

ПОИСК ПО КОДУ ФИАС ИЛИ КЛАДР (API)

Возвращает всю информацию об адресе по ФИАС-коду или КЛАДР-коду.

Находит адрес по идентификатору:

- КЛАДР-код до улицы (kladr_id), только для России;
- ФИАС-код до дома (fias_id), только для России (19.7+);
- ФИАС-код квартиры (flat_fias_id), только для России (21.2+);
- Кадастровый номер (stead_cadnum, house_cadnum, flat_cadnum), только для России (22.5+);
- Идентификатор OpenStreetMap (fias_id), только для Белоруссии (20.7+);
- Идентификатор GeoNames (geoname_id), для всех остальных стран (20.7+).

Ищет только по актуальным адресам. Если ФИАС-код в ФИАС удалён или отмечен как неактуальный — ничего по нему не найдет.

Запрос

```
curl -X POST \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-H "Accept: application/json" \  
-d '{"query": "5f96fd6b-b3de-451f-b280-8fedf859e683"}' \  
http://BAII_CEPBEP:ПООПТ/suggestions/api/4_1/rs/findById/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
query	да	Код КЛАДР или ФИАС, по которому нужно получить подсказку
language	нет	Язык отображения адреса в результатах поиска (en/ru) 20.3+

Ответ

Возвращает объект адреса, который соответствует искомому коду:

Поле	Тип данных	Описание
value	string (1000)	Короткий адрес одной строкой
unrestricted_value	string (1000)	Длинный адрес одной строкой
data.postal_code	string(10)	Индекс
data.country	string(150)	Страна
data.country_iso_code	string(10)	Двухсимвольный код страны ISO 3166 (19.7+)
data.federal_district	string(50)	Федеральный округ (19.5+)
data.region_fias_id	string(50)	ФИАС-код региона (либо код OSM , начиная с версии 20.7)
data.region_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код региона
data.region_iso_code	string(10)	Код региона ISO 3166 (19.7+)
data.region_with_type	string(150)	Регион с типом
data.region_type	string(10)	Тип региона (сокращенный)
data.region_type_full	string(50)	Тип региона
data.region	string(150)	Регион
data.area_fias_id	string(50)	ФИАС-код района в регионе для Белоруссии — код OSM
data.area_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код района в регионе
data.area_with_type	string(150)	Район в регионе с типом
data.area_type	string(10)	Тип района в регионе (сокращенный)
data.area_type_full	string(50)	Тип района в регионе
data.area	string(150)	Район в регионе
data.sub_area_fias_id	string(50)	ФИАС-код муниципального поселения (22.3+)
data.sub_area_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код муниципального поселения (22.3+)
data.sub_area_with_type	string(150)	Муниципальное поселение с типом (22.3+)
data.sub_area_type	string(10)	Тип муниципального поселения (сокращенный) (22.3+)
data.sub_area_type_full	string(50)	Тип муниципального поселения (22.3+)
data.sub_area	string(150)	Муниципальное поселение (22.3+)
data.city_fias_id	string(50)	ФИАС-код города для Белоруссии — код OSM

data.city_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код города
data.city_with_type	string(150)	Город с типом
data.city_type	string(10)	Тип города (сокращенный)
data.city_type_full	string(50)	Тип города
data.city	string(150)	Город
data.city_district_fias_id	string(50)	ФИАС-код адм. района города для Белоруссии — код OSM
data.city_district_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код адм. района города
data.city_district_with_type	string(150)	Адм. район города с типом
data.city_district_type	string(10)	Тип адм. района города (сокращенный)
data.city_district_type_full	string(50)	Тип адм. района города
data.city_district	string(150)	Адм. район города
data.settlement_fias_id	string(50)	ФИАС-код нас. пункта для Белоруссии — код OSM
data.settlement_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код нас. пункта
data.settlement_with_type	string(150)	Населенный пункт с типом
data.settlement_type	string(20)	Тип населенного пункта (сокращенный)
data.settlement_type_full	string(50)	Тип населенного пункта
data.settlement	string(150)	Населенный пункт
data.street_fias_id	string(50)	ФИАС-код улицы для Белоруссии — код OSM
data.street_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код улицы
data.street_with_type	string(150)	Улица с типом
data.street_type	string(10)	Тип улицы (сокращенный)
data.street_type_full	string(50)	Тип улицы
data.street	string(150)	Улица
data.stead_fias_id	string(50)	ФИАС-код участка (21.12+)
data.stead_type	string(10)	Тип участка (сокращенный) (21.12+)
data.stead_type_full	string(50)	Тип участка (21.12+)
data.stead	string(50)	Участок (21.12+)
data.house_fias_id	string(50)	ФИАС-код дома для Белоруссии — код OSM

data.house_kladr_id	string(20)	КЛАДР-код дома
data.house_type	string(10)	Тип дома (сокращенный)
data.house_type_full	string(50)	Тип дома
data.house	string(50)	Дом
data.block_type	string(10)	Тип корпуса/строения (сокращенный)
data.block_type_full	string(50)	Тип корпуса/строения
