



ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

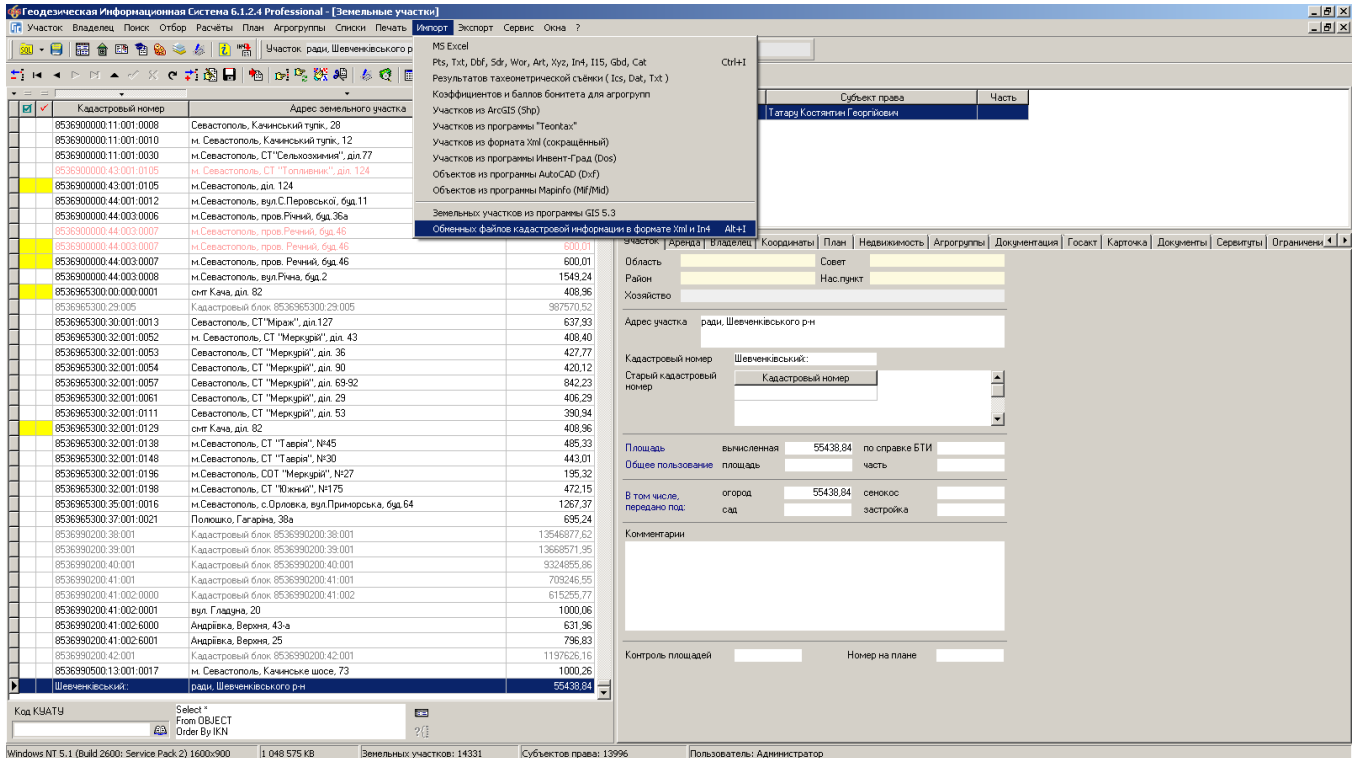
МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ



День 1

Создание и проверка обменного файла земельно-кадастровой информации в формате XML. Печать технической документации, кадастрового плана и поземельной книги ...

ИМПОРТ ОБМЕННОГО ФАЙЛА IN4

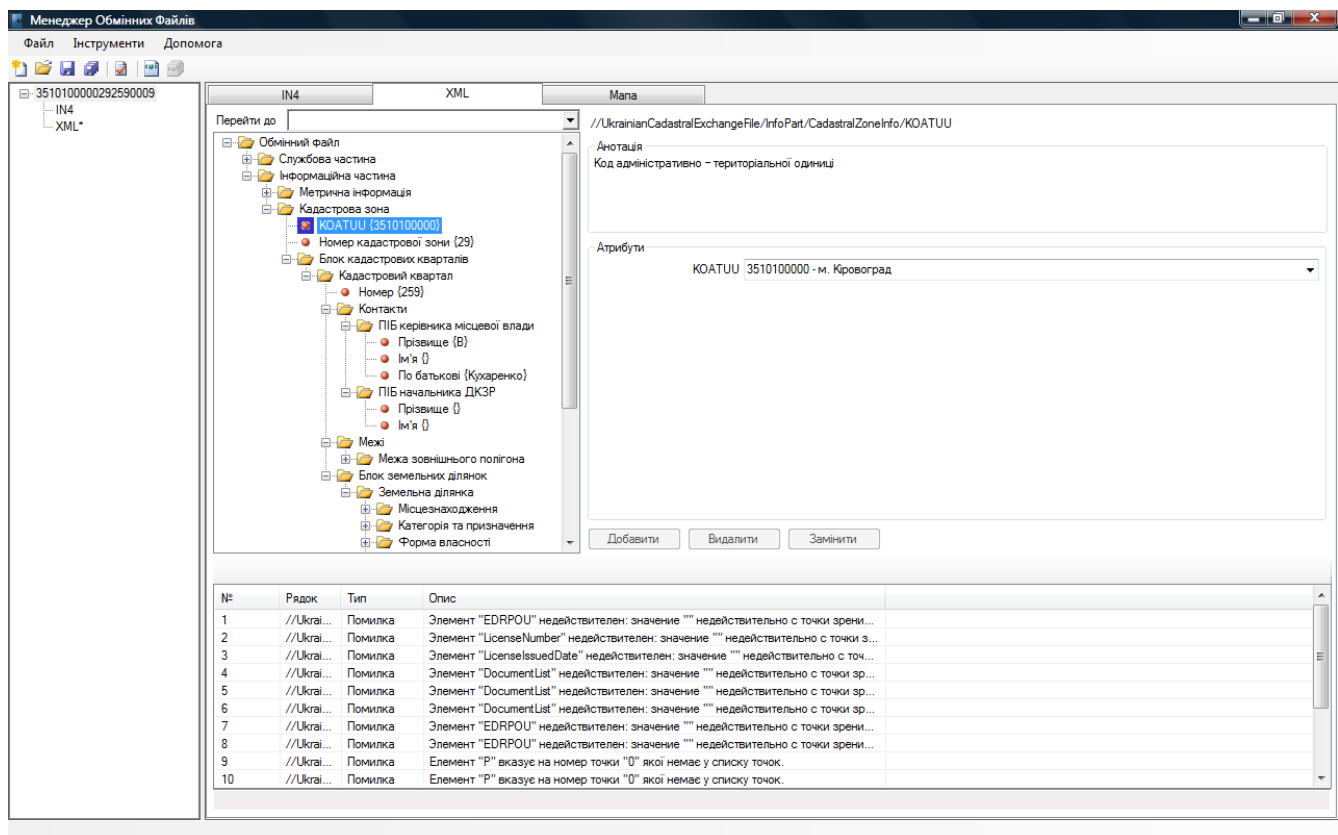


ЗАДАНИЕ

Выполнить импорт обменного файла земельно-кадастровой информации IN4 из папки CD:\ Семинар-тренинг\Задание\3510100000292590009.in4 (меню «Импорт», «Обменных файлов кадастровой информации в формате Xml и In4»).

ЗАМЕТКИ

ПРОВЕРКА ОБМЕННОГО ФАЙЛА XML В ПРОГРАММЕ МЕНЕДЖЕР ОБМЕННЫХ ФАЙЛОВ



ЗАДАНИЕ

Запустить программу Менеджер обменных файлов.

Проверить сформированный файл XML.

ЗАМЕТКИ

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО МЕНЮ

Земельный участок м. Кировоград, вул. Карла Маркса, 46 Товариство з обмеженою відповідальністю спільне Українсько-Німецьке підприємство "Омега Плюс"

Рисунок Участок Координаты Вычисления Проектирование Таблица расчётов Печать Документы Отчёты Отображение ?

