



# **Повышение доступности культурно-развлекательных учреждений Санкт-Петербурга для лиц с ограниченными возможностями**

---

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**КУСТОВА ЕКАТЕРИНА, НОВАТОРОВА ИРИНА**



# Бизнес-анализ (Business understanding)

## БИЗНЕС-ЦЕЛЬ

Повышение доступности культурно-развлекательных учреждений Санкт-Петербурга для людей с ограниченными возможностями

Заказчик - Администрация Санкт-Петербурга

## ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

Лица с ограниченными возможностями вынуждены отказывать себе в посещении значительного количества культурно-развлекательных учреждений из-за их недостаточной оснащенности

# Бизнес-анализ (Business understanding)

## ПЛАН ПРОЕКТА

**Анализ данных - 1 неделя**

**Подготовка данных - 1 неделя**

**Моделирование - 1 неделя**

**Визуализация - 1 неделя**

**Согласование - 1 месяц**

**Оснащение - 6 месяцев**

**Предотвращаем риски,  
предвидев их**

# Анализ данных (Data understanding)

## СБОР ДАННЫХ, ОПИСАНИЕ ДАННЫХ

Портал открытых данных Санкт-Петербурга  
(данные обновляются ежеквартально)

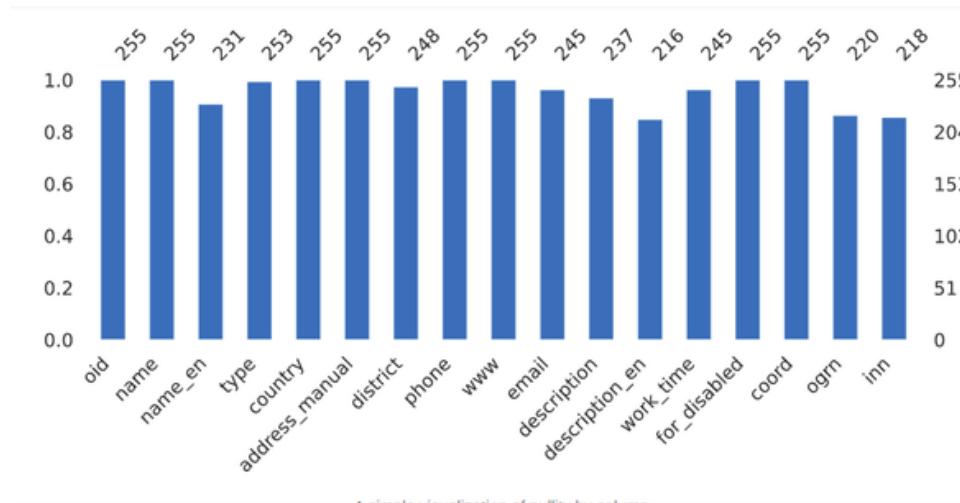
4

НАБОРА ДАННЫХ

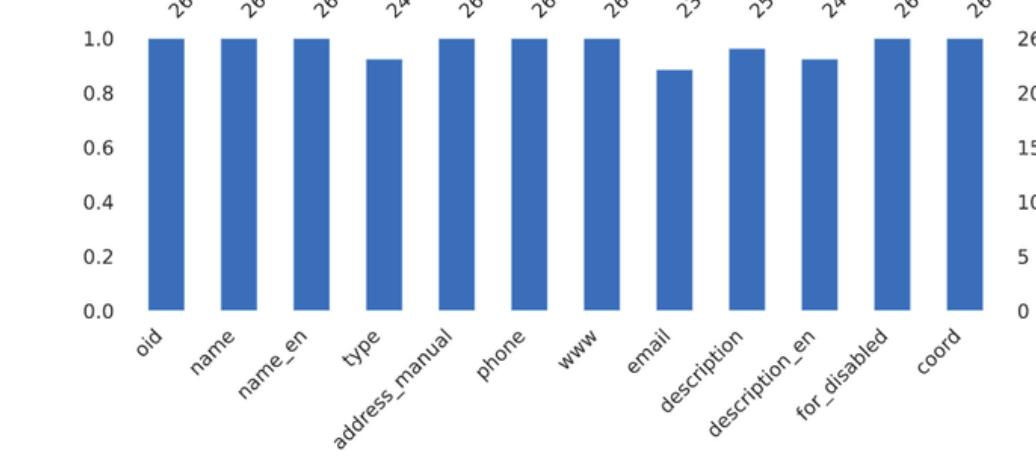
ВЫСТАВОЧНЫЕ ЗАЛЫ  
КИНОТЕАТРЫ  
ТЕАТРЫ  
МУЗЕИ

# Анализ данных (Data understanding)

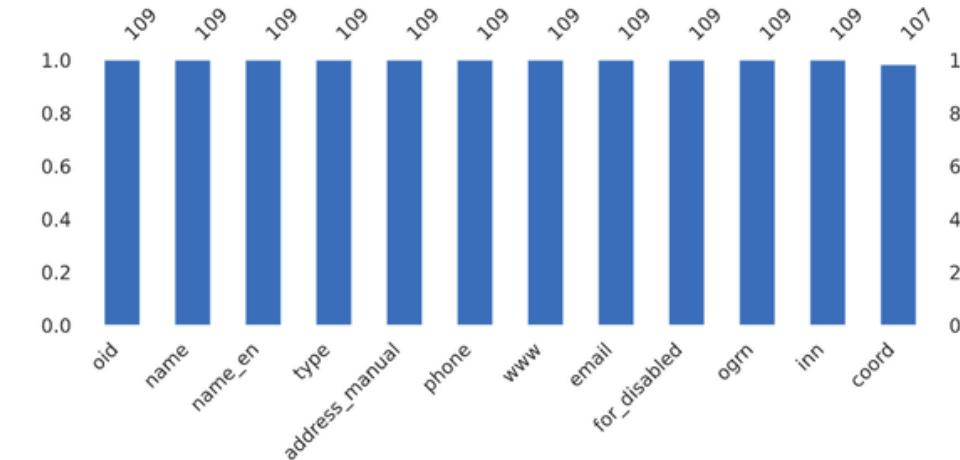
## ИССЛЕДОВАНИЕ ДАННЫХ, КАЧЕСТВО ДАННЫХ



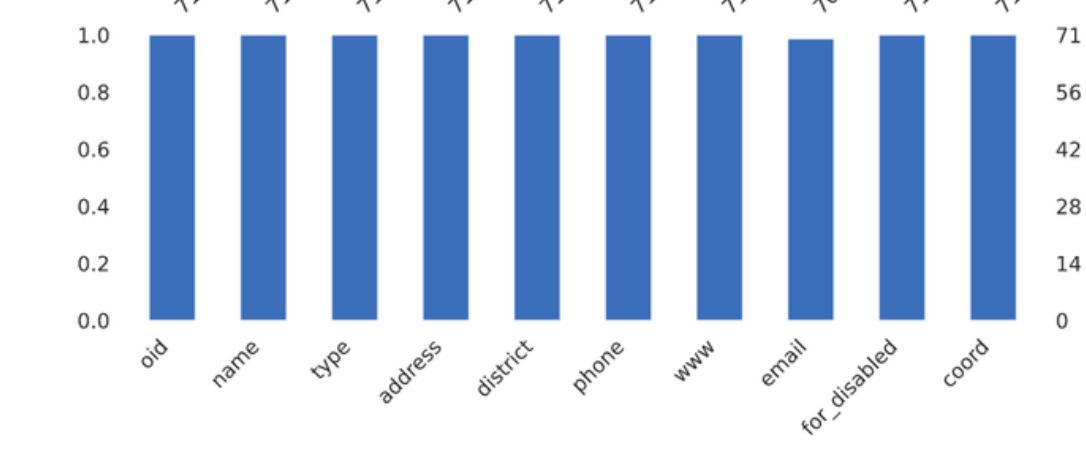
музеи



выставочные залы



театры



кинотеатры

# Подготовка данных (Data preparation)

## ОТБОР ДАННЫХ, ОЧИСТКА ДАННЫХ

- название
- тип учреждения
- индекс
- район
- адрес
- доступность для инвалидов
- координаты

