

# Свободные данные по границам субъектов РФ

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 124

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

Результаты коллективно проекта по созданию слоя границ субъектов РФ.

Эта статья предоставляет краткое описание и ссылки для загрузки открытого слоя границ субъектов Российской Федерации, созданных в результате открытого коллективного проекта на базе GIS-Lab. С подробной информацией о проекте в стиле вопрос-ответ можно ознакомиться на [отдельной странице](#). Координационную страницу проекта можно посмотреть [здесь](#).

Этот проект был бы невозможен без его участников (сортировка по алфавиту, в скобках номера сделанных участниками фрагментов и их дополнительная деятельность по проекту):

**\_DR\_** (130, 172, 118, 119, 120, 122, 101, 125, 099, 145, 150, 153, 156, 160, 162, 124, 073, 013, 014, 030, 035, 036, 203, 063, 102, 074, 075, 076, 077, 088, 098, 045, 200, 178, 181, 179, 191, 202, 190), **AkMeR** (064, 169, 183, 182), **Anna** (подготовка слоёв с поворотными точками), **alexandr cherepanov** (142, 143, 144), **amuriy** (010, 011, 078, 009, 079, 001, 008, 201, 012, 163, 171, 146, 164, 027, 067, 154, 155), **bim2010** (157, 189), **esasha\_** (165, 166), **lgg** (087), **kabanin** (193, 196, 187, 066, 188, 186, 040, 039, 192, 199, 167, 168), **KolesovDmitry** (041, 061, 065), **Lileo** (005, 002, 131, 135, 134, 129, 003, 007, 006, 004, 132), **Izhl** (140), **Minos** (141, 016, 017, 018, 022, 020, 059, 058, 021, 123, 180), **Nikolaich** (060, 070, 151, 170), **old\_Bibigon** (033, 062, 034, 112, 069, 043, 137, 038, 096, 095, 094, 037, 136, 138, 139), **outmaker** (028, 029, 032), **prial78** (100, 107, 104, 108, 105, 106, 103), **saxa-tortile** (115, 113, 117, 116, 158, 152, 159), **sim** (047, 048, 042, 046, 044, 049, 024, 097, 015, 109, 110, 111, 176, 177, 025, 026, 175, 174, 023), **SS\_Rebelious** (031, 147, 148, 149, 114, общая координация и редакция), **taimyr** (081, 133, 128, 093, 092, 091, 090, 089, 086, 084, 085, 082, 198, 080, 055, 050, 051, 052, 083, 054, 194, 056, 057, 197, 072, 195, 053, сведение в слои), **toxa** (068, 126, 127), **Trace** (071), **vveco** (173, 185, 184, 121).

## Содержание

- [1 О данных](#)
- [2 Используемые источники](#)
- [3 Получение данных](#)
  - [3.1 Полигональные слои](#)
  - [3.2 Линейные слои](#)
  - [3.3 PostGIS](#)
- [4 Ссылки по теме](#)

## О данных

До недавнего момента полностью открытый слой границ субъектов РФ отсутствовал. Ряд существующих источников не отвечал одному или нескольким из условий открытости и качества:

- Неясное правообладание или нечетко описанные права использования данных (Data+, ESRI);
- Неизвестный источник (GADM);
- Запрет на коммерческое использование (GADM);
- Недостаточно хорошее качество (OSM);

Этот слой распространяется по лицензии [CC-BY](#), разрешающей любое использование, включая передачу, изменение, использование в коммерческих проектах, с условием упоминания авторства и наличием

гиперссылки. Предлагаемое цитирование данных:

Росреестр, GIS-Lab.info

## Использованные источники

- Границы субъектов- публичные данные [Росреестра](http://www.rosreestr.ru/cadastre/ground_cadastre/border)(старая ссылка: [http://www.rosreestr.ru/cadastre/ground\\_cadastre/border](http://www.rosreestr.ru/cadastre/ground_cadastre/border));
- Сухопутная граница России (кроме Калининградской области) - [OSM](#) от 31.03.2010
- Граница г. Москва - [OSM](#) от 04.04.2010 г., выборка Москва-регион
- Береговая линия - [VMAPO](#) (bnd-coast-l.shp, "закрыты" устья рек)
- Границы Калининградской области - [VMAPO](#)

## Получение данных

### Полигональные слои

Полигональный слой субъектов РФ по состоянию на 2010 г. - современное состояние административно-территориального деления РФ, только сухопутные участки. Чукотский АО разрезан по 180 градусу.

Система координат/проекция		Shape	MIF	TAB	KML
regions2010_wgs	Lat/Lon WGS 1984	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>
regions2010_pul	Lat/Lon Pulkovo 1942	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	
regions2010_alb	Albers-Siberia ( <a href="#">параметры</a> )	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	

Полигональный слой субъектов РФ по состоянию на 2000 г. - до объединения регионов, включает также акватории Архангельской области, Республики Карелия и г. Санкт-Петербурга:

Система координат/проекция		Shape	MIF	TAB	KML
regions2000_wgs	Lat/Lon WGS 1984	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>
regions2000_pul	Lat/Lon Pulkovo 1942	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	
regions2000_alb	Albers-Siberia ( <a href="#">параметры</a> )	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	

### Линейные слои

Все границы одним слоем. Отсутствуют границы г. Москва и Чеченской и Ингушской республик по причине отсутствия по ним данных Росреестра.

Система координат/проекция		Shape	OSM	MIF	TAB	KML
all_rubounds_pul	Lat/Lon Pulkovo 1942	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>
all_rubounds_wgs	Lat/Lon WGS 1984	<a href="#">скачать</a>	<a href="#">скачать</a>			

Атрибутивные поля:

- № - №№ границы

- **Region1** - название 1-го региона
- **Code\_r1** - код 1-го региона
- **Region2** - название 2-го региона
- **Code\_r2** - код 2-го региона
- **Status** - статус границы (границы регионов, объединенных в период 2004-2009 гг., имеют статус munic, остальные - subj)
- **Rastr** - гиперссылка на первичные растровые схемы
- **Descript** - гиперссылка на описание границ
- **Rastr\_georef** - гиперссылка на геопривязанные растры (СК Lat/Lon Pulkovo 1942)
- **Points** - гиперссылка на шейп-файл поворотных точек границы
- **Vect\_bound** - гиперссылка на shape-файл границы
- **Autor** - автор
- **Autor\_pr** - гиперссылка на профиль автора на форуме gis-lab
- **Corrected\_by** - отмечены границы, допривязанные и откорректированные по дополнительным источникам (мозаики ETM+ и др.)

## PostGIS

Загрузить слой субъектов можно из базы данных PostGIS: сервер: gis-lab.info, БД: gen, имя/пароль: guest/guest, слой: oblasts ([подробнее](#)).

## Ссылки по теме

- [Свободные данные по границам субъектов РФ - вопросы и ответы](#)
- [Русскоязычная база данных по названиям населенных пунктов](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 124

Последнее обновление: 2014-05-15 01:36

Дата создания: 25.03.2010

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)