

Библиотека условных обозначений для QGIS

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 58

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

Описание библиотеки условных обозначений для QGIS, установка, получение и примеры

Редактор стилей QGIS позволяет создавать красивые и сложные условные обозначения для ваших проектов. Но этот процесс может оказаться трудоёмким для сложных условных обозначений, поэтому мы решили помочь всем пользователям QGIS и создали набор условных знаков, на основе общепринятых в России условных обозначениях для топографических карт.

Содержание

- [1 Общее описание](#)
- [2 Инструкция по установке](#)
- [3 Галерея условных знаков](#)
- [4 Ссылки по теме](#)

Общее описание

Библиотека символов распространяется под лицензией CC-BY (более подробная информация в license.txt), что делает его пригодным для коммерческого использования и создания производных произведений.

Набор условных знаков представлен в двух вариантах:

1. все условные знаки представлены одним файлом (all.xml)
2. условные знаки разбиты на несколько тематических категорий, каждой из которых соответствует свой .xml файл (в директории by-type/):
 - границы (boundary.xml)
 - грунты (ground.xml)
 - водные объекты (hydro.xml)
 - промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты (industrial.xml)
 - железные дороги (railroad.xml)
 - рельеф (relief.xml)
 - дороги (road.xml)
 - растительность (vegetation.xml)

Название каждого условного знака оканчивается одним или двумя числами и буквой "к", которые обозначают масштаб карты для которой данный условных знак подходит больше всего. Например, знак "виноградники_25к-50к" подойдёт для карт масштабов 1:25 000 - 1:50 000. Если название условного знака заканчивается на "_эк", значит он предназначен для более наглядного отображения на экране монитора.

Инструкция по установке

Используйте QGIS 1.7 или более позднюю версию.

1. [Скачайте архив с условными знаками.](#)
2. Скопируйте содержимое директории **svg/** в директорию со значками **qgis** (Linux: **/usr/share/qgis/svg**; Windows: **OSGeo4W\apps\qgis\svg**), или добавьте путь к ней в настройках (Установки->Параметры, вкладка **Отрисовка** -> **"Значки в формате SVG"**)
3. Вызовите менеджер стилей: Настройки->Менеджер стилей.

4. Нажмите кнопку "Импорт".
5. Укажите путь к файлу "all.xml" из данного архива либо нужный из директории by-type/
6. Выберете нужные символы или выделите все и нажмите кнопку "Импорт".

Обратите внимание, что в импортированных символах не должно быть красных кружков.

Если вы видите красные кружки в символах (или не видите некоторых символов, хотя их имена присутствуют в менеджере стилей), это означает что пути к SVG иконкам, использованным в данных символах импортированы неправильно. Это можно ис, отредактировав файл "symbolology-ng-style.xml", НАХОДЯЩИЙСЯ В ПАПКЕ QGIS ВАШЕГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (Linux: ~/.qgis; Windows: users\имя пользователя\.qgis): скопируйте нужные пути из файла "all.xml" ИЗ ДАННОГО АРХИВА. Например, если нужно ис условный знак "Виноградники (точечный)_100к", находим соответствующее описание в файле all.xml. Оно будет начинаться с:

