

# **Анализ рынка заведений общественного питания Москвы**

Период исследования: с 01.06.2022 года по 31.08.2022 года

Автор: Тюкин Дмитрий

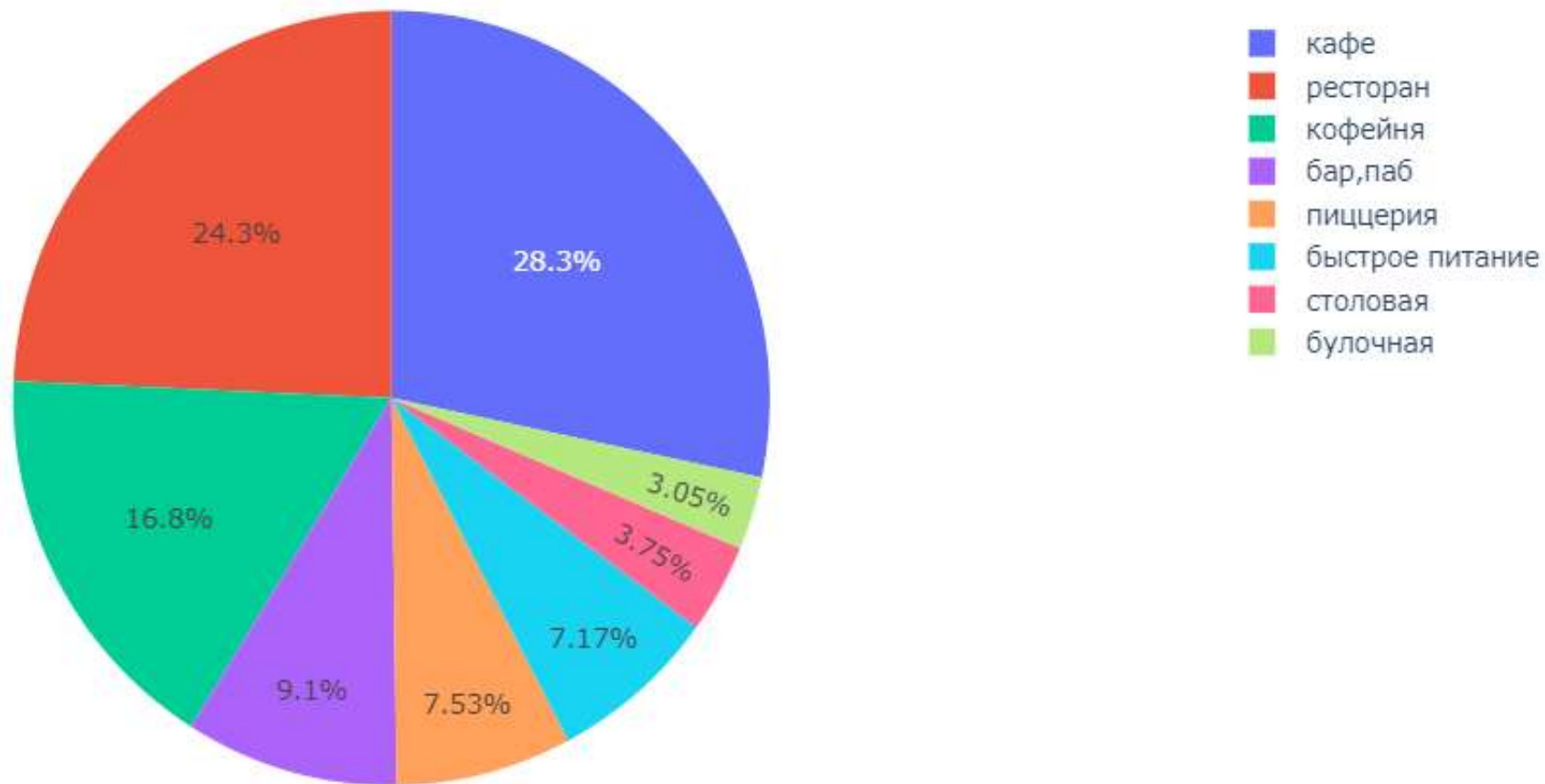
## Цели исследования и источники данных:

- Инвесторы из фонда «Shut Up and Take My Money» решили попробовать себя в новой области и открыть заведение общественного питания в Москве.
- Цель исследования: Подготовить исследование ранка Москвы, найти интересные особенности и презентовать полученные результаты, которые в будущем помогут в выборе подходящего инвесторам места.
- Источники данных: таблица `moscow_places.csv` Яндекс.Практикума и таблицы районов Москвы: `admin_level_geomap.geojson`.

## Краткие выводы:

- Больше всего заведений в Центральном административном округе;
- В ТОП-3 самых популярных типов заведений входят кафе, рестораны и кофейни.
- Сетевых заведений в Москве — 61,9%, несетевых - 38,1%.;
- Больше всего заведений на проспекте Мира.
- Для открытия кофейни лучше всего подходят Южный и Юго-Восточный административные округа.

# Диаграмма распределения количества заведений по типам в Москве

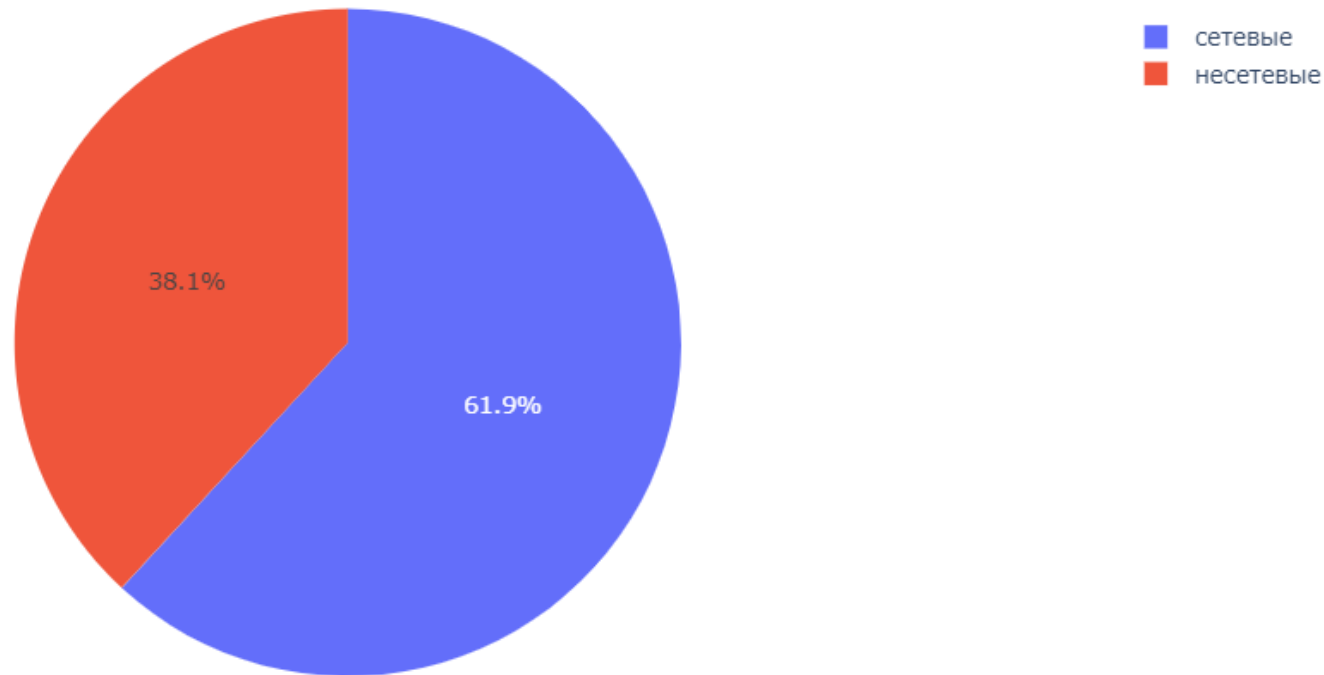


Больше всего в Москве заведений такого типа:

- Кафе — 28,3%;
- Рестораны — 24,3%;
- Кофейни — 16,8%.

