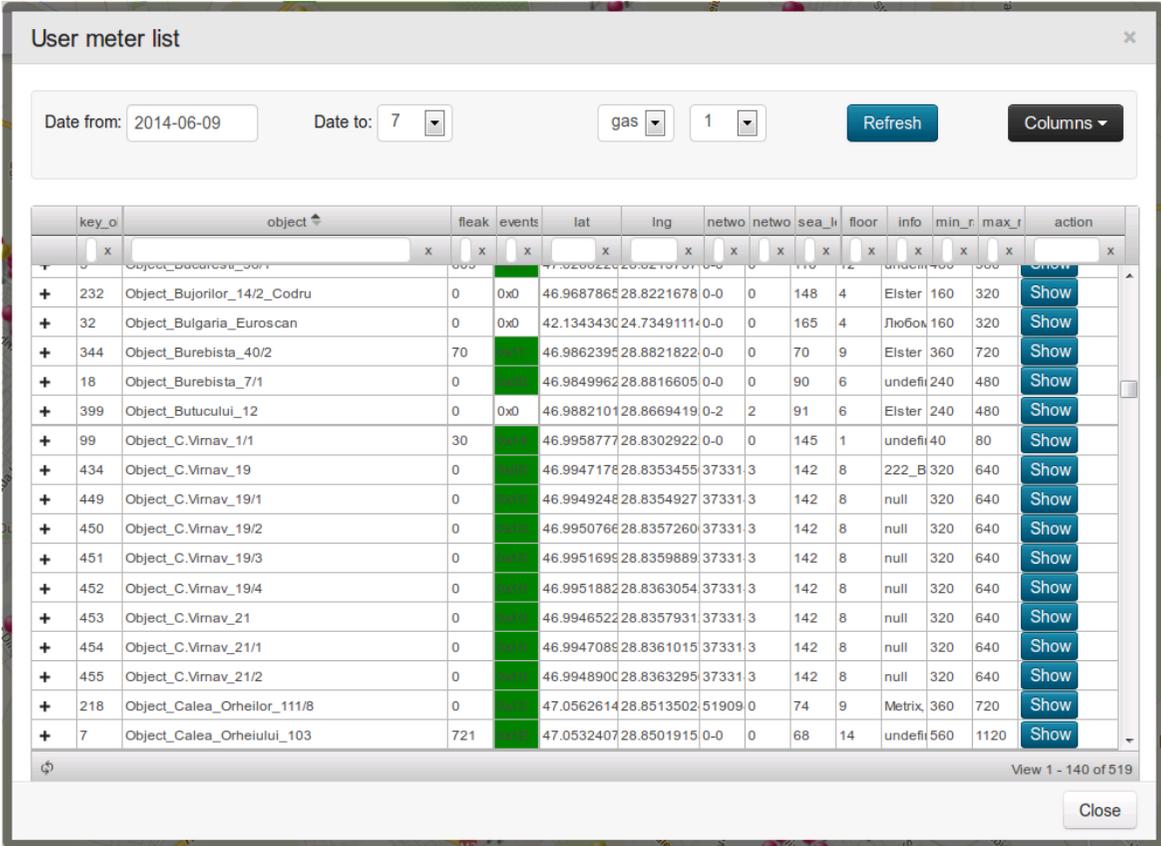


## География проектов охваченных системой БАЛАНС

Географию проектов можно посмотреть на <https://djv-com.net/web/public/map/auth/login>. Для простого просмотра используйте **user = map**, **password = map**. При наличии прав доступа и выборе «OBJECTS» на экран выводится список объектов в алфавитном порядке.