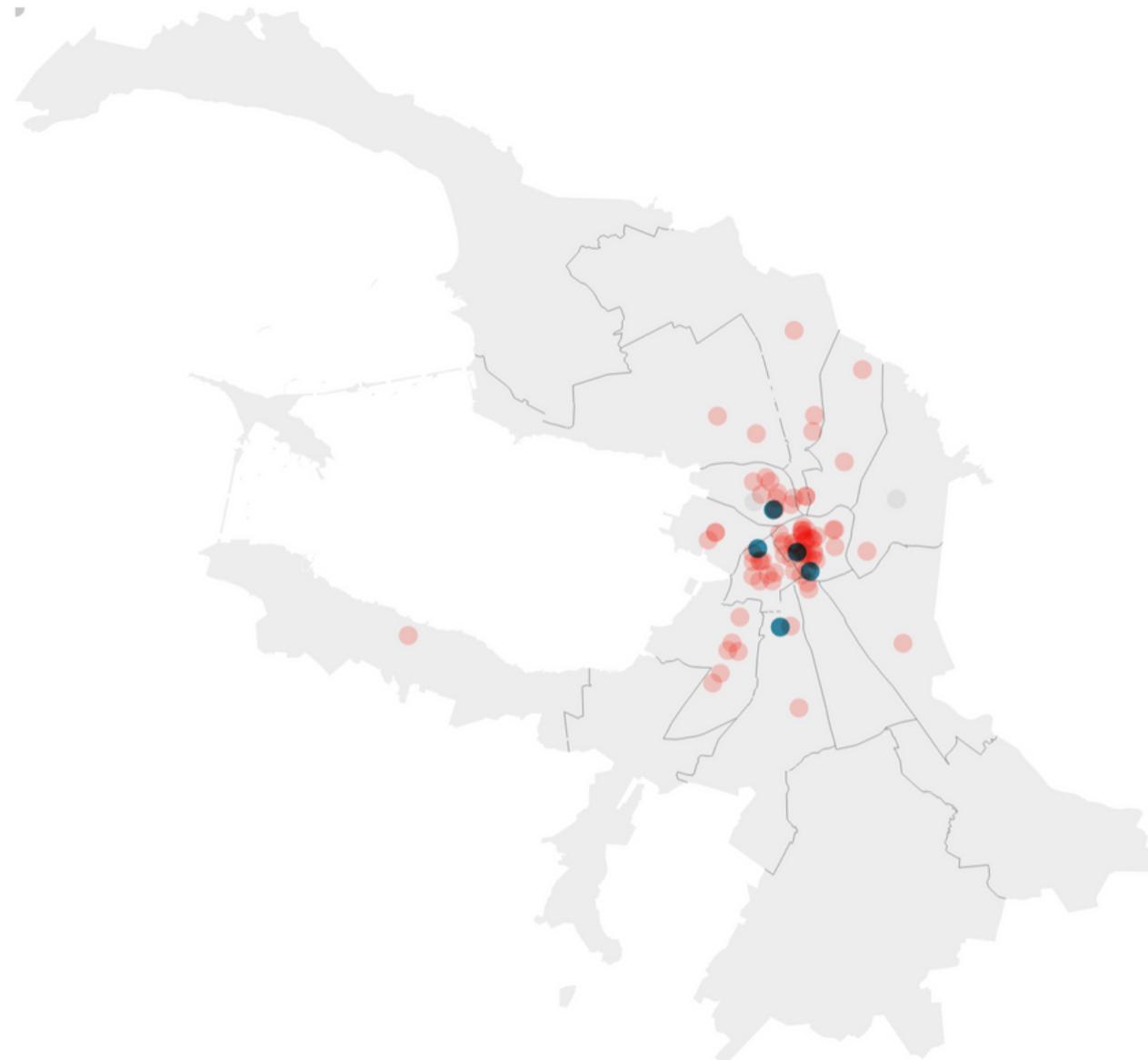


не учитываем учреждения за  
чертой города

# Визуализация доступность театров Санкт-Петербурга

## Театры

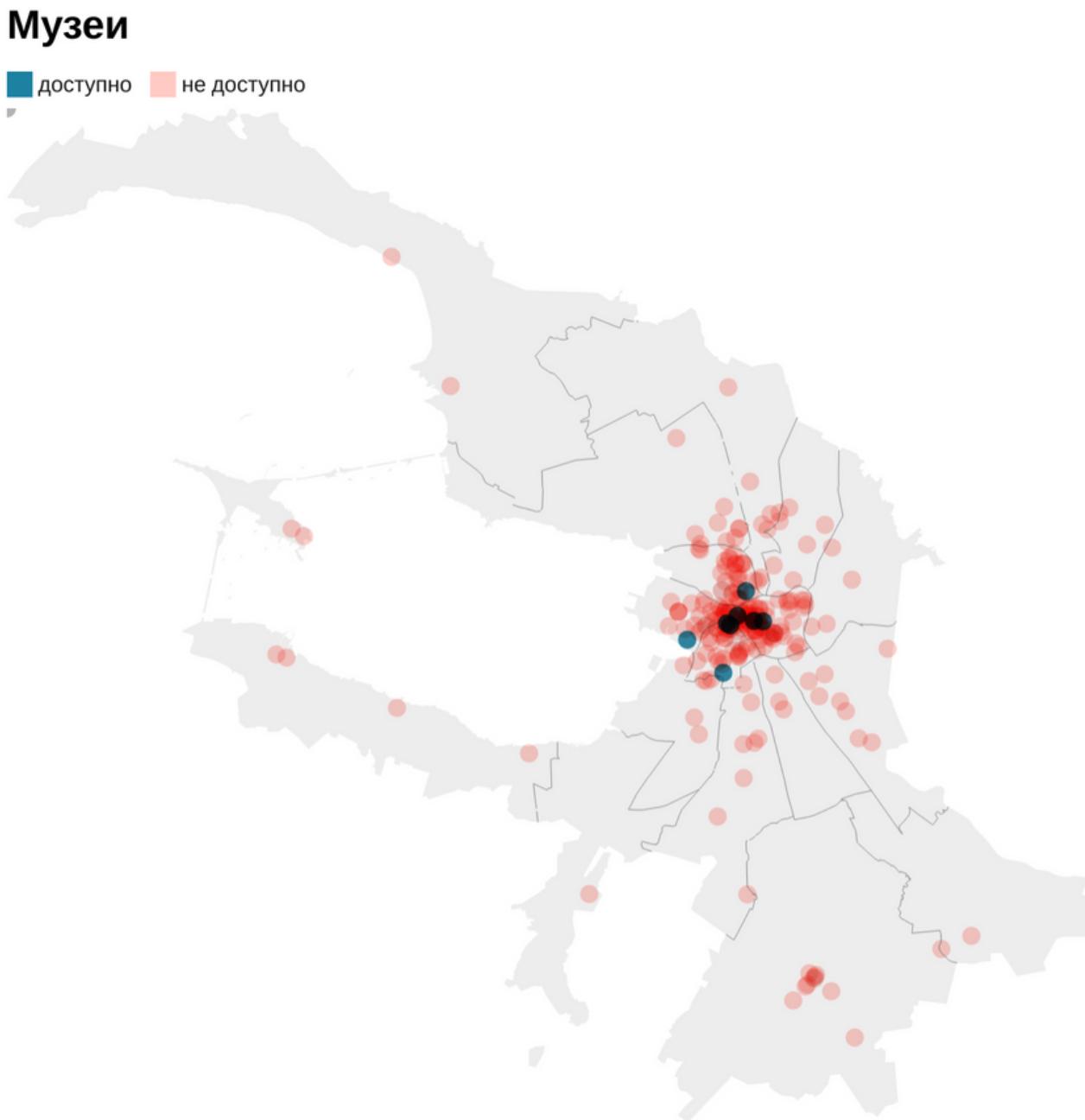
■ доступно ■ не доступно



