

# ПОДСКАЗКИ ПО ФИАС (JQUERY)



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

```
<input id="address" name="address" type="text" />
<link href="http://БАШ_СЕРВЕР:ПОПТ/suggestions/libs/jquery.suggestions/stable/css/suggestions.css" type="text
/css" rel="stylesheet" />
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script src="http://БАШ_СЕРВЕР:ПОПТ/suggestions/libs/jquery.suggestions/stable/js/jquery.suggestions.js"><
/script>
<script>
    $("#address").suggestions({
        serviceUrl: "http://БАШ_СЕРВЕР:ПОПТ/suggestions/api/4_1/rs",
        type: "FIAS",
        /* Вызывается, когда пользователь выбирает одну из подсказок */
        onSelect: function(suggestion) {
            console.log(suggestion);
        }
    });
</script>
```

**Аргумент suggestion функции onSelect выглядит так:**

| 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 <a href="#">ISO 3166</a> (19.7+)                                                                             |
| data.federal_district | string(50)    | Федеральный округ (19.5+)                                                                                                              |
| data.region_fias_id   | string(50)    | ФИАС-код региона для Белоруссии, Узбекистана и Казахстана — код <a href="#">OSM</a> для остальных стран — код <a href="#">Geonames</a> |
| data.region_kladr_id  | string(20)    | КЛАДР-код региона                                                                                                                      |
| data.region_iso_code  | string(10)    | Код региона <a href="#">ISO 3166</a> (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, Узбекистана и Казахстана — код <a href="#">OSM</a> для остальных стран — код <a href="#">Geonames</a> |
| 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, Узбекистана и Казахстана — код <a href="#">OSM</a> для остальных стран — код <a href="#">Geonames</a>           |
| 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)  | Не заполняется                                                                                                                                  |
| data.city_district_kladr_id     | string(20)  | Не заполняется                                                                                                                                  |
| 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, Узбекистана и Казахстана — код <a href="#">OSM</a> для остальных стран — код <a href="#">Geonames</a>      |
| 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<br>для Белоруссии, Узбекистана и Казахстана — код <a href="#">OSM</a><br>для остальных стран — код <a href="#">Geonames</a>  |
| 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<br>для Белоруссии, Узбекистана и Казахстана — код <a href="#">OSM</a><br>для остальных стран — код <a href="#">Geonames</a>   |
| 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<br>для Белоруссии, Узбекистана и Казахстана — код <a href="#">OSM</a><br>для остальных стран — код <a href="#">Geonames</a> |

|                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| data.fias_level                                                            | string(10)        | Уровень детализации, до которого адрес найден в ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — страна</li> <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>• 9 — квартира (21.4+)</li> <li>• 65 — планировочная структура</li> <li>• 75 — земельный участок (21.12+)</li> <li>• -1 — иностранный или пустой.</li> </ul> |
| data.kladr_id                                                              | string(20)        | КЛАДР-код адреса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| data.geoname_id                                                            | string(20)        | Идентификатор объекта в международной базе <a href="#">GeoNames</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| data.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>                     |
| 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.<br>Для банков — адрес как в справочнике БИК.<br>В остальных случаях — пустое.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| data.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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Дополнительные поля, заполняются в зависимости от тарифа «Дадаты» *</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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"> <li>• 0 — точные координаты</li> <li>• 1 — ближайший дом</li> <li>• 2 — улица</li> <li>• 3 — населенный пункт</li> <li>• 4 — город</li> <li>• 5 — координаты не определены, отсутствуют в справочнике</li> <li>• 6 — не загружен справочник с геокоординатами</li> </ul> |
| data.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>                                                                                                                                           |
| 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.house_flat_count                        | string(10)  | Количество квартир в доме (24.3+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Не заполняются</b>                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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+) |
| data.custom         | [ ]         | Зарезервировано (23.5+)                                                        |

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

\*\* Поля заполняются при выборе конкретной подсказки или через метод API [findById](#). До этого они пустые.

## 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 `restricted_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.

## Поменяйте настройки, если стандартные вас не устраивают

| Настройка | Описание                                                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| count     | Количество возвращаемых подсказок (по умолчанию — 5, максимум — 20). |

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| constraints и<br>restrict_value | Принудительное ограничение области поиска |
| geoLocation                     | Геолокация                                |
| bounds                          | Гранулярные подсказки по адресу           |