



Адресный поиск, навигаторы и номинатим



ОМММ 2014
Openstreetmap
Кирилл ака Zkir

Адресный поиск и навигаторы

- Обзор практики
- Навигаторы
- Номинатим
- Дискуссия



ТОП-10 Россия

№	Карта	Протяжен- ность дорог, км	Общее количество точек интереса (POI)	Общее количество зданий с адресами ▲
1	Краснодарский край, Адыгея	49953	48 876	255 840
2	Москва и обл.	42742	132 383	111 701
3	Санкт-Петербург и обл.	35833	82 653	83 645
4	Нижегородская обл.	24715	24 113	81 881
5	Смоленская обл.	15276	5 305	79 126
6	Свердловская обл.	34358	32 006	62 300
7	Оренбургская обл.	26587	7 684	56 329
.....				
79	Чечня	7629	1600	191
80	Кабардино-Балкария	3473	1069	98
81	Чукотский АО	3234	148	11
82	Ингушетия	1017	141	3

Дания, 100% адресов

№	Карта	Протяжен- ность дорог, км	Общее количество точек интереса (POI)	Общее количество зданий с адресами ▲
1	Midtjylland	25447	17779	566 078
2	Syddanmark	25027	52516	564 758
3	Hovedstaden	8714	25599	445 348
4	Sjaelland	17036	86136	424 578
5	Nordjylland	14777	9880	313 522



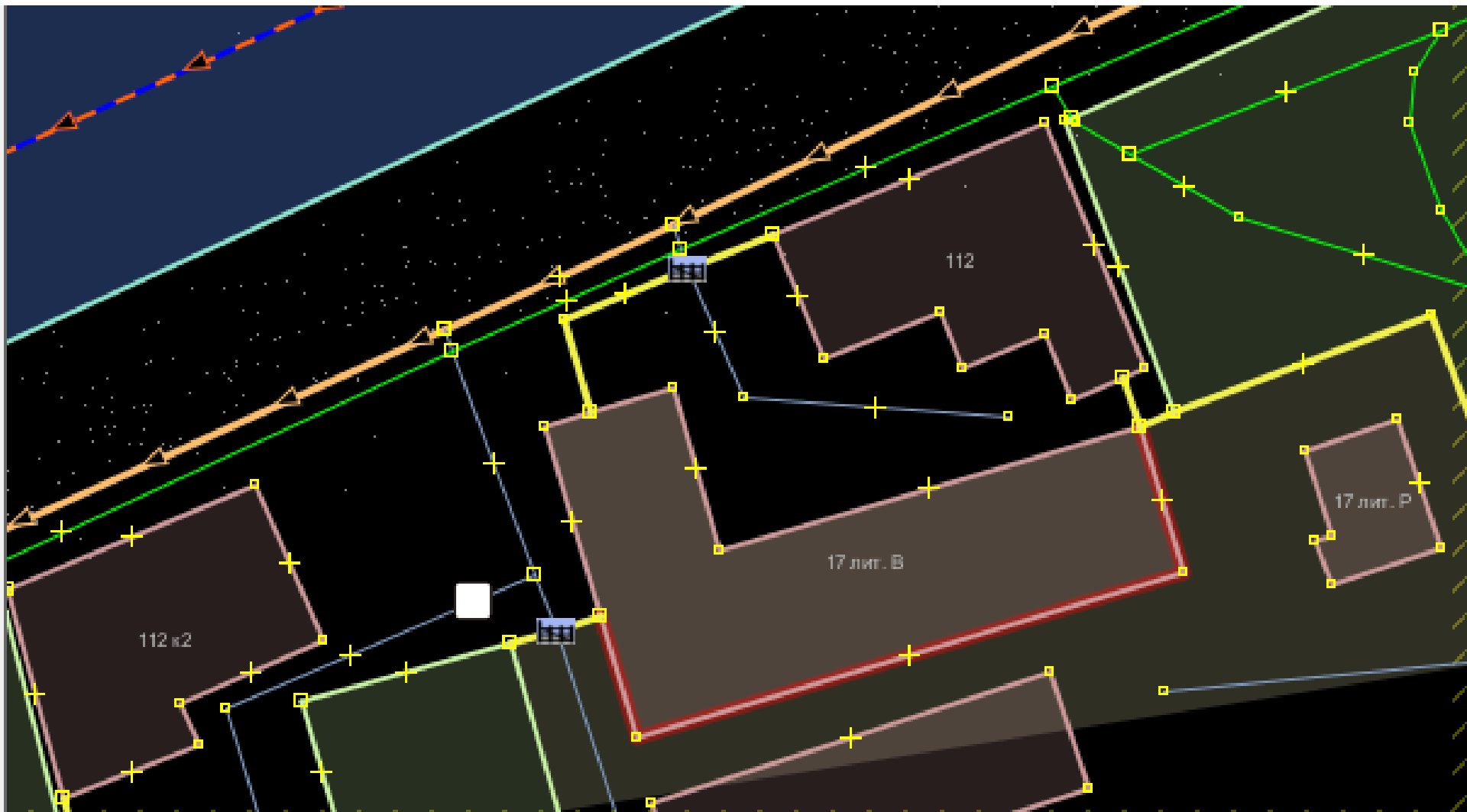
Российская схема (1)

