#### Итоговые выводы

- Средний рейтинг можно ассоциировать с уровнем сервиса, поэтому учитывая рейтинг, можно понять, какой уровень сервиса нужно будет обеспечивать аудитории. В Москве самый высокий уровень сервиса в Центральном административном округе, а самый низкий в Северо-Восточном и Юго-Восточном административных округах. Остальные территории находятся в среднем диапазоне рейтинга.
- Картограмма среднего чека, показывает нам, сколько люди в среднем готовы платить за посещение заведения. В Москве самый высокий средний чек в Центральном и Западном административных округах размером 1000р., а самый низкий в Северо-восточном, Южном и Юго-восточном округах размером 500, 500 и 450 рублей соответственно.
- Также при сравнении среднего рейтинга и среднего чека всех заведений, со средним рейтингом и чеком заведений, которые расположены в единственном количестве на улице, отметим, что во втором случае рестораны, бары и точки быстрого питания имеют показатели выше в сравнении с первым условием. Высокий уровень рейтинга во втором случае можно обосновать отсутствием возможности сравнения для части аудитории, которая, например, живёт на данной улице.
- Если рассматривать всё в совокупности, Западный административный округ стоит внимания, т.к. его наполненность заведениями и рейтинг находятся в допустимом диапазоне, а средний чек на уровне Центрального округа. Также стоит рассмотреть Северо-западный округ, как самый слабо-заполненный и со средним чеком на 3 месте размером 700 р.

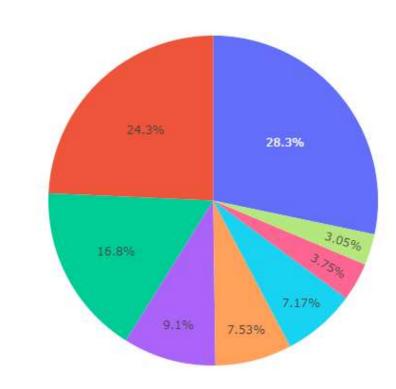
### Исследование рынка заведений общественного питания Москвы

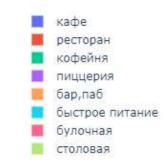
#### Описание и цель:

- Исследование проводилось с данными о заведениях общественного питания Москвы, составленный на основе данных сервисов Яндекс Карты и Яндекс Бизнес на лето 2022 года. Участвовала информация, размещённая в сервисе Яндекс Бизнес и собранная пользователями из открытых источников.
- Основной целью исследования является найти место, подходящее для открытия нового заведения.

## Распределение количества заведений по категориям

- 28.3% Kaфe
- 24.3% Рестораны
- 16.8% Кофейни
- 9.10% Пиццерии
- 7.53% Бары и Пабы
- 7.17% Быстрое питание
- 3.75% Булочные
- 3.05% Столовые