Map data: © OSM • Created with Datawrapper



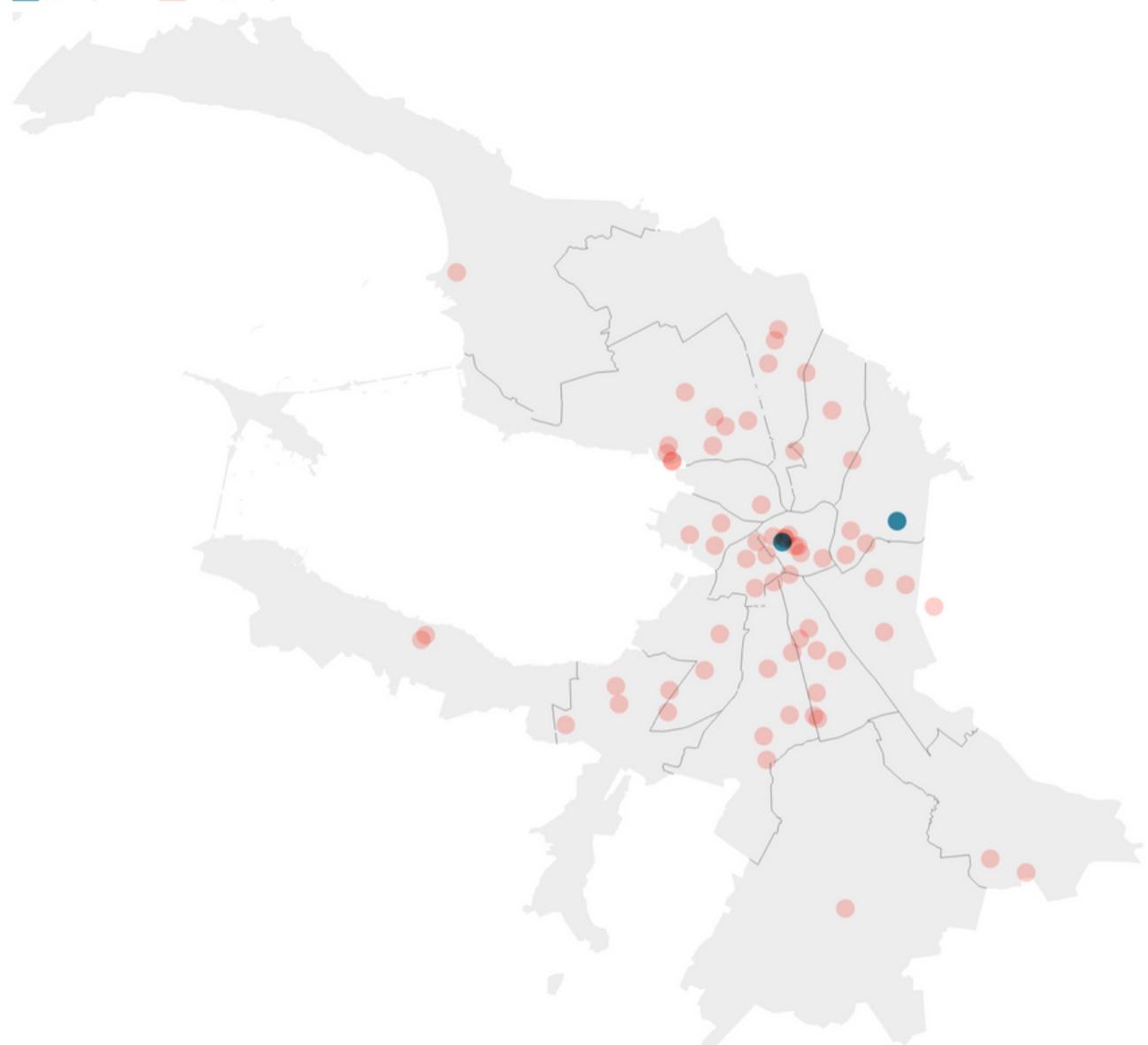
# Визуализация доступность музеев Санкт-Петербурга



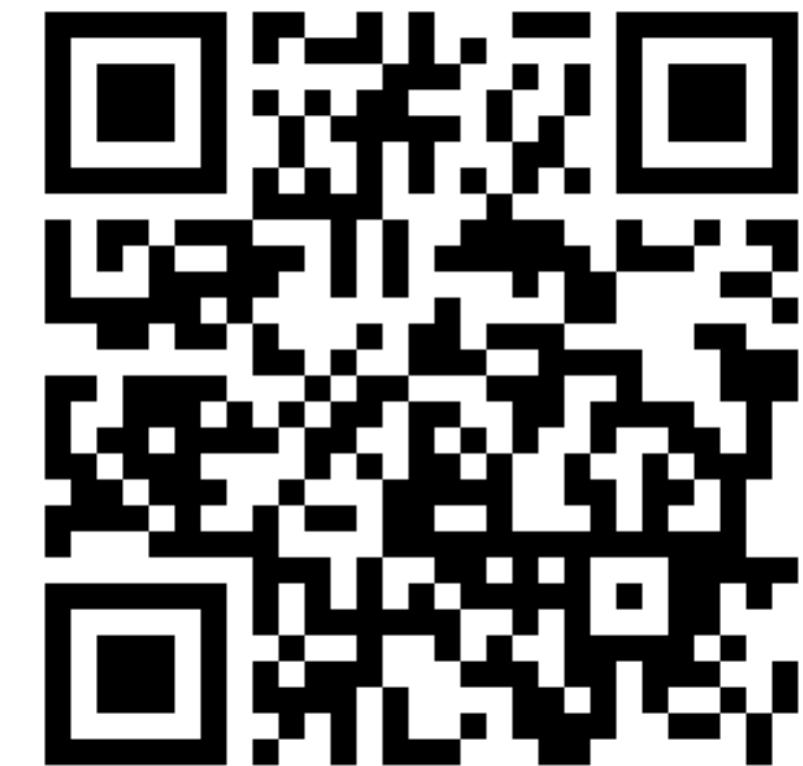
# Визуализация доступность кинотеатров Санкт-Петербурга

