

# Терминалы на карте

Обновлено 11.06.2021

## Содержание:

- [Отображение терминалов на Яндекс.Карты](#)
- [Отображение терминалов на Google Maps](#)

Для получения списка терминалов с координатами следует использовать метод "[Справочник терминалов](#)". В ответе присутствуют параметры "latitude" (широта) и "longitude" (долгота), их необходимо использовать для задания координат точки на карте. Координаты терминалов используются для нахождения точки местоположения, а координаты городов - для установки центра карты при отображении всех терминалов города. Масштаб карты можно выбрать, исходя из размеров карты.

## Отображение терминалов на Яндекс.Карты

Описание возможностей API Яндекс.Карты находится по адресу <http://api.yandex.ru/maps/>. Основные моменты и параметры подключения для работы с сервисом Яндекса можно найти в документации. Далее представлен пример использования данных терминалов при работе с API Яндекс.Карты версии 2.1.

Данные API Деловые Линии в JSON/XML формате:

```
<response>
  <city>
    <name>Санкт-Петербург</name>
    <latitude>59.9366</latitude>
    <longitude>30.4128</longitude>
    <terminals>
      <name>Санкт-Петербург-Стачек</name>
      <address>пр. Стачек, 45/2(пересечение ул. Ново-Овсянниковская и ул. Баррикадная)</address>
      <fullAddress>198097, Санкт-Петербург г, Стачек пр-кт, дом № 45, корпус 2</fullAddress>
      <latitude>59.8873</latitude>
      <longitude>30.2596</longitude>
    </terminals>
    <terminals>
      <name>Санкт-Петербург-Парнас</name>
      <address>2-й Верхний пер., 13А</address>
      <fullAddress>194292, Санкт-Петербург г, 2-й Верхний пер, дом № 13 А</fullAddress>
      <latitude>60.0664</latitude>
      <longitude>30.3804</longitude>
    </terminals>
    <terminals>
      <name>Санкт-Петербург-Восток</name>
      <address>ул.Латышских Стрелков, 31</address>
      <fullAddress>193231, Санкт-Петербург г, Латышских Стрелков ул, дом № 31</fullAddress>
      <latitude>59.9348</latitude>
      <longitude>30.4492</longitude>
    </terminals>
  </city>
</response>
```

Данные необходимо передать для работы с JavaScript и сформировать скрипт:

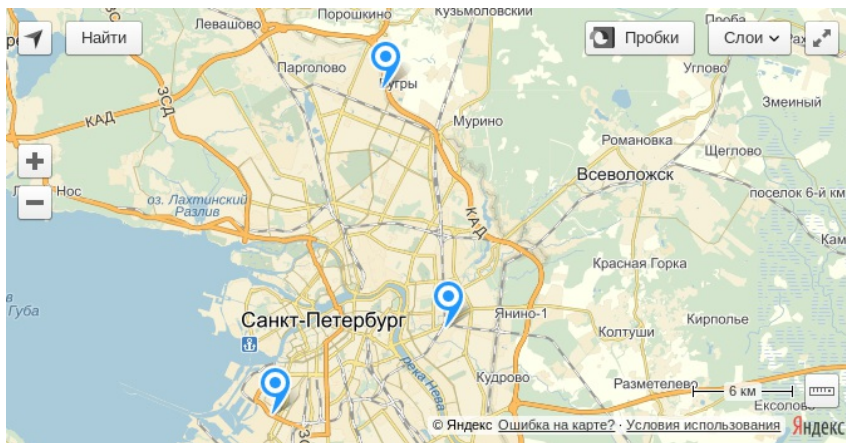
```
<script>
ymaps.ready(init);

function init () {
  var myMap = new ymaps.Map("map", { // "map" - id селектора, в который вставляется объект карты Яндекс
    center: [59.9366, 30.4128], // [широта, долгота] центровка из данных города
    zoom: 10 // масштаб для карты, устанавливается в зависимости от размера
  });

  // Добавление точек терминалов на карту
  myMap.geoObjects
    .add(new ymaps.Placemark([59.8873, 30.2596], {
      balloonContent: '<strong>Санкт-Петербург-Стачек</strong>'
    }, {
      preset: 'islands#dotIcon', // выбор варианта метки
    }))
    .add(new ymaps.Placemark([60.0664, 30.3804], {
      balloonContent: '<strong>Санкт-Петербург-Парнас</strong>'
    }, {
      preset: 'islands#dotIcon', // выбор варианта метки
    }))
    .add(new ymaps.Placemark([59.9348, 30.4492], {
      balloonContent: '<strong>Санкт-Петербург-Восток</strong>'
    }, {
      preset: 'islands#dotIcon', // выбор варианта метки
    }));
}
</script>

<div id='map'></div>
```

В результате должна отобразиться карта, представленная ниже:



## Отображение терминалов на Google Maps

Описание возможностей API Google Maps находится по адресу <https://developers.google.com/maps/>. Основные моменты и параметры подключения для работы с сервисом Google Maps можно найти в документации. Далее представлен пример использования данных терминалов при работе с API Google Maps версии 3.