- Теги вешаются на контур дома
- Только дом и улица
 - Addr:street
 - Addr:housenumber
- Город задается через полигон
place=*, name=*





Российская схема (2)



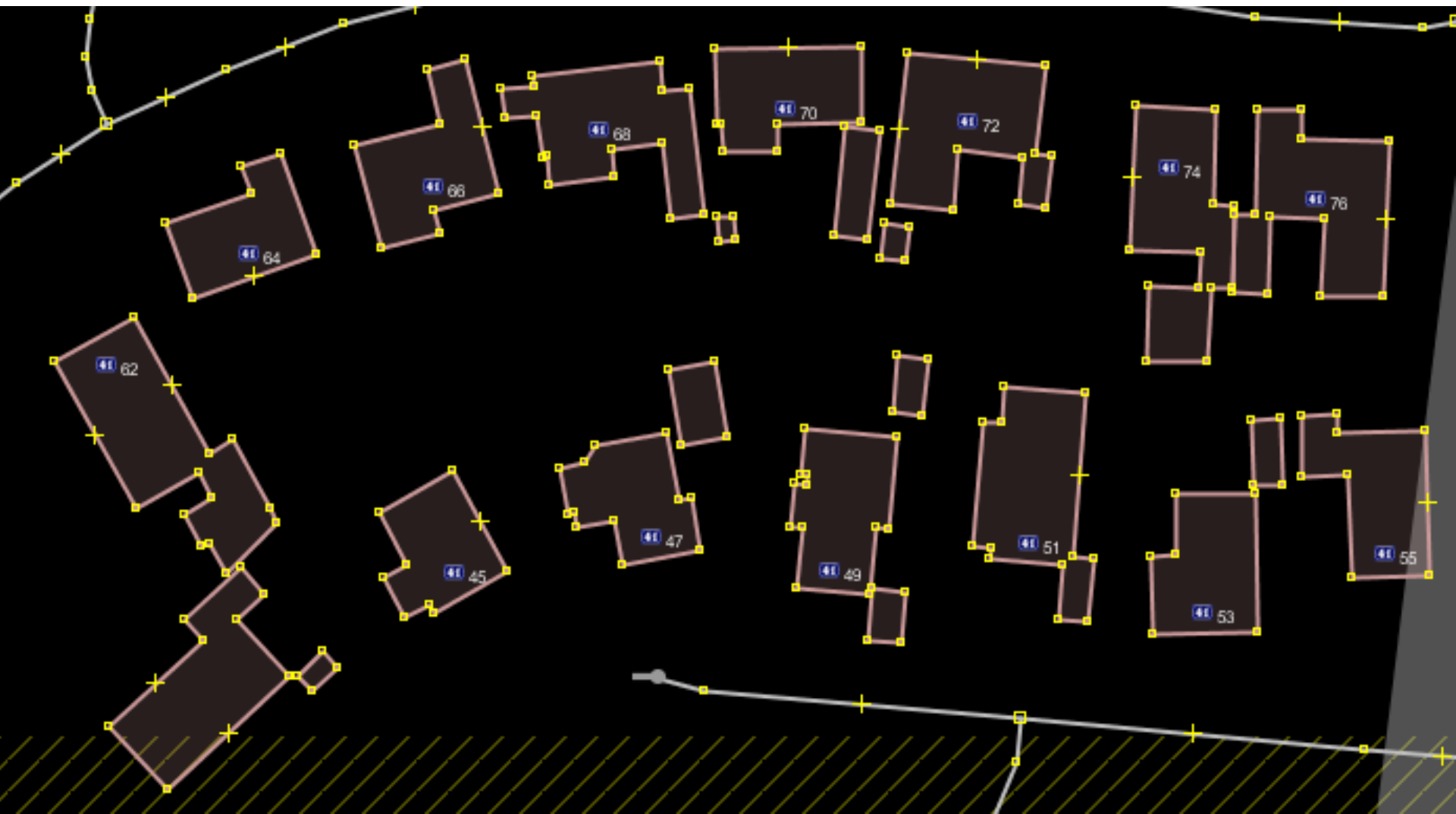


“Европейская ” схема (2)

- Адреса на адресных точках
- Полный адрес
 - Addr:street
 - Addr:housenumber
 - Addr:city
 - Addr:country



“Европейская” схема (2)





“Европейская” схема (3)

