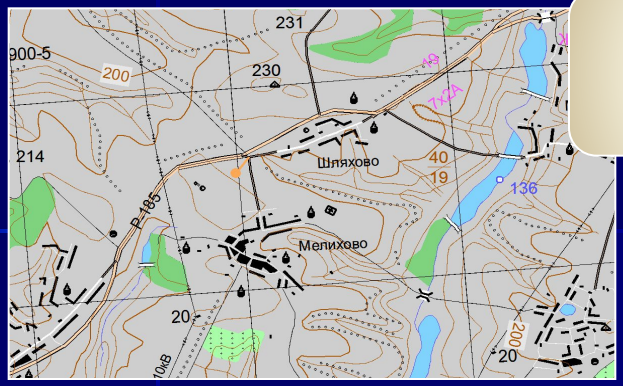
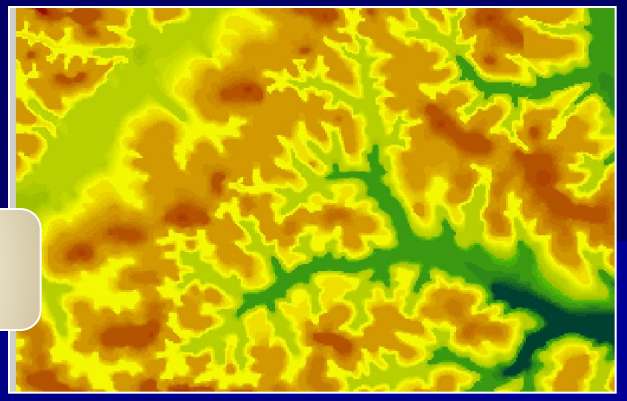
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗДАНИЯ КАРТ

КАРТА 2005

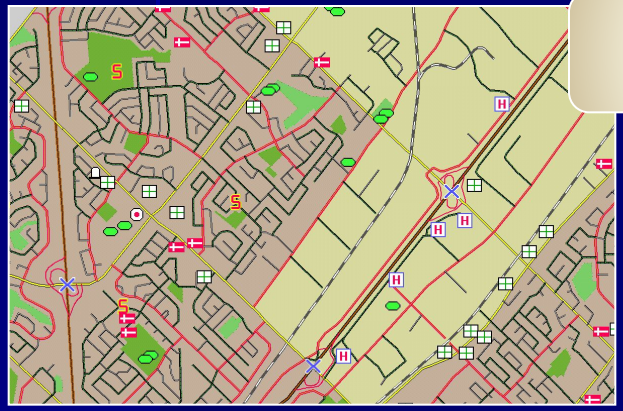
Структура данных в ГИС Карта 2005



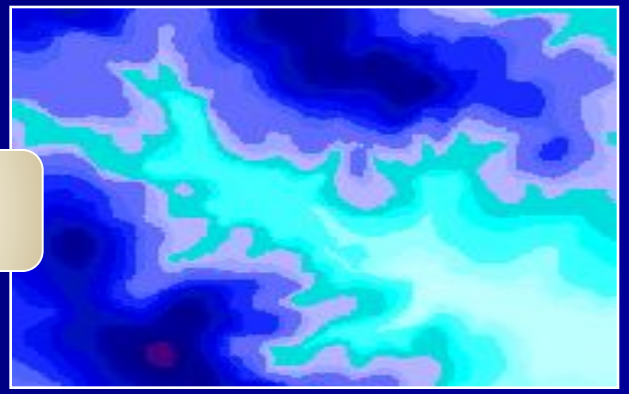
Векторные карты, соответствующие разграфке



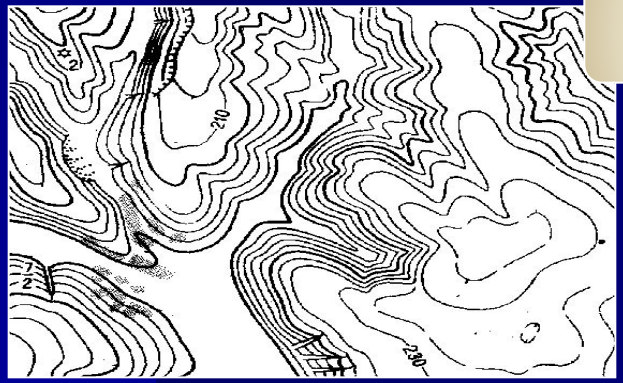
Матрицы высот рельефа



Пользовательские векторные карты



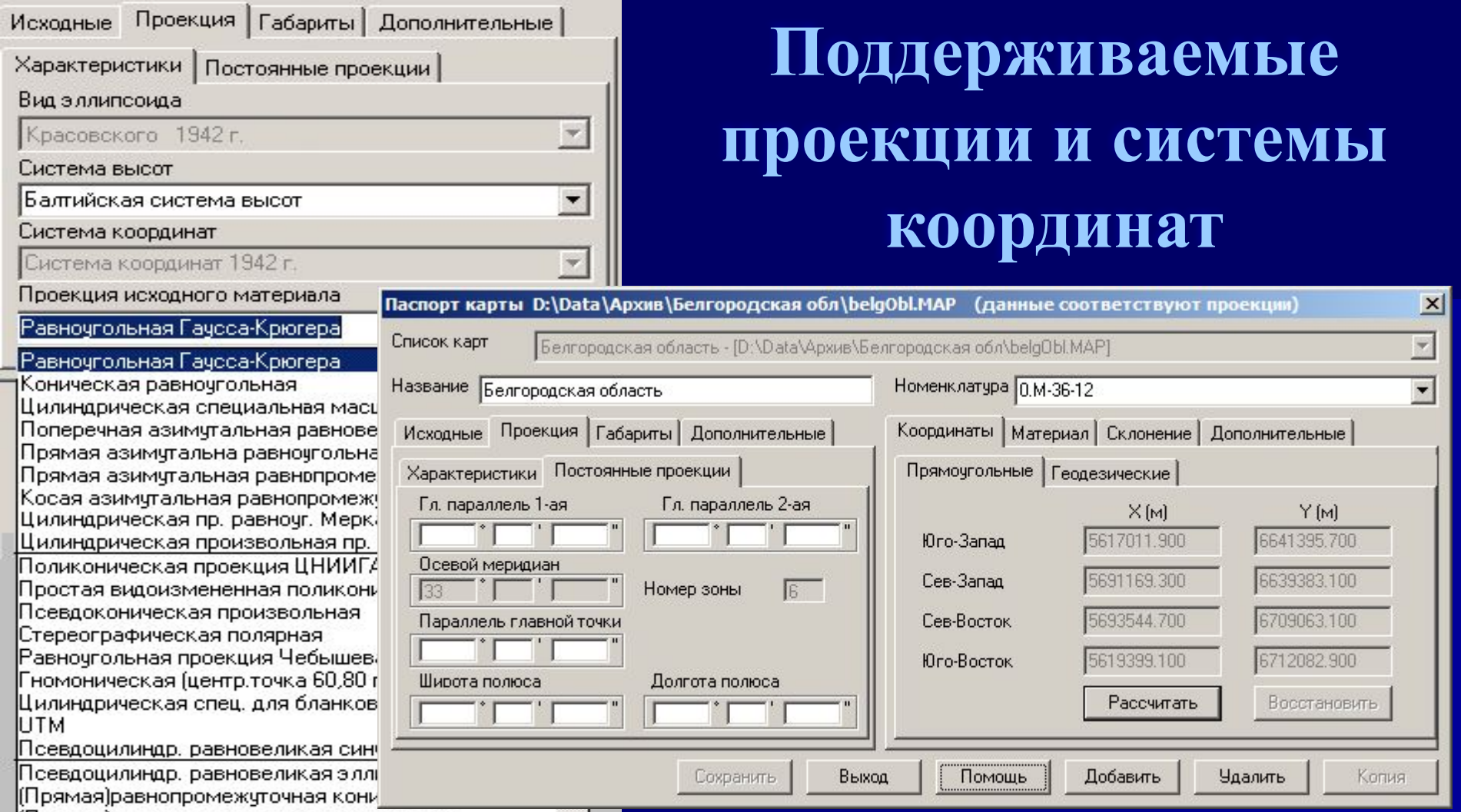
Матрицы и растры качеств



Растровые карты

Аэро- и космические фотоснимки и фотодокументы

Поддерживаемые проекции и системы координат



-Преобразование проекции и СК карт

-Использование географических координат для привязки матриц

-Преобразование «на лету»