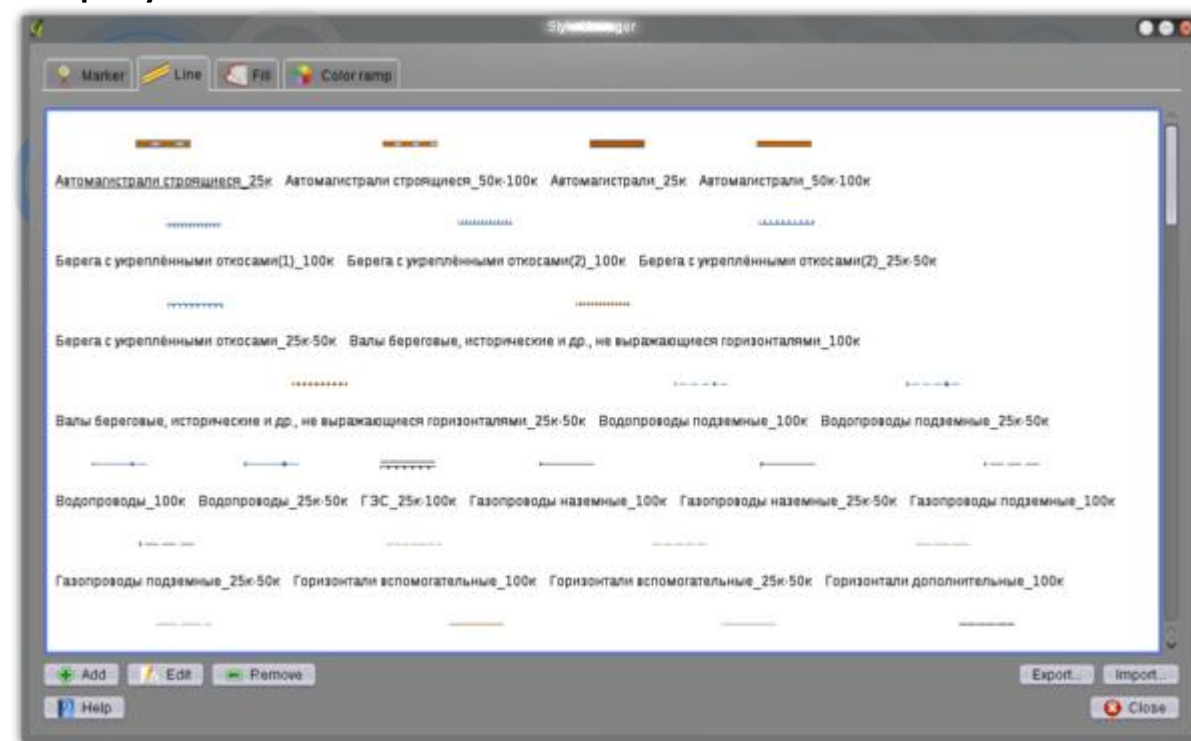
```
<symbol outputUnit="MM" alpha="1" type="marker" name="Виноградники (точечный)_100к">
```

Чуть ниже вы увидите строчку:

```
<prop k="name" v="/vegetation_grounds/vinary_25k.svg"/>
```

Скопируйте её и замените соответствующую строчку в файле "symbolology-ng-style.xml"