data.block	string(50)	Корпус/строение
data.flat_fias_id	string(50)	ФИАС-код квартиры (20.10+)
data.flat_type	string(10)	Тип квартиры (сокращенный)
data.flat_type_full	string(50)	Тип квартиры
data.flat	string(50)	Квартира
data.room_fias_id	string(50)	ФИАС-код комнаты (22.8+)
data.room_type	string(10)	Тип комнаты (сокращенный) (22.8+)
data.room_type_full	string(50)	Тип комнаты (22.8+)
data.room	string(50)	Комната (22.8+)
data.postal_box	string(50)	Абонентский ящик
data.fias_id	string(50)	ФИАС-код адреса для Белоруссии — код OSM
data.fias_level	string(10)	Уровень детализации, до которого адрес найден в ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — страна • 1 — регион • 3 — район • 4 — город • 5 — район города • 6 — населенный пункт • 7 — улица • 8 — дом • 9 — квартира (21.4+) • 65 — планировочная структура • 75 — земельный участок (21.12+) • -1 — иностранный или пустой.
data.kladr_id	string(20)	КЛАДР-код адреса
data.geoname_id	string(20)	Идентификатор объекта в международной базе GeoNames .

data.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)
data.okato	string(20)	Код ОКАТО
data.oktmo	string(20)	Код ОКТМО
data.tax_office	string(10)	Код ИФНС для физических лиц
data.tax_office_legal	string(10)	Код ИФНС для организаций
data.source	string(250)	Для организаций — адрес как в ЕГРЮЛ. Для банков — адрес как в справочнике БИК. В остальных случаях — пустое.
data.history_values[]	string[] (250)	Список исторических названий объекта нижнего уровня. Если подсказка до улицы — это прошлые названия этой улицы, если до города — города.
Дополнительные поля, заполняются в зависимости от тарифа «Дадаты» *		
Заполняются при выборе конкретной подсказки или через метод API findById . До этого они пустые.		
<i>Все тарифы «Дадаты»</i>		
data.geo_lat	string(20)	Координаты: широта
data.geo_lon	string(20)	Координаты: долгота
data.qc_geo	string(10)	Код точности координат: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – точные координаты • 1 – ближайший дом • 2 – улица • 3 – населенный пункт • 4 – город • 5 – координаты не определены, отсутствуют в справочнике • 6 – не загружен справочник с геокоординатами
data.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
data.city_area	string(150)	Административный округ (только для Москвы)
<i>Тарифы «Расширенный» и «Максимальный»</i>		
data.beltway_hit	string(10)	Внутри кольцевой?

data.beltway_distance	string(10)	Расстояние от кольцевой в километрах
<i>Тариф «Максимальный»</i>		
data.stead_cadnum	string(100)	Кадастровый номер участка (22.4+),
data.house_cadnum	string(100)	Кадастровый номер дома (22.4+)
data.flat_cadnum	string(100)	Кадастровый номер квартиры (22.4+)
data.flat_area	string(50)	Площадь квартиры
data.square_meter_price	string(50)	Рыночная стоимость м ²
data.flat_price	string(50)	Рыночная стоимость квартиры
data.room_cadnum	string(100)	Кадастровый номер комнаты (22.8+)
data.timezone	string(50)	Часовой пояс
data.metro[]		Ближайшие станции метро (не более 3 станций в радиусе 5 км):
name	string(50)	— название станции
line	string(50)	— название линии
distance	double	— расстояние до станции в километрах
Не заполняются		
data.entrance	string(10)	Подъезд (21.1+)
data.floor	string(10)	Этаж (21.1+)
data.fias_code	string(50)	Классификационный код ФИАС
data.qc_complete	string(10)	Код пригодности к рассылке
data.qc_house	string(10)	Код проверки дома
data.qc	string(10)	Код проверки
data.unparsed_parts	string(250)	Нераспознанная часть адреса
data.divisions	{}	Поля адреса в Административно-территориальном и Муниципальном делениях (22.3+)

* Для «коробки» заполненность этих полей зависит от лицензии. Уточните детали в технической поддержке.

value

Поле `value` содержит адрес одной строкой от региона до квартиры. Склеивается из полей:

- `data.region_with_type` (регион с типом),
- `data.area_with_type` (район в регионе с типом),
- `data.city_with_type` (город с типом),
- `data.settlement_with_type` (населенный пункт с типом),

- data.street_with_type (улица с типом),
- data.stead_type (тип участка),
- data.stead (участок),
- data.house_type (тип дома),
- data.house (дом),
- data.block_type (тип корпуса/строения),
- data.block (корпус/строение),
- data.flat_type (тип квартиры),
- data.flat (квартира),
- data.room_type (тип комнаты),
- data.room (комната).

При этом применяются правила сокращения адреса для деловой переписки:

- если город — областной центр, область не пишется (Новосибирская обл, г Новосибирск г Новосибирск);
- если город — центр района, не пишется район (Респ Татарстан, Верхнеуслонский р-н, село Верхний Услон Респ Татарстан, село Верхний Услон).

Для адресов в муниципальном делении действуют более сложные правила, которые записывают адрес в удобочитаемом виде (мун. деление в оригинале очень громоздкое).

Примеры:

```

region_with_type: Московская обл
area_with_type: г.о. Одинцовский
city_with_type: г Одинцово
value = Московская обл, г Одинцово

region_with_type: г Москва
area_with_type: вн.тер.г. городской округ Щербинка
city_with_type: г Щербинка
street_with_type: Остафьевское шоссе
value = г Москва, г Щербинка, Остафьевское шоссе

region_with_type: г Москва
area_with_type: вн.тер.г. муниципальный округ Северное Медведково
street_with_type: ул Сухонская
house_type: д
house: 11
value = г Москва, ул Сухонская, д 11

region_with_type: Самарская обл
area_with_type: г.о. Самара
sub_area_with_type: вн.р-н Железнодорожный
city_with_type: г Самара
street_with_type: ул Сакко и Ванцетти
house_type: д
house: 20
value = Самарская обл, г Самара, ул Сакко и Ванцетти, д 20

```

Если в запросе к API указан параметр `restrict_value`, то в поле `value` возвращается только часть адреса, которая подходит под ограничение. Например:

```
region = Москва, restrict_value = false, query = сакко
value = г Самара, ул Сакко и Ванцетти

region = Москва, restrict_value = true, query = сакко
value = ул Сакко и Ванцетти
```

unrestricted_value

Поле `unrestricted_value` содержит адрес одной строкой от индекса до квартиры. Оно склеивается из полей:

- `data.postal_code` (индекс),
- `data.region_with_type` (регион с типом),
- `data.area_with_type` (район в регионе с типом),
- `data.sub_area_with_type` (мун. поселение с типом),
- `data.city_with_type` (город с типом),
- `data.city_district_with_type` (адм. район города с типом),
- `data.settlement_with_type` (населенный пункт с типом),
- `data.street_with_type` (улица с типом),
- `data.stead_type` (тип участка),
- `data.stead` (участок),
- `data.house_type` (тип дома),
- `data.house` (дом),
- `data.block_type` (тип корпуса/строения),
- `data.block` (корпус/строение),
- `data.flat_type` (тип квартиры),
- `data.flat` (квартира),
- `data.room_type` (тип комнаты),
- `data.room` (комната).

Сокращение по правилам деловой переписки к `unrestricted_value` не применяется и параметр `restrict_value` на него не влияет.

Административное и муниципальное деление

 Работает в «Подсказках» 22.4+

Подсказки могут возвращать адрес в административном либо в муниципальном делении. Это регулирует параметр запроса `division`:

- `administrative` — административное;
- `municipal` — муниципальное.

Если параметр не задан, используется административное деление.

В муниципальном делении возвращаются поля `area*` (муниципальный район) и `sub_area*` (муниципальное поселение). Поля `city_district*` (административный район города), напротив, скрываются.

В административном делении возвращаются поля `area*` (административный район региона) и `city_district*` (административный район города). Поля `sub_area*` (муниципальное поселение), напротив, скрываются.

Примеры

Запрос

```
{
  "query": "5f96fd6b-b3de-451f-b280-8fedf859e683"
}
```

либо

```
{
  "query": "77000000000292300"
}
```

```
{
  "suggestions": [
    {
      "value": "г Москва, ул Трехгорный Вал",
      "unrestricted_value": "123022, г Москва, Пресненский р-н, ул Трехгорный Вал",
      "data": {
        "postal_code": "123022",
        "country": "Россия",
        "country_iso_code": "RU",
        "federal_district": "Центральный",
        "region_fias_id": "0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5",
        "region_kladr_id": "77000000000000",
        "region_iso_code": "RU-MOW",
        "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": "0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5",
      }
    }
  ]
}
```