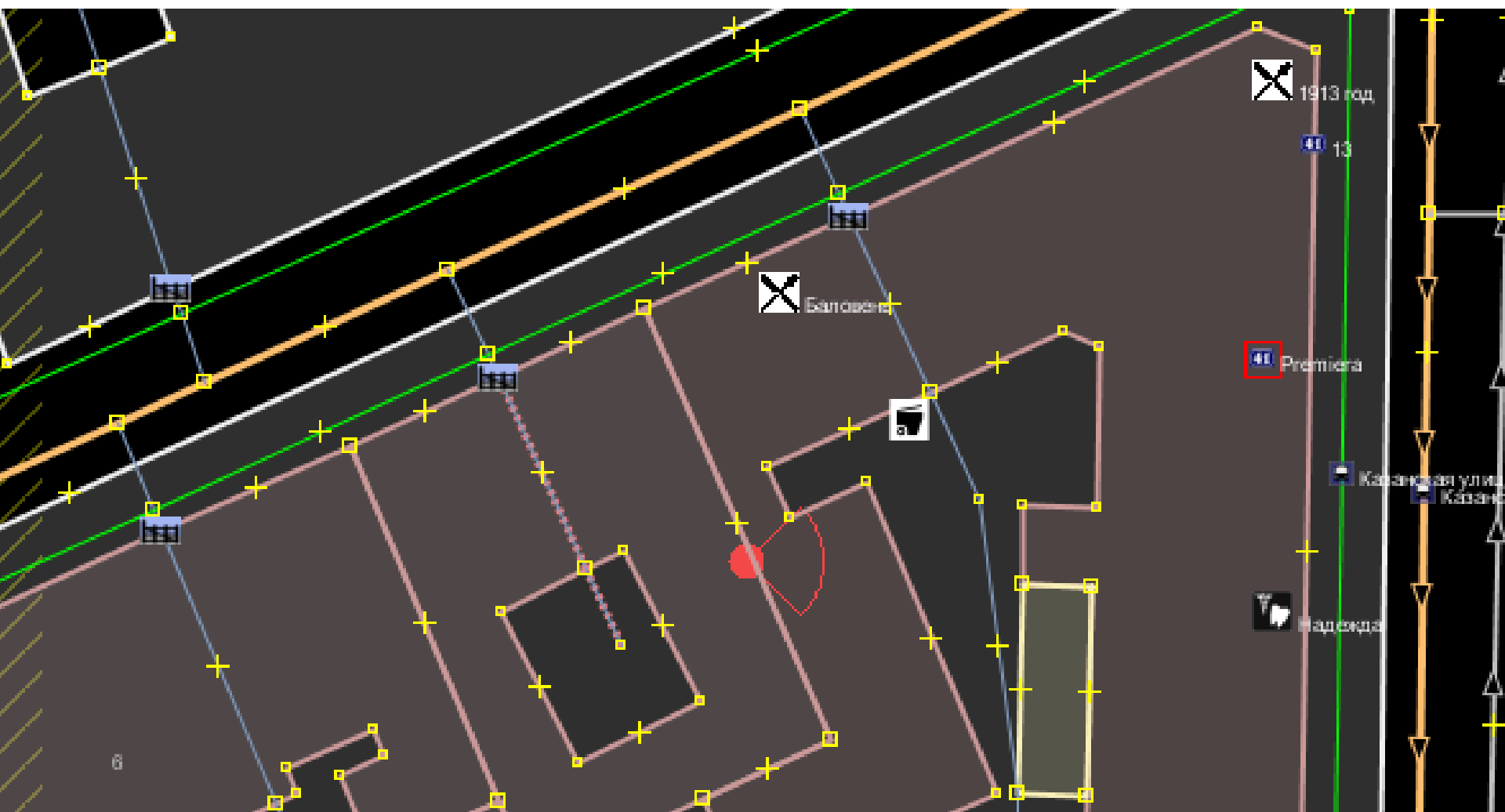




Адреса на ПОИ (1)

Ключ	Значение
addr:housenumber	13
addr:street	Вознесенский проспект
name	Premiera
shop	beauty
website	http://salon-premiera.com/

