

COMPANY
SHEL**S**

КОМПАНИЯ ШЕЛС

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ДЕНЬ 1

Загальні відомості про вікно "Земельні ділянки".

Імпорт вимірювань та створення земельних ділянок.

Заповнення даних по суб'єктам права, обмеженням, сервітутам, оренді та технічній документації.

Загальні відомості про вікно "Камеральні функції".

Перегляд ділянок на карті.

Загальні відомості про обмінний файл у форматі XML.

Імпорт і експорт обмінних файлів XML.



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ІНСТАЛЯЦІЯ ТА ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМИ ГІС 6

ДИСК ТА ЙОГО АВТОЗАПУСК

ИНСТАЛЛЯЦІЯ ПРОГРАММИ

ШАГ 1
MS SQL SERVER

ШАГ 2
ИНСТАЛЛЯЦІЯ GIS 6

ШАГ 3
ДРАЙВЕР ЕЛЕКТРОННОГО КЛЮЧА


ШАГ 4
ЗАПУСК GIS 6

ОПИСАНИЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ

ПРОБЛЕМЫ ЗАПУСКА

МОДЕЛЬ БАЗ ДАННЫХ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

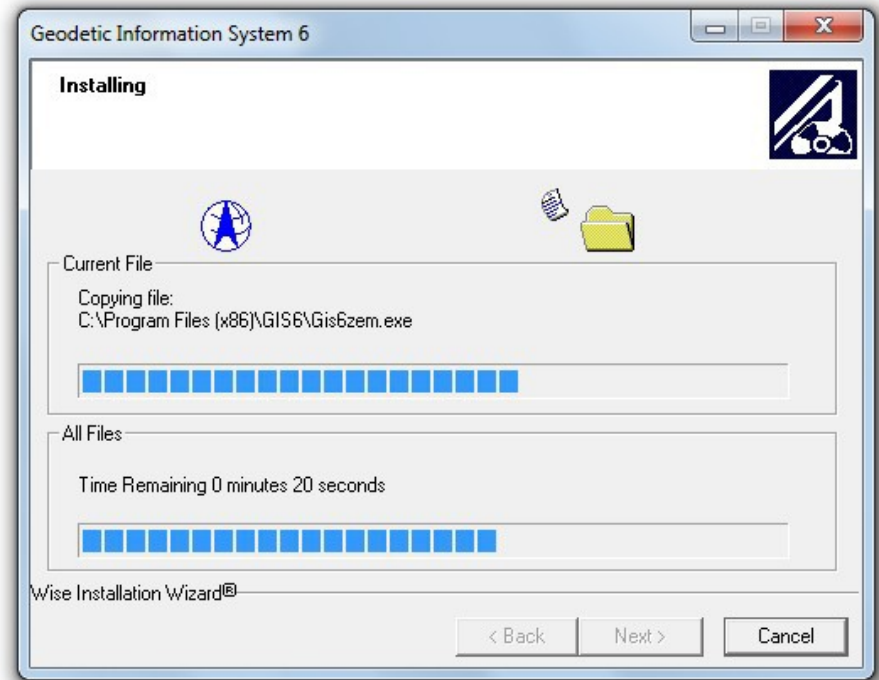
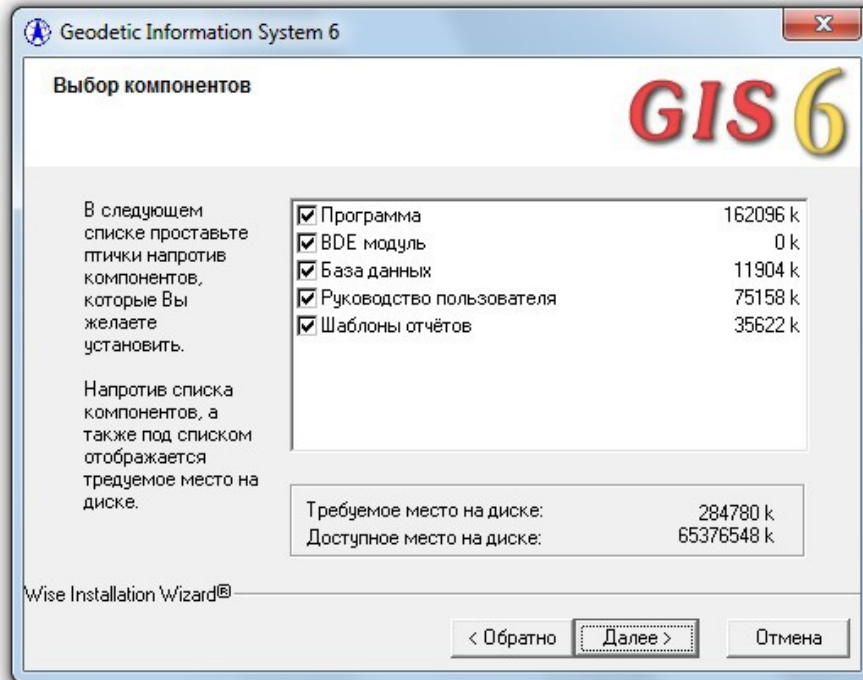


ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6
www.GIS.org.ua ❖ mgr@gis.org.ua ❖ +38(050)5985040

ІНСТАЛЯЦІЯ MS SQL SERVER



ІНСТАЛЯЦІЯ GIS6



ВСТАНОВЛЕННЯ ДРАЙВЕРА КЛЮЧА

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ

GUARDANT

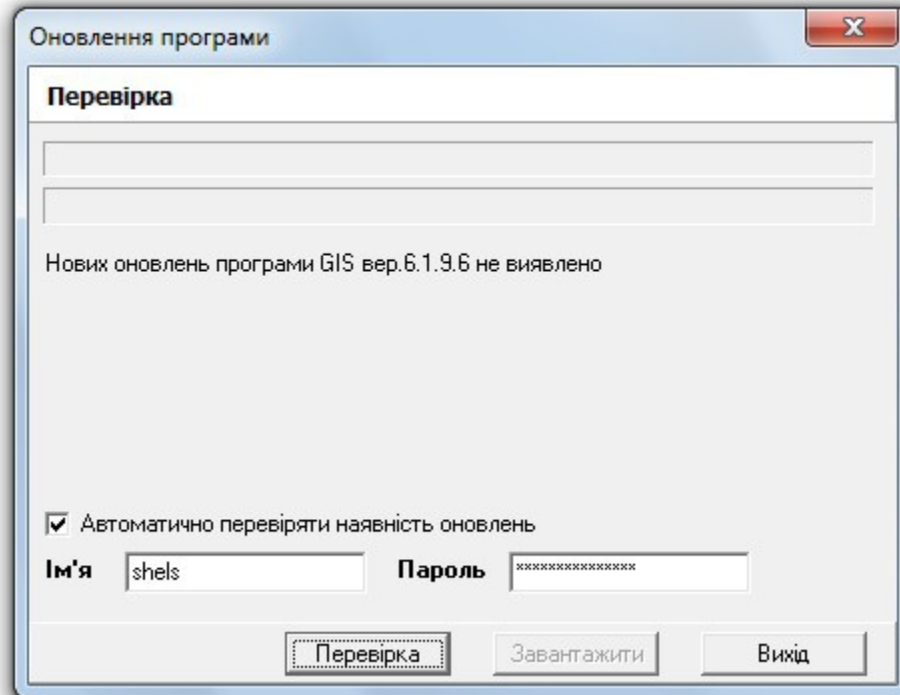
ДРАЙВЕР GUARDANT



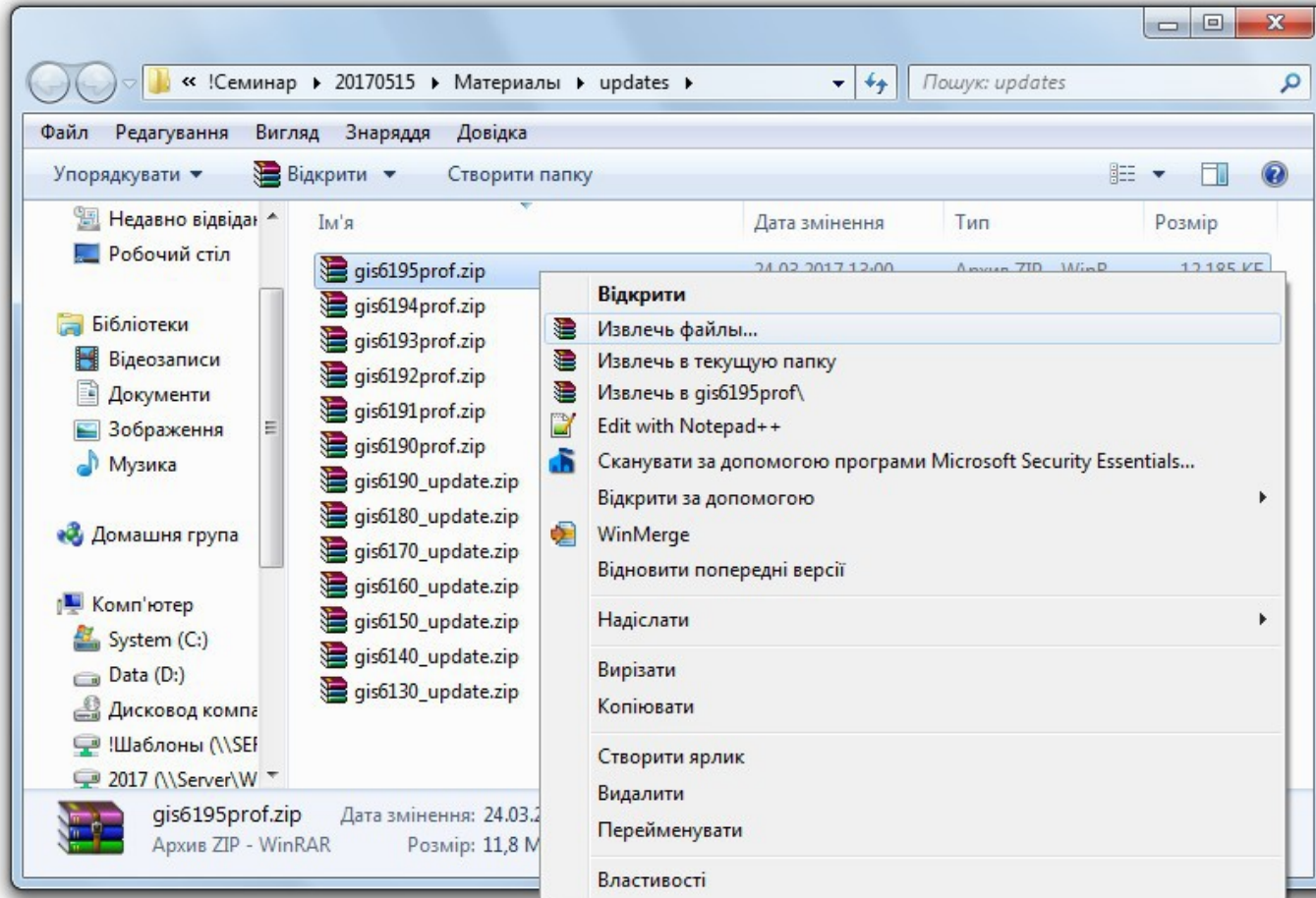
СЕРВЕР GUARDANT NET



АВТОМАТИЧНЕ ОНОВЛЕННЯ



ОБНОВЛЕННЯ ВРУЧНУ

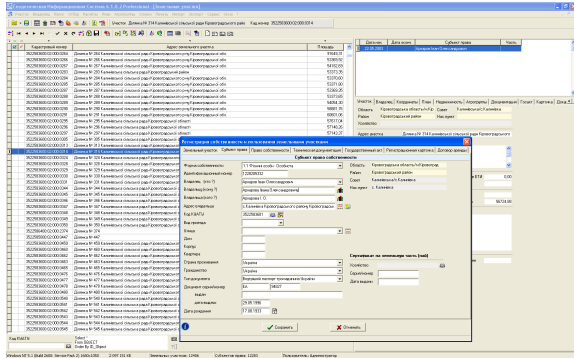




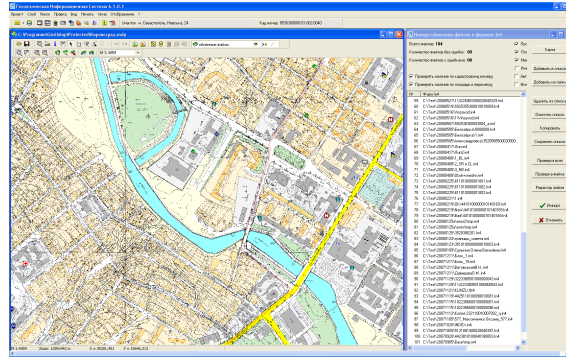
ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ ПРОГРАМИ ГІС 6

