

Документация по API

Версия 1.5.0 (e)

Чтобы использовать данную функциональность необходимо получить персональный ключ и IP адрес сервера. Для этого следует связаться с нами по электронному адресу - info@gomap.az

При отправке POST-запрос на один из ниже перечисленных функций, вы получаете ответ в виде JSON.

Пример: JavaScript

```
$.ajax({
  type: "POST",
  url: "http://xx.xx.xx.xx/Main.asmx/getRegionsNew",
  data: {
    'region': 'Baku',
    'guid': your_guid_key
  },
  success: function (result) {
    console.log(result);
  },
  error: function(x, t, m) {
    alert("error");
  }
});
```

Веб-сервис **Api** содержит следующие функции:

http://xx.xx.xx.xx/Main.asmx/

- **getRegionsNew** – Возвращает список регионов по начальным символам
- **getRoadsNew** – Возвращает список улиц по начальным символам
- **getBuildingsNew** – Возвращает список зданий
- **searchRegions** – Поиск регионов
- **getNewAddress** - Возвращает список новых адресов
- **getInfoBuilding** - Возвращает информацию о здании
- **searchObj** – Поиск объектов
- **searchObjPage** – "Следующие 10 объектов" (следующая страница)
- **getRoute** – Маршрут от пункта А до точки Б
- **getAddressByCoords** – Адрес возвращается по координат
- **getFreeWaysList** - Список автомобильных дорог / автострад

- **getCoordsFreeWays** - Возвращает координаты от километра (для автострад)
- **searchNearBy** - возвращает 10 объектов находящиеся по близости от координат
- **searchNearBy50** - возвращает 50 объектов находящиеся по близости от координат
- **searchNearByPage** - возвращает следующие 10 ближайших объектов.
- **getDescriptionByPoi_ID** - возвращает подробное описание объекта по ID
- **getDescriptionByPoi_GUID** - возвращает подробное описание объекта по GUID
- **getImageByPoi_GUID** - возвращает все изображения объекта по GUID

Детальное описание функций

Функции **getRegionsNew**, **getRoadsNew**, **getBuildingsNew**, **getNewAddress** и **getInfoBuilding** должны быть использованы последовательно. Полученные данные из **getRegionsNew** используется в **getRoadsNew** в свою очередь полученные данные из **getRoadsNew** используется в функциях **getBuildingsNew**, **getNewAddress** и **getInfoBuilding**.

Функция **getInfoBuilding** дает более подробную информацию о доме / здание.

Функция **searchObj** реализует поиска объектов по имени.

Функция **searchObjPage** возвращает следующие 10 найденных объектов.

Функция **getRoute** строит маршрут и возвращает трек по точкам.

Функция **getAddressByCoords** возвращает адрес по координатам.

Функция **getFreeWaysList** возвращает список автострад.

Функция **getCoordsFreeWays** возвращает координаты по километру (для автострады).

Функция **searchNearBy** возвращает 10 объектов находящиеся по близости от координат.

Функция **searchNearBy50** возвращает 50 объектов находящиеся по близости от координат.

Функция **searchNearByPage** возвращает следующие 10 ближайших объектов.

Функция **getDescriptionByPoi_ID** возвращает подробное описание объекта по ID

Функция **getDescriptionByPoi_GUID** возвращает подробное описание объекта по GUID

Функция **getImageByPoi_GUID** возвращает все изображения объекта по GUID

getRegionsNew

Входной параметр

param - символы с которого будет формирован список регионов

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - успех выполнения, возвращает значения true/false
- **rows** - коллекция регионов

cnt_districts – коллекция городов

districts – коллекция районов, принадлежащих городу

settlements - коллекция населенных пунктов, принадлежащих городу

- **id** - Уникальный идентификатор
- **name** - Название
- **type** - Тип относящий к названию региона
- **x** - Координата
- **y** - Координата

Пример 1:

region=Baku

```
{
  "success":true,
  "rows":[
    {
      "cnt_districts":[
        {
          "ID":"10",
          "Name":"Baki",
          "Type":"2",
          "X":49.4615864753723,
          "Y":40.1676217310932}
      ],
    {
      "districts":[
        {
          "ID":"121",
          "Name":"Baki/ Qaradağ",
          "Type":"8",
          "X":49.4615864753723,
          "Y":40.1676217310932},
        ....
      ]
    }
  ]
}
```

