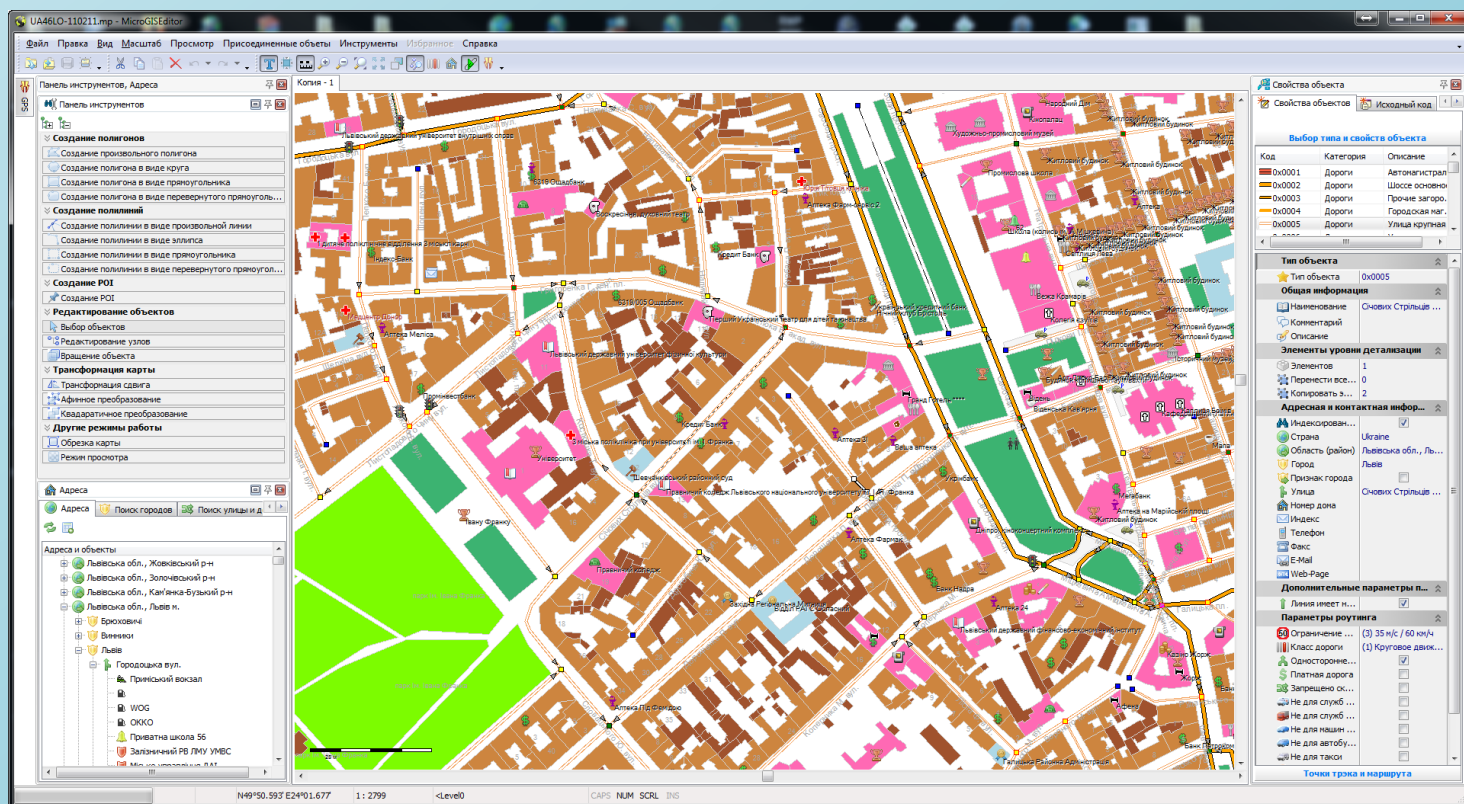




# MicroGIS Editor

- **MicroGIS Editor** - used to create vector maps and map location plans to open chart form (**PFM - Polish Format**) and then compile into a closed cartographic format (**MGM - MicroGIS Format**) for later use in the program **MicroGIS Viewer**.
- **MicroGIS Editor** is also suitable for preparation of maps, and then use a third-party mapping programs.



# The main functions of MicroGIS Editor

- Creation of digital vector maps and plans for the navigation software and GIS applications.
- Creating charts and plans for water bodies.
- Create maps from raster images (plates, satellite imagery).
- Creating a terrain contour according to the digital model (**SRTM, DEM, DTED**).
- Creating maps with routing, taking into account the rules of the road.
- Support full range of traffic signs.
- Support lanes.
- Support prohibition of traffic, including on the day of the week and time of action.
- Support **UNICODE**.
- Support different type sets (**ALAN/HOLUX, GARMIN, TOPO**)
- Support custom types (**Garmin TypSet**).
- Verifying a route taking into account the vehicle.
- Convert **tracks / routes / waypoints** to popular formats.
- Create maps for use in navigation devices and software **GARMIN, ALAN, HOLUX, City Guide** etc.
- Compilation maps in indoor mapping format (**MGM**), for use in **MicroGIS Viewer**.
- Creating address database in maps.
- Creating new objects from the known geodetic coordinates.
- Correction maps for tracks.
- Comparison of the maps with space images **GOOGLE, Yandex, WikiMapia, Bing**, etc.
- Adjust the position of objects on the maps by **GPS (NAVSTAR)**.
- Support **NMEA-0183, GARMIN**.
- Automatic detection of connected **GPS** antenna.
- The ability to use the editor in the preparation of maps as a subsidiary, an intermediate, with subsequent export of the data obtained in the other map formats. Example following the format **ESRI Shape**.
- Working in an environment **Microsoft Windows**.

# Secondary functions MicroGIS Editor

Map editor can be used as an auxiliary, intermediate editor, in preparing the maps, to further export the data in the other map formats. For example MapInfo format or ESRI SHAPE.

# Supported formats data MicroGIS Editor

## Vector maps::

- \*.mp - Map Polish Format (Open mapping format)
- \*.ard - Alan map 600
- \*.crd - Alan map 500
- \*.lst - Alan map 500 list
- \*.img - Garmin MapSource map
- \*.ard - Holux MapRoute map
- \*.crd - Holux MapShow map
- \*.lst - Holux MapShow map list

## Raster maps:

- \*.ecw (Enhanced Compression Wavelet) – Open a raster format
- \*.jp2 (JPEG 2000) – Open a raster format
- \*.map – all formats supported OziExplorer

## Elevation data base :

- \*.hgt (SRTM) - Shuttle Radar Topography Mission

## ON-LINE maps :

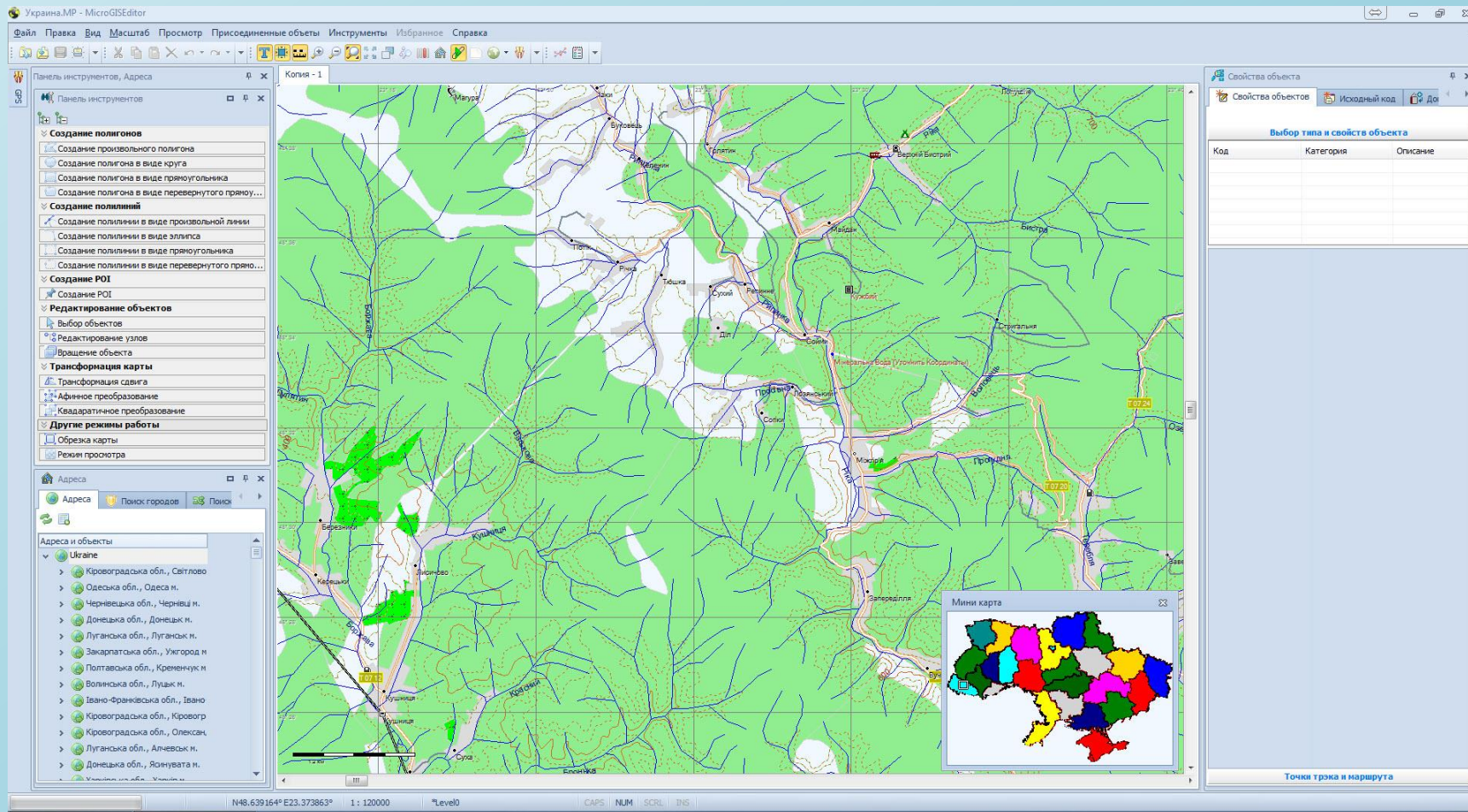
- GOOGLE maps
- GOOGLE satellite imagery
- GOOGLE relief
- Yandex maps
- Yandex satellite imagery
- Bing (Virtual Earth) maps
- Bing (Virtual Earth) satellite imagery
- WikiMapia maps
- Nokia Map Creator satellite imagery



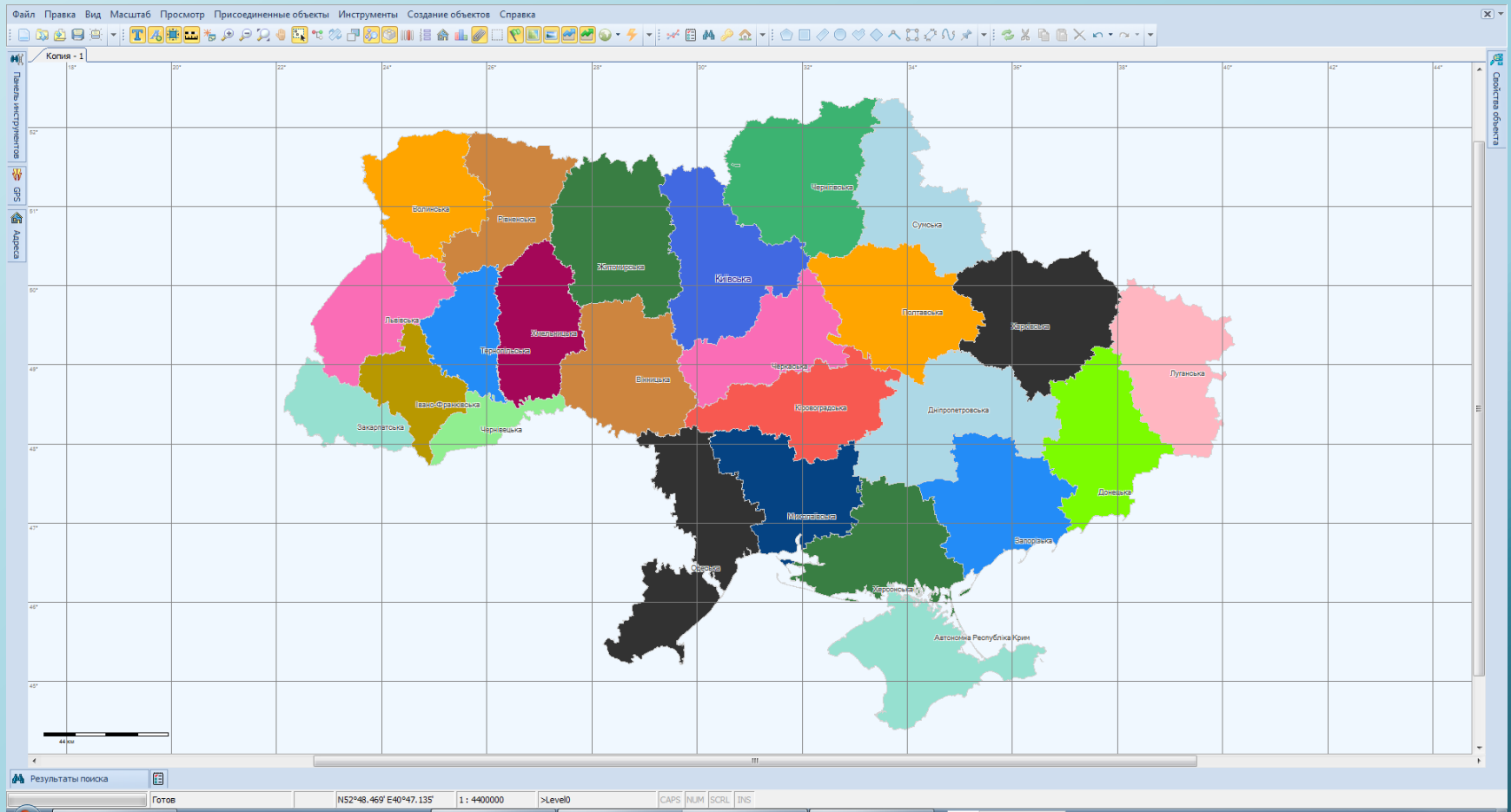
## Tracks, waypoints, routes:

