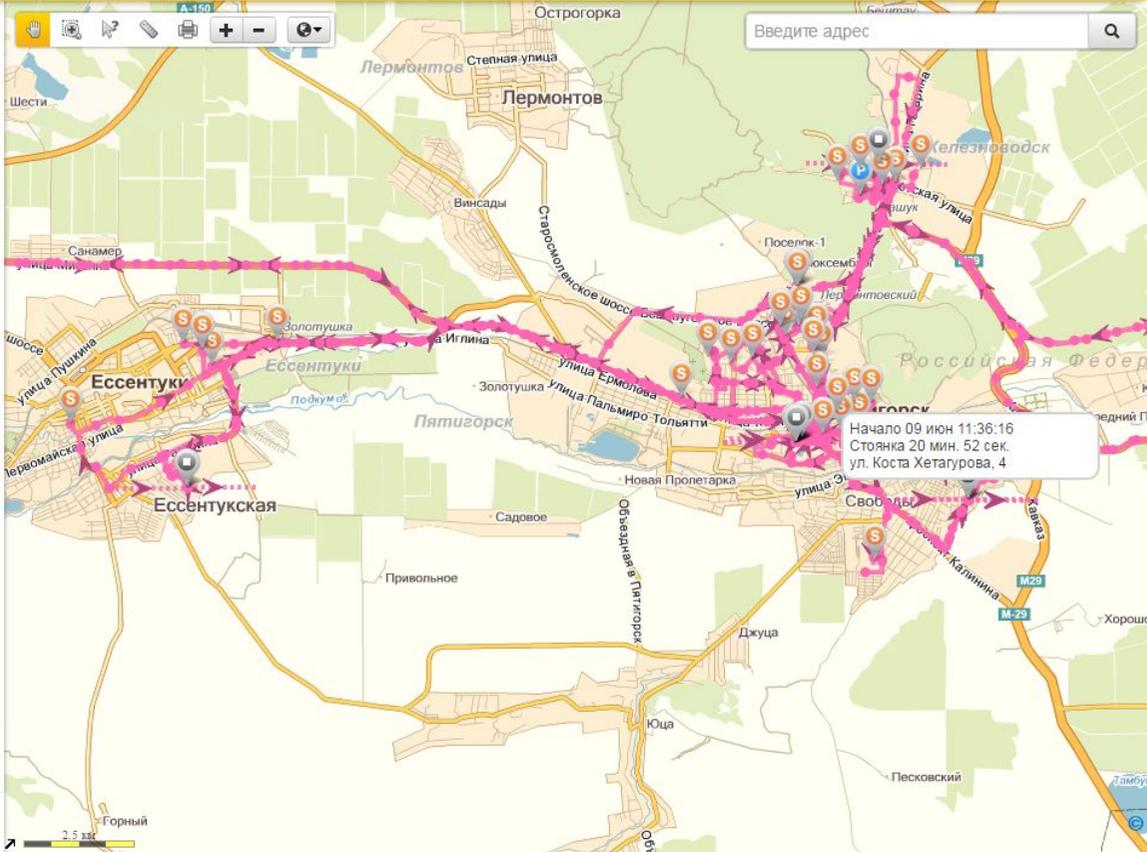
Информация по треку

[Населенные пункты](#) [Стоянки](#) [События](#) [Провалы](#)

Местоположение	Начало	Окончание	Стоянка
Ессентуковская (Ставроп...	09 июн 00:10:31	09 июн 00:10:05	0 сек.
	09 июн 00:10:31	09 июн 00:11:45	0 сек.
ул. Павлова	09 июн 00:11:45	09 июн 00:11:50	0 сек.
Эскадронная ул.	09 июн 00:11:50	09 июн 00:13:00	0 сек.
ул. Павлова	09 июн 00:13:00	09 июн 00:13:33	0 сек.
Пикетная ул.	09 июн 00:13:33	09 июн 00:16:02	0 сек.
ул. Гагарина	09 июн 00:16:02	09 июн 00:18:11	0 сек.
ул. Юрия Гагарина	09 июн 00:18:11	09 июн 00:19:05	0 сек.
Ессентуки (Ставропо...	09 июн 00:19:05	09 июн 00:23:50	0 сек.
Новая ул.	09 июн 00:19:05	09 июн 00:19:53	0 сек.
Октябрьская ул.	09 июн 00:19:53	09 июн 00:21:07	0 сек.
Пятигорская ул.	09 июн 00:21:07	09 июн 00:21:58	0 сек.
ул. Мира	09 июн 00:21:58	09 июн 00:22:36	0 сек.
	09 июн 00:22:36	09 июн 00:23:50	0 сек.
	09 июн 00:23:50	09 июн 00:24:39	0 сек.
Кисловодское ш.	09 июн 00:24:39	09 июн 00:24:55	0 сек.
Пятигорск (Ставропо...	09 июн 00:24:55	09 июн 00:30:38	0 сек.
Кисловодское ш.	09 июн 00:24:55	09 июн 00:27:51	0 сек.
Черкесское ш.	09 июн 00:27:51	09 июн 00:28:03	0 сек.
ул. Ермолова	09 июн 00:28:03	09 июн 00:31:28	0 сек.
ул. Мира	09 июн 00:31:28	09 июн 00:34:38	0 сек.
ул. Мальгина	09 июн 00:34:38	09 июн 00:34:50	0 сек.
ул. Клеппе	09 июн 00:34:50	09 июн 00:34:54	0 сек.

