

VMap0 - получение данных

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 13

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/vmap0.html>

Ссылки для скачивания данных VMap0, описание и кодификатор смотрите в других статьях (ссылки ниже).

Данные VMap0 – относительно новая версия векторных данных, являющаяся следующей версией широко распространенных данных DCW ([подробнее о данных VMap0](#)).

Данные VMap0 в исходном формате VPF, на территорию всего земного шара, можно получить непосредственно на сайте [National Geospatial-Intelligence Agency](#). Данные являются общественным достоянием (public domain) за исключением слоёв границ и Reference Library копирайтом на которые владеет ESRI (ограничения на использование этих данных неизвестны, поэтому они все равно публикуются, как и в исходных данных).

PRJ файлы можно [скачать](#) отдельно.

Содержание

- [1 Глобальные данные](#)
- [2 Данные на территорию России](#)
- [3 Другое](#)
- [4 Ссылки по теме](#)

Глобальные данные

Данные по регионам мира в формате ESRI Shapefile (см. схему границ зон, [границы зон в формате shape](#)):

- [Зона Eur, 104 Мб](#)
- [Зона Noa, 110 Мб](#)
- [Зона Soa, 90 Мб](#)
- [Зона Sas, 115 Мб](#)

Данные в формате SQL пригодные для загрузки в PostGIS/PostgreSQL

- [Зона Eur, 130 Мб](#)

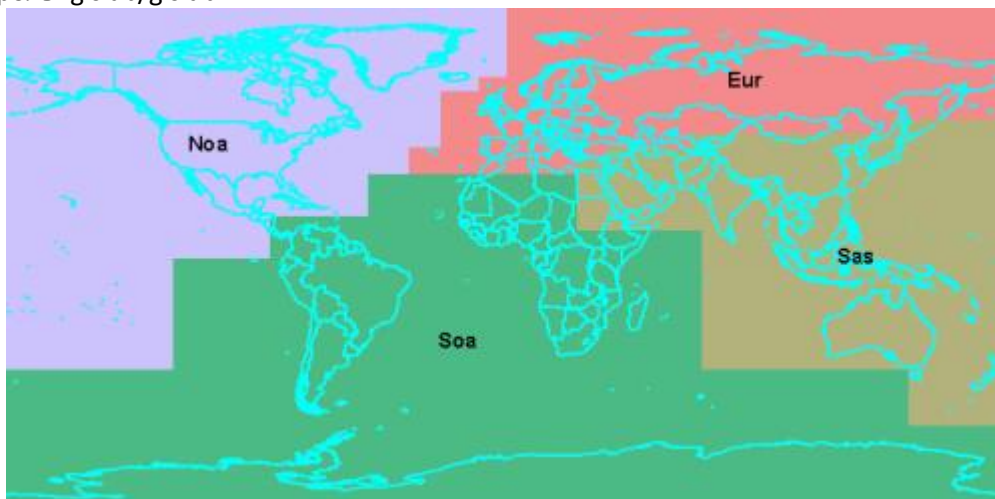
Данные конвертируются следующим образом:

```
for f in *shp
do
    #удалить расширение и заменить дефисы на подчеркивания
    name=$(basename $f .shp | tr "-" "_")
    #конвертировать файл $f из shp в набор команд sql
    shp2pgsql -d -I -s 4326 $f $name > ./sql/$name".sql"
done
```

Параметры доступа к серверу данных:

- Сервер: gis-lab.info

- База: vmap0
- Порт: 5432
- Имя/пароль: gislab/gislab



Данные на территорию России

Данные VMap0 на территорию России, преобразованные в формат Arcview shapefile можно получить на этой странице.

Данные полностью импортированы из формата VPF, обрезаны границей РФ, взятой из того же покрытия, склеены в единые слои из библиотек континентов Европы, Северной Америки и Азии, каждый слой имеет легенду в формате avl.

[Скачать всю базу, 113 Mb](#)

Скачать по слоям/темам (в каждом архиве может быть несколько слоев):

Границы

[Границы субъектов](#) (2Mb)

Границы субъектов РФ с убранными лишними разделителями и расширенной атрибутикой (2Mb) ([cp1251](#), [utf](#), [sql](#))

[Только границы государств](#) (8Mb)

[Только границы государств, по зонам](#) (8Mb)

Другое

[Вспомогательные слои \(качество данных, разграфка и т.д.\)](#) (2Mb)

[Рельеф и высоты](#) (37Mb)

[Гидросеть - точечные объекты](#) (<1Mb)

[Гидросеть - линейные объекты](#) (9Mb)

[Гидросеть - площадные объекты](#) (6Mb)

[Промышленность](#) (<1Mb)

[Физическая география](#) (<1Mb)

[Населенные пункты](#) (<1Mb)

NEW Населенные пункты с русскоязычной атрибутикой и дополнительными полями ([подробнее](#))

[Транспорт](#) (4Mb)

[Инфраструктура](#) (1Mb)

[Растительность](#) (16Mb)

Пример изображения построенного на основе данных VMap0 (щелкните на картинке, чтобы получить увеличенную версию с легендой).



[01b.jpg](#)

Ссылки по теме

- [Vmap0 - описание данных](#)
- [Vmap0 - кодификатор](#)
- [Vector Product Format \(VPF\) Overview](#)
- [VMap1 - получение данных](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 13

Последнее обновление: 2014-05-15 01:35

Дата создания: 23.04.2006

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)