М: 1:500 R =

план

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром. L	Выч. L	Выч. угол
A	1	1	35 354,118	15 839,256	0,000			92,15
Б	2	2	35 343,300	15 832,500	0,000		12,75	91,73
	3	3	35 349,600	15 821,700	0,000		12,5	176,16
4	4	35 356,487	15 811,528	0,000		12,28	173,96	
5	5	35 359,911	15 806,479	0,000		6,1	180,00	
6	6	35 361,780	15 803,723	0,000		3,33	90,00	
7	7	35 368,542	15 808,308	0,000		8,17	180,00	
8	8	35 373,036	15 811,355	0,000		5,43	89,99	
9	9	35 371,167	15 814,111	0,000		3,33	180,01	
10	10	35 362,950	15 826,230	0,000		14,64	180,00	
11	1	35 354,118	15 839,256	0,000		15,74	92,15	

Содержимое меню

- Поконтурная ведомость вычисления площадей
- Разбивочный чертёж
- Каталог координат углов

Стояния и наведения		
X	Y	Z
X	Y	Z
X	Y	Z
X	Y	Z

Таблица расчётов					
град	мин	сек	X	Y	Z

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	ровей

Масштаб 1:500 S = 456,48 S (контр.) = 456,48 Периметр = 94,27 Снешение: Площадь:

ЗАДАНИЕ

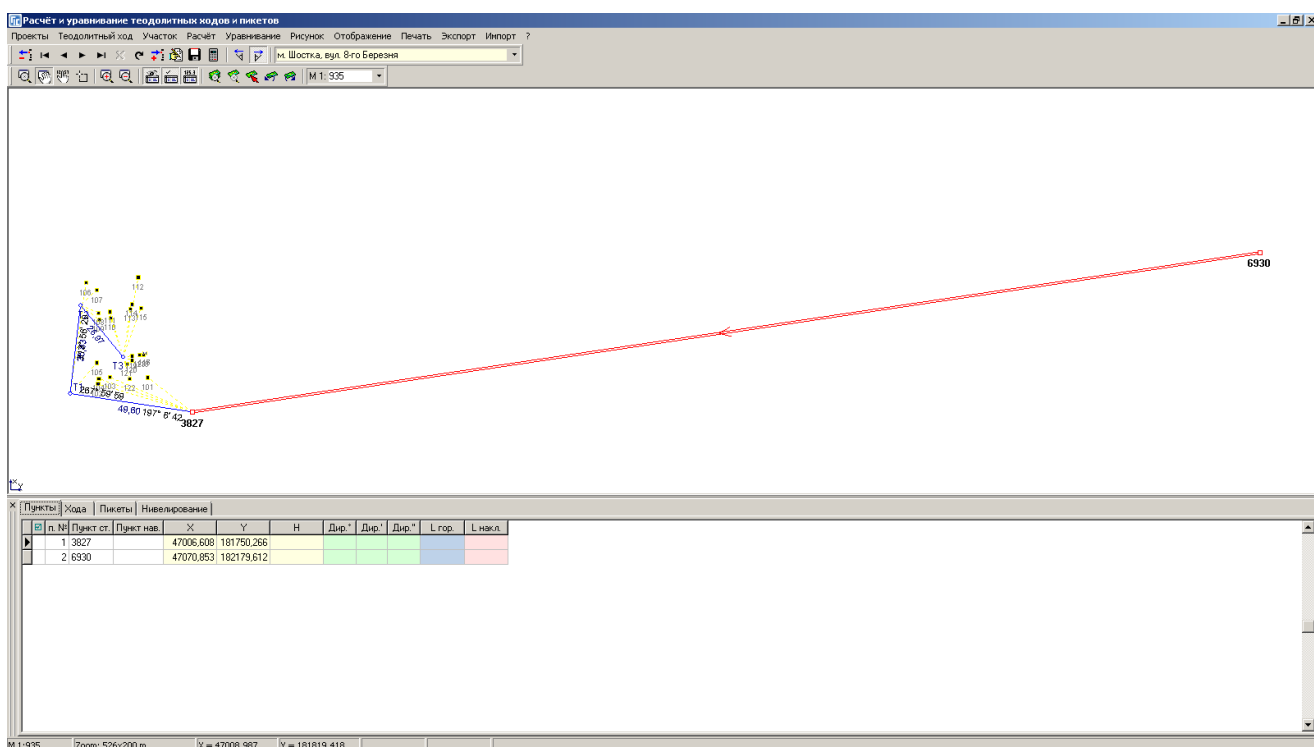
Открыть редактор меню. В окне «Камеральные функции ...». Нажать меню «Отчёты», «Редактор меню». Внести в меню свой шаблон «Мой кадастровый план».

ЗАМЕТКИ

День 2

**Обработка измерений и проектирование
земельных участков. Изучение возможностей
картографического модуля "MapDraw 2". Расчёт
денежной нормативной оценки земель населённых
пунктов и земельных участков**

ИМПОРТ ТЕОДОЛИТНОГО ХОДА

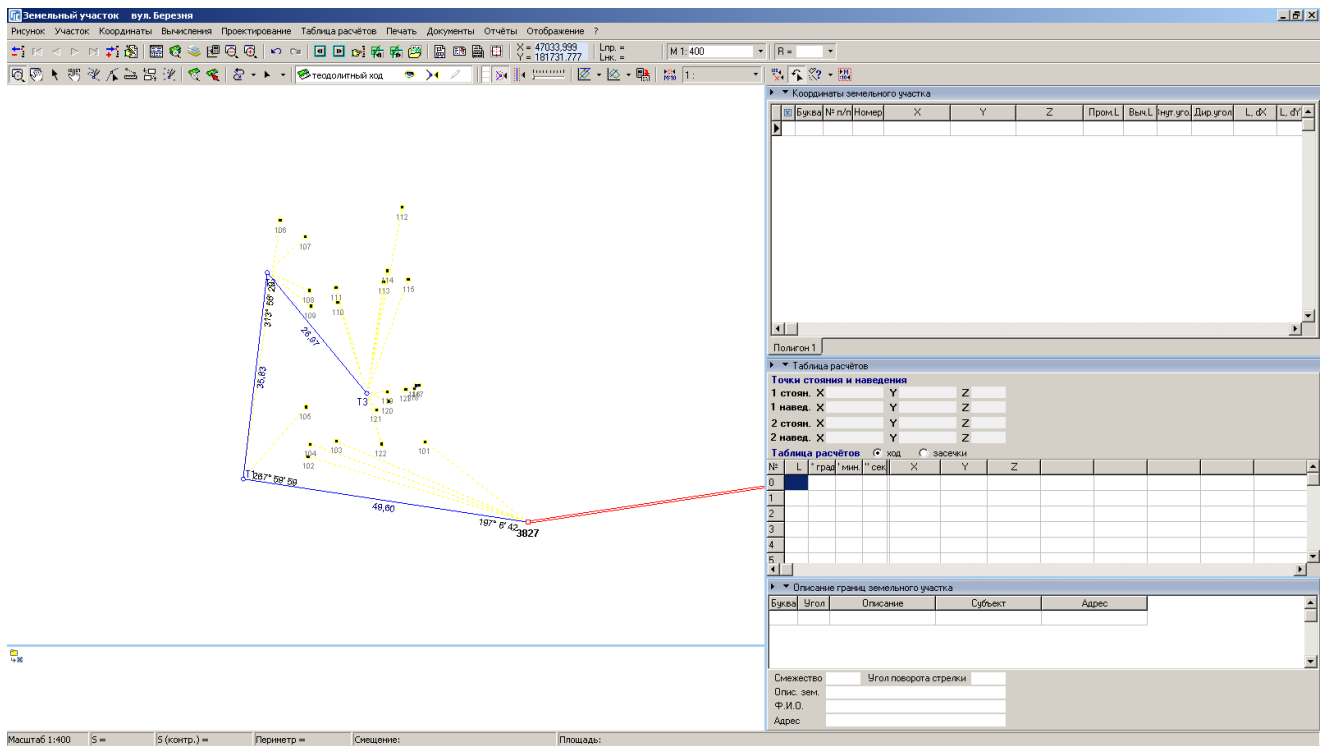


ЗАДАНИЕ

Выполнить импорт тахеометрической съёмки из файла CD:\Семинар-тренинг\Задание\Пример.sdr. Изменить координату исходного пункта: 3827 - X=247006,608
6930 - X=247070,853

ЗАМЕТКИ

ОКНО «КАМЕРАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ...»



