

Населенные пункты России: численность населения и географические координаты

Лицензия: Лицензия обезличенных датасетов с возможностью скачивания

Доступ: Открытый

Дата обновления: 12.03.2021

Теги:

муниципальные образования, численность населения, населенные пункты, ОКТМО

Описание

Набор данных содержит сведения обо всех населенных пунктах России (большие и малые города, сельские поселения, станицы и т.д.) с численностью населения в них.

Каждая единица наблюдения в дата-сете (строка) – это населенный пункт РФ. Данные для каждого наблюдения приведены по следующим атрибутам: тип населенного пункта, регион и муниципалитет, к которому он относится, код ОКТМО, численность населения с учетом количества детей до 18 лет. Всего набор содержит 155 921 наблюдение по 14 атрибутам.

При подготовке набора использовались данные Росстата, которые затем были уточнены на основе сведений из региональных медицинских информационно-аналитических центров (МИАЦ).

Характеристики датасета

Использование

Лицензия: [Лицензия обезличенных датасетов с возможностью скачивания](#)

Доступ: Открытый

Предоставление данных

Формат:

CSV

Характеристики набора

Временной период: 2020 г.

Количество наблюдений: 155921

Обновления

Размещено: 02.03.2021

Обновлено: 12.03.2021

Частота обновления: не указано

Дата следующего обновления: не указано

Происхождение

Источники данных: Федеральная служба государственной статистики

Ответственные за набор данных: Копыток Витовт Константинович, Румянцева Александра Евгеньевна

Структура набора данных

Сведения о населенных пунктах (data)

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт/%)	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
population	Население населенного пункта, всего	0	чел.	792	integer
settlement	Наименование населенного пункта	0			text
type	Тип населенного пункта (город, село, деревня, козуун, станица и др.)	0			cat
region	Наименование субъекта Российской Федерации	0			cat
municipality	Наименование муниципального образования	0			cat
id	id наблюдения в рамках набора данных	0			integer
latitude_dms	Широта населенного пункта(формат DMS)	0			text
longitude_dms	Долгота населенного пункта (формат DMS)	0			text
latitude_dd	Широта населенного пункта (формат DD)	0			numeric
longitude_dd	Долгота населенного пункта (формат DD)	0			numeric
oktmo	Значение кода ОКТМО для населенного пункта.	1			string
dadata	Отметка о том, что код ОКТМО был получен с помощью сервиса стандартизации адресов dadata.ru.	0			boolean
rosstat	Отметка о том, что код ОКТМО был получен на основе классификатора ОКТМО, размещенного на официальном сайте Росстата.	0			boolean
children	Количество детей в возрасте до 18 лет в населенном пункте	0	чел.	792	integer

Внесенные в набор данных изменения по сравнению с источниками

- Исходный набор данных обогащен сведениями о кодах ОКТМО (атрибут «oktmo») для населенных пунктов. Для большинства населенных пунктов сведения о коде ОКТМО получены из классификатора, размещенного на официальном сайте Росстата (rosstat.gov.ru/opendata/7708234640-oktmo). Использовалась актуальная версия классификатора по состоянию на март 2020 года. Поскольку часть населенных пунктов отсутствовала в актуальной версии ОКТМО, дополнительно использовался сервис стандартизации адресов dadata.ru. С помощью этого сервиса была получена информация о кодах ОКТМО для 13997 населенных пунктов (источник информации о коде ОКТМО отражен в атрибутах «dadata» и «rosstat»).
- Для удобства работы географические координаты населенных пунктов переведены из формата DMS («градусы-минуты-секунды» без десятичной части) в современный формат DD (градусы с десятичной частью). Координаты в таком формате отражены в атрибутах «latitude_dd» и «longitude_dd».

Визуализация данных

Источник 1. «Численность населения в разрезе населенных пунктов по данным МИАЦ»

Полное наименование источника данных	Численность населения и географические координаты населенных пунктов России по данным региональных медицинских информационно-аналитических центров
Владелец источника данных	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Краткое описание источника данных	Данные Росстата о численности населения в разрезе населенных пунктов в начале 2020 года были обогащены сведениями региональных медицинских информационно-аналитических центров (МИАЦ). Для части населенных пунктов сведения о численности населения актуальны по состоянию на более ранние периоды (см. Раздел 5 «Известные ограничения данных»).
Ссылка на источник данных	· Пример раздела территориального органа Росстата (Омская область) с информацией о численности населения в разрезе населенных пунктов: https://omsk.gks.ru/population
Перечень используемых классификаторов	Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)
Понятия, используемые в источнике	Муниципальное образование – городское или сельское поселение, муниципальный район, муниципальный округ, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения.
Методология и изменения методологии для источника данных	Первоисточником получения сведений о населении являются переписи населения. Последняя Всероссийская перепись населения проводилась в 2010 году. Оценка численности населения на 1 января производится на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на данную территорию и вычитаются числа умерших и выбывших с данной территории. В расчетах также учитываются изменения численности населения в результате административно-территориальных преобразований ^[1] . Полученные таким образом данные уточнялись сведениями региональных медицинских информационно-аналитических центров в рамках реализации проекта модернизации первичного звена здравоохранения и подготовки региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения.
Ссылки на методологию	· Пример раздела территориального органа Росстата (Омская область) с описанием методологии оценки численности населения: https://omsk.gks.ru/population

[1] Источник: «Методологические пояснения» к разделу «Население» официального сайта Территориального органа Федеральной службы государственной статистики Омской области (<https://omsk.gks.ru/population>).

Источник 2. «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)»

Полное наименование источника данных	Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)
Владелец источника данных	Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
Краткое описание источника данных	<p>Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований – классификатор объектов административно-территориального деления Российской Федерации, входит в состав «Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Российской Федерации».</p> <p>Использовалась актуальная версия классификатора по состоянию на март 2020 года («data-20200301-structure-20150128.csv»).</p>
Ссылка на источник данных	· Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО): https://rosstat.gov.ru/opendata/7708234640-oktmo
Перечень используемых классификаторов	ОКТМО
Понятия, используемые в источнике	ОКТМО – общероссийский классификатор территорий муниципальных образований