

# 12 лучших API-решений для геокодирования для ваших приложений

10.05.2024

Создание приложения для геокодирования или карт с нуля может оказаться трудоемким и дорогостоящим, но благодаря поставщикам API Geocoding вы сможете интегрировать и создавать нужные вам приложения быстро и с минимальными затратами.

## Преимущества использования API геокодирования

### Бюджетный

Создание приложения с нуля обходится гораздо дороже, чем интеграция API. В конечном итоге API может сэкономить вам деньги, потому что отпадает необходимость нанимать разных разработчиков для создания каждой функции отдельно. API поставляются уже готовыми со всеми функциональными возможностями.

### Ускоренное выполнение строительного приложения

Используя API, вы сможете быстро настроить свое приложение и начать предлагать его своим клиентам. Большинство API быстро и легко интегрируются. С другой стороны, создание приложения с нуля займет уйму времени.

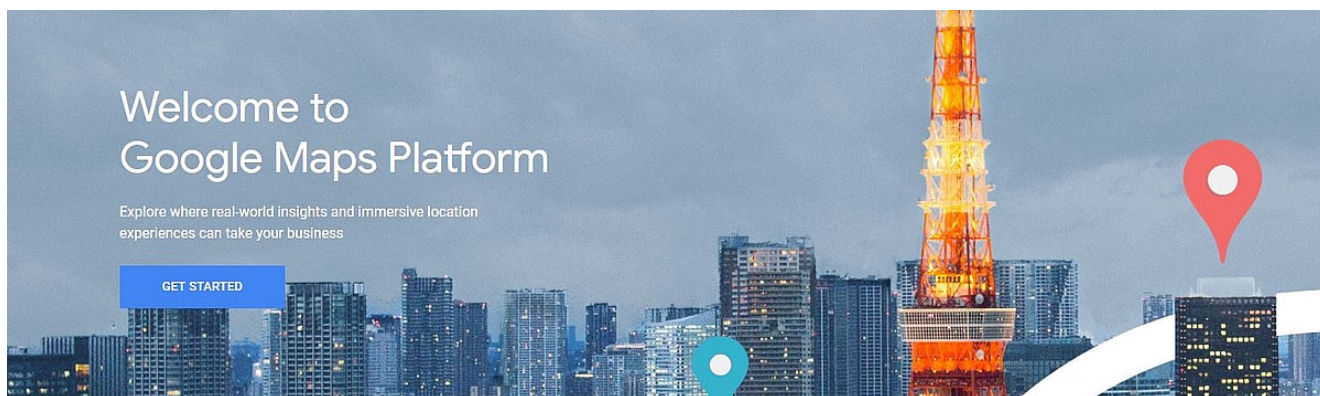
### Адаптация к изменениям

Все требует доработки и регулярного обновления, так же обстоит дело и с картографическими приложениями. Чтобы оставаться актуальным, вам придется успевать за необходимыми изменениями. Когда вы используете API для сборки своих приложений, вам не нужно беспокоиться о необходимых изменениях, поскольку обо

всем этом позаботится поставщик API.

# Лучшее решение для API геокодирования

## Платформа Google Maps



Полагаю, вы уже знаете, почему платформа Google Maps находится в этом списке на первом месте. Это компания, с которой знакомы почти все, и что может быть лучше для создания приложения, чем она. Это решение хорошо построено и содержит достоверные данные из более чем 200 стран и территорий. Они уделяют большое внимание точности, поэтому ежедневно обновляют более 25 миллионов данных. С ними вы вряд ли ошибетесь. Их продукция включает в себя:

- Карты
- Маршруты
- Места

Вы можете легко интегрировать каждый из этих продуктов в свою систему.