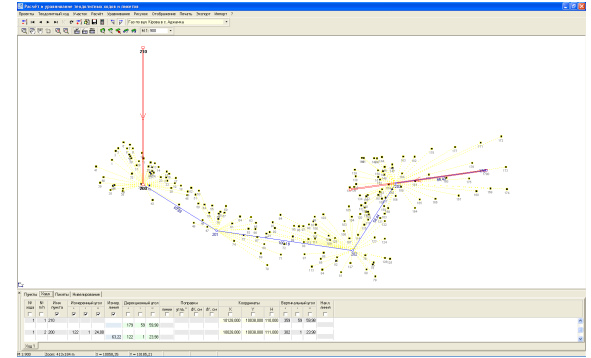
**ЄДИНА БАЗА ДАНИХ ОБ'ЄКТІВ
ТА СУБ'ЄКТІВ ПРАВА**



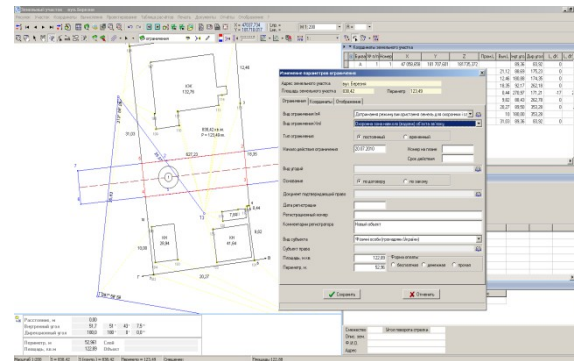
**ІМПОРТ ТА ЕКСПОРТ ОБМІННИХ
ФАЙЛІВ В ФОРМАТІ IN4 ТА XML**



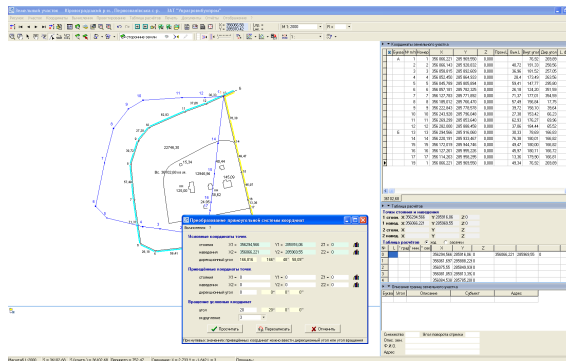
**РОЗРАХУНОК ТА УРІВНЮВАННЯ
ТЕОДОЛІТНИХ ХОДІВ**



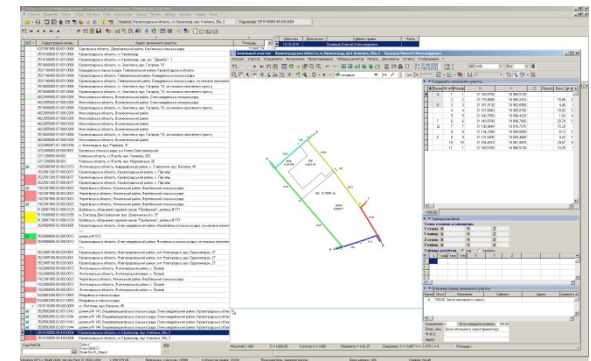
**КАМЕРАЛЬНА ОБРОБКА
ДАНИХ**



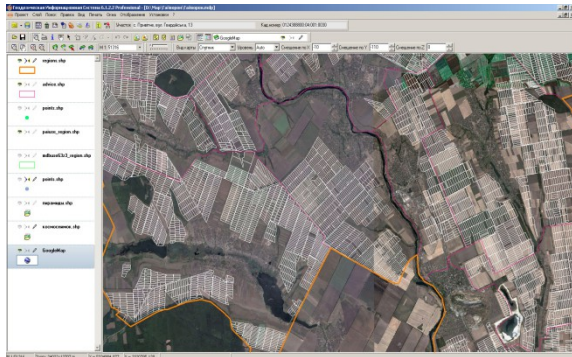
**ПРОЕКТУВАННЯ,
ПЕРЕТВОРЕННЯ КООРДИНАТ**



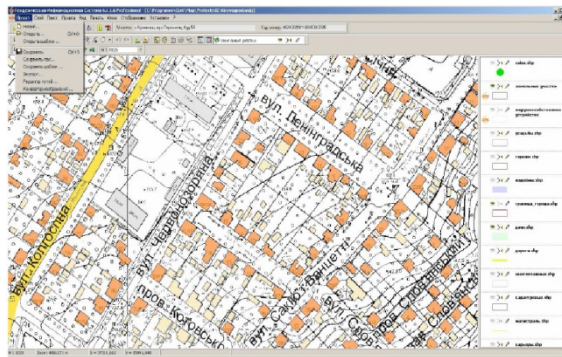
**РЕЄСТРИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК,
СУБ'ЄКТІВ ПРАВА, ДОГОВОРІВ
ОРЕНДИ**



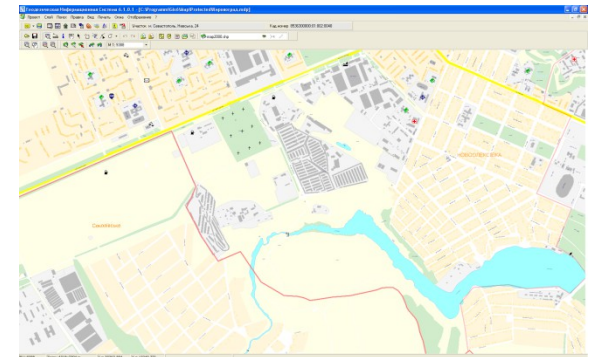
ПІДКЛЮЧЕННЯ ОРТОФОТОПЛАНІВ ТА ВЕКТОРНІ ІНФОРМАЦІЇ



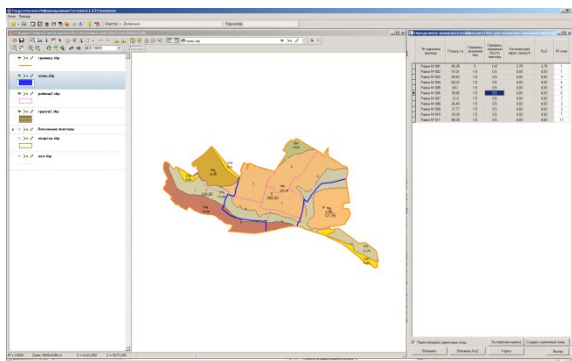
ВЕКТОРИЗАЦІЯ ПРОСТОРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ



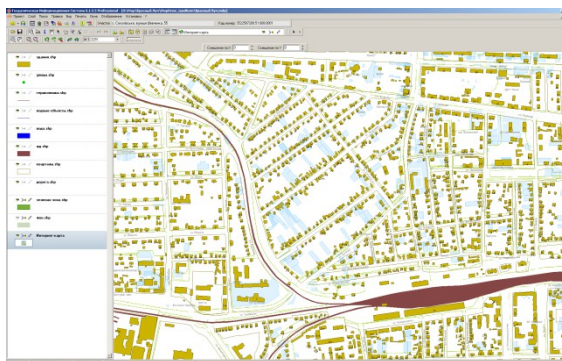
СТВОРЕННЯ ЧЕРГОВИХ ПЛАНІВ ЗЕМЕЛЬ



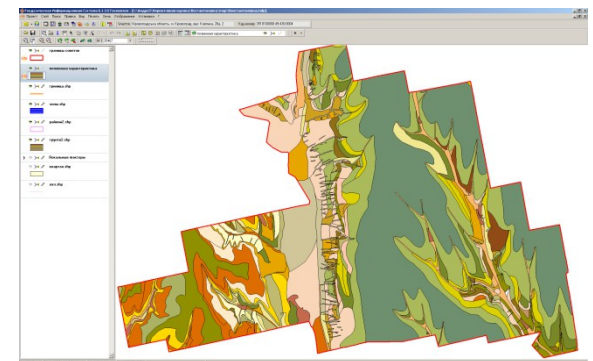
ГРОШОВА ОЦІНКА ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ТА ДІЛЯНОК



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ПУБЛІЧНОЇ КАДАСТРОВОЇ КАРТИ УКРАЇНИ



ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ





ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВІКНО "ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ", РОБОТА З МІТКАМИ ТА ФІЛЬТРАМИ.



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ІМПОРТ ВИМІРІВ З GPS-ПРИЙМАЧІВ ТА
ЕЛЕКТРОННИХ ТАХЕОМЕТРІВ.**

ПРИКЛАД ЖУРНАЛУ ПОЛЬОВИХ ВИМІРІВ

Журнал польових робіт
 "27" 04 2010 р.

П.І.П. Калантаєнко Віктор Іван, Адреса: с. Шаски вул. Суржиківська, 2а

№ стоярки	Точка Визірів	Відлік по гор. крушу			Довжина ліній, м		Абрис і другі відмітки
		о	'	"	М.	СМ.	
1	2	4	5	6	7	8	10
	71						
	72						
	73						

ПРИКЛАД ФАЙЛУ ПОЛЬОВИХ ВИМІРІВ

```

00NMSDR33 V04-04.02  21- ПР-10 10:02 111111
10NMSumskiy2a  121111
06NM1.00000000
01NM:SET630RK V33-02 163675SET630RK V33-02 16367531          0.000
02TP      3827 47006.608  181750.266  0.000  1.500  0
08KI      6930 47070.853  182179.612  0.000
07TP      3827      693081.48972  81.48972
03NM1.500
09F1      3827      6930      90.05361  81.48972  0
09F1      3827      10122.519  90.24639  226.46139  0
09F1      3827      10239.514  89.76306  205.13167  0
09F1      3827      10335.885  88.99528  211.45694  0
09F1      3827      10439.863  89.07528  208.26083  0
09F1      3827      T149.597  90.27139  197.14500  0
08TP      T1 46959.216  181735.645  -0.235  0
02TP      T1 46959.216  181735.645  -0.235  1.500  0
08KI      3827 47006.608  181750.266  0.000
07TP      T1      382717.14556  17.14556
09F1      T1      3827      90.02139  17.14556  0
09F1      T1      10516.450  87.69111  302.34806  0
09F1      T1      10645.059  90.64583  269.49194  0
09F1      T1      T235.836  90.62139  267.99972  0
08TP      T2 46957.965  181699.833  -0.624  0
02TP      T2 46957.965  181699.833  -0.624  1.500  0
08KI      T1 46959.216  181735.645  -0.235
07TP      T2      T187.99944  87.99944
09F1      T2      T1      89.62083  87.99944  0
09F1      T2      1079.006  84.47694  219.91694  0
09F1      T2      1087.862  84.53750  286.44667  0
09F1      T2      1099.524  85.06667  300.93083  0
09F1      T2      T326.970  90.37389  313.94139  0

```


СТВОРЕННЯ НОВОГО ТЕОДОЛІТНОГО ХОДУ

Інформаційна Система 6.1.9.6 Professional - [Земельні ділянки]

Власник Пошук Відбір Розрахунки План Агрोगрупи Списки Друк Імпорт Експорт Сервіс Вікна ?