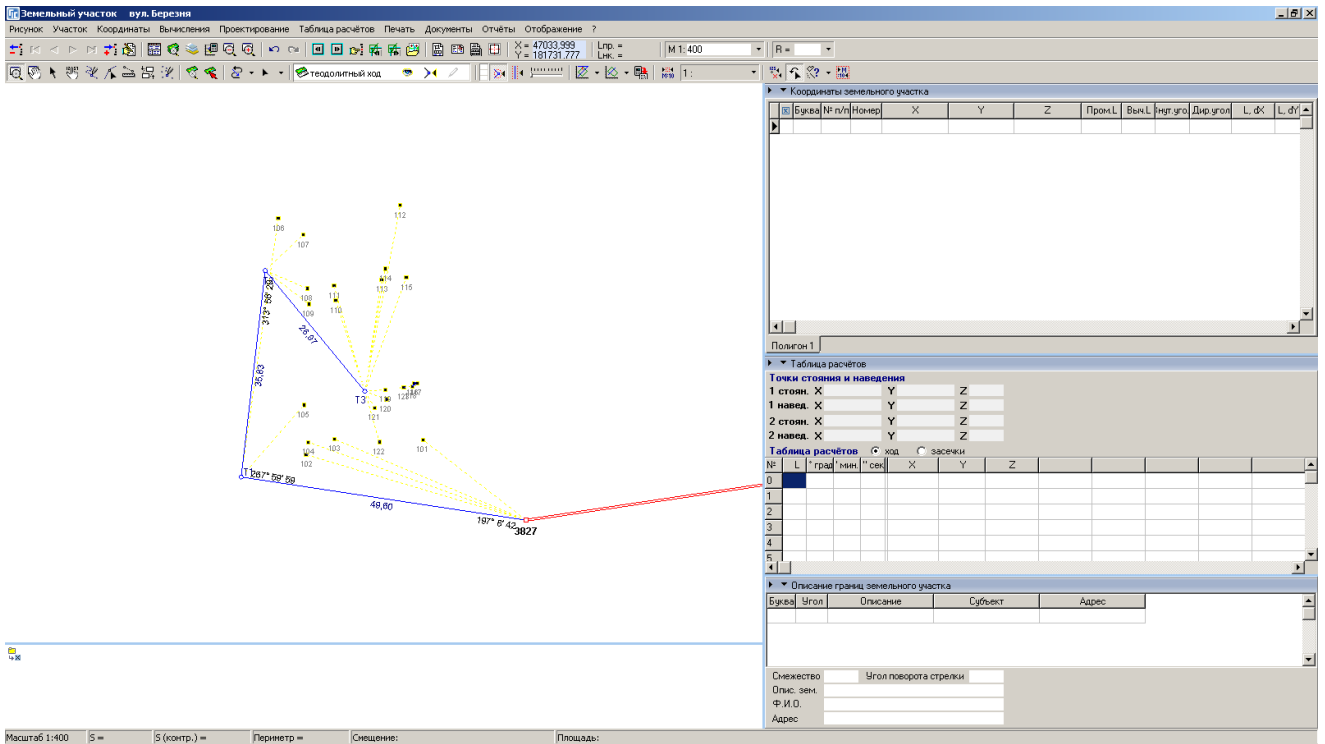
ЗАДАНИЕ

Открыть окно «Камеральные функции ...».

Отобразить слой «Теодолитный ход».

ЗАМЕТКИ

ОПЕРАЦИЯ «ПРЯМОУГОЛЬНИК ПО ТРЁМ ТОЧКАМ»

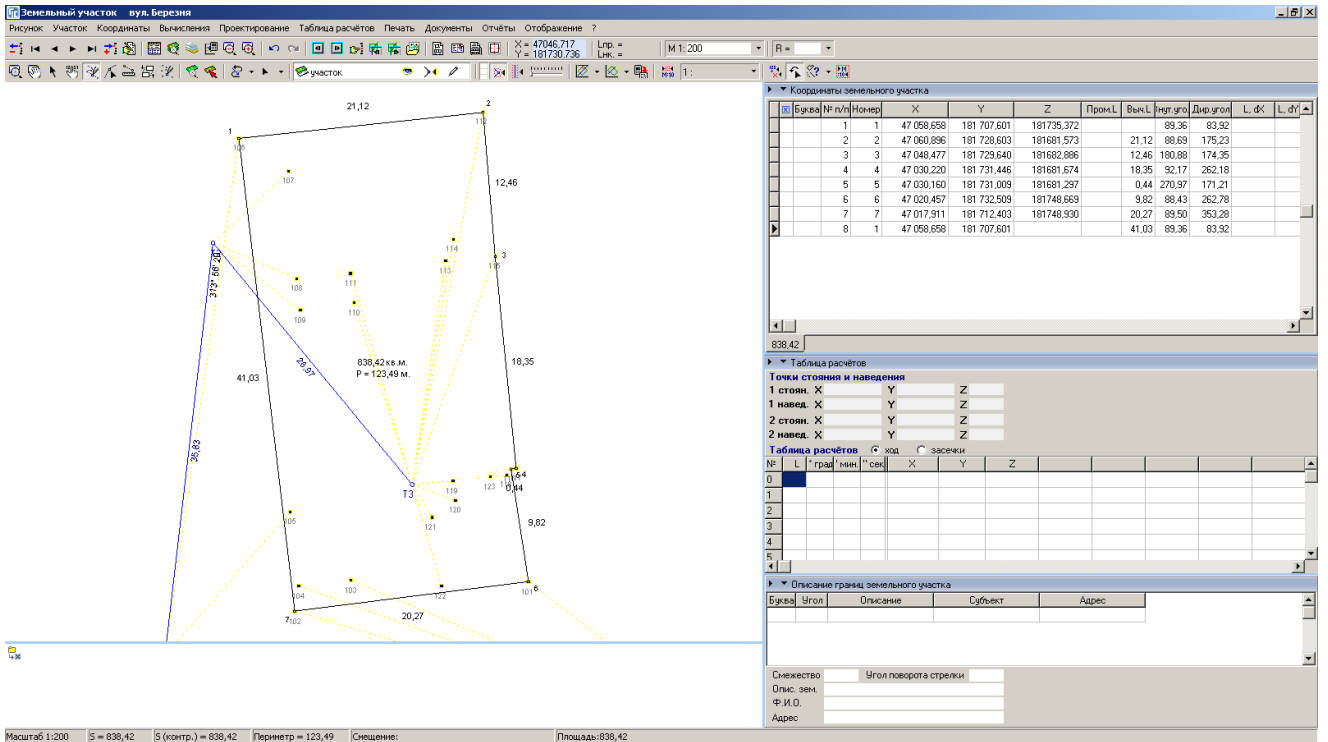


ЗАДАНИЕ

- Выбрать слой «Таблица расчётов».
- Выполнить операцию «Прямоугольник по трём точкам»
- Выбрать точки 101, 122, 121.

ЗАМЕТКИ

ФОРМИРОВАНИЕ КОНТУРА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА



ЗАДАНИЕ

- Выбрать слой «Участок».
- Выбрать режим «Рисовать».
- Обрисовать контур земельного участка.

ЗАМЕТКИ

СОЗДАНИЕ ОСТАТКА ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО УСТРОЙСТВА

Земельный участок вуд. Березки

Рисунки | Участок | Координаты | Вычисления | Проектирование | Таблица расчётов | Печать | Документы | Отчёты | Отображение ?

Регистрация собственности и пользования земельными участками Ctrl+R
Изменить параметры участка Ctrl+P
Изменить параметры владельца Ctrl+P
Изменить список условных объектов и обозначений
Изменить список стороннего землепользования
Изменить список проектных дорог
Установки системы

Переход на предыдущий по списку Ctrl+Left
Переход на следующий по списку Ctrl+Right
Переход на предыдущий помеченный участок Alt+Left
Переход на следующий помеченный участок Alt+Right
Перейти на участок из списка Ctrl+F

Создание нового участка с координатами из таблицы расчётов Ctrl+N
Добавить недостающие съемные точки Ctrl+F11
Поставить снежки для текущего участка F11
Преобразование стороннего землепользования в точечные объекты
Автоматическое сближение участков Ctrl+S
Создание остатка для внутрихозяйственного устройства (привязки)
Создание остатка для внутрихозяйственного устройства (вырезки)
Проверка заполнения описания границ и очистки сведения площади F9
Контроль координат участка, плана и агрогрупп F10
Проверка на пересечение с прочими земельными участками Ctrl+F10

Масштаб 1:200 S = 838,42 S (контр.) = 838,42 Периметр = 123,49 X = 1,01 Y = 6,89 L = 6,96 P = 6,96 Площадь = 132,76

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Прон. L	Выс. L	Нат.угол	Дир.угол	L, д\к	L, д\к'
	1	1	47 058,658	181 707,601	181735,372			89,36	83,92	0	
	2	2	47 060,696	181 738,603	181681,573			21,12	88,69	175,23	0
	3	3	47 048,477	181 729,640	181682,886			12,46	180,88	174,95	0
	4	4	47 030,220	181 731,446	181681,674			18,35	92,17	262,18	0
	5	5	47 030,160	181 731,009	181681,297			0,44	270,97	171,21	0
	6	6	47 020,457	181 732,909	181748,669			9,82	88,43	262,78	0
	7	7	47 017,911	181 712,403	181748,930			20,27	89,50	363,28	0
	8	1	47 058,658	181 707,601	0,000			41,03	89,36	83,92	0

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес

Смежность: Угол поворота стрелки
Опис. зем. Ф.И.О.
Адрес:

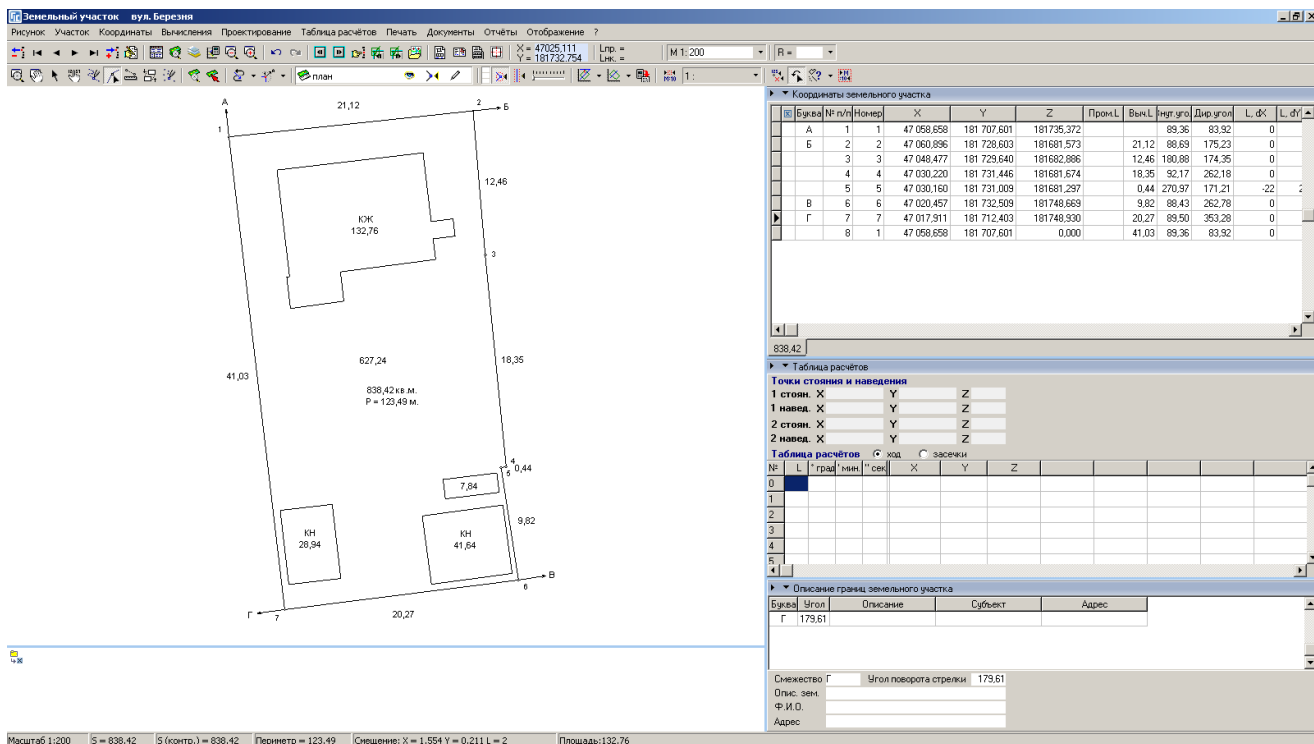
ЗАДАНИЕ

Выбрать меню «Участок».

Выбрать операцию «Создание остатка внутрихозяйственного устройства (вырезки)».

ЗАМЕТКИ

ФОРМИРОВАНИЕ СМЕЖЕСТВ



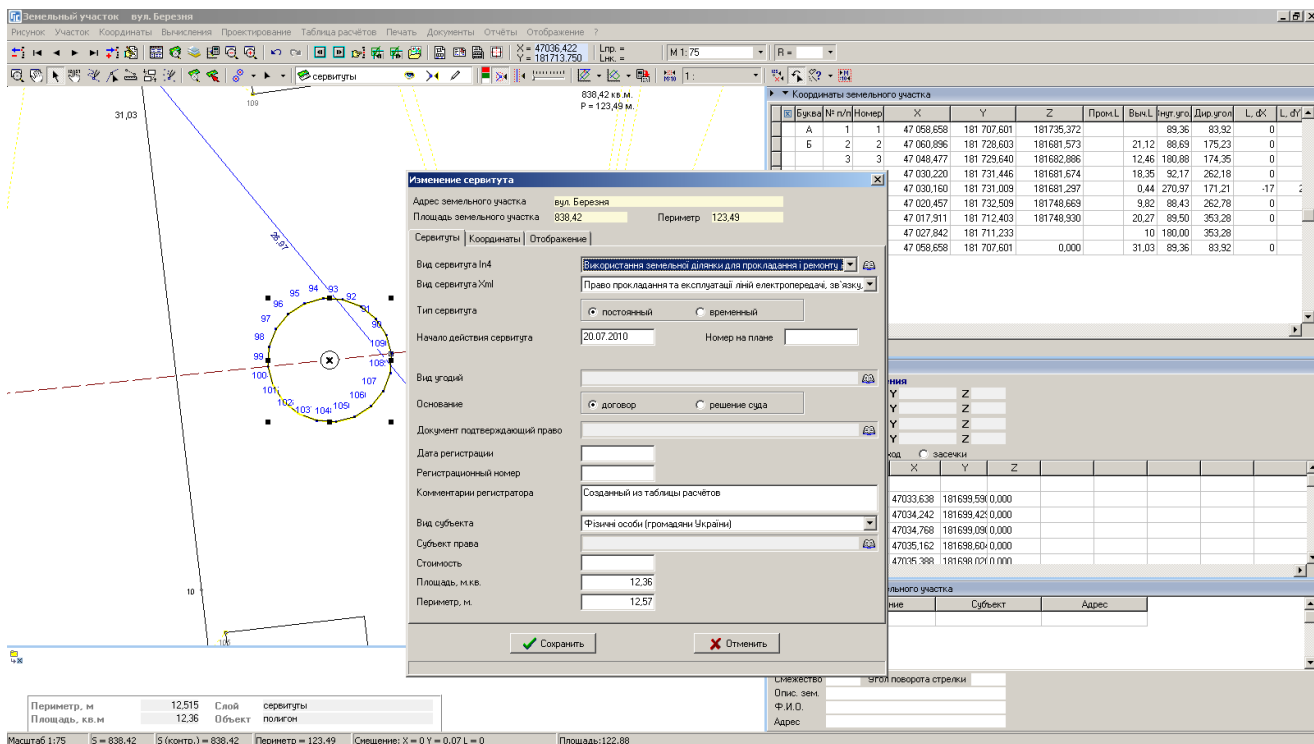
ЗАДАНИЕ

Выбрать режим «Добавить смежество».

Выполнить создание смежеств А, Б, В, Г по полевому журналу.

ЗАМЕТКИ

СОЗДАНИЕ СЕРВИТУТА



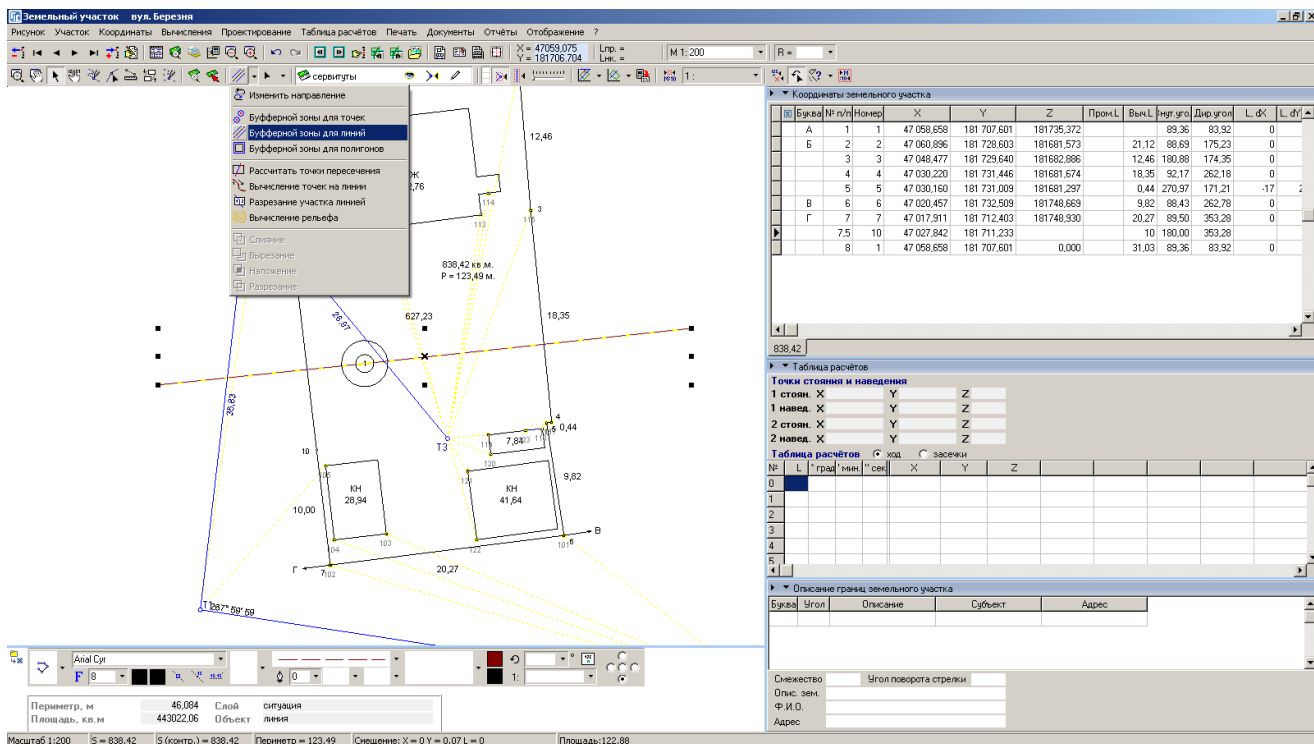
ЗАДАНИЕ

Выбрать слой «Сервитуты». Выбрать режим «Выбор объектов».