# Изучение долей сетевых и несетевых заведений Москвы

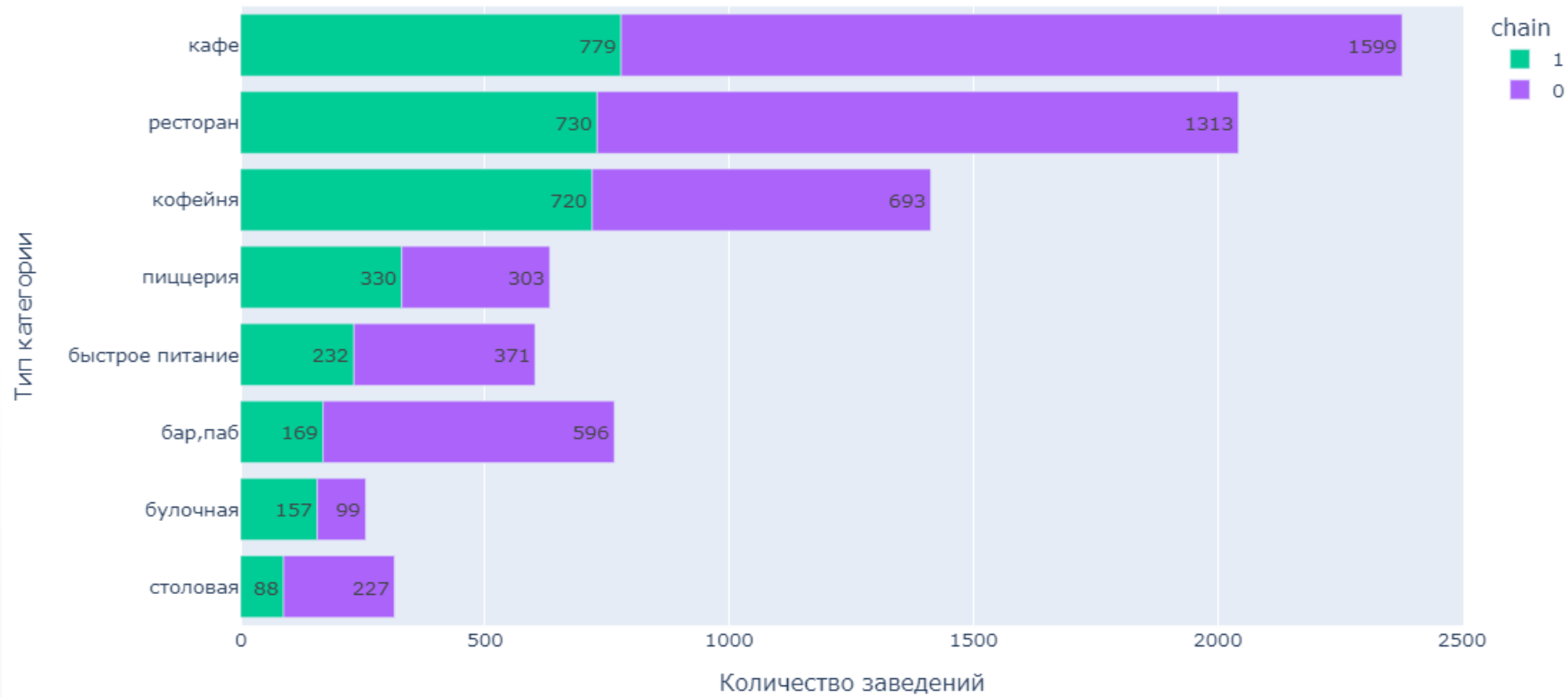
Доли сетевых и несетевых заведений



- Сетевых заведений — 61,9% от общего числа.
- Несетевых заведений — 38,1%.

# Изучение соотношения сетевых и несетевых заведений по категориям в Москве

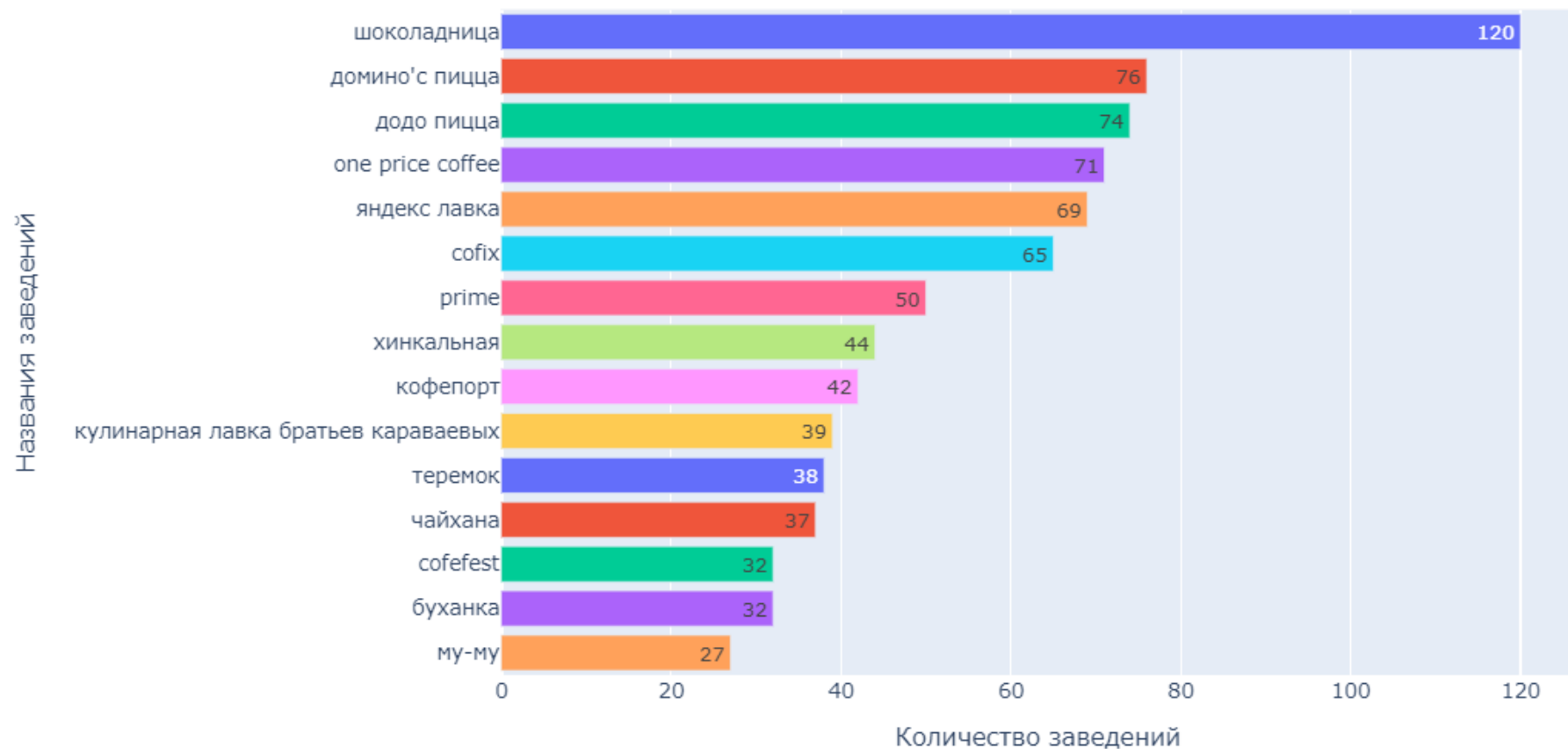
Соотношение сетевых и несетевых заведений