[Выгрузить в файл](#) [Вернуться](#)

[Задать вопрос](#) [Подсказки](#) [SMS-чат](#) [Уведомления](#)



Создание геозон, объектов и контроль их посещения

Единый мониторинг BM-MRU [Администрирование](#) [Тарифы](#) [Помощь](#) [Выход](#)

Билайн® [Наблюдение](#) [История](#) [Отчёты](#) [Геозоны](#) [Маршруты](#) **Объекты** [Расписания](#) [Настройки](#)

Объекты

Создать новый тип Объектов

Найти Объект

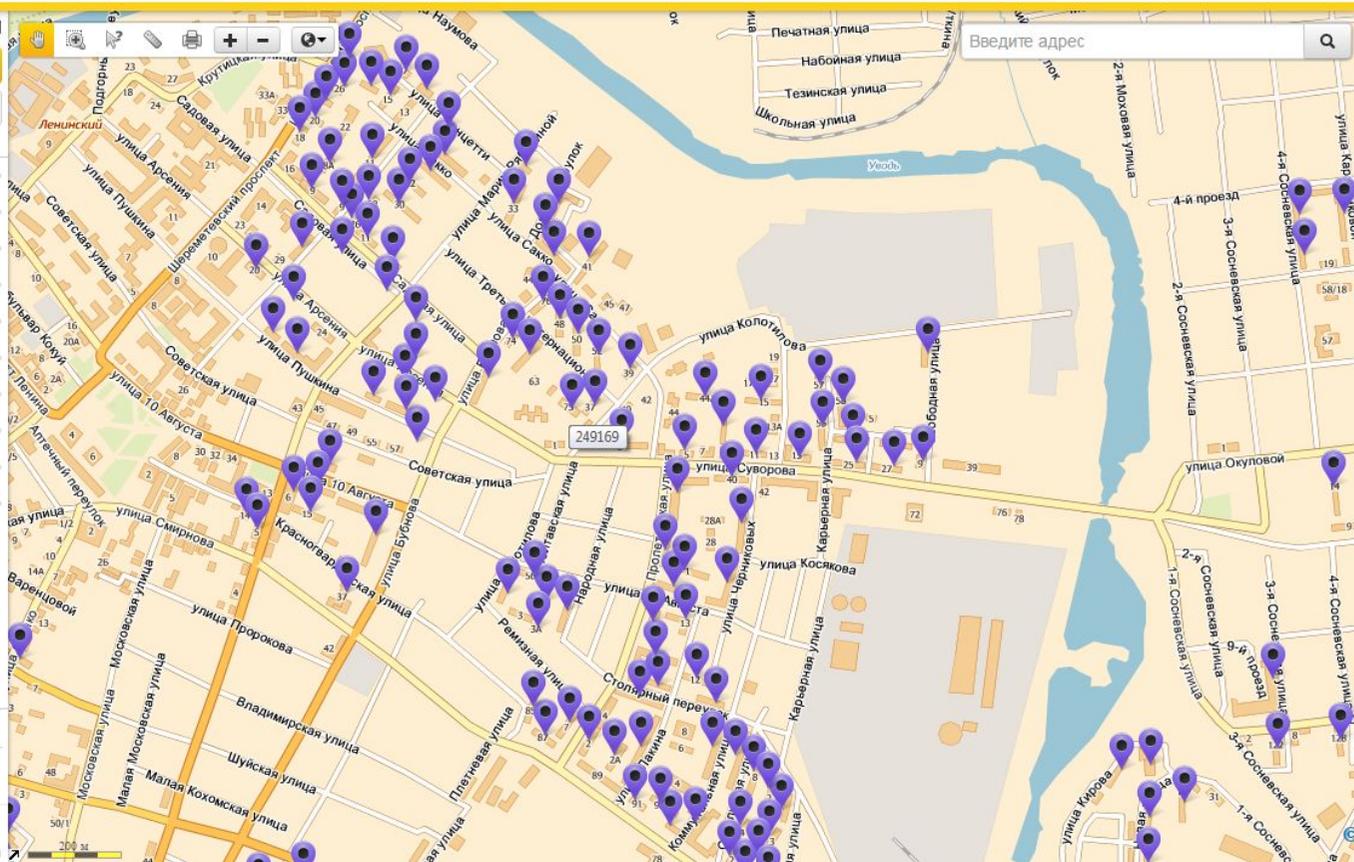
Выбрать все Объекты

- Иваново
- Ивановская обл.
- Калуга
- Костромская обл.
- Смоленск
- Тверь
- Тула
- Тульская обл.
- Ярославль
- Ярославская обл.