Пример 2:

region=Qusar

```
{
  "success":true,
  "rows":[
    {
      "cnt_districts":[
        {
          "ID":"38",
          "Name":"Qusar",
          "Type":"2",
          "X":48.3982676267624,
          "Y":41.40905967995}
      ]
    }
  ]
}
```

```

    },
  {
    "settlements": [{
      "ID": "30101014",
      "Name": "Qusar / Qusar",
      "Type": "32",
      "X": 48.3982676267624,
      "Y": 41.40905967995,
    },
    {
      "ID": "30102016",
      "Name": "Qusar / Samur",
      "Type": "32",
      "X": 48.4256798028946,
      "Y": 41.6356843607436,
    },
    {
      "ID": "30130018",
      "Name": "Qusar / Hil",
      "Type": "32",
      "X": 48.3436846733093,
      "Y": 41.4705716664818,
    },
    ....
  ]
}
]
}

```

getRoadsNew

Входные параметры

tpIdRegion – передается комбинация *type_id* полученные из запроса `getRegionsNew`.
 Например: `type=2` и `id=10`, тогда комбинация будет `2_10`

road – символы с которого будет формирован список дорог/улиц

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - успех выполнения, возвращает значения true/false
- **roads** - коллекция дорог/улиц
 - **id** - Уникальный идентификатор
 - **name** - Название
 - **x** - Координата
 - **y** - Координата

Пример:

Мы хотим найти улицы в регионе Баку, в названии которых присутствует "narimanov" тогда используя id и type получим:

param1 = 2_10,

param2 = narimanov

```

{
  "success":true,
  "roads":[
    {
      "ID": "12390",
      "Name": "Muzaffar Narimanov",
      "X": 49.897245856866853,
      "Y": 40.41287638721213
    },
    {
      "ID": "20509",
      "Name": "Muzaffar Narimanov, block 2054",
      "X": 49.895431259992677,
      "Y": 40.419107071250593
    },
    {
      "ID": "20520",
      "Name": "Muzaffar Narimanov, block 2055",
      "X": 49.8949282034335,
      "Y": 40.420556939113951
    },
    {
      "ID": "20427",
      "Name": "Muzaffar Narimanov, block 2058",
      "X": 49.894658708848226,
      "Y": 40.421466510077792
    },
    {
      "ID": "20680",
      "Name": "Najaf Narimanov",
      "X": 49.836016687092744,
      "Y": 40.407206031726922
    },
    {
      "ID": "7166",
      "Name": "Nariman Narimanov",
      "X": 49.822919250248454,
      "Y": 40.383028131694523
    },
    .....
  ]
}

```

getBuildingsNew

Входные параметры

tpIdRegion - передается комбинация *type_id* полученные из запроса
 getRegionsNew. Например **type=2** и **id=10**, тогда комбинация будет **2_10**

st - ID дороги/улицы

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **buildings** - Коллекция зданий/домов
 - **id** - Уникальный идентификатор
 - **name** - Название
 - **x** - Координата
 - **y** - Координата

Пример:

param1 = 2_10,
param2 = 7166 (Nariman Narimanov)

```
{
  "success":true,
  "buildings":[
    {
      "Name":"1",
      "X":49.946743029028731,
      "Y":40.475123093916821
    },
    {
      "Name":"2с",
      "X":49.728551229638562,
      "Y":40.320531803971576
    },
    {
      "Name":"2",
      "X":49.996680375679887,
      "Y":40.537032237933268
    },
    {
      "Name":"3В",
      "X":49.986340766758232,
      "Y":40.430021346369159
    },
    .....
  ]
}
```

searchRegions

Входной параметр

param - символы с которого будет формирован список регионов

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - успех выполнения, возвращает значения true/false
- **rows** - коллекция регионов
 - cnt_districts** – коллекция городов
 - districts** – коллекция районов, принадлежащих городу
 - settlements** - коллекция населенных пунктов, принадлежащих городу
 - **id** - Уникальный идентификатор

- **name** - Название
- **type** - Тип относящий к названию региона
- **x** - Координата
- **y** - Координата

Пример:

region= Гəнсə

```
{
  "success":true,
  "rows":[
    {
      "cnt_districts":[
        {
          "ID":"20",
          "Name":"Гəнсə",
          "Type":"2",
          "X":46.3620901107788,
          "Y":40.6714637576846}
      ],
    {
      "settlements":[
        {
          "ID":"20000002",
          "Name":"Гəнсə / Гəнсə",
          "Type":"32",
          "X":46.3620901107788,
          "Y":40.6714637576846},
        {
          "ID":"50805038",
          "Name":"Göygöl / Гəнсə",
          "Type":"32",
          "X":46.2547534704208,
          "Y":40.531378385255}
        ....
      ]
    }
  ]
}
```

getNewAddress

Входные параметры

tpldRegion – передается комбинация *type_id* полученные из запроса *getRegionsNew*.

