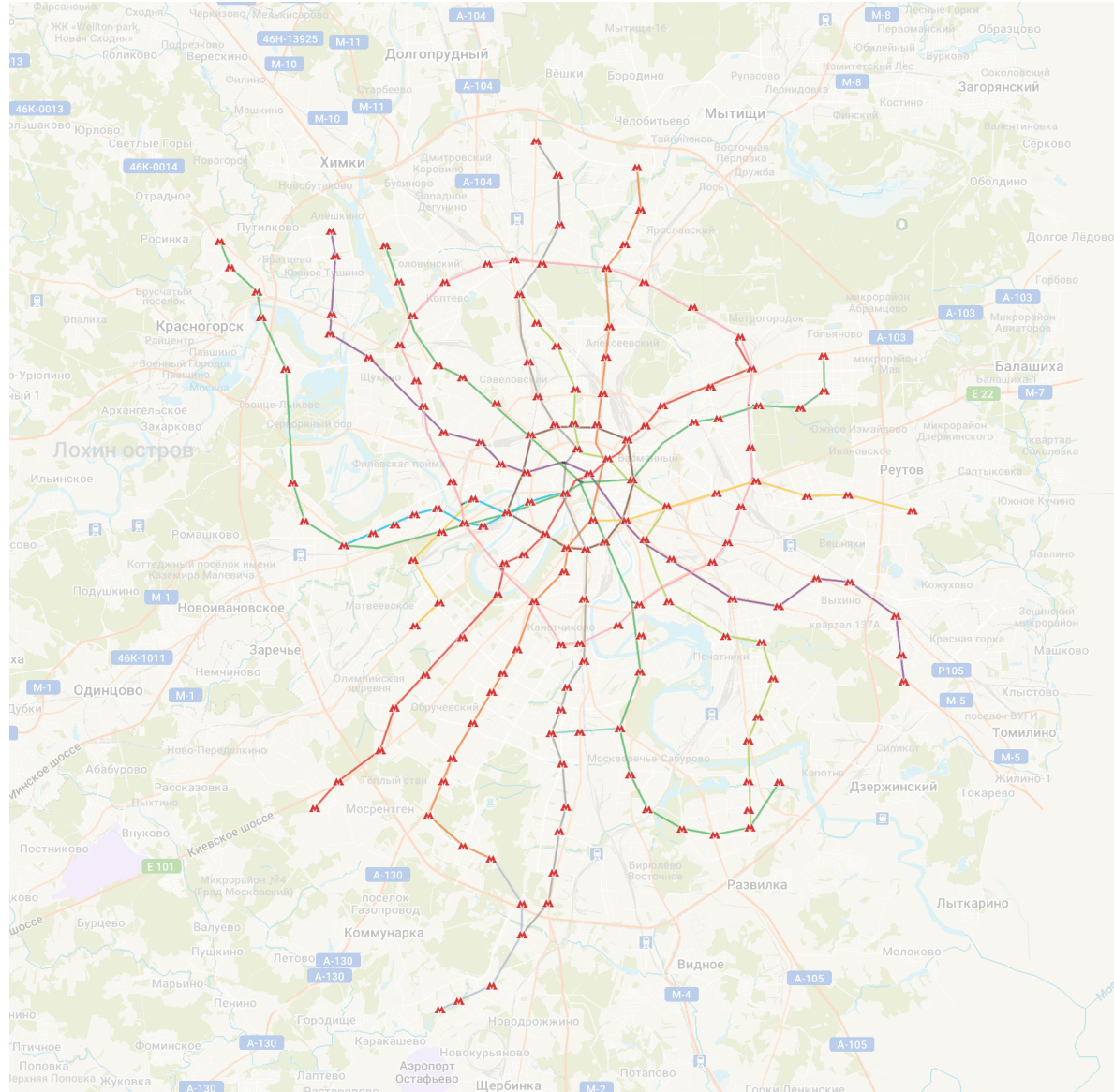


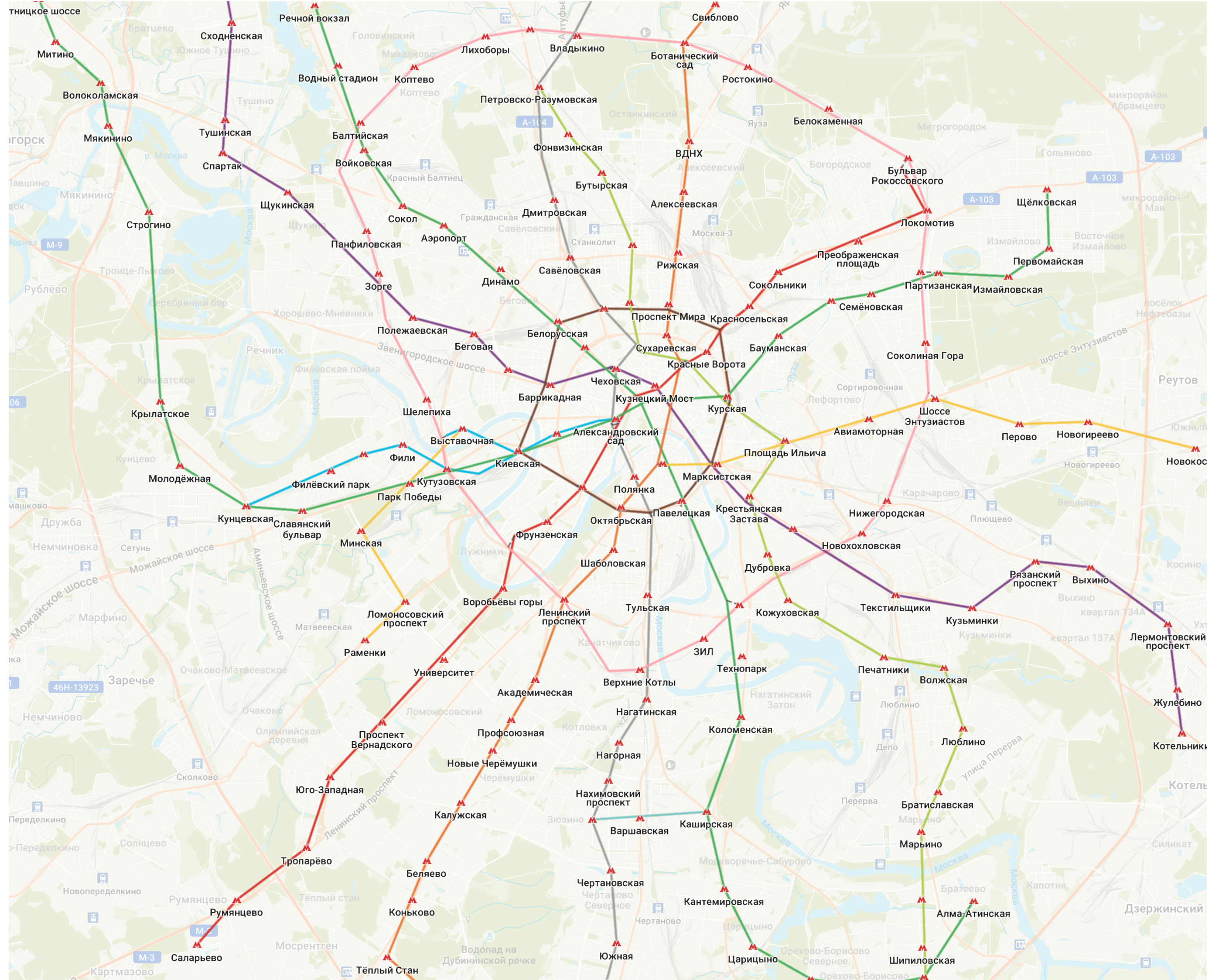
Схема метро в MAPS.ME

Волвенкова Дарья

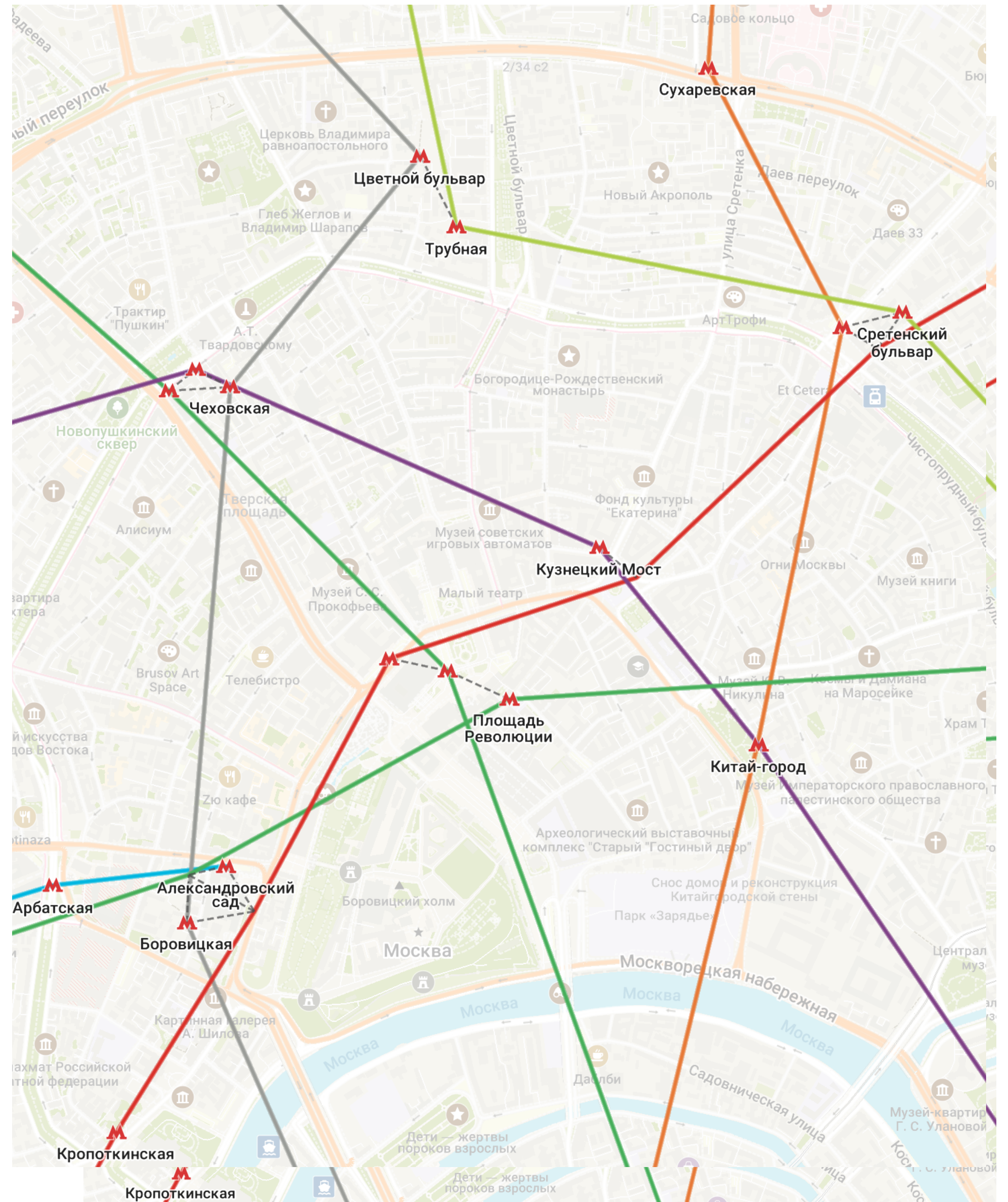
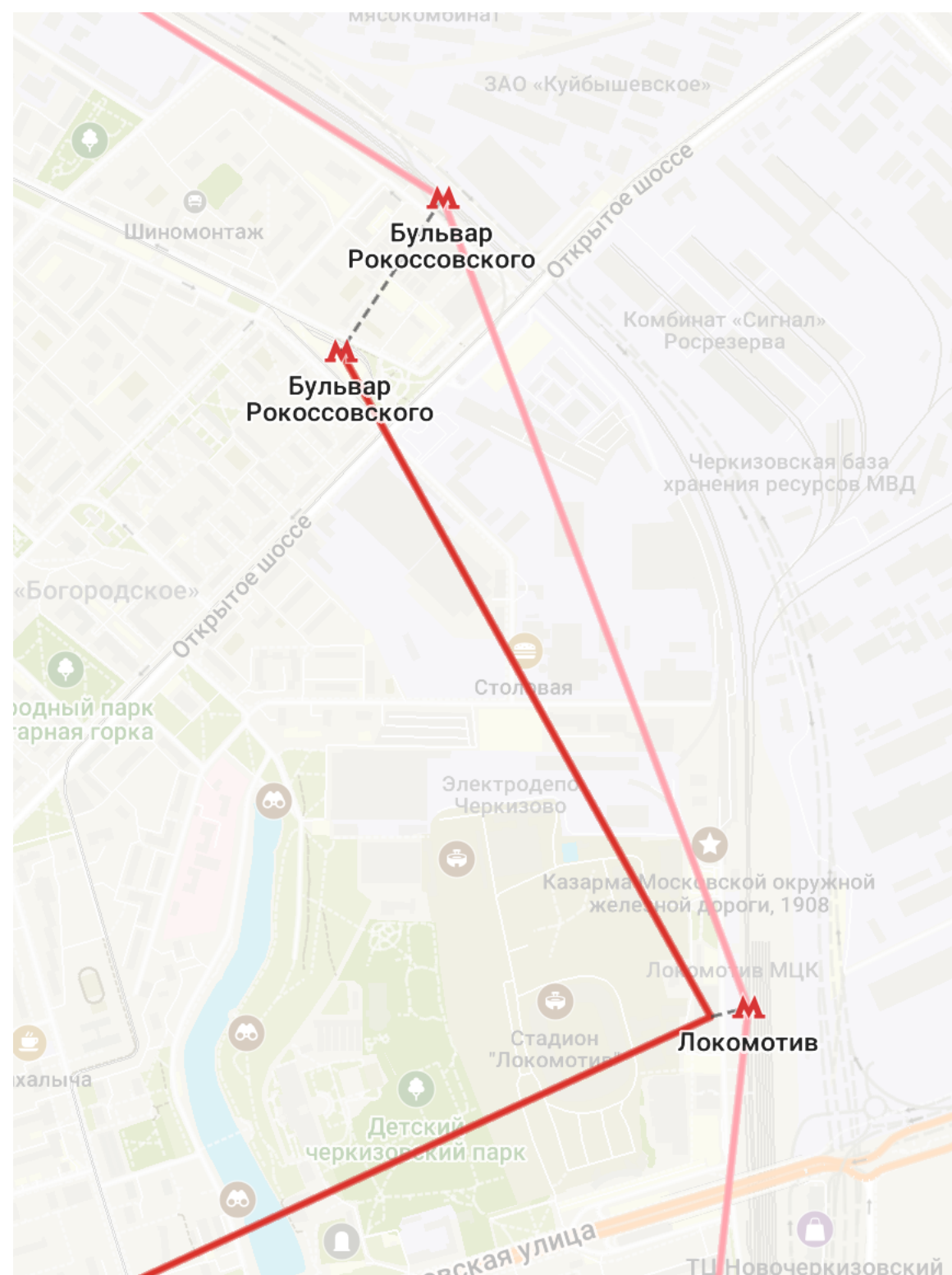
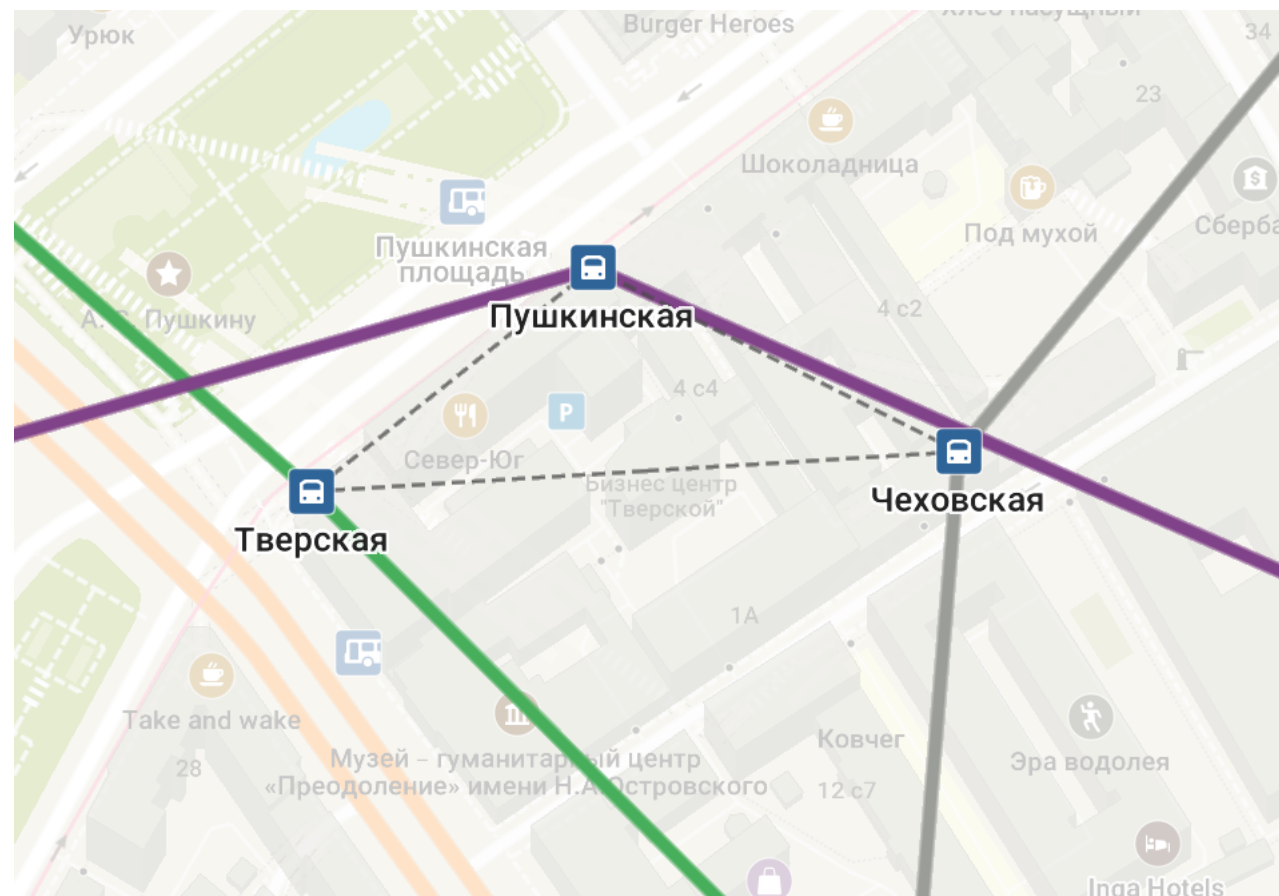
Первый прототип схемы метро