- \*.gdb (GDB2, GDB3) – Garmin database files (tracks, WP, routes)
- \*.mps – Garmin MapSource files
- \*.plt - OziExplorer track
- \*.wpt – OziExplorer waypoints
- \*.rte – OziExplorer route
- \*.rt2 – OziExplorerCE route
- \*.tlg – Alan map 500 legacy track
- \*.trl – Alan map 500/600 tracks
- \*.trl – Alan map 500 OS 3x CA track
- \*.wpr – Alan map 500/600 waypoints
- \*.wrt – Alan map legacy waypoints
- \*.csv – GuardMagic track
- \*.rte – PCX5 routes
- \*.trk – PCX5 track
- \*.wpt – PCX5 waypoints
- \*.rgn – Garmin MapSource POI map
- \*.tdb – Garmin MapSource map index
- \*.tkl – Holux MapShow 305 track
- \*.trk – Holux MapShow track
- \*.wpo – Holux MapShow waypoints
- \*.wpt – Holux MapShow 305 waypoints
- \*.trk – Magellan MapSend track
- \*.wpt – Magellan MapSend waypoints
- \*.gpx – Garmin eXchange format

# Creation of thematic vector maps



# Creating a survey of vector maps

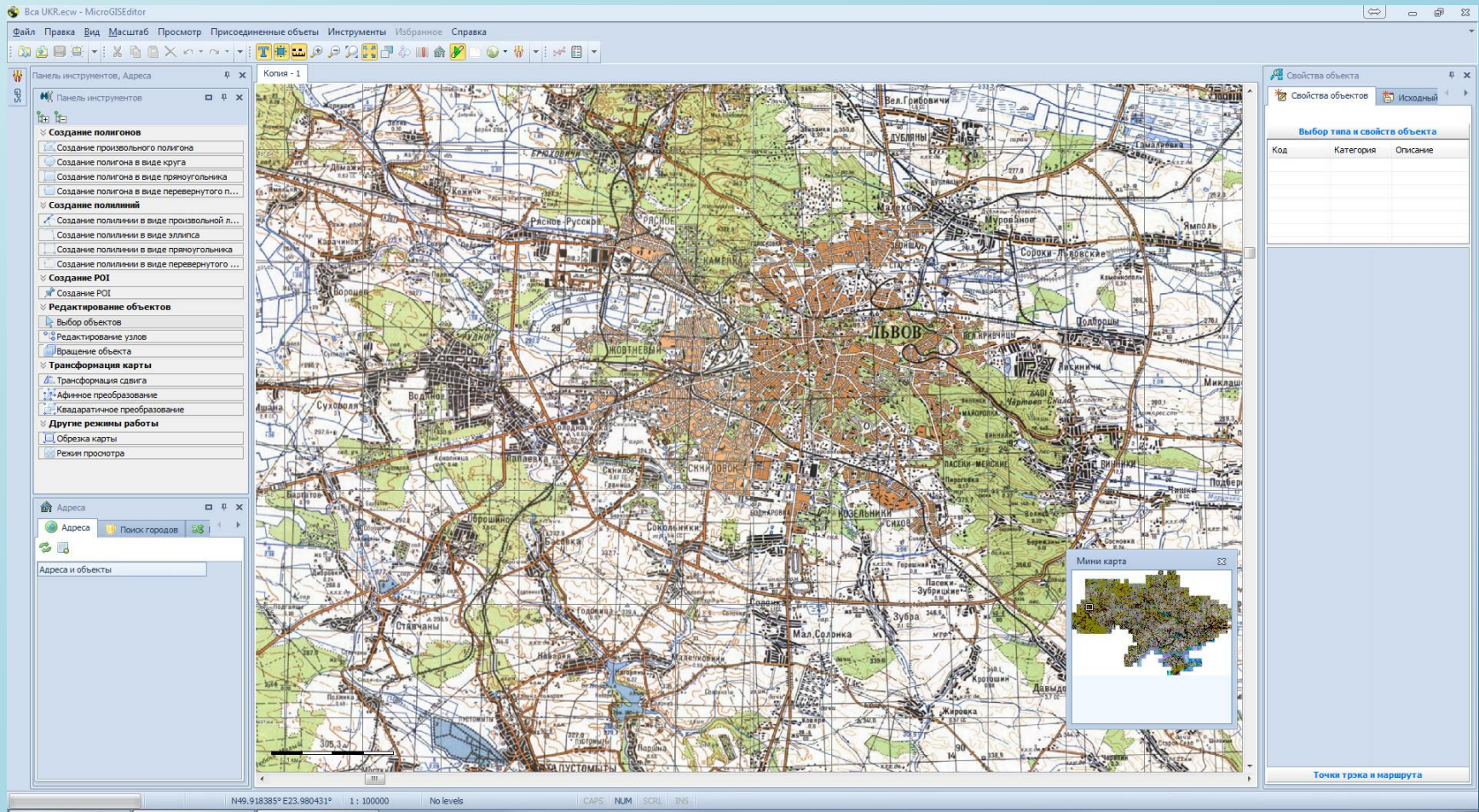




# Creating a detailed vector maps and town plans

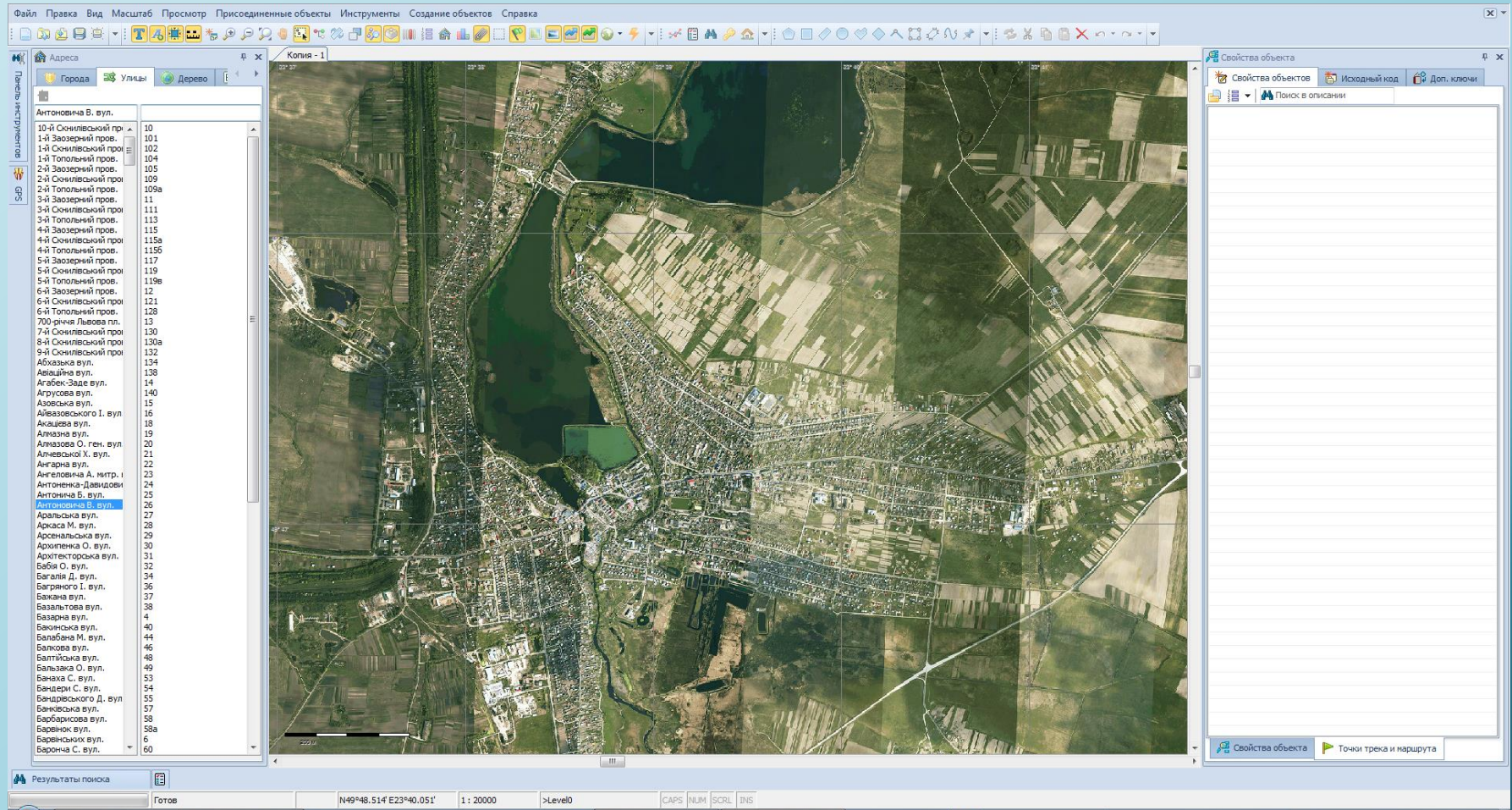


# Working with large volumes of raster maps



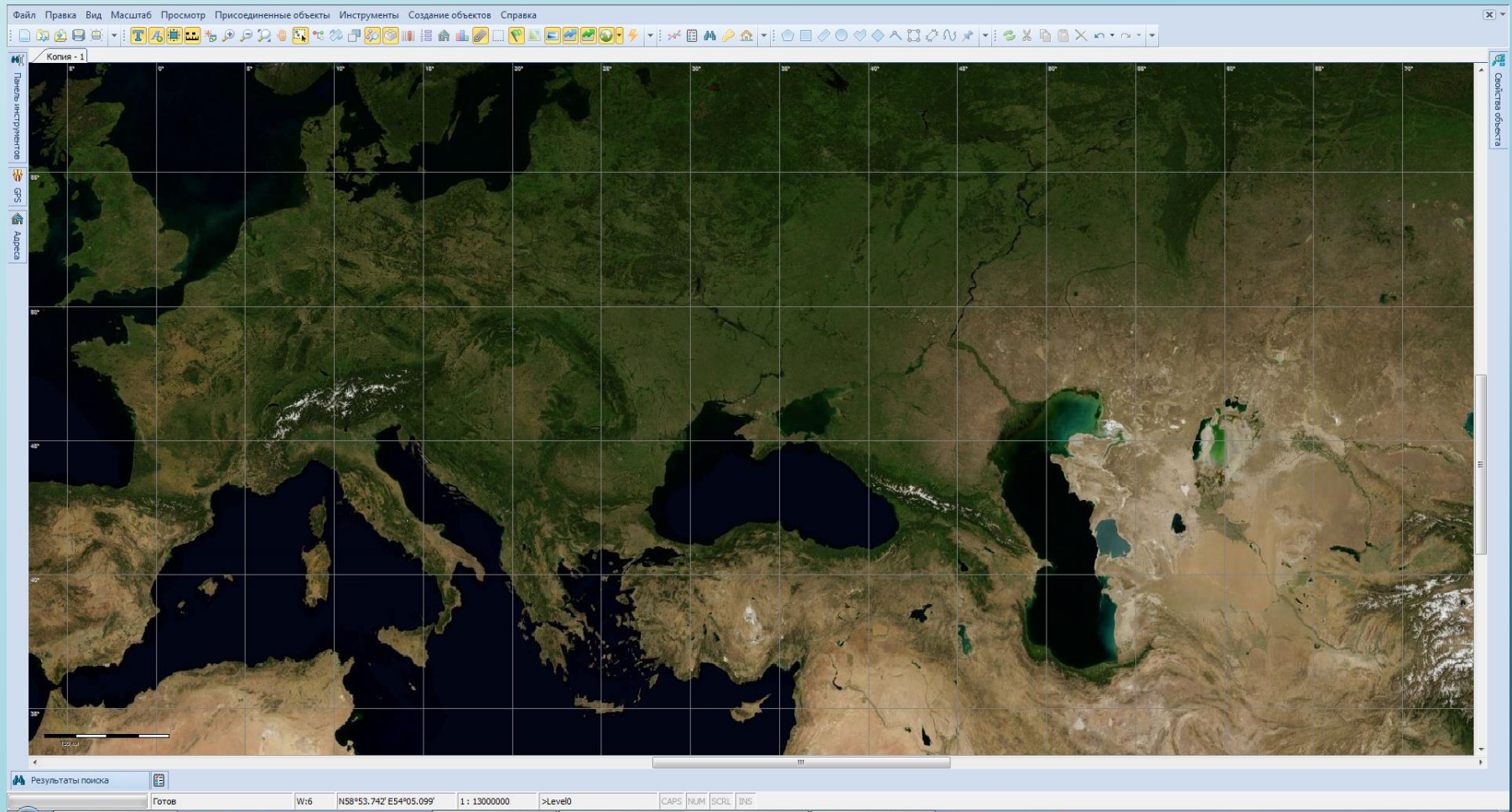


# Using aerial photographs of large volumes



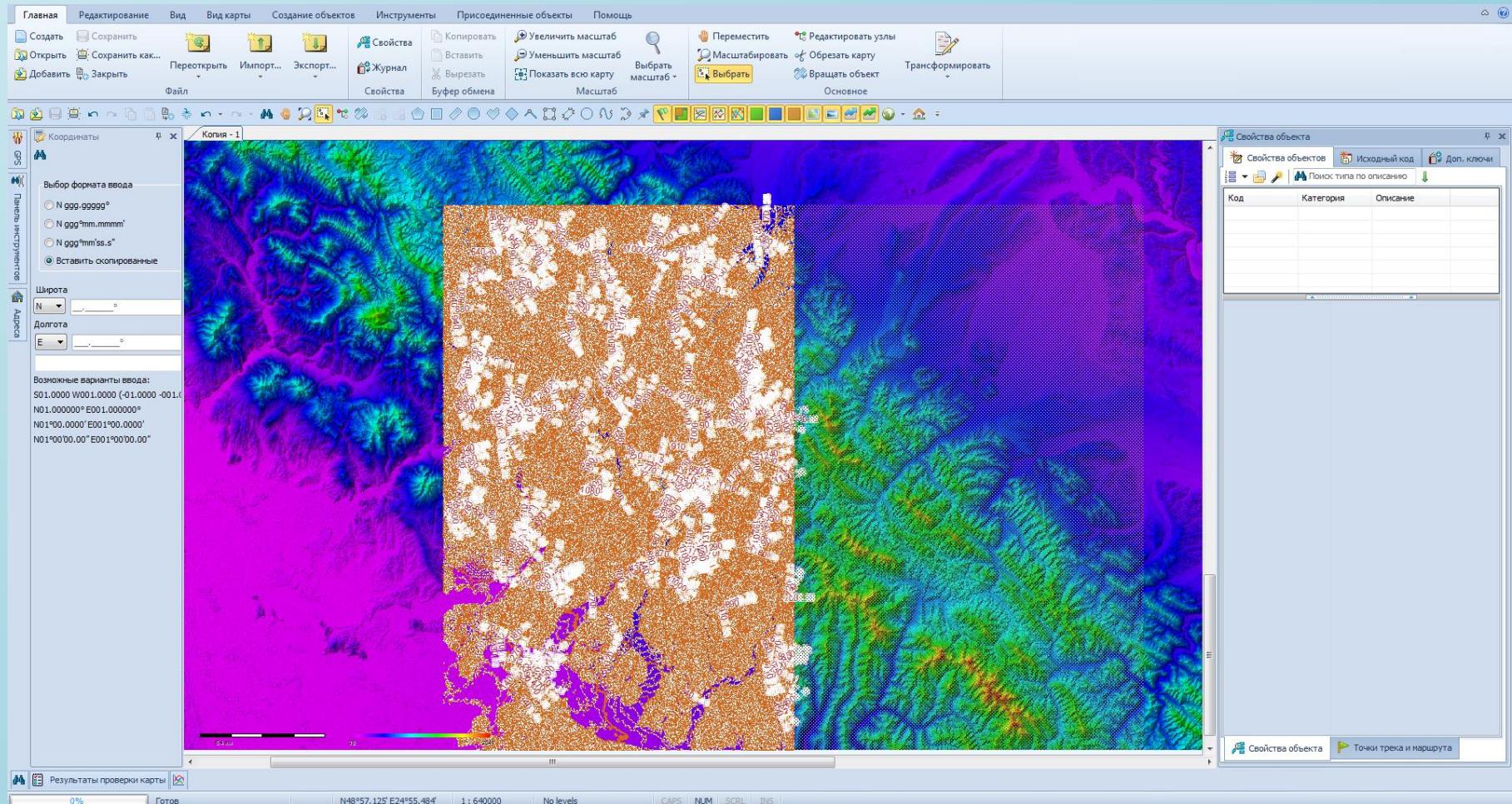


# Connecting to open On-Line services and WMS servers with built-in script PASCAL



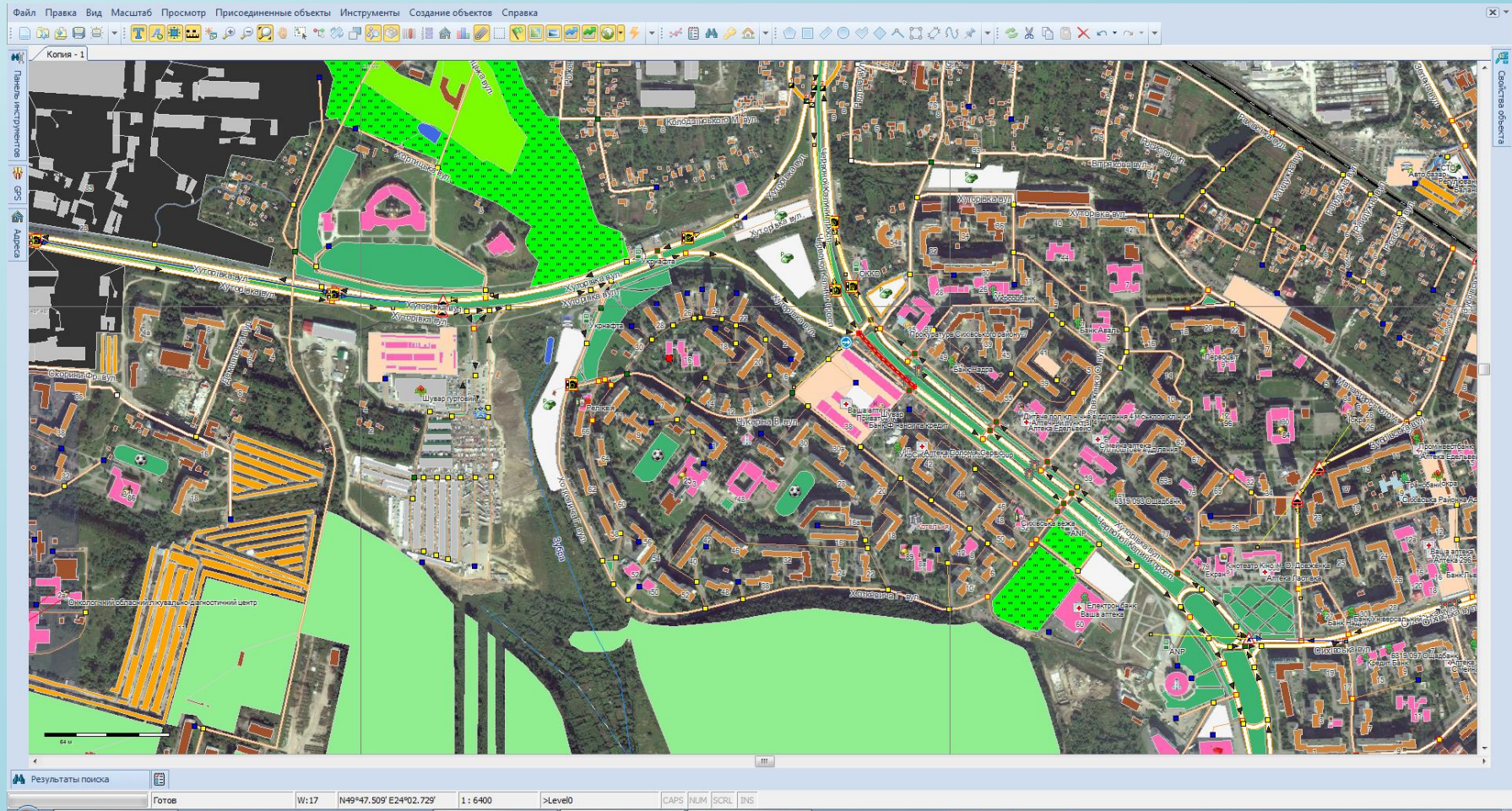


# Create contour, according to a digital elevation model



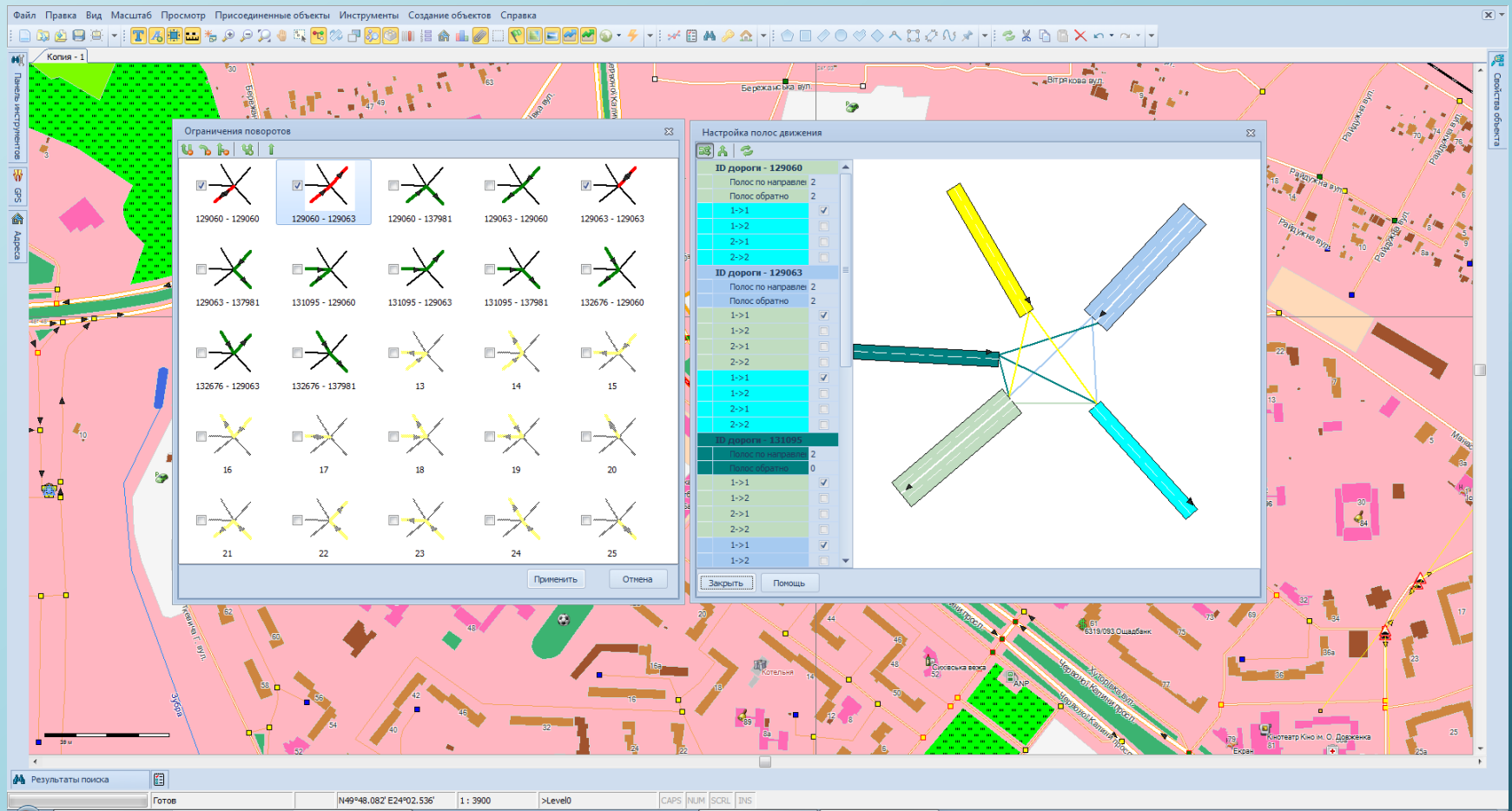


# Comparison of vector data with popular On-Line Services and WMS Server



# Create maps with routing

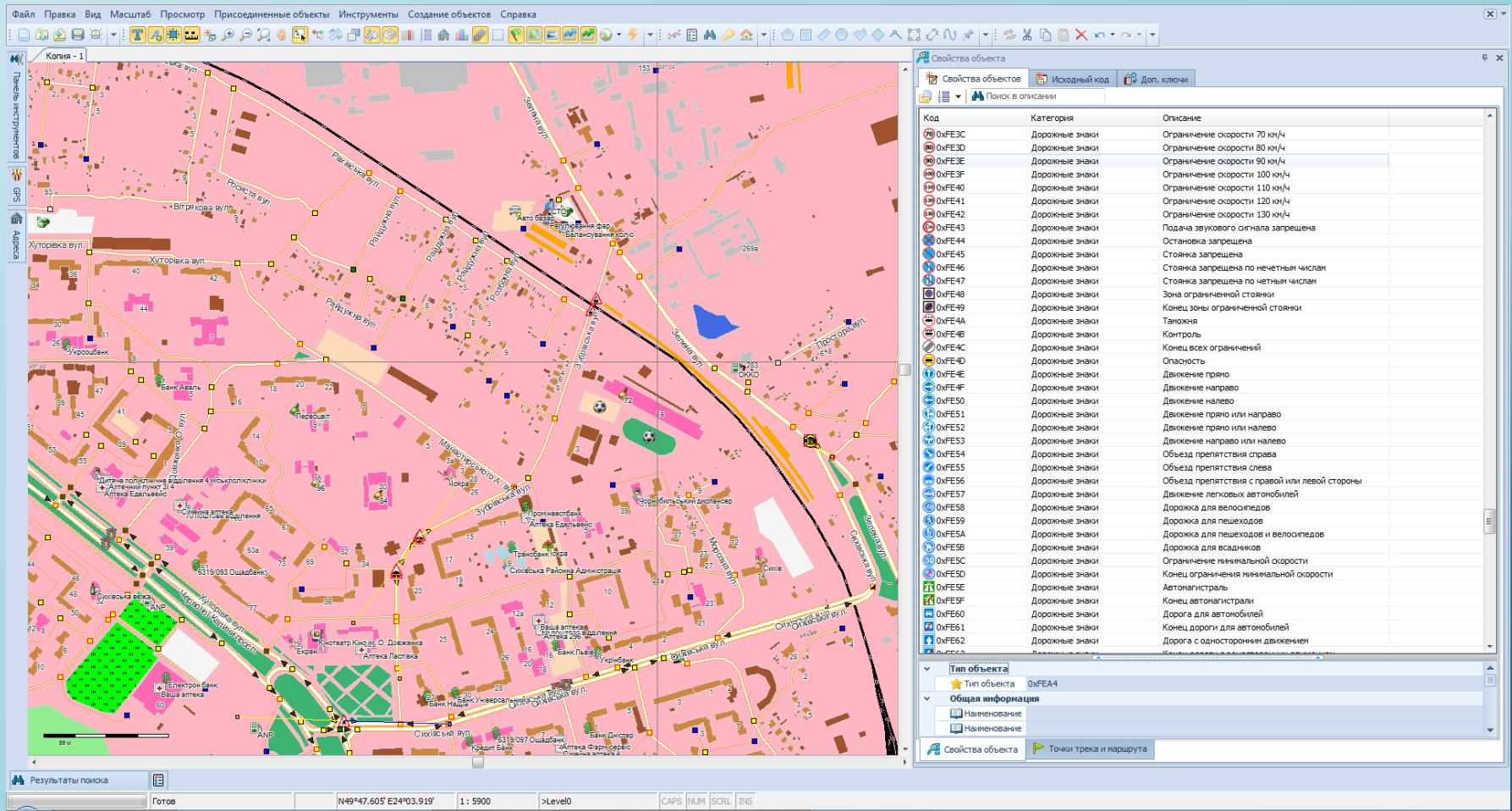
- Support for turning restrictions
- Support for restrictions on the time and day of week
- Support for restrictions on the type of vehicle
- Support lanes