## PositionStack

**Accurate Forward & Reverse Batch Geocoding REST API**

Free geocoding for global places and coordinates trusted by developers and businesses worldwide

- 2+ billion addresses covered around the world
- 1+ billion geocode API lookups handled per day

[GET FREE API KEY](#) [API DOCUMENTATION](#)

Try Demo

Latitude: -37.830460 Longitude: 144.901100

Country: Australia

Dial Code: +61  
Currency: Aus. Dollar (AUD)  
Timezone: GMT +10:00  
TLD: .AU  
Language: English (AU)

Place: 4/202 Lorimer St, Port Melbourne Victoria

Positionstack основан на REST API с прямым и обратным геокодированием, что может стать отличным дополнением для вашего приложения. В нем содержится более 2 миллиардов адресов по всему миру, что многое говорит об этом API. В нем есть:

- Геокодирование в режиме реального времени
- Данные по всему миру
- Частые обновления ежедневно

Вы можете отправлять до 10 000 запросов на геокодирование каждый день бесплатно, после чего премиум-планы начинаются всего с \$9,99 в месяц.

## Here

**Welcome to HERE**

The world's #1 location platform

[Explore our products](#) [Contact us](#)

Нере представлен широкий спектр великолепных GPS API с богатыми данными о местоположении, которые могут сделать жизнь ваших клиентов намного проще. Он собирает данные из более чем 200 стран и обновляется каждый день. Не говоря уже о том, что они очень точные и подробные. Геокодирование очень точное и включает в себя более 300 миллионов адресов из 65 стран. Очень рекомендую попробовать.

## OpenCage Geocoder



An API to convert coordinates to and from places

Easy, Open, Worldwide, Affordable

OpenCage Geocoder – это еще один отличный вариант API, который легко интегрируется и охватывает весь мир. Он обрабатывает десятки миллионов запросов в день и в большинстве случаев работает на 100%. Он обновляется более 3 миллионов раз в день, и, что самое приятное, он доступен по цене. Тарифные планы начинаются всего от 50 долларов в месяц, но до этого вы можете воспользоваться бесплатной пробной версией.

## Mapbox

# Maps and location for developers

Precise location data and powerful developer tools to change the way  
we navigate the world.

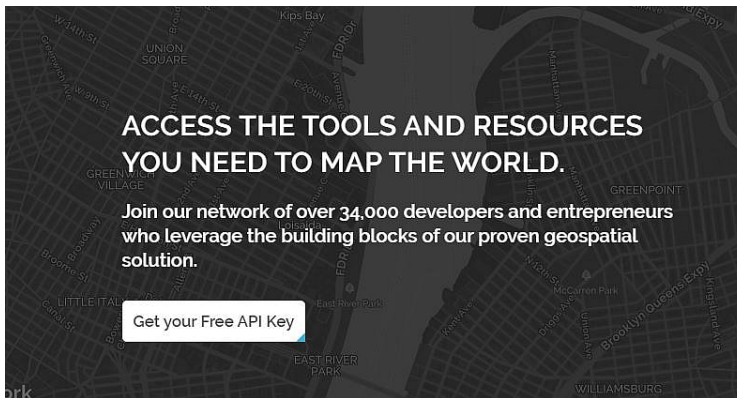
[Start mapping for free](#)

Благодаря четким данным о местоположении и продвинутым инструментам для разработчиков Mapbox призвана изменить способы навигации людей в буквальном смысле слова. Неважно, ищете ли вы потрясающую карту для интеграции в свой сайт или разрабатываете на ее основе полноценное приложение, – у них все получится. С помощью их API вы можете:

- Используйте мощные данные Mapbox
- Настройте карту в соответствии с вашими требованиями
- Загружайте или даже создавайте пользовательские данные
- Интеграция геокодирования, направлений, пространственного анализа и др.
- Обеспечьте ошеломляющую навигацию с помощью дополненной реальности

В нем так много всего, что можно узнать, только попробовав. Вы можете напрямую связаться с ними, чтобы получить доступ.

