

# Классификатор объектов территориального деления ОКАТО

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 2

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

Краткое описание, парсер и результаты в виде пригодном для импорта в табличные системы и ГИС

ОКАТО - Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 31.07.1995 N 413). Предназначен для предоставления достоверной и актуальной информации по административно-территориальному делению РФ.

Объектами классификации в ОКАТО являются: республики; края; области; города федерального значения; автономная область; автономные округа; административные районы; города; внутригородские районы, округа города; поселки городского типа; сельсоветы; сельские населенные пункты.

Изменения к ОКАТО утверждаются Госстандартом РФ Приказами Ростехрегулирования с периодичностью примерно 1-2 раза в месяц.

ОКАТО включает два раздела «Объекты административно-территориального деления, кроме сельских населенных пунктов» (8-значный код) и «Сельские населенные пункты» (11-значный код).

Структура кода ОКАТО:

XX XXX XXX XXX, где

- 1-2 - объекты первого уровня классификации, федерального значения
- 3-5 - объекты второго уровня классификации
- 6-8 - объекты третьего уровня классификации
- 9-11 - сельские населенные пункты.

Пример:

[12 205 557 004](#), где

- 12 - Астраханская область;
- 2 - Районы астраханской области;
- 05 - Ахтубинский район;
- 557 - Верхний Баскунчак;
- 004 - пос. Шунгули (сельский населенный пункт, подчиненный Администрации рп Верхний Баскунчак). Код 000 является группировочной позицией в соответствии с описанием ОКАТО (например: [12205557000](#) - сельские населенные пункты, подчиненные Администрации рп Верхний Баскунчак). Таким образом, окончание 000 не должно использоваться для дополнения до 11 разрядов.

## Содержание

- [1 Получение исходных данных](#)
- [2 Использование парсера ОКАТО](#)
- [3 Получение преобразованных данных](#)

## Получение исходных данных

ОКАТО можно загрузить с сайта [КонсультантПлюс](#) из соответствующих нормативно-правовых актов без дополнительной регистрации, бесплатно. В КонсультантПлюс данные организованы по редакциям.

Для работы с документом понадобится браузер Internet Explorer 7 или выше.

Чтобы получить документ необходимо перейти по ссылке "Специальная интернет-версия", затем нажать на кнопку распечатать и, наконец, скопировать содержимое документа в простой текстовый файл.

Веб-интерфейс к ОКАТО также предоставляется Службой ведения общегородских классификаторов и справочников ([посмотреть](#)). Этот источник в отличие от Консультанта также включает данные из раздела "Сельские населенные пункты", которые исключены из документации в Консультанте по соображениям объема. [Цитата](#):

Раздел "Сельские населенные пункты" в настоящее типографское издание не включен из-за большого объема информации.

Источник этих данных у MosClassific.Ru не указывается. Недостаток данных в этом источнике состоит в том, что они доступны только через веб-интерфейс.

В более удобном формате (DBF) базу ОКАТО и обновления к ней можно скачать на Портале информационного взаимодействия, Комитета по информатизации и связи разработанном СПб ГУП "Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр" ([ссылка](#)). Недостаток этих данных в значительных задержках обновления. Первоисточник данных также, к сожалению, не указывается.

## Использование парсера ОКАТО

Парсер ОКАТО - инструмент для конвертации исходных данных ОКАТО в табличную форму, легко импортируемую в базы данных и ГИС. Работает только под Windows. Кодировка текстового файла должна быть UTF-8.

Перед преобразованием, необходимо перейти на сайт КонсультантПлюс, открыть документ в браузере Internet Explorer и скопировать в текстовый документ все 3 части документа (1-33, 33-65 и 66-99), убрав все, кроме основной таблицы.

Запуск программы для преобразования осуществляется с именем текстового файла с данными ОКАТО в качестве параметра:

```
csv.exe okato.txt
```

Результатом работы является файл с суффиксом \_out.txt, содержащий отформатированные данные, пригодные для загрузки. Комментарии таблицы сохраняются в отдельном поле.

Исходный код на языке C# доступен по адресу:

[http://svn.gis-lab.info/okato\\_parser/](http://svn.gis-lab.info/okato_parser/)

Для запуска необходима программа [csv.exe](#). Для работы парсера необходимо, чтобы был установлен [.Net 2.0](#) (.Net 3.0 недостаточен). Автор программы Александр Дорофеев.

## Получение преобразованных данных

Скачать данные на момент редакции N 147/2009, (утв. Приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 N 781-ст), НЕ включающие данные по Сельским населенным пунктам в формате CSV можно по [ссылке](#).

Скачать данные на момент редакции N 142/2009, (утв. Приказом Ростехрегулирования от 23.10.2009 N 478-ст), включающие данные по Сельским населенным пунктам в формате SQL можно по [ссылке](#).

#### Ссылки по теме

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

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 2

Последнее обновление: 2014-05-15 01:36

Дата создания: 13.06.2010

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)