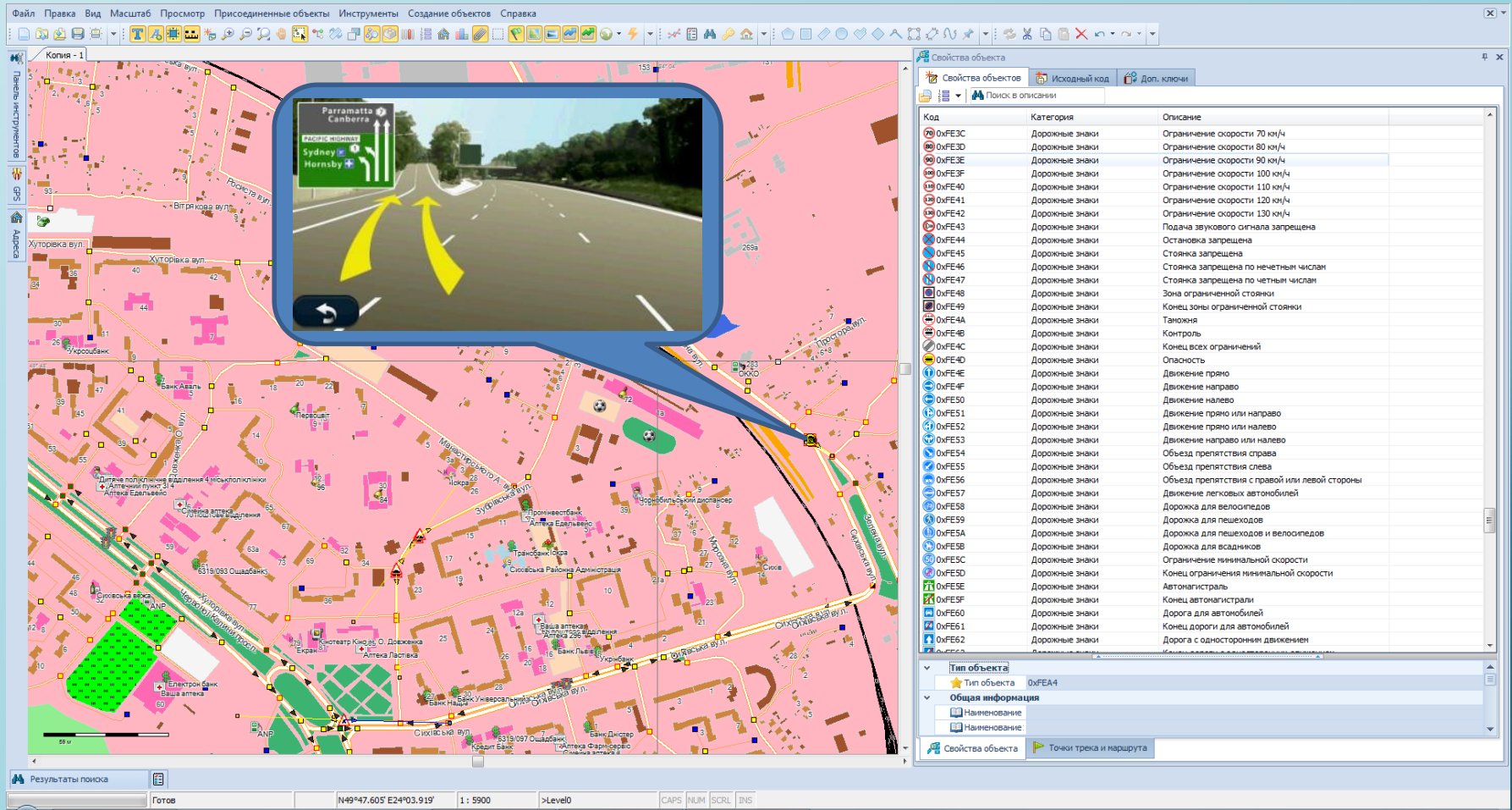


# Support for a full set of road signs

- Support the direction of the sign
- Support for the duration of the sign
- Support area of the sign
- Support for speed limit signs



# Support for photo realistic road junctions



# Correction of vector data with data from navigational instruments

The screenshot displays the MicroGIS-Editor application window. On the left, the 'Панель инструментов' (Tools Panel) is visible, with the 'Создание полилиний' (Create Polyline) section expanded. A red arrow labeled 'Track' points from the 'Создание полилиний' section to the 'Присоединённые объекты' (Attached Objects) dialog box. This dialog box shows a list of tracks with columns for 'Тип' (Type), 'Точки' (Points), 'Путь' (Path), and 'Файл' (File). A blue speech bubble labeled 'Track' points to the 'Точки' column. Another blue speech bubble labeled 'The list of tracks attached' points to the 'Файл' column. A third blue speech bubble labeled 'Analysis of the data track' points to the 'Свойства объекта' (Object Properties) dialog box, which displays a table of track data.

Track

The list of tracks attached

Analysis of the data track

Track

#	Коор...	Раст...	Курс	Время	Глуб...	Высота	Врен...	Скор...	DOP
13135	N50...	20 м	334°...	31.0...		181.6м	0:00...	73.2...	
13136	N50...	20 м	334°...	31.0...		182.1м	0:00...	73.0...	
13137	N50...	21 м	334°...	31.0...		182.2м	0:00...	74.8...	
13138	N50...	21 м	334°...	31.0...		182.6м	0:00...	76.6...	
13139	N50...	21 м	334°...	31.0...		182.6м	0:00...	76.6...	
13140	N50...	21 м	333°...	31.0...		182.9м	0:00...	76.8...	
13141	N50...	22 м	334°...	31.0...		182.6м	0:00...	78.2...	
13142	N50...	22 м	333°...	31.0...		182.7м	0:00...	80.2...	
13143	N50...	22 м	334°...	31.0...		182.7м	0:00...	78.4...	
13144	N50...	22 м	333°...	31.0...		183.0м	0:00...	78.8...	
13145	N50...	22 м	333°...	31.0...		182.9м	0:00...	80.4...	
13146	N50...	23 м	333°...	31.0...		183.5м	0:00...	82.0...	
13147	N50...	23 м	334°...	31.0...		183.7м	0:00...	83.0...	
13148	N50...	23 м	334°...	31.0...		184.2м	0:00...	81.8...	
13149	N50...	23 м	334°...	31.0...		184.3м	0:00...	83.4...	
13150	N50...	24 м	334°...	31.0...		184.8м	0:00...	85.2...	
13151	N50...	24 м	333°...	31.0...		184.9м	0:00...	85.6...	
13152	N50...	24 м	333°...	31.0...		185.4м	0:00...	85.6...	
13153	N50...	24 м	333°...	31.0...		185.6м	0:00...	85.4...	
13154	N50...	24 м	334°...	31.0...		185.9м	0:00...	87.9...	
13155	N50...	24 м	334°...	31.0...		186.6м	0:00...	88.1...	
13156	N50...	25 м	334°...	31.0...		187.1м	0:00...	88.4...	
13157	N50...	25 м	334°...	31.0...		187.1м	0:00...	89.7...	
13158	N50...	25 м	333°...	31.0...		187.1м	0:00...	88.8...	
13159	N50...	25 м	333°...	31.0...		187.1м	0:00...	90.4...	
13160	N50...	25 м	334°...	31.0...		187.3м	0:00...	89.7...	
13161	N50...	25 м	333°...	31.0...		187.9м	0:00...	90.4...	
13162	N50...	25 м	333°...	31.0...		188.0м	0:00...	89.0...	
13163	N50...	26 м	333°...	31.0...		188.4м	0:00...	92.2...	
13164	N50...	25 м	333°...	31.0...		188.6м	0:00...	90.6...	
13165	N50...	26 м	334°...	31.0...		189.0м	0:00...	93.3...	
13166	N50...	26 м	333°...	31.0...		189.1м	0:00...	92.4...	
13167	N50...	26 м	333°...	31.0...		189.5м	0:00...	94.2...	
13168	N50...	26 м	333°...	31.0...		189.0м	0:00...	94.2...	
13169	N50...	27 м	334°...	31.0...		189.1м	0:00...	96.9...	
13170	N50...	26 м	334°...	31.0...		189.5м	0:00...	94.9...	
13171	N50...	27 м	333°...	31.0...		189.6м	0:00...	95.6...	
13172	N50...	26 м	333°...	31.0...		189.5м	0:00...	94.0...	
13173	N50...	27 м	333°...	31.0...		189.5м	0:00...	95.8...	
13174	N50...	27 м	333°...	31.0...		189.4м	0:00...	95.6...	
13175	N50...	27 м	333°...	31.0...		189.7м	0:00...	95.8...	
13176	N50...	26 м	333°...	31.0...		190.4м	0:00...	94.0...	
13177	N50...	26 м	334°...	31.0...		190.8м	0:00...	95.4...	
13178	N50...	26 м	333°...	31.0...		191.0м	0:00...	94.0...	
13179	N50...	27 м	333°...	31.0...		191.1м	0:00...	95.8...	
13180	N50...	26 м	333°...	31.0...		191.2м	0:00...	94.0...	

Download the tracks for the correction of roads

# Creating new objects using data from navigational instruments

The screenshot shows the MicroGIS Editor interface. On the left is a toolbar with various tools. The main map area displays a pink background with several green points and labels like 'Аптека 3', 'Банкомат Райффайзен Банк Аваль', 'Сандра', 'Стоматологический кабинет', 'кафе', 'Банкомат Приватбанк', 'продукты (1)', 'Домашний магазин', 'Видеоклуб', 'Баша Аптека', and 'Видеоклуб'. A red arrow points from the 'Перечень точек, трасс и маршрутов' window to a point on the map. This window contains a table of points with columns: Имя точки, Координаты, Высота, Глубина, Температура, Приближе..., Отображе..., and Время. A blue callout bubble points to a specific point in the table, and another blue callout bubble points to the details of that point in the 'Свойства путевой точки' window.

Details of the selected user's point

The list of downloaded custom points

Имя точки	Координаты	Высота	Глубина	Температура	Приближе...	Отображе...	Время
Автосервис	N49.86949...				н	значёк и иена	25.06.200...
Протектор	N49.87311...				н	значёк и иена	25.06.200...
Продукты	N49.87197...				н	значёк и иена	25.06.200...
Улицы	N49.87191...				н	значёк и иена	25.06.200...
Улицы	N49.87205...				н	значёк и иена	25.06.200...
Улицы	N49.87194...				н	значёк и иена	25.06.200...
Улицы	N49.87152...				н	значёк и иена	25.06.200...
Улицы	N49.87091...				н	значёк и иена	25.06.200...
Улицы	N49.87066...				н	значёк и иена	25.06.200...
Панда	N49.86999...				н	значёк и иена	25.06.200...
Алекс	N49.87002...				н	значёк и иена	25.06.200...
Укробанк	N49.87011...				н	значёк и иена	25.06.200...
Чигирин	N49.87014...				н	значёк и иена	25.06.200...
Сейт Секон	N49.87019...				н	значёк и иена	25.06.200...
Банкомат У...	N49.87022...				н	значёк и иена	25.06.200...
Масло	N49.87066...				н	значёк и иена	25.06.200...
Аптека (1)	N49.87114...				н	значёк и иена	25.06.200...
Побутова х...	N49.87075...				н	значёк и иена	25.06.200...
Ваша Аптека	N49.87136...				н	значёк и иена	25.06.200...
продуктови...	N49.87172...				н	значёк и иена	25.06.200...
Домашний н...	N49.87241...				н	значёк и иена	25.06.200...
продукты (1)	N49.87261...				н	значёк и иена	25.06.200...
Банкомат П...	N49.87272...				н	значёк и иена	25.06.200...

Свойства путевой точки

Наименование	Продукты
Описание	магазин
Широта	N49.871971*
Долгота	E24.051805*
Дата, время	25 июня 2009 г. 11:47:30
Точность	-1.0 м



Upload custom POI to map



# Support formats of popular navigation devices (Garmin, Alan, Holux ...)

The screenshot displays the MicroGIS Editor interface. On the left, a toolbar contains various tools for creating and editing polygons and lines. The main map area shows a road network with a highlighted route. A red arrow labeled 'route' points to this highlighted path. A blue callout bubble points to a list of associated routes in the 'Присоединённые объекты' (Associated Objects) window. Another blue callout bubble points to a table of object properties in the 'Свойства объекта' (Object Properties) window.

**Присоединённые объекты**

Тип	Траект...	Путевы...	Маршруты	Показ
Вектор	0	286	1	показано

**Свойства объекта**

#	Наим...	Раст...	Длина	Курс	коор...
1	ОДЕ...	0.0 м	3.0м	5° true	N46...
2	001	3.0 м	46м	276°...	N46...
3		49 м	79м	276°...	N46...
4		128 м	21м	277°...	N46...
5		150 м	7.3м	269°...	N46...
6	002	157 м	19м	271°...	N46...
7	003	171 м	0.0м		N46...
8		171 м	28м	188°...	N46...
9		199 м	80м	185°...	N46...
10	004	279 м	91м	276°...	N46...
11		370 м	142м	277°...	N46...
12	005	512 м	69м	8° true	N46...
13		581 м	69м	3° true	N46...
14		650 м	19м	3° true	N46...
15	006	670 м	24м		N46...
16		694 м	12м		N46...
17		705 м	87м		N46...
18		793 м	47м	3° true	N46...
19		840 м	22м	274°...	N46...
20		862 м	35м	274°...	N46...
21	007	897 м	0.0м		N46...
22		897 м	68м	5° true	N46...
23		965 м	5м	6° true	N46...
24		1.02...	5м	6° true	N46...
25	008	1.08...	1.2м	340°...	N46...
26		1.09...	6.8м	329°...	N46...
27		1.10...	41м	321°...	N46...
28		1.14...	0.0м		N46...
29		1.14...	227м	321°...	N46...
30		1.37...	169м	321°...	N46...
31		1.53...	0.0м		N46...
32		1.53...	101м	320°...	N46...
33		1.63...	63м	321°...	N46...
34		1.69...	0.0м		N46...
35		1.69...	54м	321°...	N46...
36		1.75...	42м	320°...	N46...
37	009	1.79...	16м	321°...	N46...
38		1.81...	20м	321°...	N46...
39		1.83...	29м	318°...	N46...
40		1.85...	0.0м		N46...
41		1.85...	314м	320°...	N46...
42		2.17...	69м	319°...	N46...
43		2.24...	41м	315°...	N46...
44		2.28...	26м	319°...	N46...
45	010	2.30...	33м	11° t...	N46...
46		2.34...	20м	16° t...	N46...



Download routes to analyze



# Testing the correctness of the construction of routes directly into the program

Украина.MP - MicroGISEditor

Файл Правка Вид Масштаб Просмотр Присоединенные объекты Инструменты Избранное Справка

Панель инструментов, Адреса

Панель инструментов

- Создание полигонов
  - Создание произвольного полигона
  - Создание полигона в виде круга
  - Создание полигона в виде прямоугольника
  - Создание полигона в виде перевернутого прямоу...
- Создание полилиний
  - Создание полилинии в виде произвольной линии
  - Создание полилинии в виде эллипса
  - Создание полилинии в виде прямоугольника
  - Создание полилинии в виде перевернутого прямо...
- Создание ROI
  - Создание ROI
- Редактирование объектов
  - Выбор объектов
  - Редактирование узлов
  - Вращение объекта
- Трансформация карты
  - Трансформация сдвига
  - Аффинное преобразование
  - Квадратичное преобразование
- Другие режимы работы
  - Обрезка карты
  - Режим просмотра

Адреса

Адреса Поиск городов Поиск

Адреса и объекты

- Днепропетровская обл., Днепропетровск
- Днепропетровская обл., Жовте Води н.
- Днепропетровская обл., Кривий Ріг н.
- Днепропетровская обл., Криворозий р.н.
- Днепропетровская обл., Кричанский р
- Днепропетровская обл., Магдалинский
- Днепропетровская обл., Марганец н.
- Днепропетровская обл., Меховский р.н.
- Днепропетровская обл., Новоосковск н.
- Днепропетровская обл., Новоосковский
- Днепропетровская обл., Никополь н.
- Днепропетровская обл., Никольский р-н
- Днепропетровская обл., Ораджикдзе н.