Например *type=2* и *id=10*, тогда комбинация будет *2_10*

st - ID дороги/улицы

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **total** – Кол-во найденных объектов
- **rows** – Коллекция новых адресов
- **x** – Координата
- **y** – Координата
- **guid** - Уникальный идентификатор
- **nm** – Название
- **addr** – Адрес
- **hus** – Номер здания
- **postal** – Почтовый индекс

Пример:

tpIdRegion= 8_119,
st=15822 (14 İyul)

```
{
  "success": true,
  "total": "1^128^3593",
  "rows": [
    {
      "x": 50.0321996212006,
      "y": 40.4329553570652,
      "guid": "0a54f6df6bb34645b73829375d45e46",
      "nm": " Yeni ünvan "
      "addr": "14 İyul 60, Suraxanı, Bakı",
      "hus": "Cəfər Cabbarlı Nəsimi, Bakı",
      "postal": "AZ1050"
    }
  ]
}
```

getInfoBuilding

Входные параметры

tpIdRegion – передается комбинация *type_id* полученные из запроса *getRegionsNew*.

Например *type=2* и *id=10*, тогда комбинация будет *2_10*

st - ID дороги/улицы полученный из запроса *getRoadsNew*.

bld_name – Название/номер здания полученный из запроса *getBuildingsNew*.

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **POIs** – Коллекция объектов
 - **name** - Название
 - **guid** - Уникальный идентификатор

Пример:

tpldRegion= 8_116,
str_id = 14246 (Moskva)
bld_name = 10

```
{
  "success":true,
  "POIs":[
    {
      "guid": "640a033e3ab14b67bc3b6d724279f67b",
      "name": "\"Gomap.az\" saytı"
    },
    {
      "guid": "3f86fd80ce70416aae040a6cf5bc77e2",
      "name": "\"Mədəniyyət.az\" jurnalı"
    },
    .....
  ]
}
```

makesearchObj

Входные параметры

name - Название объекта которого требуется найти

lng - Язык

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **msg** - системный параметр
- **total** - Кол-во найденных объектов. Например: 1^128^3593 Кол-во:128
- **rows**- Коллекция объектов
 - **id** - Уникальный идентификатор
 - **name** - Название
 - **x** - Координата
 - **y** - Координата
 - **guid** - Уникальный идентификатор
 - **addr** - Адрес
 - **nm** - Название

Пример:

name=28 may

lng=az

```
{
  "success": true,
  "msg": "3^0",
  "total": "1^128^3593",
  "rows": [
    {
      "id": 21947,
      "x": 49.8491334915161,
```

```

        "y": 40.3798526861589,
        "guid": "92d49fbcd56611e0ad4900226424597d",
        "addr": "Cəfər Cabbarlı Nəsimi, Bakı",
        "nm": "28 May"
    },
    {
        "id": 66348,
        "x": 49.8490530252457,
        "y": 40.3798240811278,
        "guid": "006b9f36d56611e0ad4900226424597d",
        "addr": "Cəfər Cabbarlı Nəsimi, Bakı",
        "nm": "Metro: 28 May"
    },
    ....
]
}

```

searchObjPage

Входной параметр

numPage - номер страницы. На странице выводится 10 объектов.