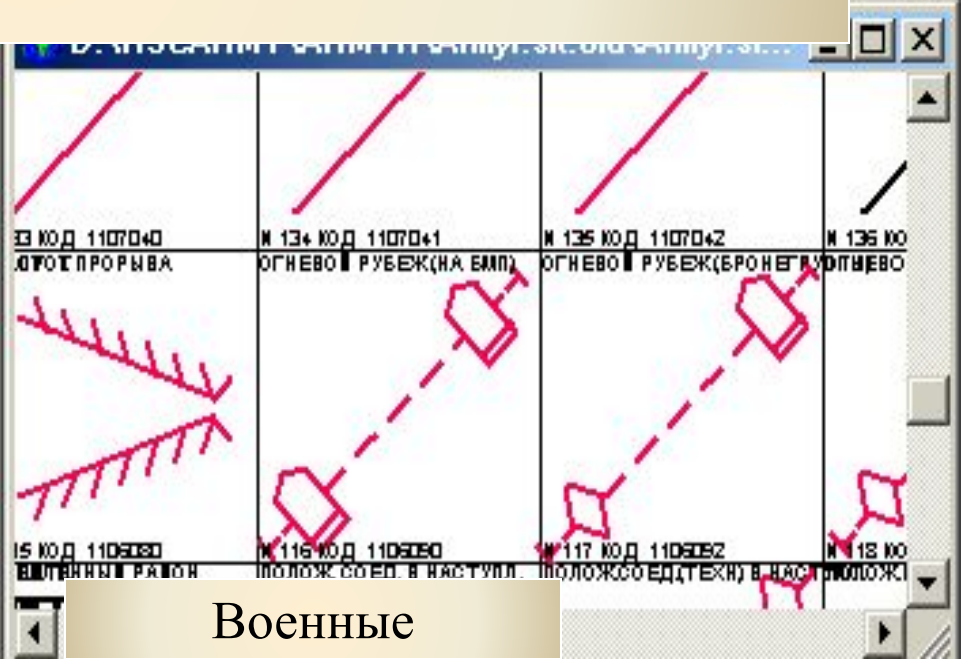
Цифровой классификатор карты

Морские карты

Планы городов

Все разнообразие внешнего вида и содержания карт описывается в классификаторе.

Топографические



Военные

Локализация объекта классификатора определяет тип метрики объекта карты.

ЛИНЕЙНЫЙ

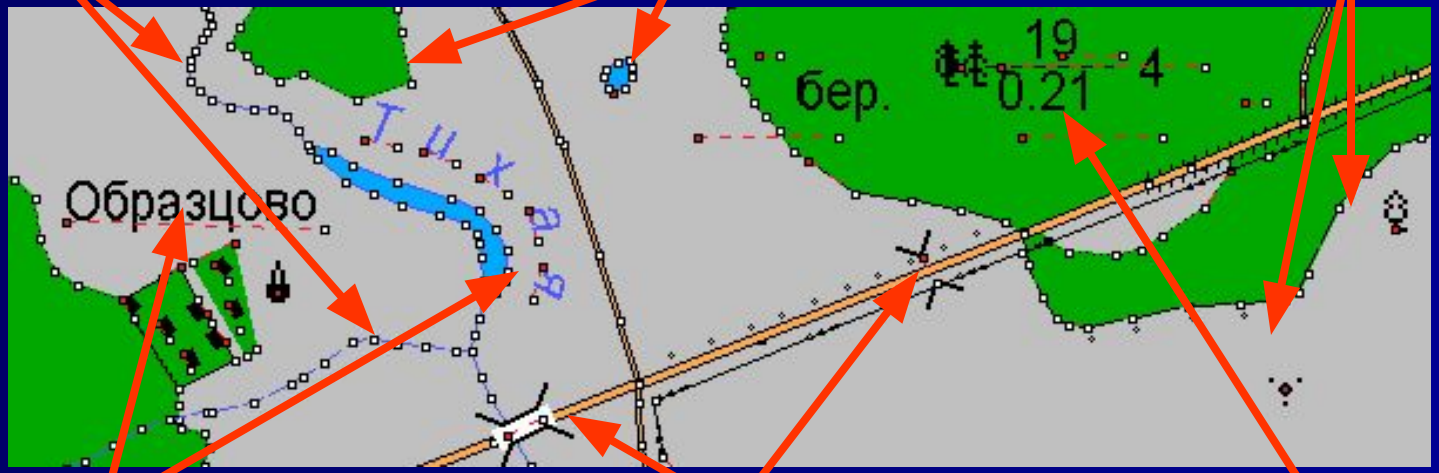
Метрика – множество точек

ПЛОЩАДНОЙ

Метрика - замкнутое множество точек

ТОЧЕЧНЫЙ

Метрика - одна точка



ПОДПИСЬ

Метрика - две точки (включает текст)

ВЕКТОРНЫЙ

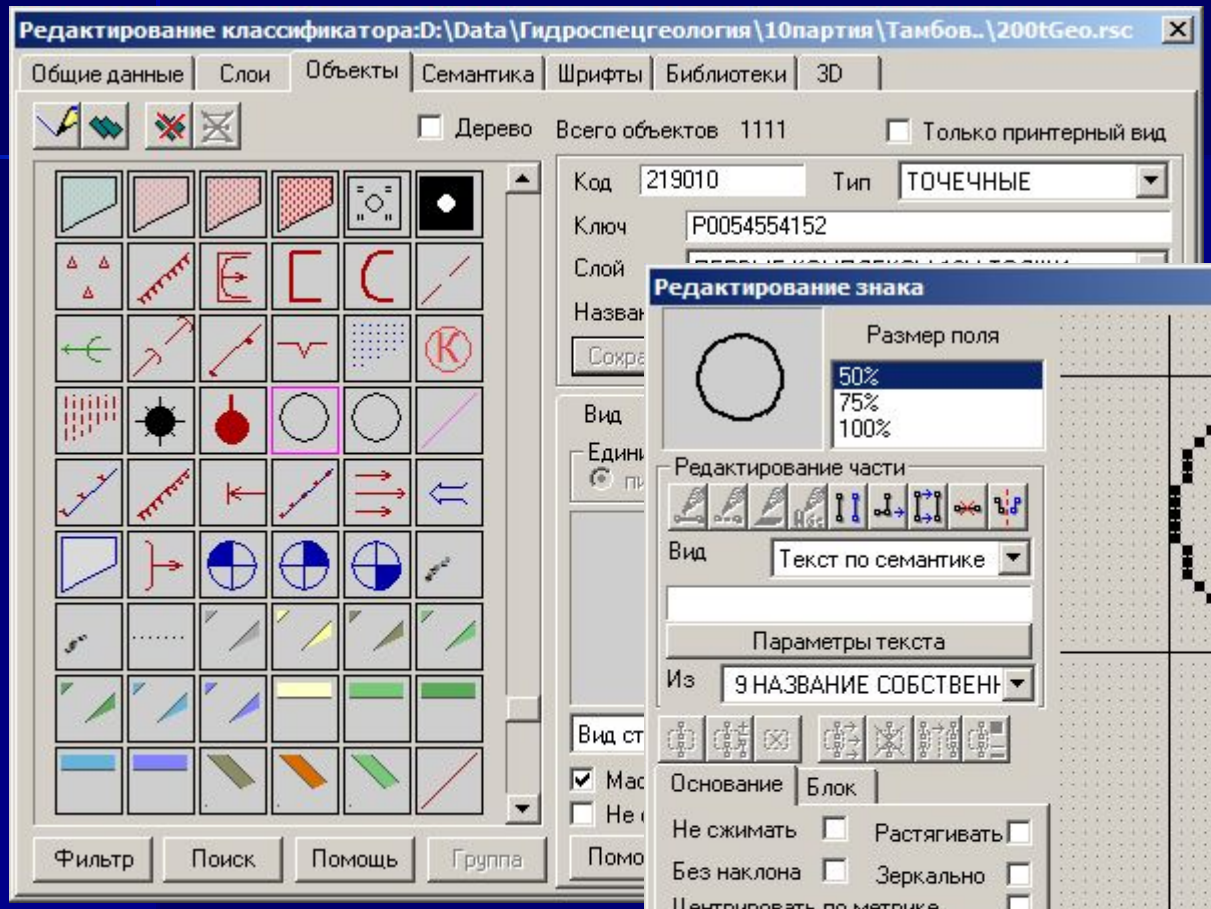
Метрика - две точки, первая - привязка, вторая -направление

