

# Формат запроса

Обращение к сервису производится с помощью GET-запроса по адресу `https://search-maps.yandex.ru/v1/`. Обязательными параметрами запроса являются: [text](#), [lang](#) и [apikey](#).

В ответ сервер возвращает найденные объекты, отсортированные по релевантности запросу. За один поисковый запрос можно получить не более 500 объектов.

**⚠ Внимание.** При указании координат сначала задается долгота, а затем ширина.

```
https://search-maps.yandex.ru/v1/
? apikey=<ключ>
& text=<поисковый запрос>
& lang=<язык ответа>
& [type=<типы объектов>]
& [ll=<центр области поиска>]
& [spn=<размеры области поиска>]
& [bbox=<координаты области поиска>]
& [rspn=<не искать за пределами области поиска>]
& [results=<количество результатов в ответе>]
& [skip=<количество пропускаемых результатов>]
& [callback=<имя функции>]
```

**apikey \*** Ключ для доступа к сервису. Получение ключей и управление ими производится в [кабинете разработчика](#) [🔗](#).

**📌 Примечание.** API-ключ активируется через 15 минут после получения.

**text \*** Текст поискового запроса. Например, название географического объекта, адрес, координаты, название организации, телефон.

Примеры (приведены без URL-кодирования):

`text=лебединое озеро`

`text=55.750788,37.618534`

`text=Санкт-Петербург, ул. Блохина, 15`


`text=+7 495 739-70-70`

`text=000 Яндекс`

**lang \*** Предпочитаемый язык ответа. Задается в виде идентификатора локали в виде `lang=language_region`, где

- `language` — двузначный код языка. Указывается в формате [ISO 639-1](#) [🔗](#). Задает язык, на

котором будут отображаться названия найденных объектов;

- `region` — двузначный код страны. Указывается в формате [ISO 3166-1](#) . Определяет региональные особенности, например единицу измерения (для обозначения расстояния до найденного объекта).

**Примечание.** Для регионов `RU`, `UA` и `TR` расстояние показывается в километрах, для `US` — в милях.

Поддерживаемые значения:

- `ru_RU` — русский;
- `uk_UA` — украинский;
- `be_BY` — белорусский;
- `en_RU` — американский;
- `en_US` — американский английский;
- `tr_TR` — турецкий.

Если в значении параметра передается локаль, не входящая в этот список, сервис подбирает язык максимально близкий к заданному.

Пример: `lang=uk_UA`.

`type`

Типы возвращаемых результатов. Возможные значения:

- `geo` — топонимы;
- `biz` — организации;
- не задано — автоматическое определения типа по тексту запроса.

Пример:

`type=biz`

11

Центр области поиска. Определяется с помощью долготы и широты, разделенных запятой. Долгота и широта указываются в градусах, представленных в виде десятичной дроби.

Используется совместно с параметром `spn`, определяющим размеры области поиска.

Игнорируется при обратном геокодировании.

Пример: `11=37.618920,55.756994&spn=0.552069,0.400552`

`spn`

Размеры области поиска. Определяется с помощью протяженностей по долготе и широте, разделенных запятой. Протяженности указываются в градусах, представленных в виде десятичной дроби.

Используется совместно с параметром `ll`, определяющим центр области поиска.

Игнорируется при обратном геокодировании.

Пример: `11=37.618920,55.756994&spn=0.552069,0.400552`


`bbox`

Альтернативный способ задания области поиска (см. `11+spn`).

Границы области поиска задаются в виде географических координат (в последовательности «долгота, широта») левого нижнего и правого верхнего углов области.

**❗ Примечание.** При одновременном задании `bbox` и `ll+spn` параметр `bbox` является более приоритетным.

Пример: `bbox=36.83,55.67~38.24,55.91`

<code>rspn</code>	<p>Признак «жесткого» ограничения области поиска.</p> <p>Если в области поиска (заданной с помощью параметров <code>ll + spn</code> либо <code>bbox</code>) ничего не найдено, сервис пытается найти результаты за ее пределами. Параметр <code>rspn</code> позволяет отключить поиск за пределами заданной области.</p> <p>Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><code>0</code> — не ограничивать поиск. Используется по умолчанию.</li><li><code>1</code> — не искать за пределами заданной области.</li></ul>
<code>results</code>	<p>Количество возвращаемых объектов. По умолчанию — 10. Максимальное допустимое значение — 500. Если указан параметр <code>skip</code>, то значение нужно задать явно.</p> <p>Пример: <code>results=25</code>.</p>
<code>skip</code>	<p>Количество объектов в ответе (начиная с первого), которое необходимо пропустить. Максимальное допустимое значение — 1000. Если указан параметр <code>skip</code>, нужно также задать значение <code>results</code>. Значение <code>skip</code> должно нацело делиться на значение <code>results</code>.</p> <p>Пример: <code>skip=25</code>.</p>
<code>callback</code>	<p>Имя JavaScript-функции, в которую будет передан ответ (в соответствии с соглашениями <a href="#">JSONP</a> ).</p> <p>Пример: <code>callback=my_response_handler</code></p>

\* Обязательный параметр