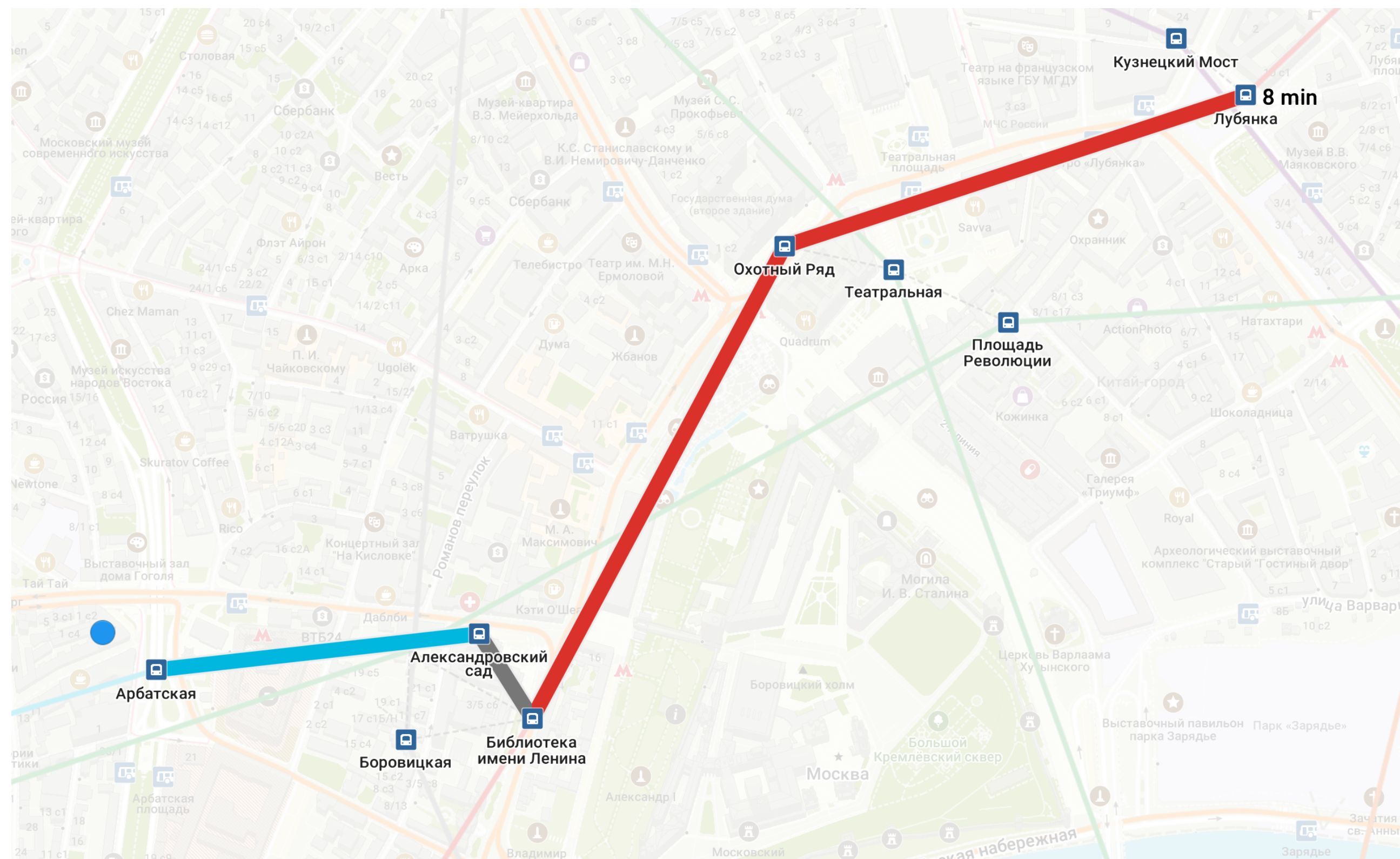
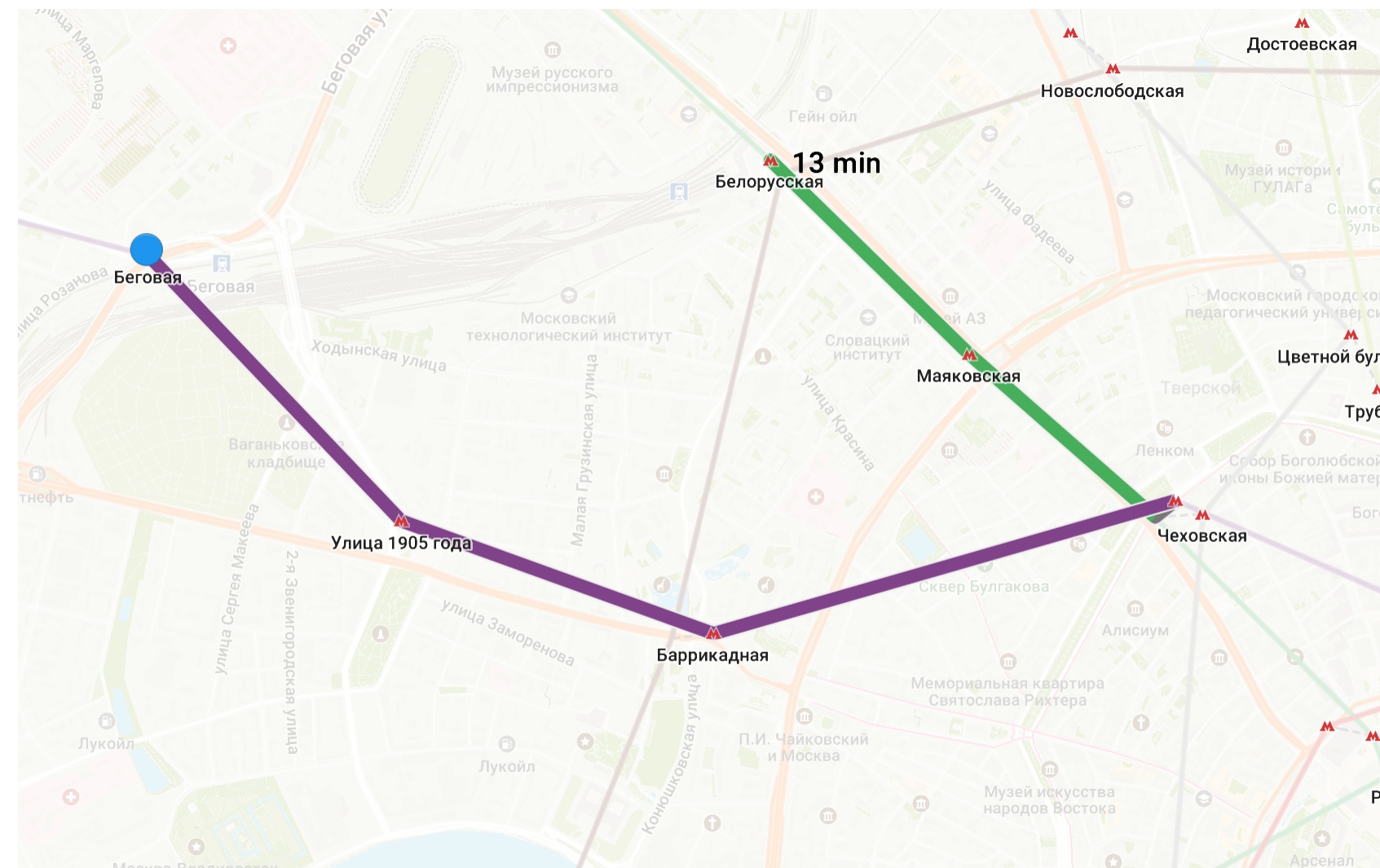
- Соединили остановки прямыми линиями.
- Переход между остановками показали в виде соединительной линии.



Детали прототипа схемы метро

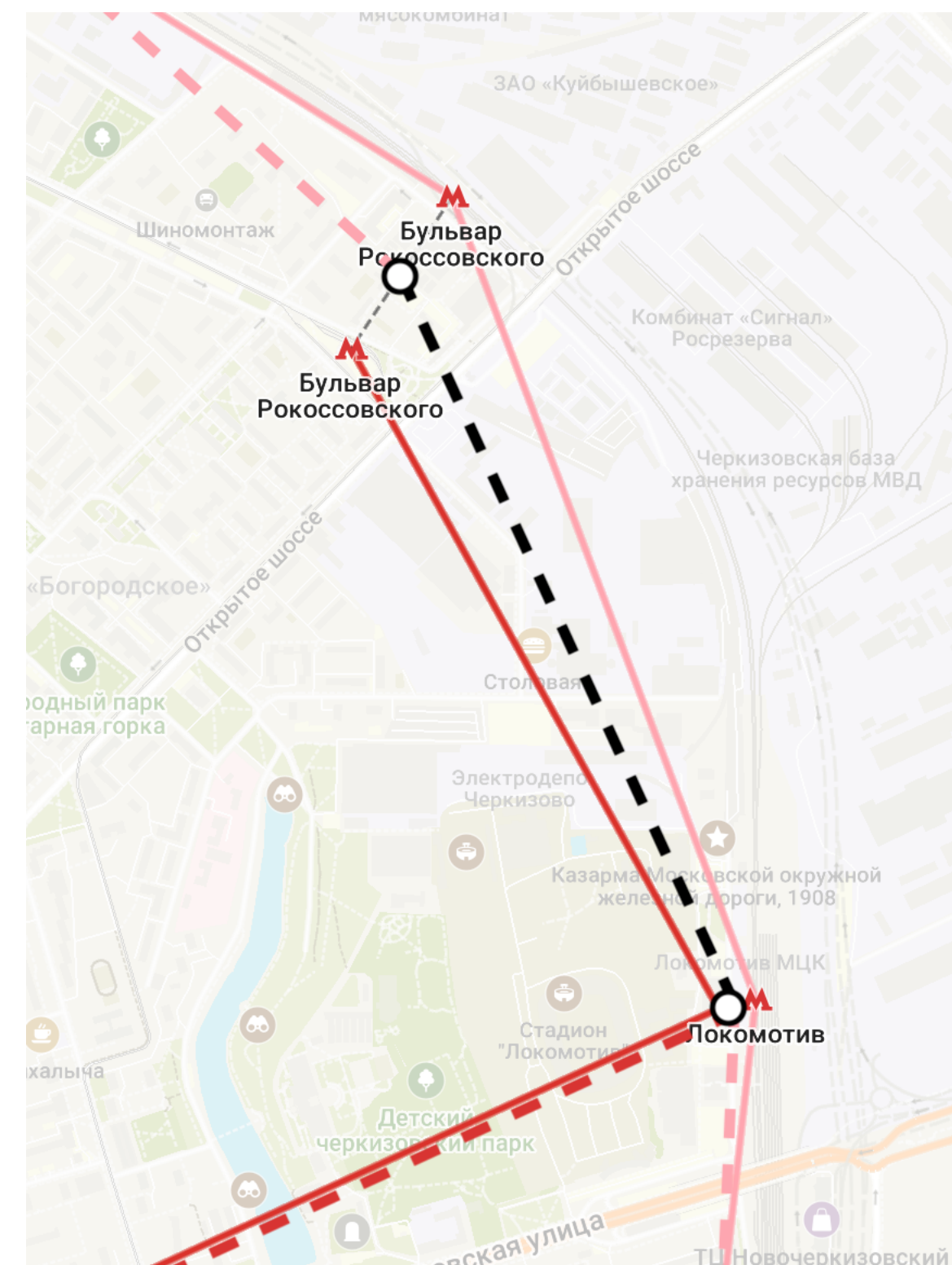
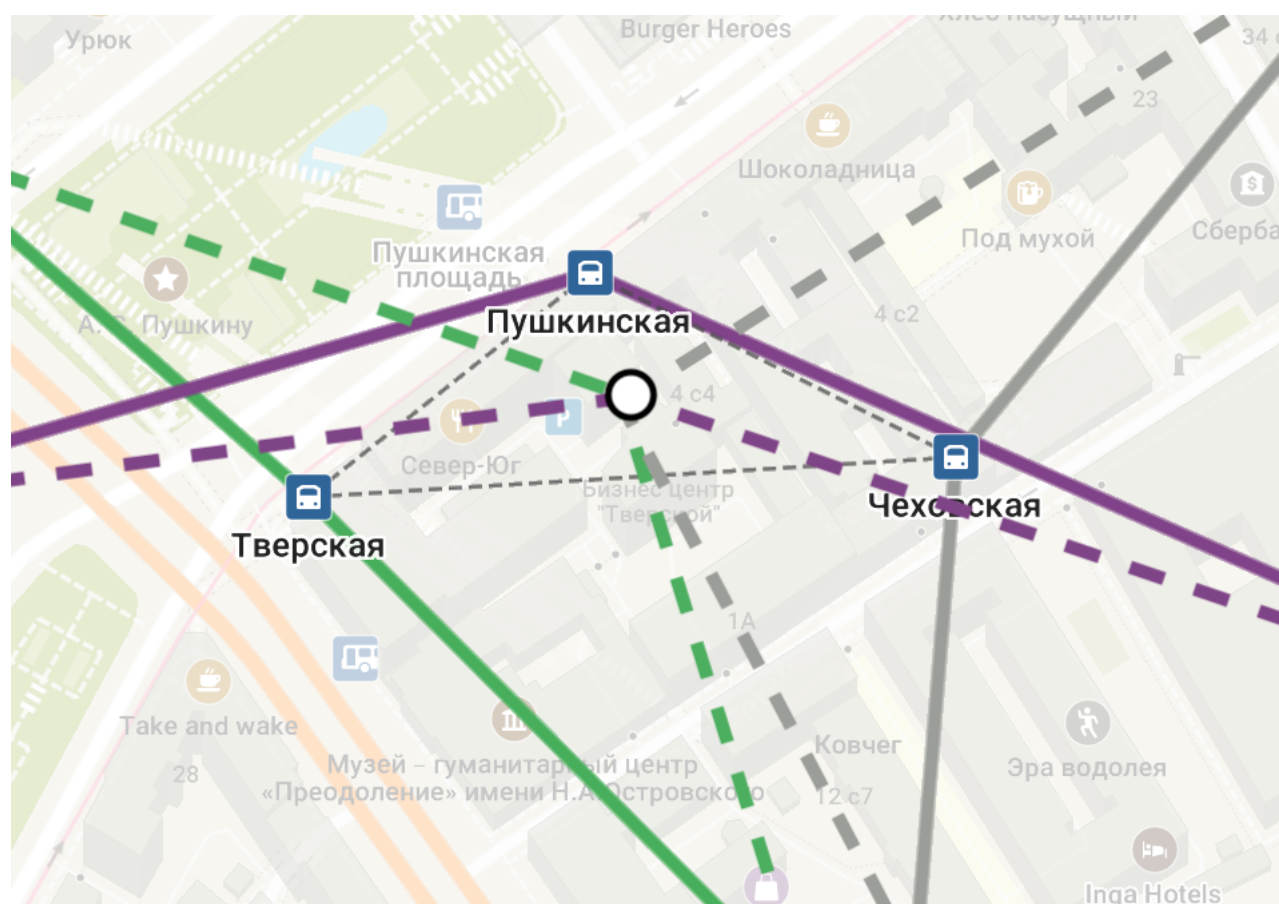


Отображение маршрута на схеме

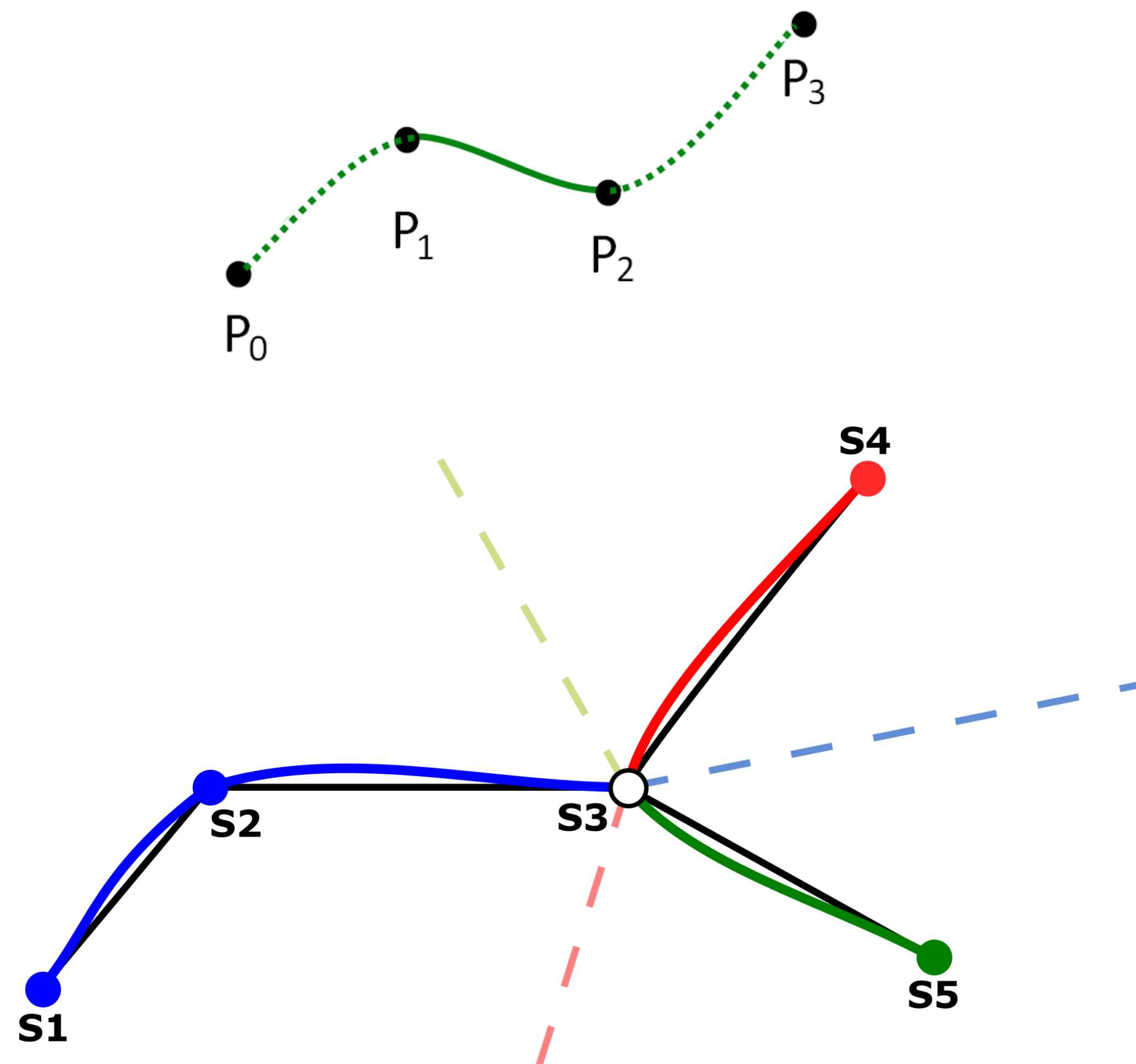


Объединение остановок в пересадочные узлы

- Пересадочный узел находится в усредненном положении входящих в него остановок.
- Все логические дуги, имеющие одинаковые узлы начала и конца, представляются одной визуальной линией.