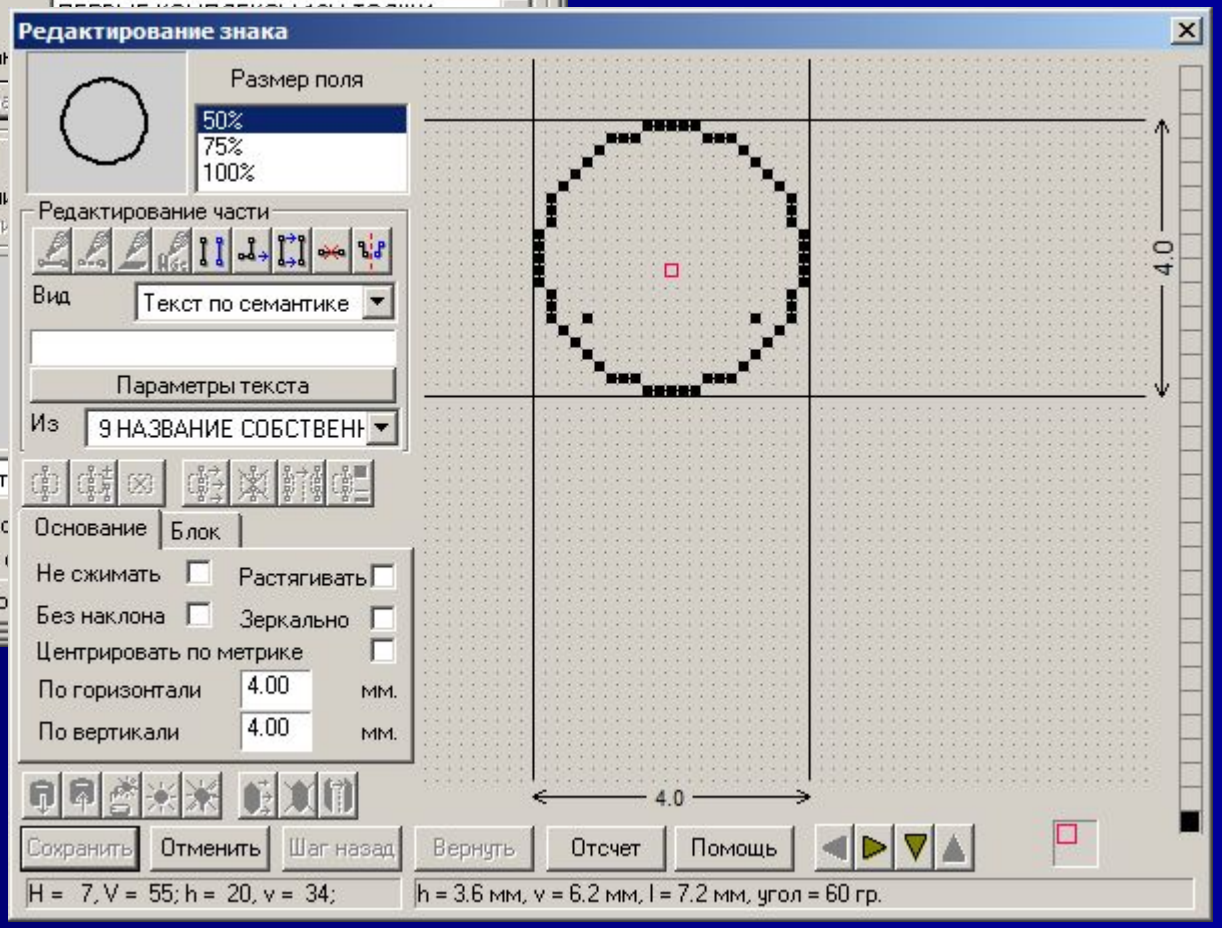
ШАБЛОН

Комбинация подписи, линий и знака. Метрика - две точки

Инструменты разработки УЗ

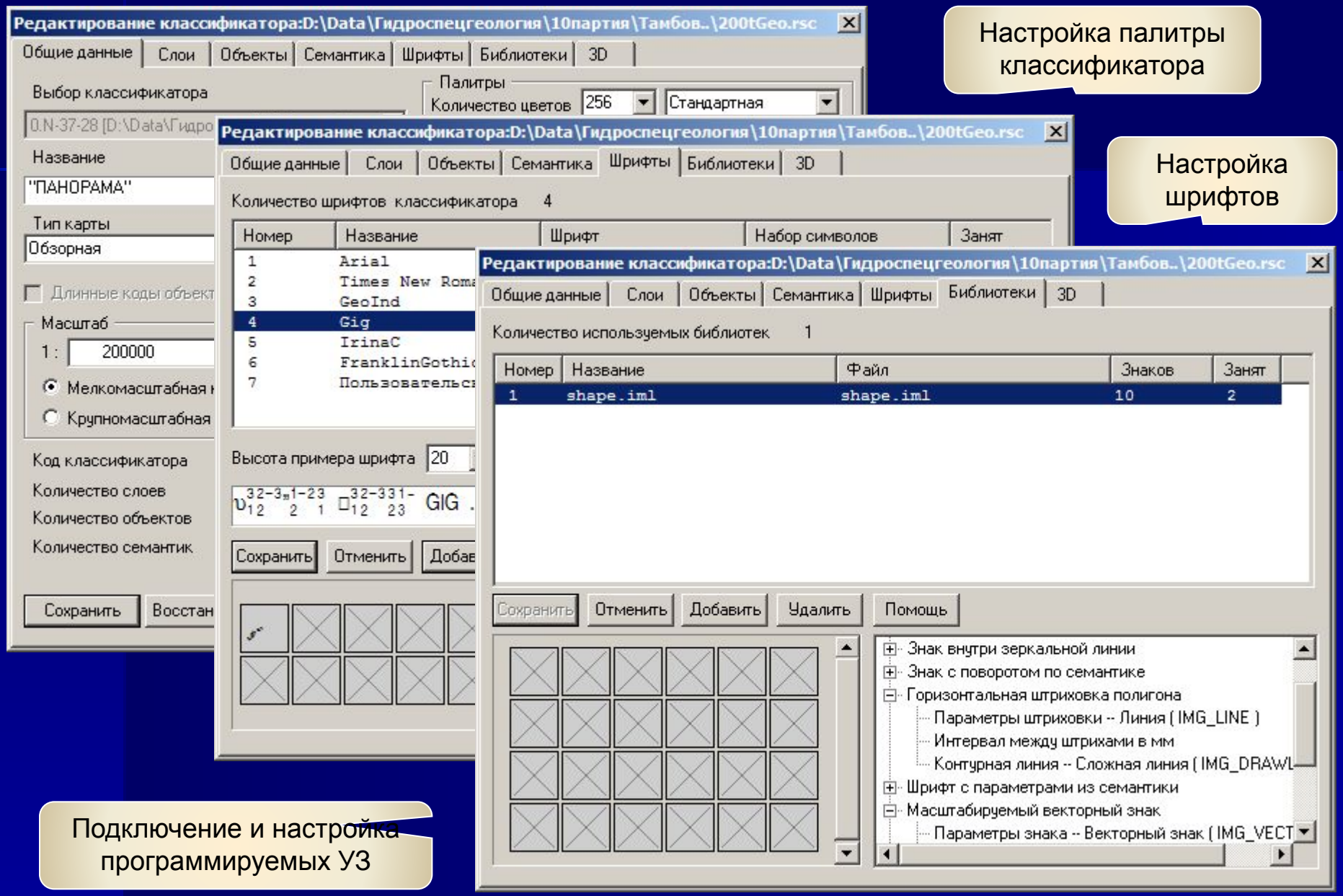
просмотр и выбор объектов (УЗ)





настройка внешнего вида объекта (УЗ)

