ПОДСКАЗКИ ПО АДРЕСУ (JQUERY)

```
<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: "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://ВАШ_СЕРВЕР:ПОРТ/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://ВАШ_СЕРВЕР:ПОРТ/suggestions/libs/jquery.suggestions/master/js
/jquery.suggestions.js"></script>
<script type="text/javascript">
   $("#address").suggestions({
      serviceUrl: "http://ВАШ_СЕРВЕР:ПОРТ/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)	ФИАС-код региона для Белоруссии, Узбекистана и Казахстана — код OSM для остальных стран — код Geonames
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, Узбекистана и Казахстана — код OSM для остальных стран — код Geonames
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 OSM для остальных стран — код Geonames
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 OSM для остальных стран — код Geonames
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, Узбекистана и Казахстана — код OSM для остальных стран — код Geonames
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, Узбекистана и Казахстана — код OSM для остальных стран — код Geonames
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, Узбекистана и Казахстана — код OSM для остальных стран — код Geonames
data.fias_level	string(10)	Уровень детализации, до которого адрес найден в ФИАС: • 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: • 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» *		
Все тарифы «Дадаты»		
data.geo_lat	string(20)	Координаты: широта
data.geo_lon	string(20)	Координаты: долгота
data.qc_geo	string(10)	Код точности координат: • 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: • 0 — актуальный • 1–50 — переименован • 51 — переподчинен • 99 — удален
data.city_area	string(150)	Административный округ (только для Москвы)
Тарифы «Расширенный» и «Максимальный»		
data.beltway_hit	string(10)	Внутри кольцевой?
data.beltway_distance	string(10)	Расстояние от кольцевой в километрах
Тариф «Максимальный»		
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 м²
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[] ** name line distance	 string(50) string(50) double	Ближайшие станции метро (не более 3 станций в радиусе 5 км): — название станции — название линии — 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+)
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 restri ct_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 cit y_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 restrict_value	Ограничение области поиска по родителю
locations_geo	Ограничение области поиска по координатам и радиусу окружности (20.4+)
geoLocation	Геолокация
bounds	Гранулярные подсказки по адресу
language	Язык отображения адреса в результатах поиска (20.3+)