```
"city_kladr_id": "770000000000",
"city_with_type": "г Москва",
"city_type": "г",
"city_type_full": "город",
"city": "Москва",
"city_area": "Центральный",
"city_district_fias_id": null,
"city_district_kladr_id": null,
"city_district_with_type": "Пресненский р-н",
"city_district_type": "р-н",
"city_district_type_full": "район",
"city_district": "Пресненский",
"settlement_fias_id": null,
"settlement_kladr_id": null,
"settlement_with_type": null,
"settlement_type": null,
"settlement_type_full": null,
"settlement": null,
"street_fias_id": "5f96fd6b-b3de-451f-b280-8fedf859e683",
"street_kladr_id": "77000000000292300",
"street_with_type": "ул Трехгорный Вал",
"street_type": "ул",
"street_type_full": "улица",
"street": "Трехгорный Вал",
"stead_fias_id": null,
"stead_cadnum": null,
"stead_type": null,
"stead_type_full": null,
"stead": null,
"house_fias_id": null,
"house_kladr_id": null,
"house_cadnum": null,
"house_type": null,
"house_type_full": null,
"house": null,
"block_type": null,
"block_type_full": null,
"block": null,
"entrance": null,
"floor": null,
"flat_fias_id": null,
"flat_cadnum": null,
"flat_type": null,
"flat_type_full": null,
"flat": null,
"flat_area": null,
"square_meter_price": null,
"flat_price": null,
"postal_box": null,
"fias_id": "5f96fd6b-b3de-451f-b280-8fedf859e683",
"fias_code": null,
"fias_level": "7",
"fias_actuality_state": "0",
"kladr_id": "77000000000292300",
"geoname_id": "524901",
"capital_marker": "0",
"okato": "45286575000",
"oktmo": "45380000",
"tax_office": "7703",
"tax_office_legal": "7703",
"timezone": "UTC+3",
"geo_lat": "55.760317",
```

```

    "geo_lon": "37.560961",
    "beltway_hit": "IN_MKAD",
    "beltway_distance": null,
    "metro": null,
    "divisions": null,
    "qc_geo": "2",
    "qc_complete": null,
    "qc_house": null,
    "history_values": null,
    "unparsed_parts": null,
    "source": null,
    "qc": null
  }
}
]
}

```

Запрос:

```

<req>
  <query>5f96fd6b-b3de-451f-b280-8fedf859e683</query>
</req>

```

```

<SuggestResponse>
  <suggestions>
    <value>г Москва, ул Трехгорный Вал</value>
    <unrestricted_value>123022, г Москва, Пресненский р-н, ул Трехгорный Вал</unrestricted_value>
  </suggestions>
  <data>
    <postal_code>123022</postal_code>
    <country>Россия</country>
    <country_iso_code>RU</country_iso_code>
    <federal_district>Центральный</federal_district>
    <region_fias_id>0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5</region_fias_id>
    <region_kladr_id>770000000000</region_kladr_id>
    <region_iso_code>RU-MOW</region_iso_code>
    <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>0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5</city_fias_id>
    <city_kladr_id>770000000000</city_kladr_id>
    <city_with_type>г Москва</city_with_type>
    <city_type>г</city_type>
    <city_type_full>город</city_type_full>
    <city>Москва</city>
    <city_area>Центральный</city_area>
    <city_district_fias_id/>
    <city_district_kladr_id/>
    <city_district_with_type>Пресненский р-н</city_district_with_type>
    <city_district_type>р-н</city_district_type>
    <city_district_type_full>район</city_district_type_full>
    <city_district>Пресненский</city_district>
    <settlement_fias_id/>

```