Ділянка м. Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна Кад.номер 8536600000

Кадастровий номер	Адреса земельної ділянки	Площа
7200000.03.000.0157	Кітківська сільська рада	2,2038
3000000	Ділянка № 004 -h4j23h3423	3,6152
53000000	м. Севастополь, Балаклавський район, у н	0,0400
53000000.00	ділянка №143	1,0700
53000000.00	ділянка №132	
53000000.04.002.0000	Кадастровий блок	
53000000.04.002.0013	м.Севастополь, ділянка №132	
53000000.04.002.0014	м.Севастополь, Балаклавський район, вул. Індустріальна	
54000000	м.Севастополь, Севастопольський район, вул. Індустріальна	
54000000	м.Севастополь, вул. Індустріальна	
54000000	Дніпропетровська міська рада	
54000000.00.000.0000	м.Севастополь, Г.П.Калантаєнко	
54000000.00.000.0000	м.Севастополь, Г.П.Калантаєнко	
54000000.00.000.0000	м.Севастополь, Г.П.Калантаєнко	
54000000.00.000.0000	м.Севастополь, Г.П.Калантаєнко	
54000000.02.008.0120	м. Севастополь, вул. Індустріальна	
54000000.03.012.0186	м. Севастополь, вул. Індустріальна	
54000000.03.012.0186	м.Севастополь, вул. Індустріальна	
54000000.03.012.0186	м. Ірпінь, вул. Якимівська	
54000000.03.015.0000	м. Севастополь, вул. Індустріальна	
56000000	м. Севастополь, вул. Індустріальна	
56000000.00.000.0000	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
56000000.00.000.0000	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
56000000.00.000.0000	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
56000000.00.000.0000	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
56000000.00.000.0000	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
56000000.00.000.0000	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
56000000.00.000.0000	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
56000000.02.019.0029	м. Севастополь, вул. Індустріальна	
56000000.03.002.0031	м.Севастополь, вул. Індустріальна	
56000000.03.002.0031	м.Севастополь, вул. Індустріальна	
56000000.03.002.0031	м.Севастополь, Ленінський район, вул. Індустріальна	
59000000	м.Севастополь, Нахімовський район, вул. Індустріальна	0,0402
59000000	м.Севастополь, вул. Суворова, 35	0,1322
59000000	м.Севастополь, СТ "Сапун-Гора", діл. № 9	0,0440

Дата поч.	Дата прип.	Суб'єкт права	Частина
07.06.1966		ПрАТ "Севастопольторресурси"	

Список проектів геодезичних розрах...

Найменування проекту	Дата	Код
<input checked="" type="checkbox"/> Полоски_2шт_Сичавка	22.09.2016	8
<input checked="" type="checkbox"/> Прирічна, 101.еку	22.11.2016	90
<input checked="" type="checkbox"/> Прирічна, 101.еку	22.11.2016	9
<input checked="" type="checkbox"/> Прирічна, 101.еку	22.11.2016	9
пробник	12.10.2012	2
пробний	12.02.2015	5
пробний	12.02.2015	5
Труд -----1	15.11.2013	3
Турист	14.06.2012	1
тьб	10.10.2011	1
* Ход 4 от 3	21.10.2015	6
Ход с прим углами	30.03.2010	9
Чернигов Ленинградская 14	05.06.2015	60
Шабунин	29.09.2014	4
Шишацька ср хід Прокопцева-Вел.Бу.	08.02.2016	7
<input checked="" type="checkbox"/> 4234	13.04.2017	10
<input checked="" type="checkbox"/> 23456	13.04.2017	10
<input checked="" type="checkbox"/> Калантаєнко Віктор	13.04.2017	10
*	13.04.2017	

Расчёт и уравнивание нивелирных и теодолитных ходов

Создание проекта

Дата створення 13.04.2017

Найменування проекту Калантаєнко В.П.

Округлення координат 3

Тип заповнення градусів 00°00'00.0" 0,00000"

Спосіб зйомки тахеометрична зйомка

Вимір відстаней світлодалекоміром

Вимір кутів оптичним теодолітом

Обчислення лівих по ходу кутів

Масштаб зйомки

Довжина рейки

Середня похибка виміру кутів 33

Середня похибка виміру довжин 1: 5000

Середня похибка виміру ліній мм

Расчёт и уравнивание нивелирных и теодолитных ходов !

ІМПОРТ ТЕОДОЛІТНОГО ХОДУ

gis Розрахунок і урівнювання теодолітних ходів і пікетів

Проекти Теодолітний хід Ділянка Розрахунок Урівнювання Малюнок Відображення Друк Експорт Імпорт ?

Калангаєнко В.П.

М 1:5 Пошук пікету

- обмінного файлу
- пунктів з координат земельної ділянки теодолітного ходу з ділянки пікетів/засічок з ділянки
- даних з Інвент-Град теодолітного ходу

Пункти | Ходу | Пікети | Нівелювання

п. №	Пункт ст.	Пункт нав.	X	Y	H	Дир.°	Дир.°	Дир.°	L гор.	L похил.

М 1:5 Zoom: 2x1 m X = 1,013 Y = 0,347



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

СТВОРЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК

СТВОРЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

X
Створення нової ділянки

Код запису	Площа	Створені	13.04.2017 16:21:10	Змінений
Область	<input type="text"/>	Рада	<input type="text"/>	
Район	<input type="text"/>	Нас. пункт	<input type="text"/>	
Господарство	<input type="text"/>	Стан запису	пасивна	

Ділянка | Параметри | Коментарі | Відображення | Суб'єкти права | Оцінка

Адреса земельної ділянки	<input type="text"/>				
Найменування об'єкта	<input type="text"/>				
Категорія земель	<input type="text"/>				
Кадастровий номер	<input type="text"/>				
Старий кадастровий номер	<input type="text" value="Кадастровий номер"/> <div style="float: right; text-align: center;"> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="↺"/> <input type="button" value="↻"/> </div>				
Реєстраційний номер	<input type="text"/>				
Розташування ділянки	в населеному пункті				
Вулиця	<input type="text"/>				
Номер будинку	<input type="text"/>	корпусу	<input type="text"/>		
квартури	<input type="text"/>				
Площа обчислена	<input type="text"/>	згідно довідки БТ	<input type="text"/>	периметр <input type="text"/>	
Загальне користування	площа <input type="text"/>		частина <input type="text"/>		
У тому числі, передане під:	рілля	<input type="text"/>	пасовище	<input type="text"/>	усього с/г угіддя <input type="text"/>
	сад	<input type="text"/>	забудова	<input type="text"/>	

СТВОРЕННЯ ДІЛЯНКИ В РЕЄСТРАЦІЙНОМУ ВІКНІ

gis **Регистрация собственности и пользования земельными участками**

Земельна ділянка | Суб'єкт права | Право власності | Технічна документація | Державний акт | Договір оренди | Реєстраційна картка

Земельна ділянка

Адреса земельної ділянки

Найменування об'єкта

Категорія земель

Кадастровий номер

Реєстраційний номер

Вид проїзду

Вулиця

Будинок

Корпус

Квартира

Площа ділянки

Периметр

У томч числі, під:

рілля

пасовище

Грошова оцінка:

податкова

ринкова

Параметри системи координат

Номер земельної ділянки

Номер зарисовки / масиву

Коментарі

Стан

Розташування

Область

Район

Рада

Нас.пункт

Господарсте

Дата присвоєння кадастр.номера

Система координат

СК 42 (6° - зона)

СК 42 (3° - зона)

СК 63

місцева

WGS 84

UCS 2000

MCK-2000

Спосіб визначення координат

геодезичними вимірами

GPS - зйомкою

оцифрованою картографічної основи

фотограмметричними методами

Система висот

Балтійська 77

Балтійська

інша

Одиниця площі




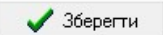
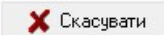
квадратні метри

гектари

Одиниця площі

вручну

Додаткова інформація для розташування ділянки



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ВНЕСЕННЯ ДАНИХ ПО СУБ'ЄКТАМ ПРАВА

ВНЕСЕННЯ ДАНИХ ПРО СУБ'ЄКТ ПРАВА

Зміна параметрів суб'єкта права

Земельна ділянка: Дніпропетровська область, м. Дніпропетровськ, просп. Кірова, 4

Вид записи

виникнення права припинення права перехід права

Форма власності: 1.1 Фізичні особи - Особиста

Вид форми власності: Приватна власність

Виникнення права: 13.06.2009

Припинення права:

Суб'єкт права: Калантаєнко Віктор Павлович


Документ, що підтверджує право: 5366 розпорядження державної адміністрації № 235 від 19.05.2009

Функціональне призначення: 597 землі комерційного призначення

Вид землекористувача: 40 39 Ділянки для здійснення несільськогосподарської підприємни

Коментарі:

Площа по рішенню, кв.м:





ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ПЕРЕРВА



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ЗАПОВНЕННЯ ДАНИХ ПО ОБМЕЖЕННЯМ,
СЕРВІТУТАМ, ОРЕНДІ ТА ТЕХНІЧНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

ВНЕСЕННЯ ДАНИХ ПРО СЕРВІТУТ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Зміна параметрів обмеження

Адреса земельної ділянки м.Севастополь, Ленінський район, вул. Балканська, №

Площа земельної ділянки 5426,21 Периметр 375,73

Обмеження | Параметри | Координати | Відображення

Вид обмеження In4

Вид обмеження Xml

01.05 Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи

Тип обмеження постійний тимчасовий

Початок дії обмеження 26.09.2012 Номер на плані Термін дії

Вид угідь

Вид угідь (КВЗУ)

Підстава за договором за законом

Документ, що підтверджує право 111 № від 04.03.1997

Дата реєстрації 26.06.2012

Реєстраційний номер 1

Коментарі реєстратора

Вид суб'єкта Юридичні особи (засн. громадянами України та юр. особами Укра

Суб'єкт права 541 ВАТ "Енергетична Компанія "Севастопольенерго"

Площа, м.кв. 3007,0185

Периметр, м. 334,85

Форма оплати безкоштовна грошова інша

Зберегти Скасувати

ЗАПОВНЕННЯ ДАНИХ ПРО ОРЕНДУ

Зміна договору оренди земельної ділянки

Область м.Севастополь Рада
 Район Ленінський Нас.пункт

Оренда | Терміни/обмеження | Обов'язки/права | Координати | Додаткова інформація

Вид документа оренда

Кадастровий номер 8536600000:03:002:0031

Орендодавець особа
 найменування Севастопольська міська Рада
 представник
 розрахунковий рахунок

Орендар особа
 найменування Приватне підприємство "Смеричка"
 представник
 розрахунковий рахунок
 вид орендаря

Документ (виникнення) 5313 Договір оренди № б/н від 25.03.2009

Документ (припинення)

Номер книги реєстрації Частина ділянки (паю)

Реєстраційний номер 040666000057 Серія і номер бланка

Дата реєстрації 20.04.2006 Номер нотаріальної реєстрації

Початок дії оренди 20.04.2006 Дата нотаріальної реєстрації

Закінчення дії оренди 20.04.2031 Номер закінчення реєстрації

Площа, кв.м 5426,21 Дата закінчення реєстрації

Зберегти Скасувати

ЗАПОВНЕННЯ ТА ПРАВКА ДАНИХ В РЕЄСТАЦІЙНОМУ ВІКНІ

gis **Регистрация собственности и пользования земельными участками**

Земельна ділянка | Суб'єкт права | Право власності | Технічна документація | Державний акт | Договір оренди | Реєстраційна картка

Штрих-код: 0641458005191831

Найменування: Проект землеустрою щодо відведення земельних ділянок

Вид документації Ін4: В технічна документація зі складання державного акта на право власності на земельну ділянку

Вид документації Xml: Проект землеустрою щодо відведення земельних ділянок

Форма документа: Право власності на земельну ділянку

Кадастровий номер: 7425585700:04:000:8016

Номер документації: []

Реєстраційний номер: []

Дата прийняття документів: 03.07.2013 (реєстрація)

Дата виконання: 03.07.2013 (геодезичних робіт)

Виконавець: 2610 Приватне підприємство "Чернігів - Гео"

Представник: 31479 Городний Юрій Миколайович

Коментарі: []

Стан: [] дата: 03.07.2013

Дата акту приймання-передачі: []

Документи | Технічне завдання | Землевпорядна експертиза | Платіжний документ

Номер	Список документов передаваемых с XML
01	Пояснювальна записка
02	Технічне завдання
03	Висновок територіального органу Держкомзему
04	Акт погодження меж земельної ділянки суміжними землевласниками та (або) землекористувачами
05	Акт перенесення в натуру (на місцевість) меж охоронних зон, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон і зон особливого р
06	Копія відповідних сторінок документа, що посвідчує особу
07	022 - Кадастровий план земельної ділянки

Зберегти Скасувати



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВІКНО
"КАМЕРАЛЬНІ ФУНКЦІЇ", РОБОТА З ШАРАМИ
ТА ІНСТРУМЕНТАМИ**

ВІКНО КАМЕРАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

Земельний участок 5922385800:01:001:6000 Сумська область, Краснопільський район, с.Сінне, вул. Сабліна, 11 Гончар Олександр Анатолійович

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

М 1: 400 R =

дільнка

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	Пром. L	Вир. L
	1	1	5639 171,746	5271 158,675			
	2	2	5639 173,202	5271 166,796			8,25
	3	3	5639 169,264	5271 167,502			4
	4	4	5639 166,115	5271 168,066			3,2
Б	5	5	5639 168,767	5271 181,023			13,23
В	6	6	5639 154,930	5271 183,735			14,1
	7	7	5639 154,841	5271 183,324			0,42
	8	8	5639 153,532	5271 177,264			6,2
Г	9	9	5639 149,741	5271 159,724			17,95

399,97

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків: хід зарубки дирекцій

№					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса

Суміжник: Кут повороту стрілки

Опис. зем.

























































































Вид: dmvTypeUser

П.І.Б.

