

# ПОДСКАЗКИ ПО ФИАС (API)



Справочник ФИАС больше не развивается. Используйте [подсказки по адресам](#) и [справочник адресов](#).

## Запрос

```
curl -X POST \
-H "Content-Type: application/json" \
-H "Accept: application/json" \
-d '{"query": "москва серпуховская"}' \
http://BAИЩ_СЕРВЕР:ПОРТ/suggestions/api/4_1/rs/suggest/fias
```

## 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 _<br><br>Только для пользователей подсказок DaData.ru |

## Параметры

| Параметр               | Обязательный? | Описание                                                              |
|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| query                  | да            | Запрос, для которого нужно получить подсказки                         |
| count                  | нет           | Количество возвращаемых подсказок (по умолчанию — 10, максимум — 20). |
| locations              | нет           | <a href="#">Ограничение области поиска</a>                            |
| locations_boost        | нет           | <a href="#">Приоритет города при ранжировании</a>                     |
| from_bound<br>to_bound | нет           | <a href="#">Гранулярные подсказки по адресу</a>                       |

## Ответ

Возвращается список объектов адреса:

| Поле                       | Тип данных  | Описание                             |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| postal_code                | string(10)  | Почтовый индекс                      |
| region_fias_id             | string(50)  | Код ФИАС региона                     |
| region_kladr_id            | string(20)  | Код КЛАДР региона                    |
| region_with_type           | string(150) | Регион с типом                       |
| region_type                | string(10)  | Тип региона (сокращенный)            |
| region_type_full           | string(50)  | Тип региона                          |
| region                     | string(150) | Регион                               |
| area_fias_id               | string(50)  | Код ФИАС района в регионе            |
| area_kladr_id              | string(20)  | Код КЛАДР района в регионе           |
| area_with_type             | string(150) | Район в регионе с типом              |
| area_type                  | string(10)  | Тип района в регионе (сокращенный)   |
| area_type_full             | string(50)  | Тип района в регионе                 |
| area                       | string(150) | Район в регионе                      |
| city_fias_id               | string(50)  | Код ФИАС города                      |
| city_kladr_id              | string(20)  | Код КЛАДР города                     |
| city_with_type             | string(150) | Город с типом                        |
| city_type                  | string(10)  | Тип города (сокращенный)             |
| city_type_full             | string(50)  | Тип города                           |
| city                       | string(150) | Город                                |
| city_district_fias_id      | string(50)  | Код ФИАС района города               |
| city_district_kladr_id     | string(20)  | Код КЛАДР района города              |
| city_district_with_type    | string(150) | Район города с типом                 |
| city_district_type         | string(10)  | Тип района города (сокращенный)      |
| city_district_type_full    | string(50)  | Тип района города                    |
| city_district              | string(150) | Район города                         |
| settlement_fias_id         | string(50)  | Код ФИАС нас. пункта                 |
| settlement_kladr_id        | string(20)  | Код КЛАДР нас. пункта                |
| settlement_with_type       | string(150) | Населенный пункт с типом             |
| settlement_type            | string(10)  | Тип населенного пункта (сокращенный) |
| settlement_type_full       | string(50)  | Тип населенного пункта               |
| settlement                 | string(150) | Населенный пункт                     |
| planning_structure_fias_id | string(50)  | Код ФИАС планировочной структуры     |