Инструменты разработки УЗ

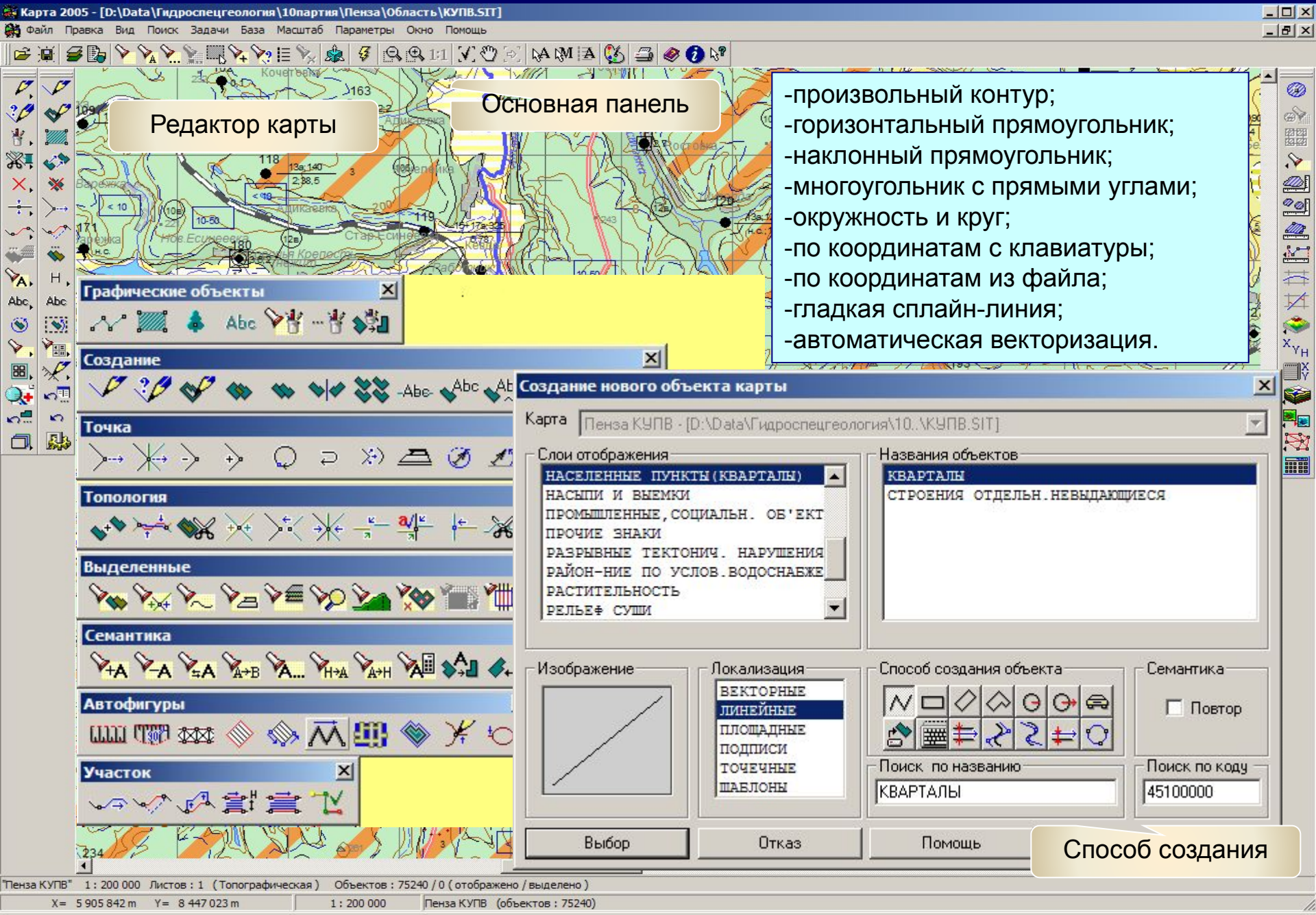


Настройка палитры классификатора

Настройка шрифтов

Подключение и настройка программируемых УЗ

Средства создания и редактирования объектов



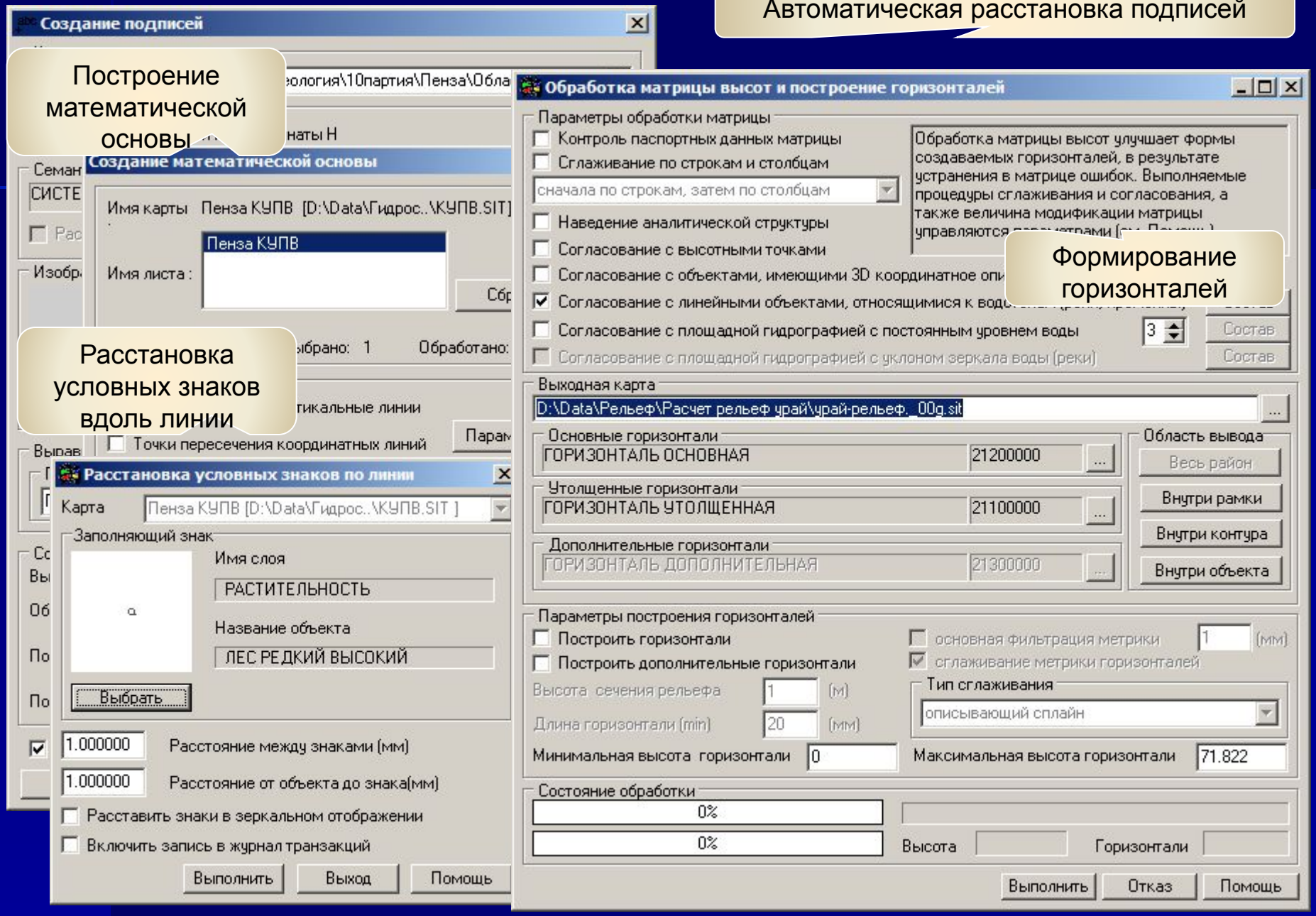
Средства автоматизации для оформления карты

