

WiFi LBS без Яндексa. Презентация FT Locator



FT Locator

Сервис определения координат по окружению в условиях подмены или отсутствия сигнала ГЛОНАСС\ GPS

- **Используются данные WiFi LBS и GSM LBS**
- **Работает на терминалах FORT-114 WiFi**
- **И в системе мониторинга Fort Monitor**



Как это работает

- В условиях, когда координаты валидны, терминал непрерывно сканирует данные и отправляет их в сервис. Координаты определяются по встроенному ГНСС модулю.
- Если доверия координатам нет, определение координат происходит через сервис FT Locator.

Как определить, что координатам нельзя доверять?

The screenshot shows the Fort Configurator 2.6.9 interface for a FORT-114 WiFi device. The left sidebar contains a menu with items: Общие, Состояние, Беспроводные сети, Интерфейсы, **Мониторинг транспорта**, Геозоны, Стилль вождения, Ориентация терминала, Телефонная книга, Контроль питания, AlgorithmiX Lite, Калькулятор трафика, Обновление ПО, and Черный ящик. The main panel is titled "Мониторинг транспорта" and includes a "Подключение по TCP" button and a "TCP-порт: 65058" field. Under "Определение стоянок", the "Режим" is set to "Не определять". The "Акселерометр (датчик движения)" tab is active, showing settings for filtering data based on HDOP, speed, acceleration, and height. The "Фильтрация" tab is also visible.

Fort Configurator 2.6.9 FORT-114 WiFi (hw 05.30) v 01.70b50 REL

IMEI: 868184067714645

Подключение по TCP TCP-порт: 65058

Мониторинг транспорта

Использовать услугу "Мониторинг транспорта"

Передавать причину генерации точки

Использовать GPS / ГЛОНАСС одомер

Передавать GNSS HDOP

Определение стоянок

Режим: Не определять

Серверы Домашняя сеть Роуминг Альт. параметры Акселерометр (датчик движения) Настройки GNSS Фильтрация Сглаживание