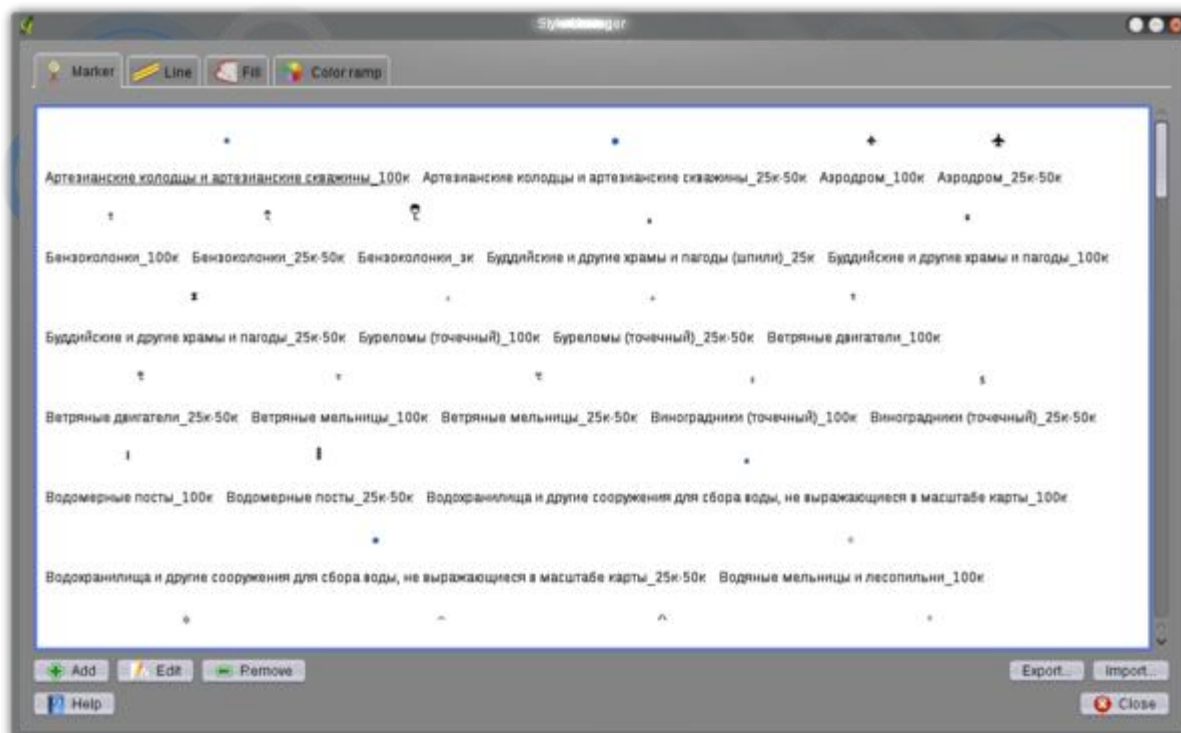
Галерея условных знаков



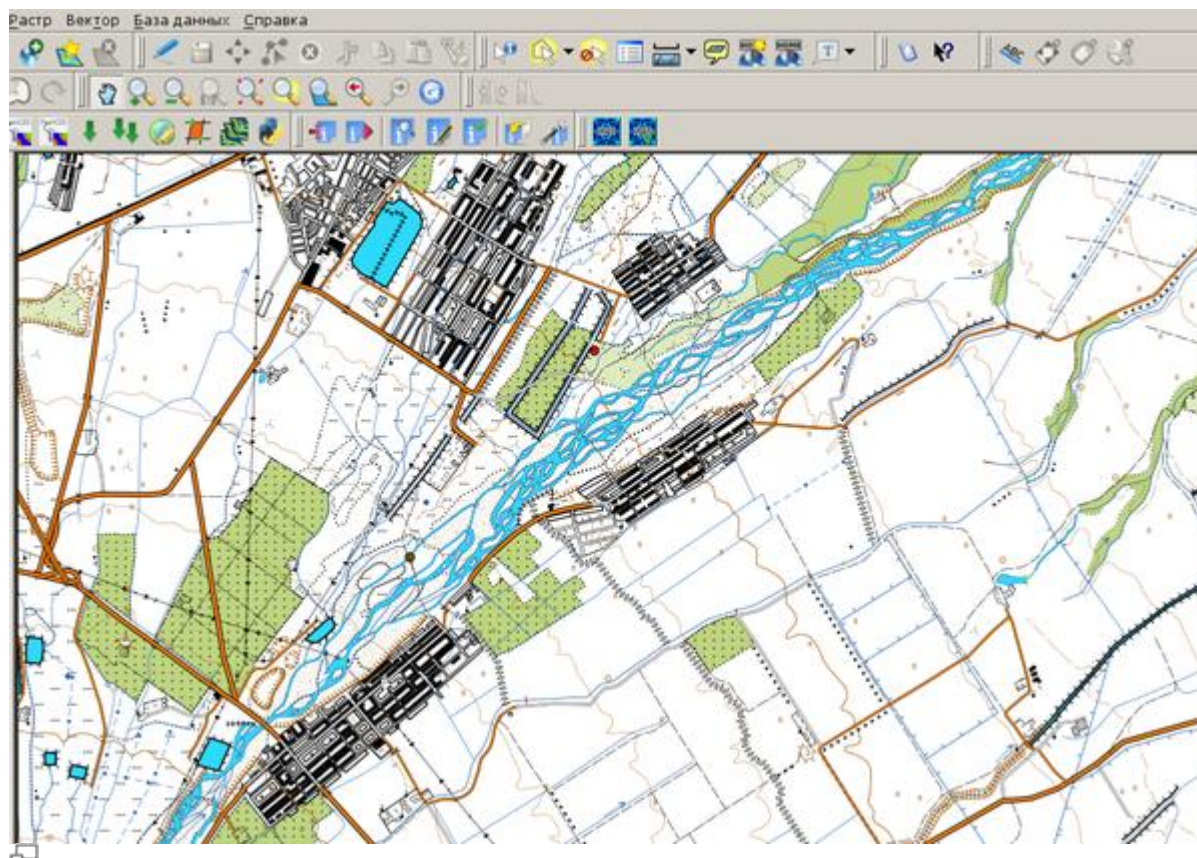
Линейные условные знаки



Заливки



Точечные условные знаки



Пример карты, оформленной условными знаками из набора

Ссылки по теме

[Создание комплексных условных знаков в QGIS: "шлюз"](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 58

Последнее обновление: 2014-05-14 23:54

Дата создания: 05.02.2012

Автор(ы): [Юрий Рябов](#), [old_bibigon](#)