Кинотеатры

доступно    не доступно



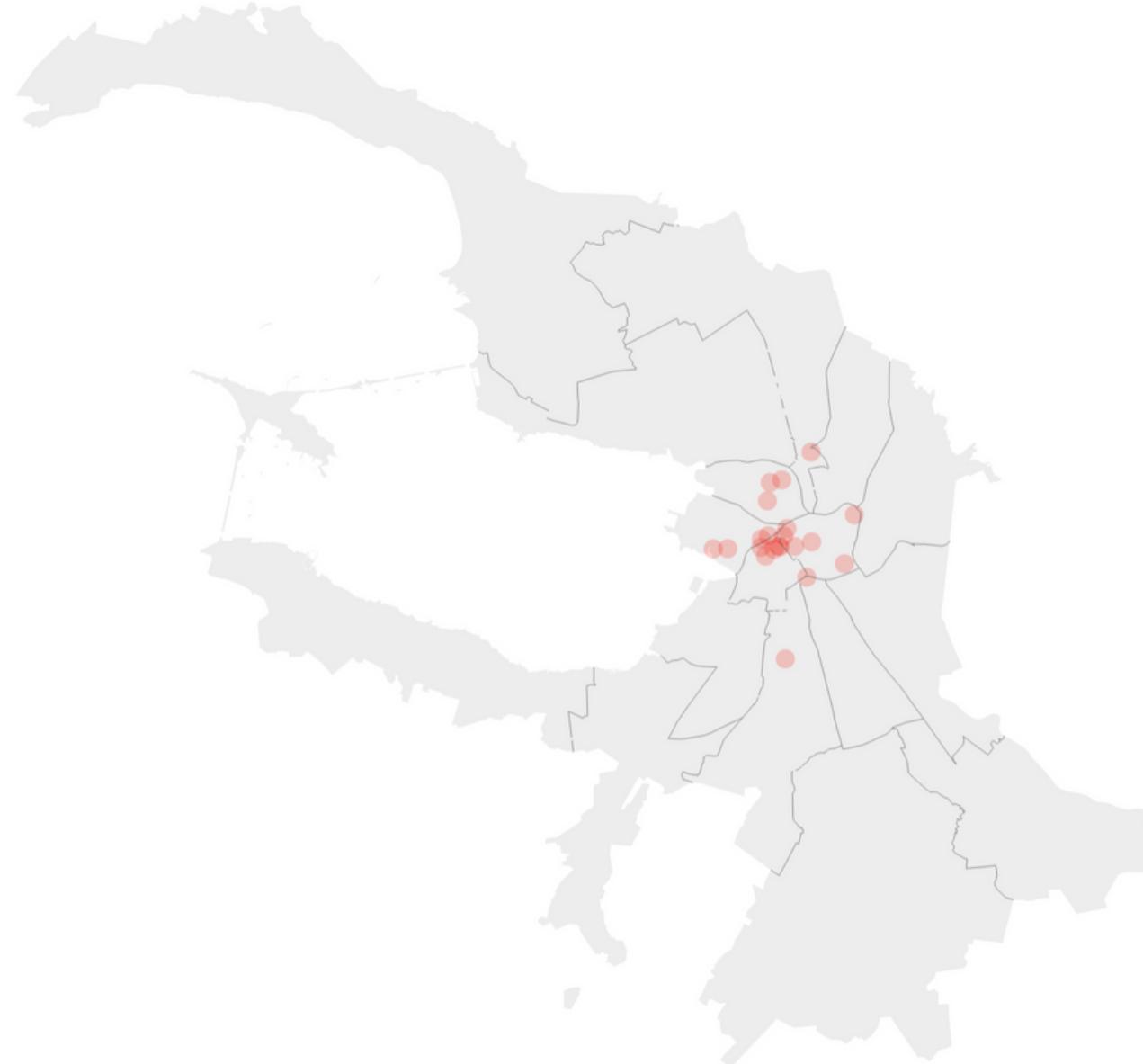
Map data: © OSM • Created with Datawrapper



# Визуализация доступность выставочных залов Санкт-Петербурга

## Выставочные залы

не доступно



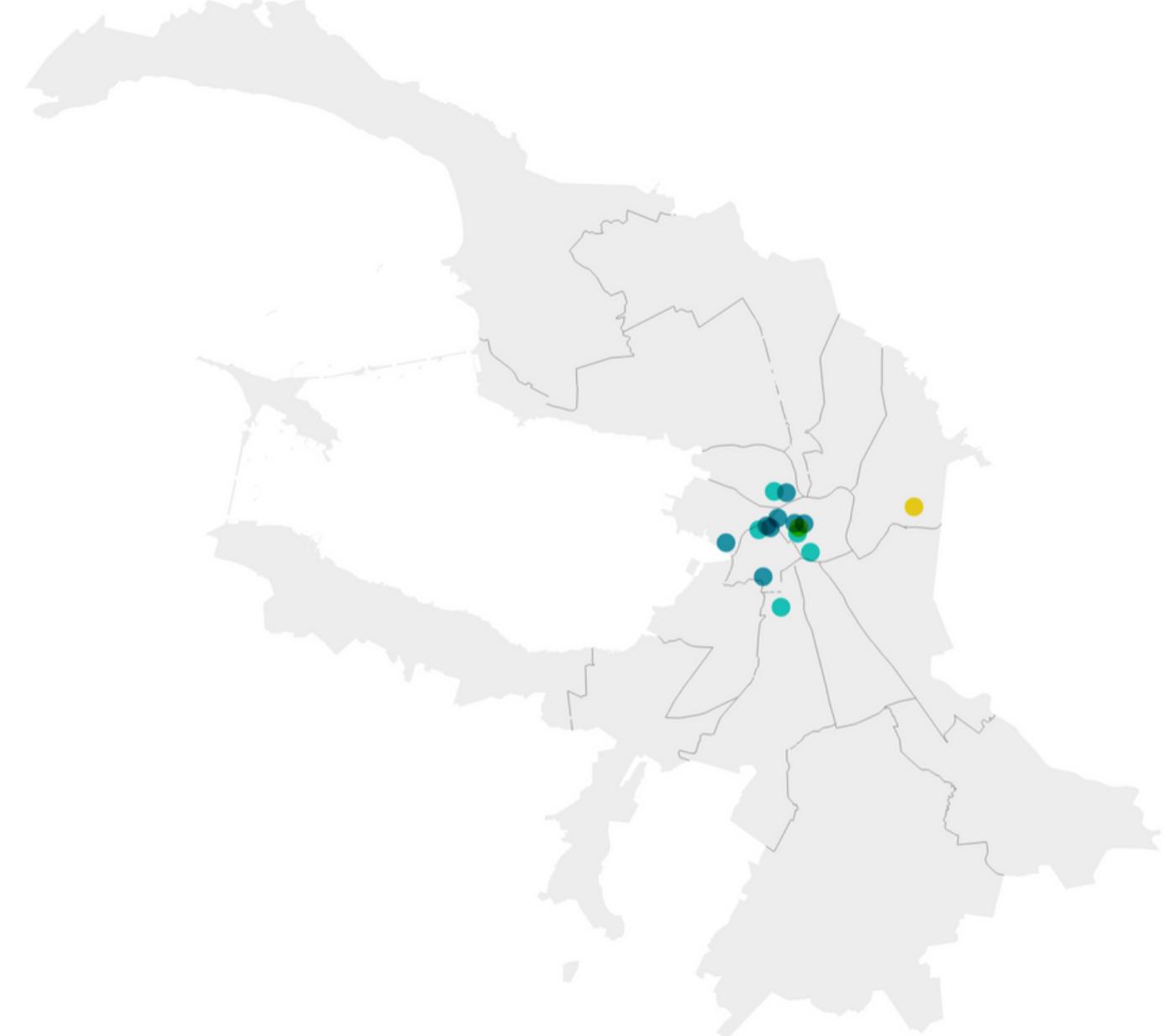
Map data: © OSM • Created with Datawrapper