Автоматическая расстановка подписей

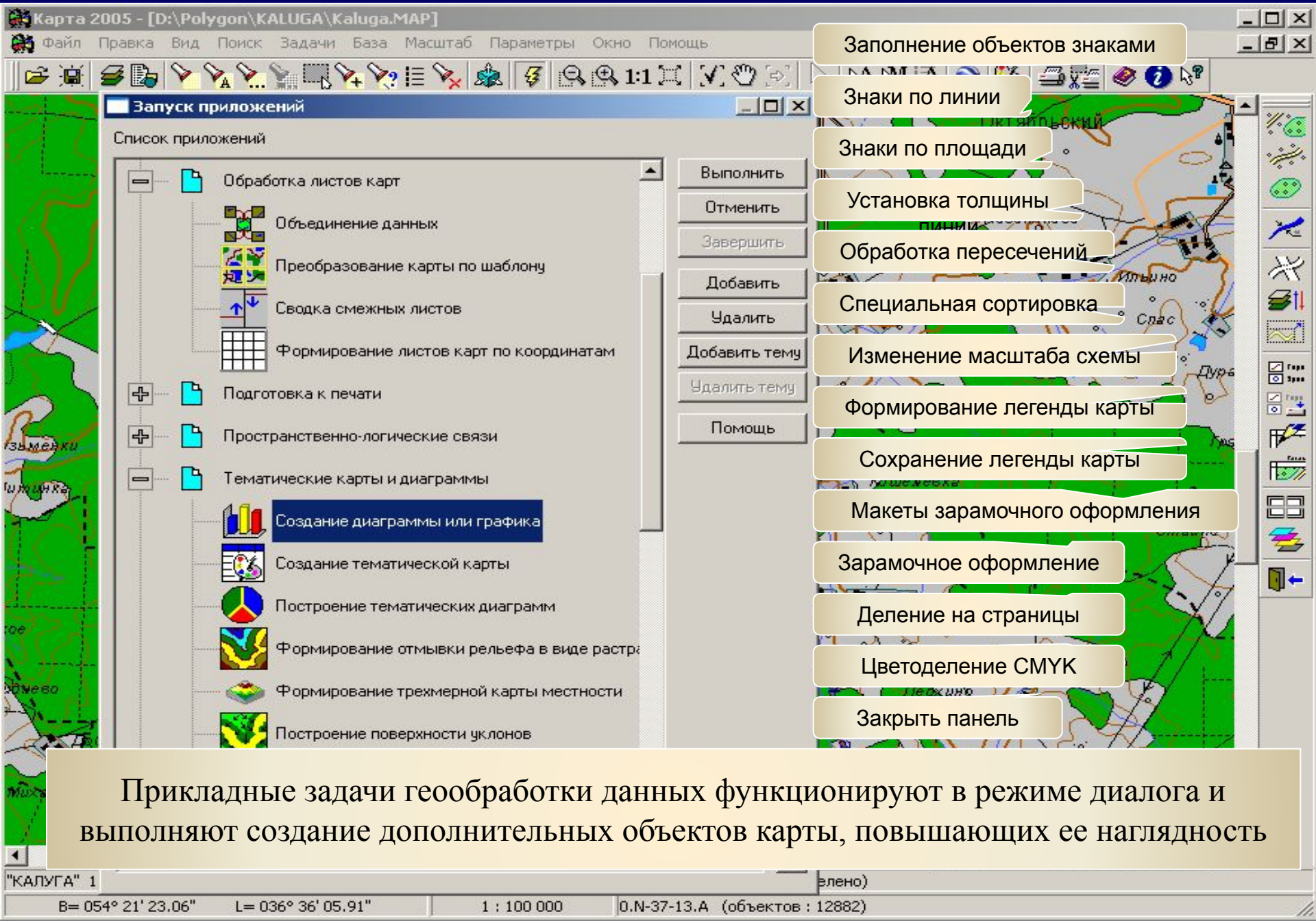
Построение математической основы

Расстановка условных знаков вдоль линии

Формирование горизонталей

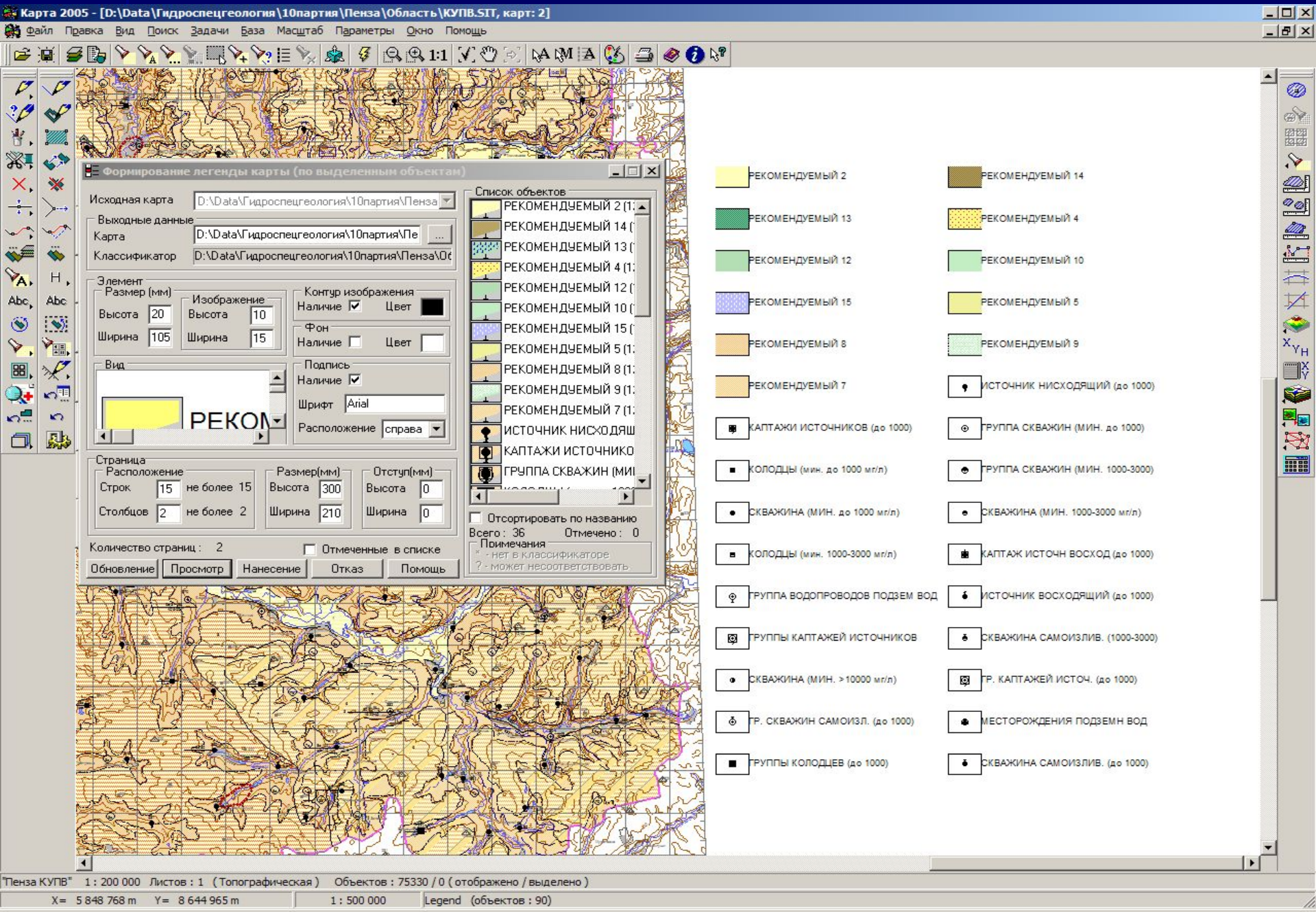


Средства подготовки карты к печати

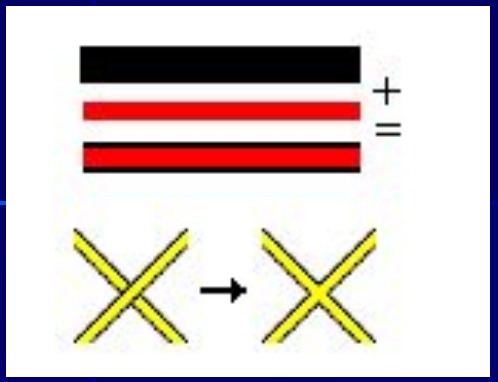


Прикладные задачи геообработки данных функционируют в режиме диалога и выполняют создание дополнительных объектов карты, повышающих ее наглядность