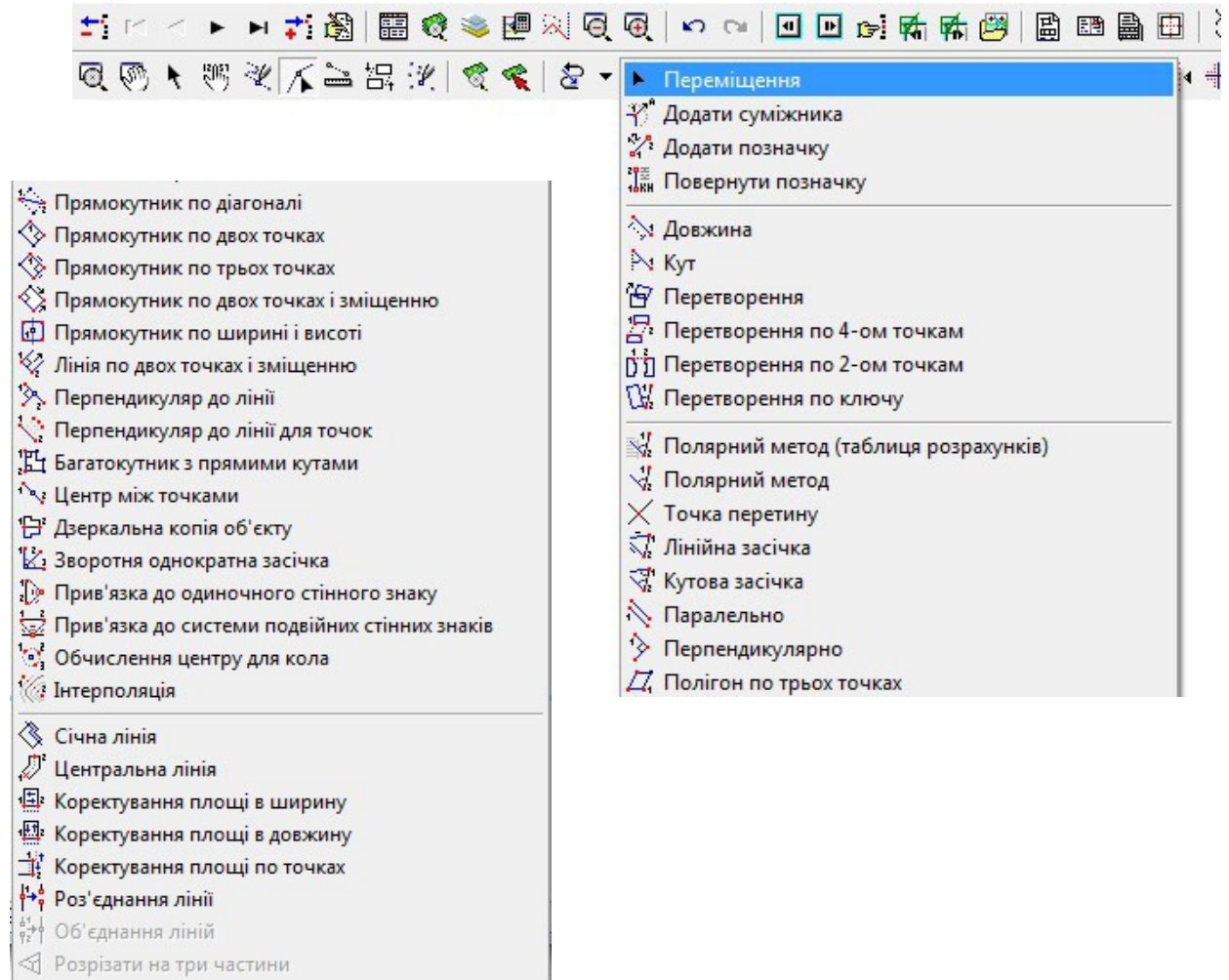
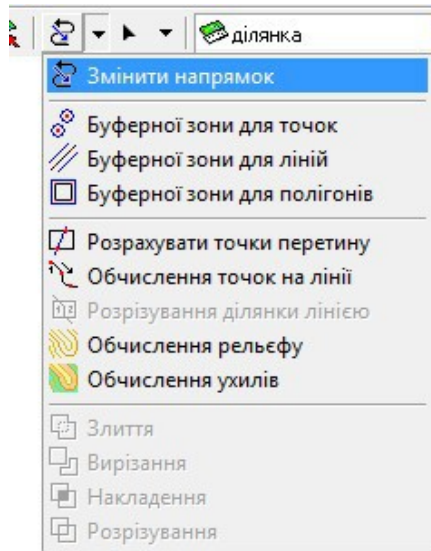
Адреса

Масштаб 1:400 S = 399,97 S (контр.) = 399,97319650 Периметр = 90,19 Зсув: Площа:

СПИСОК ШАРІВ ТА ЇХ ПАРАМЕТРИ

 ділянка			
 ділянка			
 план			
 агрогрупа			
 таблиця розрахунків			
 позначення			
 ситуація			
 креслення			
 каталог координат			
 горизонталі			
 оформлення			
 загальний			
 сервітути			
 обмеження			
 оренда			
 теодолітний хід			
 карта			
 проектні дороги			
 сторонні землі			
 січна лінія			
 межові знаки			
 комунікації			

ІНСТРУМЕНТИ И РЕЖИМИ РАБОТИ

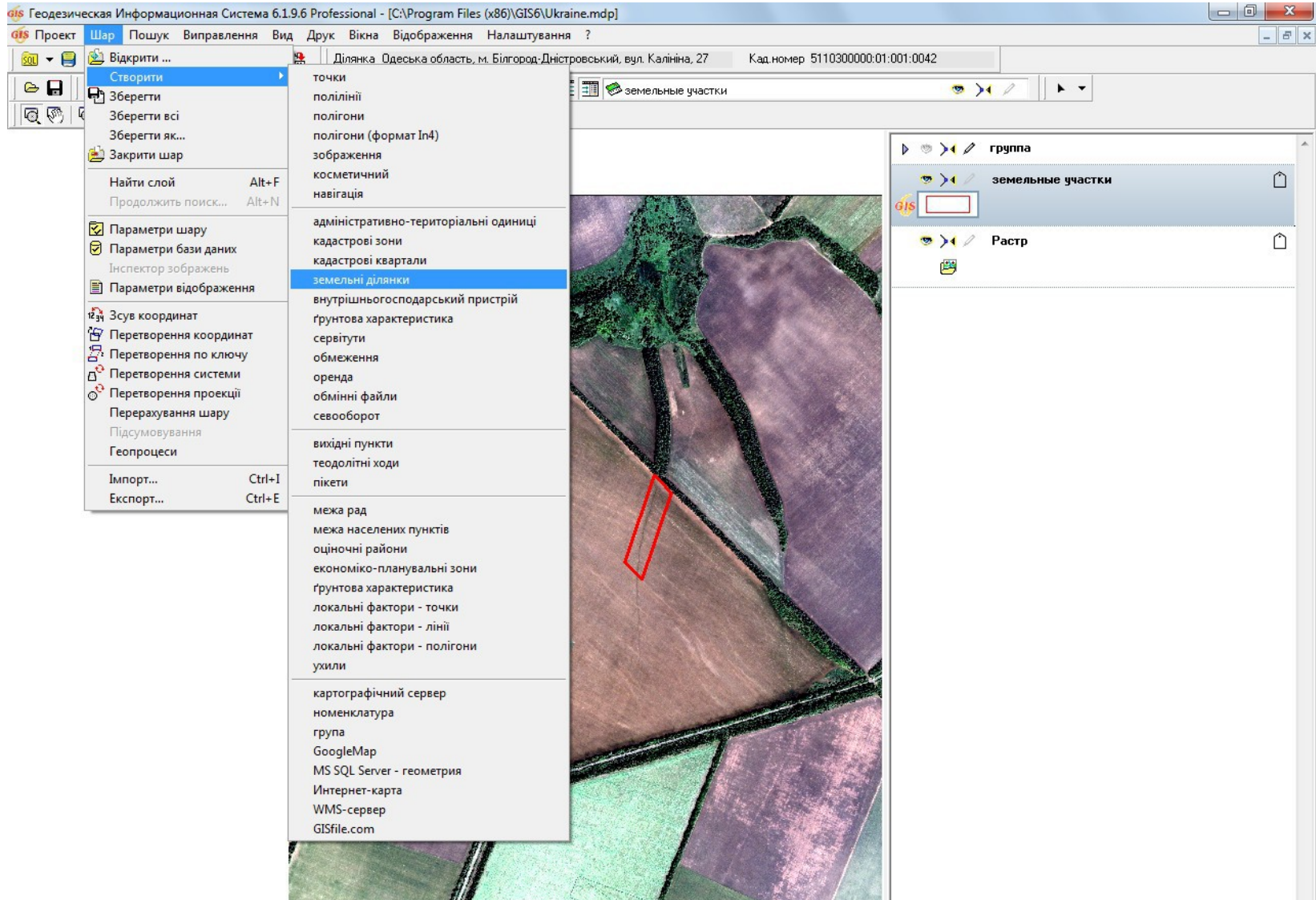




ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ПЕРЕГЛЯД ДІЛЯНОК НА КАРТІ
(КАРТОГРАФІЧНИЙ МОДУЛЬ "MAPDRAW 2")**

СТВОРЕННЯ ШАРУ "ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ" І ПОЗИЦІОНУВАННЯ НА НЬОГО