Выбрать буферную зону, скопировать и вставить.

ЗАМЕТКИ

ВЫЧИСЛЕНИЕ БУФЕРНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ЛИНИЙ

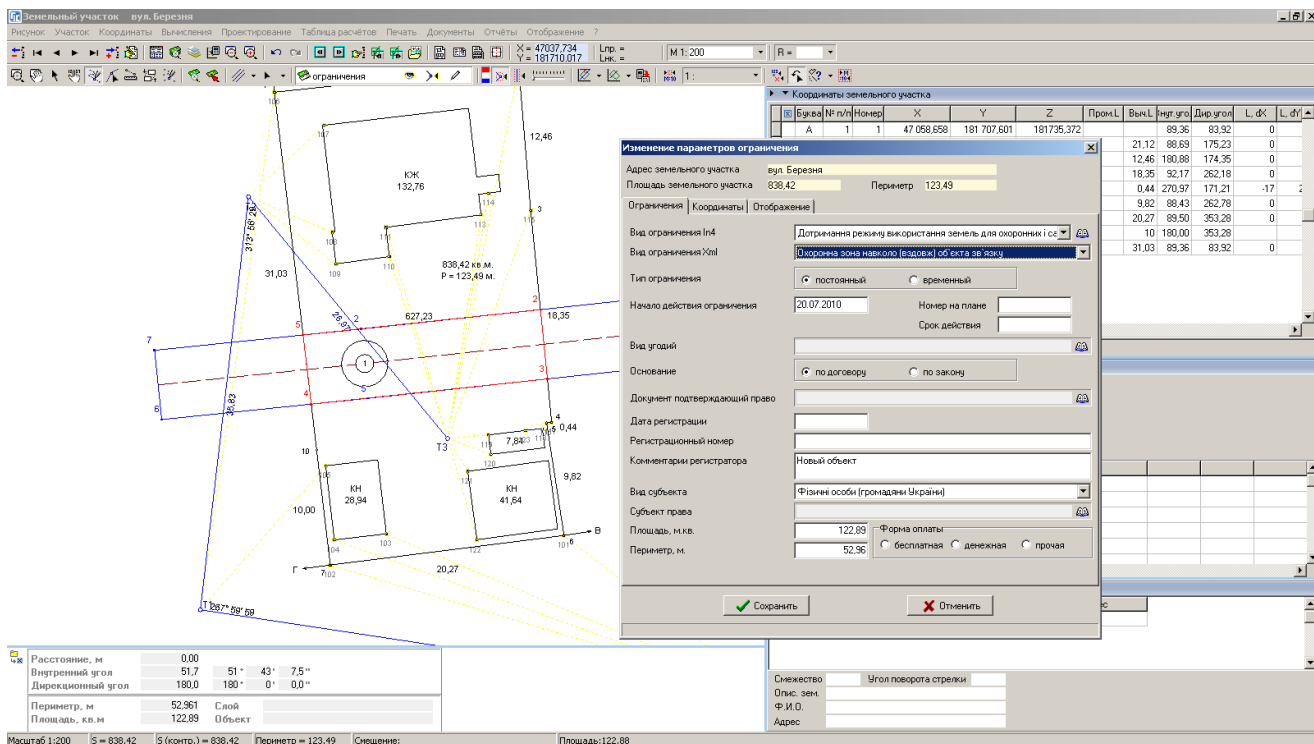


ЗАДАНИЕ

- Выбрать режим «Выбор объектов». Выбрать линию ЛЕП.
- Выполнить операцию «Вычисление буферной зоны для линий».
- Ввести ширину буферной зоны 3 метра.

ЗАМЕТКИ

СОЗДАНИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

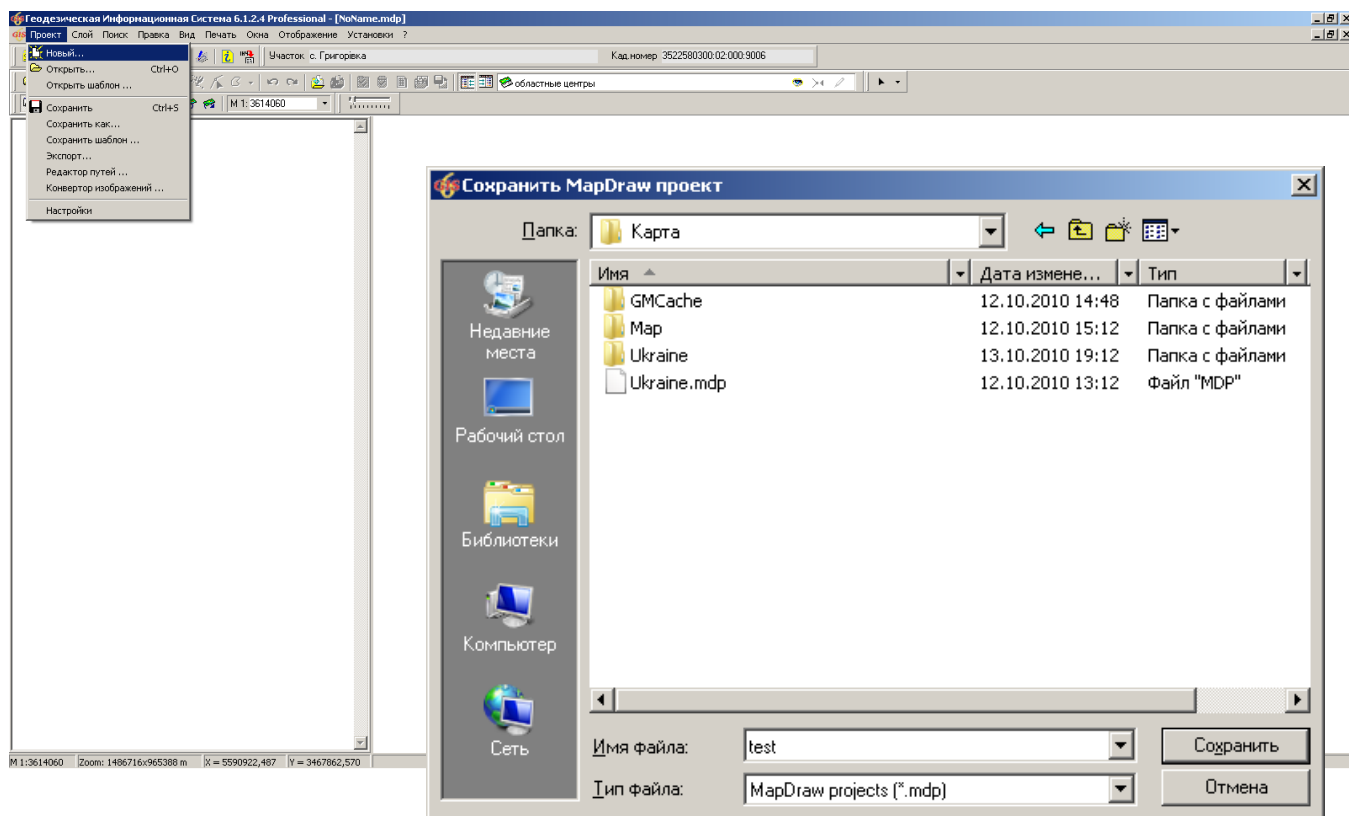


ЗАДАНИЕ

- Выбрать слой «Ограничения».
- Выбрать режим «Рисовать».
- Обрисовать контур ограничения.