Операции с выбранными:   

Задать вопрос Подсказки SMS-чат Уведомления



The map displays a city grid with numerous purple location pins representing objects. A search bar at the top right contains the text "Введите адрес". The map includes street names such as "улица Пушкина", "улица Суворова", and "улица Колотилова". A river is visible on the right side of the map.

Построение маршрута

Единый мониторинг

79636661890 [Администрирование](#) [Тарифы](#) [Помощь](#) [Выход](#)



[Наблюдение](#) [История](#) [Отчёты](#) **Маршруты** [Объекты](#) [События](#) [Расписания](#) [Задачи](#) [Настройки](#)

Создание Маршрута

1) Задайте название

Маршрут 3

2) Задайте цвет



3) Поставьте точки на карте

Прокладывать маршрут по дорогам

A: 1-й Щемиловский переулок

B: Пантелеевская улица

C: Бакунинская улица

D: Москва

E: Рассветная аллея

F: 6А

G: Пролетарский проезд

H: Котельническая улица

+ Нажмите, чтобы добавить точку

Расчетное время:  54 мин. 2 сек.

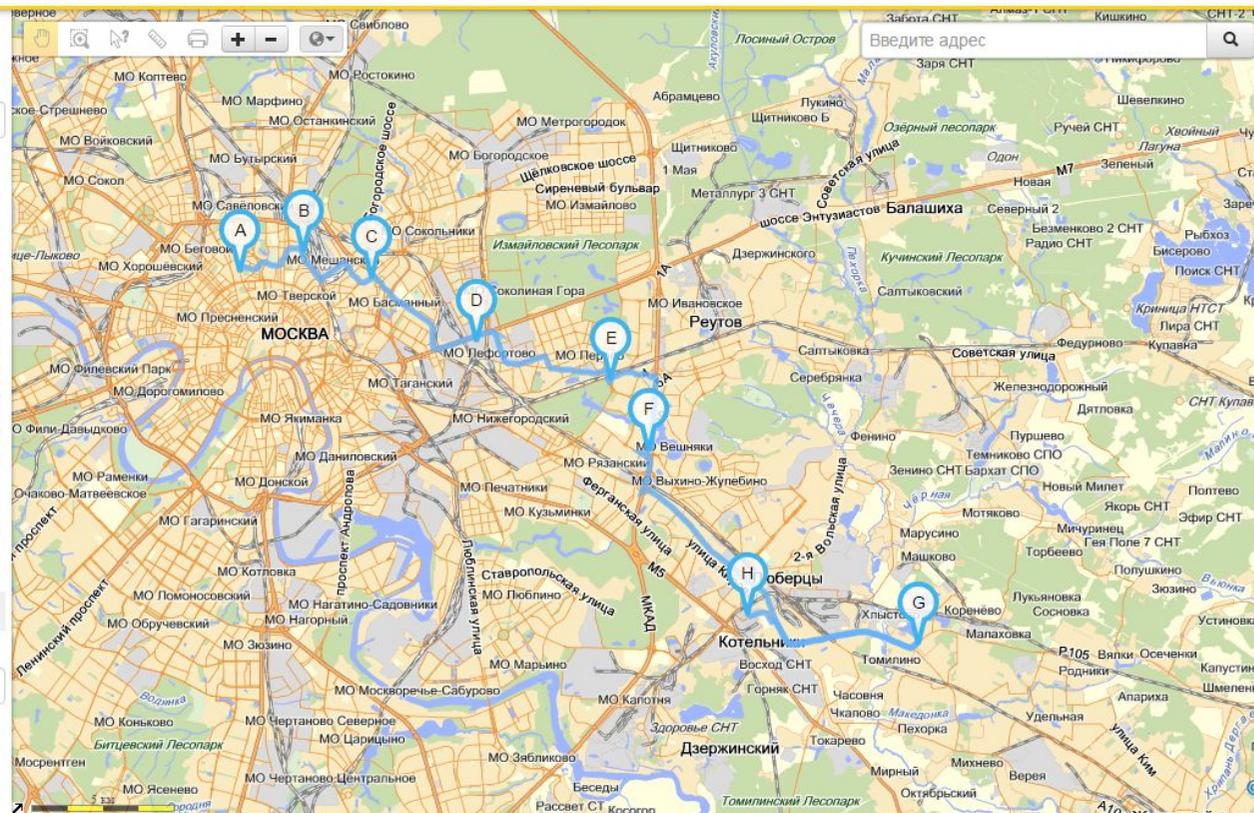
Расстояние:  43 km

4) Напишите дополнительную информацию

5) Нажмите кнопку "Сохранить"

Отмена

Сохранить



Настройка графика посещения маршрута, объектов, геозон

Единый мониторинг
79636661890 [Администрирование](#) [Тарифы](#) [Помощь](#) [Выход](#)



[Наблюдение](#)
[История](#)
[Отчёты](#)
[Маршруты](#)
[Объекты](#)
События
[Расписания](#)
[Задачи](#)
[Настройки](#)

События

Выбрать все
 Без группы (3)