- Больше всего сетевых заведений среди кафе, ресторанов и кофеен.
- Доля сетевых заведений превосходит долю несетевых у кафе, ресторанов и баров/пабов.

# Изучение самых популярных сетевых заведений в Москве

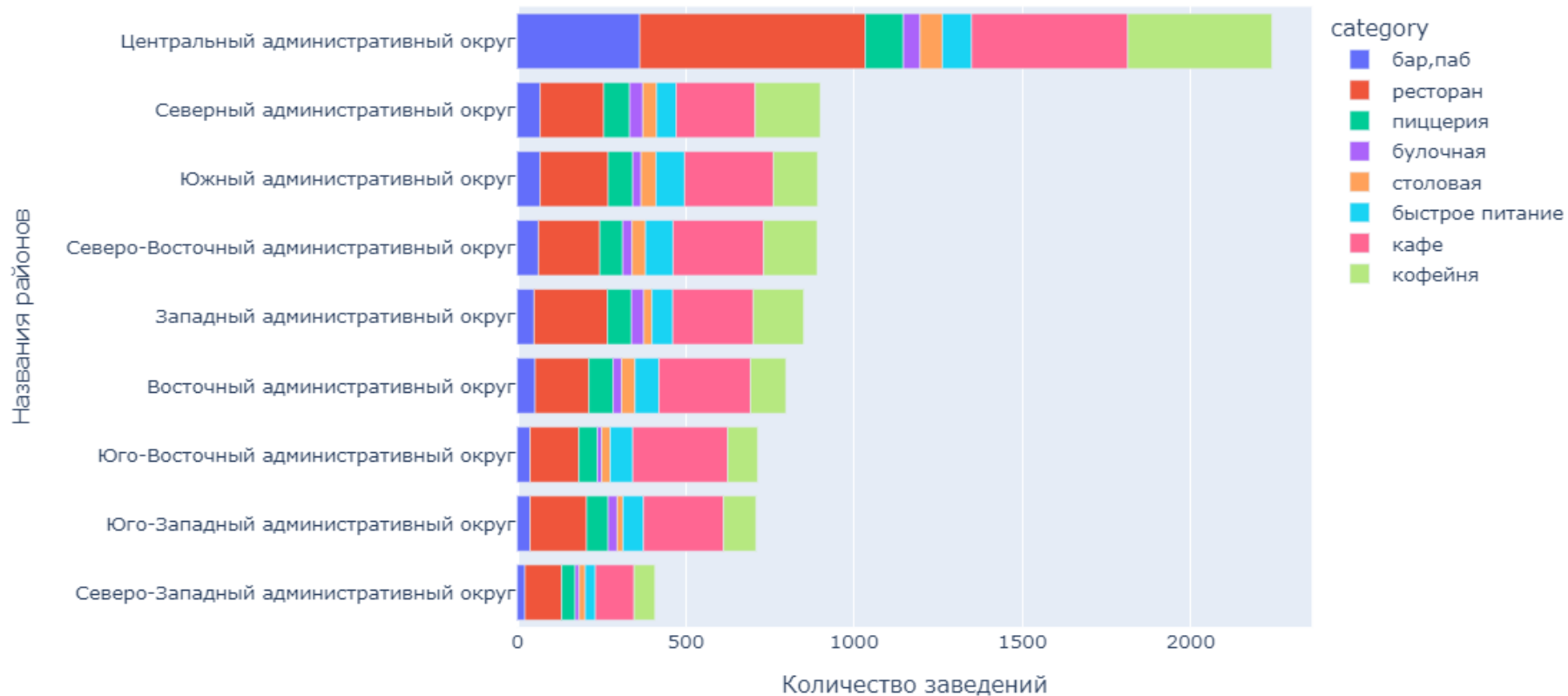
ТОП-15 популярных сетей в Москве



- Самая популярное сетевое заведение в Москве — Шоколадница.
- Следом по популярности идут Домино'с пицца, Додо пицца, One Price Coffee и Яндекс Лавка.