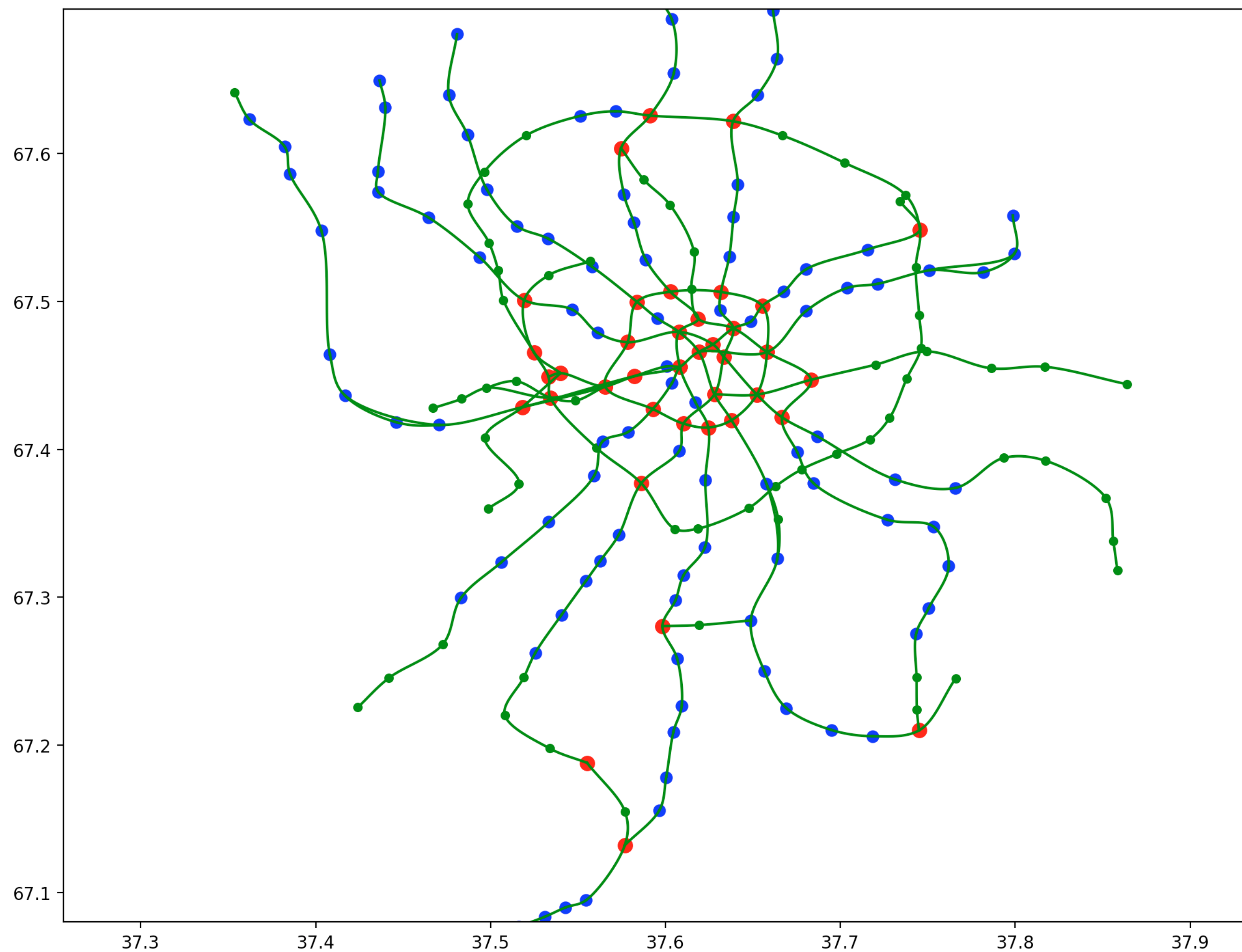


Генерация сплайнов Катмулла-Рома



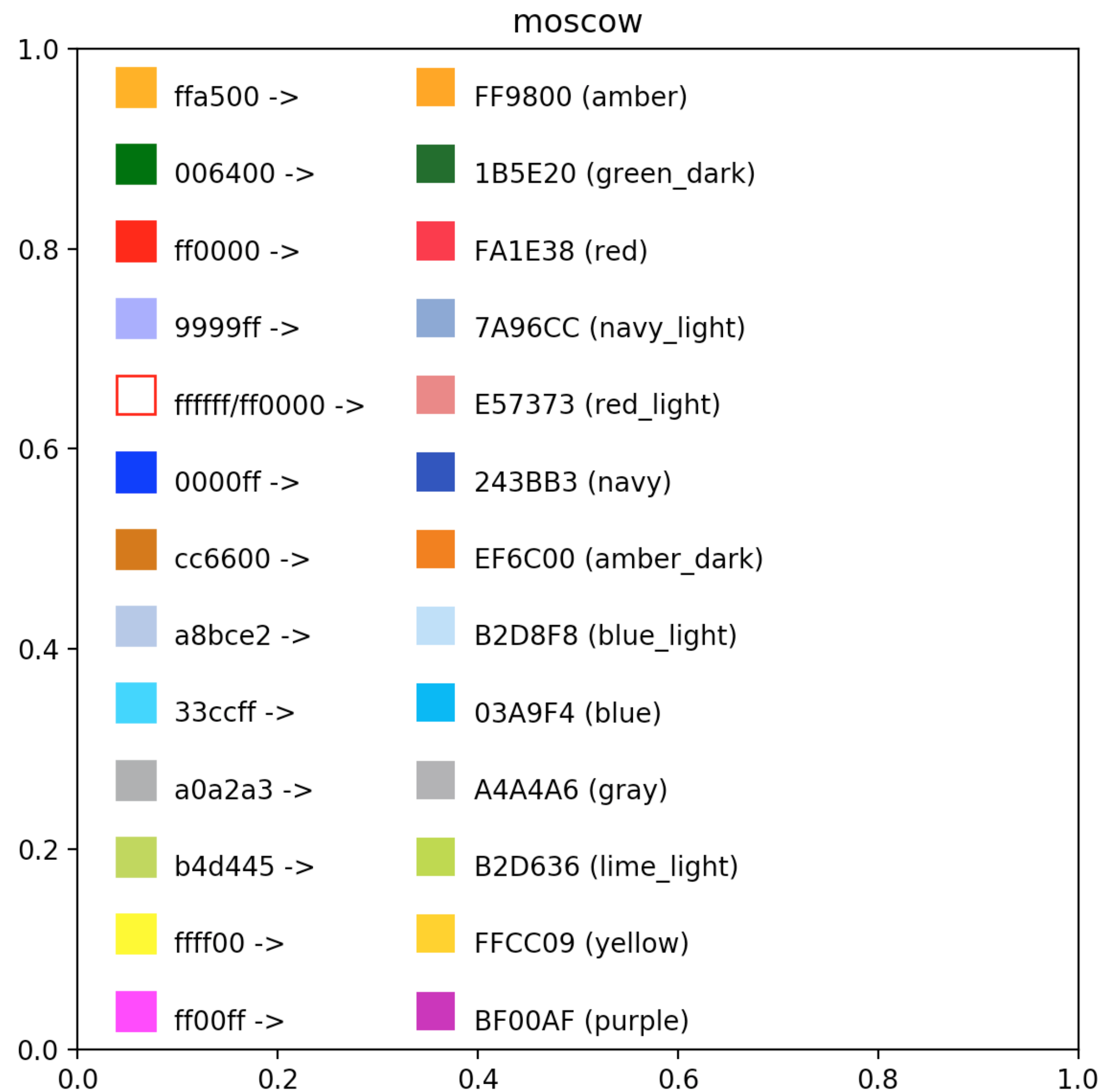
Результат работы скрипта подготовки данных

Выделение пересадочных узлов и генерация сплайнов.

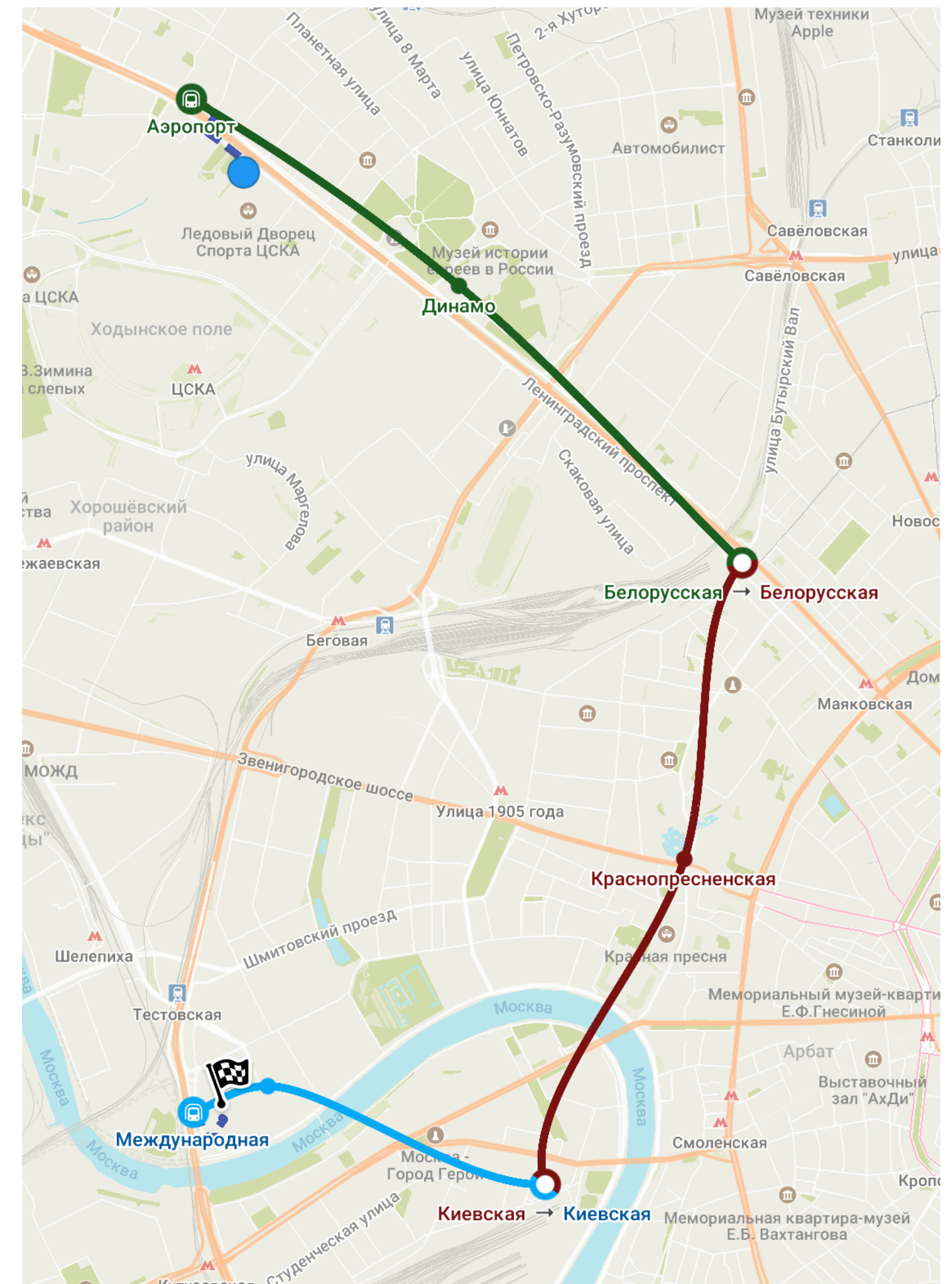
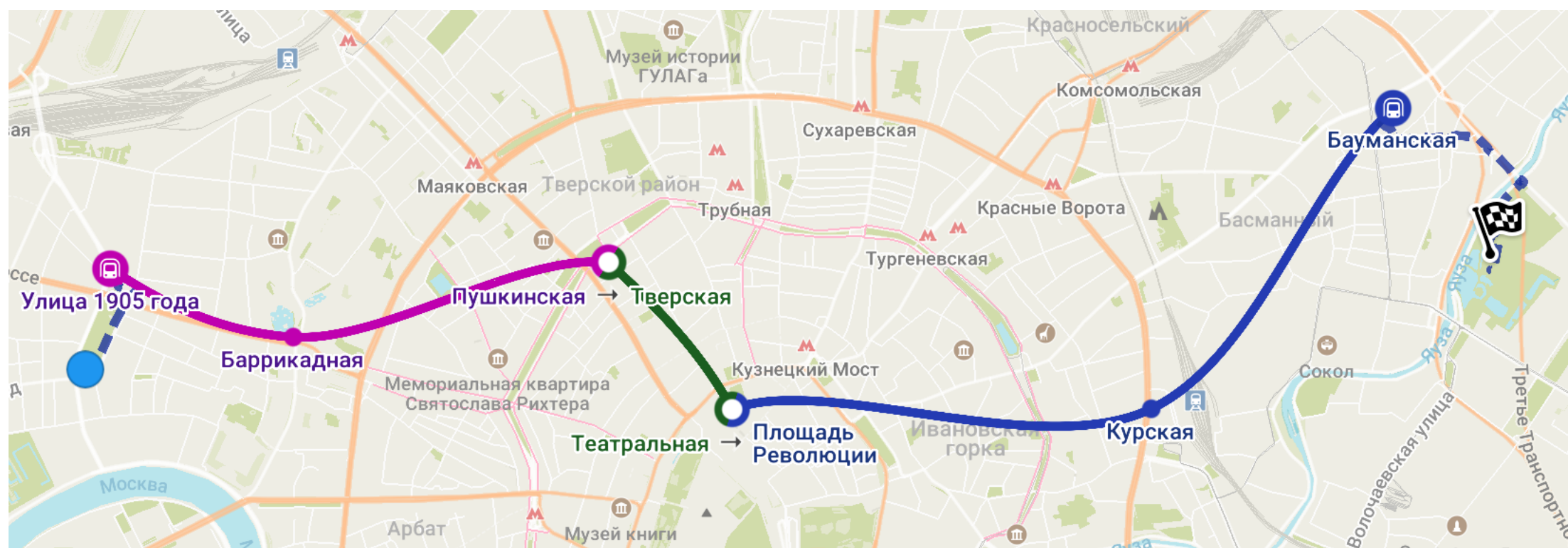


Результат работы скрипта подготовки данных

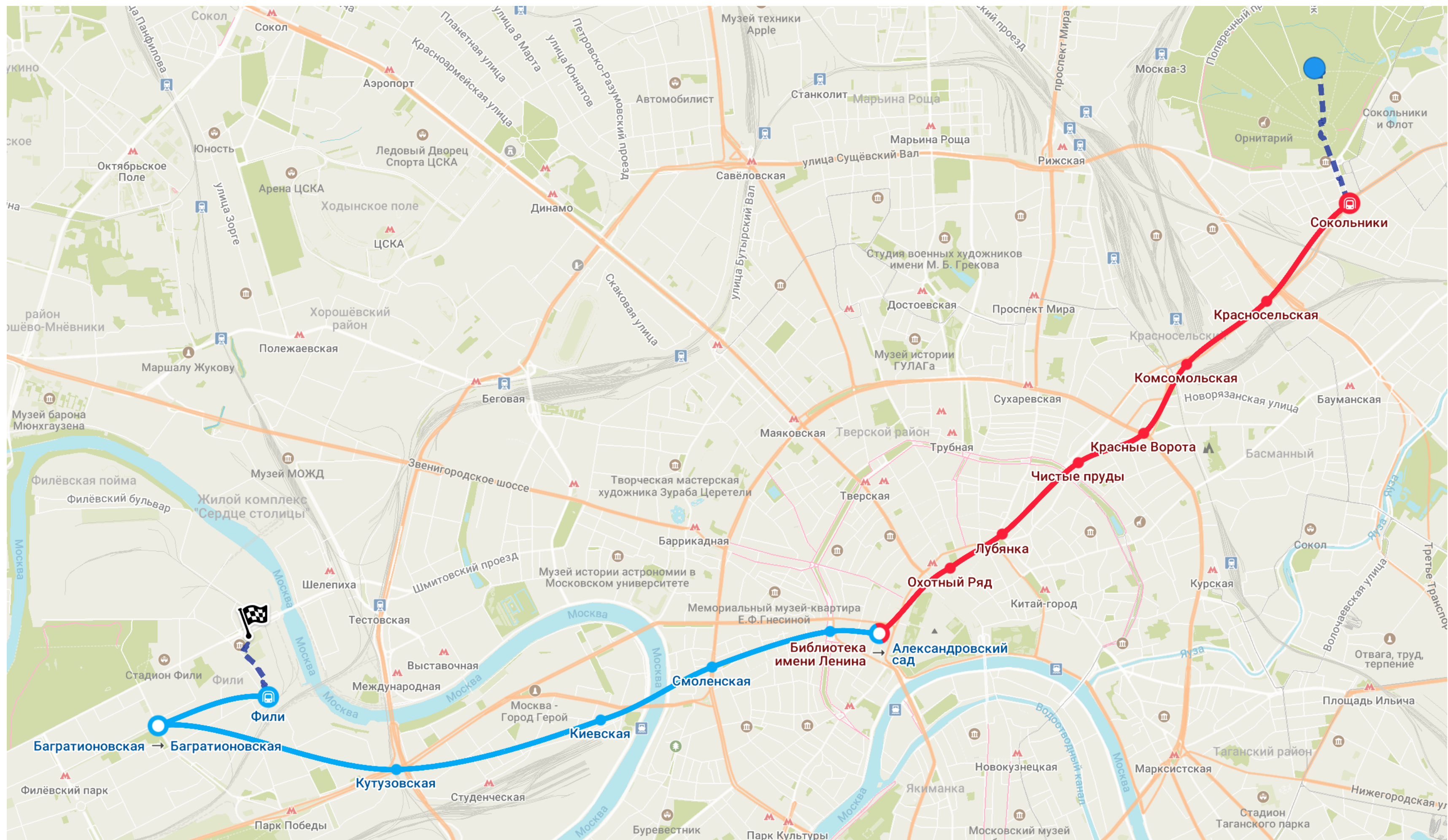
Приведение цветов к подобранной палитре.