Светлана Васюкова
123213124234323

Тест трекер 6
43534534532422

Трекер Sony
145789457688457

Сотрудники (2)

Михаил
784985594578444

Павел Панкин
154879845845745

Трекеры (1)

Твердый трекер
468754548543215

Настройка уведомлений о посещении Маршрутов

1) Выберите Устройства

Сортировать список:

по Маршруту
 по Устройству
 по IMEI
 по номеру телефона

Выбрать все

<input type="checkbox"/> Маяковка <small>123213124234323</small>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Работа-Дом <small>123213124234323</small>	<input type="checkbox"/>

2) Выберите точки маршрута "Маяковка"

Сортировать список:

по названию
 по адресу

Выбрать все

<input type="checkbox"/> A: 55.77728 37.58268	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B: 55.77302 37.5911	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C: 55.76451 37.60448	<input type="checkbox"/>

3) Настройте интервалы

Разные интервалы для входа и выхода ▾

Вход

C По

+ Добавить новый интервал

Выход

C По

+ Добавить новый интервал

Отмена
Сохранить

Операции с выбранными:

Операции с выбранными:

Операции с выбранными:

Задать вопрос

Подсказки

SMS-чат

Уведомления 1

Готово

© "Билайн", БЕ Россия 2016

19

Интерфейс Администратора: создание задач

Единый мониторинг
Ivanov | [Администрирование](#) | [Тарифы](#) | [Помощь](#) | [Выход](#)



[Наблюдение](#) | [История](#) | [Отчёты](#) | [Объекты](#) | [Маршруты](#) | [События](#) | [Расписания](#) | **Задачи** | [Настройки](#)

Задачи

Создать новую задачу

Выбрать все Задачи

Группа1 ▾

- Отвезти товар в маг. "А"
- Группа1.1** ▾
 - Принять товар в маг. "А"
 - Группа1.1.1** ▾
 - Разложить товар на...
 - Группа1.1.2** ▸
- Группа2** ▾
 - Починить кассовый аппарат...
 - Починить терминал прием...

Операции с выбранными:

Задать вопрос
 Подсказки
 SMS-чат
 Уведомления

Создание новой задачи

1. *Задайте название задачи*
2. *Введите расширенную постановку задачи*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sollicitudin nunc ac maximus condimentum.
3. *Дополнительно*
 - Выполнить задачу срочно
 - Добавить к задаче объект
 - Дублировать по СМС
 - Указать сроки выполнения задачи ▾

С

По
4. *Выберите группу*

Выбрана: Группа2
5. *Прикрепить файл к задаче*

Тек задание (106 Кб)
 Ошибка (34,8 Кб)
6. *Статусы*

Выполнена
 Взята в работу

Требует пояснения

[Добавить новый статус](#)

Сохранить
Заккрыть

Интерфейс Администратора: обмен сообщениями

Единый мониторинг
Ivanov | [Администрирование](#) | [Тарифы](#) | [Помощь](#) | [Выход](#)



[Наблюдение](#) | [История](#) | [Отчёты](#) | [Объекты](#) | [Маршруты](#) | [События](#) | [Расписания](#) | **Задачи** | [Настройки](#)

Задачи

Создать новую задачу

Выбрать все Задачи

Группа1

- Отвезти товар в маг. "А"
- Группа1.1**
 - Принять товар в маг. "А"
 - Группа1.1.1**
 - Разложить товар на...
 - Группа1.1.2**

Группа2

- Починить кассовый аппарат...
- Починить терминал прием...
- Задача1

Операции с выбранными:

Редактирование задачи "Задача 1"

1. *Задайте название задачи* Назначена: Анастасия Статус: ! *Требует пояснения*

2. *Введите расширенную постановку задачи*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sollicitudin nunc ac maximus condimentum.

3. *Дополнительно*

- Выполнить задачу срочно
- Добавить к задаче объект
- Дублировать по СМС
- Указать сроки выполнения задачи

С

По

4. *Выберите группу*

Группа

Выбрана: Группа2

5. *Прикрепить файл к задаче*

6. *Статусы*

Выполнена
 Взята в работу

! *Требует пояснения*

[Добавить новый статус](#)

! Анастасия: 12.03.2016 13:36

! Ivanov: 12.03.2016 13:51

Нужно изменить расстояние между полками. Сейчас оно не соответствует нормам

! Анастасия: 12.03.2016 14:43

Посмотри, я подписал в макете то, что мне не нравится. Думаю стоит исправить

Завершить задачу

Интерфейс Администратора: оценка исполнения задач

Единый мониторинг
Ivanov | [Администрирование](#) | [Тарифы](#) | [Помощь](#) | [Выход](#)



[Наблюдение](#) | [История](#) | [Отчёты](#) | [Объекты](#) | [Маршруты](#) | [События](#) | [Расписания](#) | **Задачи** | [Настройки](#)

Задачи

Создать новую задачу

Выбрать все Задачи

Группа1

- Ответить товар в маг. "А"

Группа1.1

- Принять товар в маг. "А"

Группа1.1.1

- Разложить товар на...