```
<settlement_kladr_id/>
<settlement_with_type/>
<settlement_type/>
<settlement_type_full/>
<settlement/>
<street_fias_id>5f96fd6b-b3de-451f-b280-8fedf859e683</street_fias_id>
<street_kladr_id>7700000000292300</street_kladr_id>
<street_with_type>ул Трехгорный Вал</street_with_type>
<street_type>ул</street_type>
<street_type_full>улица</street_type_full>
<street>Трехгорный Вал</street>
<stead_fias_id/>
<stead_cadnum/>
<stead_type/>
<stead_type_full/>
<stead/>
<house_fias_id/>
<house_kladr_id/>
<house_cadnum/>
<house_type/>
<house_type_full/>
<house/>
<block_type/>
<block_type_full/>
<block/>
<entrance/>
<floor/>
<flat_fias_id/>
<flat_cadnum/>
<flat_type/>
<flat_type_full/>
<flat/>
<flat_area/>
<square_meter_price/>
<flat_price/>
<postal_box/>
<fias_id>5f96fd6b-b3de-451f-b280-8fedf859e683</fias_id>
<fias_code/>
<fias_level>7</fias_level>
<fias_actuality_state>0</fias_actuality_state>
<kladr_id>7700000000292300</kladr_id>
<geoname_id>524901</geoname_id>
<capital_marker>0</capital_marker>
<okato>45286575000</okato>
<oktmo>45380000</oktmo>
<tax_office>7703</tax_office>
<tax_office_legal>7703</tax_office_legal>
<timezone>UTC+3</timezone>
<geo_lat>55.760317</geo_lat>
<geo_lon>37.560961</geo_lon>
<beltway_hit>IN_MKAD</beltway_hit>
<beltway_distance/>
<metro/>
<divisions/>
<qc_geo>2</qc_geo>
<qc_complete/>
<qc_house/>
<history_values/>
<unparsed_parts/>
<source/>
<qc/>
</data>
```

```
</suggestions>
</SuggestResponse>
```

Запрос

```
{
  "query": "6026dd78-0d6c-4c13-b3f4-4ea131eb17eb",
  "language": "en"
}
```

```
{
  "suggestions": [
    {
      "value": "Russia, Moscow city, prospekt Leninsky, dom 23",
      "unrestricted_value": "119071, Russia, Moscow city, rayon Donskoy, prospekt Leninsky, dom 23",
      "data": {
        "postal_code": "119071",
        "country": "Russia",
        "country_iso_code": "RU",
        "federal_district": null,
        "region_fias_id": "0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5",
        "region_kladr_id": "7700000000000",
        "region_iso_code": "RU-MOW",
        "region_with_type": "Moscow city",
        "region_type": "city",
        "region_type_full": "city",
        "region": "Moscow",
        "area_fias_id": null,
        "area_kladr_id": null,
        "area_with_type": null,
        "area_type": null,
        "area_type_full": null,
        "area": null,
        "city_fias_id": "0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5",
        "city_kladr_id": "7700000000000",
        "city_with_type": "Moscow city",
        "city_type": "city",
        "city_type_full": "city",
        "city": "Moscow",
        "city_area": null,
        "city_district_fias_id": null,
        "city_district_kladr_id": null,
        "city_district_with_type": "rayon Donskoy",
        "city_district_type": "rayon",
        "city_district_type_full": "rayon",
        "city_district": "Donskoy",
        "settlement_fias_id": null,
        "settlement_kladr_id": null,
        "settlement_with_type": null,
        "settlement_type": null,
        "settlement_type_full": null,
        "settlement": null,
        "street_fias_id": "5f2a1243-a57b-418e-baee-ff76f4993b45",
        "street_kladr_id": "77000000000168900",
        "street_with_type": "prospekt Leninsky",
        "street_type": "prospekt",
        "street_type_full": "prospekt",
        "street": "Leninsky",
        "stead_fias_id": null,

```

```

"stead_cadnum": null,
"stead_type": null,
"stead_type_full": null,
"stead": null,
"house_fias_id": "6026dd78-0d6c-4c13-b3f4-4ea131eb17eb",
"house_kladr_id": "7700000000016890023",
"house_cadnum": "77:05:0001009:1035",
"house_type": "dom",
"house_type_full": "dom",
"house": "23",
"block_type": null,
"block_type_full": null,
"block": null,
"entrance": null,
"floor": null,
"flat_fias_id": null,
"flat_cadnum": null,
"flat_type": null,
"flat_type_full": null,
"flat": null,
"flat_area": null,
"square_meter_price": null,
"flat_price": null,
"postal_box": null,
"fias_id": "6026dd78-0d6c-4c13-b3f4-4ea131eb17eb",
"fias_code": null,
"fias_level": "8",
"fias_actuality_state": "0",
"kladr_id": "7700000000016890023",
"geoname_id": "524901",
"capital_marker": "0",
"okato": "45296561000",
"oktmo": "45915000",
"tax_office": "7725",
"tax_office_legal": "7725",
"timezone": null,
"geo_lat": "55.71734",
"geo_lon": "37.59639",
"beltway_hit": null,
"beltway_distance": null,
"metro": null,
"divisions": null,
"qc_geo": "0",
"qc_complete": null,
"qc_house": null,
"history_values": null,
"unparsed_parts": null,
"source": null,
"qc": null
}
}
]
}

```

Запрос иностранных адресов (20.7+)

Geonames-код:

```
{  
  "query": "1857910"  
}
```

либо OSM-код:

```
{  
  "query": "way:208547592"  
}
```