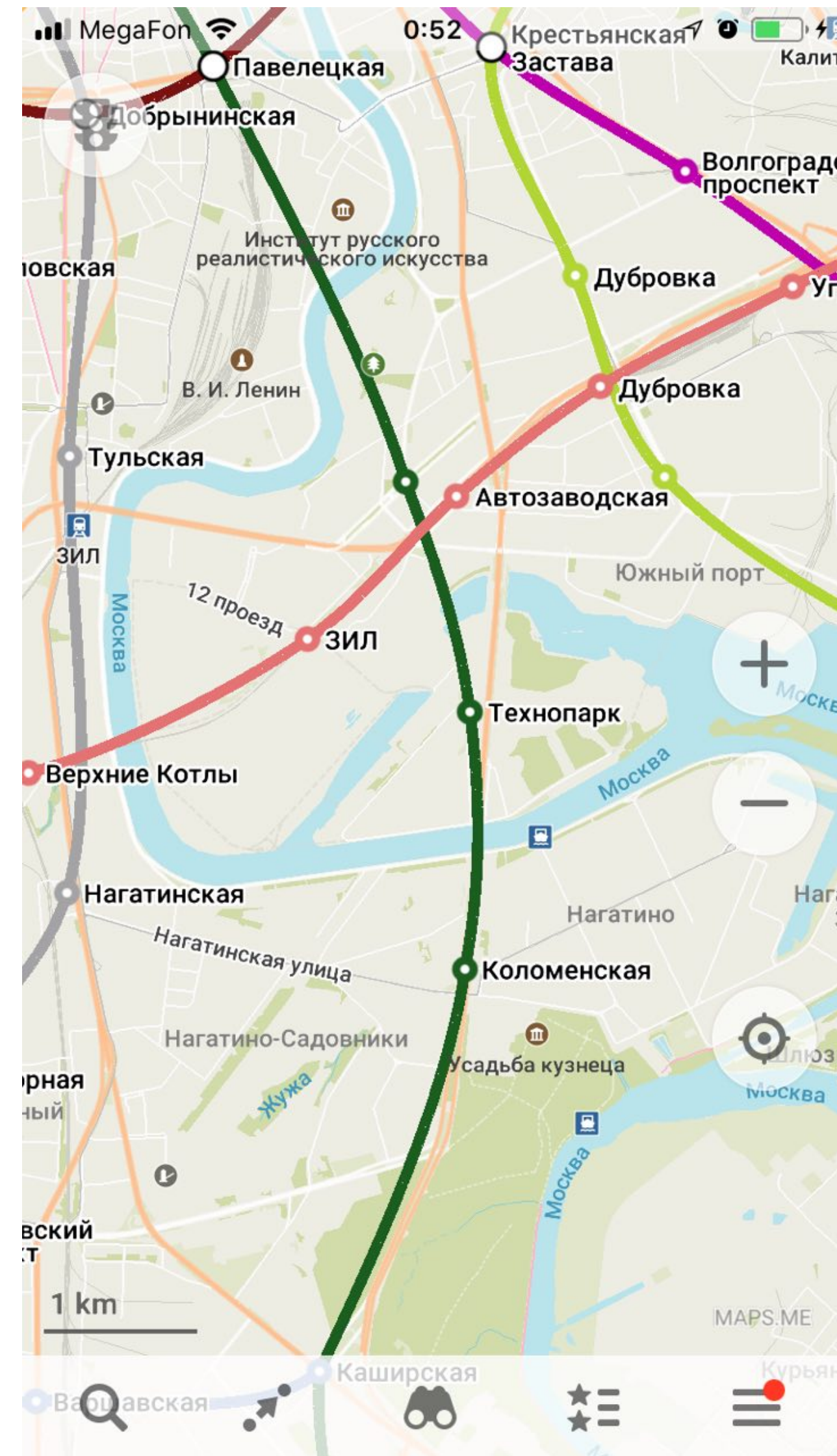
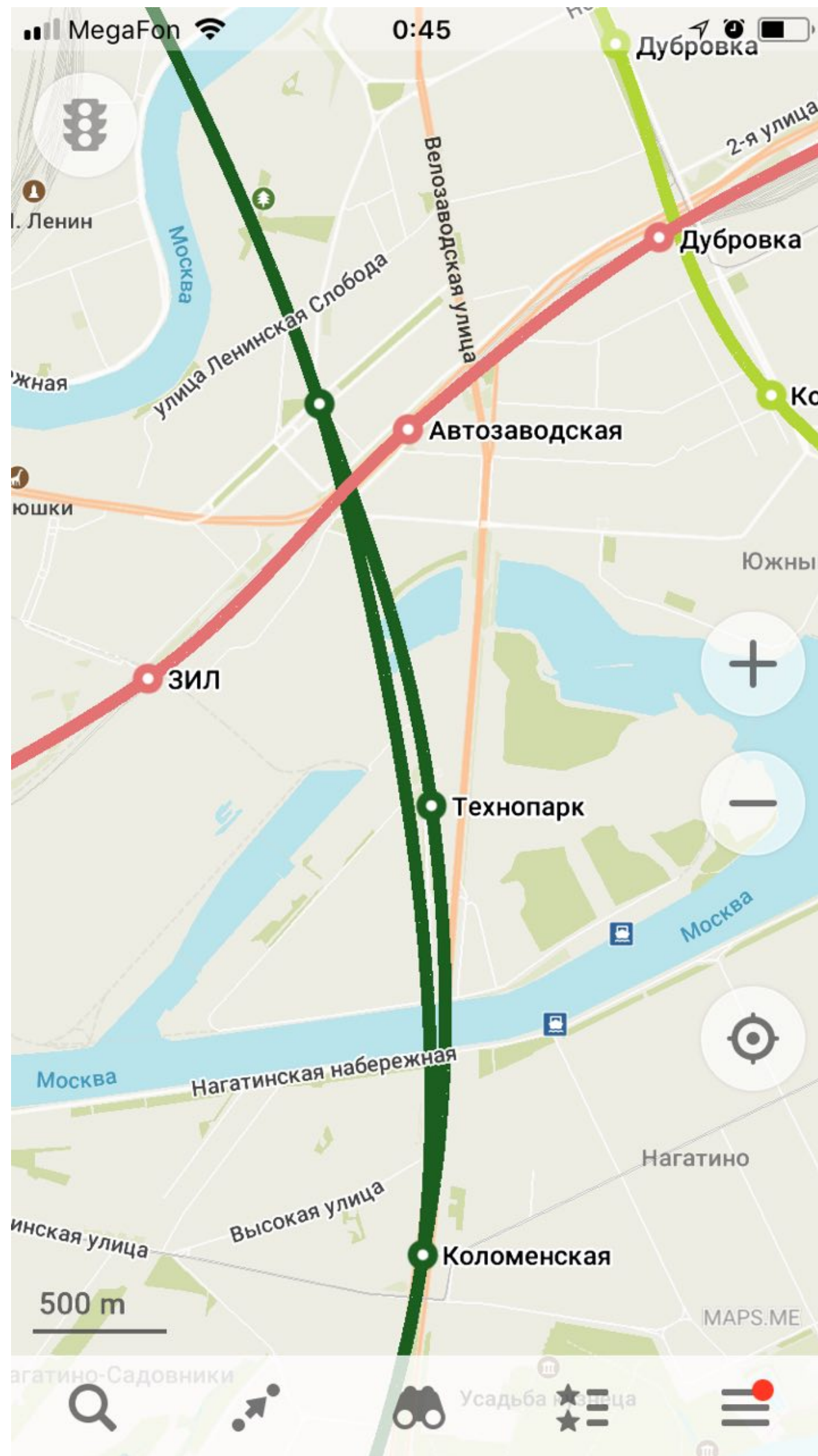
Рендеринг маршрута с участком на общественном транспорте



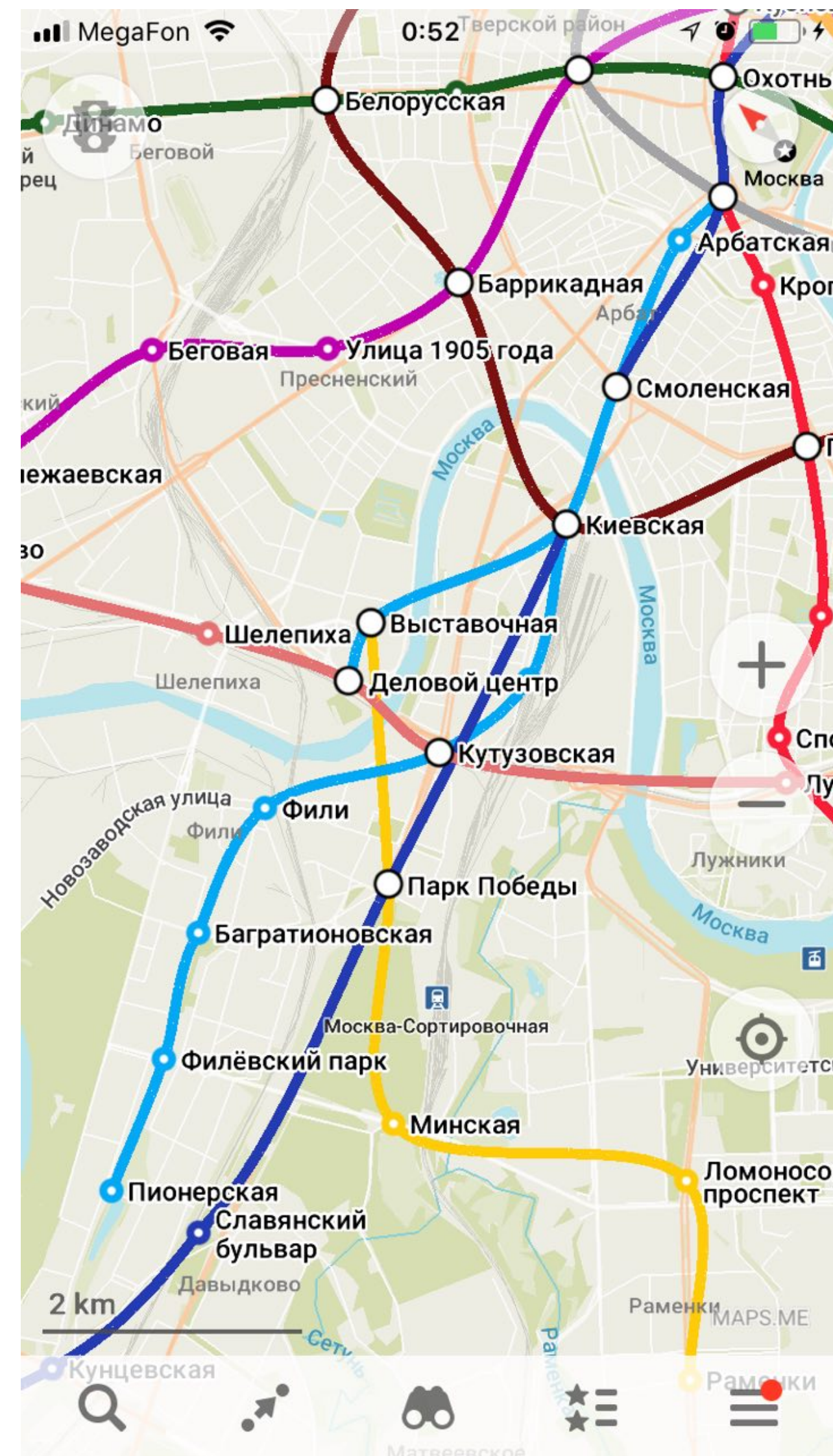
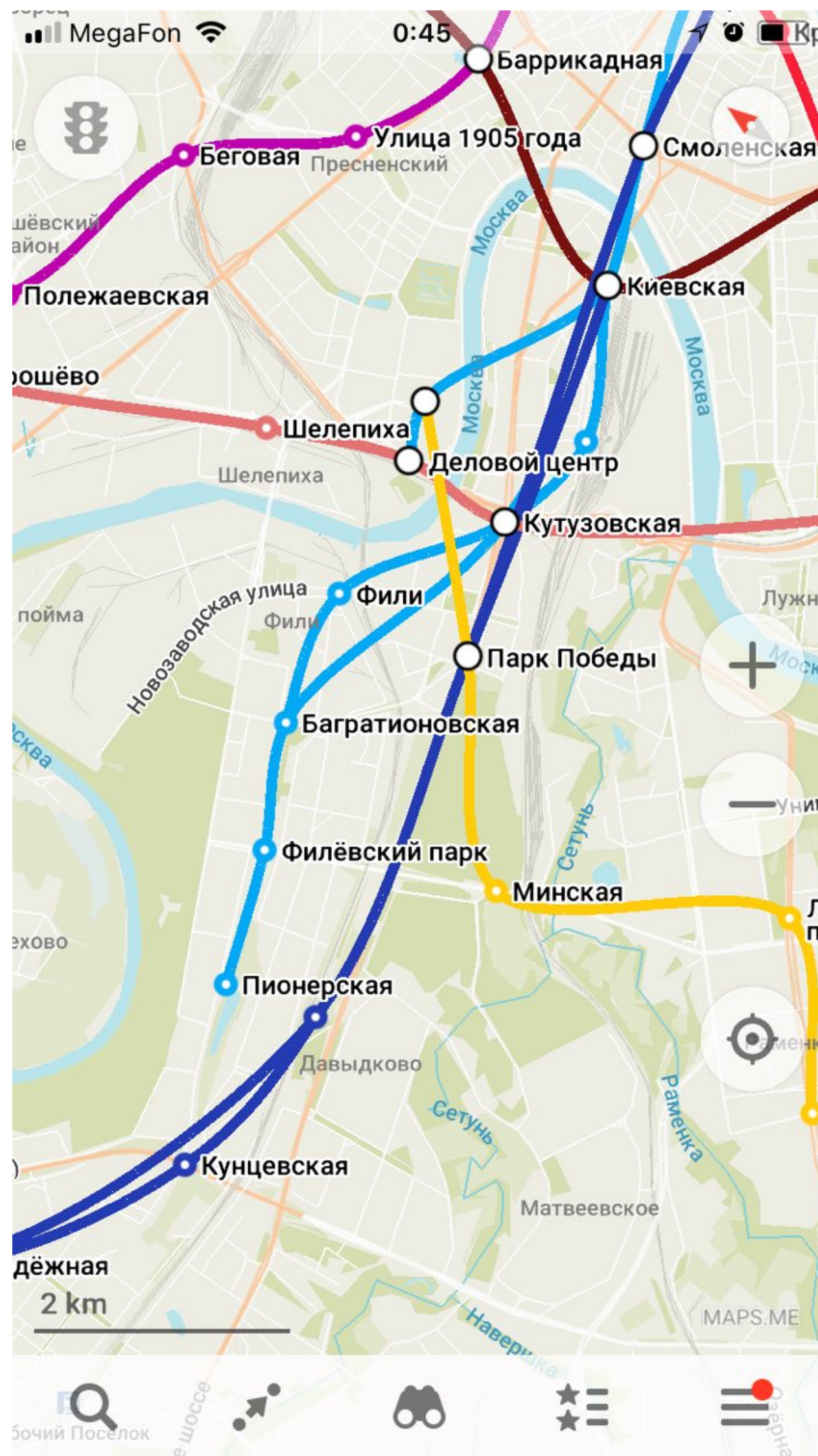
Рендеринг маршрута с участком на общественном транспорте



