

ПОДСКАЗКИ ПО ФИАС (JQUERY)

⚠ 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.

```
<input id="address" name="address" type="text" />
<link href="http://ВАШ_СЕРВЕР:ПОРТ/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://ВАШ_СЕРВЕР:ПОРТ/suggestions/libs/jquery.suggestions/stable/js/jquery.suggestions.js">
</script>
<script>
  $("#address").suggestions({
    serviceUrl: "http://ВАШ_СЕРВЕР:ПОРТ/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
<code>value</code>	string (1000)	Короткий адрес одной строкой
<code>unrestricted_value</code>	string (1000)	Длинный адрес одной строкой
<code>data.postal_code</code>	string(10)	Индекс
<code>data.country</code>	string (150)	Страна
<code>data.country_iso_code</code>	string(10)	Двухсимвольный код страны ISO 3166 (19.7+)
<code>data.federal_district</code>	string(50)	Федеральный округ (19.5+)
<code>data.region_fias_id</code>	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(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)	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.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 . Для российских адресов не заполняется.
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 <code>findById</code> . 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.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.

** Объект содержит следующие поля:

fias_id	string(50)	Код ФИАС
kladr_id	string(20)	Код КЛАДР
type	string(10)	Тип (сокращенный)
type_full	string(50)	Тип
name	string(150)	Наименование
name_with_type	string(150)	Наименование с типом

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.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.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.

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
<code>count</code>	Количество возвращаемых подсказок (по умолчанию — 5, максимум — 20).
<code>constraints</code> и <code>restrict_value</code>	Принудительное ограничение области поиска
<code>geoLocation</code>	Геолокация
<code>bounds</code>	Гранулярные подсказки по адресу