максимальный градус отклонения курса между валидными точками

Фильтровать по HDOP

Допустимый уровень HDOP: 0,5

Фильтровать по скорости

Максимально допустимая скорость: 150 км/ч

Фильтровать по ускорению

Допустимое ускорение между валидными точками: 12,0 м/с²

Фильтровать по высоте

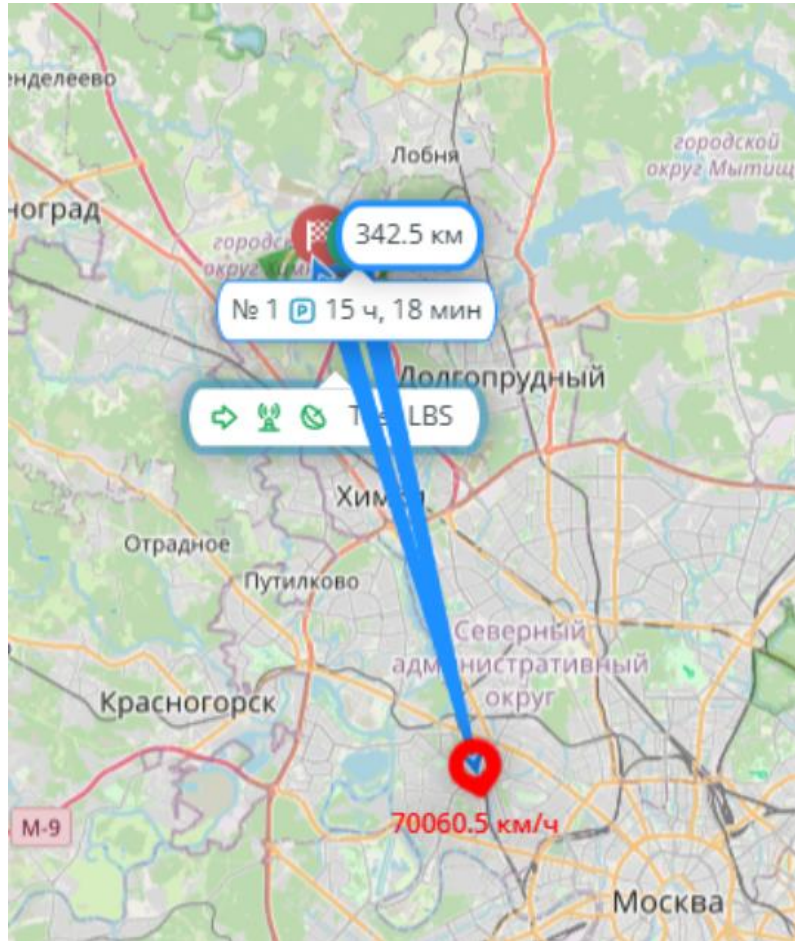
Минимально допустимая высота: -50 м

Максимально допустимая высота: 500 м

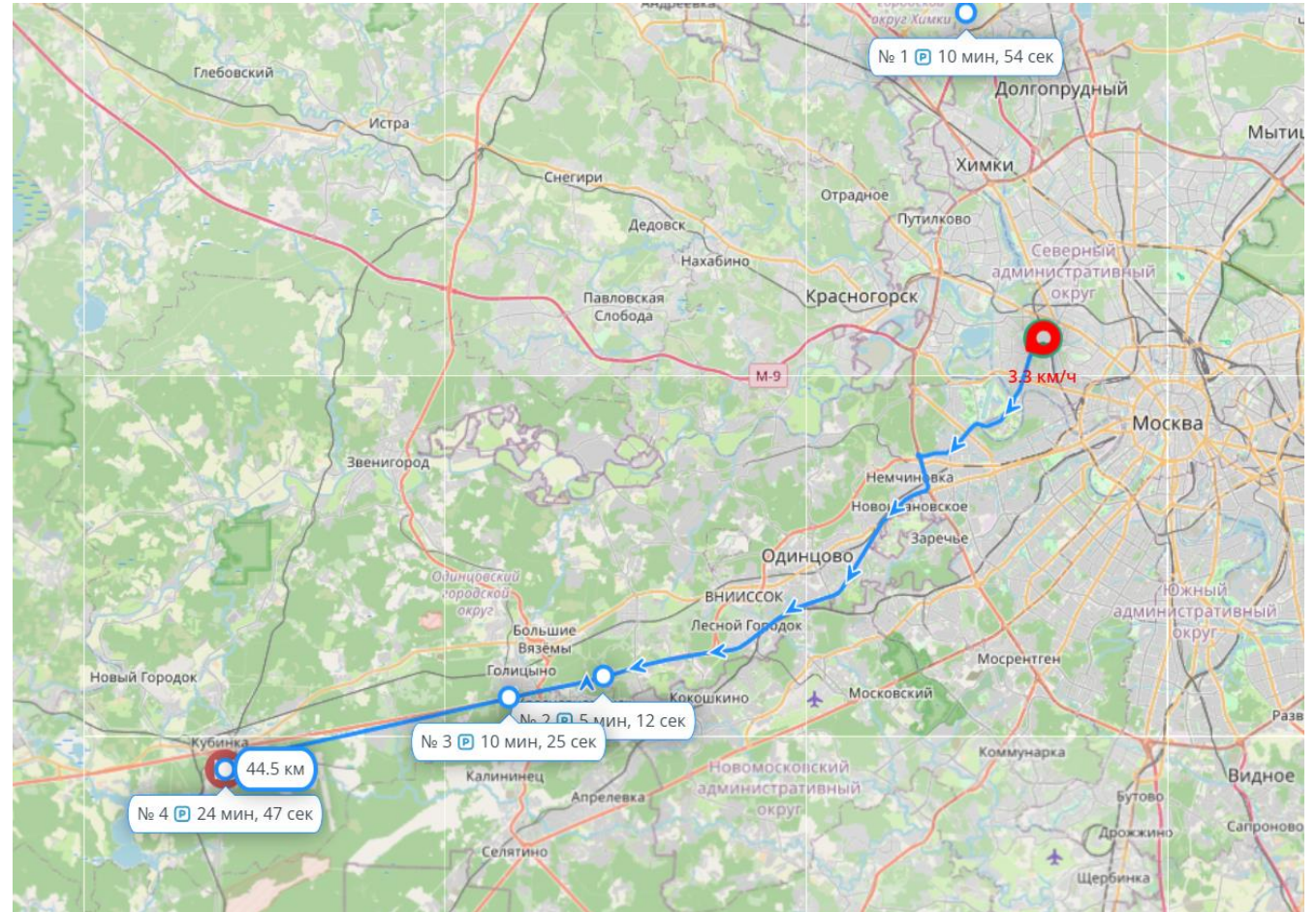
SMART-фильтр

Размер пакета: 336/512 (65,62%) Отмена

Фильтрация



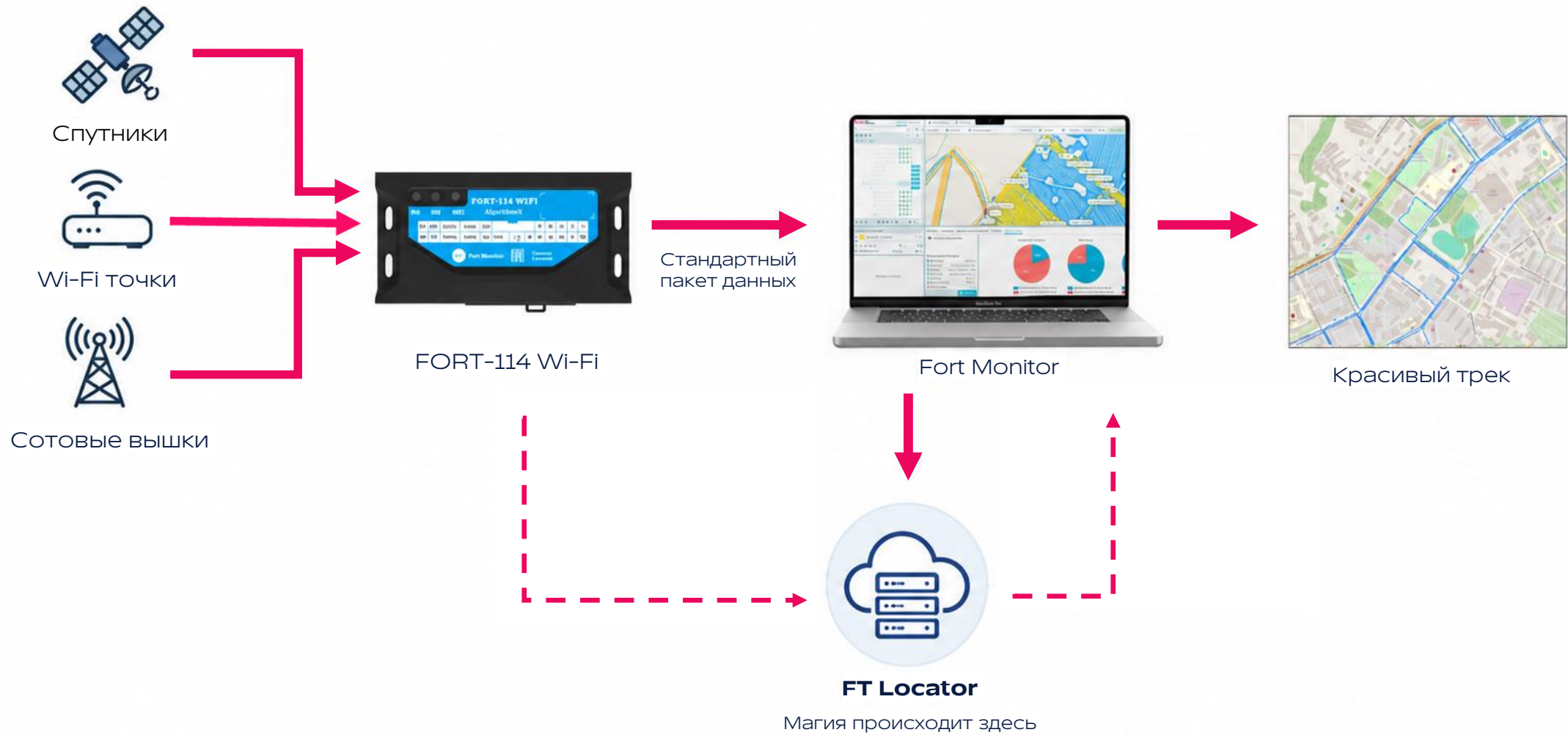
До



После

Что происходит с отфильтрованными координатами?