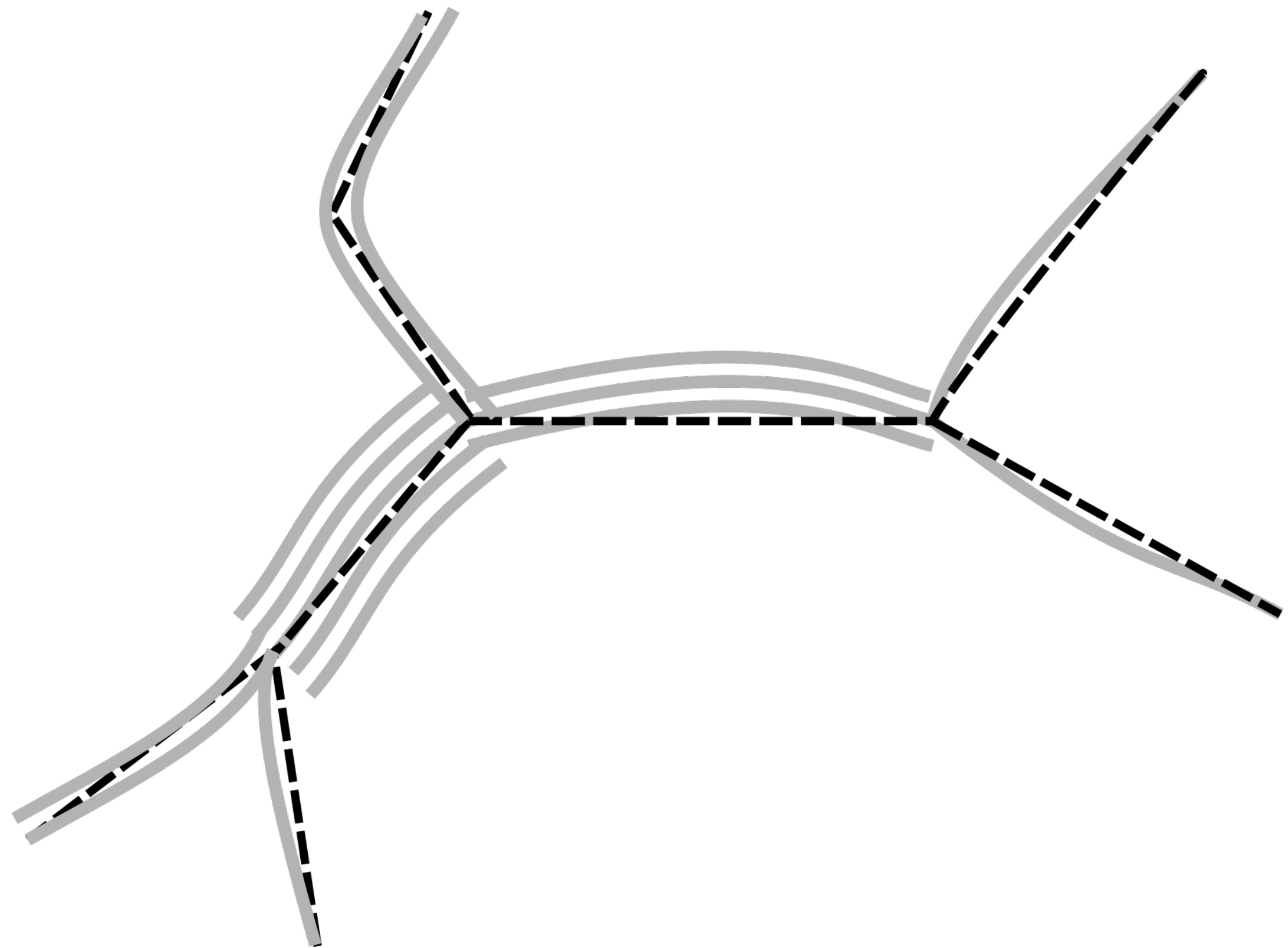
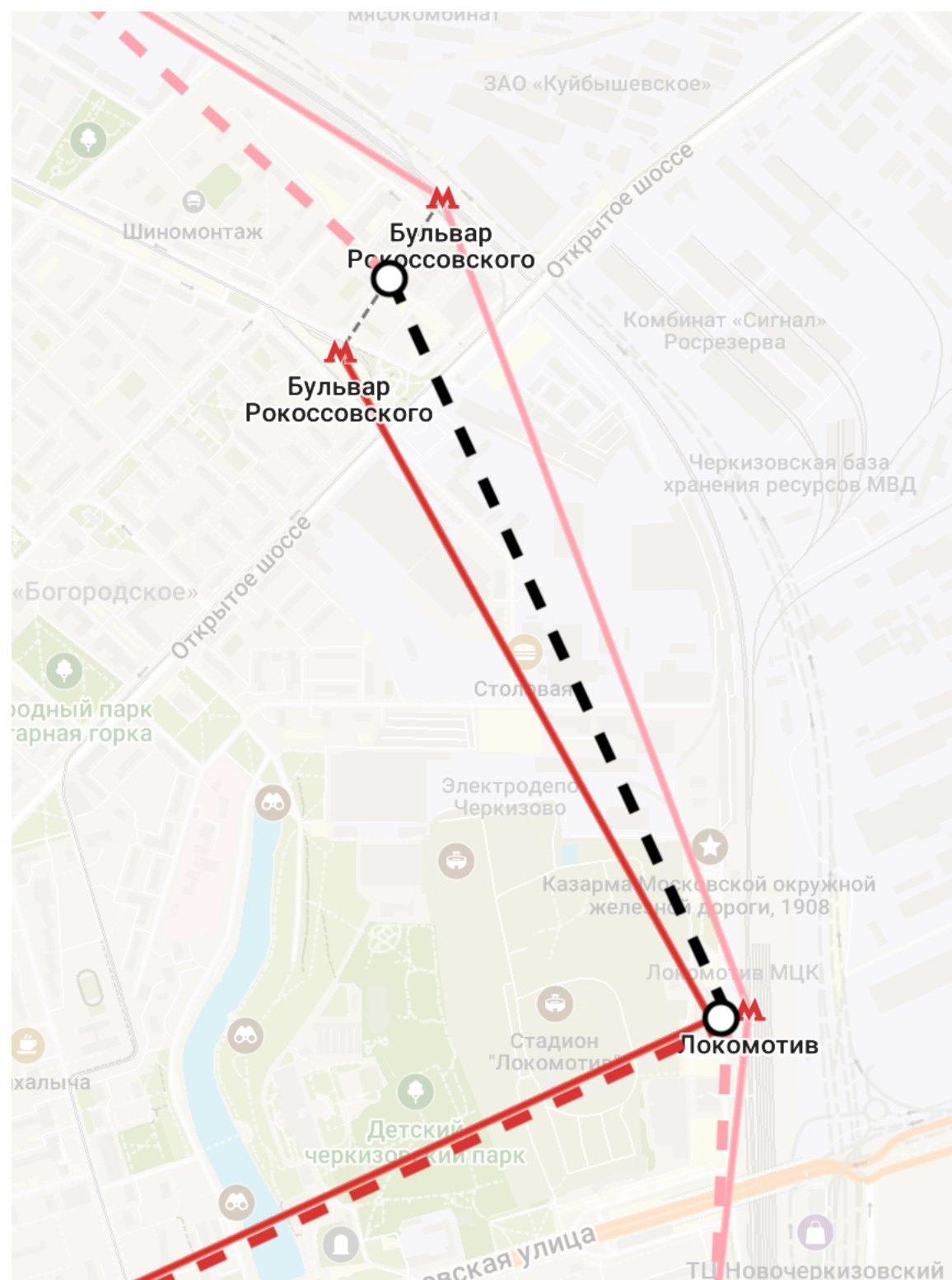
Фильтрация сплайнов на общей схеме



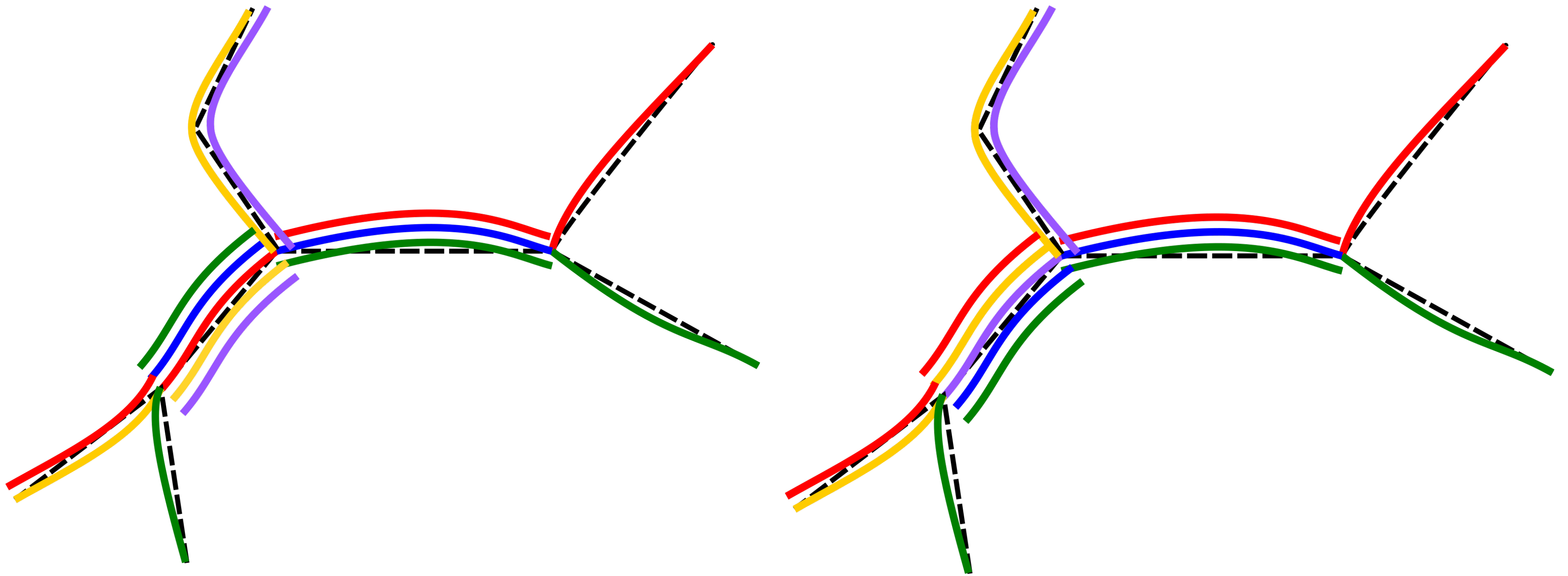
Фильтрация сплайнов на общей схеме



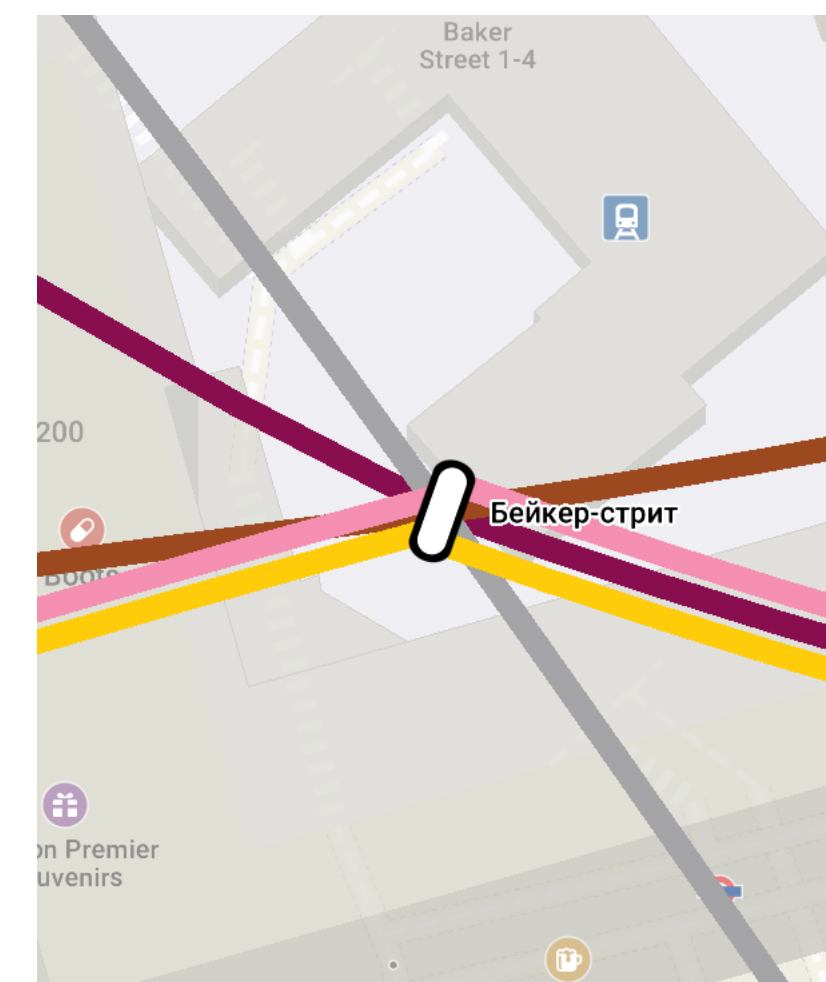
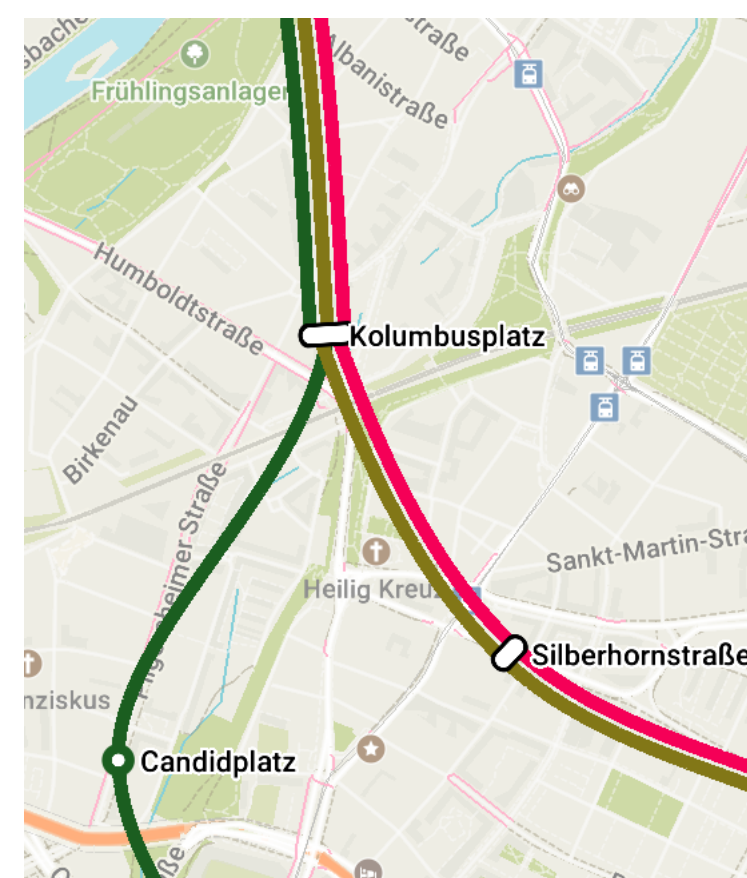
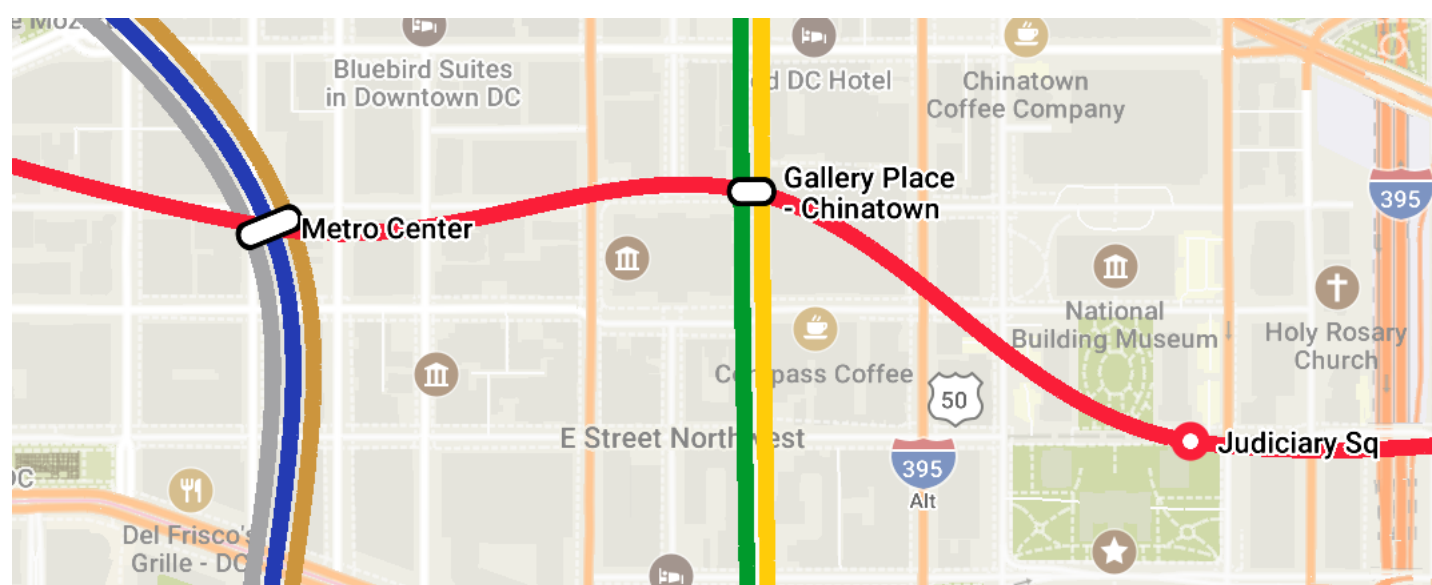
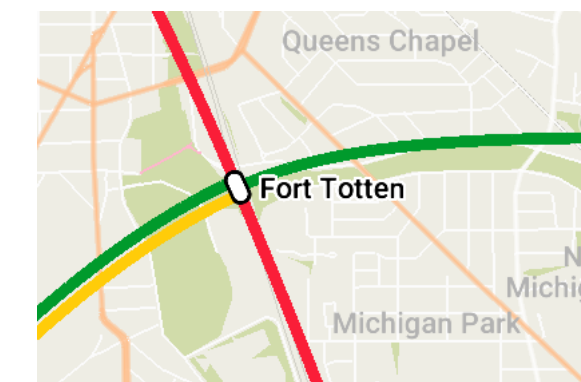
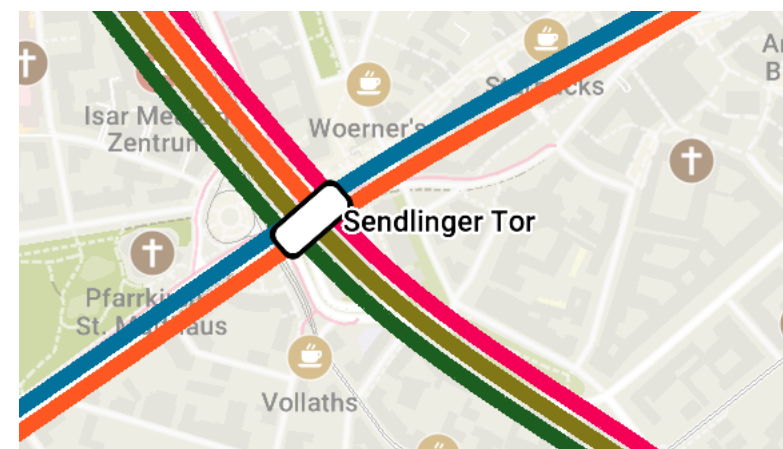
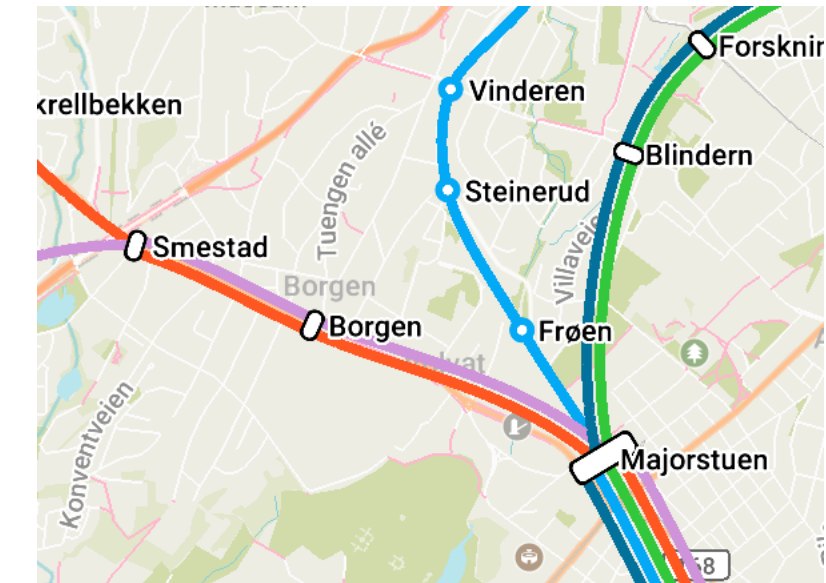
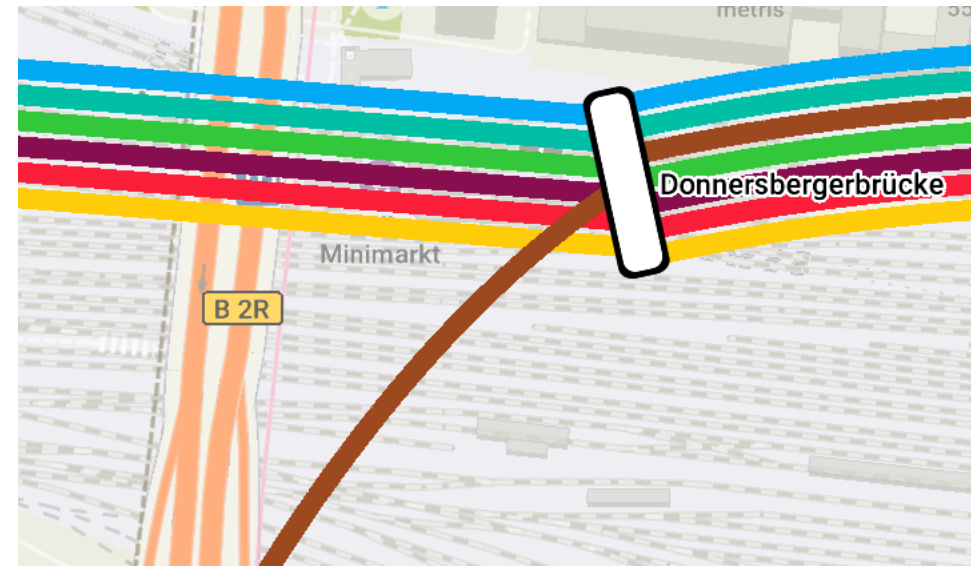
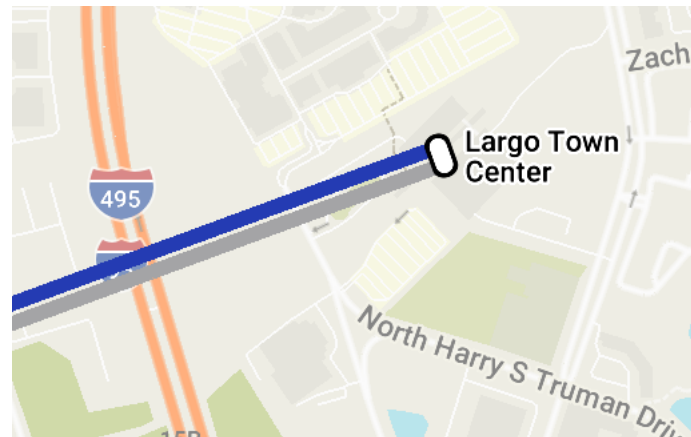
Отображение нескольких маршрутных линий на одном сплайне