Группа1.1.2

Группа2

- Починить кассовый аппарат...
- Починить терминал прием...
- Задача1

Вложения

Выбрать все

Название файла	Задача	Дата	Группа	Исполнитель	Статус задачи	Действие
Список товаров (137 Кб)	Отвезти товар в маг. "А"	02.03.2016	Группа1	Петр Петрович	✔ Выполнена	
Список товаров2 (148 Кб)	Принять товар в маг. "А"	01.04.2016	Группа1.1	Брызгин	✔ Выполнена	
Разложенный товар (39,5 Кб)	Разложить товар на полке...	24.02.2016	Группа1.1.1	Алешкин	✔ Выполнена	
Скриншот ошибки (34,6 Кб)	Починить кассовый аппарат...	11.02.2016	Группа2	Петр Петрович	! Взята в работу	
Работающий терминал (67,3 Кб)	Починить терминал прием...	09.12.2015	Группа2	Иван Иванович	<input checked="" type="checkbox"/> Завершена	
Макет для попоек в Магазине (45,7 Кб)	Задача1	04.03.2016	Группа2	Анастасия	! Требуется пояснения	
Макет для попоек в Магазине 2 (46,3 Кб)	Задача1	04.03.2016	Группа2	Анастасия	! Требуется пояснения	

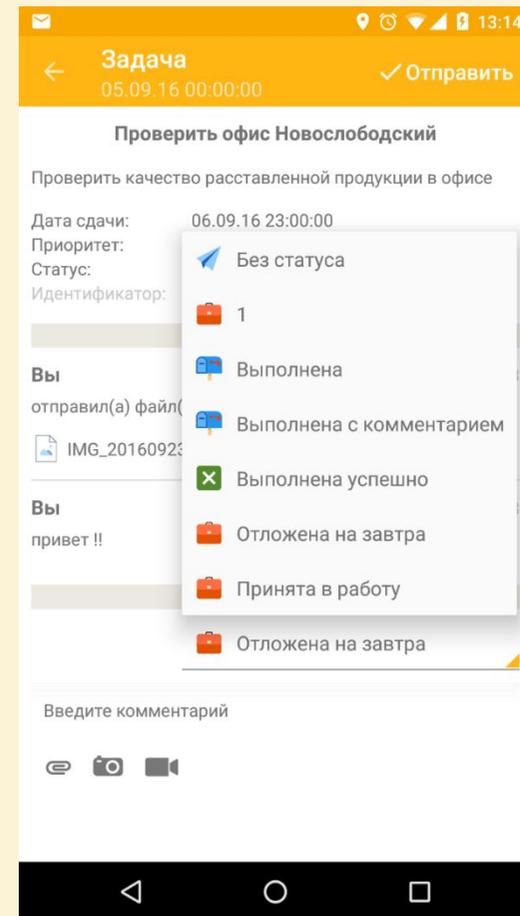
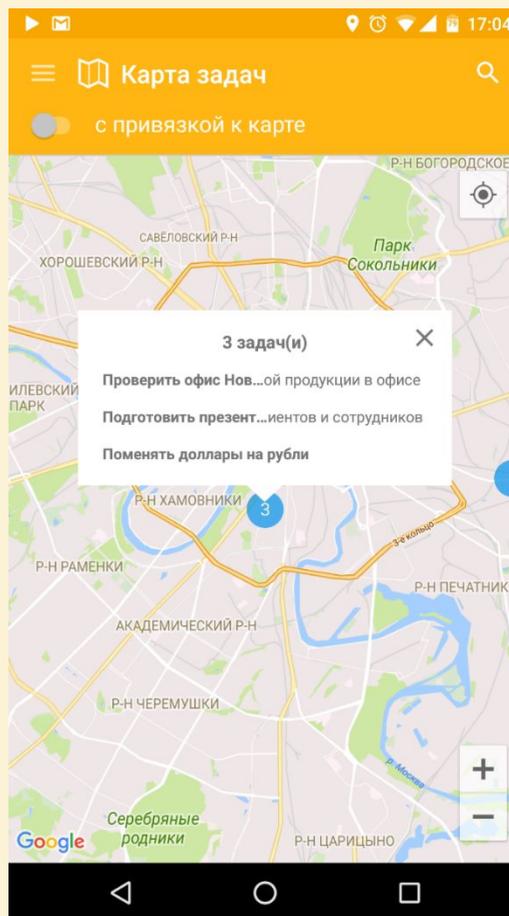
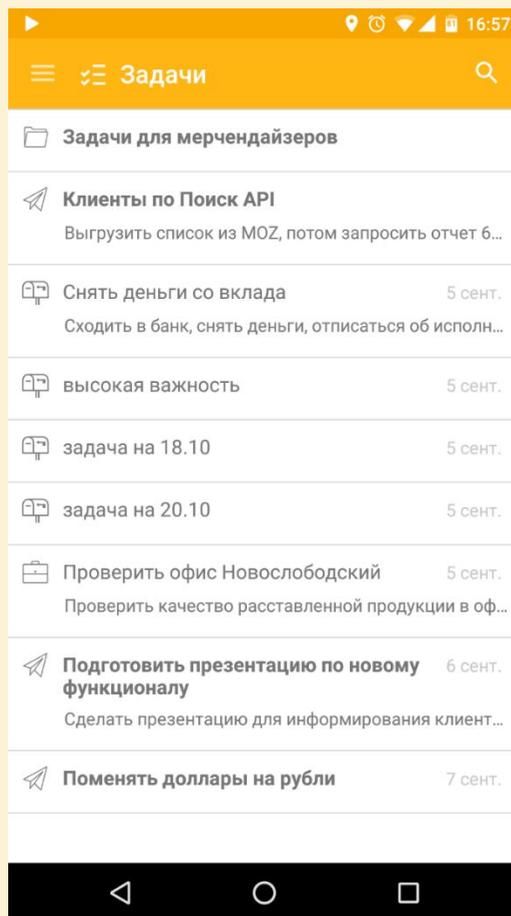
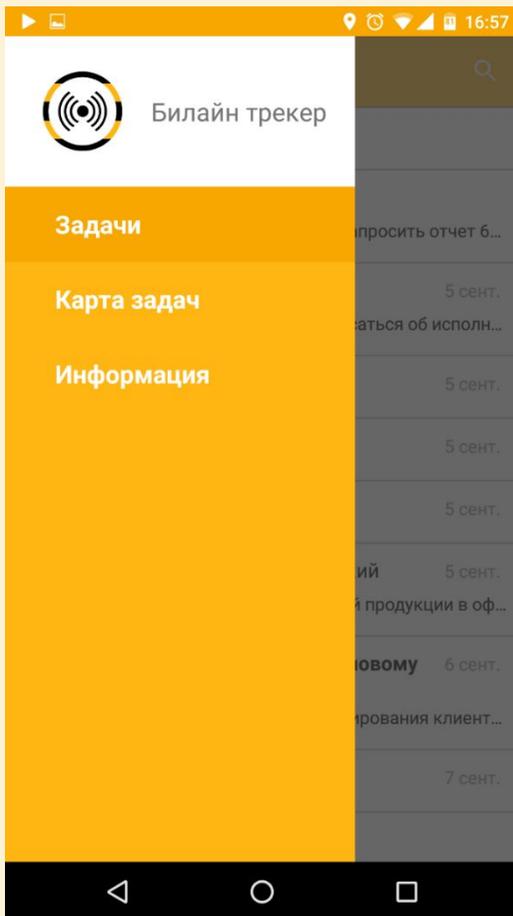
Операции с выбранными:

Операции с выбранными:

Задать вопрос Подсказки SMS-чат Уведомления

Готово

«Билайн трекер»: интерфейс исполнителя



Подробный сервис отчетов, автоматическая отправка на e-mail

Единый мониторинг compass [Администрирование](#) [Тарифы](#) [Помощь](#) [Выход](#)

Билайн Бизнес [Наблюдение](#) [История](#) **Отчёты** [Геозоны](#) [Маршруты](#) [Объекты](#) [Расписания](#) [Настройки](#)

Отчёты

[Регулярные](#) [Разовые](#)

[Создать новый Отчет](#)

Найти Отчет

Выбрать все Отчеты

- 123 по скорости >
- 123 по пробегу >
- 123 по топливу >
- 123 по датчикам >
- 123 по Базовым станциям >

Отчёт по топливу "123" за период с 08.06.2016 по 10.06.2016

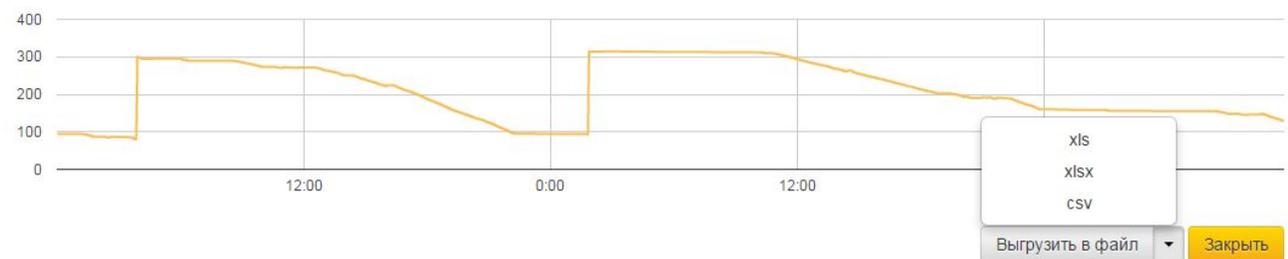
		Путь, км		Скорость, км/ч		Остаток, л		Заправки		Расход, л	
Моточасы	Холостой ход	Общий	Средняя	Макс.	Начальный	Конечный	Заправлено, л	Заправки, шт	Расход, л	Сливы, л	
1 д. 02:46:23	03:14:46	1432	61	86	94,0	128,3	440,0	2	405,7	0,0	