# Визуализация

Учреждения, доступные для людей с ограниченными возможностями

■ Кинотеатр ■ Музей ■ Театр



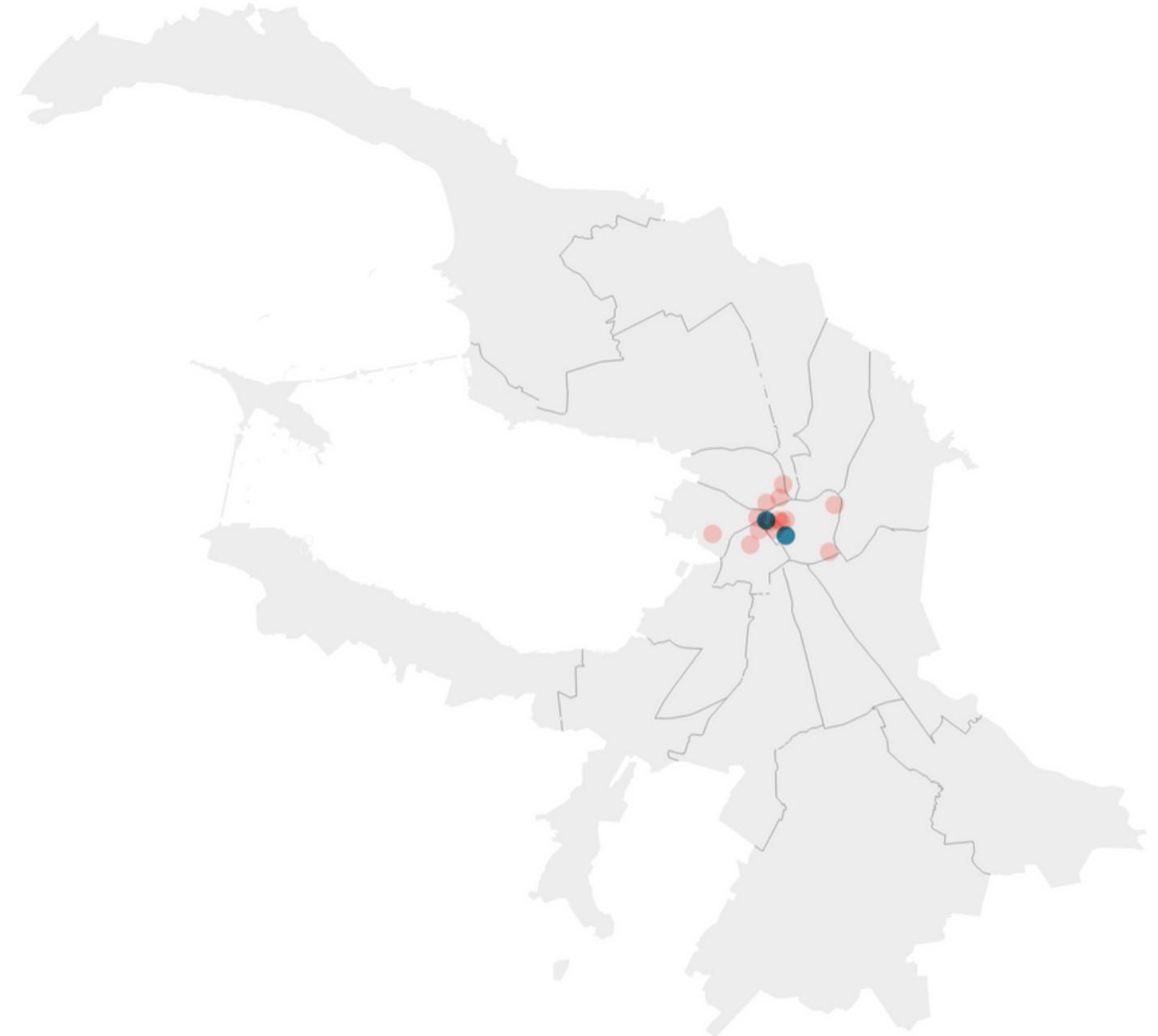
Map data: © OSM • Created with Datawrapper