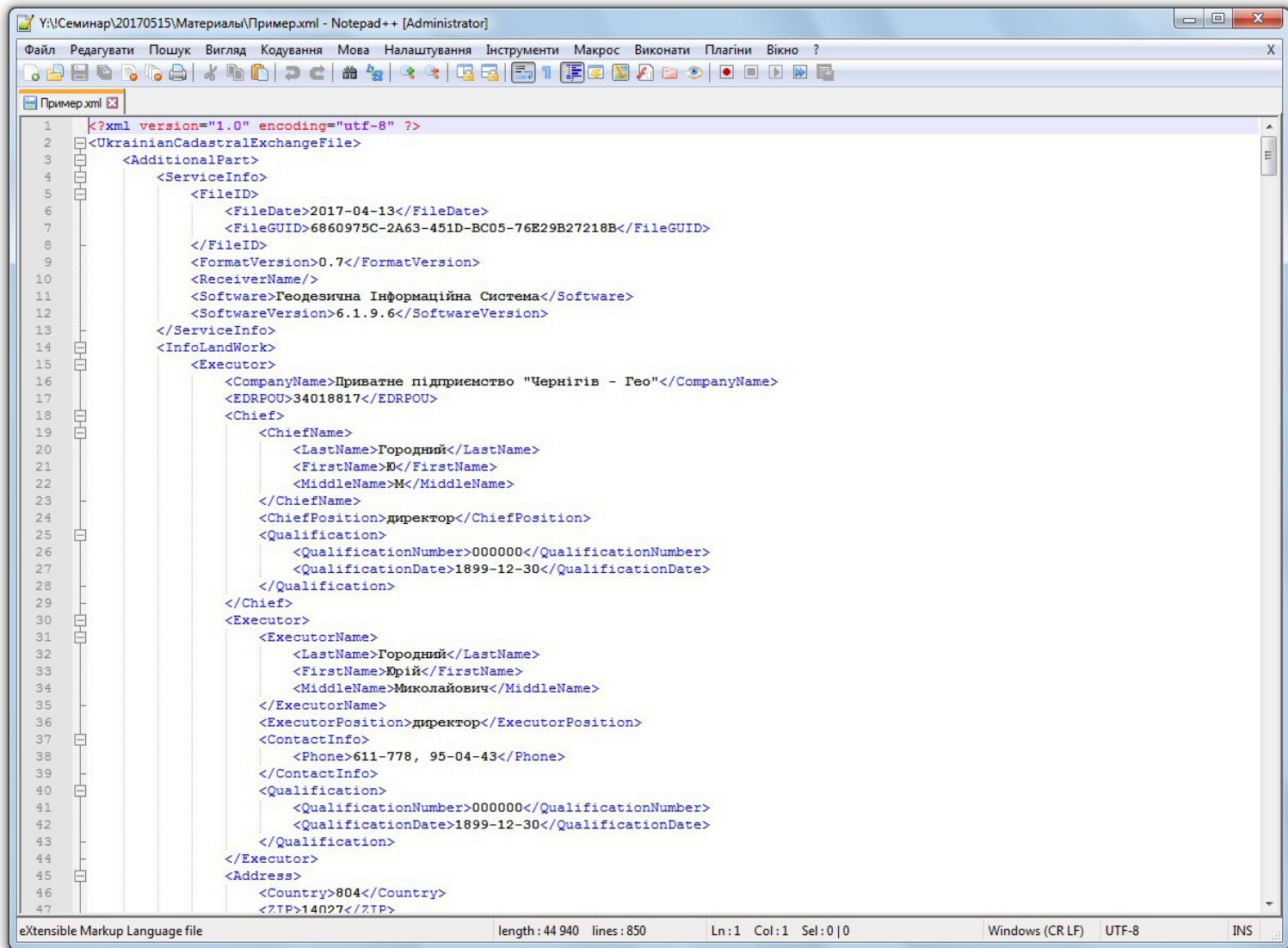




ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ОБМІННИЙ ФАЙЛ В ФОРМАТІ XML

СТРУКТУРА ОБМІННОГО ФАЙЛУ XML



```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2  <UkrainianCadastralExchangeFile>
3    <AdditionalPart>
4      <ServiceInfo>
5        <FileID>
6          <FileDate>2017-04-13</FileDate>
7          <FileGUID>6860975C-2A63-451D-BC05-76E29B27218B</FileGUID>
8        </FileID>
9        <FormatVersion>0.7</FormatVersion>
10       <ReceiverName/>
11       <Software>Геодезична Інформаційна Система</Software>
12       <SoftwareVersion>6.1.9.6</SoftwareVersion>
13     </ServiceInfo>
14     <InfoLandWork>
15       <Executor>
16         <CompanyName>Приватне підприємство "Чернірів - Гео"</CompanyName>
17         <EDRPOU>34018817</EDRPOU>
18         <Chief>
19           <ChiefName>
20             <LastName>Городний</LastName>
21             <FirstName>Ю</FirstName>
22             <MiddleName>М</MiddleName>
23           </ChiefName>
24           <ChiefPosition>директор</ChiefPosition>
25           <Qualification>
26             <QualificationNumber>000000</QualificationNumber>
27             <QualificationDate>1899-12-30</QualificationDate>
28           </Qualification>
29         </Chief>
30         <Executor>
31           <ExecutorName>
32             <LastName>Городний</LastName>
33             <FirstName>Юрій</FirstName>
34             <MiddleName>Миколайович</MiddleName>
35           </ExecutorName>
36           <ExecutorPosition>директор</ExecutorPosition>
37           <ContactInfo>
38             <Phone>611-778, 95-04-43</Phone>
39           </ContactInfo>
40           <Qualification>
41             <QualificationNumber>000000</QualificationNumber>
42             <QualificationDate>1899-12-30</QualificationDate>
43           </Qualification>
44         </Executor>
45       <Address>
46         <Country>804</Country>
47         <ZTP>14027</ZTP>
```

eXtensible Markup Language file length: 44 940 lines: 850 Ln: 1 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ІМПОРТ ТА ЕКСПОРТ ОБМІННИХ ФАЙЛІВ XML

ІМПОРТ ОБМІННОГО ФАЙЛУ XML

Geodesic Information System 6.1.9.6 Professional - [Земельні ділянки]

Ділянка Власник Пошук Відбір Розрахунки План Агрोगрупи Списки Друк Імпорт Експорт Сервіс Вікна ?

Ділянка Волинська область, Луцький район

	Кадастровий номер	Адреса земельної ділянки	Площа
<input checked="" type="checkbox"/>	0722880900.04.001.1474	Волинська область, Луцький район, Буянів	0,1998
<input checked="" type="checkbox"/>	5922385800.01.001.6000	Сумська область, Краснопільський район	0,0400
<input checked="" type="checkbox"/>	5922385800.01.001.6000	Сумська область, Краснопільський район	0,0396

Ms Excel
 Pts, Txt, Dbf, Sdr, Wor, Art, Xyz, In4, ILS, Gbd, Cat
 Результатів тахеометричної зйомки (Ics, Dat, Txt)
 Коефіцієнтів і балів бонітету для агрोगруп
 Ділянок з ArcGIS (Shp)
 Участков из Google Earth (Kml)
 Ділянок з програми "Teontax"
 Ділянок з програми "Кадастровий офіс"
 Ділянок з формату Xml (скорочений)
 Ділянок з програми Інвент-град (Dos)
 Об'єктів із програми AutoCAD (Dxf)
 Об'єктів із програми Mapinfo (Mif/Mid)
 Параметрів перетворення систем координат

Земельних ділянок із програми GIS 5.3
 Обмінних файлів кадастрової інформації у форматі Xml і In4 Alt+I

Господарств

Адреса ділянки Волинська область, Луцький район, Буянівська сільська рада

Кадастровий номер 0722880900.04.001.1474

Старий кадастровий номер

Площа обчислена 1998,60 за довідкою БТІ

Загальне користування площа частина

У тому числі, передане під:

рілля	1998,60	пасовище	
сад		забудова	72,73

Коментарі

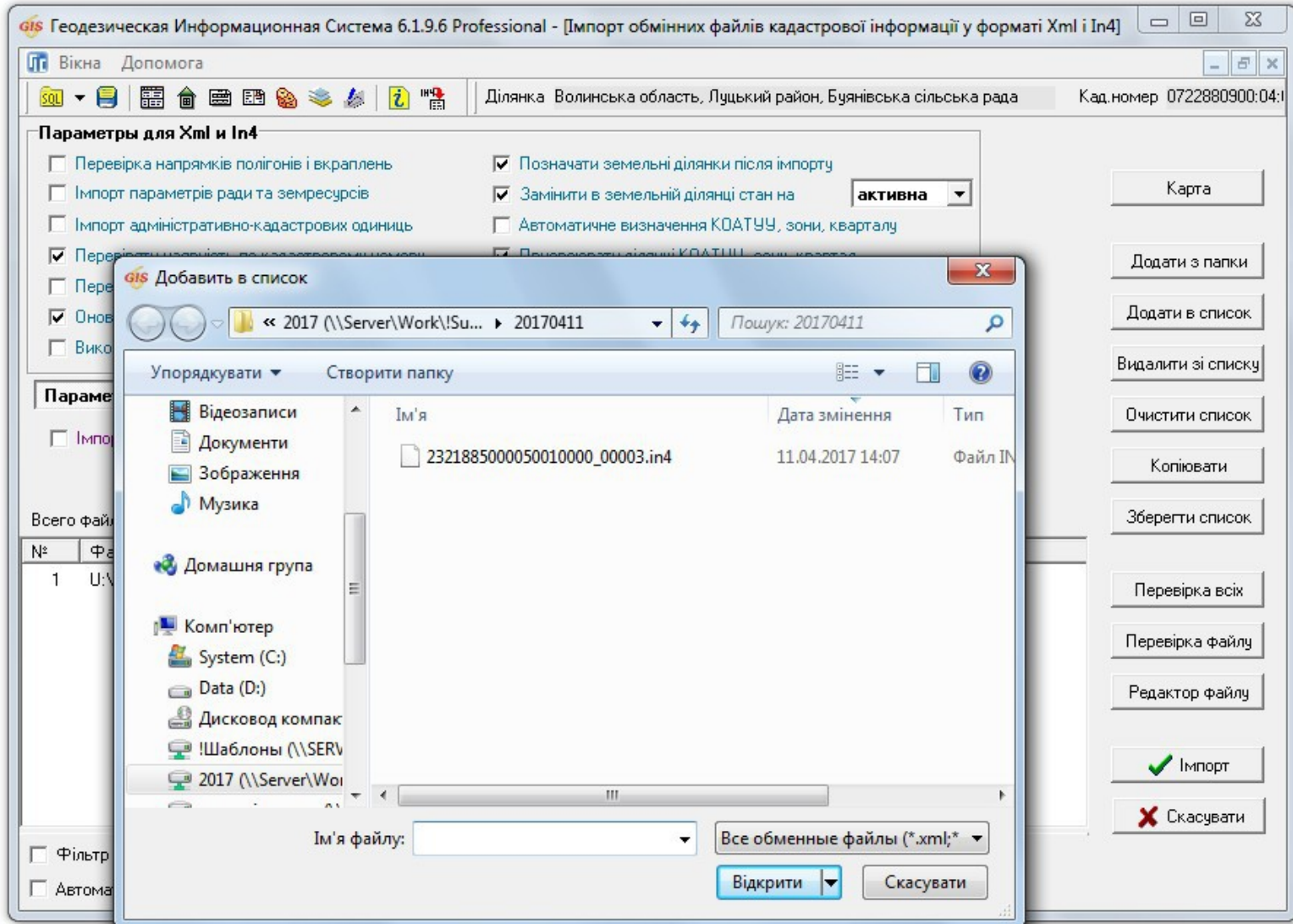
Контроль площ

Номер на плані

Код КОАТУУ Select * From OBJECT Order By IKN

Windows NT 6.1 (Build 7601: Service Pack 1) 1280x1024 4 194 303 KB Земельних ділянок:4438 Суб'єктів права:4791 Пользователь: Администратор База даних: GIS2

ІМПОРТ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



ПЕРЕВІРКА ОБМІННОГО ФАЙЛУ XML

gis Геодезическая Информационная Система 6.1.9.6 Professional - [Імпорт обмінних файлів кадастрової інформації у форматі Xml і In4]

Вікна Допомога

Ділянка Волинська область, Луцький район, Бучнівська сільська рада Кад.номер 0722880900:04:001:1474

Параметри для Xml и In4

Перевірка напрямків полігонів і вкраплень
 Імпорт параметрів ради та земресурсів
 Імпорт адміністративно-кадастрових одиниць
 Перевіряти наявність по кадастровому номеру
 Перевіряти наявність за площею і периметром
 Оновлювати координати полігонів при доповненні
 Виконувати заміну кадастрового номера

Позначати земельні ділянки після імпорту
 Замінити в земельній ділянці стан на **активна**
 Автоматичне визначення КОАТУУ, зони, кварталу
 Присвоювати ділянці КОАТУУ, зону, квартал
 Імпорт даних про державний акт
 Перевірка реверсного заповнення суміжників

Параметри Xml **Параметри для In4**

Імпорт тільки в системі координат УСК-2000 Вибір операції для знайдених державних актів

Всього файлів: **1** Файлів без помилок: **00** Файлів з помилками: **00**

№	Файл In4	Замечаний	Помилка	Система координат
1	U:\20170404\63251553000000000000_Бабаі.xml	4		

Помилки та зауваження

The element 'AdditionalPart' has invalid child element 'ExecutorInfo'. List of possible elements expected: 'InfoLandWork'.
 The 'TerritoriaZoneShortNumber' element is invalid - The value '6325155300' is invalid according to its datatype 'String' - The Pattern constraint failed.
 The element 'TerritoriaZoneNumber' has incomplete content. List of possible elements expected: 'KOATUU'.
 The element 'TerritoriaZoneInfo' has invalid child element 'TerritoriaZoneName'. List of possible elements expected: 'Executor'.