Копия - 1

Свойства объекта

Свойства объектов Идентификационный код Да

Выбор типа и свойств объекта

Код	Категория	Описание
-----	-----------	----------

Свойства маршрута

Расстояние 33.14 км  
Время 0:33:33

Проверка маршрута

Условия расчета

- ☐ Короткий маршрут
- ☒ Быстрый маршрут

☒ Рассчитать несколько маршрутов

Выбор транспортного средства

Автомобиль, Мотоцикл

Дополнительные условия

- ☐ Избегать платные дороги
- ☒ Избегать грунтовые дороги

06.10.2011 14:49:44

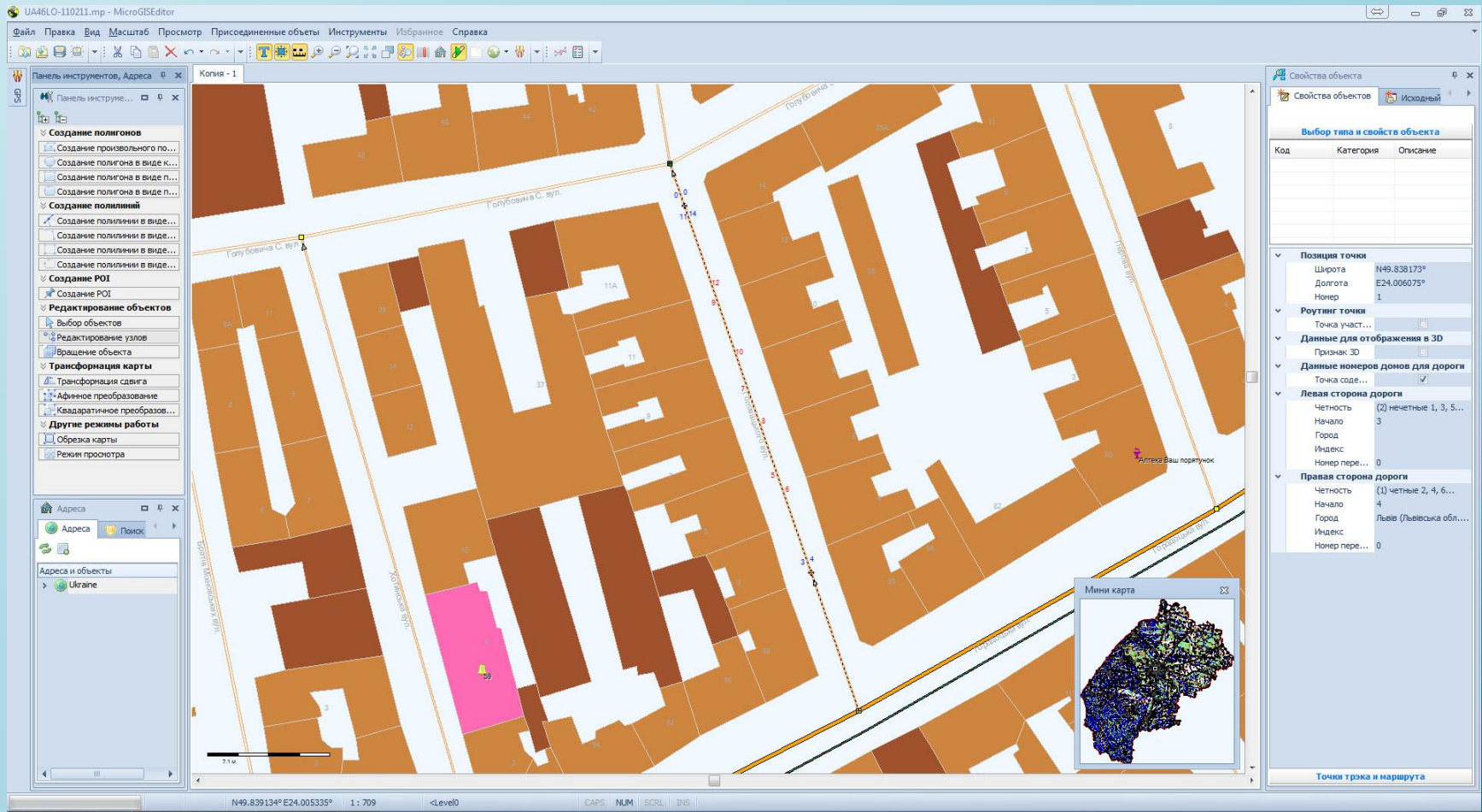
Мини карта

Точки трасса и маршрута

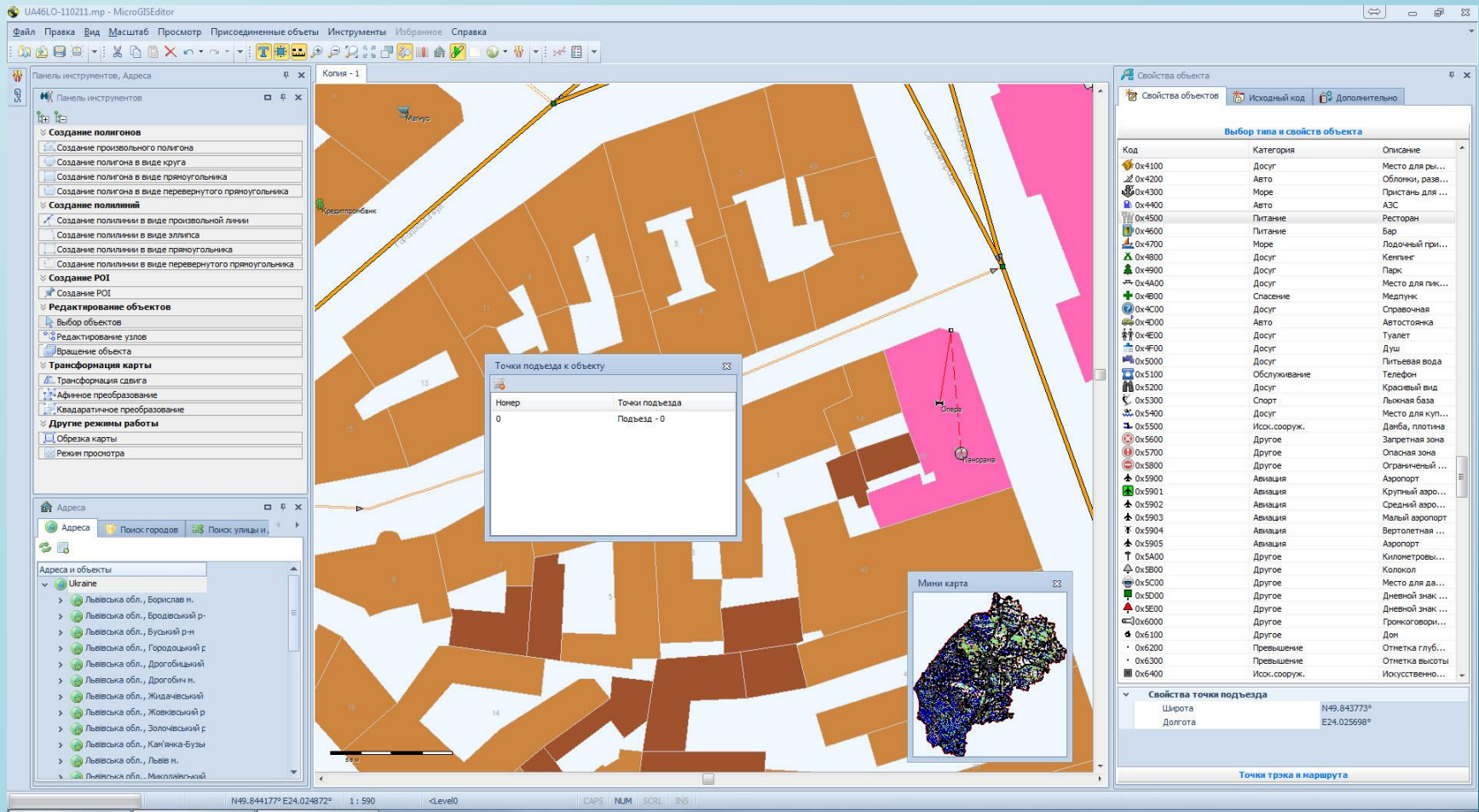
N50.092049° E24.103664° 1: 340000 \*Level0 CAPS NUM SCRL INS



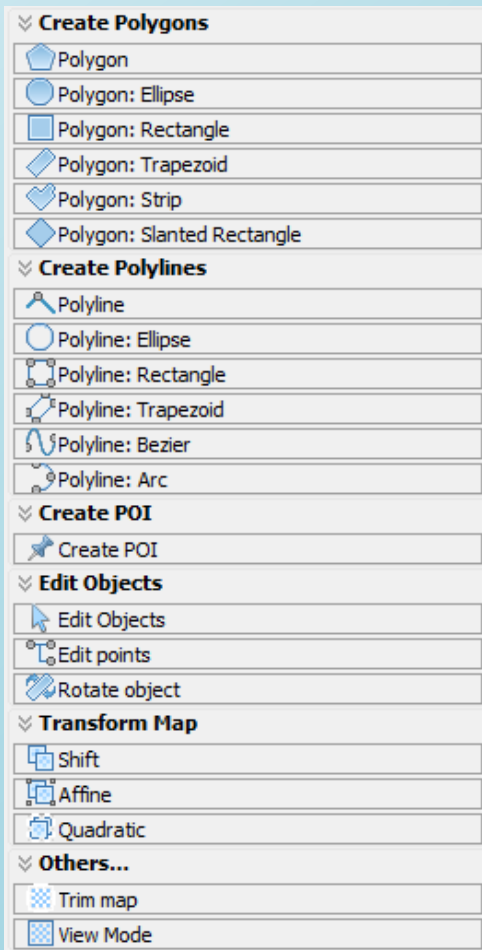
# Ability to store address information in both range and in the polyline



# Construction of the entrance points to the object



# The main tools of the program

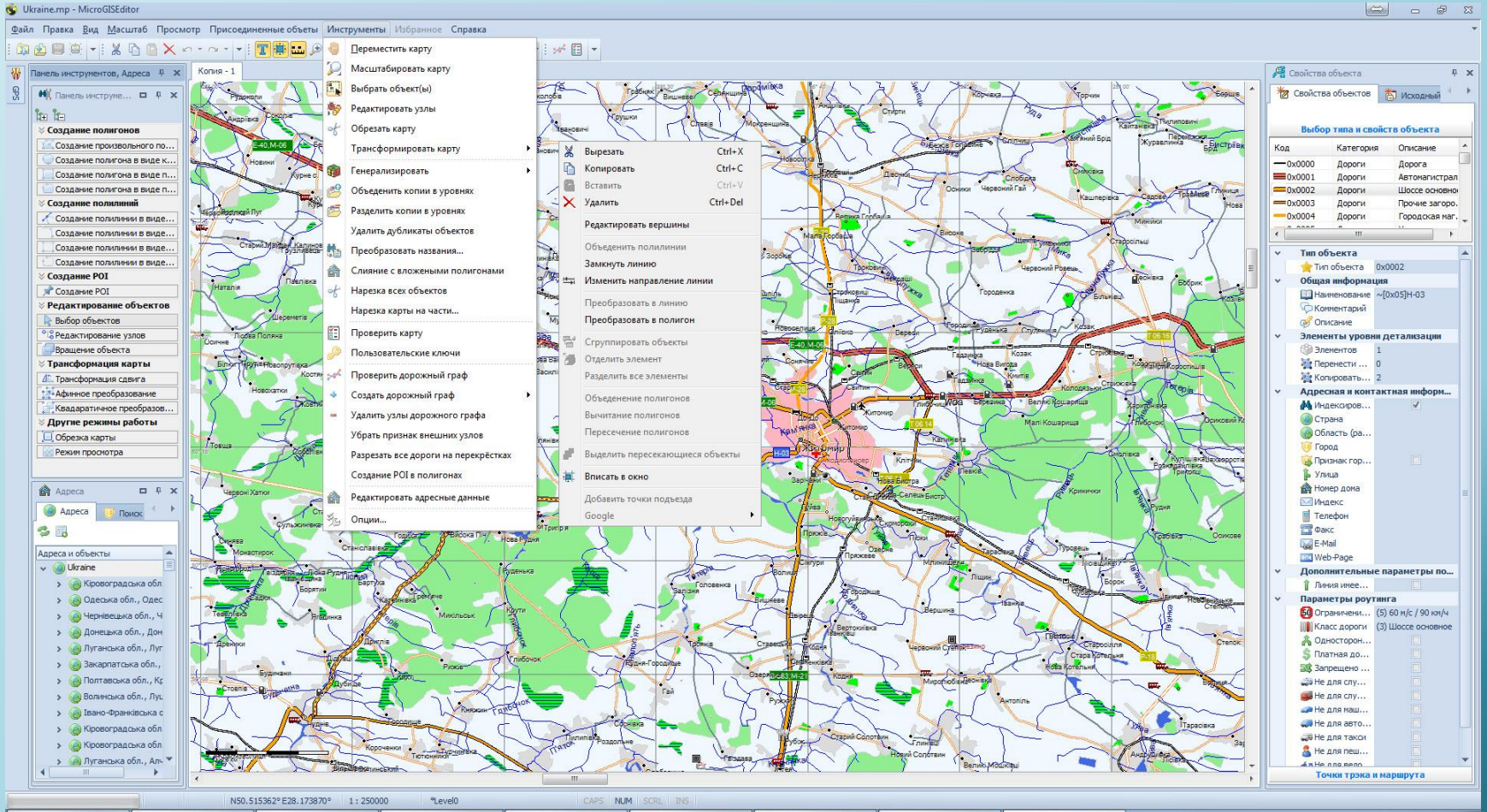


*The program MicroGIS Editor - has all the necessary tools for the preparation of maps.*

