**Интеграционное тестирование вывода списка доступных магазинов**

Тестовая среда: тестирование выполняется на Iphone 6s, установлены ручные настройки прокси. Как прокси сервер используется компьютер с установленным и настроенным Fiddler classic,

Предусловие: выполнен переход в браузере Safari на страницу Сбермаркет <https://sbermarket.ru/>

Шаги тестирования:

1. Нажать на кнопку Добавить свой адрес

ОР: загрузилась карта яндекс и строка поиска

1. В открывшемся окне с картой начать вводить адрес,

ОР: подсказки будут выводиться по ответу на запрос

1. Выбрать по подсказке один из адресов

ОР: Запрос к апи яндекса вернул нам верный адрес и его координаты, показал на карте выбранную точку

Это кастомный поисковый запрос

<https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11>

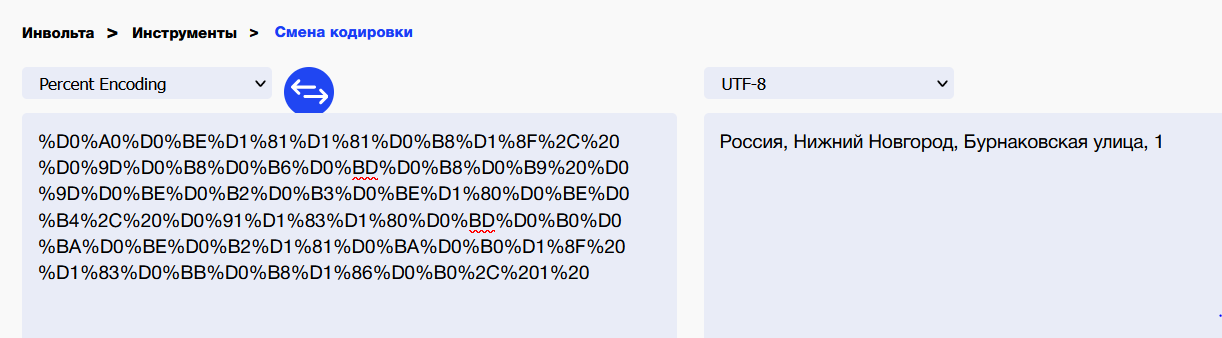
Рассмотрим структуру запроса:

запрос уходит по защищенному протоколу http

используем метод [search](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11)

параметры начинаются после знака ?

параметр [callback](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) вызывает значение айди и значение адреса



[format=json](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) ответ мы хотим получить в формате json

[rspn=0](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) - Флаг, задающий ограничение поиска указанной областью. Область задается параметрами ll и spn либо bbox. Возможные значения:

* 0 — не ограничивать поиск,
* 1 — ограничивать поиск.

Значение по умолчению: 0

[lang=ru\_RU](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) -Язык ответа и региональные особенности карты, русский

[token](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) - токен, авторизующий приложение в сервисе интеграции

