

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 _ 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	Ограничение области поиска
locations_boost	нет	Приоритет города при ранжировании
from_bound to_bound	нет	Гранулярные подсказки по адресу

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: - HOUSE.HOUSEGUID для домов - ADDROBJ.AOGUID для улиц, н/п и вышестоящих объектов.
fias_level	string(10)	Уровень адреса по ФИАС: 1 — регион 3 — район 4 — город 5 — район города 6 — населенный пункт 7 — улица 8 — дом 65 — планировочная структура.
kladr_id	string(20)	Код КЛАДР

capital_marker	string(10)	Признак центра района или региона: • 1 — центр района (Московская обл, Одинцовский р-н, г Одинцово) • 2 — центр региона (Новосибирская обл, г Новосибирск) • 3 — центр района и региона (Томская обл, г Томск) • 4 — центральный район региона (Тюменская обл, Тюменский р-н) • 0 — ничего из перечисленного (Московская обл, г Балашиха)
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: • 0 — актуальный • 1-50 — переименован • 51 — переподчинен • 99 — удален
history_values[]	string[] (250)	Список исторических названий объекта нижнего уровня. 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": "77000000000262500",
    "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": "77000000000002625",
    "fias_level": "7",
    "fias_actuality_state": "0",
    "kladr_id": "77000000000262500",
    "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>77000000000000</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/>
<qс/>
</data>
</suggestions>
</SuggestResponse>

```