*All the tools of the program, for convenience, summarized in one menu.*



## Additional Tools



*All the tools of the program, for convenience,  
summarized in one menu.*



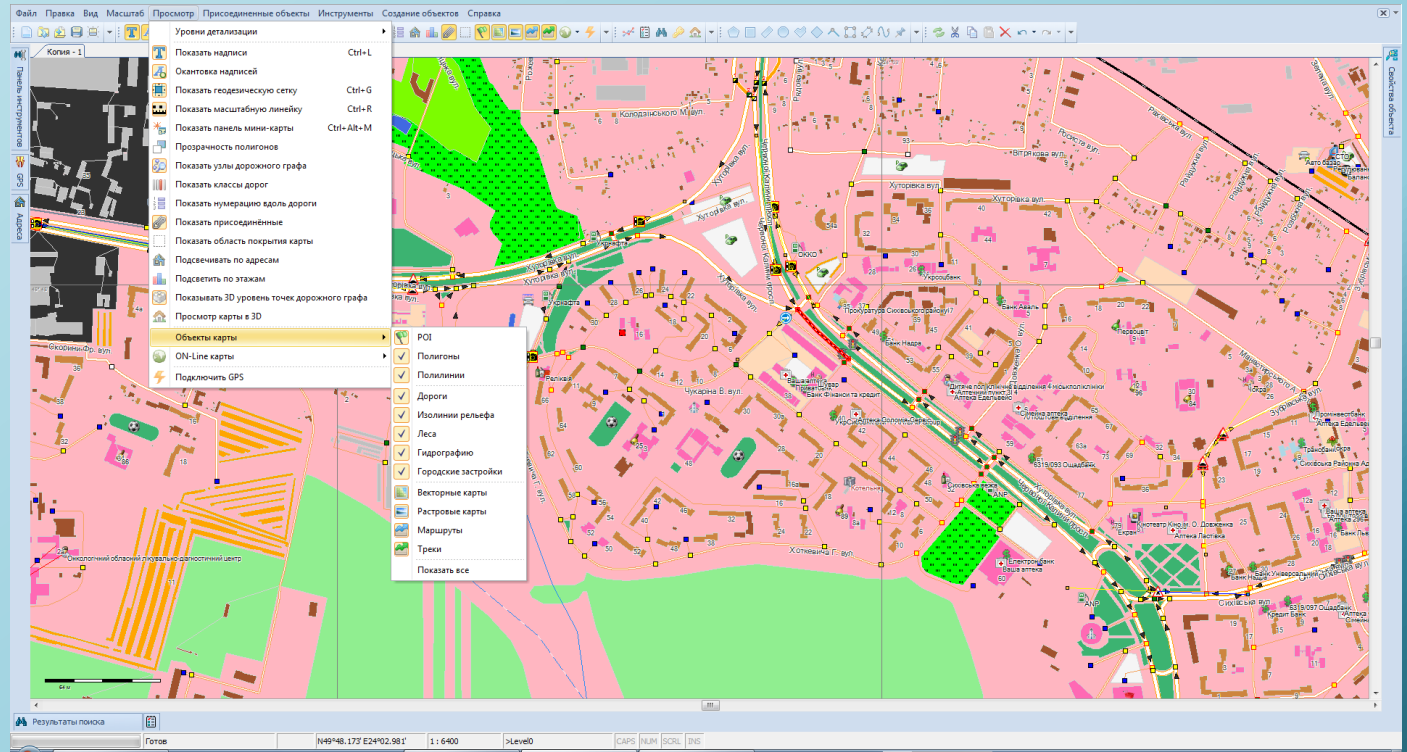
# Office of the thematic maps layers

*When you work with the card is presented to the user the ability to control the thematic layers of the map.*

*The user can turn off unnecessary information.*

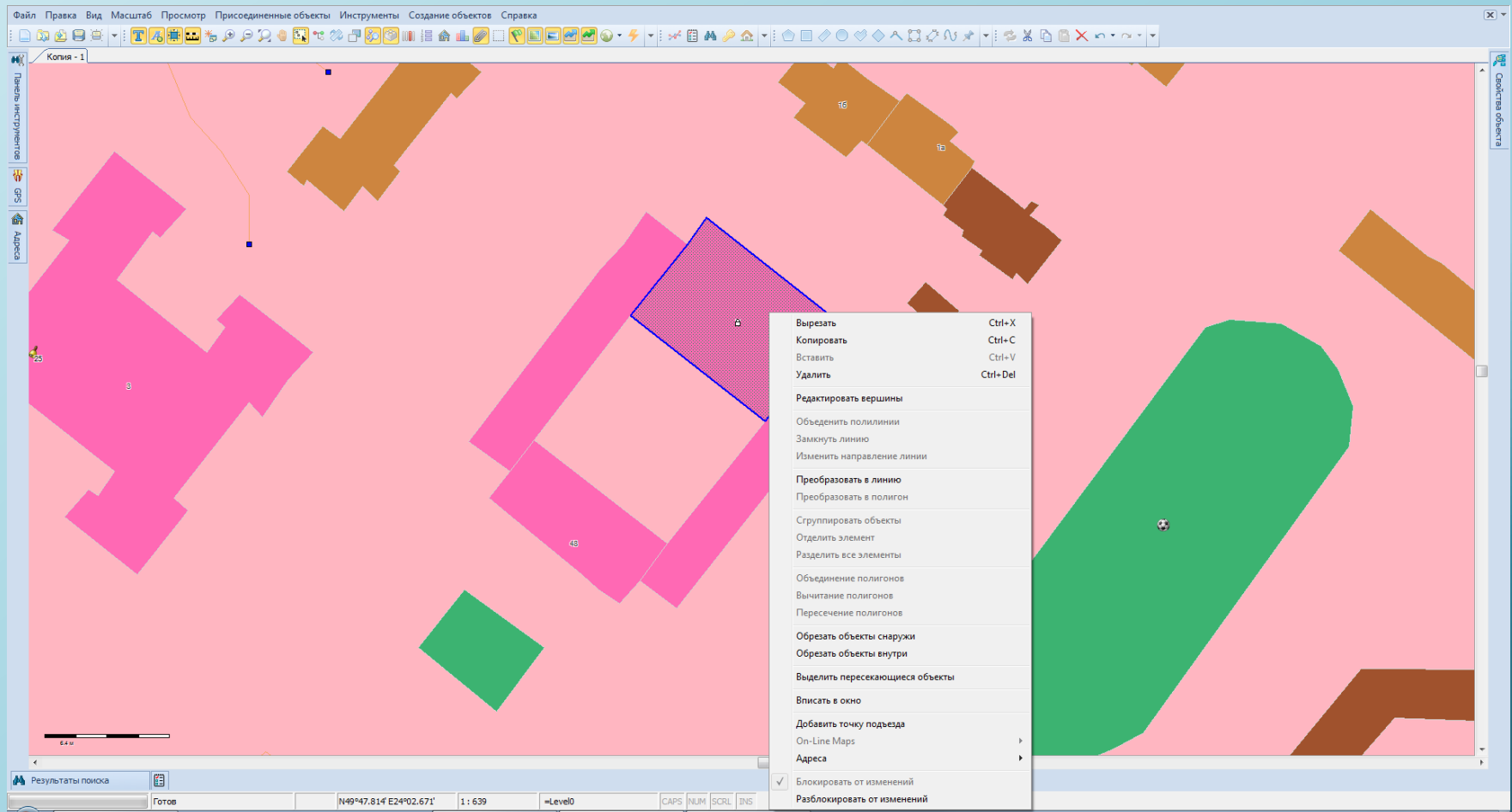
*And as you can disable each layer separately, and the entire category at once.*

*It is also possible in a single click to restore the display of all information.*

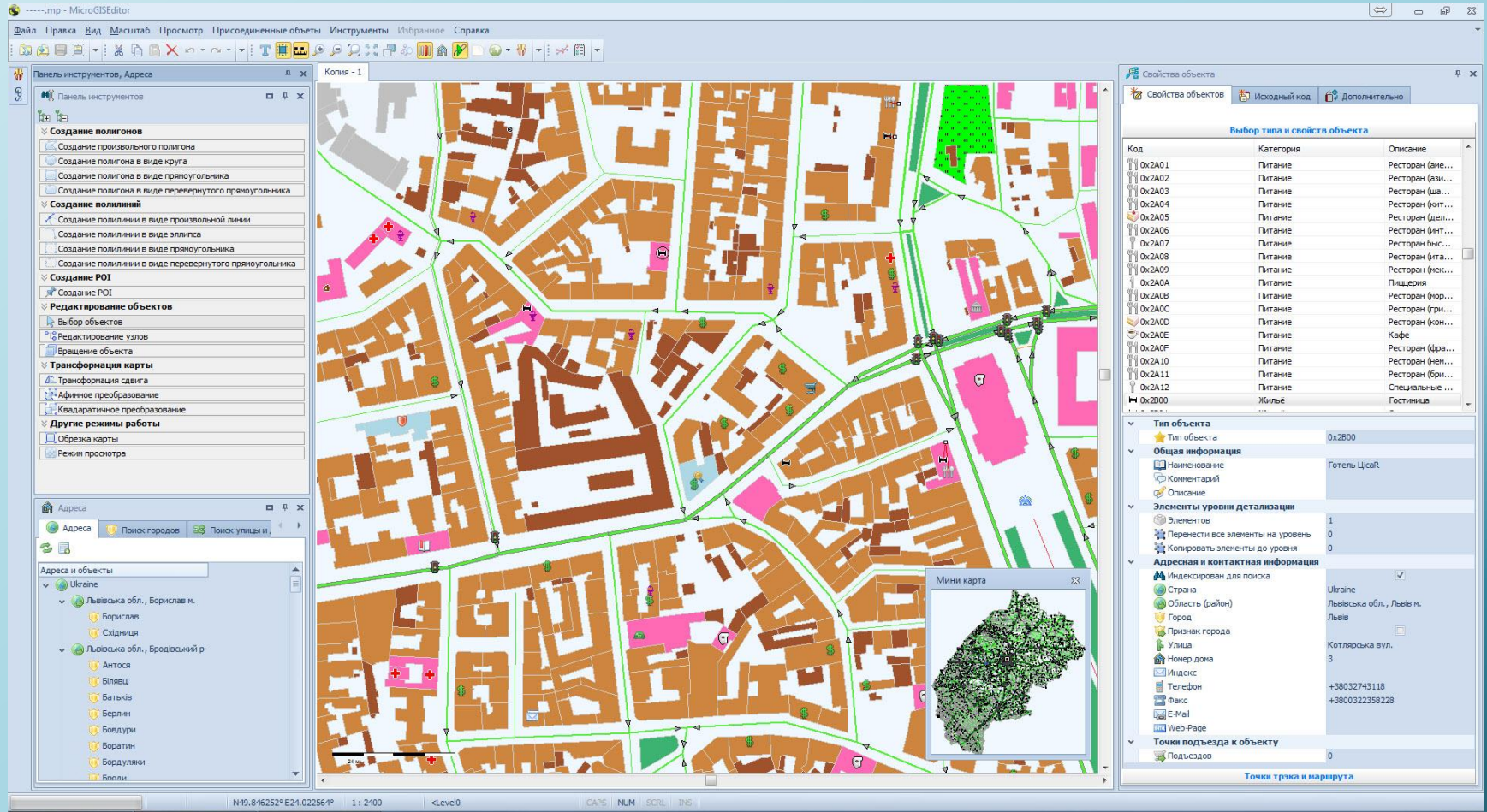


# Lock objects on the changes

*When working with objects maps, user can lock objects from accidental changes.*

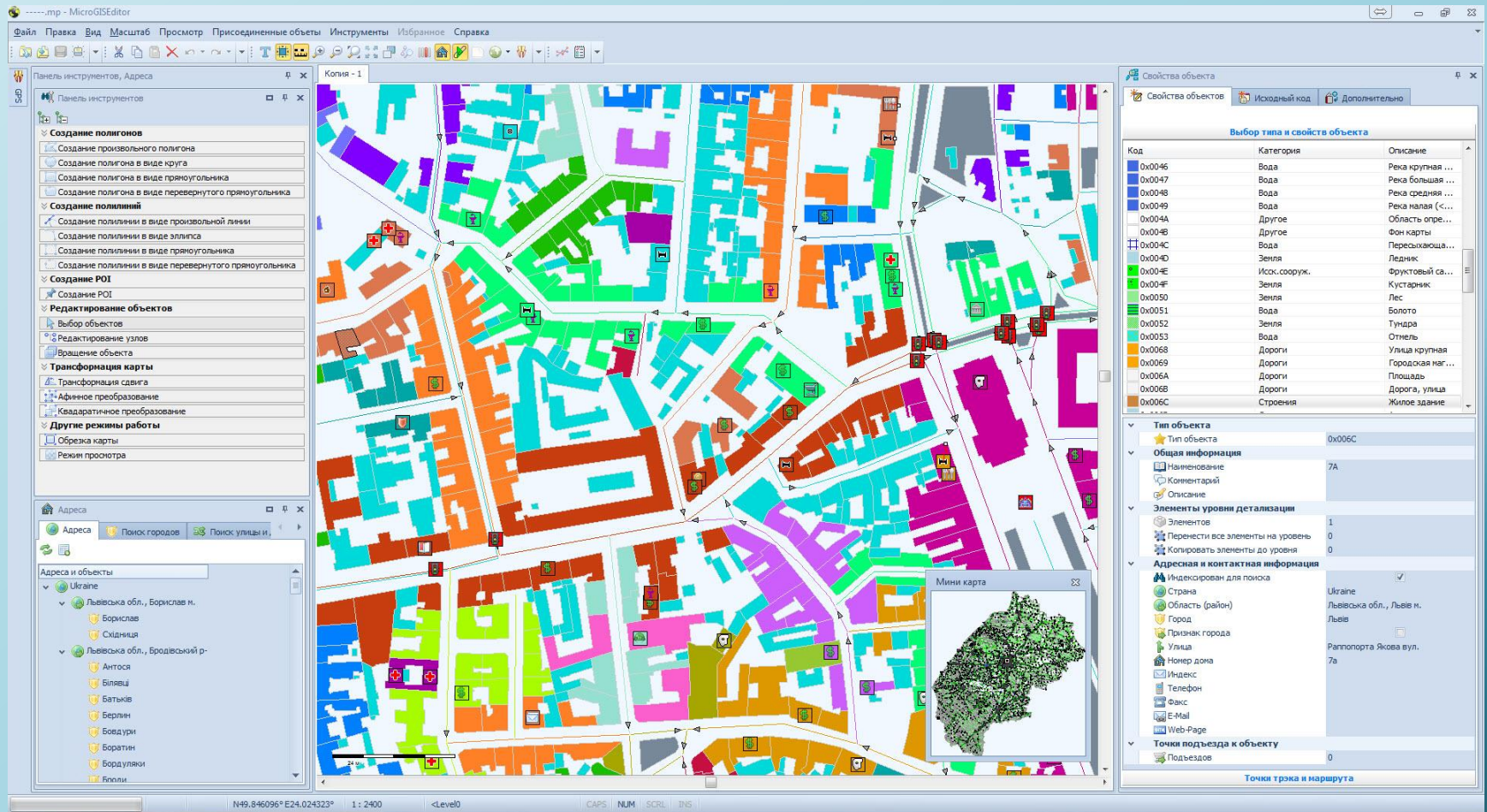


# Many tools to work with traffic count





# Many tools to work with an address database



# Ability to edit all the attribute information in the table

Файл Правка Вид Масштаб Просмотр Присоединенные объекты Инструменты Создание объектов Справка

