

Загрузка улиц из OpenStreetMap

Для городов за пределами России можно загрузить список улиц из карт OpenStreetMap (это лучший вариант, т.к. для геокодирования используется сервер nominatim, а также карты sputnik.ru, основанные на OSM).

1) Загружаем нужную страну с сайта geofabrik.de: <http://download.geofabrik.de>

Теперь из полученного файла, например: uzbekistan-latest.osm.pbf можем извлечь названия улиц.

2) создаем bat-файл следующего содержания:

```
osmconvert uzbekistan-latest.osm.pbf>strana.osm
osmfilter strana.osm --keep-nodes=«highway=* and addr:city=Ташкент» --keep-tags=«all name:ru=» --ignore-dependencies -o=str.osm
osmconvert str.osm -o=ulicy.csv --csv-headline --csv-separator=; --csv=«name:ru»
```

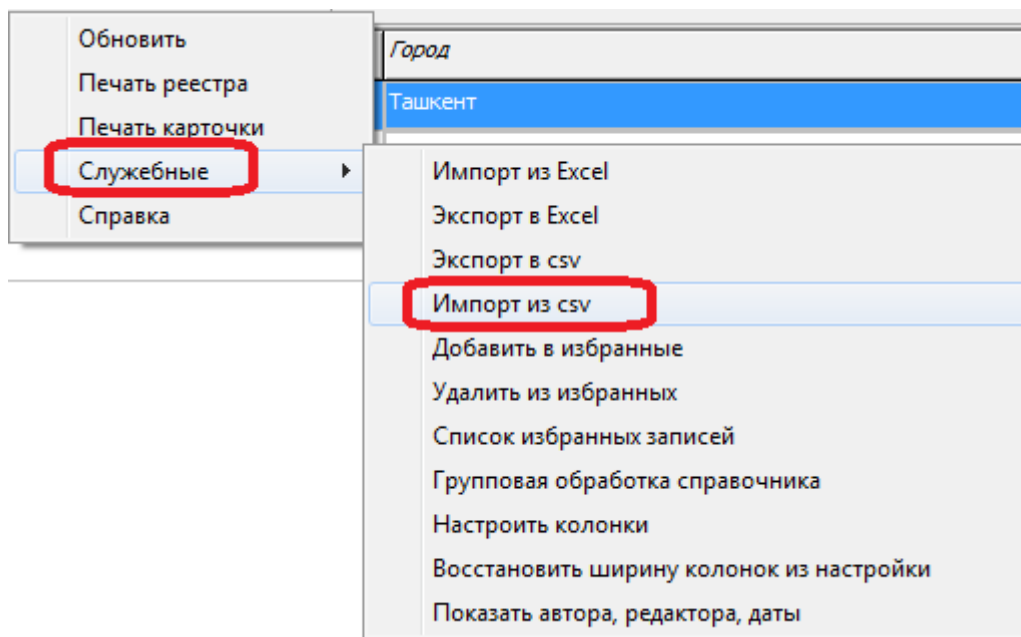
В приведенном примере будут выгружены названия улиц Ташкента на русском языке.

«Ташкент» надо изменить на требуемый город, uzbekistan-latest.osm.pbf на имя скачанного в первом пункте файла.

Если вы хотите загрузить названия не на русском, а на местном языке, удалите все строки «:ru» в приведенном примере.

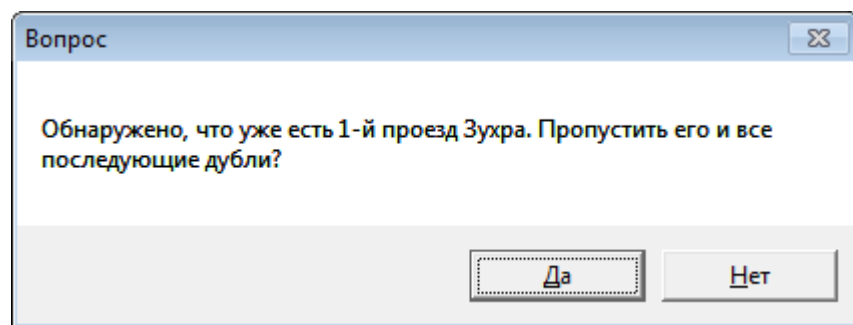
3) полученный файл ulicy.csv открываем любым текстовым редактором, умеющим менять кодировку (например, notepad2, notepad++ и т.п.), вставляем в начало строку с текстом «Наименование», конвертируем из UTF-8 в ANSI. Результат сохраняем в ПАПКУ c:\Program Files (x86)\ctex\voda\csv\ (если прав на это нет, можно оставить в текущей папке, но ее придется указать вручную при импорте, на этапе подтверждения пути)

4) Загружаем в Водяной, выбрав Справочники - Транспорт - Улицы, затем нажав меню «действия» и выбрав импорт из csv:



5) на вопрос, пропускать ли повторяющиеся названия, отвечаем «да» (в файле ul.csv будет

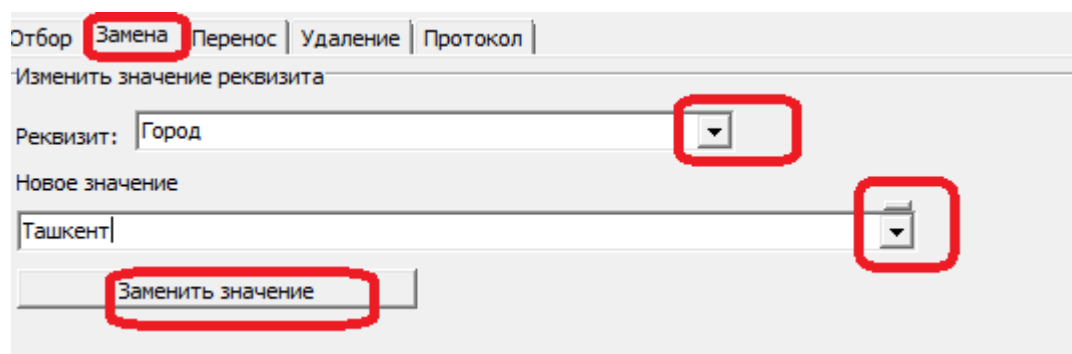
много повторов).



В результате будет заполнен справочник улиц.

6) создаем нужный город в Справочники - Транспорт - Города. Его же указываем в Справочники - Структура компании - Значения по умолчанию как основной.

7) в справочнике улиц вызываем действия - служебные - групповая обработка справочника, нажимаем «заполнить таблицу». Затем переходим на вкладку «замена» и, выбрав нужный реквизит и значение, нажимаем «заменить значение»



К сожалению, названия улиц вводятся в OSM в произвольном формате (Первая улица или Улица Первая и проч.). Если получено много записей вида «Улица ...», можно убрать слово «улица» из начала названий, т.к. оно будет мешать поиску и вводу данных, а для геокодинга, за редкими исключениями (наличие одноименных площадей, переулков), не требуется. Если хотите убрать «улица» из начала наименований, откройте обработки - служебные - выполнить произвольный SQL-запрос и вставьте следующий текст

```
UPDATE ULICY SET NAIMENOVANIE=TRIM(REPLACE(NAIMENOVANIE, 'улица',)) WHERE  
lower(NAIMENOVANIE) starting with 'улица ' "
```

(ВАЖНО! при вставке следите, чтобы весь запрос попал в окно обработки!!!)

From:

<https://vodosoft.ru/wiki/> - Водяной

Permanent link:

<https://vodosoft.ru/wiki/doku.php?id=osm>

Last update: **2020/01/11 22:32**