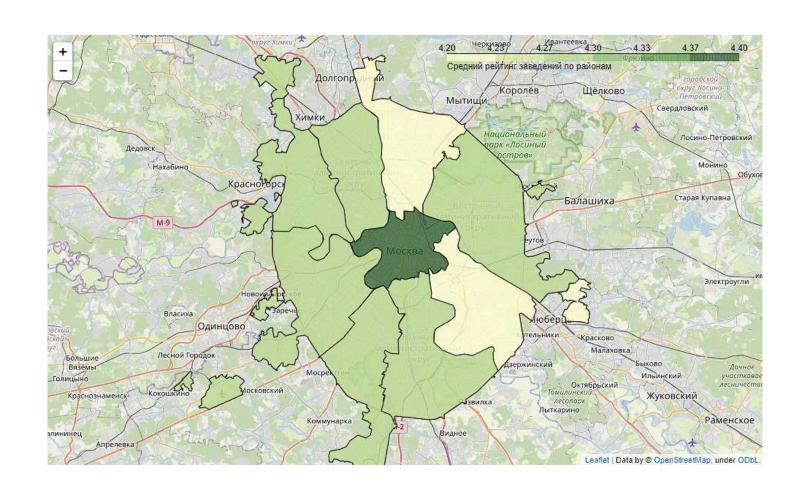




## Картограмма рейтинга

#### Распределение рейтинга по округам

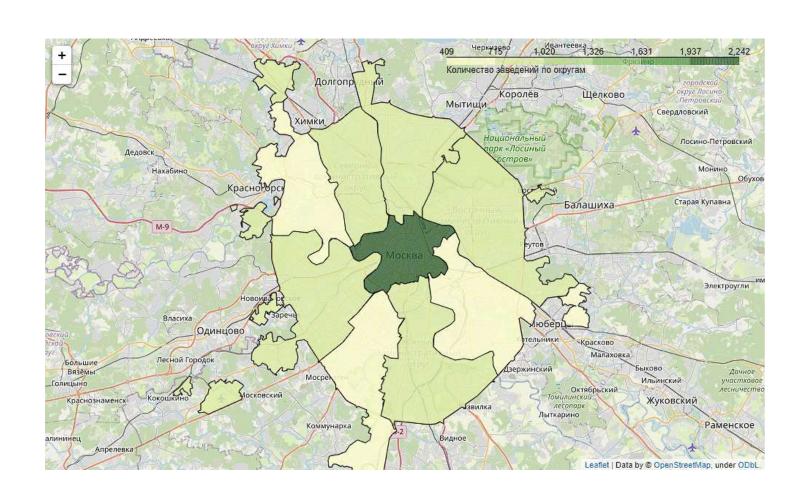
- Центральный 4.40
- Восточный 4.30
- Южный 4.30
- Северный 4.30
- Юго-Западный 4.30
- Северо-Западный 4.30
- Западный 4.30
- Северо-Восточный 4.20
- Юго-Восточный 4.20



## Картограмма количества заведений

#### Количество заведений по округам

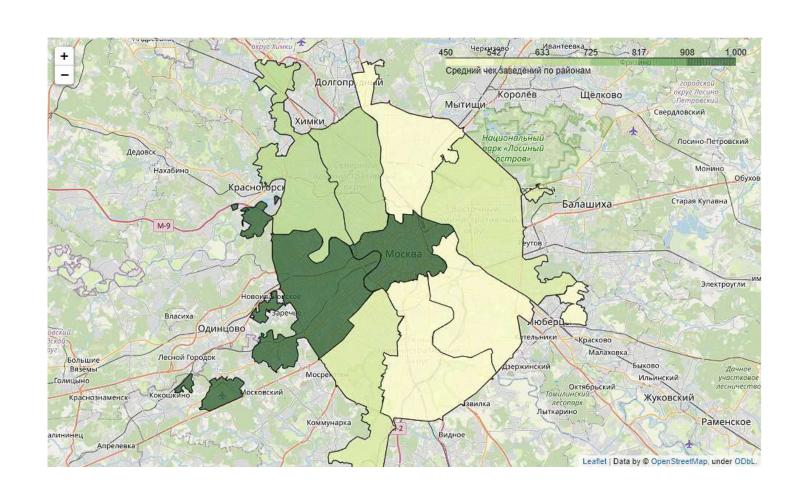
- Центральный 2242
- Северный 900
- Южный 892
- Северо-Восточный 891
- Западный 851
- Восточный 798
- Юго-Восточный 714
- Юго-Западный 709
- Северо-Западный 409



### Картограмма среднего чека

#### Средний чек по округам

- Центральный 1000 р.
- Западный 1000 р.
- Северо-Западный 700 р.
- Северный 650р.
- Юго-Западный 600 р.
- Восточный 575 р.
- Южный 500 р.
- Северо-Восточный 500 р.
- Юго-Восточный 450 р.



## Различие среднего чека заведений

Здесь показано сравнение среднего чека заведений по всем заведениям(1) и заведениям, которые находятся в единственном количестве на улице(2).

Бары, пабы, рестораны и заведения быстрого питания во втором случае имеют более высокий средний чек.

1	Ресторан	1,367.88	1
2	Бар,паб	1,338.76	
3	Пиццерия	789.38	
4	Кафе	707.75	
5	Булочная	658.77	
6	Кофейня	614.21	
7	Быстрое питание	445.76	
8	Столовая	335.35	

2	1	Ресторан	1,707.14
	2	Бар,паб	1,458.33
	3	Пиццерия	785.50
	4	Быстрое питание	680.56
	5	Кафе	654.31
	6	Кофейня	568.33
	7	Столовая	283.04
	8	Булочная	NaN

# Различие среднего рейтинга заведений

Здесь показано сравнение среднего рейтинга заведений по всем данным(1) и заведениям, которые находятся в единственном количестве на улице(2). Во втором случае средний рейтинг любой категории выше.

1	Бар,паб	4.39	1
2	Пиццерия	4.30	
3	Ресторан	4.29	
4	Кофейня	4.28	
5	Булочная	4.27	
6	Столовая	4.21	
7	Кафе	4.12	
8	Быстрое питание	4.05	

2	1	Бар,паб	4.50
	2	Булочная	4.35
	3	Быстрое питание	4.30
	4	Кофейня	4.30
	5	Столовая	4.30
	6	Пиццерия	4.30
	7	Ресторан	4.30
	8	Кафе	4.20