



Синий автобус

github.com/malyushkin/4spb-blue-bus

Фонд «Гуманитарное действие», 17.02.2019

Актуальность

Стремительное изменение ситуации в области **наркопотребления и эпидемия ВИЧ-инфекций** в Санкт-Петербурге



Цель

Анализ эффективности существующих остановок и прогнозирование новых остановок мобильных пунктов профилактики

Задачи

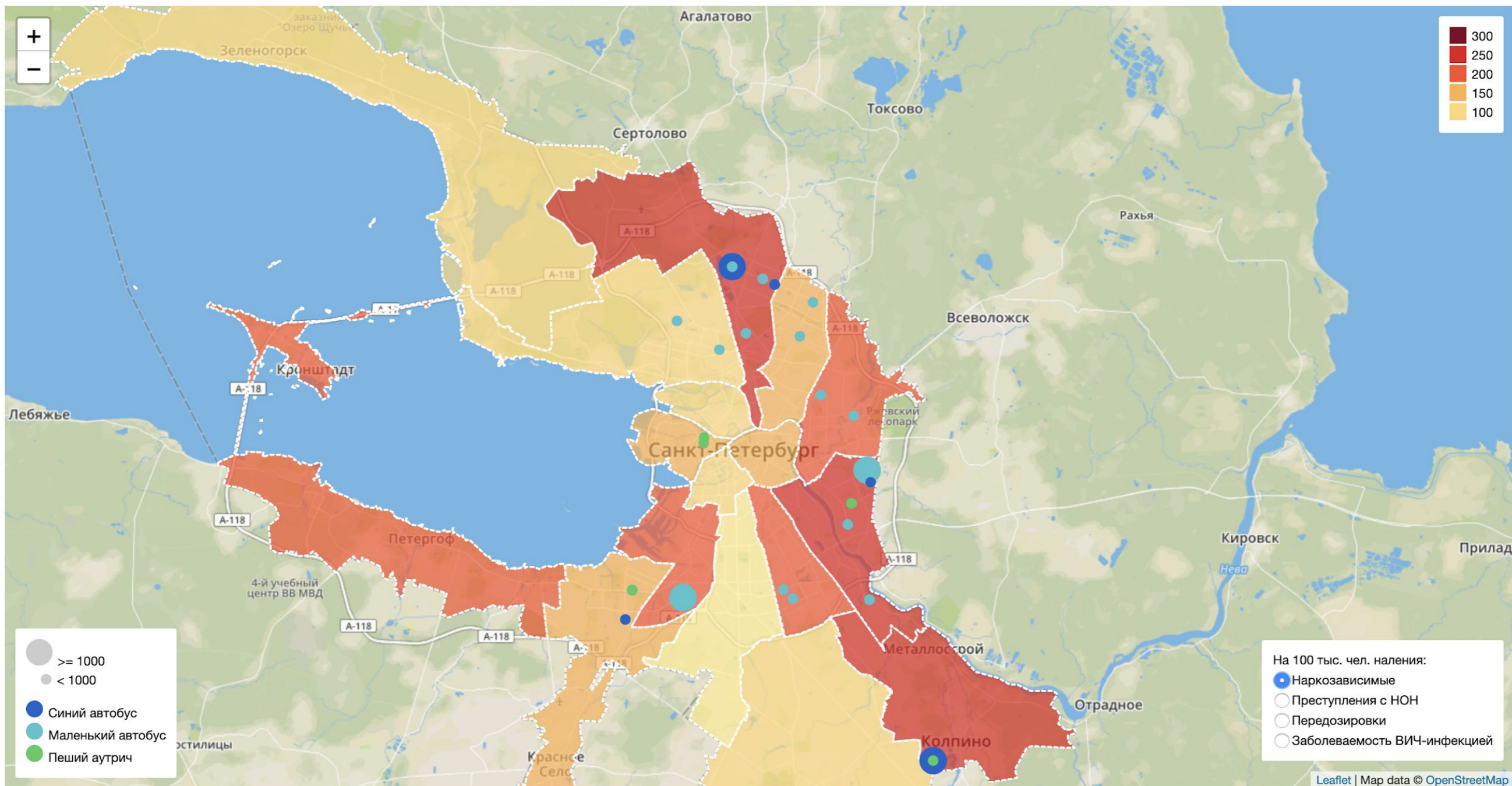
- Анализ существующих данных работы проекта;
- Выявление критериев эффективности точек МП;
- Построение прогнозирующей модели.



Данные

- Внутренние данные фонда о работе автобуса с 2010 по 2019 гг.
- Информационные бюллетени Центр СПИД
- Антинаркотическая комиссия Санкт-Петербурга
- Росстат
- OpenStreetMap





Модель

- Для предсказания новых точек, на первом шаге мы используем линейные модели.
- Для работы с геоданными, мы переводим координаты в расстояния (евклидово).
- Для генерации новых потенциальных точек мы используя коэффициенты полученной модели



Планы

- Усовершенствование разработанной модели
- Выявление дополнительных предикторов, которые помогут увеличить точность прогноза
- Публикация результатов исследования с целью популяризации проблемы наркопотребления в публичном дискурсе



Спасибо!