Все точки, которые не прошли проверку отправляются в сервис FT Locator для определения координат по окружению, которое было собрано





3 автомобиля
[дом-работа-дела]



1 000 000+
записей







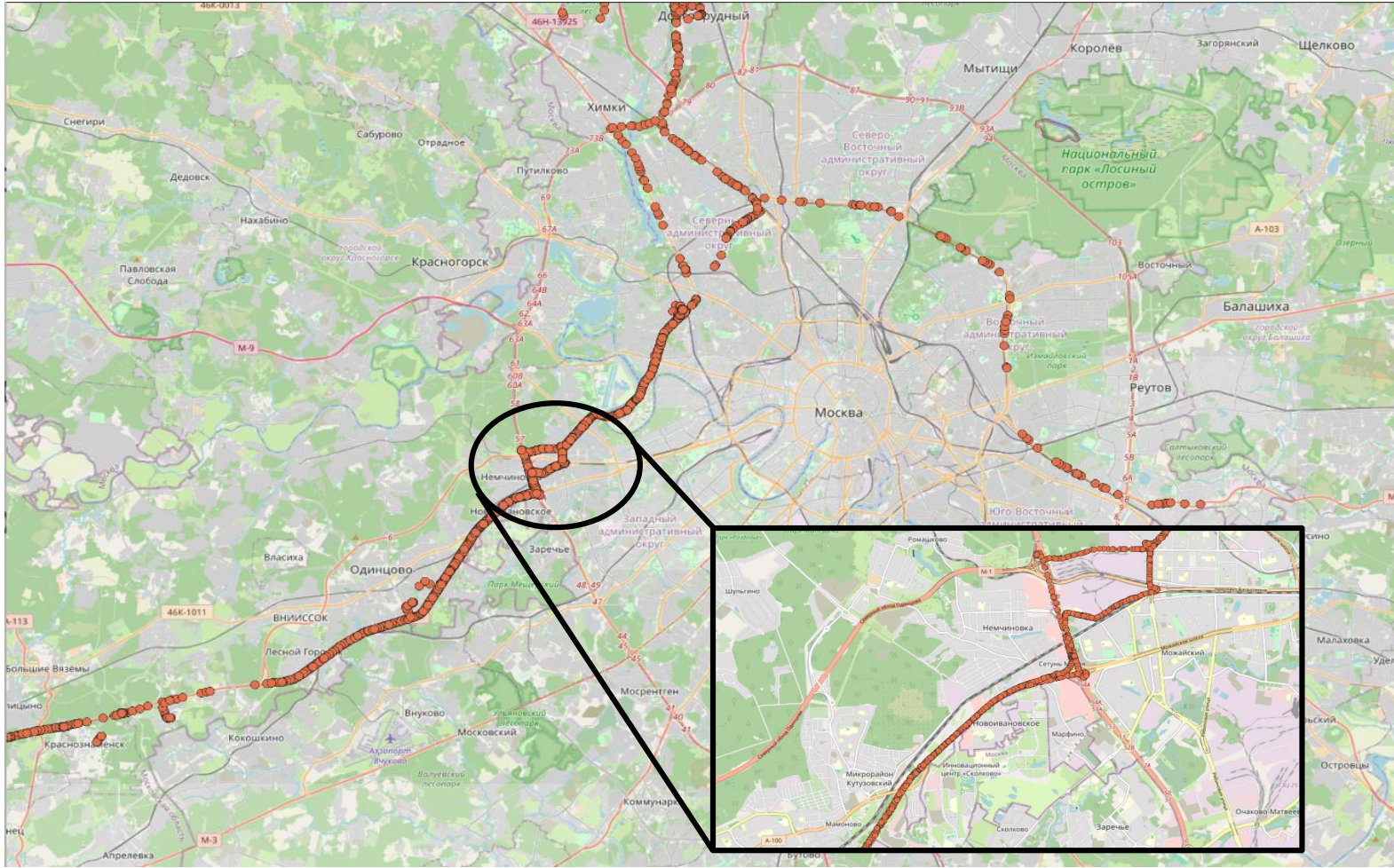
2 недели



1 автомобиль
[дом-работа-дела]