# Визуализация

## Ключевые туристические точки

■ доступно ■ не доступно



Картографические данные: © OSM • Создано с помощью Datawrapper



# Моделирование КРИТЕРИИ



специфика  
здания

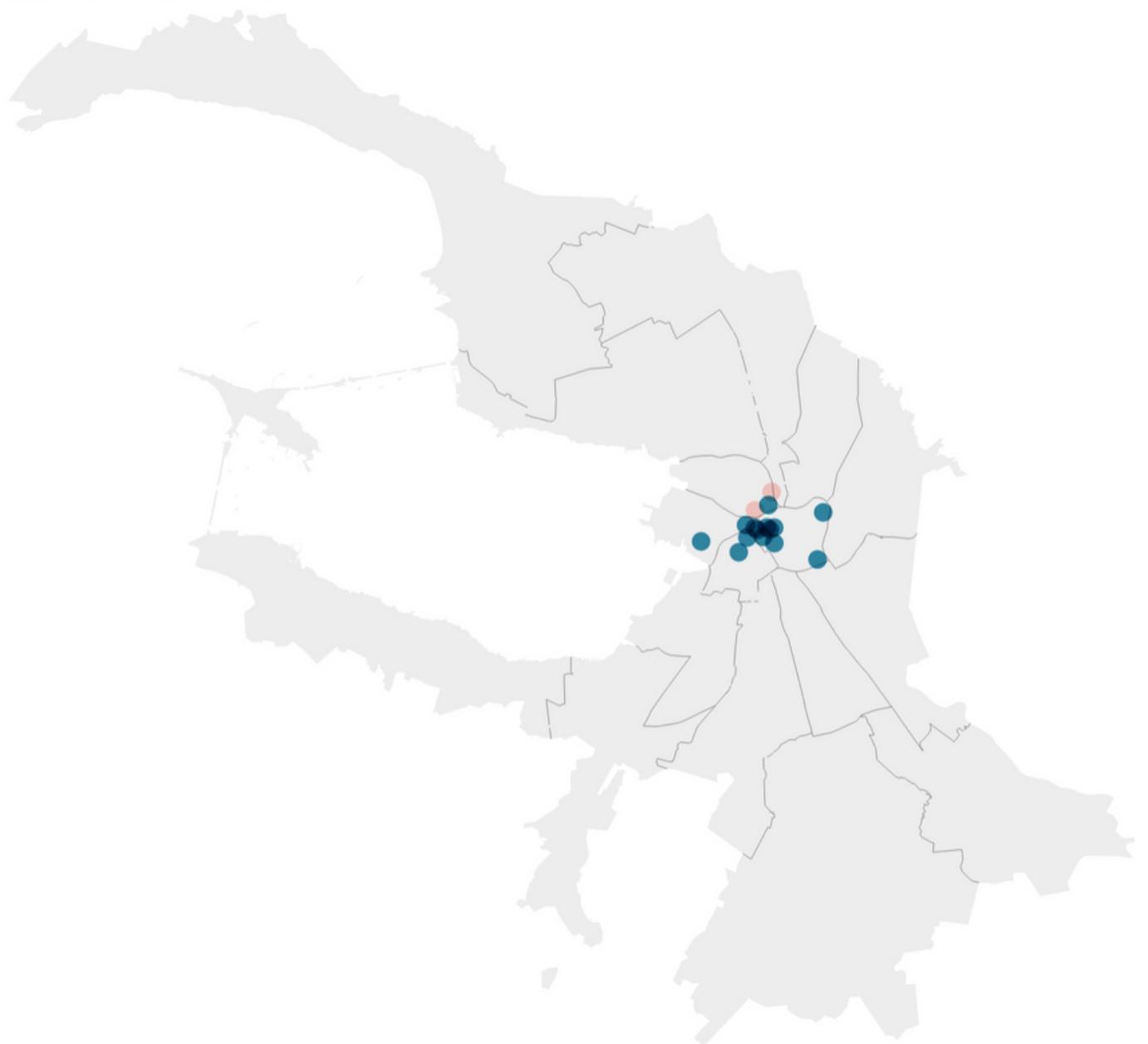


удалённость  
от центра

# Моделирование

Ключевые туристические точки - Предложение по оснащению

■ доступно ■ не доступно



Картографические данные: © OSM • Создано с помощью Datawrapper