Фільтр по кадастровому номеру 012345679:00:000:0000 Автоматично закривати вікно після імпорту
 Автоматично зберігати список файлів backup.txt

Карта

Додати з папки

Додати в список

Видалити зі списку

Очистити список

Копіювати

Зберегти список

Перевірка всіх

Перевірка файлу

Редактор файлу

✓ Імпорт

✗ Скасувати

ПЕРЕВІРКА НАЯВНОСТІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

gis Геодезическая Информационная Система 6.1.9.6 Professional - [Імпорт обмінних файлів кадастрової інформації у форматі Xml і In4]

Ділянка Сумська область, Краснополський район, с.Сінне, вул. Сабліна, 11 Кад.номер 5922385800:01:001:6000

Параметри для Xml і In4

- Перевірка напрямків полігонів і вкраплень
- Імпорт параметрів ради та землересурсів
- Імпорт адмін
- Перевіряти наявність ділянок
- Перевіряти наявність об'єктів
- Оновлювати наявність об'єктів
- Виконувати з

Позначити земельні ділянки після імпорту

Замінити в земельній ділянці стан на **активна**

Карта

Знайдено земельну ділянку

Знайдена ділянка	Ділянка, що імпортується
Земельный участок с кадастровым номером 5922385800:01:001:6000 уже присутствует в базе !	Кадастровый номер: 5922385800:01:001:6000
Наименование объекта:	Наименование объекта:
Состояние: активна	Состояние:
Адрес земельного участка: Сумська область, Краснополський район, с.Сінне,	Адрес земельного участка: Сумська область, Краснополський район, с.Сінне
Суб'єкт права: Гончар Олександр Анатолійович	Суб'єкт права: Гончар Олександр Анатолійович
PZ= PC,15.08.2000,1892,-	PZ= ,15.08.2000,1892,-
02.01 Для будівництва та обслуговування житлово	02.01 Для будівництва та обслуговування житлов
1.8 Для індивідуального житлового, гаражного і да	02.01 Для будівництва та обслуговування житлов
02.01 Для будівництва і обслуговування житлового	
ПП ГРЕГЕР	ПП ГРЕГЕР
Арендатор:	Арендатор:
Площадь: 399,97 кв.м	Площадь: 399,97 кв.м

Всего файлов: 1

№	Файл In4
1	U:\201703

Фільтр по кадастровому номеру 012345679:00:000:0000

Автоматично зберігати список файлів backup.txt

Автоматично закривати вікно після імпорту

ПЕРЕВІРКА ЗАПОВНЕНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Geodesic Information System 6.1.9.6 Professional - [Земельні ділянки]

Ділянка | Власник | Пошук | Вибір | Розрахунки | План | Агрोगрупи | Списки | Друк | Імпорт | Експорт | Сервіс | Вікна ?

Область: Краснополський район, с.Сінне, вул. Сабліна, 11 | Кад.номер: 5922385800.01.001.6000

Площа
2,5717
2,5719
216,5081
2,5777
1,9926
12,9702
2,1394
0,1884
0,2500
0,0032
0,8258
0,0036
0,0551
0,0597
0,0654
0,0112
2,6134
0,0097
0,0584
0,0500
0,0523
577,0000
285,0000
0,0940
0,0940
0,4000
5,6438
5,6586
0,1000
0,2481
2,0000
19,4333
0,3746
0,0400

Дата поч.	Дата прип.	Суб'єкт права	Частина
15.08.2000		Гончар Олександр Анатолійович	

Ділянка | Власник | Координати | План | Агрोगрупи | Документація | Держакт | Оренда | Сервісути | Обмеження | Доку

Область: Рада:

Район: Нас.пункт:

Господарств:

Адреса ділянки: Сумська область, Краснополський район, с.Сінне, вул. Сабліна, 11

Кадастровий номер: 5922385800.01.001.6000

Старий кадастровий номер: Кадастровий номер:

Площа: обчислена 399,97 за довідкою БТІ

Загальне користування: площа частина

У тому числі, передане під: рілля пасовище
сад забудова 399,97

Комментарі:

Контроль площ: Номер на плані:

Контроль заповненої інформації (для оператора) F4
Контроль реєстраційної інформації (для реєстратора) F8
Перевірка на перетинання з іншими земельними ділянками F7
Перевірка на перетинання для всіх відмічених ділянок

! помилки 5
? рекомендацій 18
Усього 23

Windows NT 6.1 (Build 7601; Service Pack 1) 1280x1024 | 4 194 303 KB | Земельних ділянок:4437 | Суб'єктів права:4791 | Пользователь: Администратор | База данных: GIS2

ВИПРАВЛЕННЯ ПОМИЛОК

Geodesic Information System 6.1.9.6 Professional - [Земельні ділянки]

Ділянка Сумська область, Краснопільський район, с.Сінне, вул. Сабліна, 11 Кад.номер 5922385800.01:001:6000

Кад.номер	Адреса земельної ділянки	Площа	Дата поч.	Дата прип.	Суб'єкт права	Частина
:::000:1005		2,5717	15.08.2000		Гончар Олександр Анатолійович	
:::000:1006		2,5719				
5122985600.01:002:0064	Одеська область, Подільський район, Нов...	216,5081				
5121484700.01:005	Одеська област					
4425110100.19:001:0199	Луганська обл					
2310100000.07:071:0025	Запорізька обл					
3220688400.03:001:0004	Шербащенецька					
3220688401.01:002:0012	Київська област					
3220688401.01:002:0011	Київська област					
7424955100.01:000:0079	снт Сонщина, ву					
5110300000.02:017:0000	Одеська област					
5110300000.01:001:0000	Одеська област					
5110300000.01:001:0042	Одеська област					
5110300000.01:001:0085	Одеська област					
5110300000.01:001:0127	Одеська област					
5110300000.01:001:0163	Одеська област					
7423355401.01:001:0198	Одеська област					
5110300000.01:001:0206	Одеська област					
5110300000.01:001:0208	Одеська област					
4822755100.00:000	Миколаївська о					
3224986202.01:001:	Київська област					
7421155400.000.ATZ:0000	Варвинська сел					
7421489200.003.ATZ:0000	Хотівлянська сі					
3220610100.01:019:0152	м.Богуслав, про					
3220610100.01:019:0152	Київська област					
7110136400.03:016:0159	Черкаська обл					
1225683600.01:017:0984	Дніпропетровсь					
1225683600.01:017:0984	Дніпропетровсь					
3224984001.01:001:	Київська област					
5322483801.01:007:	Полтавська обл					
sdfsfdf						
2342351243	Июа?oueіаі 3, ea					
3220687601.01:006:0008	Київська област					
5922385800.01:001:6000	Сумська област					

Зміна параметрів фізичної особи

Область: Сумська область Рада: _____
 Район: _____ Нас.пункт: _____

Прізвище Ім'я По батькові: Гончар Олександр Анатолійович
 кому?: Гончару Олександр Анатолійовичу
 кого?: Гончар Олександра Анатолійовича
 ким?: Гончар Олександром Анатолійовичем

Ідентифікаційний код: 2947920655 Без ідентифікаційного коду
 Дата народження: _____
 Громадянство: 804 Україна
 Вид документа: 1 Внутрішній паспорт громадянина України
 Документ серія/номер: МА 217985
 дата видачі: 10.12.1996
 виданий: Краснопільським РВУМВС України в Сумській обл.
 стать: чоловіча

Країна: 804 Україна Область: Сумська область
 Код КОАТУУ: 5900000000 Район: Краснопільський райо
 Вулиця: 5185 вул. Сабліна Нас.пункт: с.Сінне
 Будинок: 11 Корпус: _____ Квартира: _____
 Індекс: _____
 Адреса: Сумська область, Краснопільський район, с.Сінне, вул. Сабліна, буд. 11
 Телефон: _____ Мобільний: _____
 Електронна пошта: _____ Логін: _____
 Свідцтво номер: _____ дата: _____ (кваліфікаційне свідцтво інженера)

Код КОАТУУ: _____ Select * From OBJECT Order By ID, Obj

? [Ділянка] Адреса містить латинські літери
 ? [Район] Рекомендуємо заповнити параметр "Рад
 ? [Рад] Рекомендуємо заповнити параметр "Рад
 ? [Координати ділянки] В параметрах "Опис меж" найменування містить латинські літери
 ? [Координати ділянки] В параметрах "Опис меж" найменування містить латинські літери
 ? [Координати ділянки] В параметрах "Опис меж" найменування містить латинські літери
 ? [Координати ділянки] В параметрах "Опис меж" найменування містить латинські літери
 ? [Координати ділянки] В параметрах "Опис меж" найменування містить латинські літери
 ? [Координати ділянки] Немає закріплених точок на місцевості
 ? [Власник] в параметрах "Фізична особа" найменування містить латинські літери
 ? [Власник] в параметрах "Фізична особа" адреса містить латинські літери
 ? [Власник] в параметрах "Фізична особа" адреса містить латинські літери
 ? [Власник] в параметрах "Фізична особа" рекомендуємо заповнити поле "Індекс"