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **msg** - системный параметр
- **total** - Кол-во найденных объектов. Например: 1^128^3593 Кол-во:128
- **rows**- Коллекция объектов
 - **id** - Уникальный идентификатор
 - **name** - Название
 - **x** - Координата
 - **y** - Координата
 - **guid** - Уникальный идентификатор
 - **addr** - Адрес
 - **nm** - Название

Пример:

numPage=2

```

{
  "success": true,
  "msg": " ",
  "total": "2^128",
  "rows": [
    {
      "id": 101231,
      "x": 48.4936308860779,
      "y": 39.2098196959787,
      "guid": "c30f2e925f044e8e8b03947ec7d0ef1b",
      "addr": "28 May C?lilabad, C?lilabad",
      "nm": "28 May"
    }
  ]
}

```

```

    {
      "id": 102100,
      "x": 47.7471721172333,
      "y": 40.6561800022079,
      "guid": "080e9b890633482db78a1275af4a033b",
      "addr": "28 May Goysay, Goysay",
      "nm": "28 May"
    },
    .....
  ]
}

```

getRoute

Входные параметры

Ax - Координата X флага A

Ay - Координата Y флага A

Bx - Координата X флага B

By - Координата Y флага B

lng - Язык

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **report** - репорт
 - **nm** - названия
- **ttllength**- расстояние
- **ttllength1**- расстояние (числовое значение)
- **time** - время (часы и минуты)
- **time1**- время (часы_ минуты)
- **coords** - координаты для построения маршрута
 - **x** - Координата
 - **y** - Координата

Пример:

```

{
  "report": [
    {
      "nm": "Start: Keykab xanım Səfərəliyeva"
    },
    {
      "nm": "Davam et: (83 m.) Keykab xanım Səfərəliyeva"
    },
    .....
    {
      "nm": "Davam et: (25 m.) Müzəffər Həsənov"
    },
    {
      "nm": "Finiş: (Ümumi məsafə: 6,4 km.) Müzəffər Həsənov"
    }
  ],
  "ttllength": "Ümumi məsafə: 6,4 км.",
  "ttllength1": 6.4,

```

```

"time": "Ümumi vaxt: 6 dəq. (İdeal yol şəraiti üçün)",
"time1": "6",
"coords": [
  {
    "x": 49.8575663566589,
    "y": 40.3802245504575
  },
  {
    "x": 49.8578721284866,
    "y": 40.3795094249846
  },
  ....
  {
    "x": 49.8073124885559,
    "y": 40.4042606085295
  },
  {
    "x": 49.8070174455643,
    "y": 40.4042769483327
  }
]
}

```

getAddressByCoords

Входные параметры

x - Координата X

y - Координата Y

lng - Язык

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** – Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **addr** – Полный адрес
- **address_components** – Подробное описание адреса

Пример:

x=49.8094367980957

y=40.3347070146755

lng=az

```

{
  "success": true,
  "formatted_address": "Neftçilər 112, Badamdar, Səbail, Bakı, Azərbaycan, AZ1021",
  "address_components": [
    {
      "name": "Azərbaycan",
      "type": "country"
    },
    {
      "name": "Bakı",
      "type": "country district"
    }
  ]
}

```

```

},
{
  "name":"Badamdar",
  "type":"settlement"
},
{
  "name":"Səbail",
  "type":"settlement district"
},
{
  "name":"Neftçilər",
  "type":"street"
},
{
  "name":"112",
  "type":"house"
},
{
  "name":"AZ1021",
  "type":"postal"
}
]
}

```

getFreeWaysList

Входные параметры

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **data** – Коллекция автострад
 - **road_id** - Уникальный идентификатор
 - **street_name** - Название улицы
 - **road_name** - Название дороги
 - **length_km** – Длина в километрах

Пример:

```

{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "road_id": 1,
      "street_name": "Bilasuvar-Iran",
      "road_name": "R-43",
      "length_km": 21
    },
    {
      "road_id": 2,
      "street_name": "Baku-Alat-Gazakh-Georgia",
      "road_name": "M-2",
      "length_km": 674
    }
  ]
}

```

```

    },
    {
      "road_id": 3,
      "street_name": "Hajji Zeynalabdin Taghiyev-Sahil",
      "road_name": "R-6",
      "length_km": 54
    },
    ....
  ]
}

```

getCoordsFreeWays

Входные параметры

road_id - Уникальный идентификатор

km - Километр

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** – Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **street_name** – Название автомагистрали
- **x** - Координата X
- **y** - Координата Y

Пример:

Мы хотим узнать координаты 10-того километра автомагистрали Биласуварский-Иран.

