

Русскоязычная база данных по названиям населенных пунктов на основе данных VMap0

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 39

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

Описание набора данных и сами данные для скачивания

Это страница результатов [коллективного проекта](#) по переводу названий населенных пунктов на основе данных VMap0.

Содержание

- [1 О проекте](#)
- [2 Авторы перевода](#)
- [3 Исходные и проверочные данные](#)
- [4 Участие](#)
- [5 Результаты](#)
 - [5.1 PostGIS](#)
- [6 Структура данных](#)

О проекте

Цель проекта: создание полностью открытой базы данных по населенным пунктам.

Принцип реализации проекта:

1. Использование только открытых источников. Данные не копируются с других карт и баз данных использующих закрытые источники (например geonames), википедии, в той части где указаны другие источники-карты, готовые подобные слои других, как правило коммерческих, организаций и т.п. ([подробнее](#))

Основные этапы проекта:

1. Автоматическая транслитерация с латиницы на русский язык
2. Автоматическое сравнение результата транслитерации с проверочной БД (КЛАДР), если полного совпадения нет, индикация и предложение ближайших похожих.
3. Ручная доводка результатов по блокам, проверка и исправление с использованием проверочных БД
4. Добавление полей из БД КЛАДР и дополнительных полей.

Авторы перевода

[Игорь Глушков](#), [Максим Дубинин](#), [Александра Егорова](#), [Анна Костикова](#), [Евгений Никулин](#), [Игорь Поспелов](#) (координация), [Денис Рыков](#), [Максим Филобок](#), [Артём Попов](#) (artfwo)

Исходные и проверочные данные

В качестве исходных используются два слоя VMap0 на территорию РФ:

- pop-build-a, 6783 пунктов

- pop-miscellaneous-population-p, 4695 пунктов

Базы shape-файлов находятся в кодировке UTF8.

Для проверки информации использовалась [база КЛАДР](#) и cadaster-results.html материалы кадастровой оценки земель населенных пунктов.

Подробнее с процессом создания базы можно ознакомиться на [координационной странице](#) и списке [ЧаВо](#). Генерация региональных покрытий из общего производится [скриптом на питоне](#).

Участие

Если вы можете ис или указать на ошибку в результатах проекта, пожалуйста, выберите один из регионов из результатов и сообщите о предлагаемых исправлениях или пришлите сами исправления. Не забудьте включить идентификатор объекта из поля NewID.

Результаты

Регион	Дата	Shape	OSM XML
Все	21.07.2009	скачать	скачать
Адыгея	28.06.2009	скачать	скачать
Алтай	28.06.2009	скачать	скачать
Алтайский	28.06.2009	скачать	скачать
Амурская	28.06.2009	скачать	скачать
Архангельская	28.06.2009	скачать	скачать
Астраханская	28.06.2009	скачать	скачать
Башкортостан	28.06.2009	скачать	скачать
Белгородская	28.06.2009	скачать	скачать
Брянская	28.06.2009	скачать	скачать
Бурятия	28.06.2009	скачать	скачать
Владимирская	28.06.2009	скачать	скачать
Волгоградская	28.06.2009	скачать	скачать

Вологодская	28.06.2009	скачать	скачать
Воронежская	28.06.2009	скачать	скачать
Дагестан	28.06.2009	скачать	скачать
Еврейская	28.06.2009	скачать	скачать
Забайкальский	28.06.2009	скачать скачать	скачать скачать
Ивановская	28.06.2009	скачать	скачать
Ингушетия	28.06.2009	скачать	скачать
Иркутская	28.06.2009	скачать скачать	скачать скачать
Кабардино-Балкарская	28.06.2009	скачать	скачать
Калининградская	28.06.2009	скачать	скачать
Калмыкия	21.07.2009	скачать	скачать
Калужская	28.06.2009	скачать	скачать
Камчатский	28.06.2009	скачать	скачать
Карачаево-Черкесская	28.06.2009	скачать	скачать
Карелия	28.06.2009	скачать	скачать
Кемеровская	28.06.2009	скачать	скачать
Кировская	28.06.2009	скачать	скачать
Коми	28.06.2009	скачать	скачать
Костромская	28.06.2009	скачать	скачать