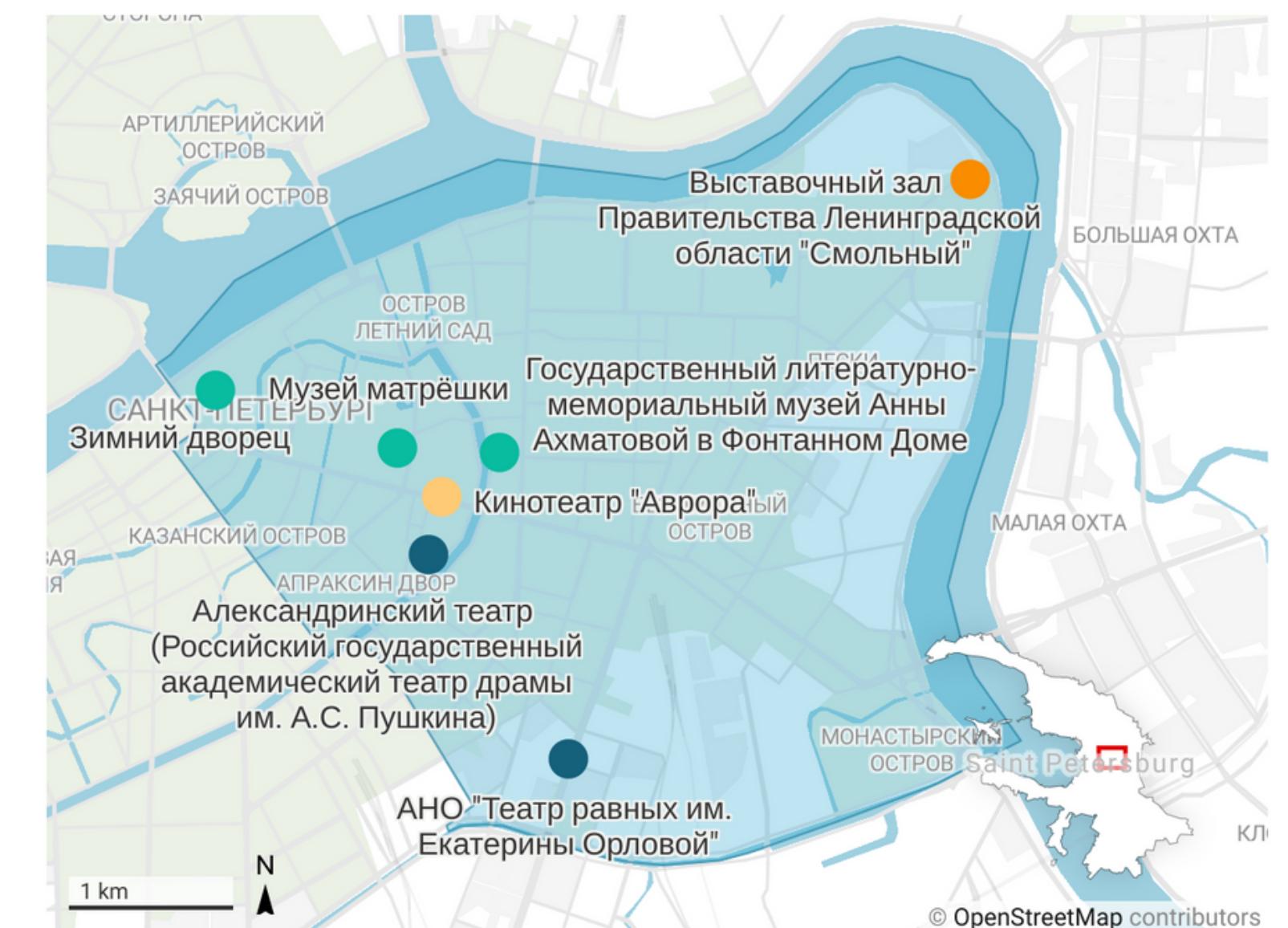


# Моделирование ОСНАЩЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА

## Центральный район



## Центральный район - Предложение по оснащению

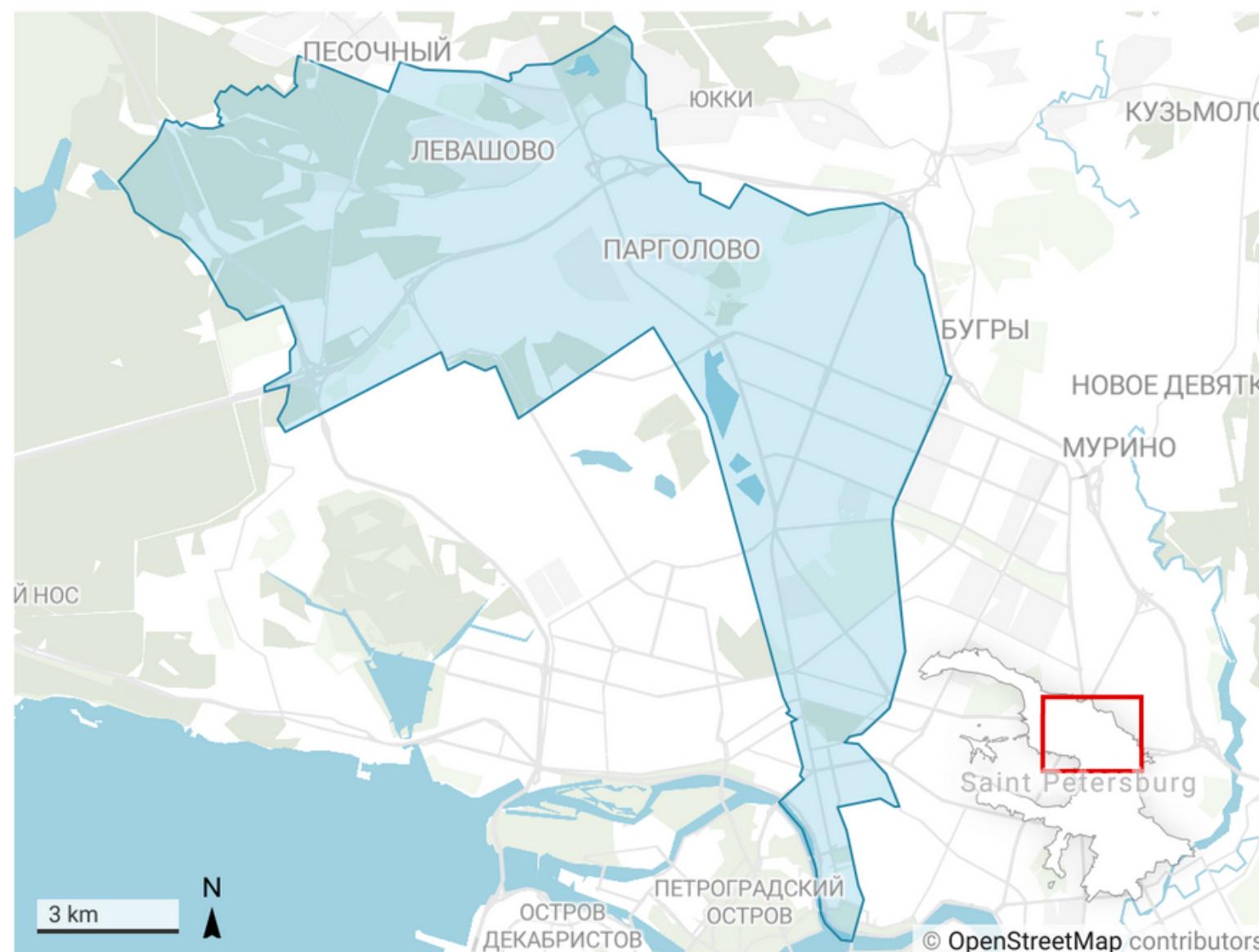


Создано с помощью Datawrapper

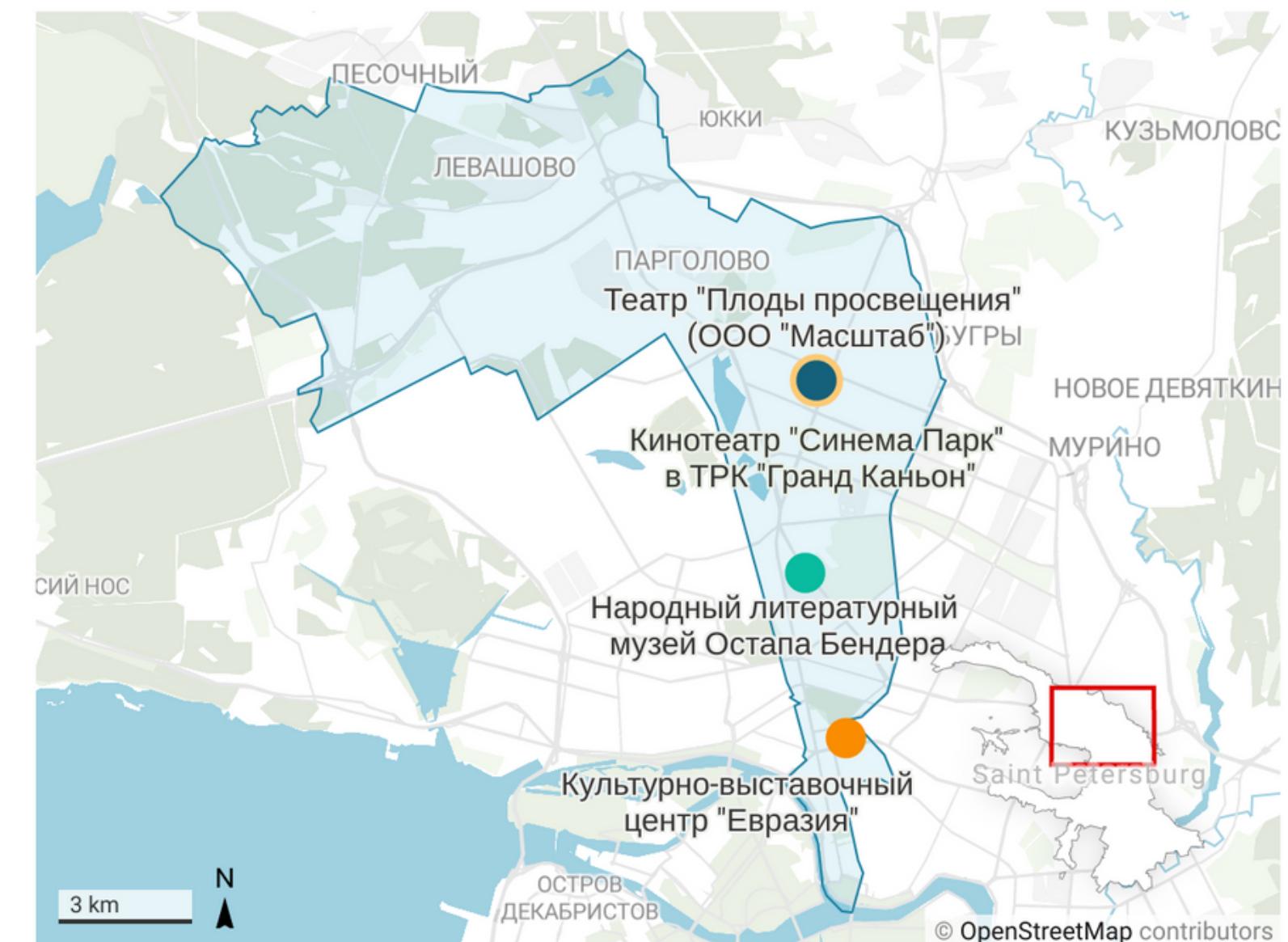
Создано с помощью Datawrapper