Входные параметры *road_id = 1, км = 10*

```

{
  "success": true,
  "street_name": "Bilasuvar-Iran",
  "x": 48.5512,
  "y": 39.4597
}

```

searchNearBy / searchNearBy50

Входные параметры

X - Координата X

Y - Координата Y

type - Тип объекта (*см. таблицу ниже*)

subtype - Подтип объекта

R - Радиус

lng - Язык

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **msg** - системный параметр

- **total** - Кол-во найденных объектов. Например: 3^3 Кол-во: 3
- **rows**- Коллекция объектов
 - **id** - Уникальный идентификатор
 - **nm** - Название
 - **x** - Координата
 - **y** - Координата
 - **guid** - Уникальный идентификатор
 - **addr** - Адрес
 - **phone** - Телефоны

Тип	Подтип	Название
0	0	Объекты всех типов
1	0	Питание
2	0	Проживание
3	0	Достопримечательности
3	6	Кино
3	11	Парк
3	14	Монумент
4	0	Спорт
5	0	Авто
5	1	АЗС
6	0	Связь
7	0	Службы/Услуги
7	10	Банкомат
7	11	Банк
8	0	Торговля
9	0	Транспорт
10	0	Организации
10	4	ВУЗ
10	5	Школа

Пример:

```
{
  "success": true,
  "msg": "1",
  "total": "3^3",
  "rows": [
    {
      "id": 28294,
      "x": 49.8677641153336,
      "y": 40.4349193520927,
      "guid": "92638822d56611e0ad4900226424597d",
      "nm": "Мебельная фабрика Белезза (производство кухонной, ванной и прочей мебели)",
      "addr": "Дарнагюль 1, 1с Нариманов, Баку",
      "phone": "(+994 12) 412-54-12, (+994 12) 412-29-49"
    },
    {
      "id": 28268,
```

```

    "x": 49.8670399188995,
    "y": 40.4336699149094,
    "guid": "e3458917f85b4bd787fa1f1c7541c454",
    "nm": "Дорожно-строительная компания Талех АТ ",
    "addr": "Дарнагюль 1, 2095 Нариманов, Баку",
    "phone": "(+994 12) 447-08-47, (+994 12) 447-08-60, (+994 12) 565-06-71, (+994 12) 565-06-73,
(+994 12) 565-06-72, (+99412) 565-06-74, ",
    "url": "http://www.taleh-at.az"
  },
  {
    "id": 28285,
    "x": 49.8693466186523,
    "y": 40.4345192080709,
    "guid": "92d134e4d56611e0ad4900226424597d",
    "nm": "Бетонный завод",
    "addr": "Дарнагюль 1 Нариманов, Баку"
  }
]
}

```

searchNearByPage

Входные параметры

numPage - номер страницы. На странице выводится 10 объектов.

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **msg** - системный параметр
- **total** - Кол-во найденных объектов. Например: 3^3 Кол-во: 3
- **rows**- Коллекция объектов
 - **id** - Уникальный идентификатор
 - **nm** - Название
 - **x** - Координата
 - **y** - Координата
 - **guid** - Уникальный идентификатор
 - **addr** - Адрес
 - **phone** - Телефоны

getDescriptionByPoi_ID

Входные параметры

poi_id - Уникальный идентификатор (см. поиск)

lng - Язык

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **name** - Название объекта
- **text** - Описание объекта
- **type** - Тип объекта
- **subtype** - подтип объекта
- **street** - улица
- **country** - страна
- **countrydistrict** - страна район
- **settlement** - район
- **settlementdistrict** - населенные район
- **postal** - индекс
- **phone** - телефон
- **fax** - факс
- **web_site** - сайт
- **house** - дом
- **email** - емейл

getDescriptionByPoi_GUID

Входные параметры

poi_guid - Уникальный идентификатор (см. поиск)

lng - Язык

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **name** - Название объекта
- **text** - Описание объекта
- **type** - Тип объекта
- **subtype** - подтип объекта
- **street** - улица
- **country** - страна
- **countrydistrict** - страна район
- **settlement** - район
- **settlementdistrict** - населенные район
- **postal** - индекс
- **phone** - телефон
- **fax** - факс
- **web_site** - сайт
- **house** - дом
- **email** - емейл

getImageByPoi_GUID

Входные параметры

poi_id - Уникальный идентификатор (*см. поиск*)

guid – ваш персональный ключ

Выход

JSON

- **success** - Успех выполнения, возвращает значения true/false
- **Image** - Коллекция объектов
 - **nm** - Имя
 - **ImageURL** - URL изображения