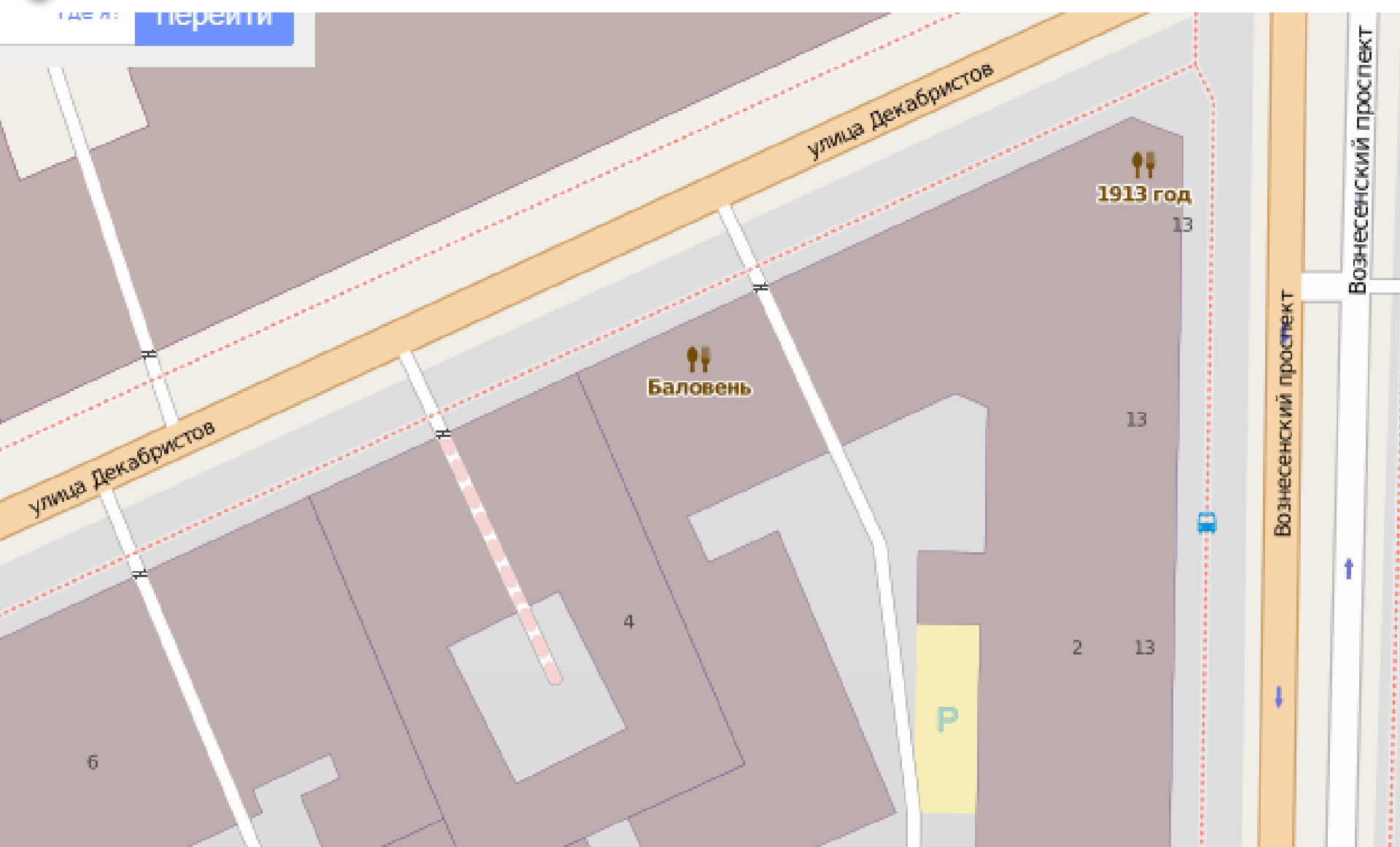




Ключ	Значение
addr:housenumber	13
addr:street	Вознесенский проспект
name	Premiera
shop	beauty
website	http://salon-premiera.com/