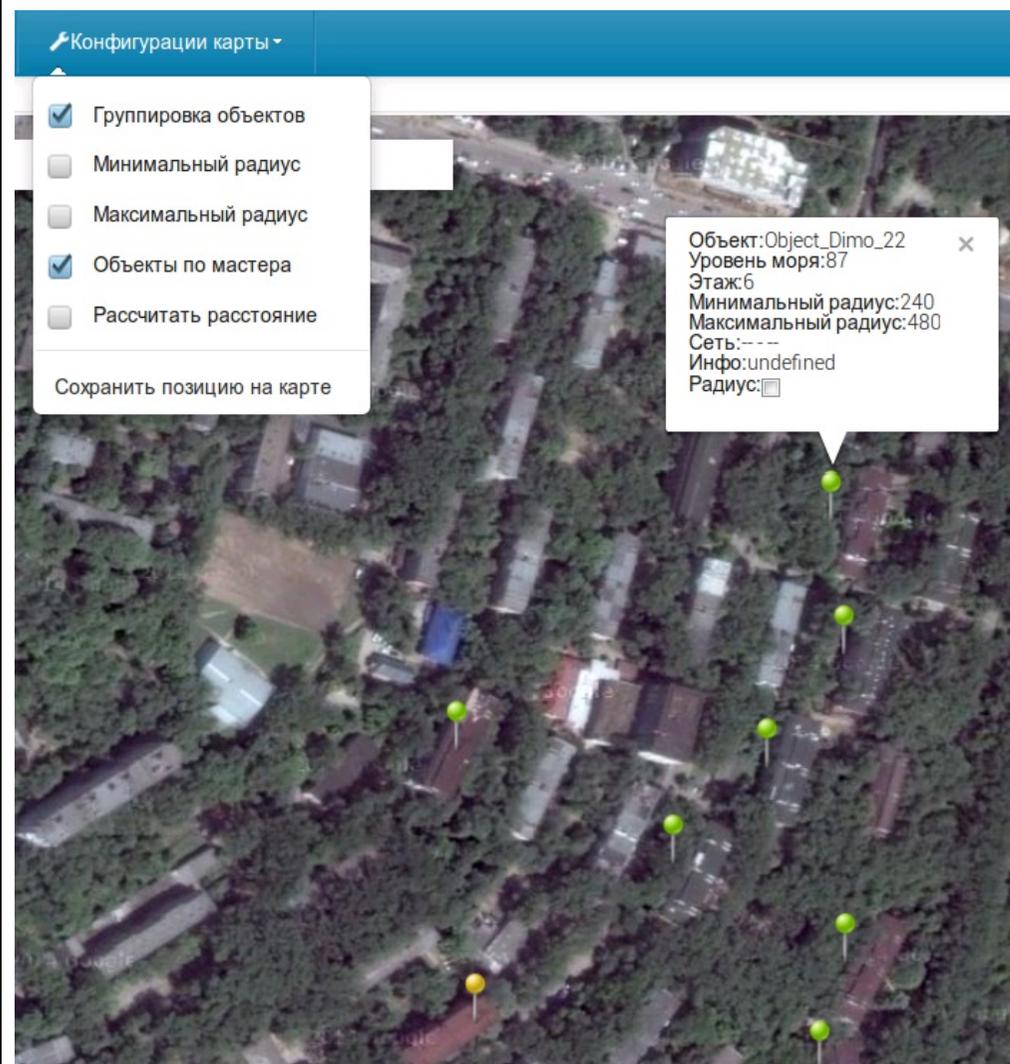


The screenshot shows a web application window titled "User meter list". At the top, there are filters for "Date from: 2014-06-09", "Date to: 7", a dropdown menu set to "gas", and another dropdown set to "1". There are "Refresh" and "Columns" buttons. Below the filters is a table with the following columns: key\_o, object, fleak, events, lat, lng, netwo, netwo, sea\_l, floor, info, min\_r, max\_r, and action. The table contains 17 rows of data, each with a "Show" button in the action column. The "events" column for all rows is highlighted in green.