Легенда карты

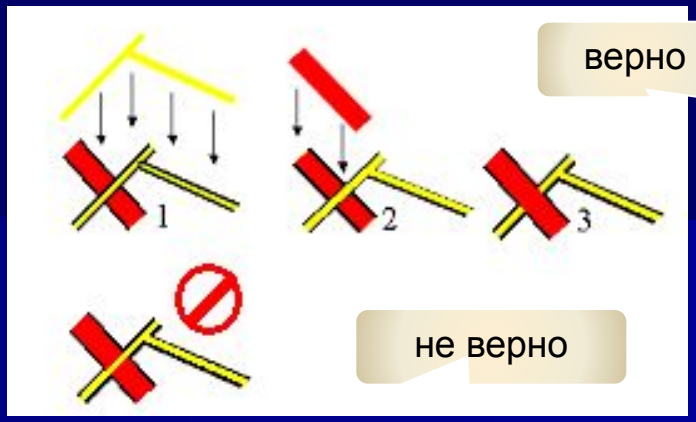


Обработка пересечений объектов

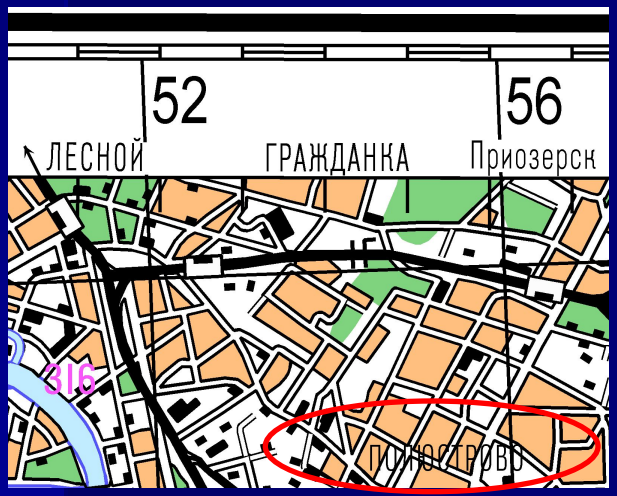


Пересечение равнозначных объектов

Пересечение объектов разного класса

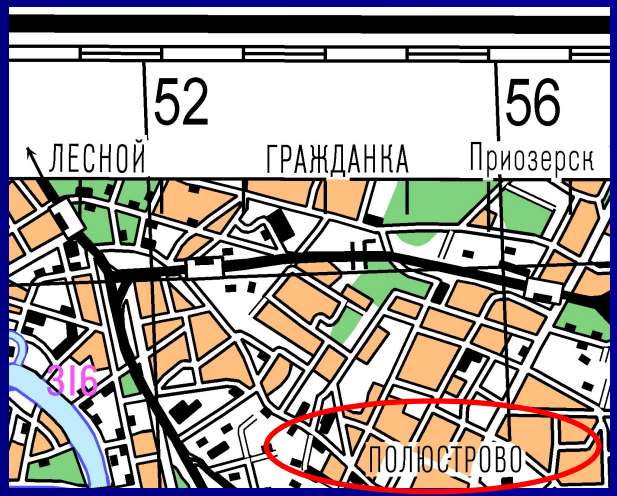


Подчистка фона по подписями

