

## **Анализ обеспеченности районов Санкт-Петербурга парками**

**Цель:** выявить районы с недостаточной обеспеченностью парками.

**Исходные данные:** Векторные слои границ районов и полигонов парков, полученные из OpenStreetMap с помощью плагина QuickOSM.

**Методы:** выгрузка из OpenStreetMap векторных полигональных слоёв районов Санкт-Петербурга и парков;

Использование инструмента «Извлечь по местоположению» для выявления районов СПб, где парки есть;

Подсчёт точного количества парков в каждом районе с помощью инструмента «Объединение атрибутов по расположению (сводка)», в результате в таблице атрибутов слоя с парками появилось новое поле с количеством парков в каждом районе;

Визуализация результата – градуированная заливка (хороплет): чем больше парков, тем темнее цвет.

### **Ключевые выводы:**

Всего в Санкт-Петербурге 1604 парка.

На карте показана неравномерность их распределения по территории города.

Наибольшее их количество расположено в Василеостровском, Адмиралтейском, Центральном и Московском районах. В первых трёх вышеперечисленных районах парки закладывались ещё в имперские времена и являются крупными историческими объектами, ставшими визитной карточкой города. В Московском районе активное озеленение проводилось в советские времена в послевоенные годы.

Районы с наименьшим количеством парков – Колпинский и Кронштадтский. В Колпинском районе низкий показатель обусловлен исторически сложившейся промышленной специализацией (Ижорский Завод). Кронштадтский район, занимающий о. Котлин, имеет мало парков из-за особенностей ландшафта, а также исторически он выполнял оборонную функцию.

**Программы, в которых выполнялся проект:** QuantumGIS 3.34

**Статус:** завершён

**Автор:** Горенская Анастасия Константиновна