key_o	object	fleak	events	lat	lng	netwo	netwo	sea_l	floor	info	min_r	max_r	action
232	Object_Bujorilor_14/2_Codru	0	0x0	46.9687865	28.8221678	0-0	0	148	4	Elster	160	320	Show
32	Object_Bulgaria_Euroscan	0	0x0	42.1343430	24.7349111	0-0	0	165	4	Любов	160	320	Show
344	Object_Burebista_40/2	70	0x0	46.9862395	28.8821822	0-0	0	70	9	Elster	360	720	Show
18	Object_Burebista_7/1	0	0x0	46.9849962	28.8816605	0-0	0	90	6	undefi	240	480	Show
399	Object_Butucului_12	0	0x0	46.9882101	28.8669419	0-2	2	91	6	Elster	240	480	Show
99	Object_C.Virnav_1/1	30	0x0	46.9958777	28.8302922	0-0	0	145	1	undefi	40	80	Show
434	Object_C.Virnav_19	0	0x0	46.9947178	28.8353455	37331	3	142	8	222_B	320	640	Show
449	Object_C.Virnav_19/1	0	0x0	46.9949248	28.8354927	37331	3	142	8	null	320	640	Show
450	Object_C.Virnav_19/2	0	0x0	46.9950766	28.8357260	37331	3	142	8	null	320	640	Show
451	Object_C.Virnav_19/3	0	0x0	46.9951695	28.8359889	37331	3	142	8	null	320	640	Show
452	Object_C.Virnav_19/4	0	0x0	46.9951882	28.8363054	37331	3	142	8	null	320	640	Show
453	Object_C.Virnav_21	0	0x0	46.9946522	28.8357931	37331	3	142	8	null	320	640	Show
454	Object_C.Virnav_21/1	0	0x0	46.9947085	28.8361015	37331	3	142	8	null	320	640	Show
455	Object_C.Virnav_21/2	0	0x0	46.9948900	28.8363295	37331	3	142	8	null	320	640	Show
218	Object_Calea_Orheilor_111/8	0	0x0	47.0562614	28.8513502	51909	0	74	9	Metrix	360	720	Show
7	Object_Calea_Orheiiului_103	721	0x0	47.0532407	28.8501915	0-0	0	68	14	undefi	560	1120	Show

На декабрь 2014 года по Молдове системой БАЛАНС охвачено 326 действующих объектов и 132 объекта в проекте. На эту же дату в Молдове в системе БАЛАНС установлено более 16 300 радиомодулей. На карте действующие объекты выделены розовым цветом, объекты в стадии проектирования – желтым.