Тест ДУТ

Местоположение	Время начала	Время окончания	Заправка/Слив	Начальное значение, л	Конечное значение, л	Объём, л	Стоянка	Отсутствие GPS
Софийская ул., 69	08.06.16 06:50:05	08.06.16 06:54:02	Заправка	80.1	299	218.9	00:03:57	00:00:00
Сортавала-Вяртсиля	09.06.16 04:48:57	09.06.16 04:53:06	Заправка	93.1	314.2	221.1	00:04:09	00:00:00

25 записей на странице

График расхода топлива



xls
xlsx
csv

Выгрузить в файл **Закрыть**

Операции с выбранными:

Задать вопрос Подсказки SMS-чат Уведомления

Комбинированное позиционирование по базовым станциям и спутникам в едином web-интерфейсе

Компас + ПОИСК

compass | [Администрирование](#) | [Тарифы](#) | [Помощь](#) | [Выход](#)

Билайн® Бизнес

[Наблюдение](#) | **История** | [Отчеты](#) | [Геозоны](#) | [Маршруты](#) | [Объекты](#) | [Расписания](#) | [Настройки](#)

Выбрать | Результаты

Найти

Выбрать все

iPhone

Начало	31 окт 00:00:00
Первый замер	30 окт 23:03:14
Окончание	31 окт 18:59:00
Общее время	18 ч. 59 мин.
Время стоянки	3 ч. 52 мин.
Время движения	3 ч. 58 мин.
Пройденный путь	91 км
Ср. скорость	23 км/ч
Макс. скорость	92 км/ч

Операции с выбранными:

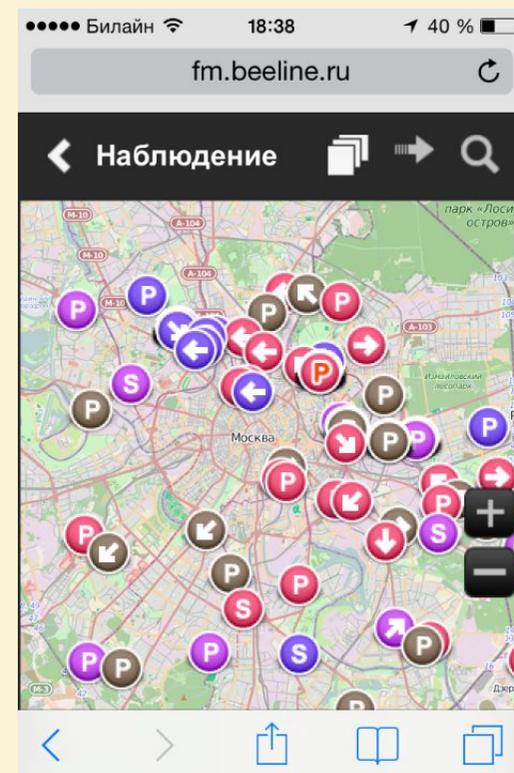
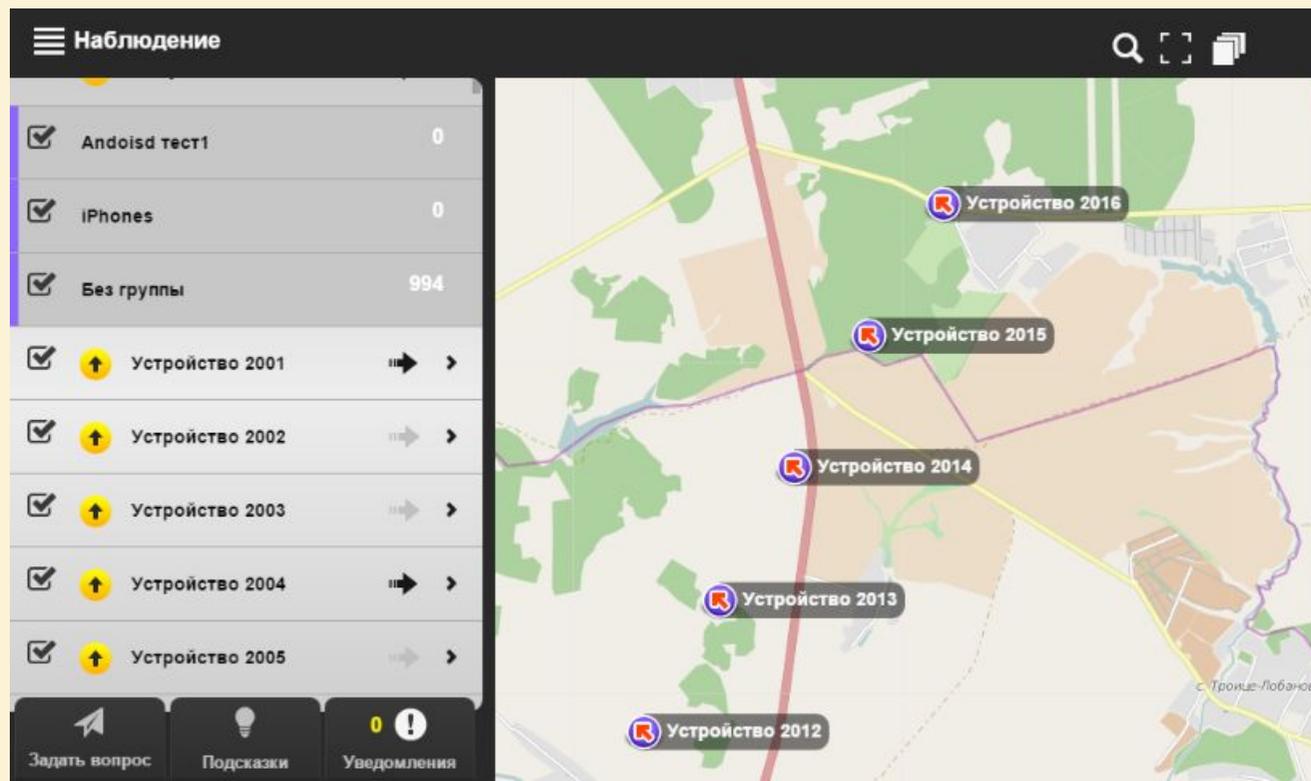
Задать вопрос | Подсказки | SMS-чат | Уведомления