ЗАМЕТКИ

СОЗДАНИЕ НОВОГО ПРОЕКТА

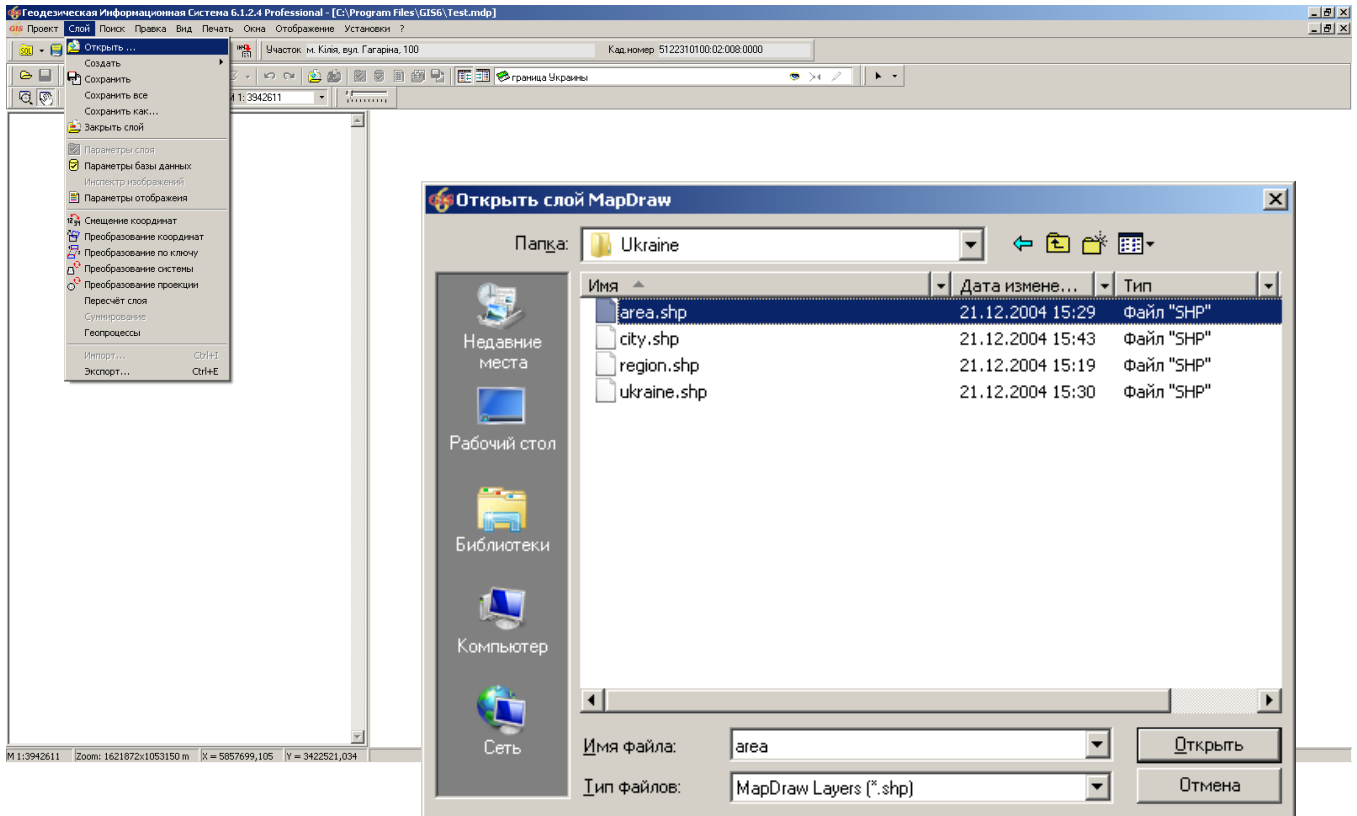


ЗАДАНИЕ

Создать новый проект (меню «Проект», «Новый ...»).

ЗАМЕТКИ

ОТКРЫТИЕ ВНЕШНЕГО СЛОЯ

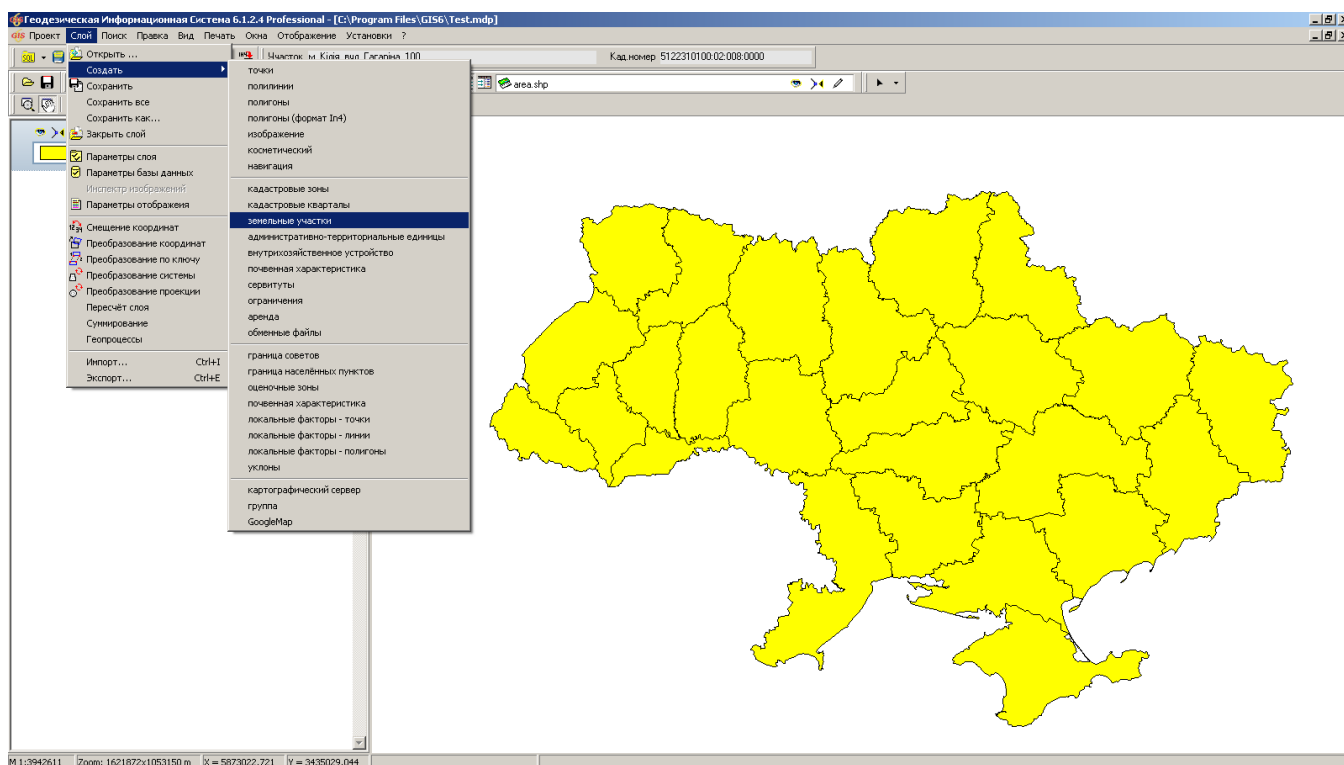


ЗАДАНИЕ

Открыть слой C:\ Program Files\GIS6\Ukraine\Area.Shp. Задать проекцию для слоя и изменить цвет заливки полигонов (меню «Слой», «Параметры слоя»).