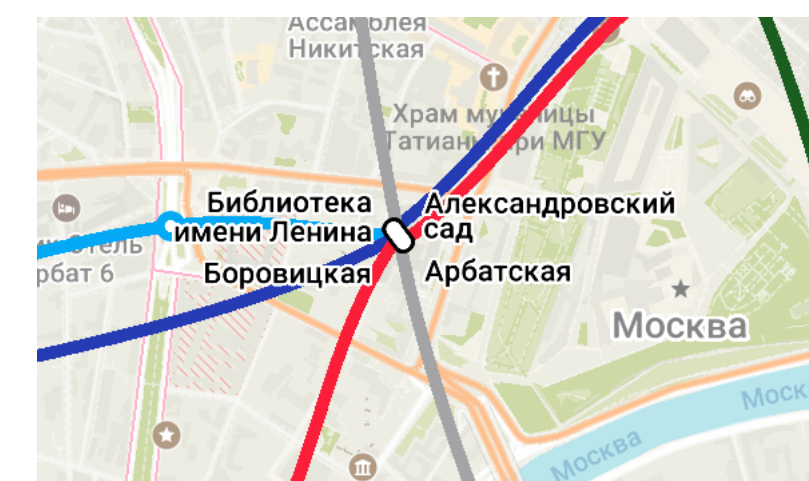
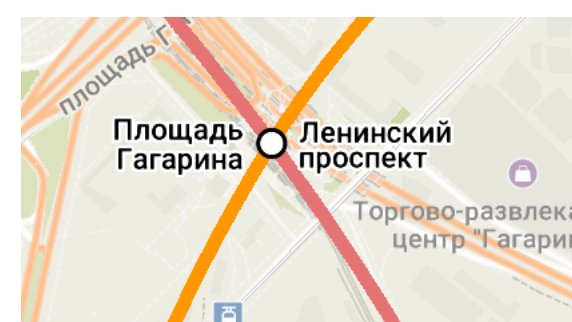
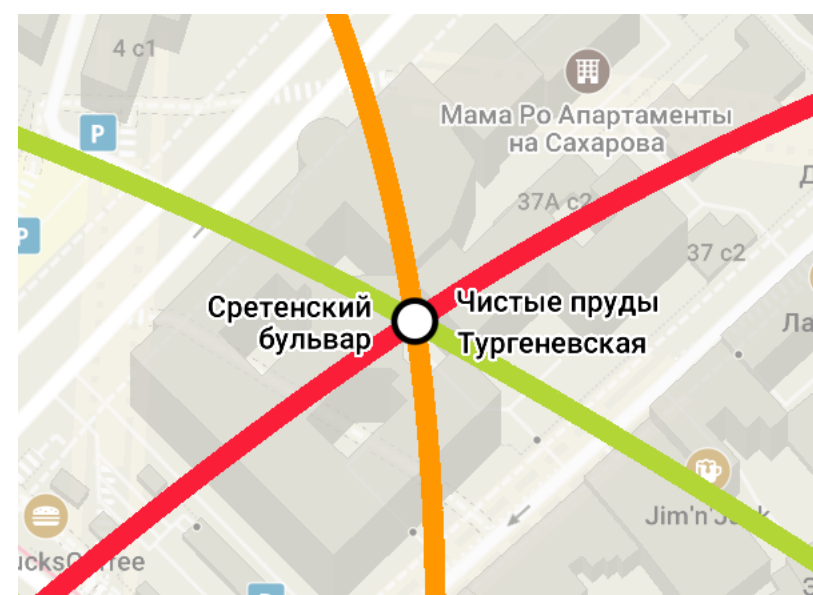
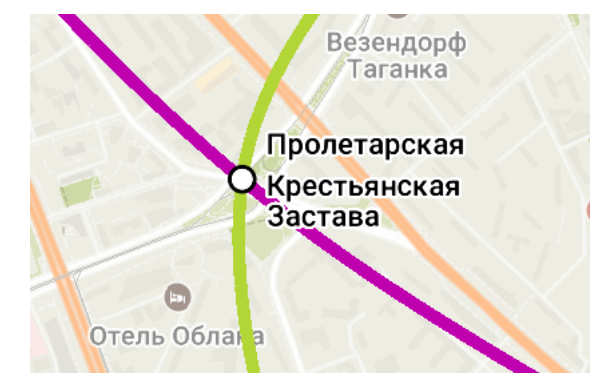
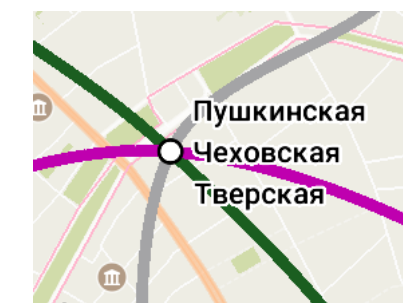
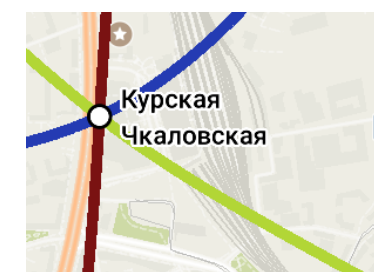
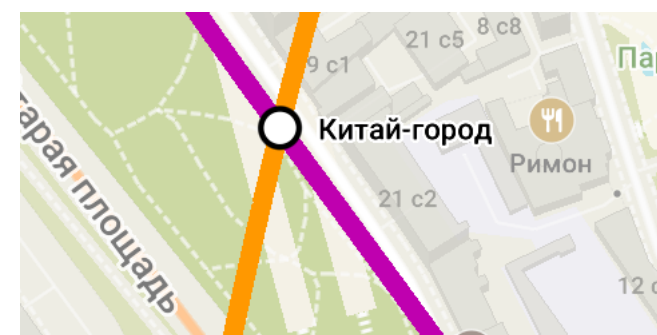
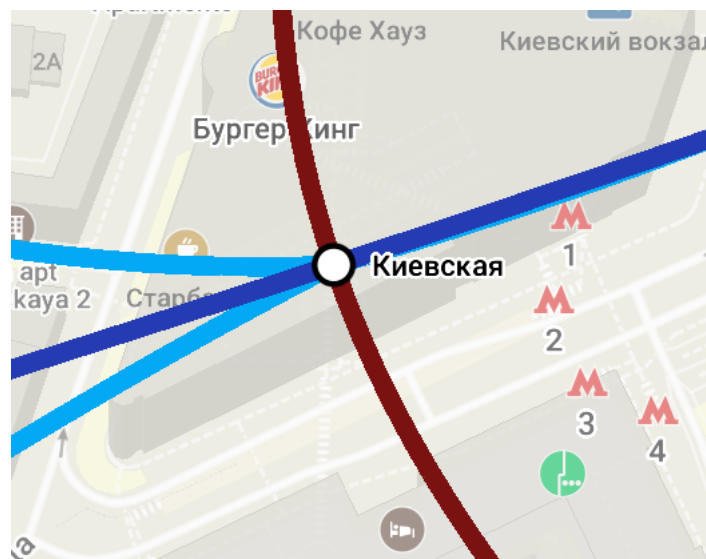
Упорядочивание маршрутных линий



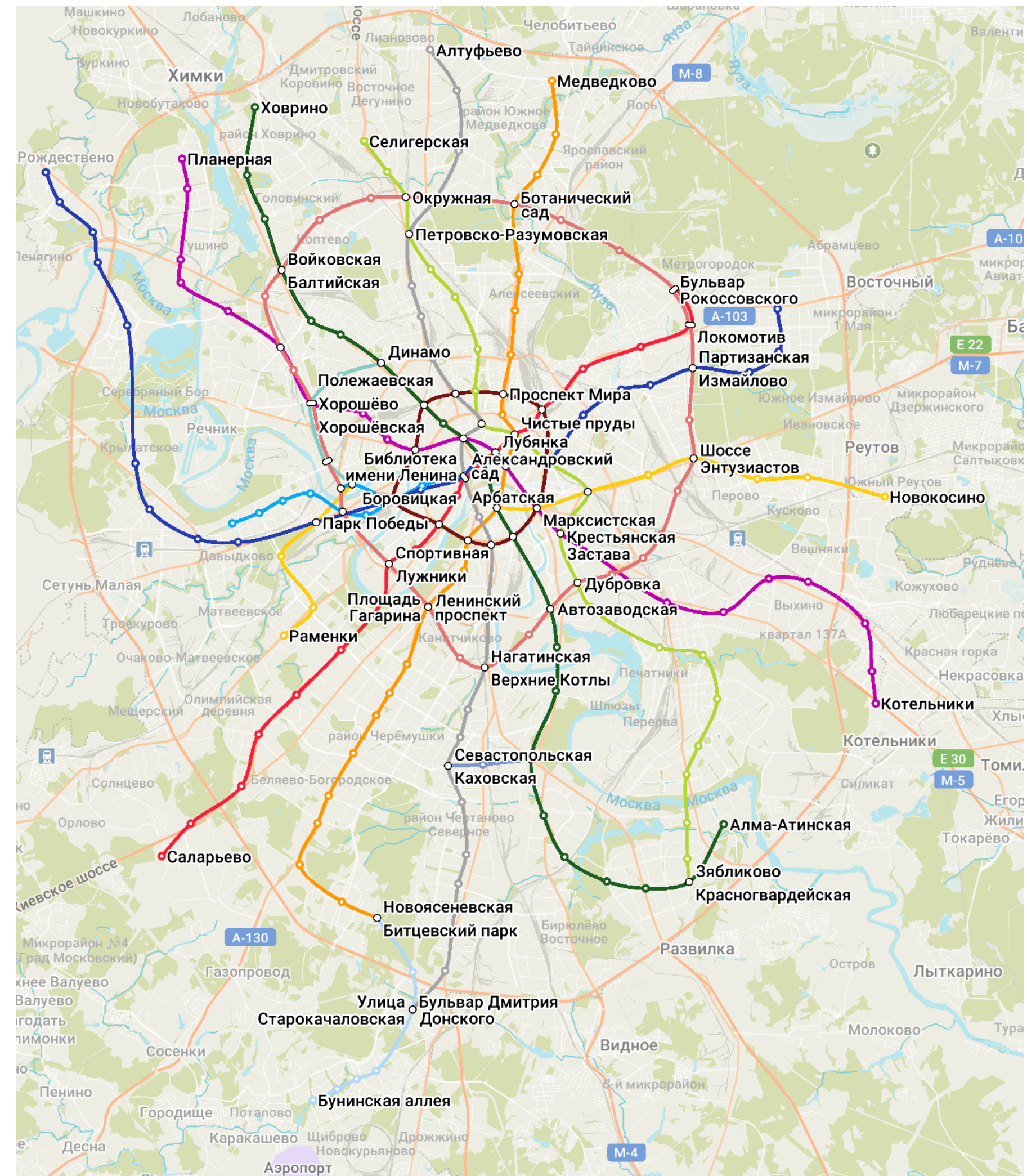
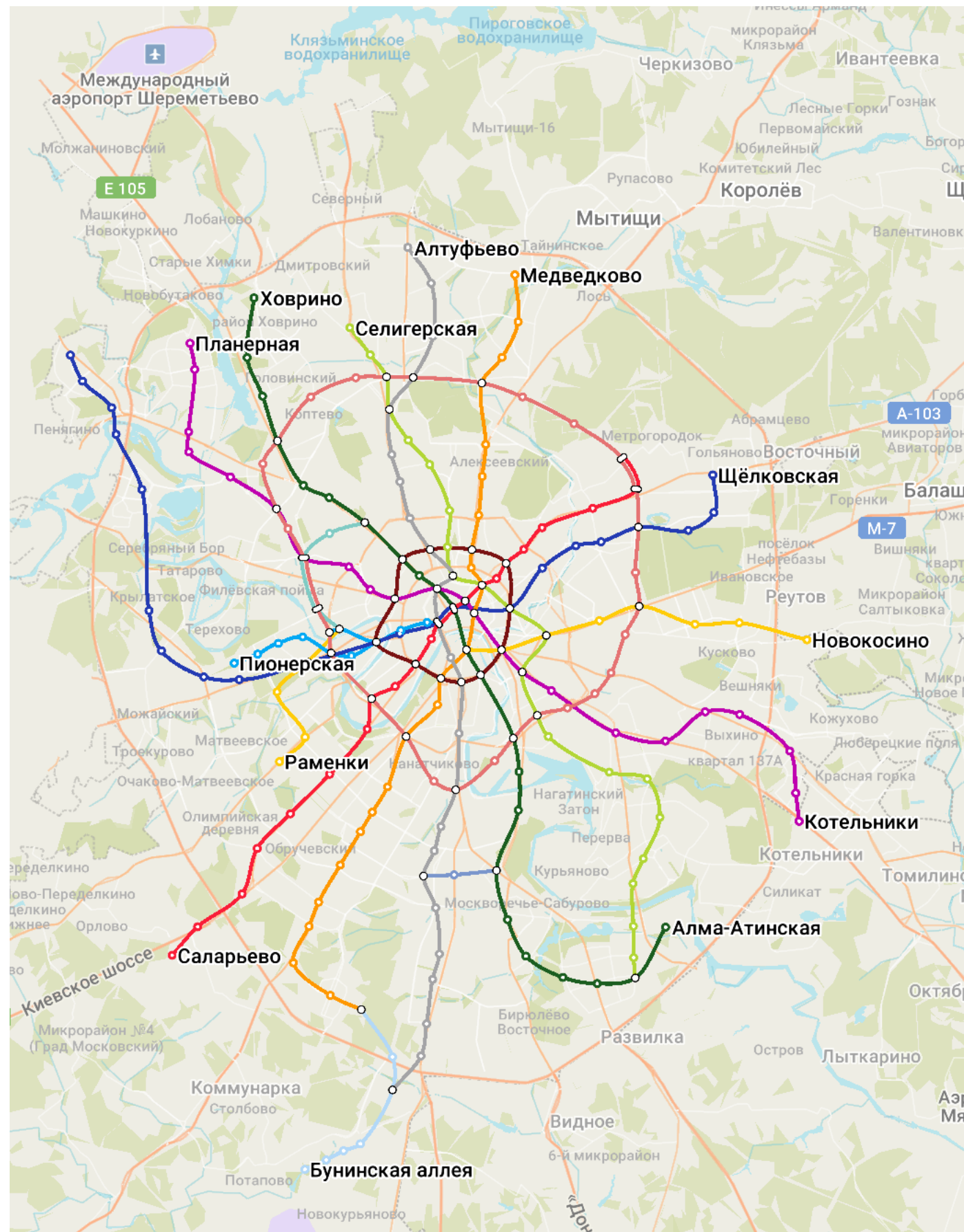
Генерация маркеров остановок и пересадочных узлов