150 000+ записей

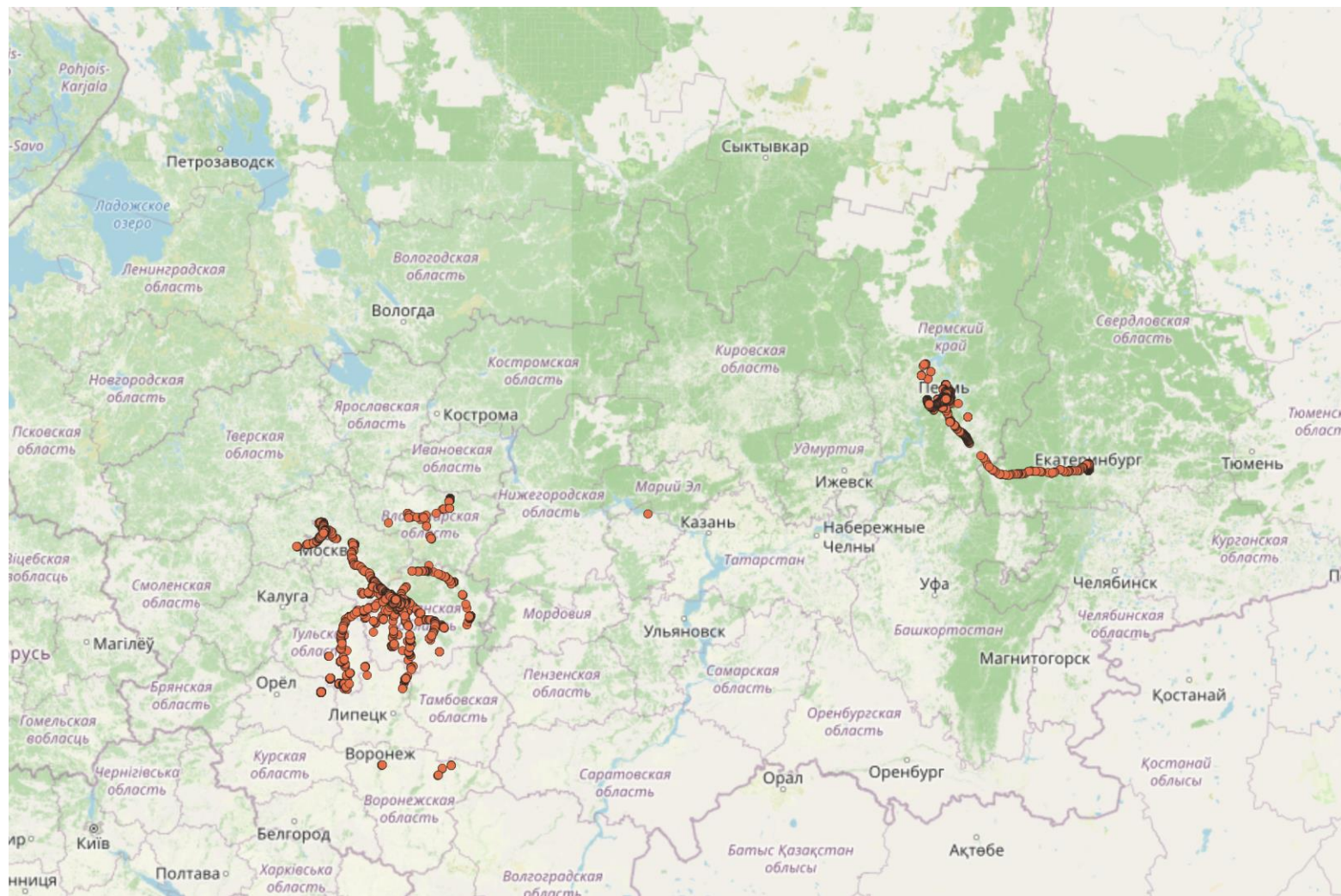