# Моделирование ОСНАЩЕНИЕ ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА

## Выборгский район



## Выборгский район - Предложение по оснащению

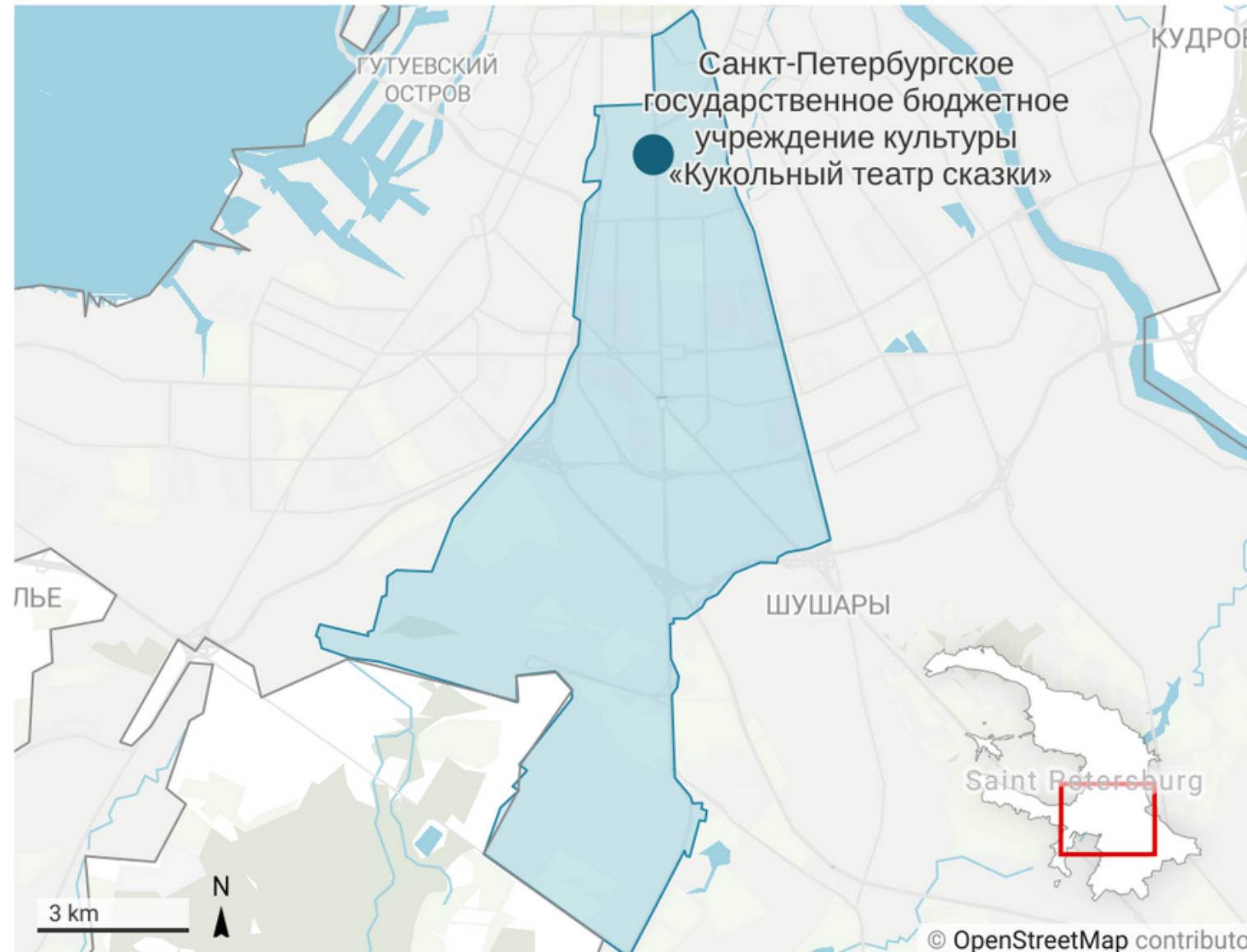


Создано с помощью Datawrapper

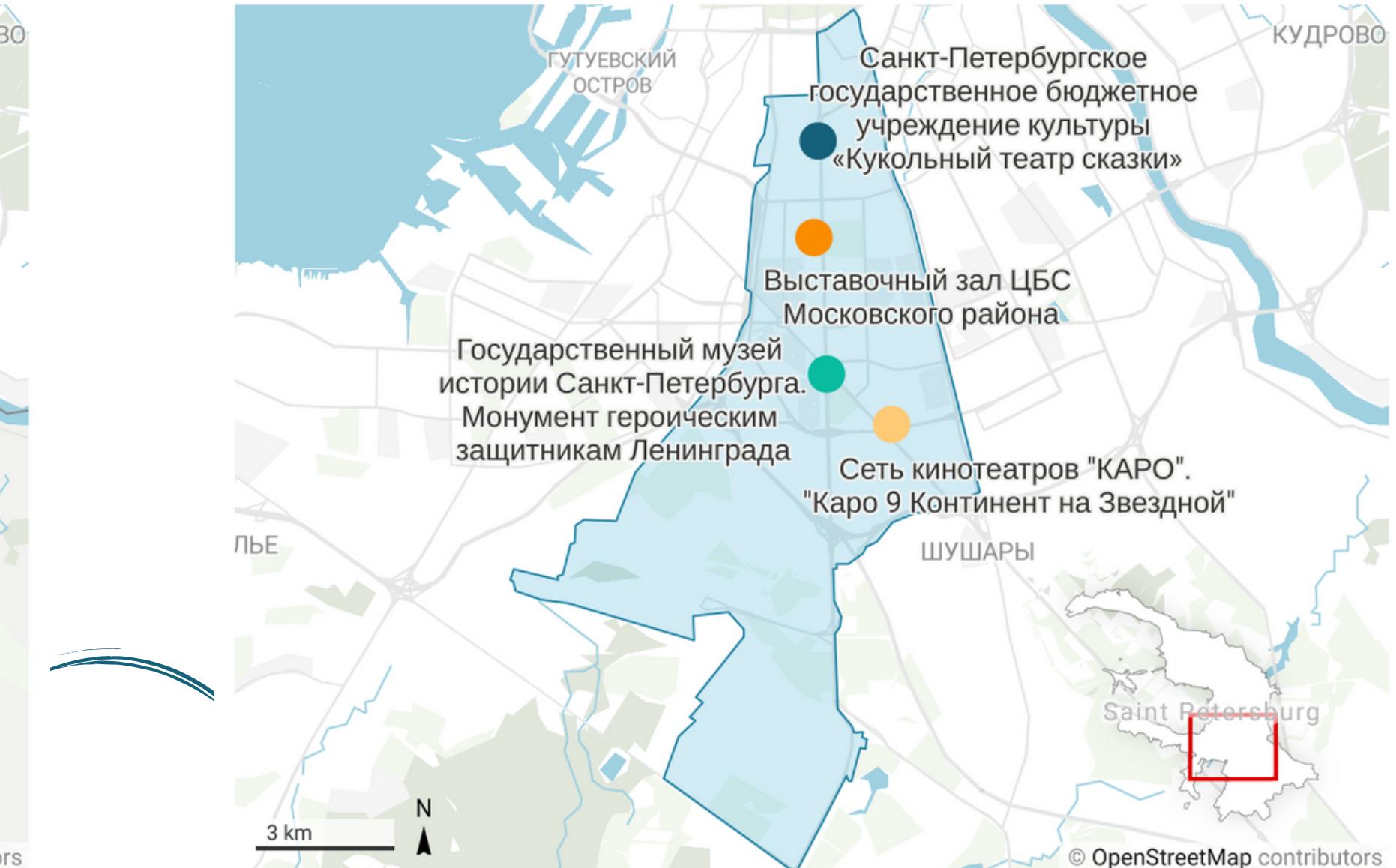
Создано с помощью Datawrapper

# Моделирование ОСНАЩЕНИЕ МОСКОВСКОГО РАЙОНА

Московский район



Московский район - Предложение по оснащению



# Спасибо за внимание!