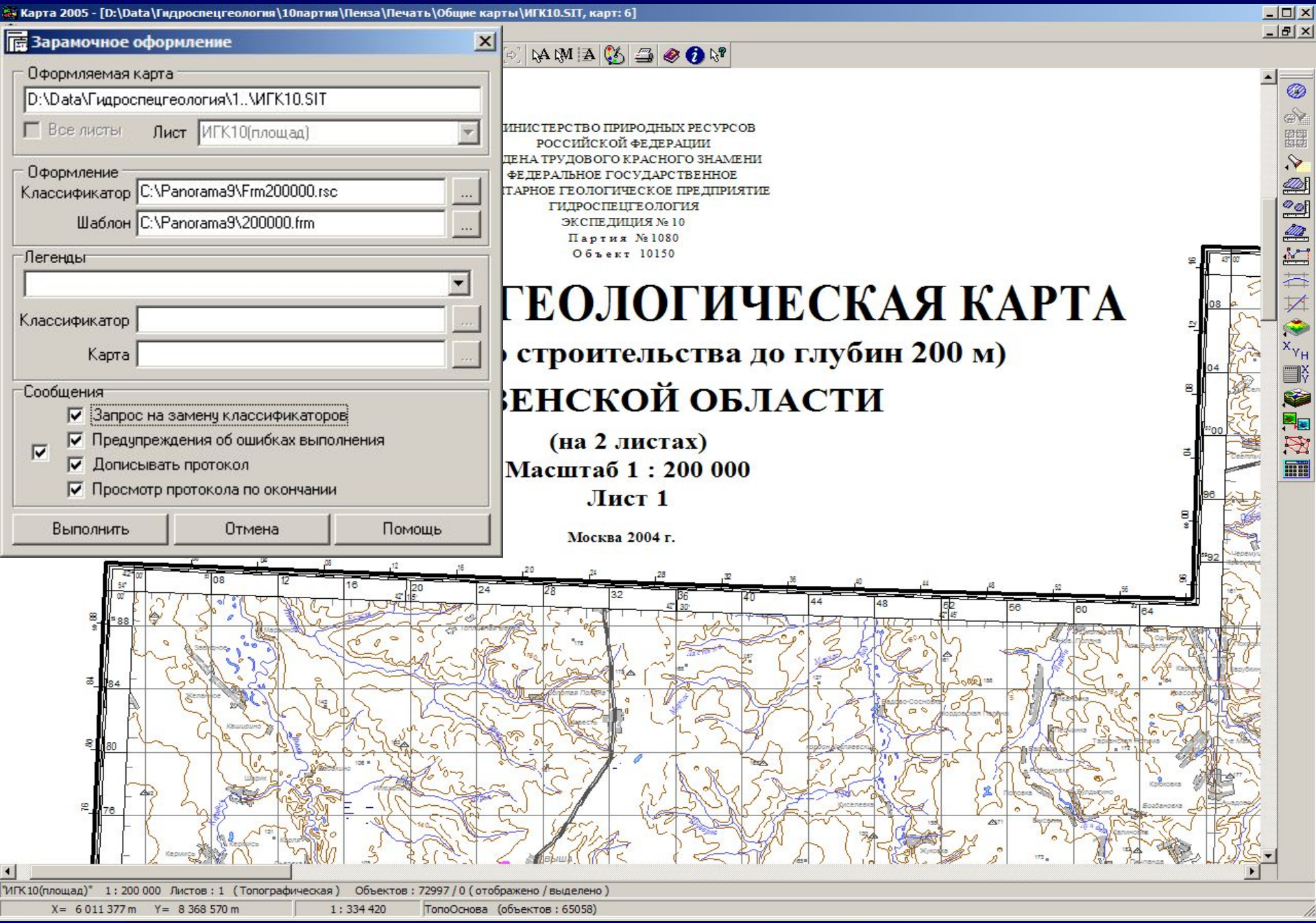


на исходной карте

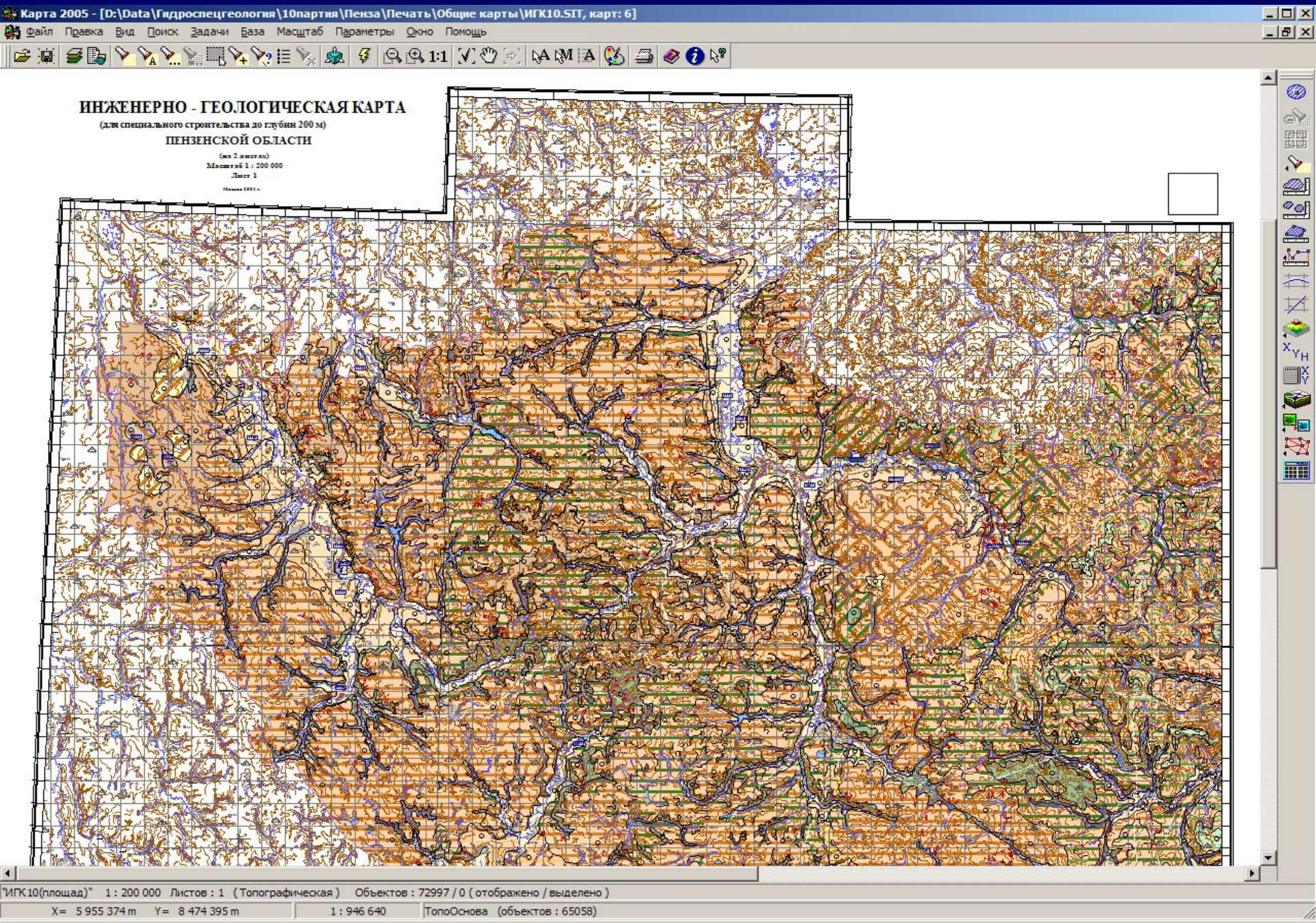
для печати



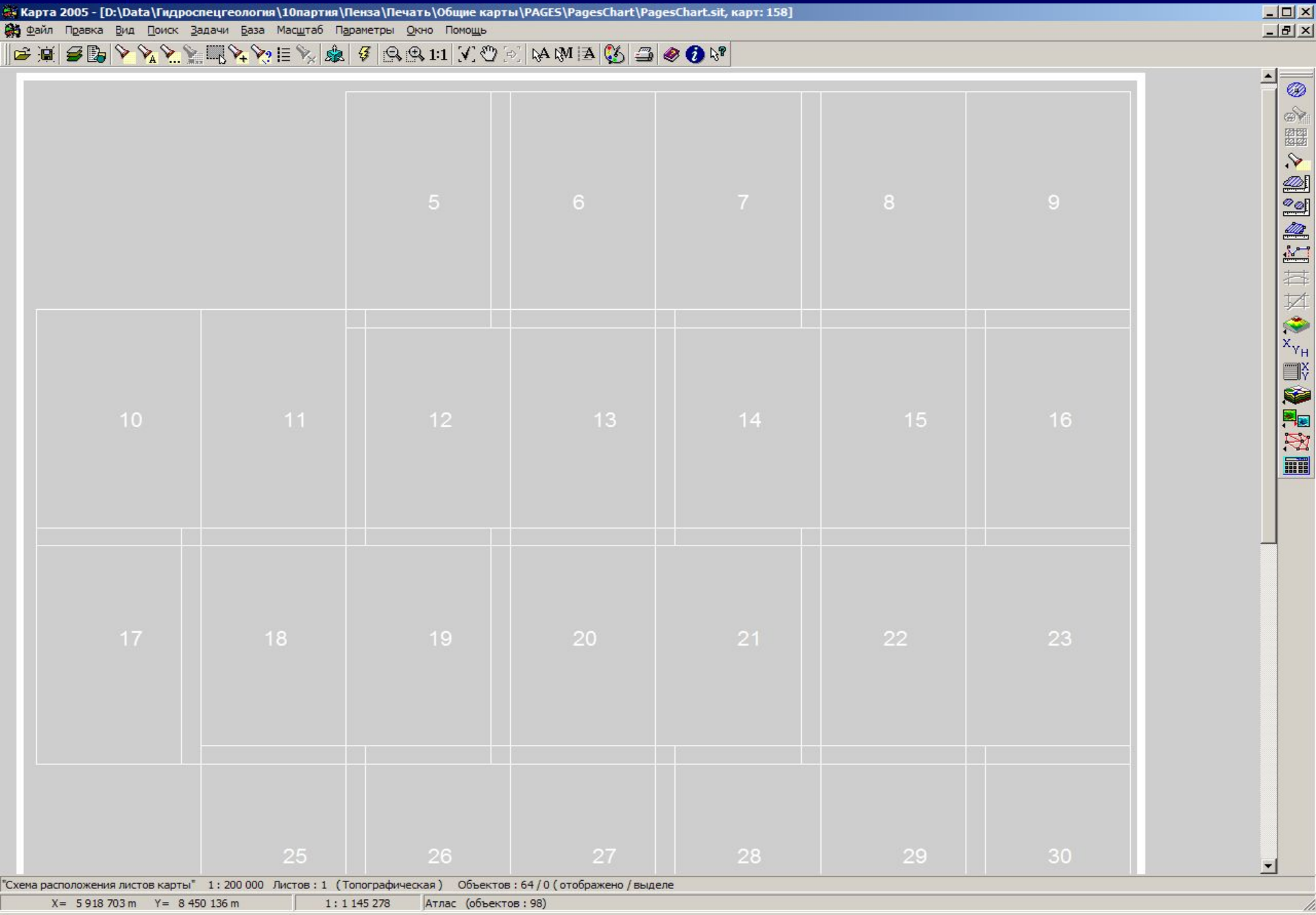
Зарамочное оформление



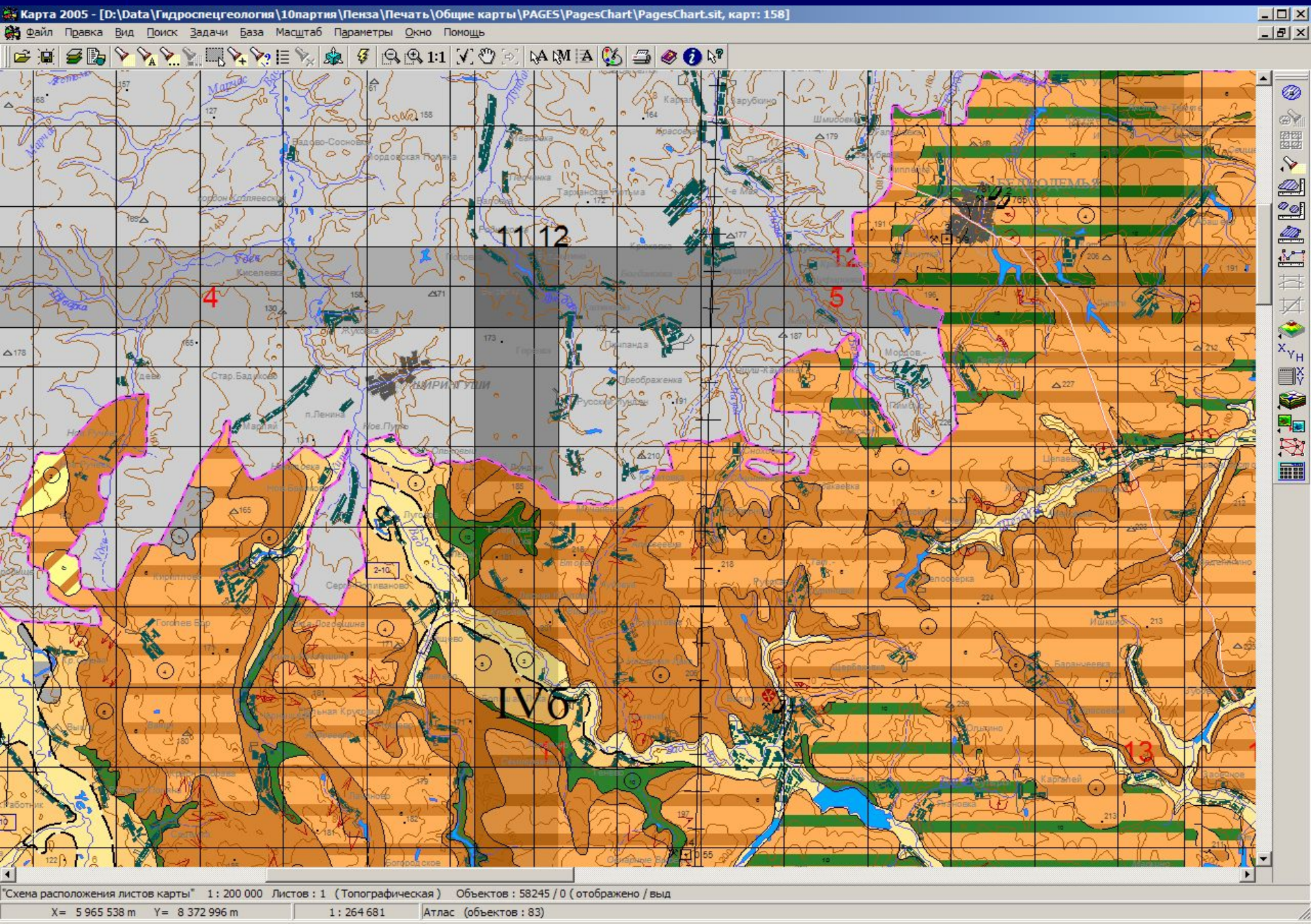
Деление карты на печатные листы