## Mapquest Developer



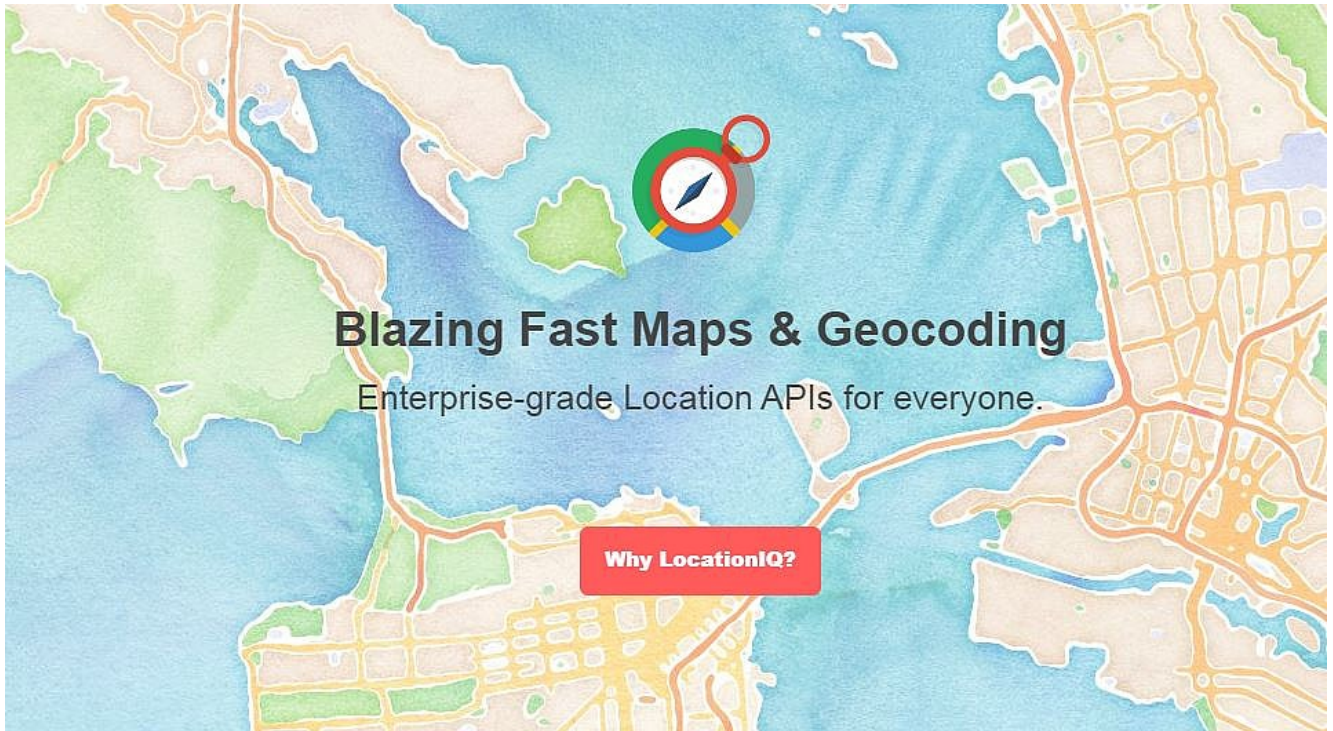
```
3
4 L.mapquest.geocoding().geocode(['New York, NY'], showMap);
5
6 function showMap(err, data) {
7   var map = createMap();
8   map.addControl(L.mapquest.control());
9   addLayerControl(map);
10 }
11
12 function createMap() {
13   var map = L.mapquest.map('map', {
14     center: [40.7237, -73.9825],
15     zoom: 14,
16     layers: baseLayer
17   });
18   return map;
19 }
20
21 function addLayerControl(map) {
22   L.control.layers({
23     'Map': L.mapquest.tileLayer('map'),
24     'Satellite': L.mapquest.tileLayer('satellite'),
```

В сети из более чем 34 000 разработчиков и предпринимателей, использующих их удивительный API, Mapquest Developer, вероятно, имеет все, что вы ищете. В нем полно различных веб-сервисов, таких как:

- Составление карты
- Геокодирование
- Направления
- Поиск
- Статическая карта
- Трафик

Вы можете увидеть их инструменты в действии и даже получить бесплатный API-ключ на 15 000 транзакций в месяц.