|                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| planning_structure_kladr_id  | string(20)  | Код КЛАДР планировочной структуры                                                                                                                                                                                                                             |
| planning_structure_with_type | string(150) | Планировочная структура с типом                                                                                                                                                                                                                               |
| planning_structure_type      | string(10)  | Тип планировочной структуры (сокращенный)                                                                                                                                                                                                                     |
| planning_structure_type_full | string(50)  | Тип планировочной структуры                                                                                                                                                                                                                                   |
| planning_structure           | string(150) | Планировочная структура                                                                                                                                                                                                                                       |
| street_fias_id               | string(50)  | Код ФИАС улицы                                                                                                                                                                                                                                                |
| street_kladr_id              | string(20)  | Код КЛАДР улицы                                                                                                                                                                                                                                               |
| street_with_type             | string(150) | Улица с типом                                                                                                                                                                                                                                                 |
| street_type                  | string(10)  | Тип улицы (сокращенный)                                                                                                                                                                                                                                       |
| street_type_full             | string(50)  | Тип улицы                                                                                                                                                                                                                                                     |
| street                       | string(150) | Улица                                                                                                                                                                                                                                                         |
| house_fias_id                | string(50)  | Код ФИАС дома                                                                                                                                                                                                                                                 |
| house_kladr_id               | string(20)  | Код КЛАДР дома                                                                                                                                                                                                                                                |
| house_type                   | string(10)  | Тип дома                                                                                                                                                                                                                                                      |
| house                        | string(50)  | Дом                                                                                                                                                                                                                                                           |
| block                        | string(50)  | Корпус                                                                                                                                                                                                                                                        |
| building_type                | string(10)  | Тип строения                                                                                                                                                                                                                                                  |
| building                     | string(50)  | Строение                                                                                                                                                                                                                                                      |
| cadastral_number             | string(100) | Кадастровый номер                                                                                                                                                                                                                                             |
| fias_id                      | string(50)  | Код ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> <li>HOUSE.HOUSEGUID для домов</li> <li>ADDROBJ.AOGUID для улиц, н/п и вышестоящих объектов.</li> </ul>                                                                                                           |
| fias_level                   | string(10)  | Уровень адреса по ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 — регион</li> <li>3 — район</li> <li>4 — город</li> <li>5 — район города</li> <li>6 — населенный пункт</li> <li>7 — улица</li> <li>8 — дом</li> <li>65 — планировочная структура.</li> </ul> |
| kladr_id                     | string(20)  | Код КЛАДР                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| capital_marker       | string(10)        | Признак центра района или региона: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — центр района (Московская обл, Одинцовский р-н, г Одинцово)</li> <li>• 2 — центр региона (Новосибирская обл, г Новосибирск)</li> <li>• 3 — центр района и региона (Томская обл, г Томск)</li> <li>• 4 — центральный район региона (Тюменская обл, Тюменский р-н)</li> <li>• 0 — ничего из перечисленного (Московская обл, г Балашиха)</li> </ul> |
| okato                | string(20)        | Код ОКАТО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| oktmo                | string(20)        | Код ОКТМО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tax_office           | string(10)        | Код ИФНС для физических лиц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tax_office_legal     | string(10)        | Код ИФНС для организаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| fias_code            | string(50)        | Иерархический код адреса в ФИАС (СС+PPP+ГТГ+ППП+СССС+УУУУ+ДДДД)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| fias_actuality_state | string(10)        | Признак актуальности адреса в ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — актуальный</li> <li>• 1-50 — переименован</li> <li>• 51 — переподчинен</li> <li>• 99 — удален</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
| history_values[]     | string[]<br>(250) | Список исторических названий объекта нижнего уровня.<br>Если подсказка до улицы — это прошлые названия этой улицы, если до города — города.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Примеры

### Запрос

```
{
  "query": "москва серпуховская"
}
```

### Ответ:

```
{
  "suggestions": [
    {
      "value": "г Москва, ул Серпуховская Б.",
      "unrestricted_value": "г Москва, ул Серпуховская Б.",
      "data": {
        "postal_code": null,
        "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": null,
    "city_kladr_id": null,
    "city_with_type": null,
    "city_type": null,
    "city_type_full": null,
    "city": 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,
    "planning_structure_fias_id": null,
    "planning_structure_kladr_id": null,
    "planning_structure_with_type": null,
    "planning_structure_type": null,
    "planning_structure_type_full": null,
    "planning_structure": null,
    "street_fias_id": "601875e2-717a-4c30-a3c4-1fb49e67d93f",
    "street_kladr_id": "770000000000262500",
    "street_with_type": "ул Серпуховская Б.",
    "street_type": "ул",
    "street_type_full": "улица",
    "street": "Серпуховская Б.",
    "house_fias_id": null,
    "house_kladr_id": null,
    "house_type": null,
    "house": null,
    "block": null,
    "building_type": null,
    "building": null,
    "fias_id": "601875e2-717a-4c30-a3c4-1fb49e67d93f",
    "fias_code": "770000000000002625",
    "fias_level": "7",
    "fias_actuality_state": "0",
    "kladr_id": "770000000000262500",
    "capital_marker": "0",
    "okato": null,
    "oktmo": null,
    "cadastral_number": null,
    "tax_office": null,
    "tax_office_legal": null,
    "history_values": null,
    "source": null,
    "qc": null
  }
},
{
  "value": "г Москва, пл Серпуховская",
  "unrestricted_value": "115184, г Москва, пл Серпуховская",

```

```

"data": {
  "postal_code": "115184",
  "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": null,
  "city_kladr_id": null,
  "city_with_type": null,
  "city_type": null,
  "city_type_full": null,
  "city": 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,
  "planning_structure_fias_id": null,
  "planning_structure_kladr_id": null,
  "planning_structure_with_type": null,
  "planning_structure_type": null,
  "planning_structure_type_full": null,
  "planning_structure": null,
  "street_fias_id": "6fe35e69-360a-4d75-8061-066a5c9e669c",
  "street_kladr_id": "77000000000702000",
  "street_with_type": "пл Серпуховская",
  "street_type": "пл",
  "street_type_full": "площадь",
  "street": "Серпуховская",
  "house_fias_id": null,
  "house_kladr_id": null,
  "house_type": null,
  "house": null,
  "block": null,
  "building_type": null,
  "building": null,
  "fias_id": "6fe35e69-360a-4d75-8061-066a5c9e669c",
  "fias_code": "770000000000007020",
  "fias_level": "7",
  "fias_actuality_state": "0",
  "kladr_id": "77000000000702000",
  "capital_marker": "0",
  "okato": "45286560000",
  "oktmo": "45376000",
  "cadastral_number": null,
  "tax_office": "7705",
  "tax_office_legal": "7705",

