ГРАНУЛЯРНЫЕ ПОДСКАЗКИ ПО АДРЕСУ (API)

- Подсказки по отдельным компонентам адреса
  - Только страны
  - 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
  - Улица в выбранном населённом пункте
  - Дом на выбранной улице

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**
country	Страна
region	Регион
area	Район
city	Город
settlement	Населенный пункт
street	Улица
house	Дом
flat	Квартира* (21.12+)

* Квартира поддерживается только как правая граница. То есть можно указать границы house-flat или street-flat, но не просто flat.

Подсказки по отдельным компонентам адреса

Только страны

Работает только при поиске по зарубежным адресам с версии подсказок 19.8

запрос

```
{
   "query": "po",
      "from_bound": { "value": "country" },
      "to_bound": { "value": "country" },
   "locations": [
      {
         "country_iso_code": "*"
      }
   ]
}
```

запрос в XML

```
<req>
  <query>po</query>
  <from_bound>
    <value>country</value>
  </from_bound>
  <to_bound>
    <value>country</value>
  </to_bound>
  <locations>
        <country_iso_code>*</country_iso_code>
  </locations>
</req>
```

ответ

```
{
   "suggestions": [
      {
         "value": "Россия"
      },
      {
         "value": "Остров Рождества"
      }
   ]
}
```

Только регионы

запрос

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

запрос в XML

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

ответ

```
{
   "suggestions": [
      {
         "value": "г Санкт-Петербург"
      },
      {
         "value": "Пермский край"
      },
      {
         "value": "Пензенская обл"
      }
   ]
}
```

Города

запрос

```
{
   "query": "Пет",
      "from_bound": { "value": "city" },
      "to_bound": { "value": "city" }
}
```

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": "г Санкт-Петербург"
      },
      {
         "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": "тур",
   "from_bound": { "value": "street" },
   "to_bound": { "value": "street" },
   "locations": [{ "region": "москва" }],
      "restrict_value": true
}
```

запрос в XML

```
<req>
 <query>тур</query>
 <locations>
    <region>Москва</region>
 </locations>
 <from_bound>
  <value>street</value>
 </from_bound>
 <to_bound>
  <value>street</value>
 </to_bound>
 <restrict_value>true</restrict_value>
</req>
```

ответ


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


Города и села в Пензенской области

запрос

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

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>
 <restrict_value>true</restrict_value>
</req>
```

ответ


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


Полностью гранулярный ввод адреса

Пусть есть форма:

Регион:	Регион: Самарская обл
Район:	Район:
Город:	Город: г Самара
Населенный пункт:	Населенный пункт: поселок Мехзавод
Улица:	Улица: ул Анжерская
Дом:	Дом: 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>
```

Улица 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": "5e30bb6c-87e7-4550-8f4c-546981a24647"
  }
 ],
 "from_bound": {
  "value": "street"
 },
 "to_bound": {
  "value": "street"
 },
 "restrict_value": true,
 "query": "анжерская"
}
```

в XML

```
<req>
 <locations>
  <settlement_fias_id>5e30bb6c-87e7-4550-8f4c-546981a24647</settlement_fias_id>
 </locations>
 <from_bound>
  <value>street</value>
 </from_bound>
 <to_bound>
  <value>street</value>
 </to_bound>
 <restrict_value>true</restrict_value>
 <query>анжерская</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>
```