Введите адрес

iPhone
07:33:07 31.10.14
Москва, в 1242 метрах от метро Рязанский Проспект, в районе улиц: 2-й Институтский пр. / 1-й Институтский пр.

Мобильный web-интерфейс управления под смартфоны и планшеты

© "Билайн", БЕ Россия 2016



Функциональность API* позволяет в автоматическом режиме получать информацию о местоположении мобильных телефонов и трекеров



Особенности:

- Простота подключения - стандартизованный интерфейс отправки xml-сообщений позволяет быстро подключиться к данной функциональности
- Гибкость настроек - возможно самостоятельное установление частоты опросов того или иного абонента в зависимости от бизнес-задач
- Безопасность - подключение осуществляется по протоколу https

Преимущества:

- Возможность настроить любую специфическую бизнес-логику
- Использование собственных или публично-доступных геоинформационных материалов
- Возможность интеграции продукта Единый Мониторинг с собственными решениями и разработками
- Цена – такая же как и при работе через web-версию.
- Никаких дополнительных платежей!

*Application programming interface

Описание доступных методов API*. Функции администрирования

- AddDevice – добавление нового трекера для позиционирования по GPS/Glonass
- AddEmployee – добавление нового сотрудника для позиционирования по базовым станциям
- CreateSchedule – создание нового расписания для определения местоположения по базовым станциям
- AddEmployeeToSchedule – добавление сотрудника к расписанию
- RemoveEmployeeFromSchedule – отключение сотрудника от расписания
- AssignBans – назначение списка договоров (BAN) суб-администратору
- RemoveBans – отключение списка договоров от суб-администратора
- AssignNumbers – назначение списка номеров суб-администратору
- RemoveNumbers – отключение списка номеров от суб-администратора
- ChangeDeviceData – изменение данных трекера (гос.номер, IMEI, доп. инфо и др.)
- ChangeEmployeeData – изменение данных сотрудника (группа, доп. информация, имя)
- CreateAlert – создание уведомления о срабатывании тревожной кнопки
- CreateGroup – создание новой группы пользователей
- CreateZRO – создание новой геозоны, маршрута или объекта.
- CreateObjectType – создание новой группы объектов
- CreateRegularReport – создание регулярного отчёта
- CreateSpeedAlert – создание уведомления о превышении скорости
- CreateUser – создание нового пользователя (с ролью Администратор, Суб-администратор или Читатель)
- DeleteGroup – удаление группы
- EditGroup – изменение параметров группы (название, цвет)
- EditUser – изменение параметров пользователя: логин, пароль, номер телефона, e-mail
- GetAvailableDeviceModels – получение списка доступных моделей трекеров

*Application programming interface

Описание доступных методов API*. Функции получения гео-данных



- GetAddedInformation - Получение информации обо всех добавленных в интерфейс сотрудниках и устройствах
- GetEmployeePositions - Получение текущего местоположения абонента
- GetHistory - Получение истории позиционирования по базовым станциям
- GetLastKnownEmployeeCoordinateData - Получение последней известной координаты по сотруднику
- GetSmsChatHistory - Получение истории отправленных и полученных сообщений через SMS-чат
- GetVehiclesData - получение текущих данных от устройства (статус движения, последние координаты, кол-во спутников и др.)
- RequestGPSLBSHistory - запрос истории перемещений по трекеру. Выходной параметр: id транзакции
- GetGPSLBSHistory - получение истории перемещений. Входным параметром является id транзакции из метода RequestGPSLBSHistory
- SendSmsChatMessage - Отправка сотруднику сообщения в рамках SMS-чата

URLs для доступа:

SOAP:

https://fm.beeline.ru/api/FleetM_Service.svc?wsdl

REST:

https://fm.beeline.ru/api/FleetM_RestService.svc

*Application programming interface