

# ПОДСКАЗКИ ПО АДРЕСУ (JQUERY)

```
<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: "ADDRESS",
    /* Вызывается, когда пользователь выбирает одну из подсказок */
    onSelect: function(suggestion) {
      console.log(suggestion);
    }
  });
</script>
```

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

## Аргумент suggestion onSelect :

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)	Код ФИАС региона (либо код <a href="#">OSM</a> , начиная с версии 20.7)
data.region_kladr_id	string(20)	Код КЛАДР 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)	Код ФИАС района в регионе (либо код <a href="#">OSM</a> , начиная с версии 20.7)
data.area_kladr_id	string(20)	Код КЛАДР 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.city_fias_id	string(50)	Код ФИАС города (либо код <a href="#">OSM</a> , начиная с версии 20.7)
data.city_kladr_id	string(20)	Код КЛАДР 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)	Код ФИАС района города (либо код <a href="#">OSM</a> , начиная с версии 20.7)
data.city_district_kladr_id	string(20)	Код КЛАДР района города
data.city_district_with_type	string(150)	Район города с типом
data.city_district_type	string(10)	Тип района города (сокращенный)
data.city_district_type_full	string(50)	Тип района города
data.city_district	string(150)	Район города
data.settlement_fias_id	string(50)	Код ФИАС нас. пункта (либо код <a href="#">OSM</a> , начиная с версии 20.7)

data.settlement_kladr_id	string(20)	Код КЛАДР нас. пункта
data.settlement_with_type	string (150)	Населенный пункт с типом
data.settlement_type	string(10)	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)	Код ФИАС улицы (либо код <a href="#">OSM</a> , начиная с версии 20.7)
data.street_kladr_id	string(20)	Код КЛАДР 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.house_fias_id	string(50)	Код ФИАС дома (либо код <a href="#">OSM</a> , начиная с версии 20.7)
data.house_kladr_id	string(20)	Код КЛАДР 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)	Код ФИАС 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.postal_box	string(50)	Абонентский ящик
data.fias_id	string(50)	Код ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOM . ROOMGUID, если квартира найдена в ФИАС по точному совпадению (начиная с версии 21.4);</li> <li>• HOUSE . HOUSEGUID, если найден только дом в ФИАС по точному совпадению;</li> <li>• ADDR OBJ . AOGUID в противном случае.</li> </ul>

Либо код [OSM](#) (начиная с версии 20.7)

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 (начиная с версии 21.4)</li> <li>• 65 — планировочная структура</li> <li>• -1 — иностранный или пустой.</li> </ul>
data.kladr_id	string(20)	Код КЛАДР
data.geoname_id	string(20)	Идентификатор объекта в международной базе <a href="#">GeoNames</a> . Для российских адресов не заполняется.
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. 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.
<b>Дополнительные поля, заполняются в зависимости от тарифа «Дадаты» *</b>		
Заполняются при выборе конкретной подсказки или через метод API <a href="#">findById</a> . 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"> <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_code	string(50)	Иерархический код адреса в ФИАС (СС+PPP+ГТТ+ППП+СССС+УУУУ+ДДД)
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.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.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.house_cadnum	string(100)	Кадастровый номер дома (21.4+)
data.flat_cadnum	string(100)	Кадастровый номер квартиры (21.4+)
data.entrance	string(10)	Подъезд (21.1+)
data.floor	string(10)	Этаж (21.1+)

<code>data.qc_complete</code>	<code>string(10)</code>	Код пригодности к рассылке
<code>data.qc_house</code>	<code>string(10)</code>	Код проверки дома
<code>data.qc</code>	<code>string(10)</code>	Код проверки
<code>data.unparsed_parts</code>	<code>string(250)</code>	Нераспознанная часть адреса

\* 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.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).

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).

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.city_with_type` (город с типом),
- `data.city_district_with_type` (район города с типом),
- `data.settlement_with_type` (населенный пункт с типом),
- `data.street_with_type` (улица с типом),
- `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).

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

## **Поменяйте настройки, если стандартные вас не устраивают**

<b>Настройка</b>	<b>Описание</b>
<code>count</code>	Количество возвращаемых подсказок (по умолчанию — 5, максимум — 20).
<code>constraints</code> и <code>restrict_value</code>	Ограничение области поиска <a href="#">по родителю</a>
<code>locations_geo</code>	Ограничение области поиска <a href="#">по координатам и радиусу окружности</a> (20.4+)
<code>geoLocation</code>	<a href="#">Геолокация</a>
<code>bounds</code>	<a href="#">Гранулярные подсказки по адресу</a>
<code>language</code>	<a href="#">Язык отображения адреса в результатах поиска</a> (20.3+)