Копия - Групповая панель

Всего объектов - 389634

Панель инструментов

Все данные Пользовательские ключи

# п/п	Тип	Наименование	Населенный пункт	Признак города	Улица	Номер дома	Индекс	Телефон	Факс	E-mail	Web-page	Комментарий	Описание
324986	0x0013 Здание, искусственн		Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324987	0x0013 Здание, искусственн		Івано-Франкове (Львівська обл., Яворівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324988	0x0013 Здание, искусственн		Івано-Франкове (Львівська обл., Яворівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324989	0x0089 Пески			<input type="checkbox"/>									
324990	0x0013 Здание, искусственн		Сілець (Львівська обл., Сокальський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324991	0x0013 Здание, искусственн		Прип'ять (Львівська обл., Червоноград н., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324992	0x0013 Здание, искусственн		Дрогобич (Львівська обл., Дрогобич м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324993	0x0013 Здание, искусственн		Червоноград (Львівська обл., Червоноград н., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324994	0x0013 Здание, искусственн		Стрий (Львівська обл., Стрий м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324995	0x0013 Здание, искусственн		Пустомити (Львівська обл., Пустомитівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324996	0x0013 Здание, искусственн		Броди (Львівська обл., Бродівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324997	0x0013 Здание, искусственн		Броди (Львівська обл., Бродівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324998	0x0013 Здание, искусственн		Куликів (Львівська обл., Жовківський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
324999	0x0013 Здание, искусственн		Миколаїв (Львівська обл., Миколаївський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>			81600						
325000	0x006F Промышленное здан		Великий Любень (Львівська обл., Городоцький р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325001	0x0013 Здание, искусственн		Стара Сіль (Львівська обл., Старосамбірський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325002	0x0098 Газон			<input type="checkbox"/>									
325003	0x0098 Газон			<input type="checkbox"/>									
325004	0x0013 Здание, искусственн		Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325005	0x0013 Здание, искусственн		Лапаївка (Львівська обл., Пустомитівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325006	0x0013 Здание, искусственн		Зінна Вода (Львівська обл., Пустомитівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325007	0x006C Жилое здание	11	Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>	Срблста вул.	11							
325008	0x0013 Здание, искусственн		Винники (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325009	0x006F Промышленное здан			<input type="checkbox"/>									
325010	0x006C Жилое здание	245	Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>	Шевченка Т. вул.	245							
325011	0x006C Жилое здание	29	Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>	Яловець вул.	29							
325012	0x0013 Здание, искусственн		Зінна Вода (Львівська обл., Пустомитівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325013	0x006E Общественное здан	10	Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>	Лінкольна А. вул.	10							
325014	0x006C Жилое здание	17	Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>	Лікувальна вул.	17							
325015	0x0013 Здание, искусственн		Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325016	0x0013 Здание, искусственн		Броховичі (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325017	0x0013 Здание, искусственн			<input type="checkbox"/>									
325018	0x0013 Здание, искусственн		Оброшине (Львівська обл., Пустомитівський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325019	0x0013 Здание, искусственн			<input type="checkbox"/>									
325020	0x0013 Здание, искусственн		Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325021	0x0013 Здание, искусственн		Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325022	0x0013 Здание, искусственн		Винники (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325023	0x0013 Здание, искусственн		Львів (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325024	0x0013 Здание, искусственн		Дубляни (Львівська обл., Жовківський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325025	0x0013 Здание, искусственн		Дубляни (Львівська обл., Жовківський р-н, [Україна])	<input type="checkbox"/>									
325026	0x006C Жилое здание	86a	Винники (Львівська обл., Львів м., [Україна])	<input type="checkbox"/>	Галицька вул.	86a							

Результаты поиска

Готово N49°48.120' E24°02.342 1: 4900 >Level0 CAPS NUM SCRL INS



# Ability to enter additional attribute data objects maps

Скриншот интерфейса программы, демонстрирующий возможность ввода дополнительных атрибутов объектов карт. В центре экрана отображается таблица с данными об объектах, а справа — панель «Свойства объекта».

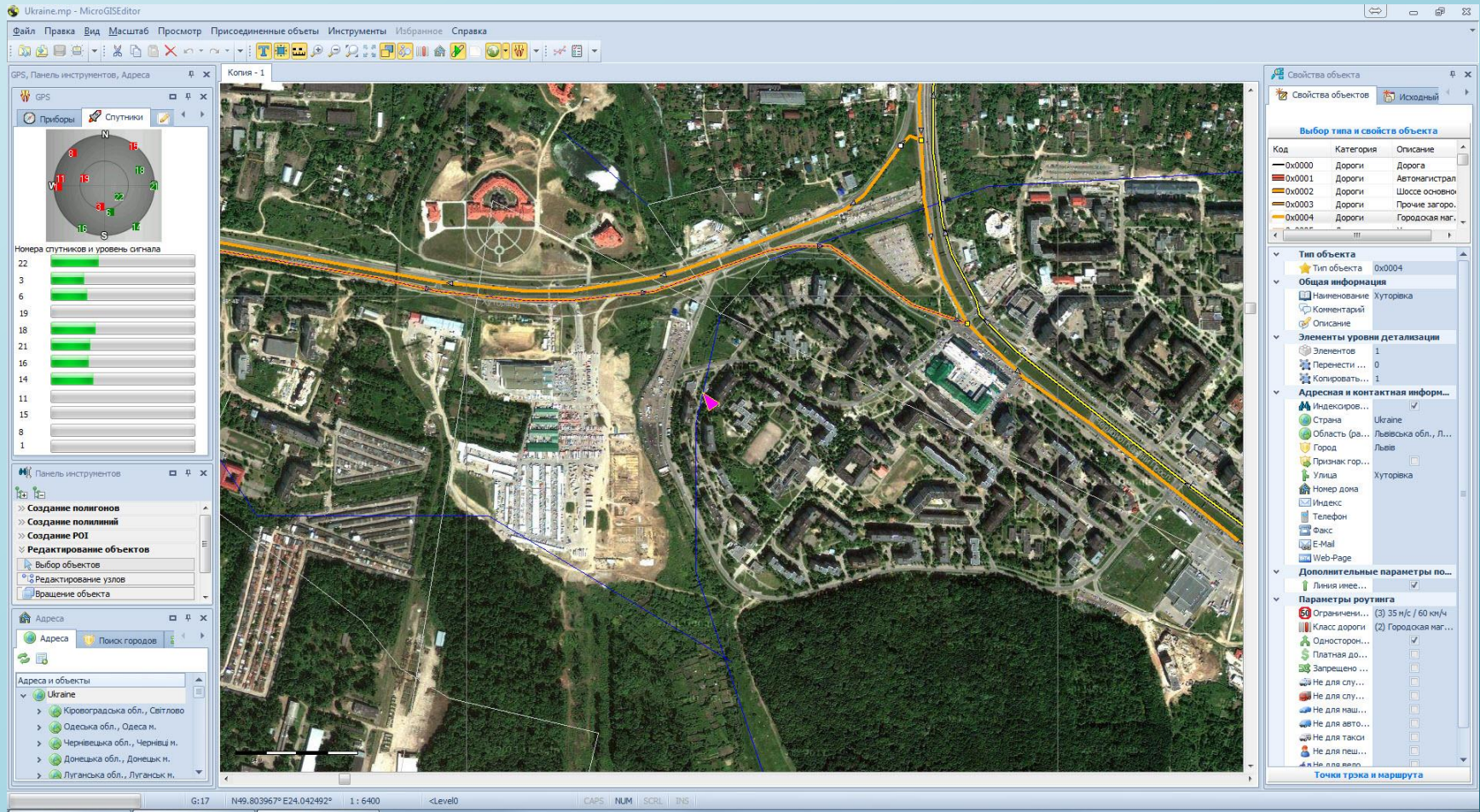
**Таблица данных:**

№ п/п	Тип	Region	Nas	rusian	ukrainian	KOATUU
0	0x0900 Город (20-50 тыс.)	348	M	Новый Роздол	Новий Розділ	4610800000
1	0x0C00 Населённый пункт (2-5 тыс.)	352	T	Горняк	Горняк	4611845300
2	0x0A00 Город (10-20 тыс.)	352	M	Сосновка	Соснівка	4611870400
3	0x0C00 Населённый пункт (2-5 тыс.)	353	T	Подкань	Підкань	4620355400
4	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Паньковцы	Паньківці	4620355401
5	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Стрехалоки	Стрехалокі	4620355402
6	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Яблунька	Яблунька	4620355403
7	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Батюк	Батюк	4620380401
8	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Звякень	Звякень	4620380402
9	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Лукавеш	Лукавеш	4620380403
10	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Мехигори	Мехигори	4620380404
11	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Вербовчик	Вербівчик	4620380701
12	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Ореховчик	Оривчик	4620380703
13	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Стиборовка	Стиборівка	4620380705
14	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Маркополь	Марківполь	4620380801
15	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Шичковцы	Шичківці	4620380803
16	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Гаи	Гаї	4620381301
17	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Гаи-Детковецкие	Гаї-Дітковецькі	4620381302
18	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Гаи-Силенские	Гаї-Сіленські	4620381303
19	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Детковцы	Дітковці	4620381304
20	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Голубица	Голубиця	4620381601
21	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Жарков	Жарків	4620381602
22	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Заболотцы	Заболотці	4620382001
23	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Великие Перелески	Великі Перелески	4620382002
24	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Высоцкое	Висоцьке	4620382004
25	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Лугове	Лугове	4620382006
26	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Малые Перелески	Малі Перелески	4620382007
27	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Конаревка	Конарівка	4620382401
28	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Антося	Антося	4620382403
29	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Козья	Кізя	4620382405
30	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Корсов	Корів	4620382407
31	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Митница	Митниця	4620382409
32	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Лешнев	Лешнів	4620383201
33	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Грималевка	Грималівка	4620383202
34	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Королевка	Королівка	4620383203
35	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Лесовое	Лесове	4620383204
36	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Пески	Піски	4620383205
37	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Накваша	Накваша	4620383601
38	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Лукаши	Лукаші	4620383602
39	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Мыкиты	Микити	4620383603
40	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Тетильковцы	Тетильківці	4620383604
41	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Паликоровы	Паликорів	4620384001
42	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Куттисе	Куттисе	4620384002
43	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Ячнице	Ячниця	4620384003
44	0x0E00 Посёлок (500-1 тыс.)	353	C	Пеняжи	Пеняжи	4620384401

**Панель «Свойства объекта»:**

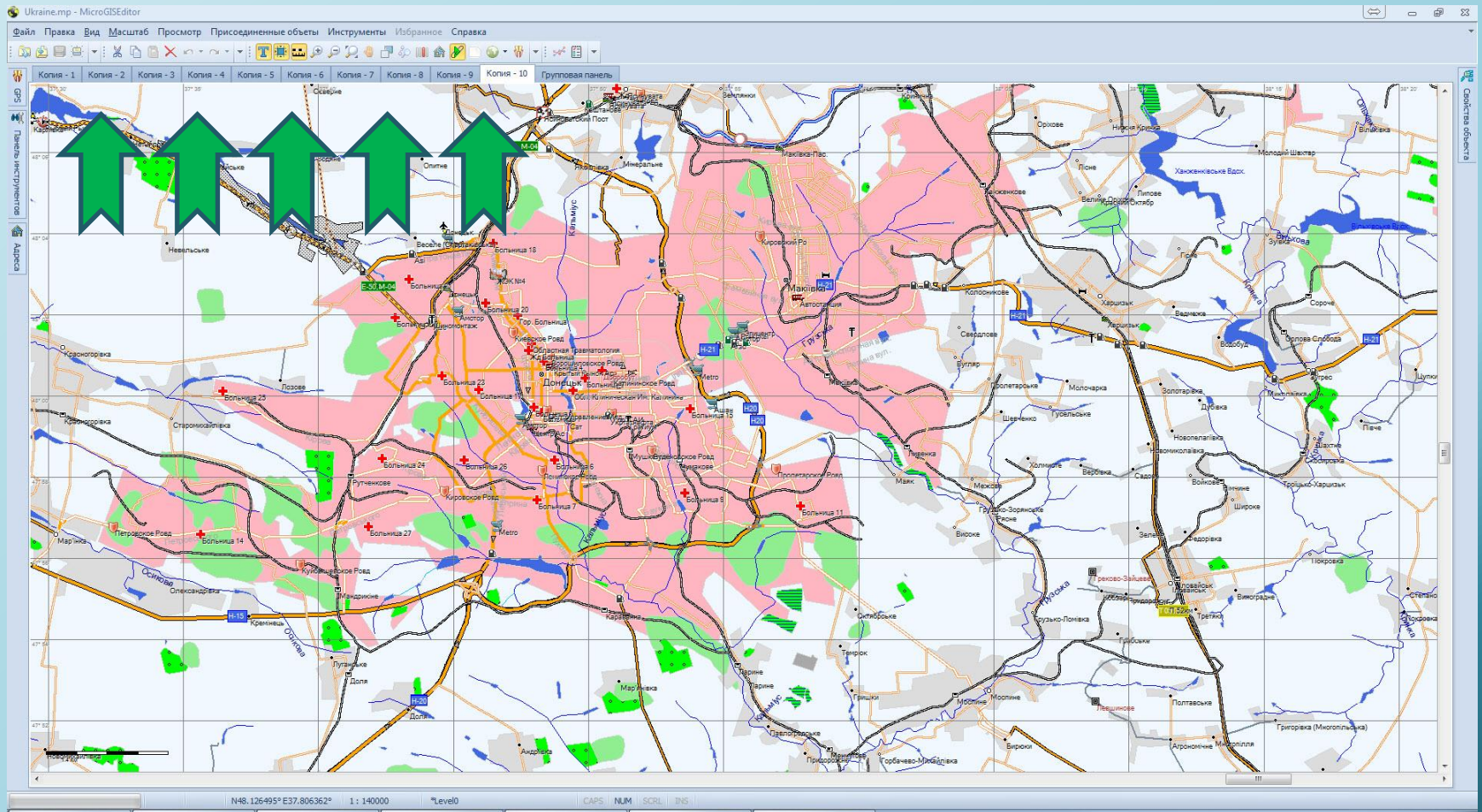
- Тип объекта: 0x0001
- Общая информация:
  - Наименование: Городская застройка
  - Наименование: Городская застройка
  - Наименование: Застройка сельского ти
  - Исх.сооруж.: Военная база
  - Исх.сооруж.: Автостоянка
  - Столпение: Галерея
- Элементы уровня детализации:
  - Элементов: 1
  - На уровень: 0
  - До уровня: 0
- Адресная и контактная информация:
  - Индексировать: ☒
  - Страна
  - Область (район)
  - Город
  - Признак город
  - Улица
  - Номер дома
  - Индекс
  - Телефон
  - Факс
  - E-Mail
  - Web-Page
- Точки подъезда к объекту:
  - Подъездов: 0

