



# Синий автобус

[github.com/malyushkin/4spb-blue-bus](https://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

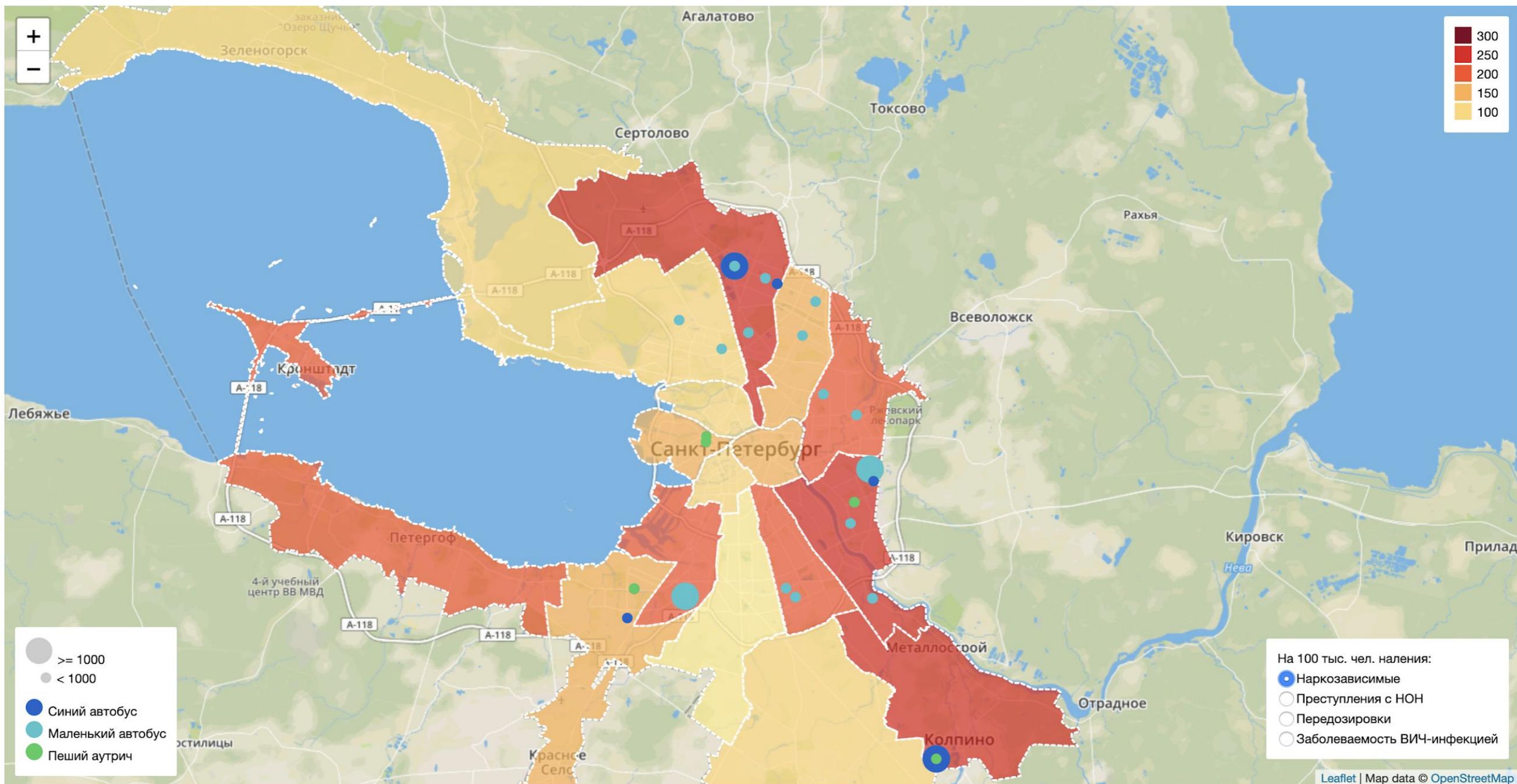
- Анализ существующих данных работы проекта;
- Выявление критериев эффективности точек МП;
- Построение прогнозирующей модели.



# 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 геодами, 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!