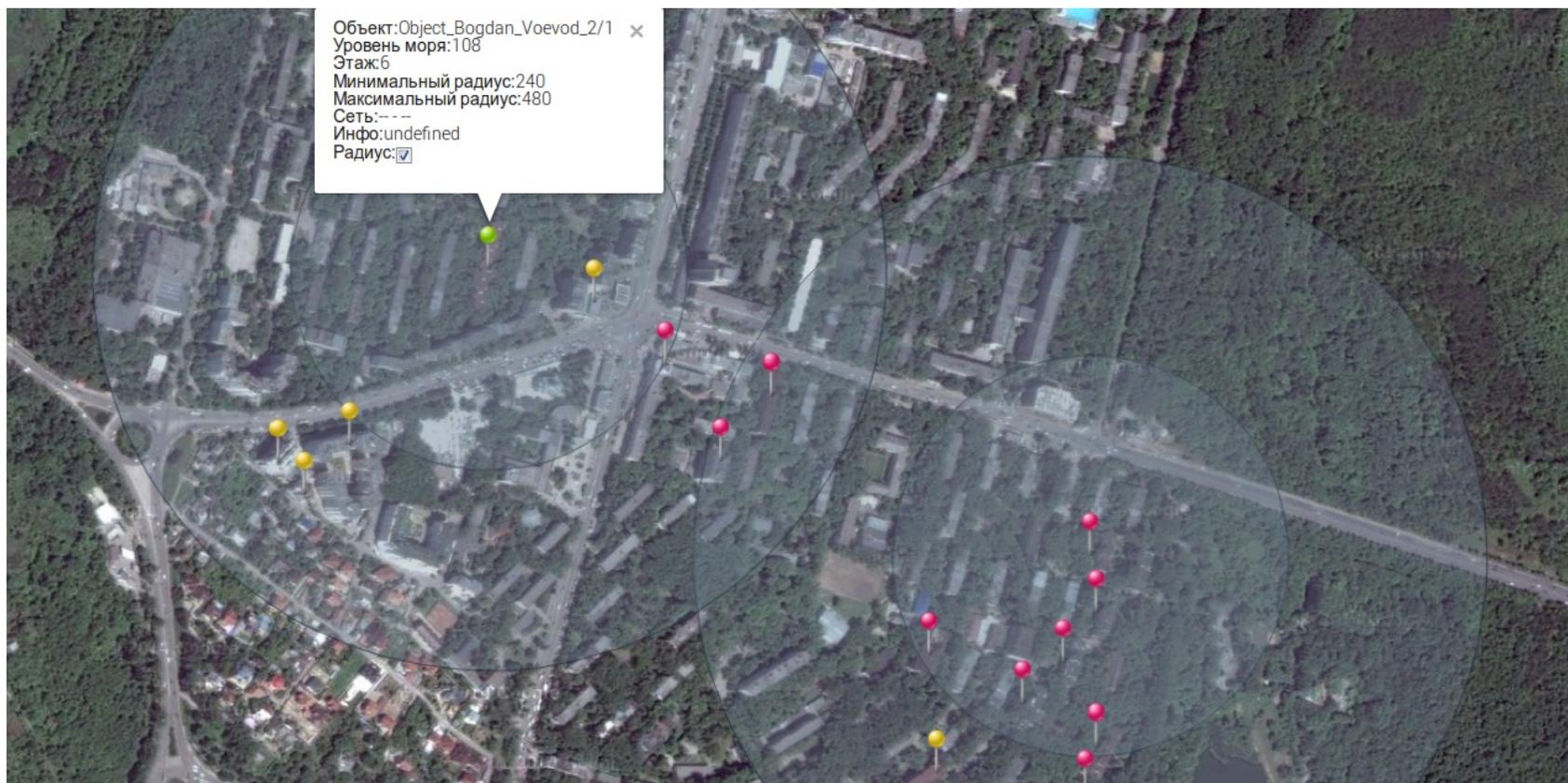
**При** работе с картой, кроме переключения режимов карта/спутник и выбора языка интерфейса: русский, английский и румынский, при щелчке по объекту выводится следующая информация:

- название объекта;
- высота объекта над уровнем моря;
- этажность объекта;
- минимальный радиус радиопокрытия;
- максимальный радиус радиопокрытия;
- информация о сети передачи данных;
- информация об объекте;
- включение/отключение радиуса объекта.

