

# Адресный классификатор: объединённые географические данные ФИАС и Почты России с детализацией до дома

Лицензия: CC BY-SA

Доступ: Открытый

Дата обновления: 14.10.2021

Теги:

недвижимость, географические объекты, дома

## Описание

Набор содержит объединённые из двух источников (ФИАС и обработанные порталом kodifikant.ru данные Почты России) географические данные РФ с детализацией до дома.

Цель датасета — создание единого максимально полного классификатора географических данных, с помощью которого можно было бы осуществлять поиск и привязку географических объектов к официальным стандартизированным геоданным. Для осуществления этой привязки можно использовать библиотеку, доступную по [ссылке](#).

Единица наблюдения в датасете — адрес объекта недвижимости. Данные для каждого наблюдения приведены по следующим атрибутам: федеральный округ, субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, локация, улица, дом.

Набор данных охватывает все регионы Российской Федерации. Всего набор содержит 25 569 964 наблюдений по 11 атрибутам.

Набор доступен для работы в формате CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;»).

## Характеристики датасета

### Использование

Лицензия: [CC BY-SA](#)

Доступ: Открытый

### Предоставление данных

Формат:

CSV

### Характеристики набора

Временной период: Актуален на 14.10.2021

Количество наблюдений: 25569964

### Обновления

Размещено: 14.10.2021

Обновлено: 14.10.2021

Частота обновления: Ежеквартально

Дата следующего обновления: не указано

### Происхождение

Источники данных: Федеральная информационная адресная система

Ответственные за набор данных: Валько Данила Валерьевич, Глонин Константин

Вячеславович, Давыдов Николай Юрьевич

## Структура набора данных

Адресный классификатор: объединённые географические данные ФИАС и Почты России с детализацией до дома (administrative\_addresses)

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт/%)	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
region	Уровень федерального округа	0			cat
municipality	Уровень муниципального округа	10419174			cat
municipality_type	Тип уровня муниципального округа	10419174			cat
settlement	Уровень населенного пункта	959308			cat
settlement_type	Тип уровня населенного пункта	959308			cat
location	Уровень локации	19834616			cat
location_type	Тип уровня локации	19834616			cat
street	Уровень улицы	4268982			cat
street_type	Тип уровня улицы	4268982			cat
house	Уровень дома	5			cat
source	Код источника данных об адресе 1 - ФИАС 2 - Почта России	0			integer

## Внесенные в набор данных изменения по сравнению с источниками

- ФИАС предусматривает 10 адресных уровней, их свертка в компактную структуру датасета производилась по схеме:
  - 1 – регион → region
  - 3 – район → municipality
  - 35 – уровень городских и сельских поселений (фактически не задействован)
  - 4 – город → settlement
  - 6 – населенный пункт → settlement
  - 65 – планировочная структура и др. территории (ГСК, СНТ, лагеря отдыха и т.п.) -> location
  - 7 – улицы → street
  - 75, 8, 9 (не задействованы)

Для каждого уровня создается колонка с типом адресного элемента \*\_type (например, settlement\_type = деревня, поселок, ...).

Объекты на уровнях 3 (за исключением районов), 4, 6 раскладываются начиная с размещения поселения нижнего уровня в settlement и затем вверх по иерархии (например, поселения в г. Москва и городские округа указанные, как города размещаются в municipality, если в settlement уже указана деревня или посёлок).

Адреса Почты России извлечены html-парсером и перенесены в том виде, в котором они представлены в первоисточнике.

## Источник 1. Федеральная информационная адресная система (ФИАС)

Владелец источника данных	Федеральная налоговая служба (ФНС России)
Краткое описание источника данных	Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая формирование, ведение и использование государственного адресного реестра ( <a href="https://fias.nalog.ru/">https://fias.nalog.ru/</a> ) Данные представлены в DBF и XML формате.
Ссылка на источник данных	<a href="https://fias.nalog.ru/DataArchive">https://fias.nalog.ru/DataArchive</a>
Методология и изменения методологии для источника данных	Формат сведений об адресах, содержащихся в Государственном адресном реестре утвержден Приказом ФНС России от 13.05.2020 № ЕД-7-6/329@ <a href="https://fias.nalog.ru/docs/%D0%9F-%D0%983490.doc">https://fias.nalog.ru/docs/%D0%9F-%D0%983490.doc</a>
Ссылки на методологию	Документация и нормативные акты по ФИАС <a href="https://fias.nalog.ru/FiasInfo">https://fias.nalog.ru/FiasInfo</a>

## Источник 2. Почтовые индексы и адреса России

Владелец источника данных	Почта России, Кодификант.ру
Краткое описание источника данных	Публичный клон адресных данных Почты России в html-структуре
Ссылка на источник данных	<a href="https://index.kodifikant.ru/ru/">https://index.kodifikant.ru/ru/</a>