```

```

    "history_values": [
      "пл Добрынинская"
    ],
    "source": null,
    "qc": null
  }
}
]
}

```

Запрос:

```

<req>
  <query>москва серпуховская</query>
</req>

```

Ответ:

```

<SuggestResponse>
  <suggestions>
    <value>г Москва, ул Серпуховская Б.</value>
    <unrestricted_value>г Москва, ул Серпуховская Б.</unrestricted_value>
    <data>
      <postal_code/>
      <region_fias_id>0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5</region_fias_id>
      <region_kladr_id>7700000000000</region_kladr_id>
      <region_with_type>г Москва</region_with_type>
      <region_type>г</region_type>
      <region_type_full>город</region_type_full>
      <region>Москва</region>
      <area_fias_id/>
      <area_kladr_id/>
      <area_with_type/>
      <area_type/>
      <area_type_full/>
      <area/>
      <city_fias_id/>
      <city_kladr_id/>
      <city_with_type/>
      <city_type/>
      <city_type_full/>
      <city/>
      <city_district_fias_id/>
      <city_district_kladr_id/>
      <city_district_with_type/>
      <city_district_type/>
      <city_district_type_full/>
      <city_district/>
      <settlement_fias_id/>
      <settlement_kladr_id/>
      <settlement_with_type/>
      <settlement_type/>
      <settlement_type_full/>
      <settlement/>
      <planning_structure_fias_id/>
      <planning_structure_kladr_id/>
      <planning_structure_with_type/>
      <planning_structure_type/>
      <planning_structure_type_full/>
    
```

```

<planning_structure/>
<street_fias_id>601875e2-717a-4c30-a3c4-1fb49e67d93f</street_fias_id>
<street_kladr_id>77000000000262500</street_kladr_id>
<street_with_type>ул Серпуховская Б.</street_with_type>
<street_type>ул</street_type>
<street_type_full>улица</street_type_full>
<street>Серпуховская Б.</street>
<house_fias_id/>
<house_kladr_id/>
<house_type/>
<house/>
<block/>
<building_type/>
<building/>
<fias_id>601875e2-717a-4c30-a3c4-1fb49e67d93f</fias_id>
<fias_code>770000000000002625</fias_code>
<fias_level>7</fias_level>
<fias_actuality_state>0</fias_actuality_state>
<kladr_id>77000000000262500</kladr_id>
<capital_marker>0</capital_marker>
<okato/>
<oktmo/>
<cadastral_number/>
<tax_office/>
<tax_office_legal/>
<history_values/>
<source/>
<qс/>
</data>
</suggestions>
<suggestions>
  <value>г Москва, пл Серпуховская</value>
  <unrestricted_value>115184, г Москва, пл Серпуховская</unrestricted_value>
  <data>
    <postal_code>115184</postal_code>
    <region_fias_id>0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5</region_fias_id>
    <region_kladr_id>7700000000000</region_kladr_id>
    <region_with_type>г Москва</region_with_type>
    <region_type>г</region_type>
    <region_type_full>город</region_type_full>
    <region>Москва</region>
    <area_fias_id/>
    <area_kladr_id/>
    <area_with_type/>
    <area_type/>
    <area_type_full/>
    <area/>
    <city_fias_id/>
    <city_kladr_id/>
    <city_with_type/>
    <city_type/>
    <city_type_full/>
    <city/>
    <city_district_fias_id/>
    <city_district_kladr_id/>
    <city_district_with_type/>
    <city_district_type/>
    <city_district_type_full/>
    <city_district/>
    <settlement_fias_id/>
    <settlement_kladr_id/>
    <settlement_with_type/>
  </data>
</suggestions>

```



```
<settlement_type/>
<settlement_type_full/>
<settlement/>
<planning_structure_fias_id/>
<planning_structure_kladr_id/>
<planning_structure_with_type/>
<planning_structure_type/>
<planning_structure_type_full/>
<planning_structure/>
<street_fias_id>6fe35e69-360a-4d75-8061-066a5c9e669c</street_fias_id>
<street_kladr_id>7700000000702000</street_kladr_id>
<street_with_type>пл Серпуховская</street_with_type>
<street_type>пл</street_type>
<street_type_full>площадь</street_type_full>
<street>Серпуховская</street>
<house_fias_id/>
<house_kladr_id/>
<house_type/>
<house/>
<block/>
<building_type/>
<building/>
<fias_id>6fe35e69-360a-4d75-8061-066a5c9e669c</fias_id>
<fias_code>770000000000007020</fias_code>
<fias_level>7</fias_level>
<fias_actuality_state>0</fias_actuality_state>
<kladr_id>7700000000702000</kladr_id>
<capital_marker>0</capital_marker>
<okato>45286560000</okato>
<oktmo>45376000</oktmo>
<cadastral_number/>
<tax_office>7705</tax_office>
<tax_office_legal>7705</tax_office_legal>
<history_values>пл Добрынинская</history_values>
<source/>
<qc/>
</data>
</suggestions>
</SuggestResponse>
```