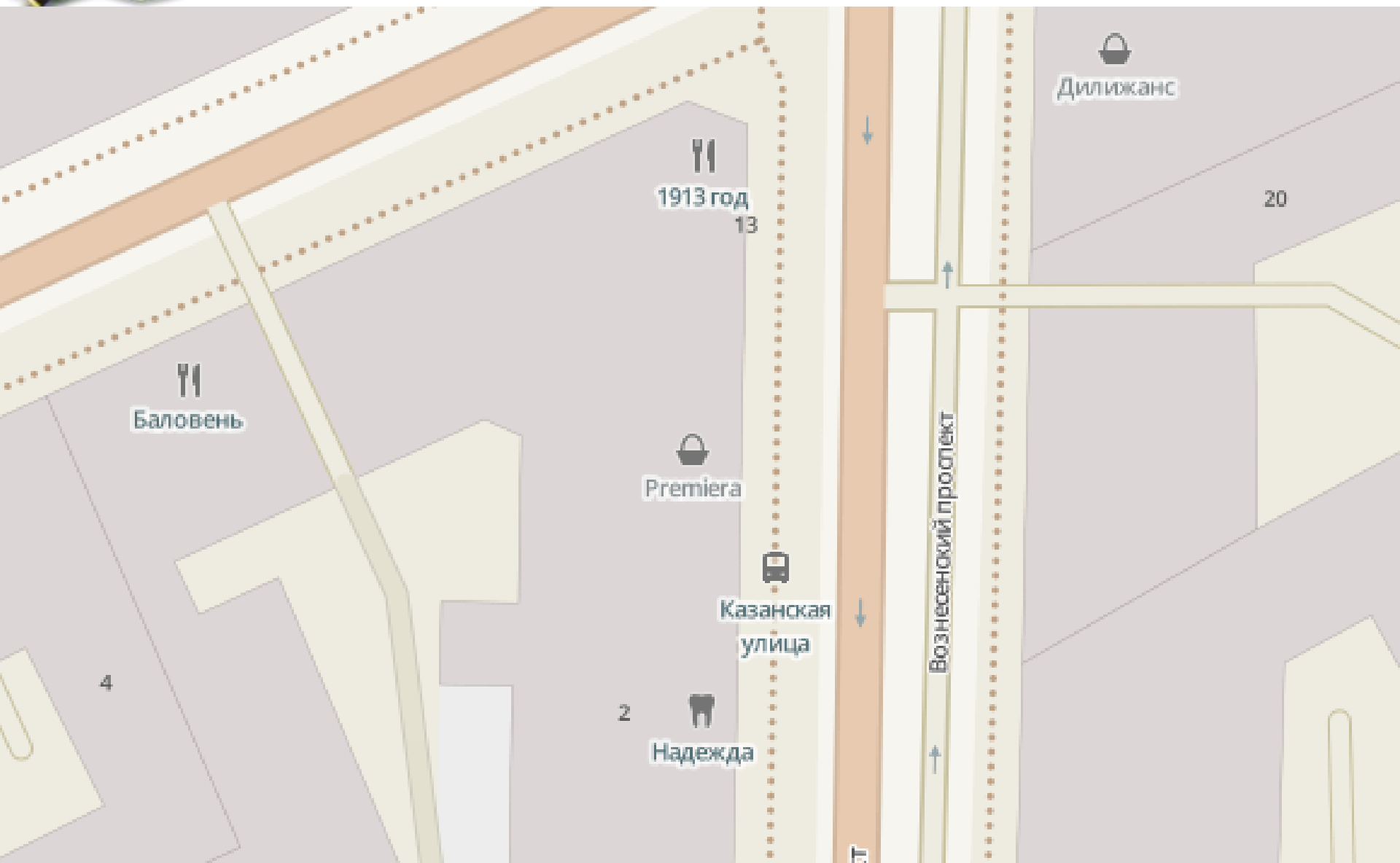


Адреса на ПОИ (3)



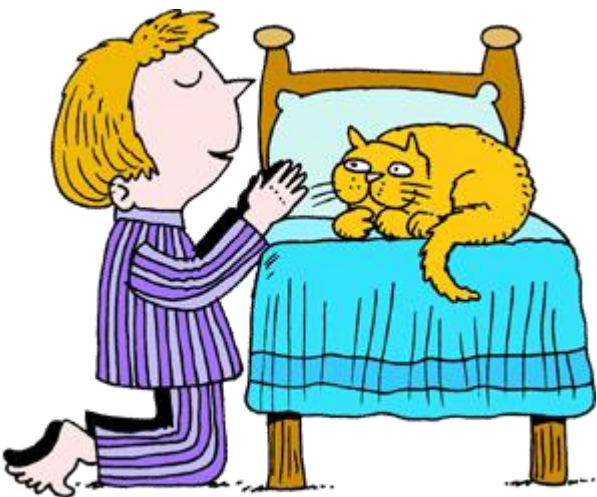