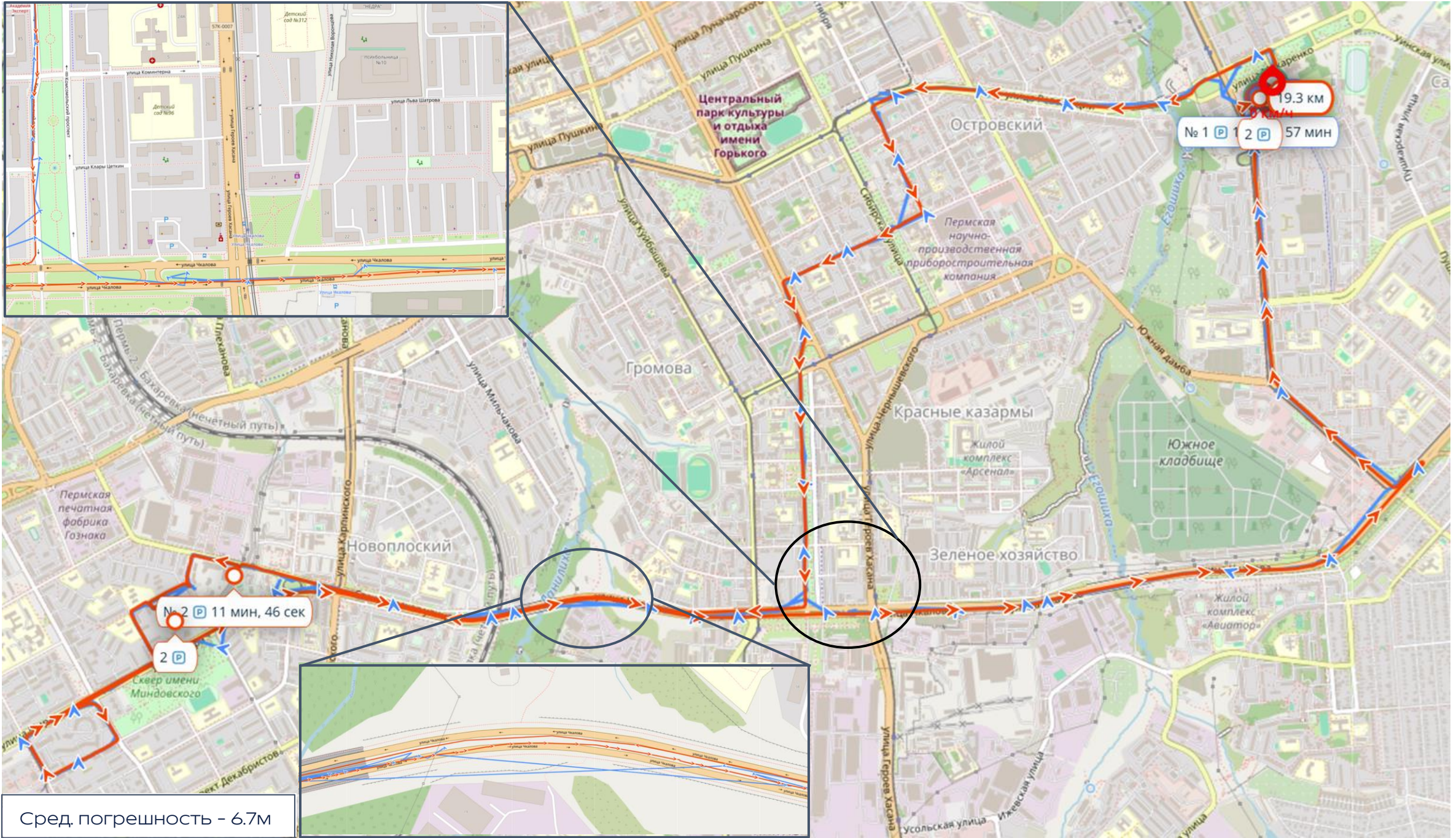
5 автомобилей
[дом-работа-дела]