Об'єкт Оренда Сервісу Обмеження Доку

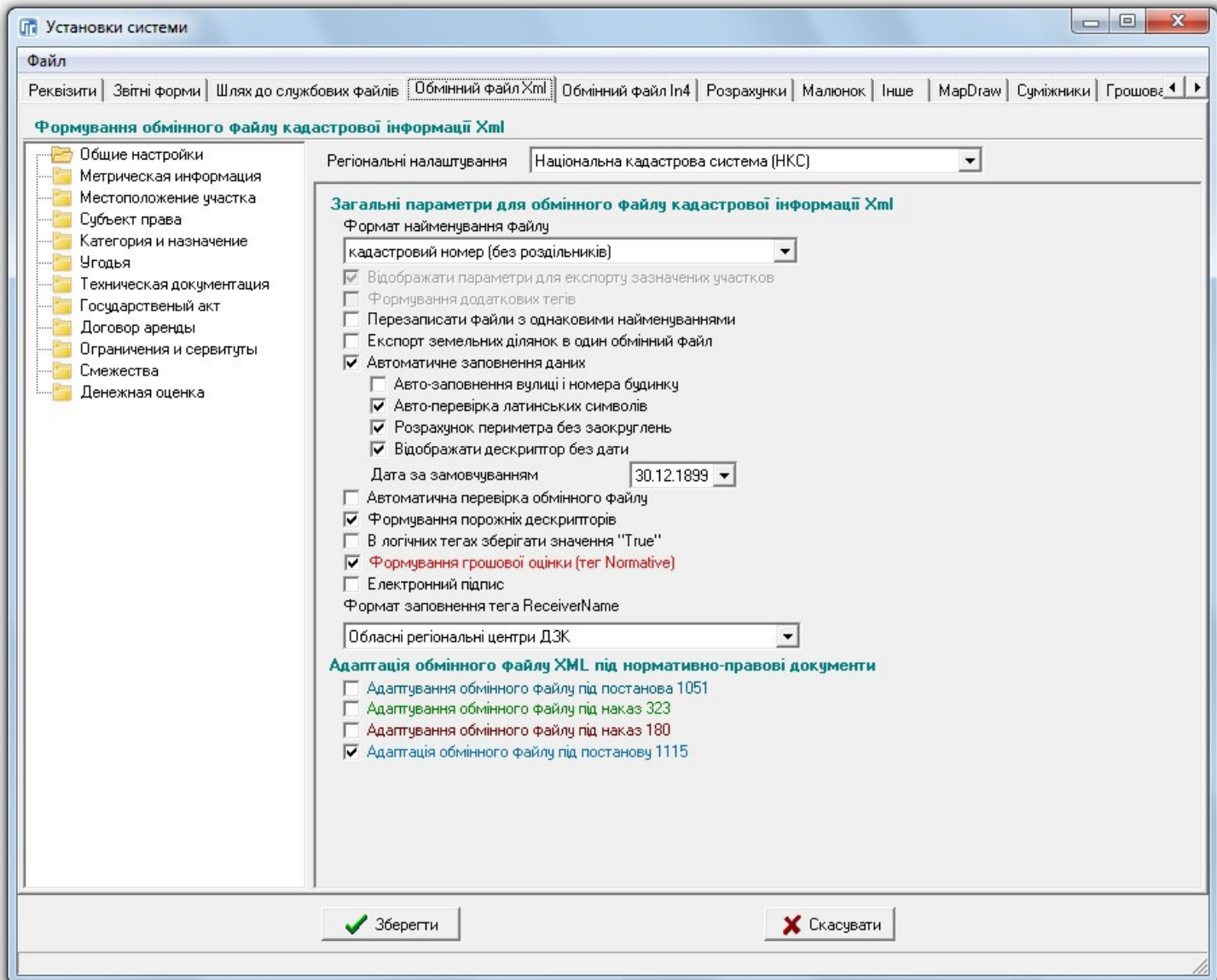
Сабліна, 11

399,97

! помилки 5
 ? рекомендації 18
Усього 23

Windows NT 6.1 (Build 7601; Service Pack 1) 1280x1024 4 194 303 KB Земельних ділянок:4437 Суб'єктів права:4791 Пользователь: Администратор База данных: GIS2

НАЛАШТУВАННЯ ЕКСПОРТУ XML ДЛЯ НКС



ПЕРЕВІРКА ОБМІННОГО ФАЙЛУ XML

Геодезическая Информационная Система 6.1.9.6 Professional - [Земельні ділянки]

Ділянка Власник Пошук Відбір Розрахунки План Агротипи Списки Друк Імпорт Експорт Сервіс Вікна ?

Ділянка Сумська область, Краснопілський район, с.Сінне, в

№	Кадастровий номер	Адреса земельної ділянки	Площа
✓	3220282801:07:021:0000	с. Коржі, вул. Шевченка, 32, Коржівської с	0,2500
✓	3222786500:04:014:0019	Київська область, Макарієвський район, П	5,9097
	3222786502	с. Впівка, Макарієвський район, Київська	2,5717
	:::000:1006		2,5719
	:::000:1005		2,5717
	:::000:1006		2,5719
	5122985600:01:002:0064	Одеська область, Подільський район, Нов	216,5081
	5121484700:01:005	Одеська область, Болградський район, Кр	2,5777
	4425110100:19:001:0199	Луганська область, Старобільський район	1,9926
	2310100000:07:071:0025	Запорізька область, місто Запоріжжя, ста	12,9702
	3220688400:03:001:0004	Шербабенецька сільська рада, Богуслав	2,1394
	3220688401:01:002:0012	Київська область, Богуславський район, с	0,1884
	3220688401:01:002:0011	Київська область, Богуславський район, с	0,2500
	7424955100:01:000:0079	смт Сосниця, вул.Чернівецька, 30а/16	0,0032
	5110300000:02:017:0000	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,8258
	5110300000:01:001:0000	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,0036
	5110300000:01:001:0042	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,0551
	5110300000:01:001:0085	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,0597
	5110300000:01:001:0127	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,0654
	5110300000:01:001:0163	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,0112
	7423355401:01:001:0198	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	2,6134
	5110300000:01:001:0206	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,0097
	5110300000:01:001:0208	Одеська область, м. Білгород-Дністровськ	0,0584
✓	4822755100:00:000	Миколаївська область, Доманівський рай	0,0500
	3224986202:01:001:	Київська область, Фастівський район, с. І	0,0523
	7421155400:000:ATZ:0000	Варвинська селищна рада	577,0000
	7421489200:003:ATZ:0000	Хотівлянська сільська рада	285,0000
	3220610100:01:019:0152	м.Богуслав, пров.Польовий, 32	0,0940
	3220610100:01:019:0152	Київська область, Богуславський район, м	0,0940
	7110136400:03:016:0159	Черкаська область, Придніпровський рай	0,4000
	1225683600:01:017:0984	Дніпропетровська область, Царинанський	5,6438
	1225683600:01:017:0984	Дніпропетровська область, Царинанський	5,6586
	3224984001:01:001	Київська область, Фастівський район, М	0,1000
	5322483801:01:007	Полтавська область, Кременчуцький рай	0,2481
		sdfsdf	2,0000
	2342351243	lloa?oueiai 3, еа. 57	19,4333
	3220687601:01:006:0008	Київська область, Богуславський район, с	0,3746
	5922385800:01:001:6000	Сумська область, Краснопілський район	0,0400
	5922385800:01:001:6000	Сумська область, Краснопілський район	0,0396
	5922385800:01:001:6000	Сумська область, Краснопілський район	0,0400
	3220610100:01:002:0072	Київська область, Богуславський район, м	6,6461
	0722880900:04:001:1474	Волинська область, Луцький район, Буяні	0,1999
		dfgdfg	0,0801

Код КОАТУУ Select * From OBJECT Order By ID_Object

Налаштування

Запис баз даних на диск (архівування)
Доповнення з бази даних

Присвоїти усім відміченим ділянкам обрані значення поточного запису
Присвоєння і заміна значень полів
Автонумерація відмічених земельних ділянок
Автонумерація відмічених земельних ділянок у розрізі КОАТУУ
Автоматичне визначення категорії земель
Автоматичне створення межових знаків для зазначених земельних ділянок

Автоматичне присвоєння кадастрового номера Ctrl+K
Автоматичне визначення кварталу і присвоєння кадастрового номера Ctrl+S
Розрахунок грошової оцінки земельної ділянки F11

Створення рахунків у програмі "Електронний журнал реєстрації клієнтів"
Перевірка оплати у програмі "Електронний журнал реєстрації клієнтів"

Програма перевірки XML файлів Ctrl+F12

Параметри доступу до gisfile.com
Права для груп користувачів
Адміністрування
Копія бази даних

Підписати файли електронним цифровим підписом
Зчитати персональний ключ...

Площа обчислена 399,97 за довідкою БТІ

Загальне користування площа частина

У тому числі, передане під:

рілля	пасовище	
сад	збудова	399,97

Коментарі

Контроль площ Номер на плані

Windows NT 6.1 (Build 7601; Service Pack 1) 1280x1024 4 194 303 KB Земельних ділянок:4437 Суб'єктів права:4791 Пользователь: Администратор База даних: GIS2

ПРОГРАМА VALIDXML

Програма для перевірки правильності об'єктного файлу в форматі XML

файл Печать ошибок ?

Список файлов для проверки Всего ошибок: 2

Имя файла	Ошибок	Ошибка	Строка
L:\Support\20101011\5122310100020080000.xml	0	Элемент "Executor" имеет недопустимый дочерний элемент "Executor". Список ожидаемых элементов: "License_Chief".	24
L:\Support\20101011\51223101000000000000_ГЧМНС.xml	2	Элемент "Expertise" имеет недопустимый дочерний элемент "ExpertiseAuthority". Список ожидаемых элементов: "ExpertiseAuthority".	1221

Добавить | Удалить | Очистить

XSD-схема
xsd\IN4XMLSchema.xsd

Поиск Expertise | Найти | < | > | Тип документа | Виноги до структури

(3) в елементі “Облковий номер документації із землеустрою”
(BookNumber) - номер документації із землеустрою, який присвоюється виконавцю

(4) в елементі “Перелік документів, які включає в себе документація із землеустрою” (DocumentList) відповідно до змісту документації із землеустрою вказується код кожного документа згідно із додатком 10 до цих Вимог. У разі відсутності коду вказується повна назва документа, який містить документація із землеустрою;

(5) в елементі “Дата складання документації із емлеустрою”(DateDrafted) - дата складання документації із землеустрою;

(6) в елементі “Дата складання акта приймання-передачі виконаних робіт” (DateSigned) - дата акта приймання-передачі робіт із землеустрою між виконавцем робіт і їх замовником.

7.2.5. (1) В елементі “Державна експертиза землевпорядної документації” (DocumentExpertise) зазначається така інформація:

```

<DocumentList>018</DocumentList>
<DocumentList>019</DocumentList>
<DocumentList>022</DocumentList>
<DocumentList>034</DocumentList>
<DocumentList>036</DocumentList>
<DocumentList>040</DocumentList>
<DocumentList>041</DocumentList>
<DocumentList>042</DocumentList>
<Expertise>
  <ExpertiseRequired>3</ExpertiseRequired>
  <ExpertiseAuthority/>
  <ExpertOpinion/>
  <ExpertiseNumber/>
</Expertise>
<ApprovalInfo>
  <ApprovalAuthority>Кілійська міська рада</ApprovalAuthority>
  <ApprovalDate>2009-06-03</ApprovalDate>
  <ApprovalNumber>657-V-40</ApprovalNumber>
  <ApprovalDocument>Рішення Кілійської міської ради Кілійського району Одеської області
</ApprovalInfo>
    
```

ShelS Company | Версия 1.74





ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ДЕНЬ 2

Робота у вікні "Камеральні функції" та проектування земельної ділянки.

Зворотня геодезична задача.

Ознайомлення з картографічним модулем "MapDraw 2" та відображення інтернет-карт.

Переведення координат в системи УСК-2000 та МСК-2000.



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**СТВОРЕННЯ КОНТУРУ ДІЛЯНКИ, ПЛАНА ТА
ПЕРЕВІРКА БАЛАНСУ ПЛОЩ**

ВІДОБРАЖЕННЯ ТЕОДОЛІТНОГО ХОДУ

Земельний участок 5910500000 м. Лебедин, Сумська область

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

X = 247168.465 Lnp. = M 1: 2000 R =
Y = 182091.209 Lнк. =

теодолітний хід

Координати земельної ділянки

Лігера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	Пром.Л	Вир.Л

Полигон 1

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків: хід зарубки дирекцій

№						
0						
1						
2						
3						
4						

Опис меж земельної ділянки

Лігера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса

Суміжник Кут повороту стрілки

Опис зем.

Вид dmvTypeUser

П.І.Б.

Адреса

Масштаб 1:2000 S = S (контр.) = Периметр = Зсув: Площа:

ФОРМУВАННЯ КОНТУРУ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

Земельний участок 5910500000 м. Лебедин, Сумська область

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

М 1:400 R =

Лгр. = 181753.037 Lнк. =

ділянка

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	Пром.Л	Вир.Л
	1	1	247 058,658	181 707,601	1735,372		
	2	2	247 060,896	181 728,603	1681,573		21,12
	3	3	247 048,477	181 729,640	1682,886		12,46
	4	4	247 030,220	181 731,446	1681,674		18,35
	5	5	247 030,160	181 731,009	1681,297		0,44
	6	6	247 020,457	181 732,509	1748,669		9,82
	7	7	247 017,911	181 712,403	1748,930		20,27
	8	1	247 058,658	181 707,601			41,03

838,42

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян. X	Y	Z
1 навед. X	Y	Z
2 стоян. X	Y	Z
2 навед. X	Y	Z

Таблиця розрахунків: хід зарубки дирекції

№					
0					
1					
2					
3					
4					

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
Суміжник	Кут повороту стрілки			
Опис. зем.				
Вид	dmvTypeUser			
П.І.Б.				
Адреса				

Масштаб 1:400 S = 838,42 S (контр.) = 838,42389250 Периметр = 123,49 Смещение: Площадь:838,42

ФОРМУВАННЯ КОНТУРІВ УГІДЬ

Земельний участок 5910500000 м. Лебедин, Сумська область

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

X = 247026,765 Y = 181715,341 Lnp. = Lnk. = M 1:100 R =

план

Изменение параметров плана земельного участка

Адреса земельної ділянки м. Лебедин, Сумська область

Площа земельної ділянки 838,42 Периметр 123,49

Суб'єкт права

План Координати Параметри Приміщення

Найменування об'єкта

Вид угідь (БЗем)

Вид угідь (КВЗУ)

Вид цільового використання

Поштова адреса м. Лебедин, Сумська область

Кадастровий номер об'єкта 5910500000

Умовне позначення

Буферна зона, м.