Краснодарский	28.06.2009	скачать	скачать
Красноярский	28.06.2009	скачать	скачать
Курганская	28.06.2009	скачать	скачать
Курская	28.06.2009	скачать	скачать
Ленинградская	28.06.2009	скачать	скачать
Липецкая	28.06.2009	скачать	скачать
Магаданская	28.06.2009	скачать	скачать
Марий-Эл	28.06.2009	скачать	скачать
Москва	28.06.2009	скачать	скачать
Московская	28.06.2009	скачать	скачать
Мордовия	28.06.2009	скачать	скачать
Мурманская	28.06.2009	скачать	скачать
Ненецкий	28.06.2009	скачать	скачать
Нижегородская	28.06.2009	скачать	скачать
Новгородская	28.06.2009	скачать	скачать
Новосибирская	28.06.2009	скачать	скачать
Омская	28.06.2009	скачать	скачать
Оренбургская	28.06.2009	скачать	скачать
Орловская	28.06.2009	скачать	скачать
Пензенская	28.06.2009	скачать	скачать

Пермский	28.06.2009	скачать	скачать
Приморский	28.06.2009	скачать	скачать
Псковская	28.06.2009	скачать	скачать
Ростовская	28.06.2009	ссылка	ссылка
Рязанская	28.06.2009	скачать	скачать
Самарская	28.06.2009	скачать	скачать
Санкт-Петербург	28.06.2009	скачать	скачать
Саратовская	28.06.2009	скачать	скачать
Саха (Якутия)	28.06.2009	скачать	скачать
Сахалинская	28.06.2009	скачать	скачать
Свердловская	28.06.2009	скачать	скачать
Северная Осетия - Алания	28.06.2009	скачать	скачать
Смоленская	28.06.2009	скачать	скачать
Ставропольский	28.06.2009	скачать	скачать
Тамбовская	28.06.2009	скачать	скачать
Тверская	28.06.2009	скачать	скачать
Татарстан	28.06.2009	скачать	скачать
Томская	28.06.2009	скачать	скачать
Тульская	28.06.2009	скачать	скачать
Тыва (Тува)	28.06.2009	скачать	скачать

Тюменская	28.06.2009	скачать	скачать
Удмуртская	28.06.2009	скачать	скачать
Ульяновская	28.06.2009	скачать	скачать
Хабаровский	28.06.2009	скачать	скачать
Хакасия	28.06.2009	скачать	скачать
Ханты-Мансийский	28.06.2009	скачать	скачать
Челябинская	28.06.2009	скачать	скачать
Чеченская	28.06.2009	скачать	скачать
Чувашская	28.06.2009	скачать	скачать
Чукотский	28.06.2009	скачать	скачать
Ямало-Ненецкий	28.06.2009	скачать	скачать
Ярославская	28.06.2009	скачать	скачать

Данные упакованы архиватором [7z](#). Если вам нужны только таблицы с названием и координатами, используйте файл DBF из данных.

PostGIS

Загрузить слои населенных пунктов можно также из базы данных PostGIS: сервер: gis-lab.info, БД: gen, имя/пароль: guest/guest, слои: vmap0-populated* (openbase.html подробнее).

Структура данных

Атрибутивная информация содержит следующие поля (через косую черту - название поля в точечном слое):

Оригинальные поля из VMap0:

- **Nam/Txt2** – оригинальное англоязычное название пункта из VMap0.

Поля из КЛАДР:

- **Subject, Rayon** – субъект и административный район субъекта РФ. Берется из БД КЛАДР после точной идентификации объекта. Частично заполнено для уникальных названий со 100% совпадением с уникальным названием в БД КЛАДР.
- **Type** – тип населенного пункта. Берется из БД КЛАДР после точной идентификации объекта.

- **Name** - название НП по КЛАДР
- **Code** - код КЛАДР
- **Index** - почтовый индекс
- **Ocatd** - код ОКАТО

Поля добавленные в процессе работы:

- **Comment** – комментарии, если достоверно известно, что населенный пункт на данный момент не существует, пункт не найден в КЛАДР (НК), неверный район (НР), неверное название в источнике (НТ), другая дополнительная информация.
- **Source** - источник проверочной информации на базе которой было принято решение о названии.
- **Result** - результирующее русскоязычное название НП (регистр - верхний).
- **Lat, Long** - координаты точки или центра полигона, широта/долгота в СК WGS84

Ссылки по теме

- [Часто задаваемые вопросы по проекту](#)
- [Русскоязычная база данных по названиям населенных пунктов на основе данных VMap0](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 39

Последнее обновление: 2014-05-15 01:36

Дата создания: 27.05.2009

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)