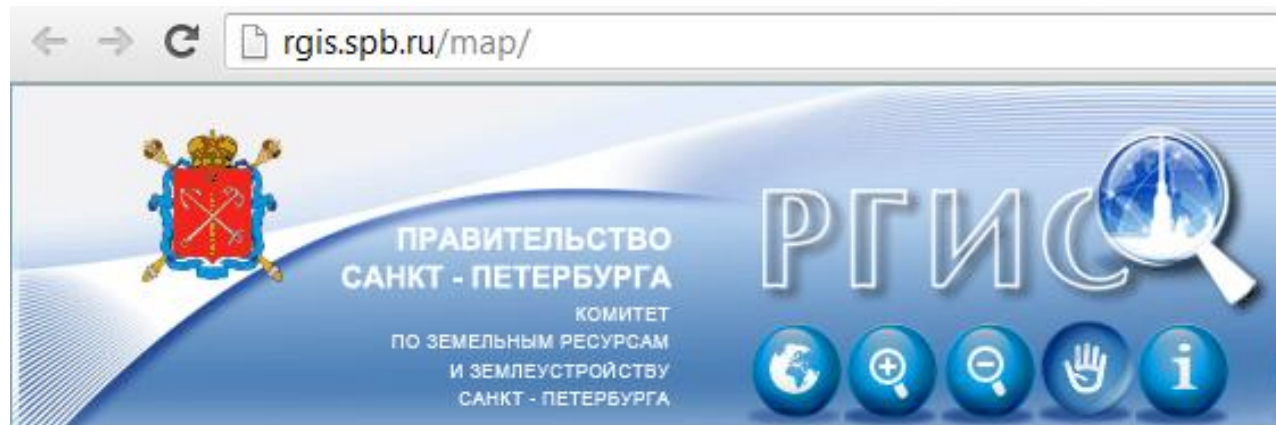


Адреса на ПОИ (4)





Бог ли РГИС?