# Изучение распределения типов заведений по районам Москвы

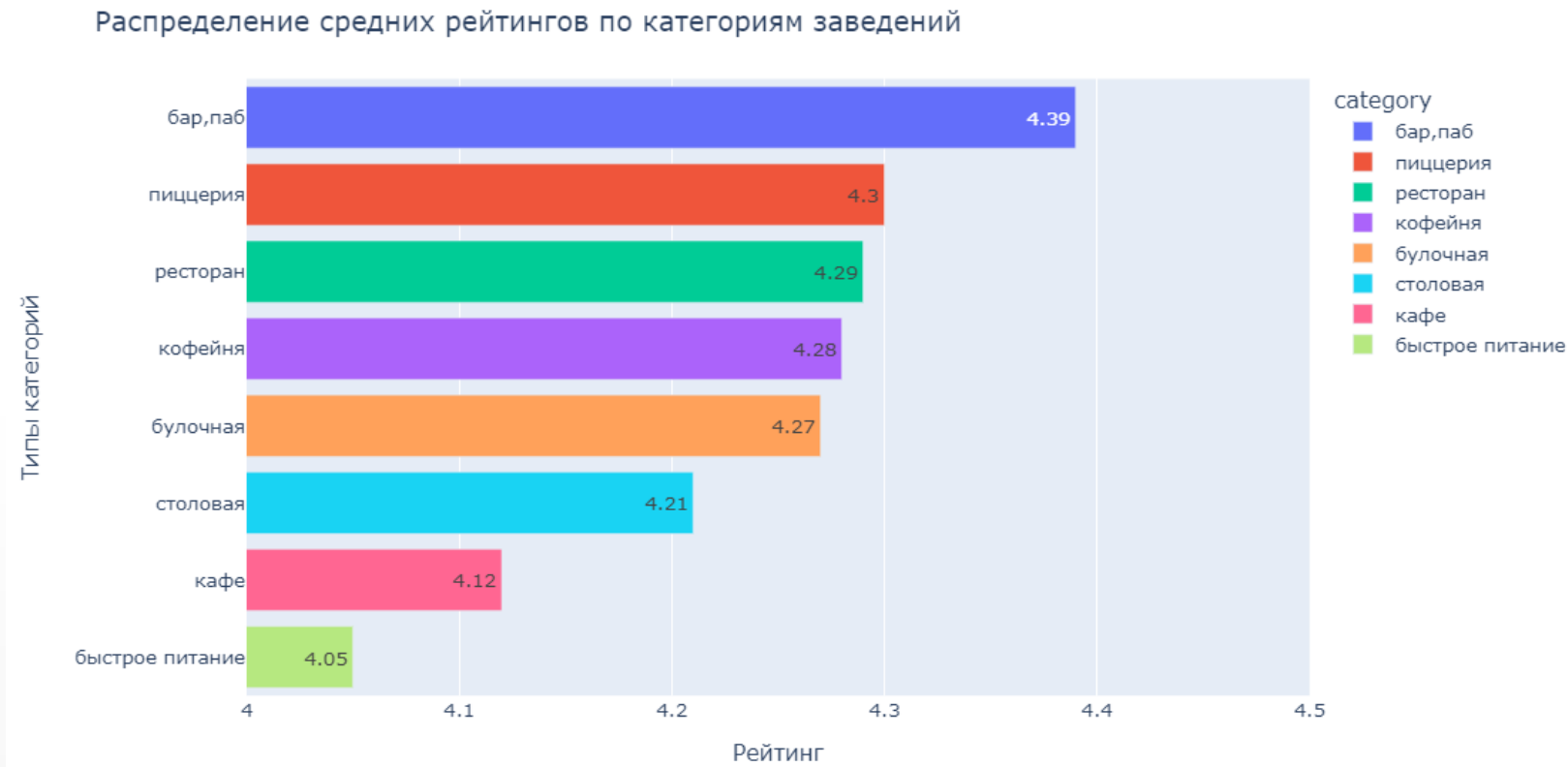
Количество заведений каждого типа по районам



- В центральном районе больше всего ресторанов, кафе и кофеен.
- В остальных районах лидируют рестораны и кафе, доля кофеен существенно ниже.

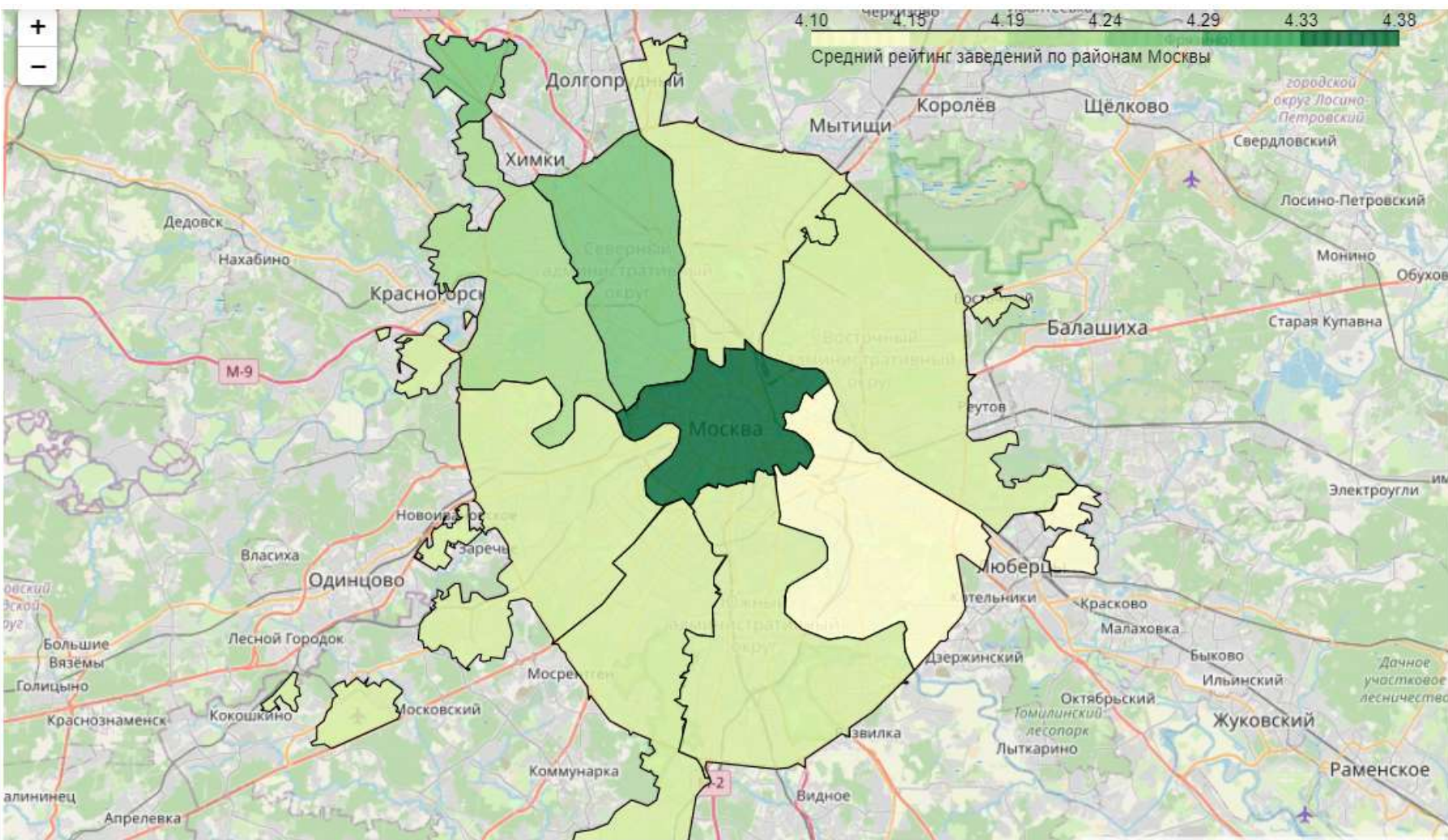


# Изучение средних рейтингов заведений в зависимости от типа



- Самый высокий средний рейтинг у баров/пабов — 4,39.
- Далее идут пиццерии (4,3), рестораны (4,29) и кофейни (4,28).
- Самый низкий рейтинг и быстрого питания — 4,05.