1 500 000+
записей



FT Locator



А еще Яндекс
умеет так

АЭРОФЛОТ
ШАТТА

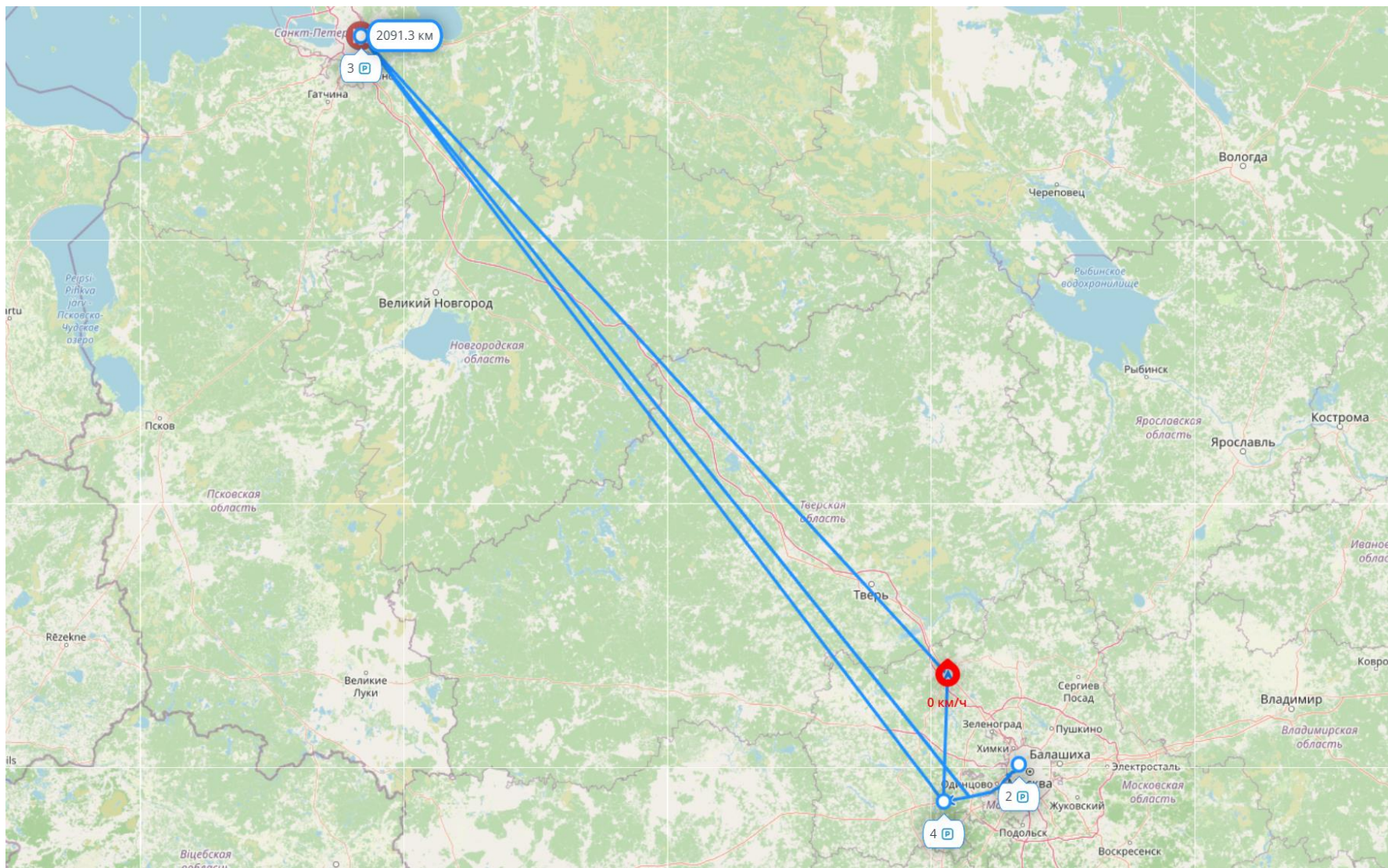


МОСКВА ↔ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
БИЛЕТ НА САМОЛЁТ

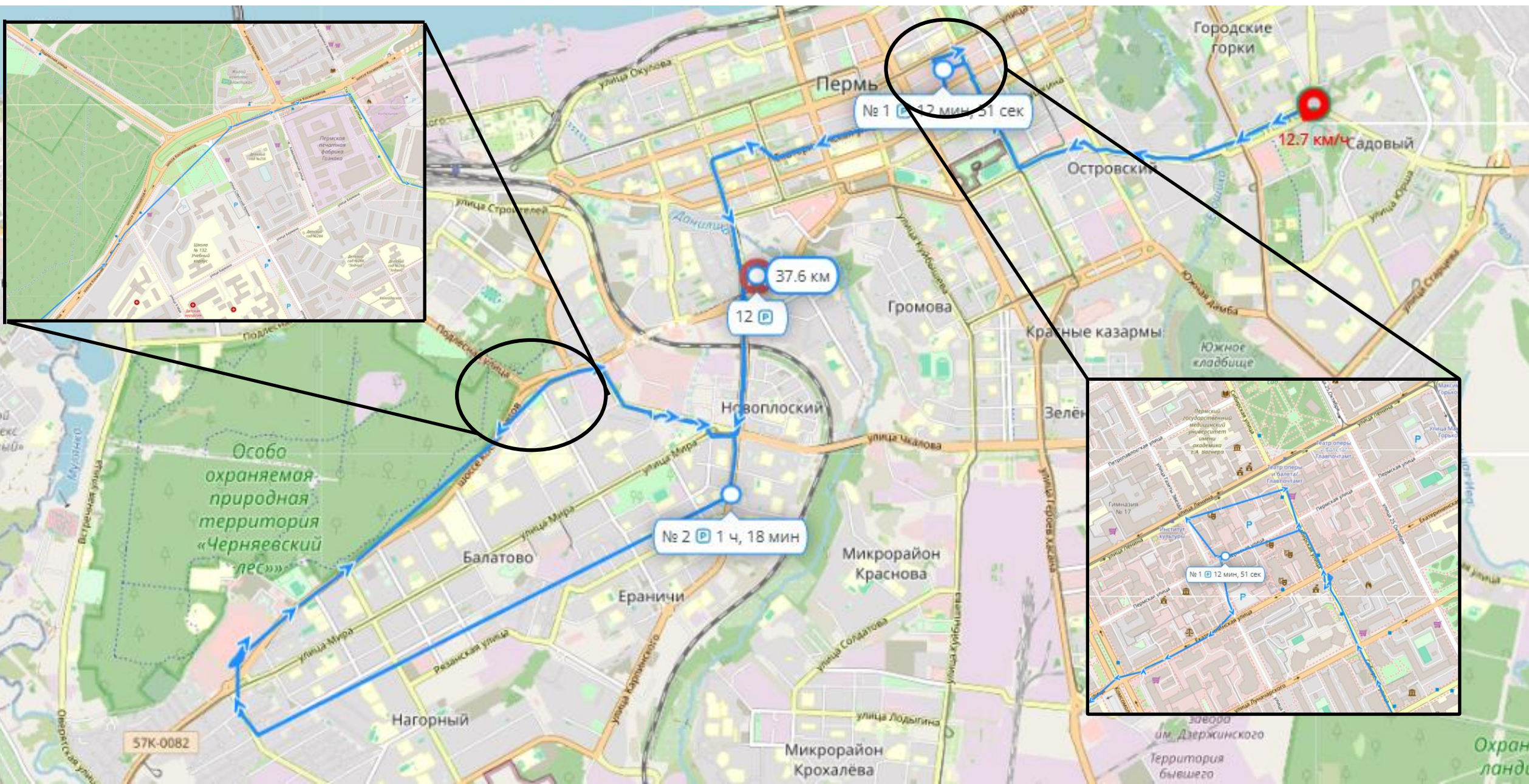
+ Аэроэкспресс в подарок



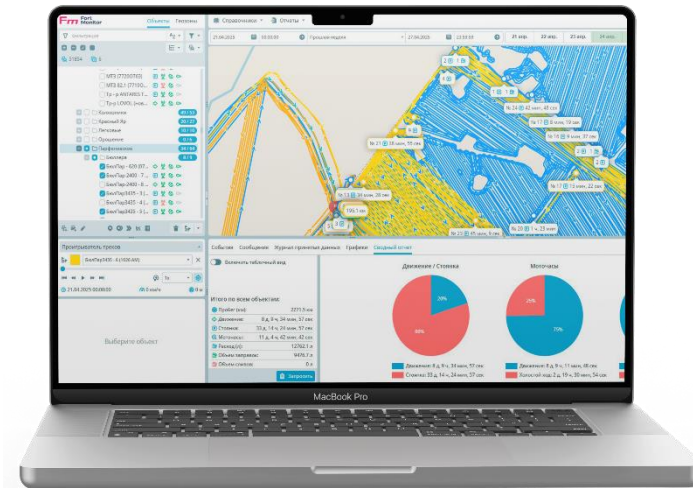
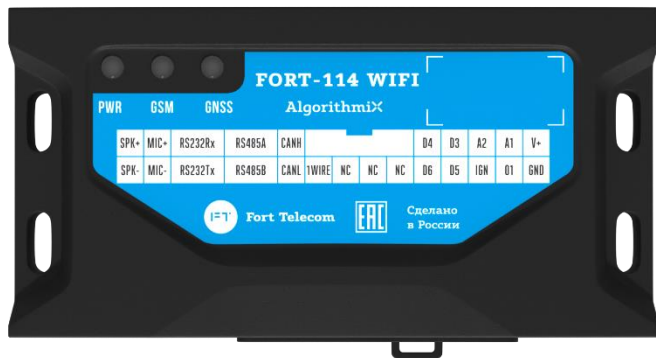
А еще Яндекс умеет так



FT Locator (Fort-114 WiFi без ГНСС)



FORT-114 WiFi + Fort Monitor + FT Locator



Уже доступно

СКОЛЬКО СТОИТ ЯНДЕКС.ЛОКАТОР?

- › 1 запрос = 0.5 копейки [тариф 1М запросов в день, 2 млн. руб в год]
- › ~1000 точек = 20 км. пробега
- › Итого: на 100 км пробега = 25 руб. затрат

950 рублей на единицу
подключенной техники

В МЕСЯЦ



Яндекс Карты



Яндекс Локатор

Геолокация без GPS

СКОЛЬКО СТОИТ FT.Locator?


0 рублей


По крайней мере, пока.



Спасибо!

 boykov@fort-telecom.ru

 +7 922 335 6267

 fort-monitor.ru

Владислав Бойков

Менеджер продукта FORT