

ГРАНУЛЯРНЫЕ ПОДСКАЗКИ ПО ФИАС (API)

Если задать параметры `from_bound` и `to_bound`, то будут подсказки только для указанных частей адреса.

Возможные значения `from_bound` и `to_bound`:

Название	Описание
<code>region</code>	Регион
<code>area</code>	Район
<code>city</code>	Город
<code>settlement</code>	Населенный пункт
<code>planning_structure</code>	Планировочная структура
<code>street</code>	Улица
<code>house</code>	Дом

- Подсказки по отдельным компонентам адреса
 - Только регионы
 - Города
 - Улицы в Москве
 - Города и села в Пензенской области
- Полностью гранулярный ввод адреса
 - Регион
 - Район в выбранном регионе
 - Город в выбранном регионе
 - Населённый пункт в выбранном городе
 - Планировочная структура в выбранном населённом пункте
 - Улица в выбранной планировочной структуре
 - Дом на выбранной улице

Подсказки по отдельным компонентам адреса

Только регионы

запрос
<pre>{ "query": "Пе", "from_bound": { "value": "region" }, "to_bound": { "value": "region" } }</pre>
запрос в XML
<pre><req> <query>пе</query> <from_bound> <value>region</value> </from_bound> <to_bound> <value>region</value> </to_bound> </req></pre>
ответ
<pre>{ "suggestions": [{ "value": "г Санкт-Петербург" }, { "value": "Пермский край" }, { "value": "Пензенская обл" }] }</pre>

Города

запрос
<pre>{ "query": "Пер", "from_bound": { "value": "city" }, "to_bound": { "value": "city" } }</pre>

запрос в XML

```
<req>
<query>пет</query>
<from_bound>
  <value>city</value>
</from_bound>
<to_bound>
  <value>city</value>
</to_bound>
</req>
```

ответ

```
{
  "suggestions": [
    {
      "value": "респ Карелия, г Петрозаводск"
    },
    {
      "value": "Камчатский край, г Петропавловск-Камчатский"
    },
    {
      "value": "г Санкт-Петербург, г Петергоф"
    },
    {
      "value": "Саратовская обл, г Петровск"
    }
  ]
}
```

Улицы в Москве

запрос

```
{
  "query": "тип",
  "from_bound": { "value": "street" },
  "to_bound": { "value": "street" }
}
```

запрос в XML

```
<req>
<query>тип</query>
<from_bound>
  <value>street</value>
</from_bound>
<to_bound>
  <value>street</value>
</to_bound>
</req>
```

ответ

```
{
  "suggestions": [
    {
      "value": "г Москва, ул Туристская"
    },
    {
      "value": "г Москва, пер Турчанинов"
    },
    {
      "value": "г Москва, пл Тургеневская"
    },
    {
      "value": "г Москва, пр-д Туркменский"
    }
  ]
}
```

Города и села в Пензенской области

запрос

```
{
  "query": "Красное",
  "from_bound": { "value": "city" },
  "to_bound": { "value": "settlement" },
  "locations": [{ "region": "Пензенская" }]
}
```

запрос в XML

```
<req>
  <query>Красное</query>
  <locations>
    <region>Пензенская</region>
  </locations>
  <from_bound>
    <value>city</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>settlement</value>
  </to_bound>
</req>
```

```


ответ



```

{
 "suggestions": [
 {
 "value": "Пензенская обл, Никольский р-н, село Красное"
 },
 {
 "value": "Пензенская обл, Мокшанский р-н, поселок Красное Польцо"
 },
 {
 "value": "Пензенская обл, Земетчинский р-н, поселок Красное Знамя"
 },
 {
 "value": "Пензенская обл, Камешкирский р-н, село Красное Поле"
 }
]
}

```


```

Полностью гранулярный ввод адреса

Пусть есть форма:

Регион: <input style="width: 95%;" type="text"/>	Регион: <input style="width: 95%;" type="text" value="Самарская обл"/>
Район: <input style="width: 95%;" type="text"/>	Район: <input style="width: 95%;" type="text"/>
Город: <input style="width: 95%;" type="text"/>	Город: <input style="width: 95%;" type="text" value="г Самара"/>
Населенный пункт: <input style="width: 95%;" type="text"/>	Населенный пункт: <input style="width: 95%;" type="text" value="поселок Мехзавод"/>
Улица: <input style="width: 95%;" type="text"/>	Улица: <input style="width: 95%;" type="text" value="ул Анжерская"/>
Дом: <input style="width: 95%;" type="text"/>	Дом: <input style="width: 95%;" type="text" value="д 12"/>

Чтобы показывать подсказки по каждому из полей от региона до дома, отправляйте запросы вида:

Регион

в JSON

```
{
  "from_bound": {
    "value": "region"
  },
  "to_bound": {
    "value": "region"
  },
  "query": "самарская"
}
```

в XML

```
<req>
  <from_bound>
    <value>region</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>region</value>
  </to_bound>
  <query>самарская</query>
</req>
```

Район в выбранном регионе

Значение `region_fias_id` взято от вышестоящего поля («Регион») после того, как пользователь выбрал в нем подсказку из списка:

в JSON

```
{
  "locations": [
    {
      "region_fias_id": "df3d7359-afa9-4aaa-8ff9-197e73906b1c"
    }
  ],
  "from_bound": {
    "value": "area"
  },
  "to_bound": {
    "value": "area"
  },
  "restrict_value": true,
  "query": "алексеевский"
}
```

в XML

```
<req>
  <locations>
    <region_fias_id>df3d7359-afa9-4aaa-8ff9-197e73906b1c</region_fias_id>
  </locations>
  <from_bound>
    <value>area</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>area</value>
  </to_bound>
  <restrict_value>true</restrict_value>
  <query>алексеевский</query>
</req>
```

Город в выбранном регионе

Значение `region_fias_id` взято от вышестоящего поля («Регион») после того, как пользователь выбрал в нем подсказку из списка. Если бы пользователь заполнил район, вместо `region_fias_id` было `area_fias_id`.