# Ability to determine location using the GPS receiver



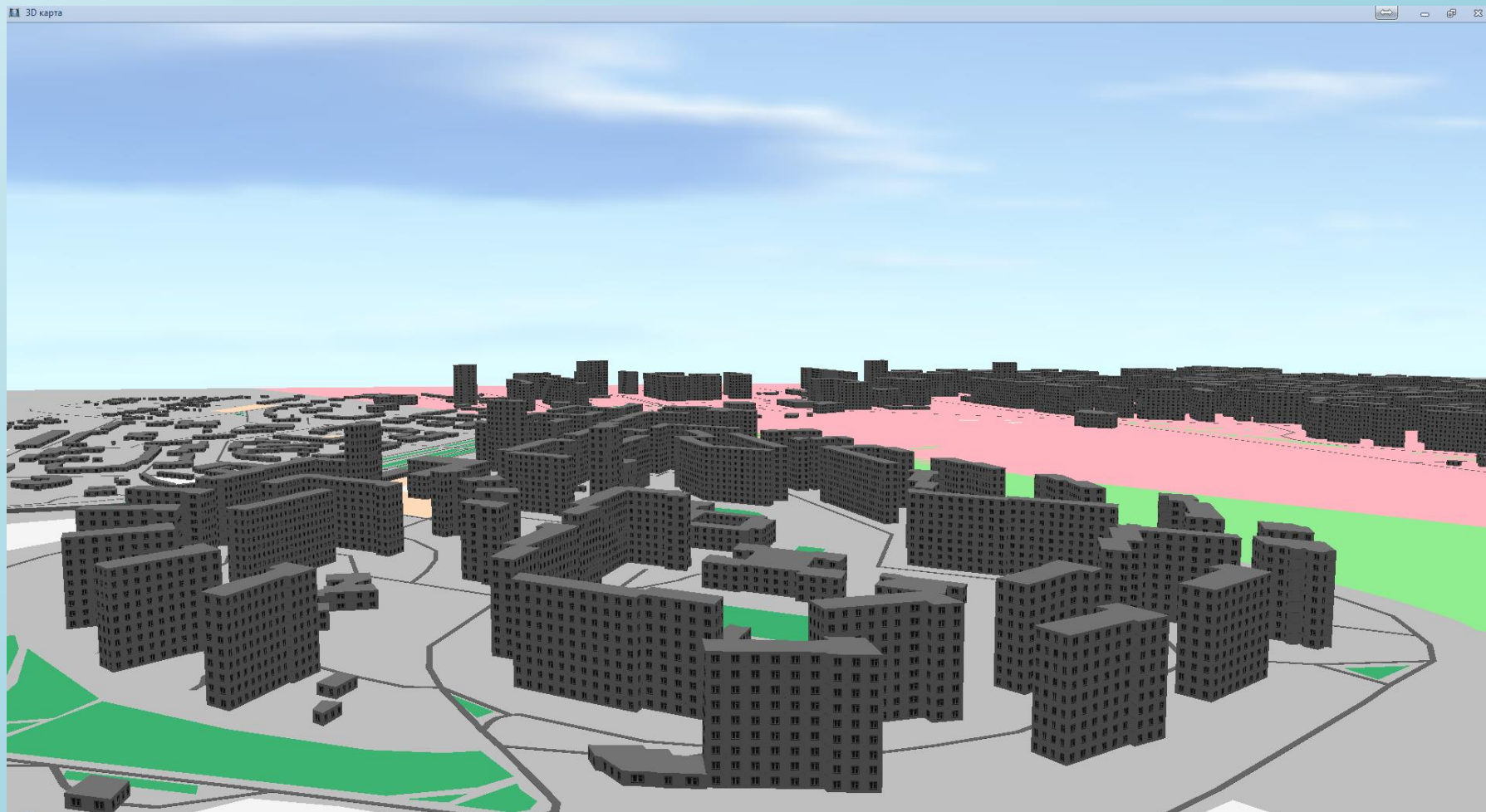


# Ability to create additional tabs with a map



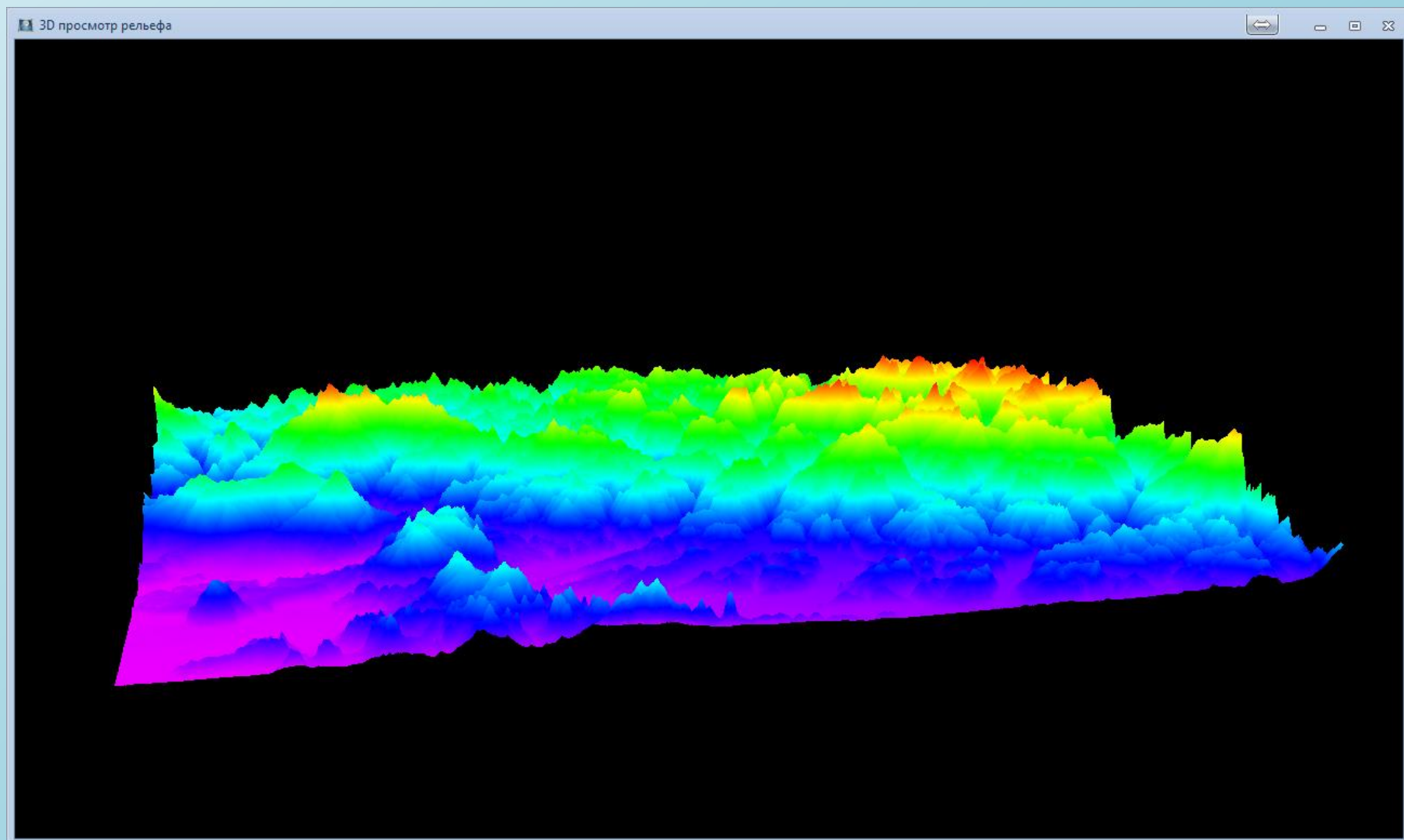
*In each tab, you can resize and move the map around.*

# Preview maps in 3D mode





# Previewing the terrain in 3D model



# Many maps checks for errors, including road and cut off the graph

Проверка карты

- ☐ Объекты карты
  - ☐ Проверить полигоны на наложение
  - ☐ Проверить полигоны на самопересечение
  - ☐ Искать джиттеры
  - ☐ Искать дубликаты объектов (элементов)
  - ☐ Искать многоэлементные линии
  - ☐ Искать многоэлементные полигоны
  - ☐ Искать повторяющиеся точки
- ☒ Дорожный граф
  - ☒ Проверить линии дорог на самопересечение
  - ☒ Найти сешенные узлы дорожного графа
  - ☒ Найти близкорасположенные узлы (<5.4 м для Garmin)
  - ☒ Найти тупики дорог без узлов дорожного графа
  - ☒ Проверить круговое движение на одностороннее
  - ☒ Проверить соответствие одностороннего движения и показа направления линии
  - ☒ Проверить дороги на порезанность в местах пересечений (перекрестки)
  - ☒ Проверить на наличие пустых - изолированных NOD (белый NOD на одной дороге)
  - ☒ Найти изолированный дорожный граф
  - ☒ Проверить на наличие дублей участков маршрута
- ☐ Почтовый адрес
  - ☐ Проверить уникальность привязки населенного пункта к точкам
  - ☐ Проверить имена населенных пунктов, привязанных к точкам
  - ☐ Проверить целостность адресной информации
  - ☐ Проверить соответствие номера дома и наименования
  - ☐ Проверить соответствие наименования с улицей (дорогой)
- ☐ Надписи
  - ☐ Проверить надписи на наличие управляющих символов (TAB, CR, LF)
  - ☐ Проверить надписи на пробелы в начале и в конце
  - ☐ Проверить надписи на двойные пробелы
  - ☐ Проверить надписи на одиночный символ (@!#\$%&'()\*+,-./:;<=>?[^\^\_`)
  - ☐ Проверить надписи на соответствие кодовой страницы

Помощь Отмена Начать проверку

Тип	Наименование	Уровень	Координаты	Проверено	Замечание
Переезд/Внутриквартальный проезд		0	N49°43.40'1" E23°42.846'	-	Близкорасположенные узлы
Аллея, тропа		0	N49°43.272' E23°43.636'	-	Близкорасположенные узлы
Переезд/Внутриквартальный проезд		0	N49°43.258' E23°43.736'	-	Близкорасположенные узлы
Переезд/Внутриквартальный проезд		0	N49°43.258' E23°43.746'	-	Близкорасположенные узлы

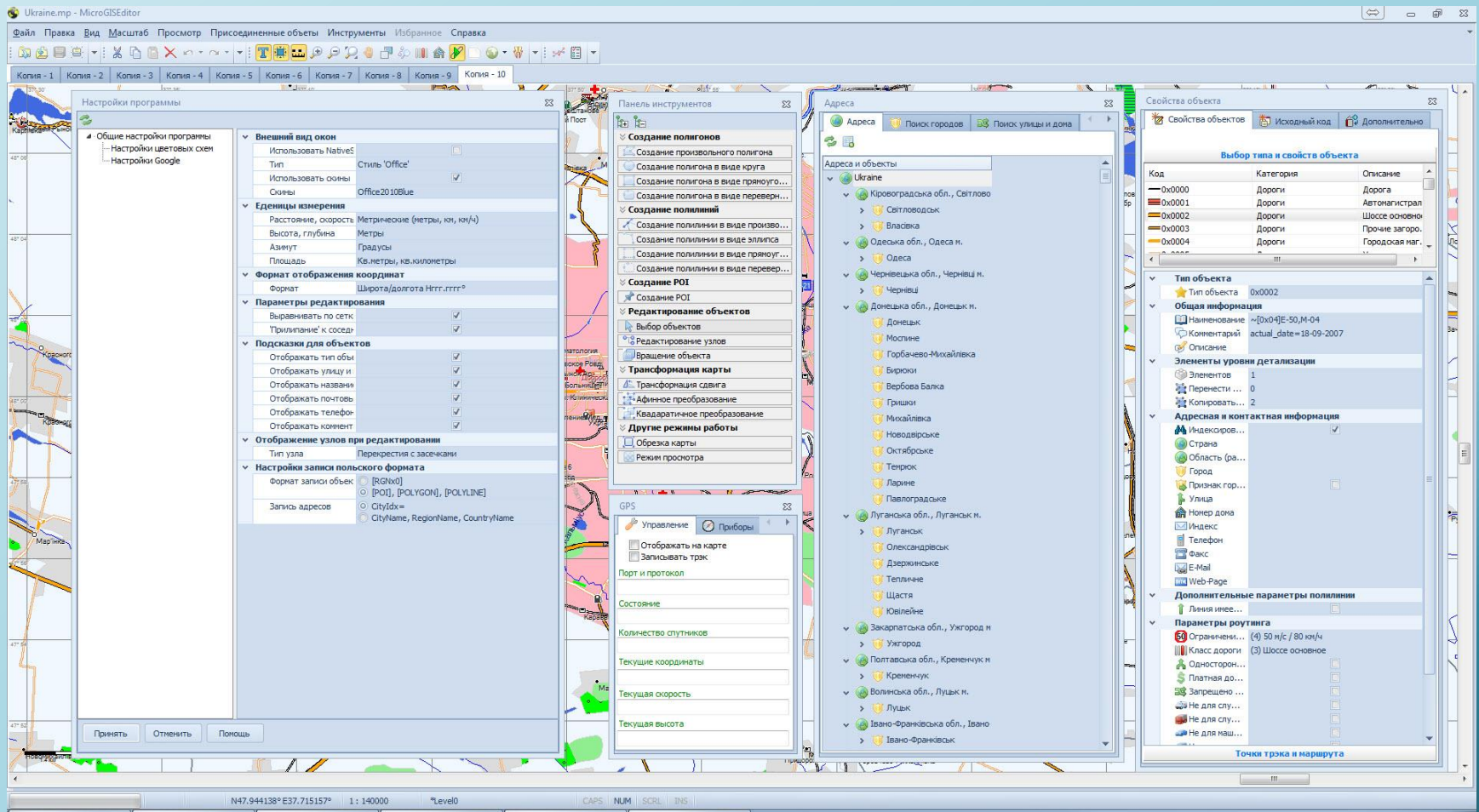
Ошибки карты Изолированный граф

Результаты поиска Результаты проверки карты

Готов N49°47.635' E24°04.300' 1: 5900 >Level0 CAPS NUM SCRL INS



# The program has a flexible interface



*All the tabs and toolbars - are set by the user*

[www.micro-gis.com](http://www.micro-gis.com)

[support@micro-gis.com](mailto:support@micro-gis.com)