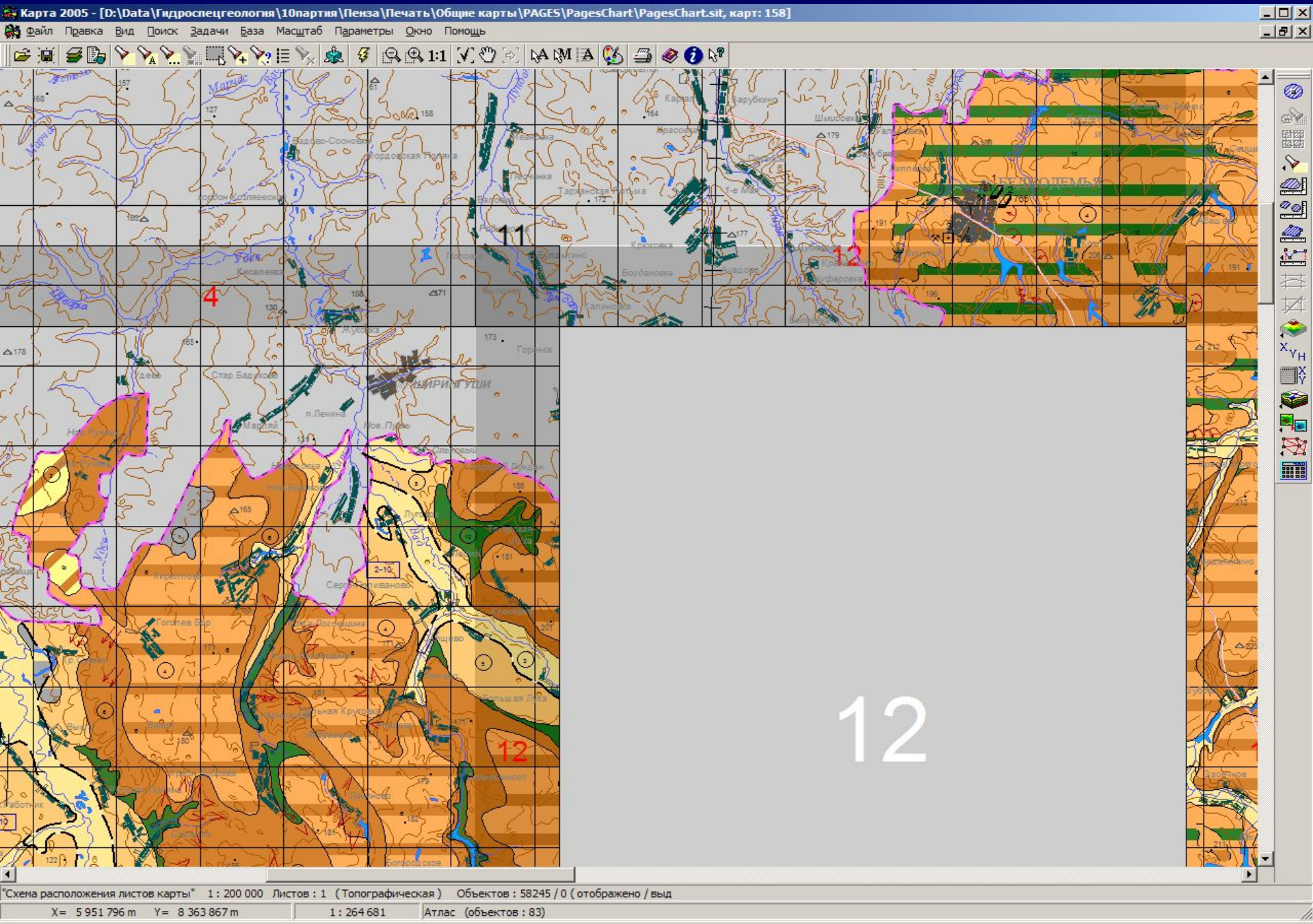
Деление карты на печатные листы



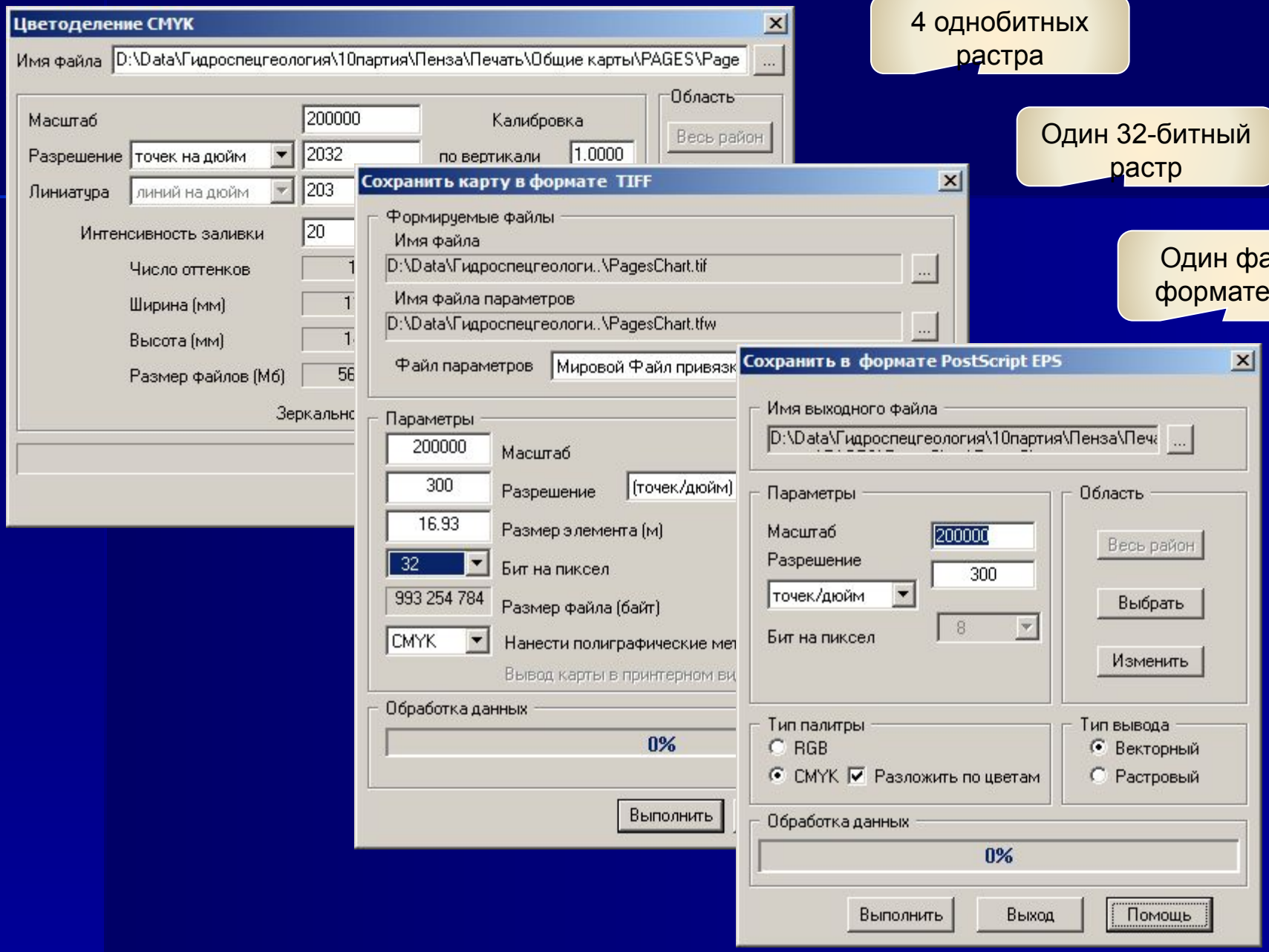
Деление карты на печатные листы



Деление карты на печатные листы



Формирование выходных массивов



4 однобитных растра

Один 32-битный растр

Один файл в формате EPS