ЗАМЕТКИ

СОЗДАНИЕ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ

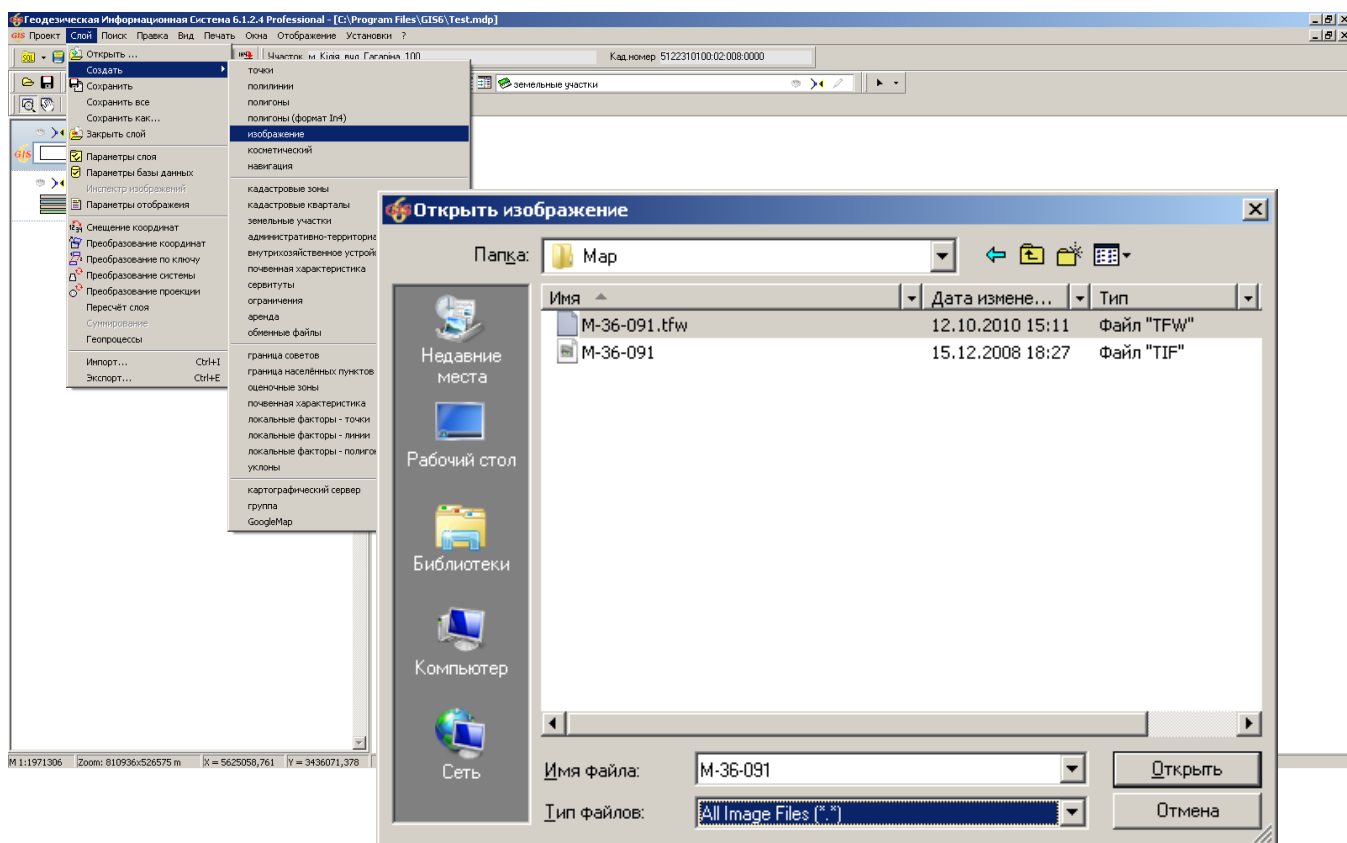


ЗАДАНИЕ

Создать внутренний слой «Земельные участки» (меню «Слой», «Создать», «Земельные участки»).

ЗАМЕТКИ

СОЗДАНИЕ СЛОЯ «ИЗОБРАЖЕНИЕ»



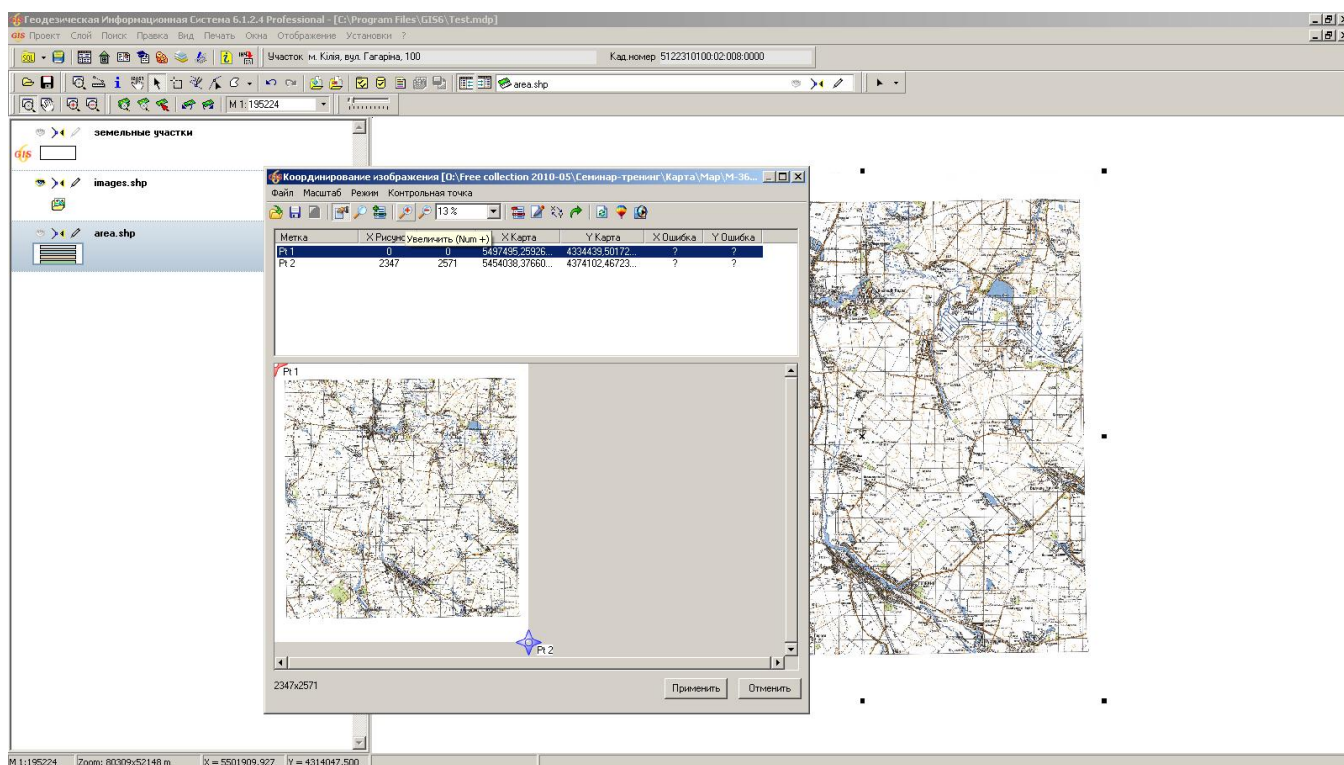
ЗАДАНИЕ

Создать слой «Изображение» (меню «Слой», «Создать», «Изображение»).

Добавить изображение C:\Program Files\GIS6\Ukraine\M-36-091.tfw

ЗАМЕТКИ

КООРДИНИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

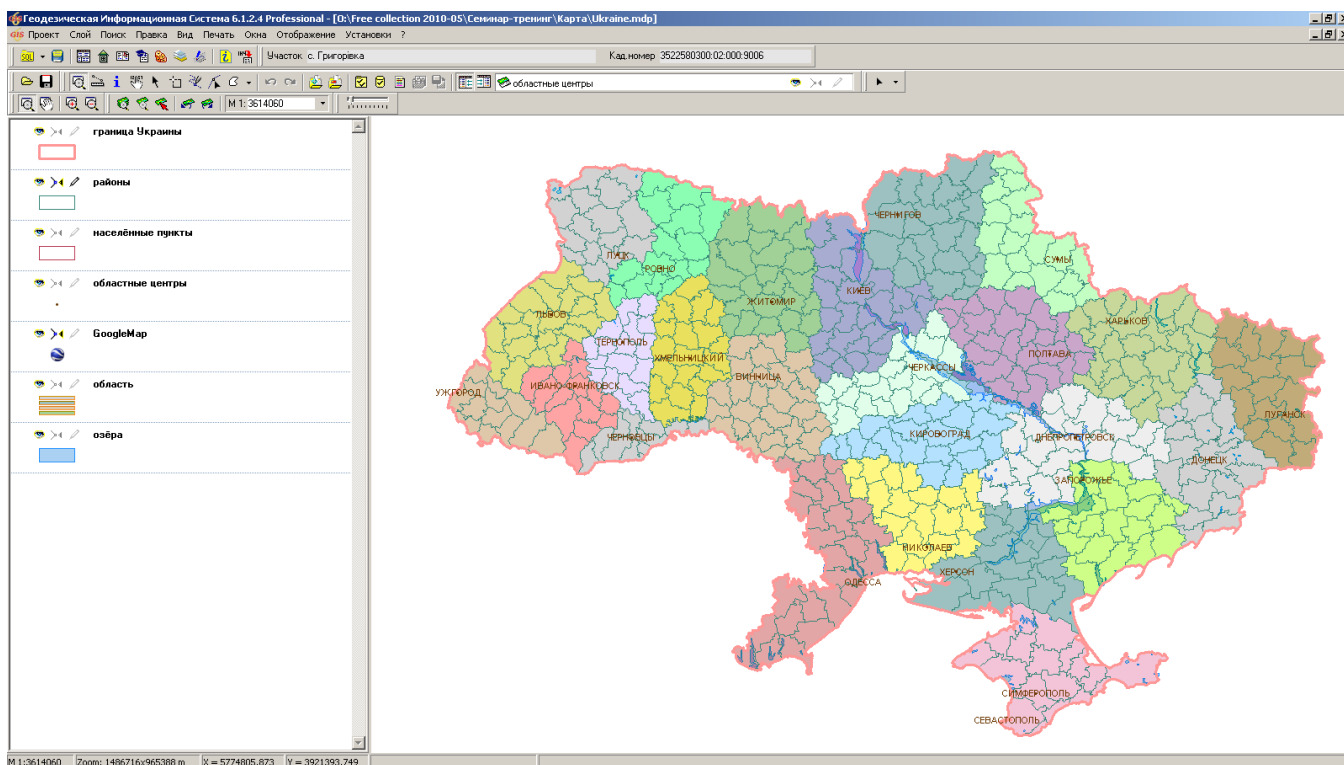


ЗАДАНИЕ

На рисунке сместить левый верхний и правый нижний репер на левый верхний и правый нижний край рисунка. В окне «Координирование» для первого репера ввести координату (X=49,667;Y=33), для второго (X=49,333;Y=33,5). В параметрах слоя укажите проекцию «СК 63 (30-33) Зона 04». Отключить отображение рисунка в окне «Инспектор изображений».

