

ПОДСКАЗКИ ПО ФИАС (API)

⚠ Используйте справочник ФИАС только в том случае, если *твердо уверены*, что вам нужен именно он. Для большинства задач намного лучше подходят [подсказки по адресам](#) — они более полные, логичные и удобные. Подсказки по ФИАС нужны, только если вам по какой-то причине важно точное, побуквенное соответствие справочнику адресов налоговой службы.

Если слова «ФИАС» и «планировочная структура» вам ничего не говорят — пожалуйста, не используйте эти подсказки. Используйте [подсказки по адресам](#).

Сервис ФИАС требует специальную лицензию, по умолчанию она выключена. Чтобы включить, напишите в техподдержку.

Запрос

```
curl -X POST \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "Accept: application/json" \
  -d '{"query": "москва серпуховская"}' \
  http://ВАШ_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 ВАШ_КЛЮЧ 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: <ul style="list-style-type: none"> • HOUSE . HOUSEGUID для домов • ADDRBJ . AOGUID для улиц, н/п и вышестоящих объектов.

fias_level	string(10)	Уровень адреса по ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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+ГТТ+ППП+СССС+УУУУ+ДДДД)
fias_actuality_state	string(10)	Признак актуальности адреса в ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> • 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": "7700000000000262500",
        "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": "7700000000000002625",
        "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": "77000000000000",
    "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": "77000000000007020",
    "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>770000000000</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/>
    </data>
  </suggestions>
</SuggestResponse>

```

```

<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>77000000000002625</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/>
<qc/>
</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>770000000000</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>6fe35e69-360a-4d75-8061-066a5c9e669c</street_fias_id>
<street_kladr_id>77000000000702000</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>77000000000007020</fias_code>
<fias_level>7</fias_level>
<fias_actuality_state>0</fias_actuality_state>
<kladr_id>77000000000702000</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>
```