- *Аншлаги*
- *Визитки*
- *Документы, письма*
- *Реклама, объявления*



addr:place



addr:place=жилой массив Ясенки

addr:housenumber=29

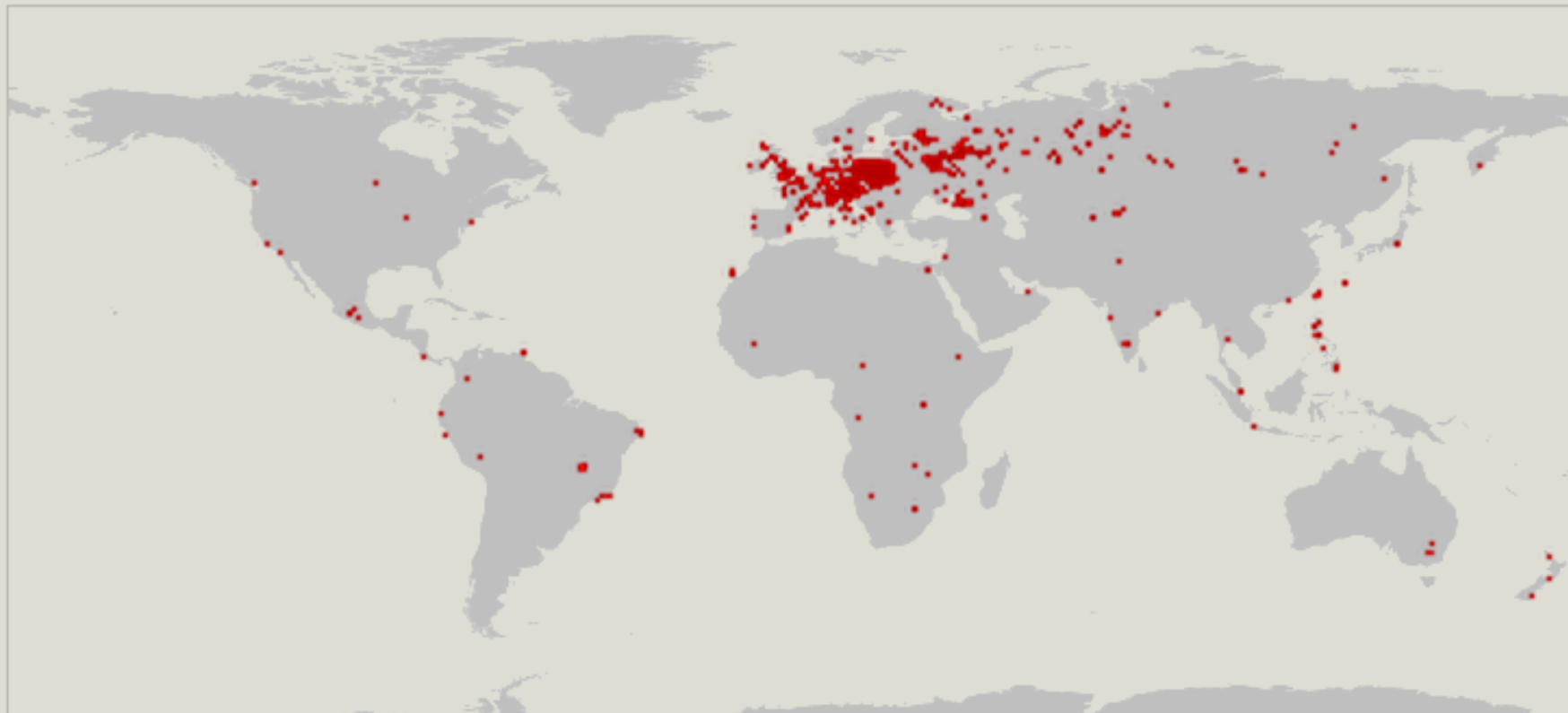


addr:place

часть адреса, относящаяся не к улице, а некоторой территориальной зоне, линейному объекту, точке или некоторому абстрактному объекту