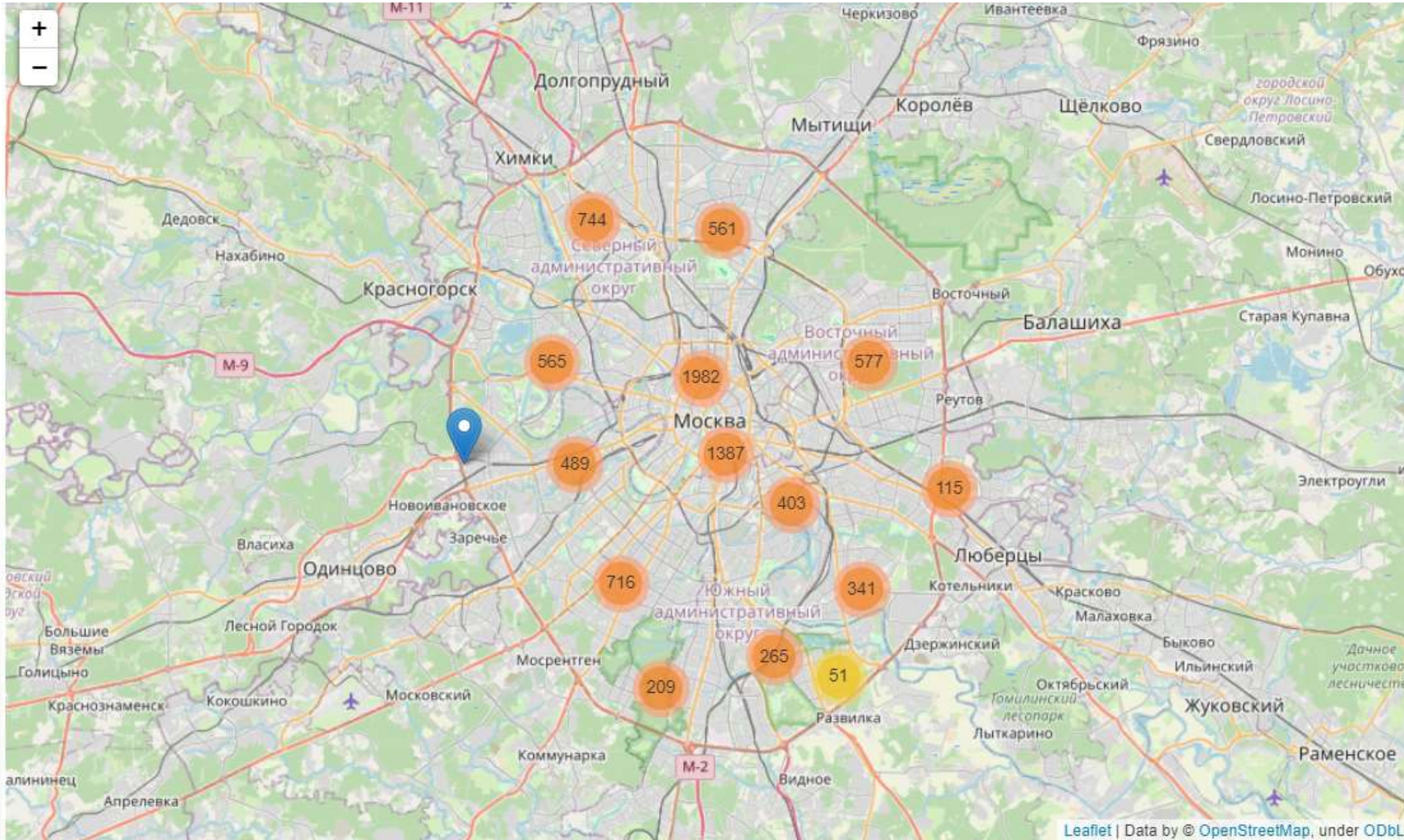
# Изучение средних рейтингов заведений в зависимости от района Москвы



- Самый высокий средний рейтинг заведений — в Центральном районе.
- Далее в лидерах — Северо-Западный район.
- Самый низкий рейтинг у заведений Юго-Восточного района.



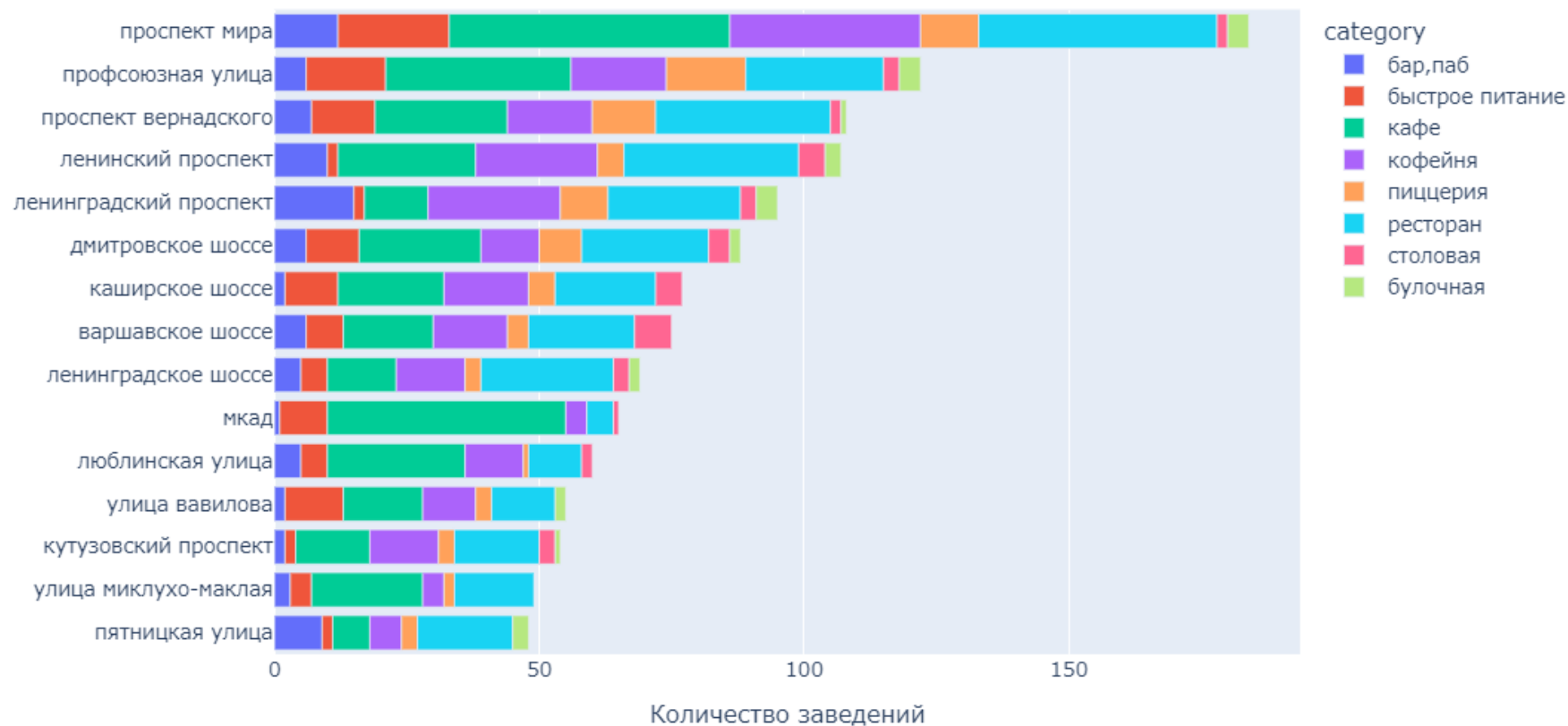
# Изучение распределения заведений по районам Москвы



- Больше всего заведений в центре города.
- Чем дальше от центра, тем заведений меньше.
- Если говорить про окраины города, меньше всего заведений на юге и юго-востоке.