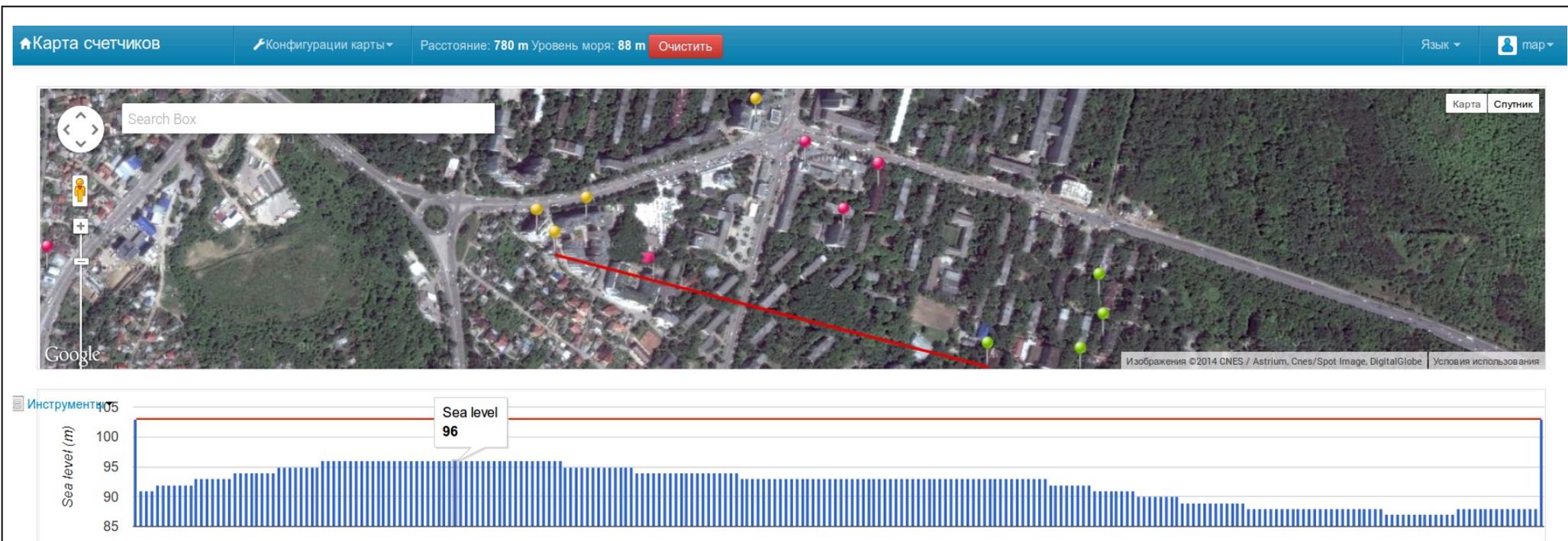
**В** закладке «Конфигурация карты» доступны следующие возможности:

- группировка объектов при изменении масштаба карты;
- включение мин. радиуса радиопокрытия;
- включение макс. радиуса радиопокрытия;
- раскраска объектов зеленым цветом с общим мастером – концентратором;
- включение расчета расстояния по карте;
- сохранение текущей позиции на карте.

**На** приведенном примере показано, что при выборе объекта «Димо 22», подсвечены еще шесть пятиэтажек, работающих в одной подсети, под управлением одного и того же мастера сети – концентратора.



**Функция «Радиус»** - позволяет включить минимальный и максимальный радиус радиопокрытия выбранного объекта или всех объектов сразу. Для проектировщиков радиосетей это позволяет оценивать возможность добавления новых объектов системы учета БАЛАНС в существующую инфраструктуру сбора данных. Минимальный радиус показывает, что с большой долей вероятности радиосвязь будет возможна с объектами, попадающие в него. В то же время зона между максимальным радиусом и минимальным допускает наличие радиосвязи, но не гарантирует ее. В этом случае настоятельно рекомендуется использовать разные логические сети радиосвязи для предотвращения конфликтных ситуаций и нестабильной работы сети.



**Функция «Рассчитать расстояние»** - позволяет вычислить расстояние между двумя wybranными объектами или двумя точками на карте. В случае выбора объектов, дополнительно учитывается их этажность. Для проектировщиков радиосетей эта функция позволяет оценивать возможность добавления новых объектов системы учета БАЛАНС в существующую инфраструктуру сбора данных.