Размещение названий станций

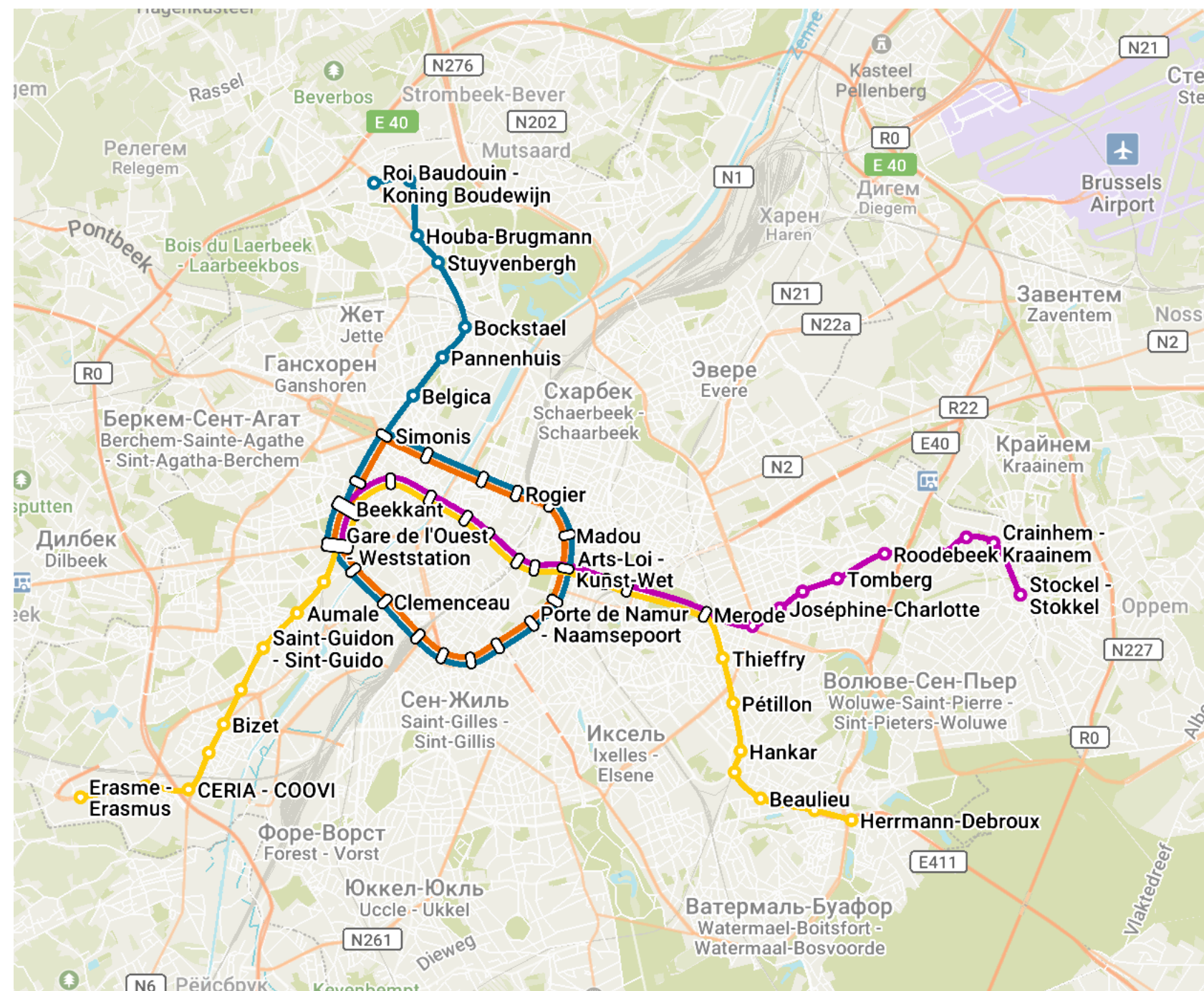


Приоритеты названий станций

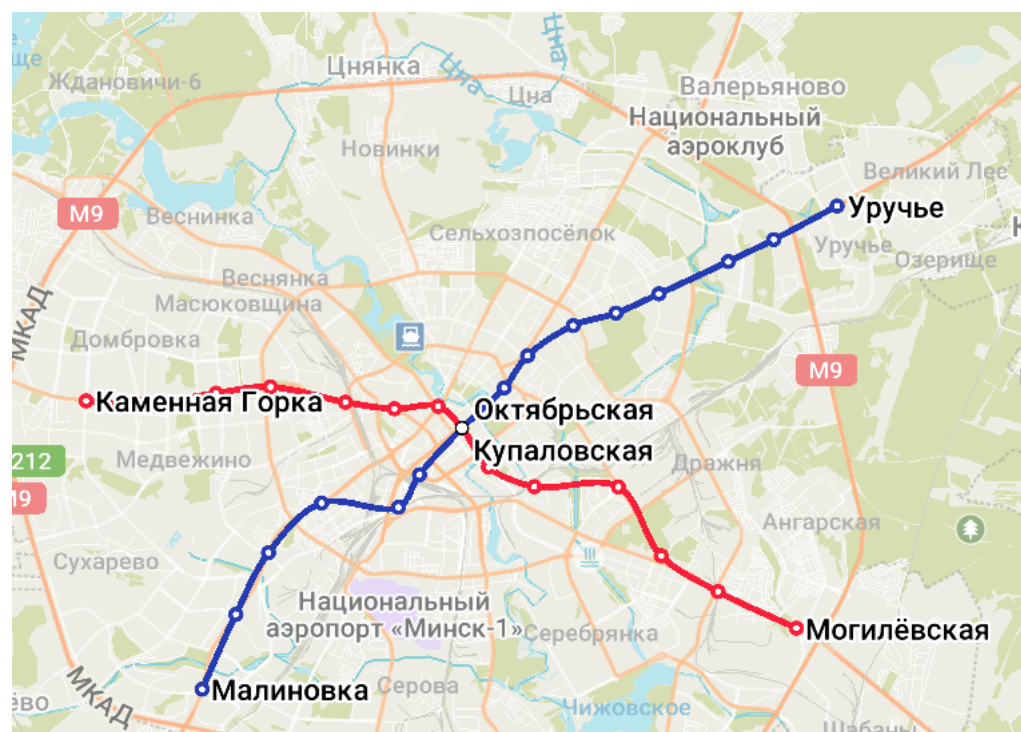


Приоритеты названий станций

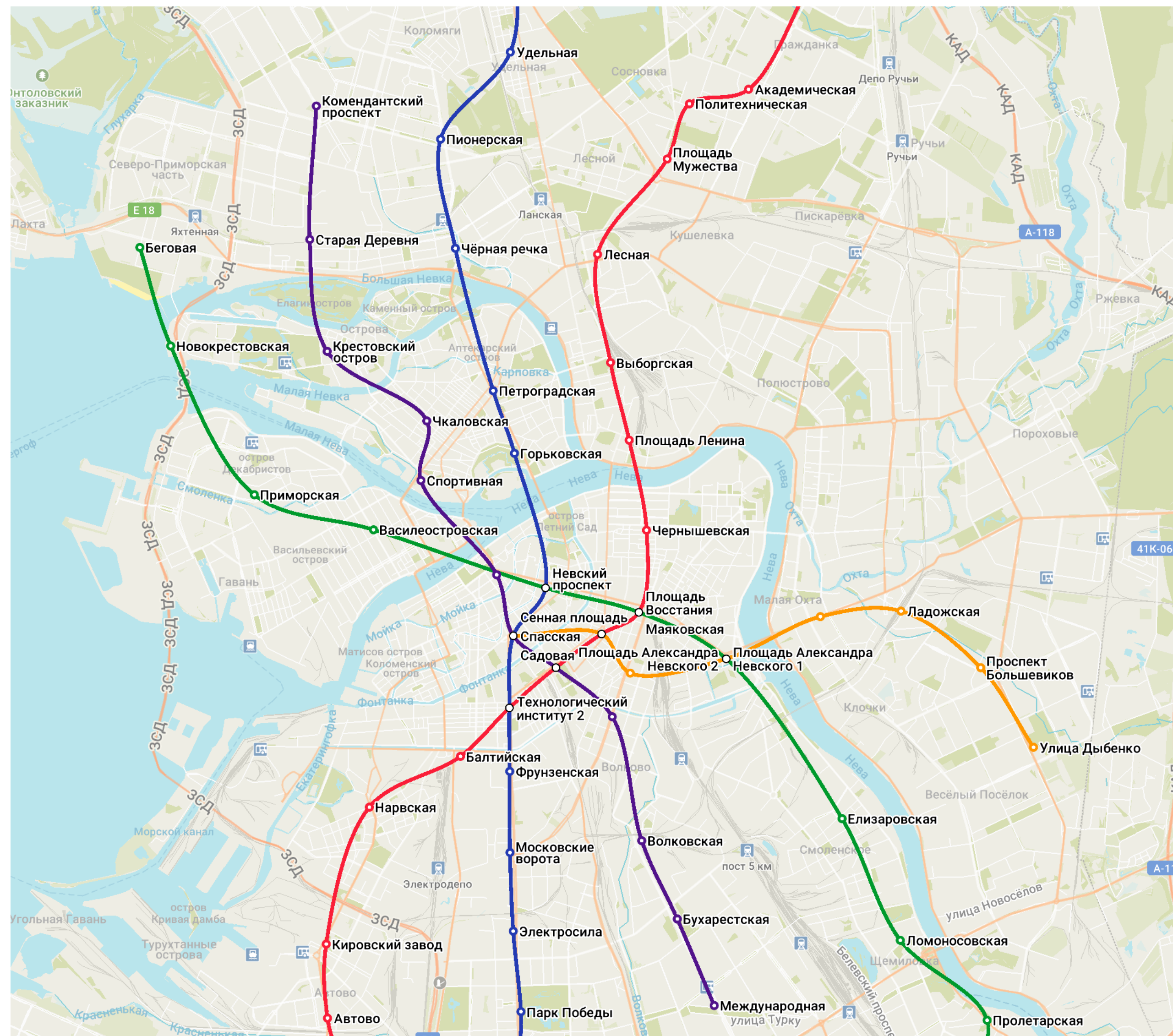
Брюссель



Примеры схемы метро



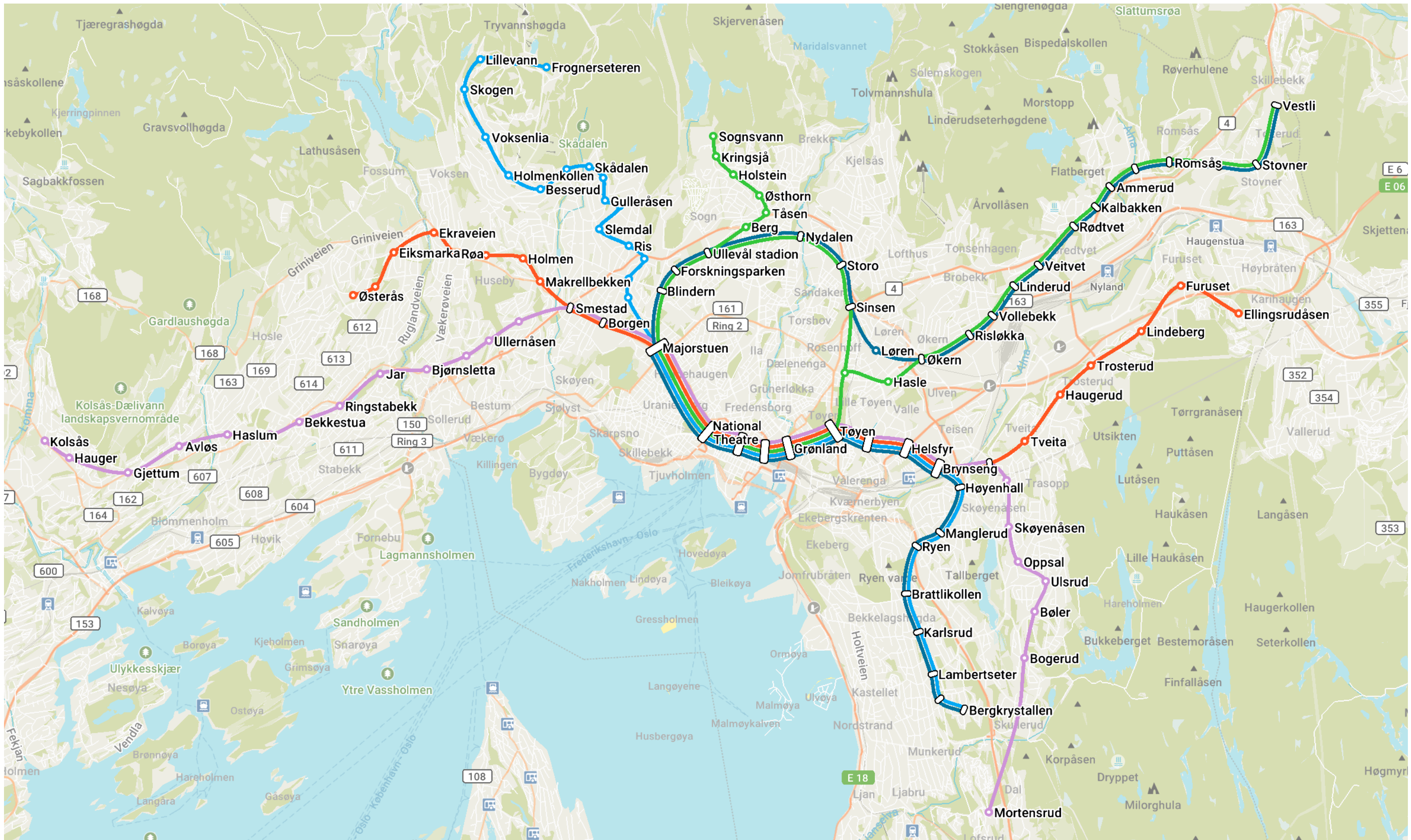
Минск



Санкт-Петербург

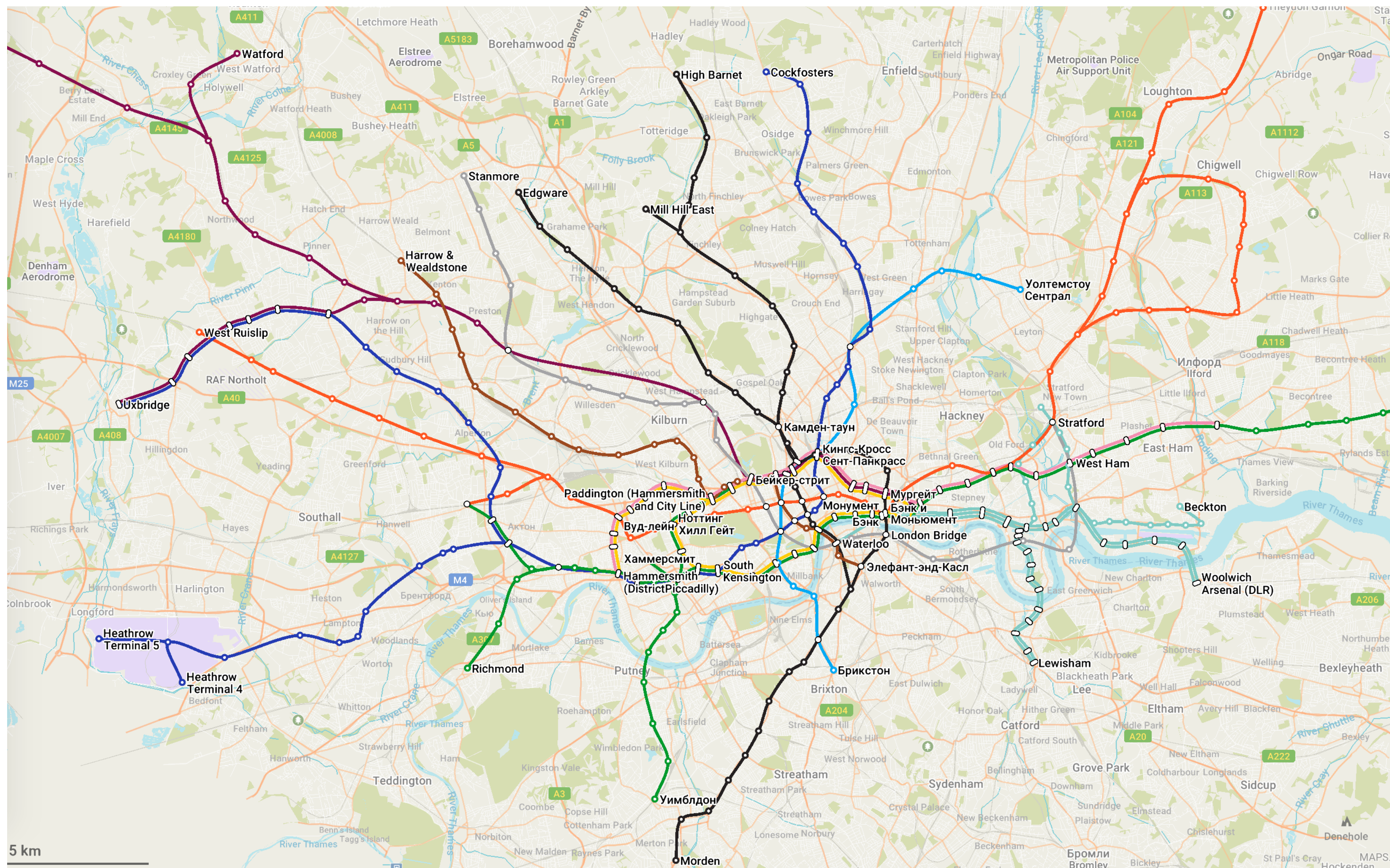
Пример схемы метро