## LocationIQ



Очень доступное и масштабируемое решение для геокодирования и карт, LocationIQ так же интеллектуально, как и его название. Он получает данные из множества различных источников, таких как OpenStreetMap и Open Addresses. И что самое замечательное, оно работает по всему миру. Ему доверяют такие компании, как Samsung, Amazon, Uber и Гарвардский университет. Вы можете бесплатно использовать этот API до 10 000 запросов в день.

## TomTom

# Location technology made easy

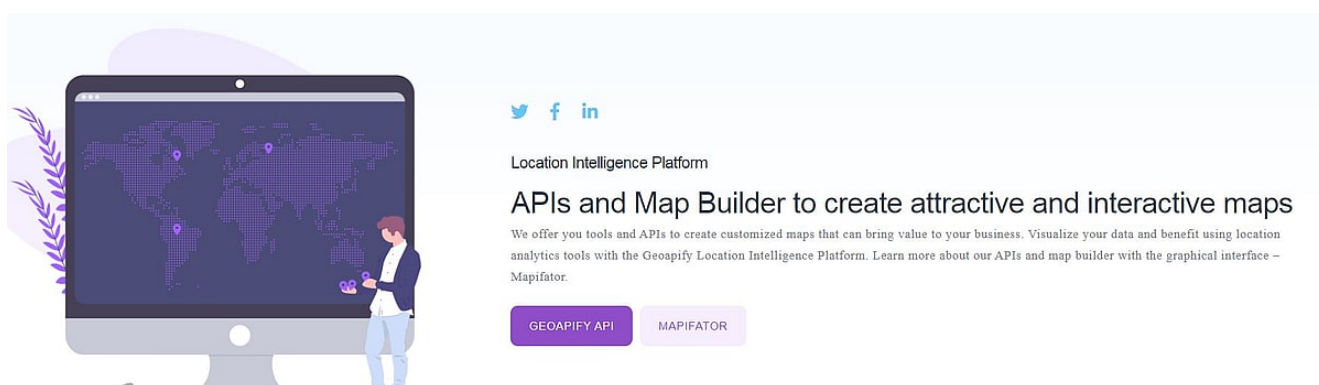
Launch your web or mobile application with our Maps, Directions, Places and Traffic APIs.

GET STARTED



Благодаря картам и данным о дорожном движении в режиме реального времени TomTom обладает непревзойденными функциями, обеспечивающими всемирное покрытие. От карт, направлений и трафика до мест, отслеживания и SDK – это решение отвечает всем вашим требованиям. Прежде чем интегрировать API, вы получите множество примеров кода, учебников и наборов инструментов, чтобы процесс прошел как можно более гладко. Как это хорошо!

## Geoapify

A screenshot of the Geoapify website. On the left, there is an illustration of a person standing next to a large computer monitor displaying a world map with several location pins. The background is light blue with some decorative elements. On the right, there are social media icons for Twitter, Facebook, and LinkedIn. Below them, the text reads: "Location Intelligence Platform", "APIs and Map Builder to create attractive and interactive maps", and "We offer you tools and APIs to create customized maps that can bring value to your business. Visualize your data and benefit using location analytics tools with the Geoapify Location Intelligence Platform. Learn more about our APIs and map builder with the graphical interface – Mapifator." At the bottom, there are two buttons: "GEOAPIFY API" and "MAPIFATOR".

Location Intelligence Platform

APIs and Map Builder to create attractive and interactive maps

We offer you tools and APIs to create customized maps that can bring value to your business. Visualize your data and benefit using location analytics tools with the Geoapify Location Intelligence Platform. Learn more about our APIs and map builder with the graphical interface – Mapifator.

