

# ГЕОЛОКАЦИЯ ПО КООРДИНАТАМ

Работает в «Подсказках» 19.2+

Возвращает ближайшие адресные объекты по географическим координатам. Адреса сортируются в порядке удаления от заданных координат. Определяются только российские адреса.

Доступен только через API (jQuery-плагин не поддерживается).

## Запрос

Для пользователей подсказок [DaData.ru](https://dadata.ru/):

```
curl -X POST \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-H "Accept: application/json" \  
-H "Authorization: Token ${API_KEY}" \  
-d '{"lat": 55.601983, "lon": 37.359486}' \  
https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/geolocate/address
```

```
curl -X GET -G \  
-H "Accept: application/json" \  
-H "Authorization: Token ${API_KEY}" \  
-d "lat=55.601983&lon=37.359486" \  
https://suggestions.dadata.ru/suggestions/api/4_1/rs/geolocate/address
```

Для пользователей коробочной версии:

```
curl -X POST \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-H "Accept: application/json" \  
-d '{"lat": 55.601983, "lon": 37.359486}' \  
http://BAИШ_СЕРВЕР:ПОПТ/suggestions/api/4_1/rs/geolocate/address
```

```
curl -X GET -G \  
-H "Accept: application/json" \  
-d "lat=55.601983&lon=37.359486" \  
http://BAИШ_СЕРВЕР:ПОПТ/suggestions/api/4_1/rs/geolocate/address
```

## Заголовки

Заголовок	Описание
Content-Type	Тип данных в запросе: application/json или application/xml
Accept	Тип данных в ответе: application/json или application/xml
Authorization	API-ключ в формате: Token ВАШ_КЛЮЧ Только для пользователей подсказок DaData.ru

## Параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
lat	да	Географическая широта
lon	да	Географическая долгота
count	нет	Количество возвращаемых подсказок (по умолчанию — 10, максимум — 20).
radius_meters	нет	Радиус поиска в метрах (по умолчанию — 100, максимум — 1000)
language	нет	Язык отображения адреса в результатах поиска (en/ru) 20.3+

## Ответ

Возвращается список **объектов адреса**. Следующие поля не заполняются:

```
city_area  
city_district*  
house_fias_id  
house_kladr_id  
flat_*  
fias_code  
fias_actuality_state  
timezone  
beltway_hit  
beltway_distance  
metro  
qc_*
```

## Примеры

Запрос:

```
{
  "lat": 55.601983, "lon": 37.359486, "radius_meters": 50
}
```

Ответ:

```
{
  "suggestions": [
    {
      "value": "г Москва, г Московский, ул Бианки, д 4 к 2",
      "unrestricted_value": "г Москва, г Московский, ул Бианки, д 4 к 2",
      "data": {
        "postal_code": "108811",
        "country": "Россия",
        "region_fias_id": "0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5",
        "region_kladr_id": "7700000000000",
        "region_with_type": "г Москва",
        "region_type": "г",
        "region_type_full": "город",
        "region": "Москва",
        "area_fias_id": null,
        "area_kladr_id": null,
        "area_with_type": null,
        "area_type": null,
        "area_type_full": null,
        "area": null,
        "city_fias_id": "fbcf1fff-1d7c-445e-ad92-b71c08b8aba3",
        "city_kladr_id": "7700000600000",
        "city_with_type": "г Московский",
        "city_type": "г",
        "city_type_full": "город",
        "city": "Московский",
        "city_area": null,
        "city_district_fias_id": null,
        "city_district_kladr_id": null,
        "city_district_with_type": null,
        "city_district_type": null,
        "city_district_type_full": null,
        "city_district": null,
        "settlement_fias_id": null,
        "settlement_kladr_id": null,
        "settlement_with_type": null,
        "settlement_type": null,
        "settlement_type_full": null,
        "settlement": null,
        "street_fias_id": "a59b2217-d7ee-4cf4-a32d-13ac4749e7a5",
        "street_kladr_id": "77000006000003100",
        "street_with_type": "ул Бианки",
        "street_type": "ул",
        "street_type_full": "улица",
        "street": "Бианки",
        "house_fias_id": null,
        "house_kladr_id": null,
        "house_type": "д",
        "house_type_full": "дом",
        "house": "4",
        "block_type": "к",
        "block_type_full": "корпус",
        "block": "2",
        "flat_type": null,
        "flat_type_full": null,
      }
    }
  ]
}
```

```
"flat": null,  
"flat_area": null,  
"square_meter_price": null,  
"flat_price": null,  
"postal_box": null,  
"fias_id": "a59b2217-d7ee-4cf4-a32d-13ac4749e7a5",  
"fias_code": null,  
"fias_level": "7",  
"fias_actuality_state": null,  
"kladr_id": "77000006000003100",  
"geoname_id": null,  
"capital_marker": "0",  
"okato": "45297565001",  
"oktmo": "45952000",  
"tax_office": "7751",  
"tax_office_legal": "7751",  
"timezone": null,  
"geo_lat": "55.601956",  
"geo_lon": "37.359989",  
"beltway_hit": null,  
"beltway_distance": null,  
"metro": null,  
"qc_geo": "0",  
"qc_complete": null,  
"qc_house": null,  
"history_values": null,  
"unparsed_parts": null,  
"source": null,  
"qc": null  
}  
},
```

} ] ...