Осло

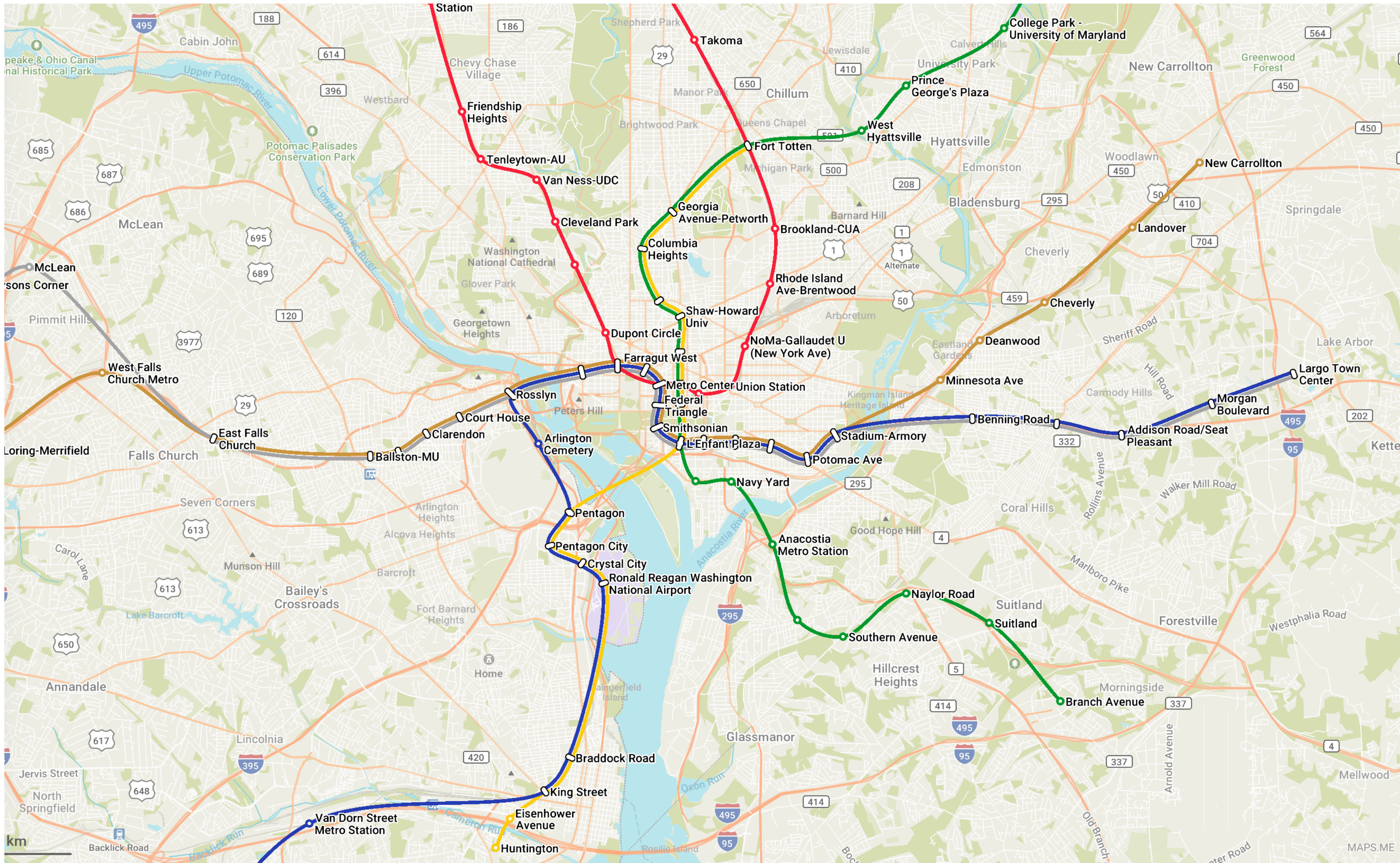


Пример схемы метро

Лондон

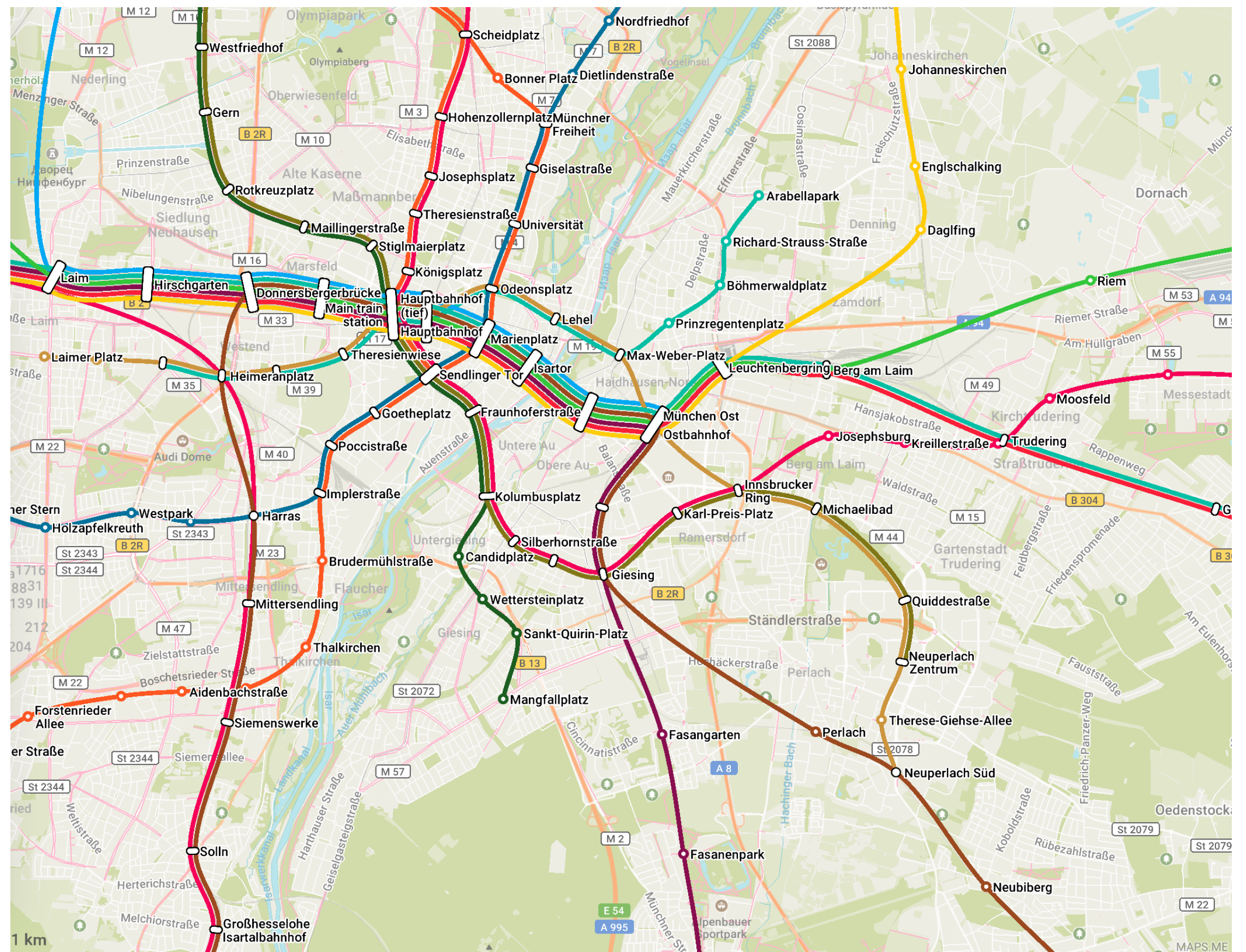
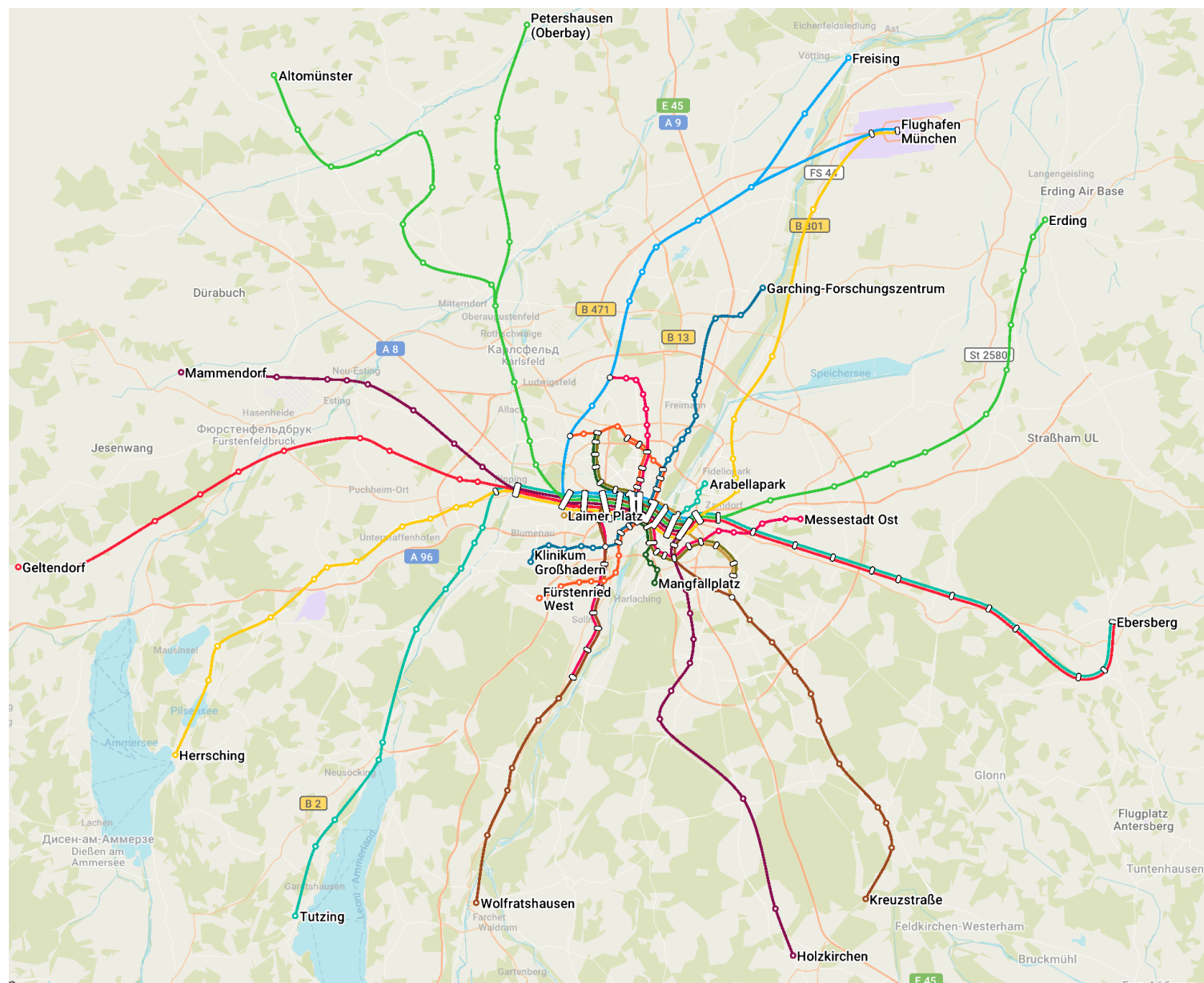


Вашингтон

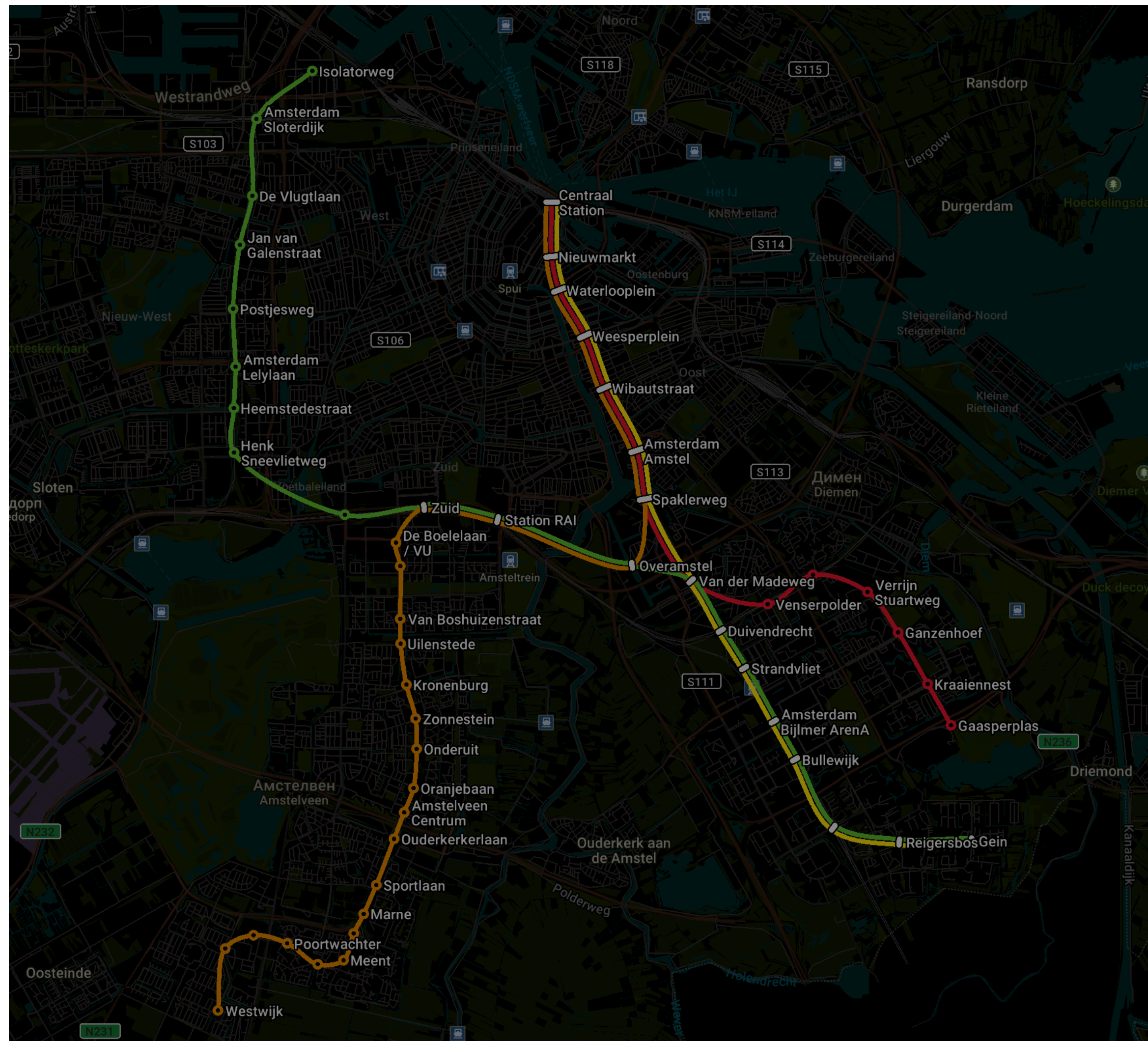


Пример схемы метро

Мюнхен

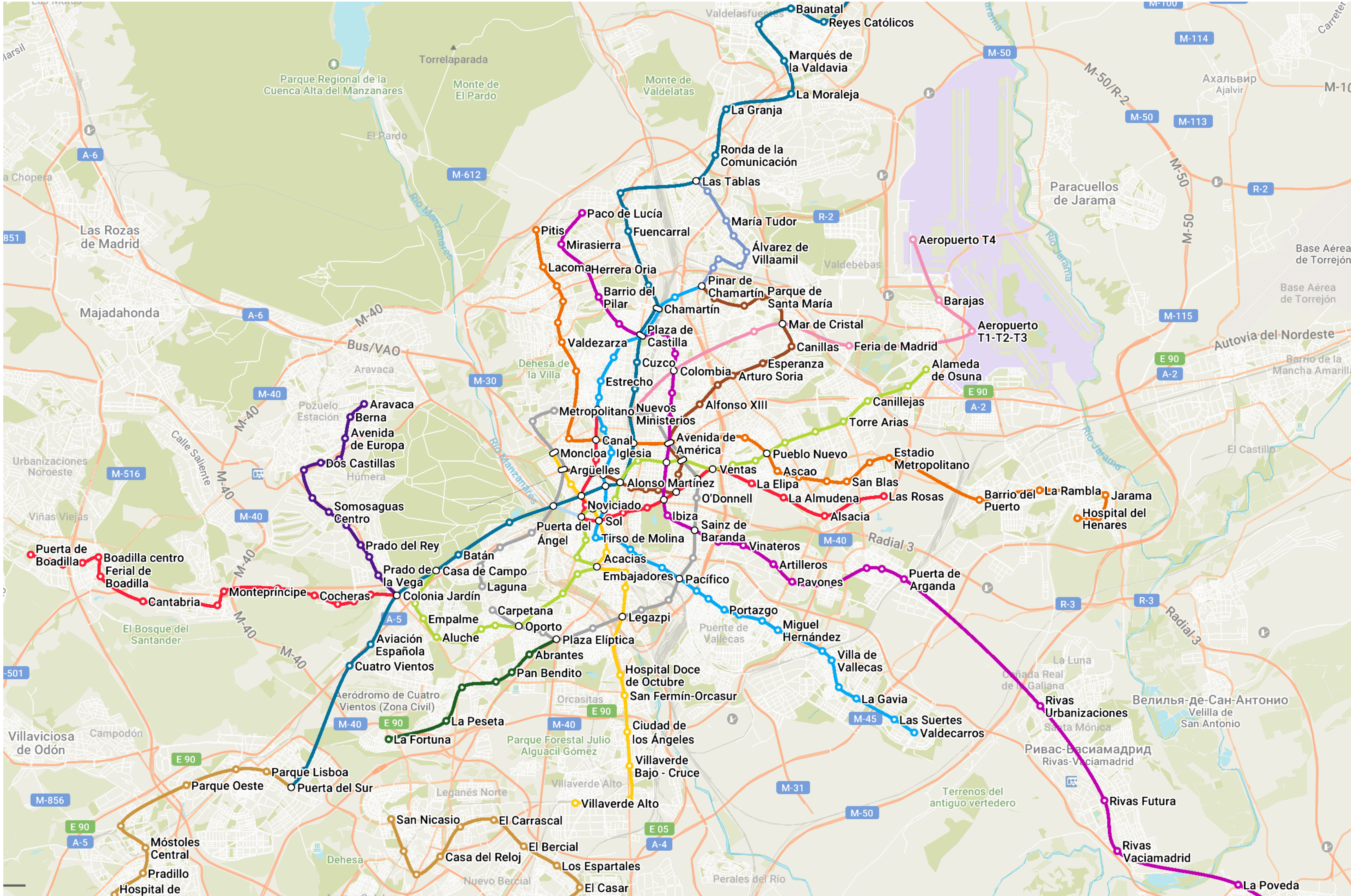


Пример схемы метро Амстердам



Пример схемы метро

Мадрид



Спасибо за внимание!