# Изучение типов заведений среди ТОП-15 улиц Москвы с самым большим числом заведений

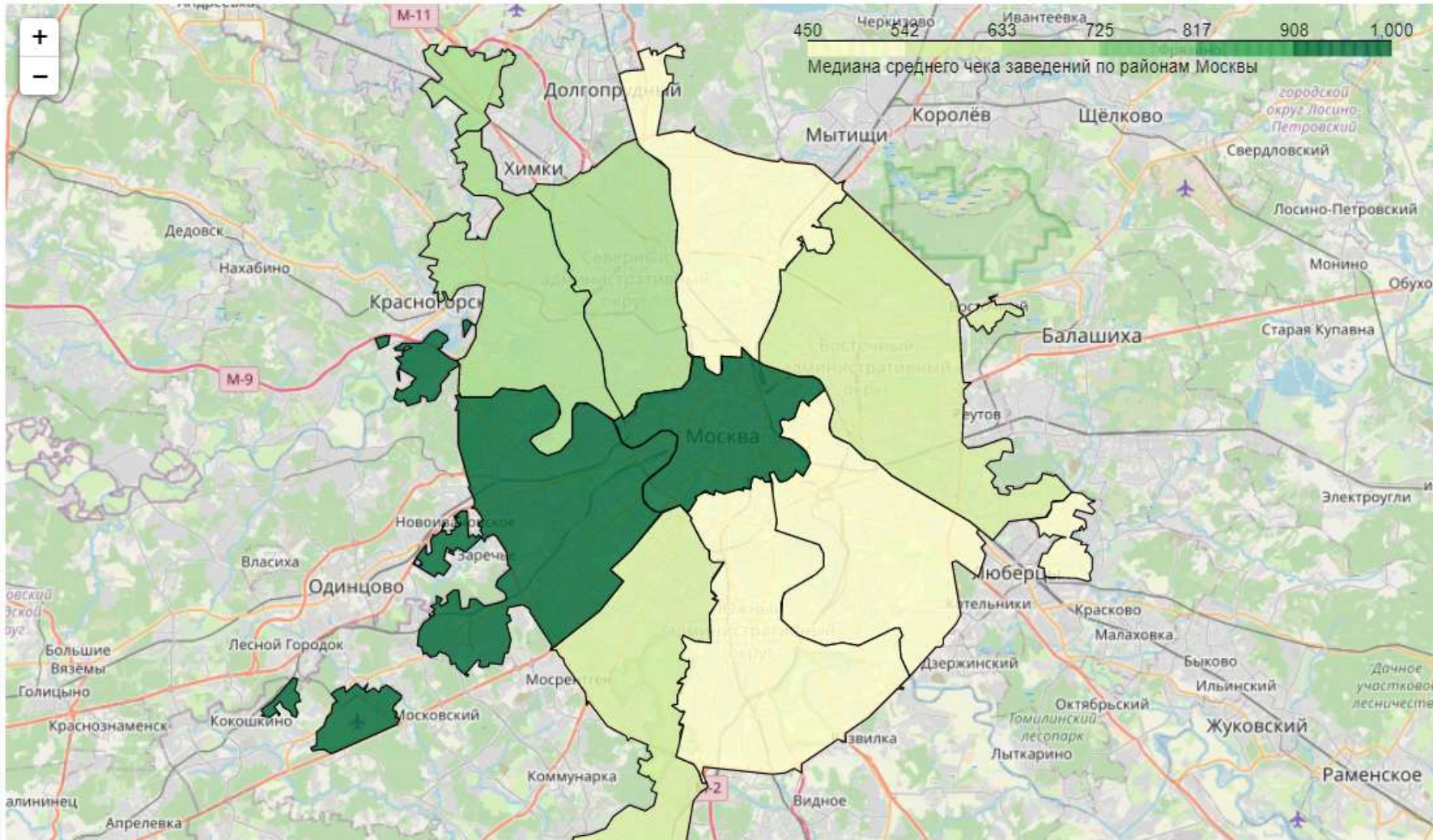
Количество заведений каждого типа по улицам из ТОП-15



- Больше всего заведений на проспекте Мира, среди них преобладают кафе и рестораны.
- Далее в лидерах Профсоюзная улица, проспект Вернадского и Ленинский проспект, там также преобладают кафе и рестораны.



# Изучение размеров среднего чека в заведениях в зависимости от района Москвы



- Самый большой средний чек в заведениях Центрального и Западного районов.
- Самый низкий средний чек в заведениях Юго-восточного района.





## Исследование к открытию кофейни

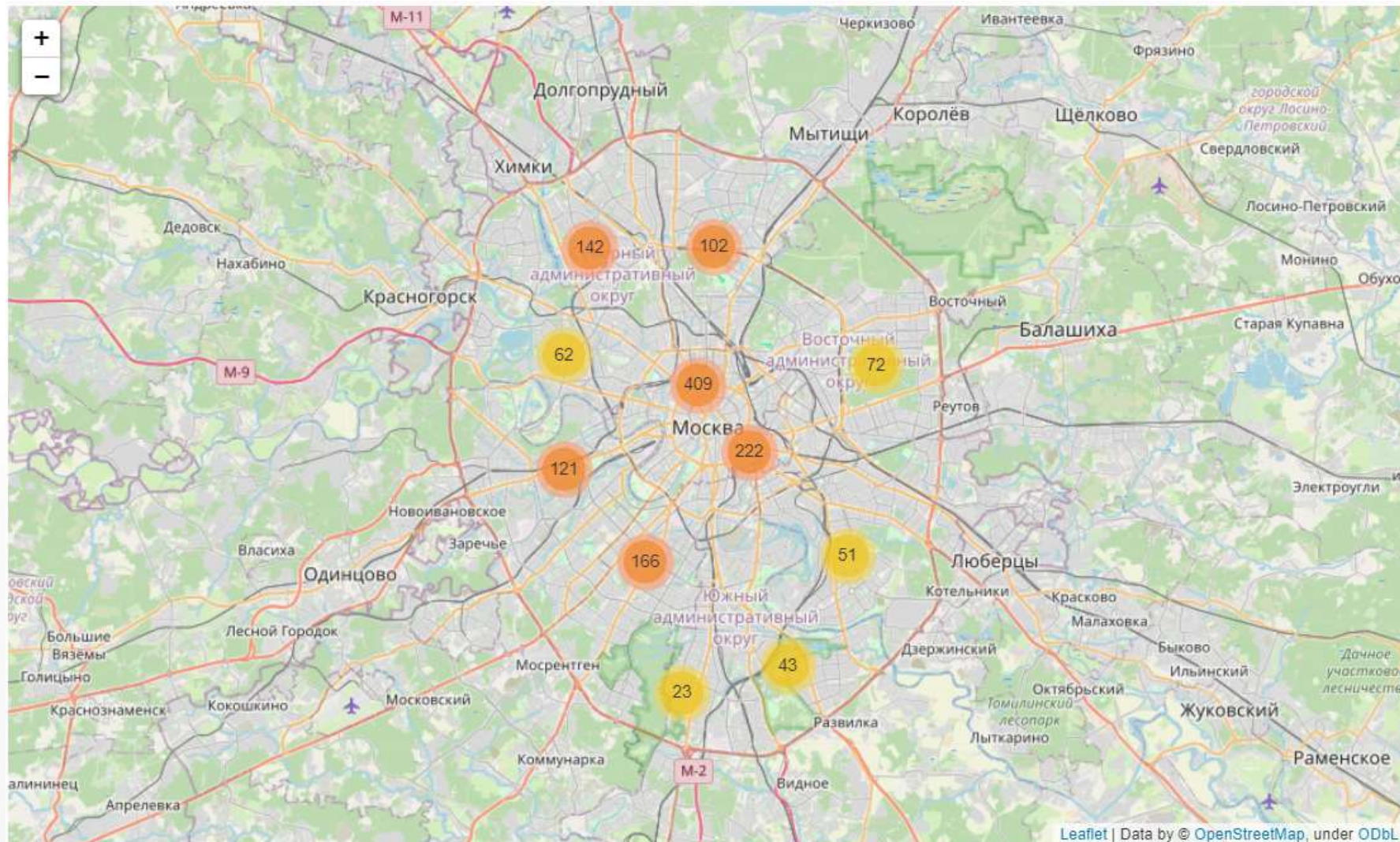
---

Далее рассмотрим аспекты, касающиеся кофейен города Москвы.