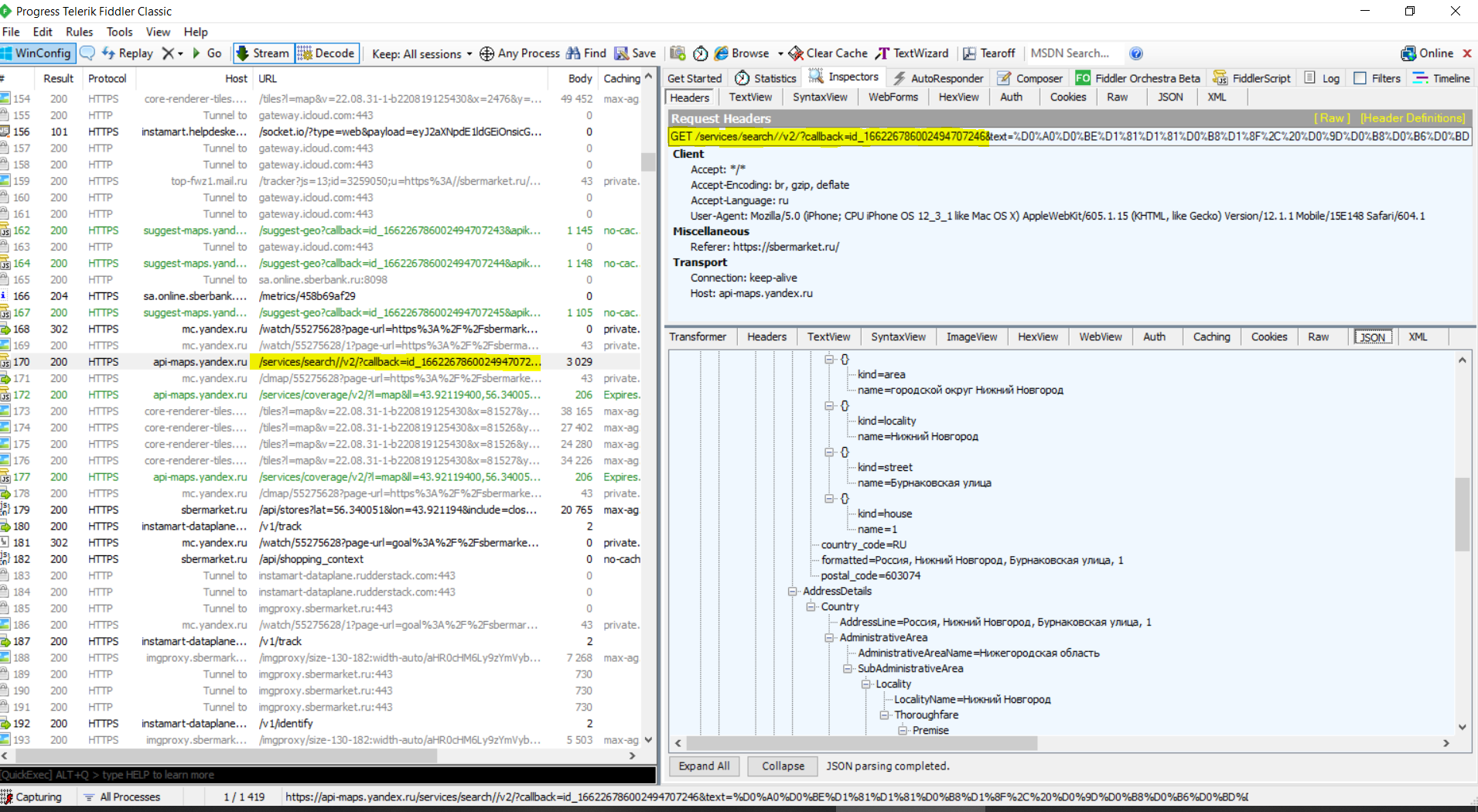
[type=geo](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) - «geo» (географический объект)

[properties=addressdetails](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) - Структурированное представление адреса, согласно стандарту xAL.

[geocoder\_sco=latlong](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) - sco применяется latlong — широта, долгота. Только если в параметре geocode указаны координаты. Порядок записи координат;

[origin=jsapi2Geocoder](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) JavaScript API версий 2.0

[apikey=](https://api-maps.yandex.ru/services/search//v2/?callback=id_166226786002494707246&text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%2C%20%D0%91%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%2C%201%20&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=2dc3b6a9fa2b82b35274454dded75559&type=geo&properties=addressdetails&geocoder_sco=latlong&origin=jsapi2Geocoder&apikey=47042de8-7735-4996-8e28-7cd4a1caeb11) средство идентификации, выдается после регистрации в сервисе



1. Нажать на кнопку ОК.

ОР: Запрос к серверу сбера по координатам нам вывел список доступных по этому адресу магазинов с текстом: К вам привозят и 13 магазинов

<https://sbermarket.ru/api/stores?lat=56.340051&lon=43.921194&include=closest_shipping_options%2Clabels%2Cretailer%2Clabel_store_ids&shipping_method=delivery&zero_price=true>