[XAPI](#)[JOSM](#)[Обзор](#)[Значения](#)[Сочетания](#)[Карта](#)[Wiki](#)[JOSM](#)

Географическое распределение этого ключа





Поиск в навигаторах (1)

- Текстовый поиск
- Жесткий адресный реестр
- Страна → Регион → Город → Улица → Дом
- Жесткая структура польского файла





Поиск в навигаторах (2)

- Жесткая структура польского файла

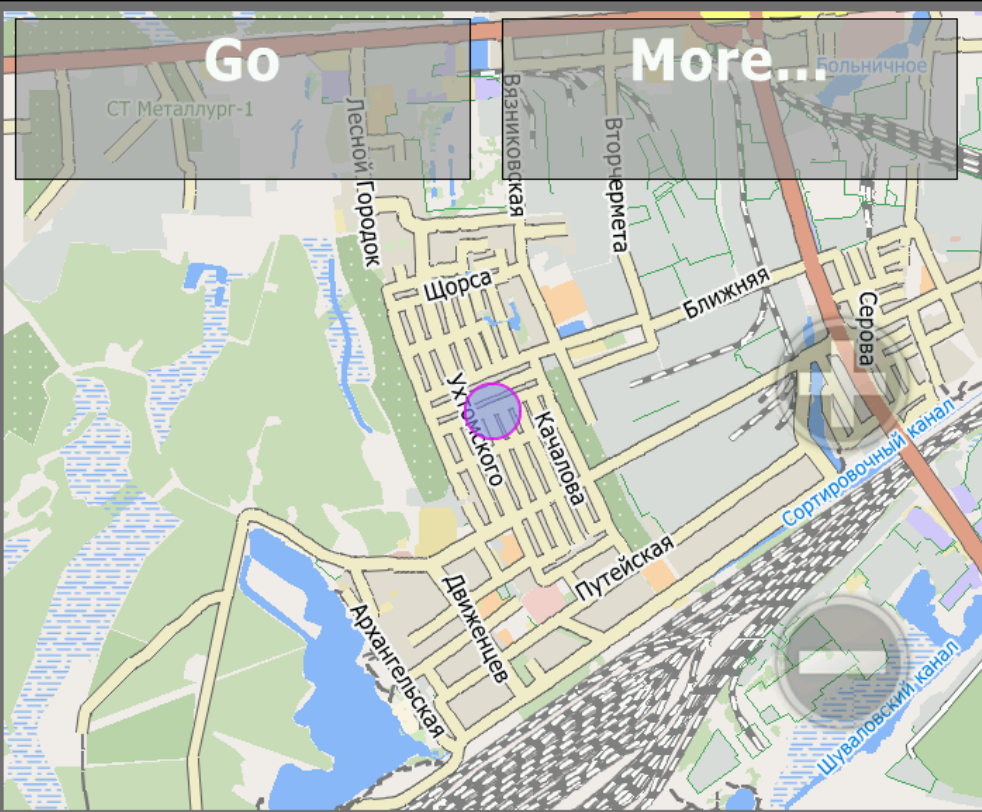
```
; building = yes↓  
[POLYGON]↓  
Type=0x13↓  
HouseNumber=37↓  
StreetDesc=Горочная ул.↓  
CityName=Нижний Новгород↓  
RegionName=Нижегородская область↓  
CountryName=Россия↓  
Data0=.....↓  
[END]↵
```





Поиск в навигаторах (3)

Search > address



Country, region
Russia (OSM)

Нижегородская обл. (OSM)
Нижний Новгород Нижегородская область

Street
Горочная ул.

Building

Crossroad



Поиск в Nominatim

- Геометрический поиск