В результате постараемся сделать выводы, где открытие кофейни будет наиболее выгодным.



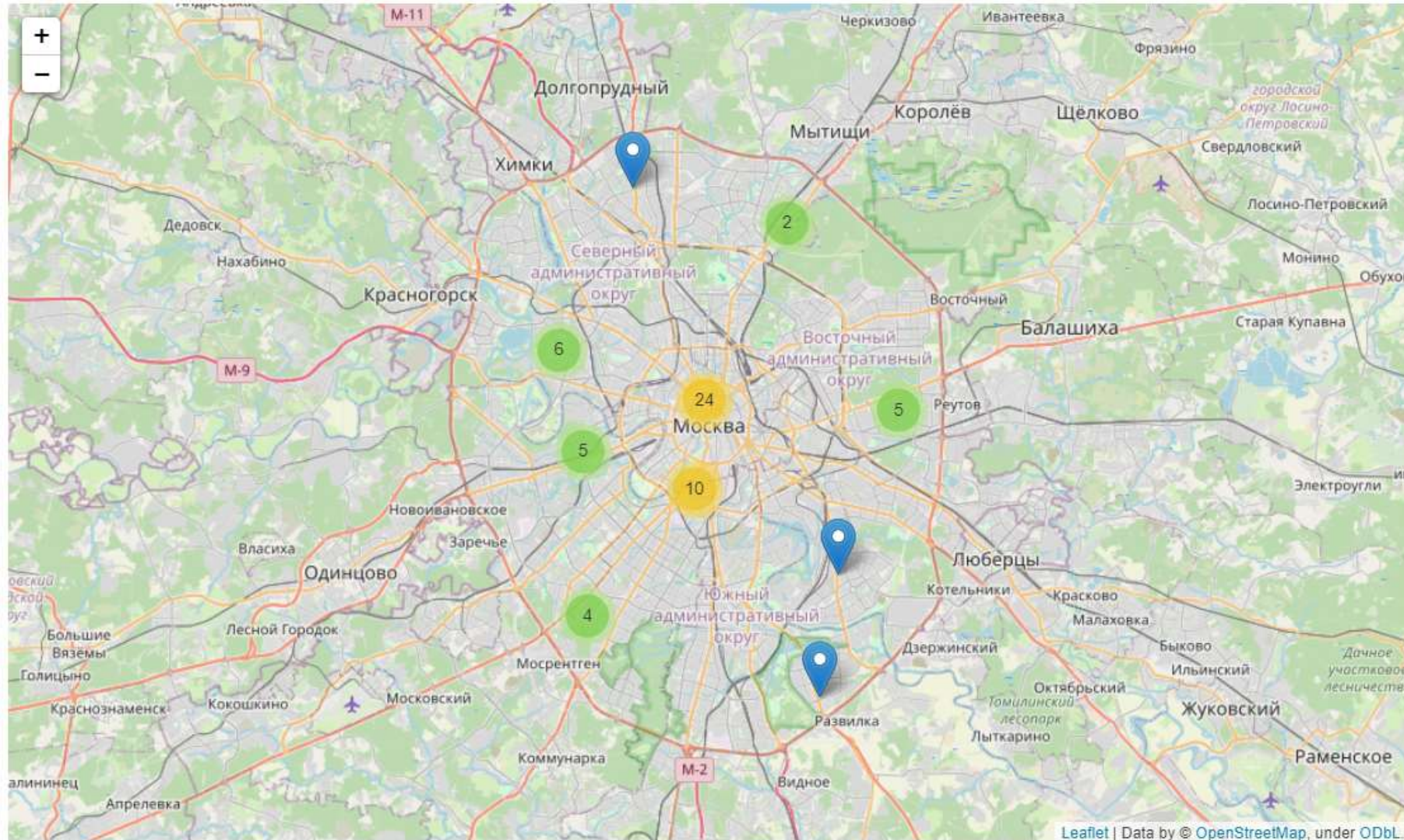
# Изучение распределения кофеен по районам Москвы



- Больше всего кофеен в центре города.
- Меньше всего — на юге и юго-западе города, значит, там меньше конкуренция.



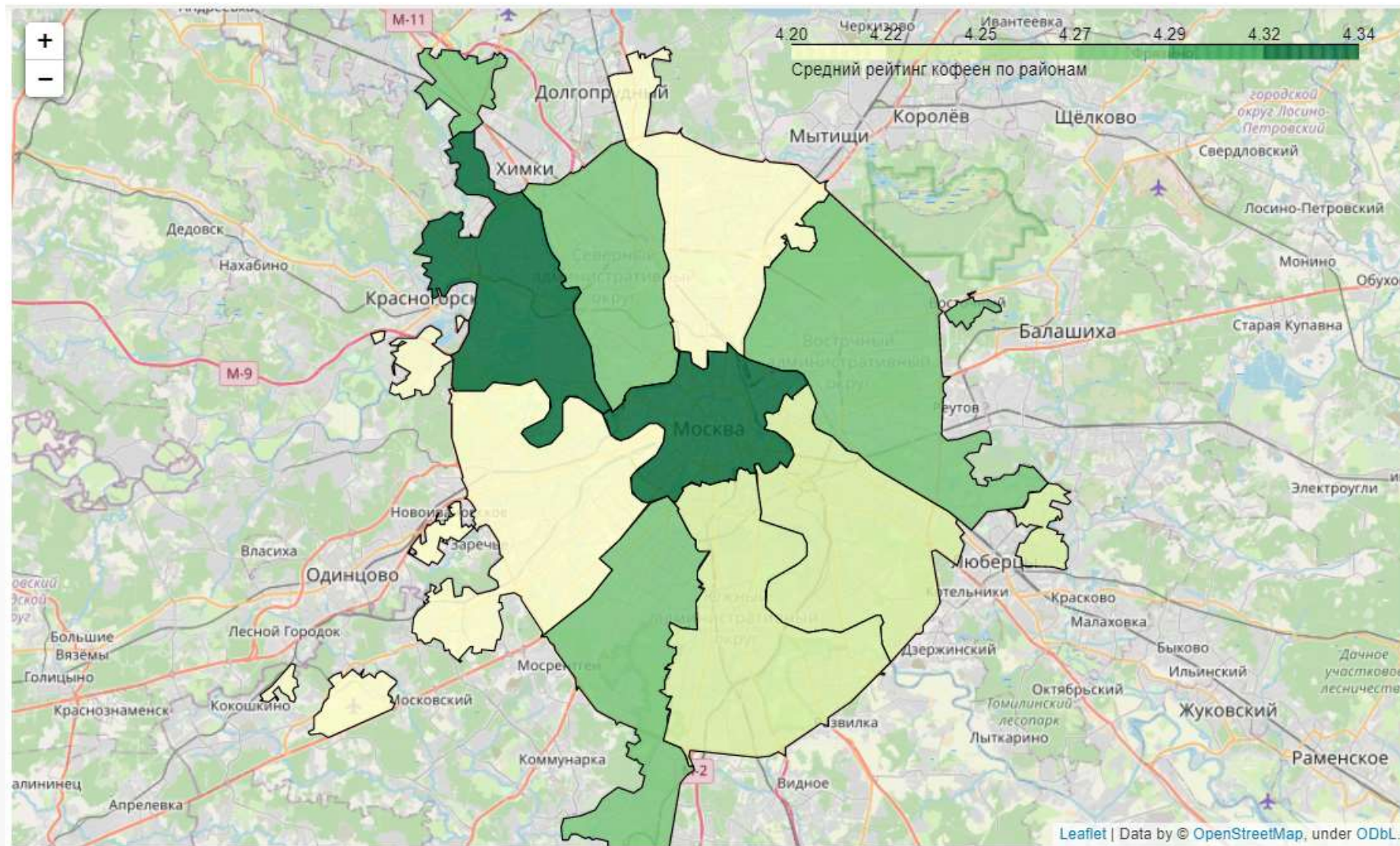
# Изучение распределения круглосуточных кофеен по районам Москвы