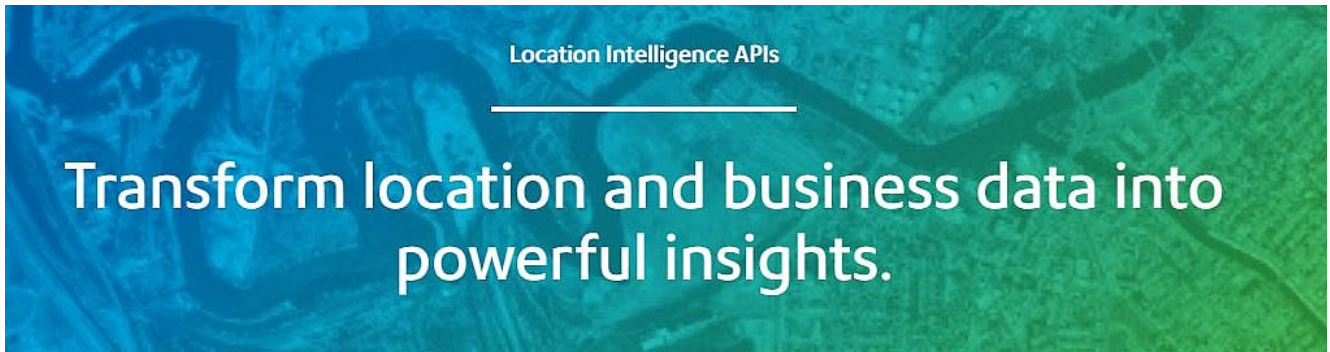
GEOAPIFY API    MAPIFATOR

Geoapify поможет вам создать пользовательскую карту без кодирования или решение для определения местоположения с максимальной легкостью. Вы можете выбрать дизайн карты и дополнительно настроить ее в соответствии с вашим брендом. Все их карты размещаются в облаке и обновляются каждый день. С



помощью документации по API и Playground все становится намного проще.

## Pitney Bowes



С Pitney Bowes вы можете выбрать из обширной библиотеки API для определения местоположения, состоящей из различных “гео”, предназначенных для различных целей. Вот некоторые из них:

- Геокод для координат местоположения
- GeoSearch для строки автозаполнения адресного поиска
- GeoZone для различных географических зон
- GeoMap для красивой визуализации местоположения
- GeoRoute для правильных направлений

Их гораздо больше, и вы можете попробовать их, воспользовавшись бесплатной пробной версией.

## Geosconcept



### Geoptimization wherever you need it !

Intended for developers and integrators, hosted geographical web services are a real performance booster for company processes. Easy to integrate, Geoptimization APIs provide all the features required to create a true geoptimization platform.

[Try out the API](#)

[Documentation](#)

Geosconcept может делать такие удивительные вещи, как отслеживание автопарка, определение местонахождения звонков и даже определение ближайшего пункта доставки. Разумеется, это лишь дополнительные возможности. Он может делать все то, что делает традиционный API для определения местоположения. Различные API включают в себя:

- Карта
- Геокодирование
- Маршрут
- Оптимизация
- Географическое планирование

Процесс интеграции прост, и вы можете начать работу бесплатно.

## OpenLayers



*A high-performance, feature-packed library for all your mapping needs.*

**LATEST**

OpenLayers v6.1.1 is here! Check out the docs and the examples to get started. The full distribution can be downloaded from the [release page](#).

OpenLayers – это совершенно бесплатный API с открытым исходным кодом, который позволяет очень удобно разместить динамическую карту на вашей веб-странице. Вы можете настроить ее внешний вид и даже расширить функции, просто подключив сторонние библиотеки. Он на 100% готов к работе с мобильными устройствами, и вы можете приступить к работе уже сейчас с помощью их документации и учебников. Кроме того, вы даже можете посетить их семинар, чтобы узнать все тонкости OpenLayers.

## **Заключение**

Используя вышеперечисленные API-решения, вы сможете создать собственное приложение на базе GPS, значительно сэкономив при этом деньги и время.