

# О «ПОДСКАЗКАХ»: АДРЕСА

## *Подсказки по адресам*

Помогает человеку быстро ввести корректный адрес на веб-форме или в приложении. Для России и всего мира.

Ищет адреса по любой части адреса от региона до дома («тверская нижний 12» «Нижегородская обл, г Нижний Новгород, ул Тверская, д 12»). Также ищет по почтовому индексу («105568» «г Москва, ул Магнитогорская»).

Что умеет:

Работает по всем странам мира (по России и Белоруссии до дома, по остальным странам — до города). Ищет и показывает результаты как на русском языке («Самара, пр-кт Metallurgov»), так и на английском («Russia, gorod Samara, prospekt Metallurgov»).

Находит актуальные адреса по историческим названиям (Свердловск Екатеринбург) и синонимам (Питер Санкт-Петербург).

Ищет по частичному совпадению («москва болот» «г Москва, Болотная наб»), но только в последнем слове запроса («мос болот» не найдет).

Исправляет опечатки («самара авиационная») и запросы в неправильной раскладке («vjcrdf» «москва»).

Возвращает адреса в административном и муниципальном делениях. Раскладывает выбранный адрес на гранулярные части (от региона до квартиры).

Поддерживает гранулярные подсказки по отдельным частям адреса (регионы, города, улицы, дома).

Подсказывает адреса в конкретных регионах, районах, городах и населенных пунктах. Понимает названия («Петергоф»), коды ФИАС («8f238984-812b-4bb1-850b-49749fb5c56d») и кадастровые номера («77:03:0005010:1791»).

Учитывает, где вы находитесь (в связке с методом город по IP-адресу).

Не умеет:

Автоматически (без участия человека) обработать адреса из базы или файла.

Транслитерировать (moskva suhonskaja 11 127642, г Москва, ул Сухонская, д 11).

Подсказки не подходят для автоматической обработки адресов. Они предлагают варианты, но не гарантируют, что угадали правильно. Поэтому окончательное решение всегда должен принимать человек.

## ***Обратное геокодирование (адрес по координатам)***

Находит ближайшие адреса (дома, улицы, города) по географическим координатам. Только для России.

Сортирует адреса в порядке удаления от заданных координат.

## ***Город по IP-адресу***

Определяет город по IP-адресу в России. Использует IP-адрес клиента, значение из параметра ip или заголовок X-Forwarded-For.

Поддерживает как IPv4, так и IPv6 адреса.

Возвращает детальную информацию о городе, в том числе почтовый индекс.

## ***Адрес по коду КЛАДР или ФИАС***

Возвращает всю информацию об адресе по ФИАС-коду или КЛАДР-коду.

Находит адрес по идентификатору:

- КЛАДР-код до улицы (kladr\_id), только для России;
- ФИАС-код до дома (fias\_id), только для России (19.7+);
- ФИАС-код квартиры (flat\_fias\_id), только для России (21.2+);
- Кадастровый номер (stead\_cadnum, house\_cadnum, flat\_cadnum), только для России (22.5+);
- Идентификатор OpenStreetMap (fias\_id), только для Белоруссии (20.7+);
- Идентификатор GeoNames (geoname\_id), для всех остальных стран (20.7+).

Ищет только по актуальным адресам. Если ФИАС-код в ФИАС удалён или отмечен как неактуальный — ничего по нему не найдет.