- Больше всего круглосуточных кофеен в центре.
- На севере, юге и юго-западе города всего по 1 круглосуточной кофейне на район, что опять же говорит о низкой конкуренции.



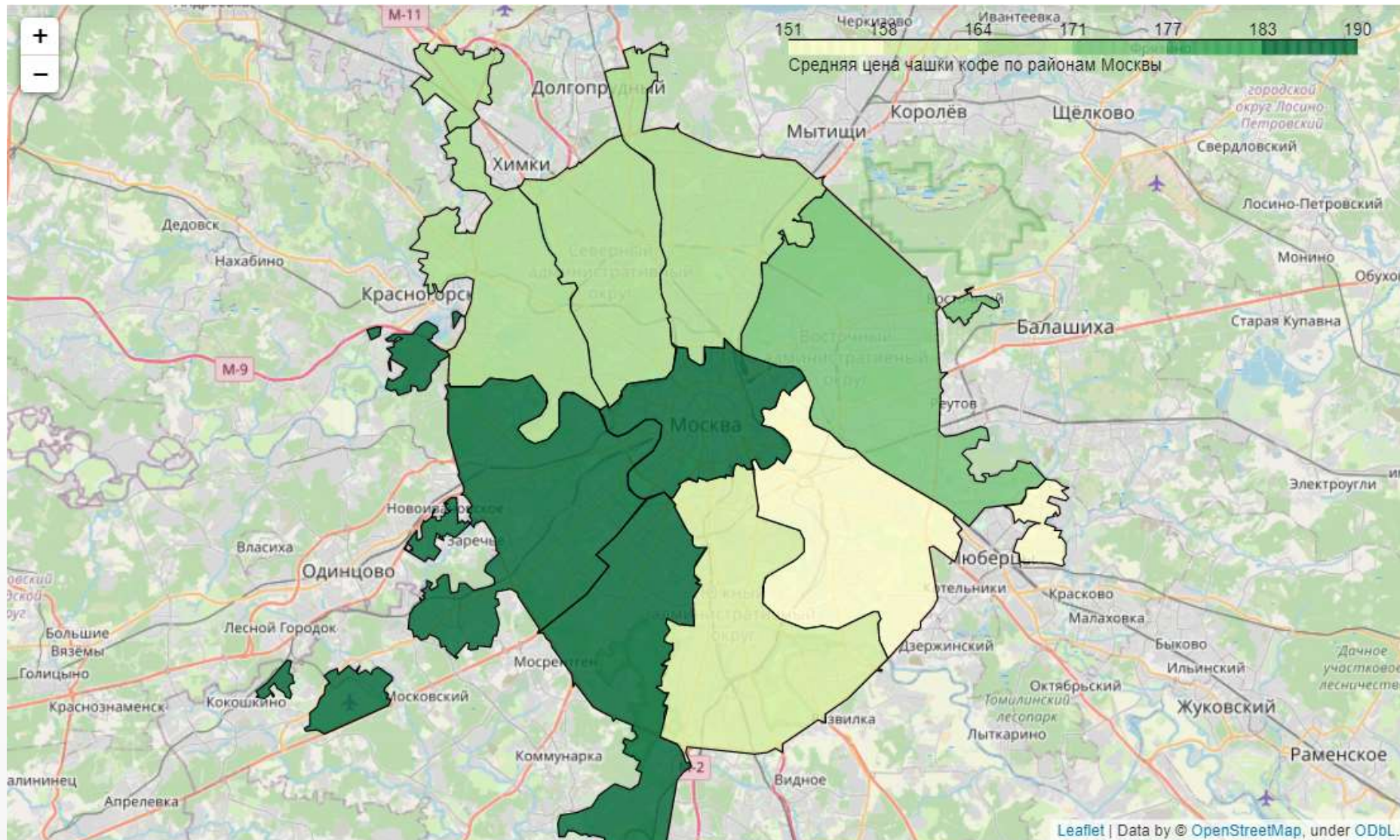
# Изучение средних рейтингов кофеен по районам Москвы



- Средний рейтинг кофеен выше всего в Центральном (4.34) и Северо-Западном районах (4.33)
- Самый низкий средний рейтинг у кофеен в Западного района (4.20).



# Изучение средних цен чашки кофе в кофейнях по районам Москвы



- Средняя стоимость чашки кофе варьируется от 151 до 190 руб.
- Самые высокие цены в Западном и Центральном районах.
- Самые низкие — в Южном и Юго-Восточном районах.

## Рекомендации для открытия новой кофейни:

- С точки зрения конкуренции проще всего открыть заведение в Юго-Западном, Южном или Юго-Восточном административных округах - там кофеен меньше всего.
- В идеале это должно быть круглосуточное заведение, т.к. тут конкуренция еще ниже: в Юго-Западном административном округе круглосуточных кофеен нет, в Южном или Юго-Восточном административных округах таких заведений всего по 1 штуке на округ.
- Средний рейтинг в Южном или Юго-Восточном административных округах - 4.23, это всего лишь 6 и 7 позиции по рейтингу среди 9 округов Москвы, поэтому здесь также будет проще конкурировать.
- При этом в Южном или Юго-Восточном административных округах самая низкая средняя стоимость чашки кофе - 158,49 руб и 151,09 руб соответственно. Это единственный минус этих районов из тех показателей, что мы исследовали. С другой стороны меньшая маржа на кофе при правильном позиционировании позволит заведению окупиться за счет повышенной проходимости.