

Центры муниципальных районов и городских округов из OpenStreetMap

Данные по административным центрам в shape-формате из проекта OSM

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 6

[OpenStreetMap \(OSM\)](#) - вики-карта мира, которую может редактировать каждый. Помимо всего прочего, в базе OSM содержатся и населенные пункты.

Этот проект ставит перед собой цель предоставить полный актуальный слой населенных пунктов, являющихся центрами муниципальных районов и городских округов. Уникальной особенностью данных, помимо полноты, является назначение [кодов ОКАТО](#) населенным пунктам. В данных OSM эта атрибутивная информация присутствует не везде. Коды ОКАТО берутся из официального классификатора.

Обновление слоёв происходит по мере обновления данных OpenStreetMap БД. Периодичность обновления - ежедневно.

Лицензия данных: [CC-BY-SA](#). Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами использования данных на [сайте OpenStreetMap](#)

Получение данных

Слой	ESRI Shape	Размер, Мб	Объектов
Центры муниципальных районов	dc.7z	0.1	2084

Слои за другие даты можно посмотреть в [папках с соответствующим названием](#). По ссылке на количество объектов доступны графики, показывающие как количество объектов меняется со временем.

Слои также можно использовать через открытую [базу PostGIS](#), название слоя - dc.

Атрибутивные поля

Поле	Описание поля	Тип поля
ID	Служебный универсальный идентификатор	Числовой
N_OSM_ID	Универсальный идентификатор точечного объекта в OSM	Числовой
P_OSM_ID	Универсальный идентификатор полигонального объекта в OSM, если он есть, отрицателен, если полигон собран из отношения.	Числовой
NAME	Название населенного пункта	Текстовый
STATUS	Статус населенного пункта (аул, город, железнодорожная станция, населенный пункт, поселок, поселок городского типа, село, слобода, станица)	Текстовый
OKATO	Код ОКАТО	Числовой
KLADR	Код КЛАДР	Числовой

Как это работает

В [общероссийском классификаторе территорий муниципальных образований \(ОКТМО\)](#), для каждой единицы административно-территориального деления указан ОКАТО-код административного центра муниципального образования.

Таким образом, сопоставив обозначенные в OSM границы с муниципальными образованиями из ОКТМО, и данные о населенных пунктах, можно выделить те НП, которые являются центрами муниципальных районов и городских округов.

Более подобная информация о сопоставлении административных границ доступна в мини-проекте ["Границы административно-территориального деления из OpenStreetMap"](#). Населенные пункты сопоставляются исходя из названий и статусных частей, а так же ряда других факторов, которые подробно описаны [тут](#).

Недостатки

- Это не официальные данные (хотя их точность и полнота, неговоря уже о доступности, может превышать сравнимые источники).
- В базе возможны пропуски, неправильные границы и другие ошибки. Необходимо помнить, что данные берутся из БД, которую может редактировать каждый.

Что делать, если что-то не так

- Если в данных не хватает каких-то населенных пунктов - нужно добавить соответствующие данные в [OSM](#);
- Если пункт обозначен в OSM, но его все равно нет в соответствующих слоях, то спросите на форуме, мы обязательно подскажем в чем проблема.

Внесенные исправления на следующий день появятся в этой базе.

Разработка сервиса выполнена NextGIS при идейной и материальной поддержке iFort и КОМКОН.



Создание открытого ПО ГИС и реализация проектов

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 6

Ссылки по теме

- [Открытые базы геоданных PostGIS](#)
- [Границы административно-территориального деления из OpenStreetMap](#)

Последнее обновление: August 09 2011

Дата создания: 13.03.2011

Автор(ы): [Александр Дежин](#), [Максим Дубинин](#)