в JSON

```
{
  "locations": [
    {
      "region_fias_id": "df3d7359-afa9-4aaa-8ff9-197e73906b1c"
    }
  ],
  "from_bound": {
    "value": "city"
  },
  "to_bound": {
    "value": "city"
  },
  "restrict_value": true,
  "query": "самара"
}
```

в XML

```
<req>
  <locations>
    <region_fias_id>df3d7359-afa9-4aaa-8ff9-197e73906b1c</region_fias_id>
  </locations>
  <from_bound>
    <value>city</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>city</value>
  </to_bound>
  <restrict_value>true</restrict_value>
  <query>самара</query>
</req>
```

Населённый пункт в выбранном городе

Значение `city_fias_id` взято от вышестоящего поля («Город») после того, как пользователь выбрал в нем подсказку из списка. Если бы пользователь не заполнил город, вместо `city_fias_id` было `area_fias_id` или `region_fias_id`.

в JSON

```
{
  "locations": [
    {
      "city_fias_id": "bb035cc3-1dc2-4627-9d25-a1bf2d4b936b"
    }
  ],
  "from_bound": {
    "value": "settlement"
  },
  "to_bound": {
    "value": "settlement"
  },
  "restrict_value": true,
  "query": "мехзавод"
}
```

в XML

```
<req>
  <locations>
    <city_fias_id>bb035cc3-1dc2-4627-9d25-a1bf2d4b936b</city_fias_id>
  </locations>
  <from_bound>
    <value>settlement</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>settlement</value>
  </to_bound>
  <restrict_value>true</restrict_value>
  <query>мехзавод</query>
</req>
```

Планировочная структура в выбранном населённом пункте

Значение `settlement_fias_id` взято от вышестоящего поля («Населенный пункт») после того, как пользователь выбрал в нем подсказку из списка. Если бы пользователь не заполнил населенный пункт, вместо `settlement_fias_id` было `city_fias_id`.

В JSON

```
{
  "locations": [
    {
      "settlement_fias_id": "cb0e4dab-55cc-424a-85c3-2425661efeea"
    }
  ],
  "from_bound": {
    "value": "planning_structure"
  },
  "to_bound": {
    "value": "planning_structure"
  },
  "restrict_value": true,
  "query": "сол"
}
```

В XML

```
<req>
  <locations>
    <settlement_fias_id>cb0e4dab-55cc-424a-85c3-2425661efeea</settlement_fias_id>
  </locations>
  <from_bound>
    <value>planning_structure</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>planning_structure</value>
  </to_bound>
  <restrict_value>true</restrict_value>
  <query>сол</query>
</req>
```

Улица в выбранной планировочной структуре

Значение `planning_structure_fias_id` взято от вышестоящего поля («Планировочная структура») после того, как пользователь выбрал в нем подсказку из списка. Если бы пользователь не заполнил планировочную структуру, вместо `planning_structure_fias_id` было `settlement_fias_id`.

в JSON

```
{
  "locations": [
    {
      "planning_structure_fias_id": "9cd80afe-2c61-431b-99ef-c36cc27ac46c"
    }
  ],
  "from_bound": {
    "value": "street"
  },
  "to_bound": {
    "value": "street"
  },
  "restrict_value": true,
  "query": "вост"
}
```

в XML

```
<req>
<locations>
  <planning_structure_fias_id>9cd80afe-2c61-431b-99ef-c36cc27ac46c</planning_structure_fias_id>
</locations>
<from_bound>
  <value>street</value>
</from_bound>
<to_bound>
  <value>street</value>
</to_bound>
<restrict_value>true</restrict_value>
<query>вост</query>
</req>
```

Дом на выбранной улице

Значение `street_fias_id` взято от вышестоящего поля («Улица») после того, как пользователь выбрал в нем подсказку из списка. Если бы пользователь не заполнил улицу, вместо `street_fias_id` было `settlement_fias_id`.

в JSON

```
{
  "locations": [
    {
      "street_fias_id": "dd08e4e2-82ff-43b5-81f7-93f59f013974"
    }
  ],
  "from_bound": {
    "value": "house"
  },
  "restrict_value": true,
  "query": "12"
}
```

В XML

```
<req>
  <locations>
    <street_fias_id>dd08e4e2-82ff-43b5-81f7-93f59f013974</street_fias_id>
  </locations>
  <from_bound>
    <value>house</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>house</value>
  </to_bound>
  <restrict_value>true</restrict_value>
  <query>12</query>
</req>
```