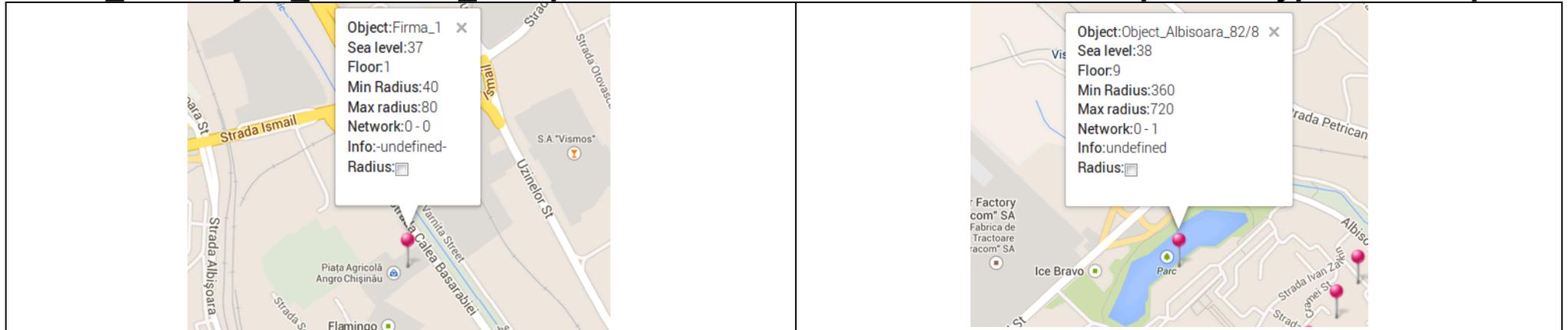
**Кроме** вычисленного расстояния вы получаете профиль земной поверхности между wybranными объектами или точками на карте. Данный профиль не учитывает высоту зданий и сооружений, а только профиль земной поверхности над уровнем моря.

**Передвигая** мышь по графику профиля земной поверхности, на карте будет перемещаться красный флажок, указывающий точку в которой вы находитесь.

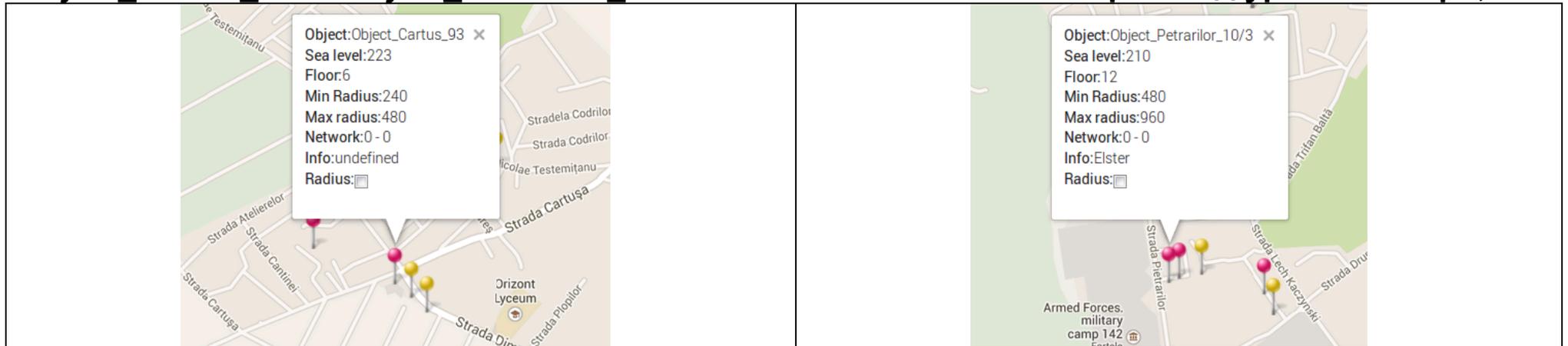
Данная функция позволяет проектировщикам системы учета БАЛАНС, на базе технологии «D-Mesh» максимально использовать существующую инфраструктуру сбора данных для добавления новых объектов.

**Д**ополнительно добавленный параметр «высота над уровнем моря» позволяет на базе часовых профилей потребления каждого абонента и часовых профилей давления атмосферы в заданной географической точке рассчитать разницу нескорректированного потребления газа и скорректированного потребления газа в соответствии с действующим давлением на момент его потребления.

**Firma\_1** и **Object\_Albissoara\_82/8** расположены на высоте 37 и 38 метров над уровнем моря,



**Object\_Cartus\_93** и **Object\_Petrarilor\_10/3** на высоте 223 и 210 метров над уровнем моря,



**Р**азница по высоте около 186 метров. При одном проценте ошибки по давлению на каждые 80 метров, получим, что пользователи, расположенные в низине платят за газ примерно на 2,3% меньше, чем пользователи, расположенные в более высоких точках города Кишинева.