ЗАМЕТКИ

ОТКРЫТИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПРОЕКТА

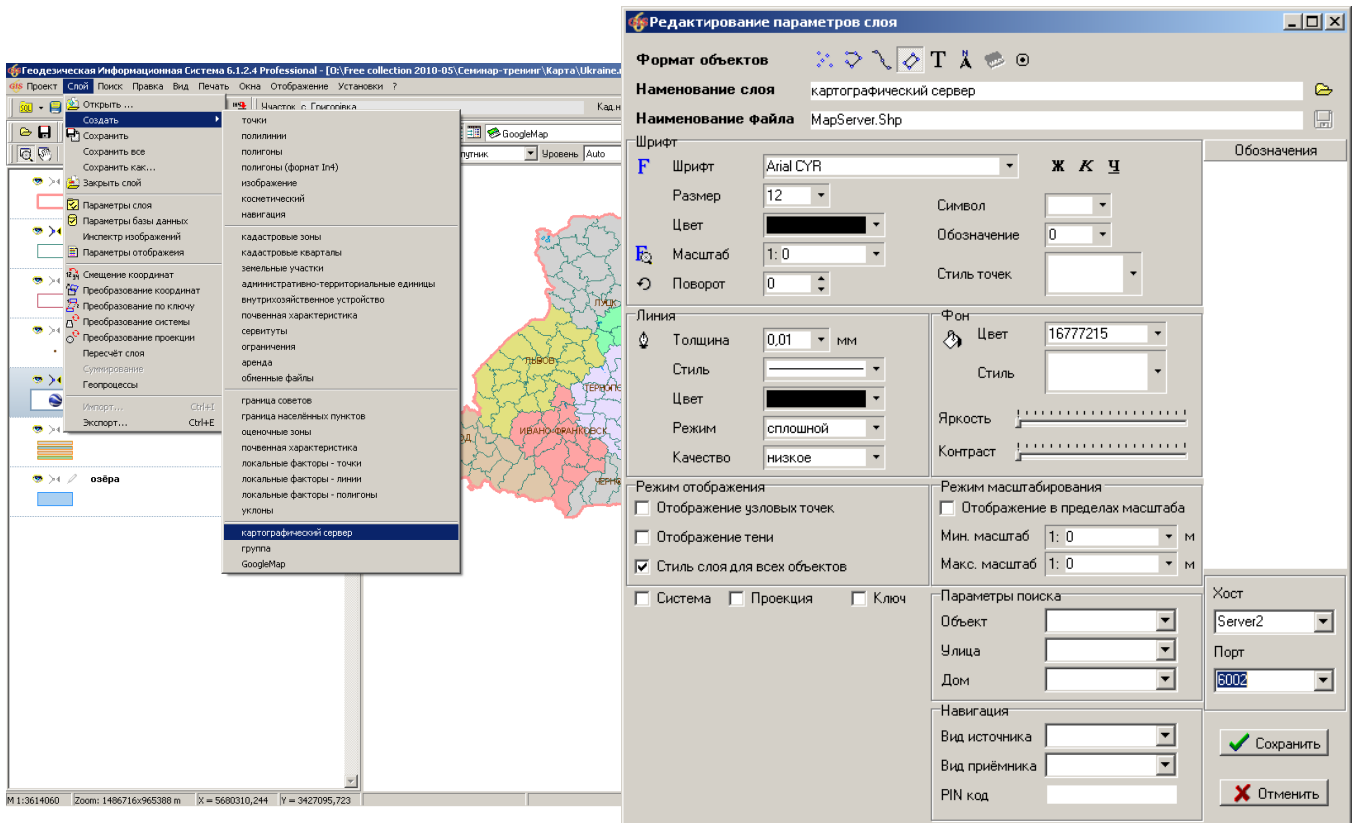


ЗАДАНИЕ

Скопировать содержимое папки CD:\ Семинар-тренинг\Карта\ в папку C:\Program Files\GIS6\
Открыть проект C:\ Program Files\GIS6\Ukraine.mdp (меню «Проект», «Открыть ...»).

ЗАМЕТКИ

СОЗДАНИЕ СЛОЯ GOOGLEMAP



ЗАДАНИЕ

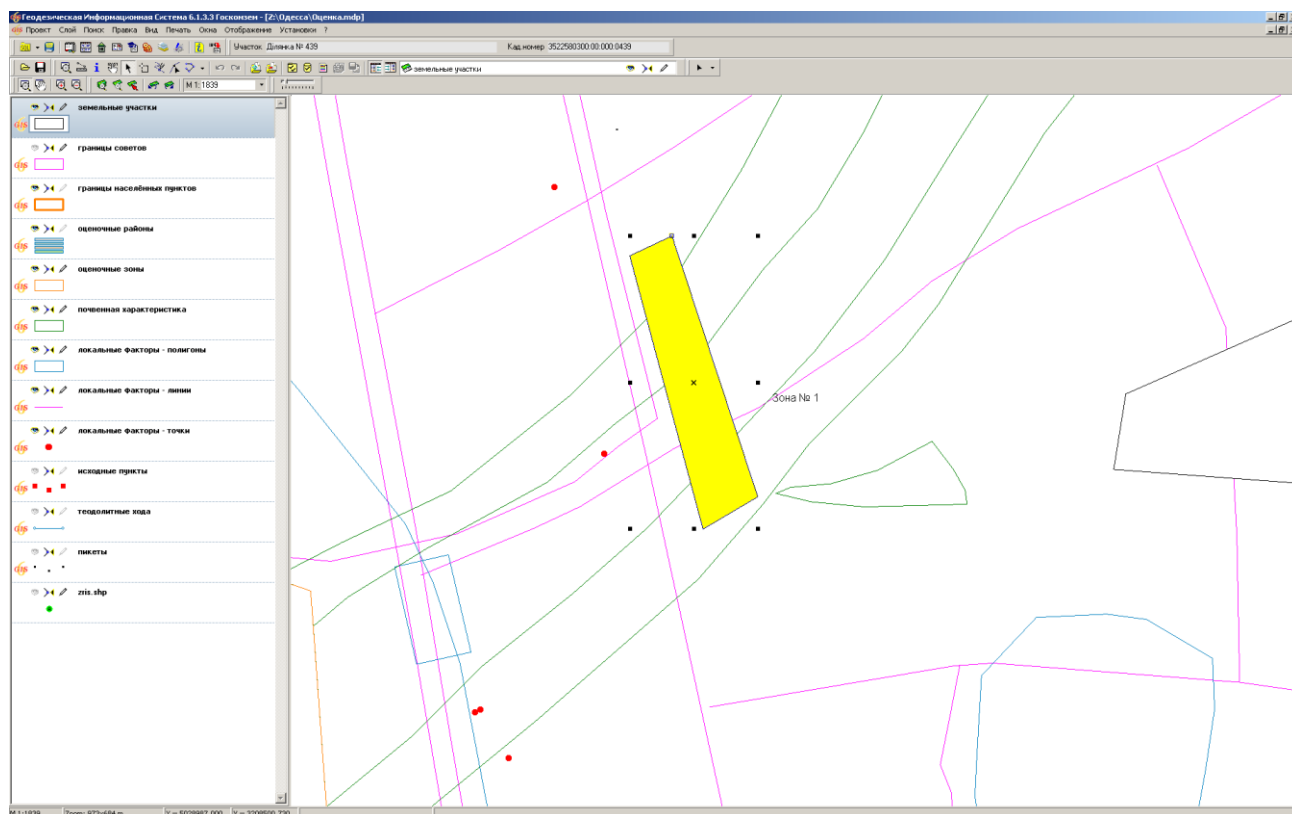
Создать слой GoogleMap (меню «Слой», «Создать», «GoogleMap»).

В параметрах слоя выбрать проекцию «СК 63 (30-33) Зона 04 (WGS 84)».

Открыть слой C:\ Program Files\GIS6\Ukraine\Hotel.Shp

ЗАМЕТКИ

РАСЧЁТ ДЕНЕЖНОЙ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА



ЗАДАНИЕ

Выбрать слой «земельные участки». Нарисовать внутри населённого пункта произвольный участок. Выполнить операцию расчёта денежной оценки.

ЗАМЕТКИ