Данные терминалов из API Деловые Линии см. разделе, посвящённом Яндекс.Картам. После передачи в JavaScript код будет выглядеть следующим образом:

```
<script>
function initialize() {
  var mapOptions = {
    zoom: 10, // масштаб для карты, устанавливается в зависимости от размера
    center: new google.maps.LatLng(59.9366,30.4128) // (широта, долгота) центровка из данных города
  }
  var map = new google.maps.Map(document.getElementById('map'), mapOptions); // "map" - id селектора, в который вставляется объект карты Google

  var marker = new google.maps.Marker({
    position: new google.maps.LatLng(59.8873,30.2596), // (широта,долгота) координаты из данных терминала
    map: map, // привязка к объекту карты 'map'
    title: 'Санкт-Петербург-Стачек' // вывод названия при наведении на метку
  });

  google.maps.event.addListener(marker, 'click', function() { // создание события открытия описания при клике на метку
    new google.maps.InfoWindow({
      content: '<strong>Санкт-Петербург-Стачек</strong>'
    }).open(map,marker);
  });

  var marker2 = new google.maps.Marker({
    position: new google.maps.LatLng(60.0664,30.3804), // (широта,долгота) координаты из данных терминала
    map: map, // привязка к объекту карты 'map'
    title: 'Санкт-Петербург-Парнас' // вывод названия при наведении на метку
  });

  google.maps.event.addListener(marker2, 'click', function() { // создание события открытия описания при клике на метку
    new google.maps.InfoWindow({
      content: '<strong>Санкт-Петербург-Парнас</strong>'
    }).open(map,marker2);
  });

  var marker3 = new google.maps.Marker({
    position: new google.maps.LatLng(59.9348,30.4492), // (широта,долгота) координаты из данных терминала
    map: map, // привязка к объекту карты 'map'
    title: 'Санкт-Петербург-Восток' // вывод названия при наведении на метку
  });

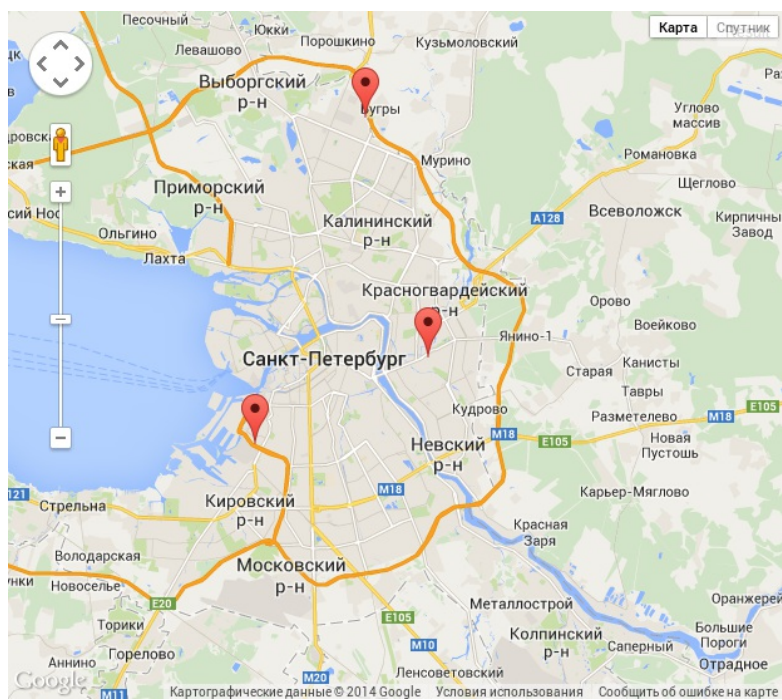
  google.maps.event.addListener(marker3, 'click', function() { // создание события открытия описания при клике на метку
    new google.maps.InfoWindow({
      content: '<strong>Санкт-Петербург-Восток</strong>'
    }).open(map,marker3);
  });
}

google.maps.event.addDomListener(window, 'load', initialize);

</script>

<div id='map'></div>
```

В результате должна отобразиться карта, представленная ниже:



При обновлении API картографических сервисов некоторые параметры могут измениться. Но чаще всего более старые версии продолжают работать без гарантированной поддержки и актуальной документации