

Файлы регионов обрезки POLY и их создание в QGIS

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/osm-poly.html>

Описание расширения и загрузка готового набора.

Poly-файлы используются для получения фрагмента данных заданной области с помощью [Osmosis](#). Формат файлов poly подробно описан в [вики OpenStreetMap](#).

Содержание

- [1 Получить poly-файлы для субъектов РФ](#)
- [2 Создание poly-файлов с помощью QGIS](#)
- [3 Контакты](#)
- [4 Ссылки по теме](#)

Получить poly-файлы для субъектов РФ

Здесь можно скачать [три варианта границ](#) обрезки для регионов РФ. Данные файлы получены на базе слоя административного деления [из VMap0](#). Исходный слой был отредактирован таким образом, чтобы каждому региону соответствовал один несоставной полигон (исключение — Чукотский АО), таким образом все морские границы были проведены таким образом, чтобы включить островные территории.

1. настоящие границы субъектов РФ и стран (poly)
2. настоящие границы субъектов РФ + 20 км зона (poly-buf20)
3. прямоугольные охваты границ субъектов РФ (poly-mbr)

Shape-файлы на основе которых были созданы эти наборы можно скачать отдельно. Они включают:

1. countries — границы стран
2. bnd-a-osm — границы субъектов РФ
3. bnd-a-osm-full — граница РФ (совокупность субъектов)
4. bnd-a-osm-full-gen — генерализованная граница общей границы обрезки
5. bnd-a-osm-mbr — MBR-границы субъектов РФ
6. bnd-a-osm-full-mbr — MBR-граница РФ (совокупность субъектов)

Эти файлы в варианте 2 используются для нарезки субъектов РФ в формате OSM XML, а в формате 1 для экспорта данных по субъектам в формате shape ([подробнее](#)).

Создание poly-файлов с помощью QGIS

Создать много poly-файлов из полигонального слоя в формате shape можно с помощью специального расширения QGIS.

Расширение OSMPOLY_export доступно из [официального репозитория](#).

OSMPOLY_export разработан для QGIS версии 1.0.0 и старше, для работы не требует наличия дополнительных модулей.

Исходный код модуля можно получить через [репозиторий на GitHub](#) или выполнив команду

```
git clone git@github.com:nextgis/osmpoly_export.git
```

После активации модуль создает свое меню в главном меню «Модули».

Чтобы создать poly-файлы из объектов полигонального слоя необходимо:

1. добавить нужный полигональный слой на карту
2. при необходимости отредактировать его, убирая ненужное и добавляя необходимое
3. открываем таблицу слоя и изучаем таблицу атрибутов, имея в виду, что каждая строка таблицы будет соответствовать файлу poly, а его название будет взято из таблицы атрибутов
4. выбираем слой в списке слоёв
5. вызываем расширение из меню «Модули → OSM Poly export»
6. выбираем поле, содержащее имена для результирующих файлов и папку, куда будут сложены итоговые файлы

Контакты

Если вы нашли ошибку или у вас есть предложения по улучшению расширения — воспользуйтесь [багтрекером](#). Кроме того, вопросы по использованию расширения можно задать авторам [напрямую](#).

Ссылки по теме

- [Данные OpenStreetMap по регионам РФ в форматах shape и OSM XML](#)
- [Производительность Osmosis в операциях обрезки по регионам РФ](#)
- [Установка модулей расширения в QGIS](#)
- [Документация по QGIS](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Последнее обновление: 2014-05-15 00:43

Дата создания: 22.11.2009

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)