Площа, м.кв. 28,9447

Периметр, м. 21,86

Шрифт

Колір ліній

Колір заливки

Вид заливки Без заливки

Стиль лінії Суцільна лінія

Контур земельної ділянки 838,42

	Y	Z	Пром. L	Вир. L
058,658	181 707,601	1735,372		
060,896	181 728,603	1681,573		21,12
048,477	181 729,640	1682,886		12,46
030,220	181 731,446	1681,674		18,35
030,160	181 731,009	1681,297		0,44
020,457	181 732,509	1748,669		9,82

Список видів угідь (КВЗУ)

Група	Номер	Найменування
006	01	Природні водотоки (річки та струмки)
006	02	Штучні водотоки (канали, колектори, канали)
006	03	Озера, прибережні замкнуті водойми, лимани
006	04	Ставки
006	05	Штучні водосховища
007	00	Землі під житловою забудовою
007	01	Малоповерхова забудова
007	02	Багатоповерхова забудова
008	00	Землі під громадською забудовою
008	01	Землі під громадськими спорудами, які мають історико-архітектурну цінність
008	02	Вулиці та бульвари (включаючи тротуари), набережні, площі
008	03	Землі під соціально-культурними об'єктами
009	00	Землі, які використовуються для транспорту
009	01	Землі під залізницями
009	02	Землі під дорогами, зокрема під ґрунтовими
009	03	Землі під будівлями та спорудами транспорту
010	00	Землі, які використовуються для технічної інфраструктури
011	00	Землі під промисловою забудовою
011	01	Землі під будівлями та спорудами промислових підприємств
011	02	Землі під відкритими розробками, шахтами, кар'єрами, торфорозробками

Периметр, м 21,862 Слої план

Площа, кв.м 28,94 Об'єкт полігон

Площа, га 0,0029 Наим-ие Гараж

Масштаб 1:100 S = 838,42 S (контр.) = 838,42389250 Периметр = 123,49 Смещение: Площадь: 838,42

СТВОРЕННЯ ЗАЛИШКУ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКОГО УСТРОЮ

Земельний участок 5910500000 м. Лебедин, Сумська область

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

Реєстрація власності і користування земельними ділянками Ctrl+R
 Змінити параметри ділянки Ctrl+P
 Змінити параметри власника Alt+P
 Змінити список умовних об'єктів і позначень
 Змінити список стороннього землекористування
 Змінити список проектних доріг
 Налаштування системи

Перехід на попередній за списком Ctrl+Left
 Перехід на наступний за списком Ctrl+Right
 Перехід на попередню помічену ділянку Alt+Left
 Перехід на наступну помічену ділянку Alt+Right
 Перейти на ділянку зі списку

Створення нової ділянки з координатами з таблиці розрахунків Ctrl+N
 Додати відсутні суміжні точки Ctrl+F11
 Проставити суміжників для поточної ділянки F11
 Перетворення стороннього землекористування в точечні об'єкти
 Автоматичне зближення ділянок Ctrl+S
Створення залишку для внутрішньогосподарського устрою (прив'язки)
Створення залишку для внутрішньогосподарського устрою (вирізки)

Перевірка заповнення опису меж і обнулення переміщення площі F9
 Контроль координат ділянки, плану й агрогруп F10
 Перевірка на перетинання з іншими земельними ділянками Ctrl+F10
 Перевірка топології

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	Зом
	1	1	247 058,658	181 707,601	1735,372	
	2	2	247 060,896	181 728,603	1682,886	
	3	3	247 048,477	181 729,640	1682,886	
	4	4	247 030,220	181 731,446	1681,674	
	5	5	247 030,160	181 731,009	1681,297	
	6	6	247 020,457	181 732,509	1748,669	
	7	7	247 017,911	181 712,403	1748,930	
	8	1	247 058,658	181 707,601		

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків

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

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса

Суміжник Кут повороту стрілки
 Опис. зем.
 Вид dmvTypeUser
 П.І.Б.
 Адреса

Масштаб 1:400 S = 838,42 S (контр.) = 838,42389250 Периметр = 123,49 Смещение: Площадь:1,3

ПЕРЕВІРКА БАЛАНСУ ПЛОЩ УГІДЬ

Меню:

- Реєстрація власності і користування земельними ділянками Ctrl+R
- Змінити параметри ділянки Ctrl+P
- Змінити параметри власника Alt+P
- Змінити список умовних об'єктів і позначень
- Змінити список стороннього землекористування
- Змінити список проектних доріг
- Налаштування системи
- Перехід на попередній за списком Ctrl+Left
- Перехід на наступний за списком Ctrl+Right
- Перехід на попередню помічену ділянку Alt+Left
- Перехід на наступну помічену ділянку Alt+Right
- Перейти на ділянку зі списку
- Створення нової ділянки з координатами з таблиці розрахунків Ctrl+N
- Додати відсутні суміжні точки Ctrl+F11
- Проставити суміжників для поточної ділянки F11
- Перетворення стороннього землекористування в точечні об'єкти
- Автоматичне зближення ділянок Ctrl+S
- Створення залишку для внутрішньогосподарського устрою (прив'язки)
- Створення залишку для внутрішньогосподарського устрою (вирізки)
- Перевірка заповнення опису меж і обнулення переміщення площі F9
- Контроль координат ділянки, плану й агрогруп F10**
- Перевірка на перетинання з іншими земельними ділянками Ctrl+F10
- Перевірка топології

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	роз.
	1	1	247 058,658	181 707,601	1735,372	
	2	2	247 060,896	181 728,603	1681,573	
	3	3	247 048,477	181 729,640	1682,886	
	4	4	247 030,220	181 731,446	1681,674	
	5	5	247 030,160	181 731,009	1681,297	
	6	6	247 020,457	181 732,509	1748,669	
	7	7	247 017,911	181 712,403	1748,930	
	8	1	247 058,658	181 707,601		

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків (хід зарубки дирекцій)

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

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса

Суміжник _____ **Кут повороту стрілки** _____

Опис. зем. _____

Вид dmvtTypeUser

П.І.Б. _____

Адреса _____

Масштаб 1:400 | **S = 838,42** | **S (контр.) = 838,42389250** | **Периметр = 123,49** | **Смещение:** _____ | **Площадь: 1,3**



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ОБРОБКА ВИМІРЮВАНЬ У ВІКНІ "РОЗРАХУНОК
І УРІВНЮВАННЯ ТЕОДОЛІТНИХ ХОДІВ ТА
ПІКЕТІВ"**

ІМПОРТ ДАНИХ

Імпорт координат з тахеометра

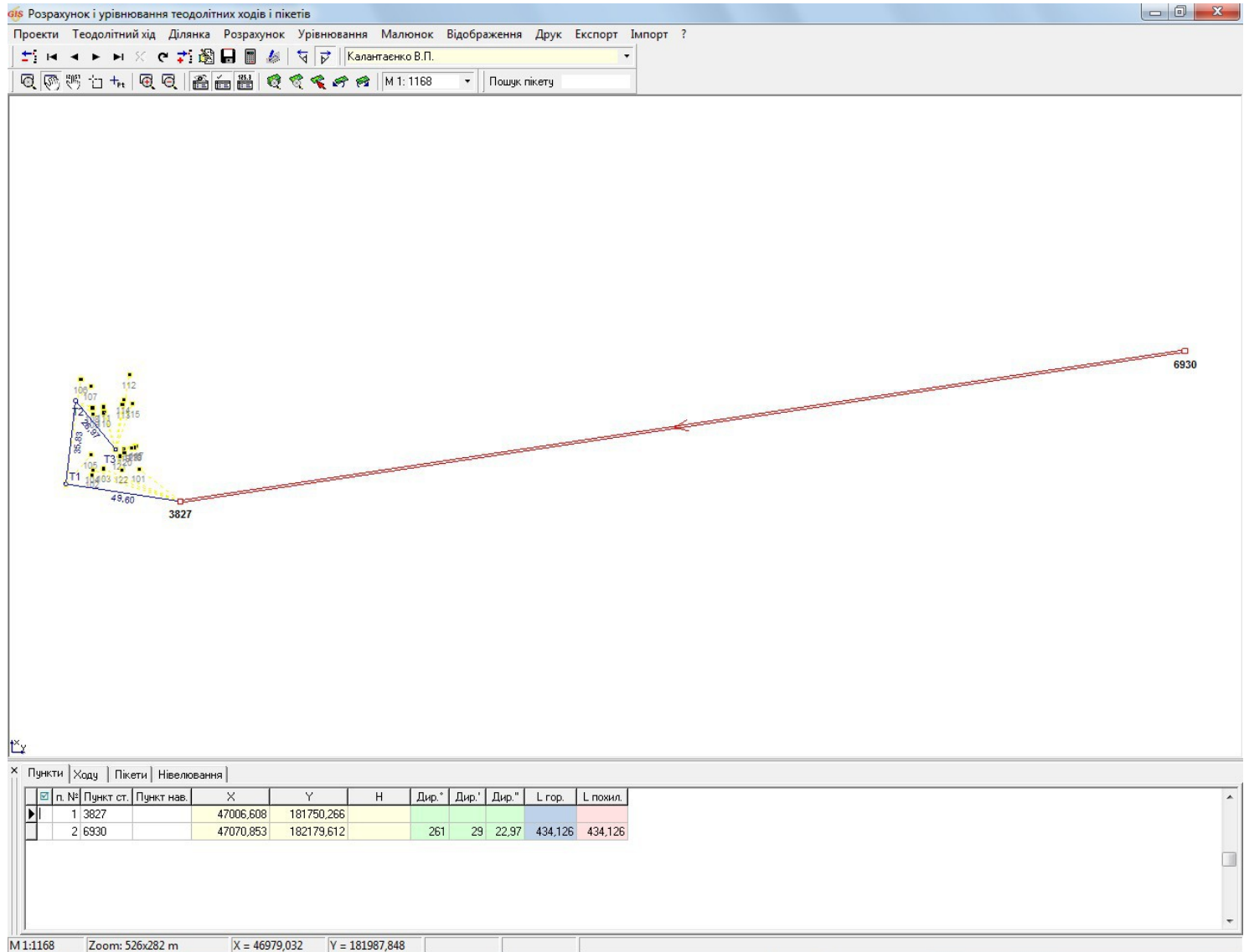
- Sokkia (ICS, PTS)
- Trimble (DAT)
- TopCon (TXT)

Імпорт теодолітного ходу

- Інвент-Град (R02, R03, R07, U02, U03, U05)
- PowerSet (ICS)
- TopCon GTS-6 (TXT)
- 3Та5р (TXT)
- Leica WD 1000-1600 (TXT)
- South (TXT)
- Trimble M5 (DAT, RAW)
- Sokkia Sdr33 (SDR)
- Nikon (RAW)



ВИХІДНІ ПУНКТИ



ТЕОДОЛІТНИЙ ХІД

gis Розрахунок і урівнювання теодолітних ходів і пікетів

Проекти Теодолітний хід Ділянка Розрахунок Урівнювання Малюнок Відображення Друк Експорт Імпорт ?

Калангаєнко В.П.

М 1: 1168 Пошук пікету

6930

3827

49,60

106 107 112 113 115 101 102 103 122 101

Т1

Т2

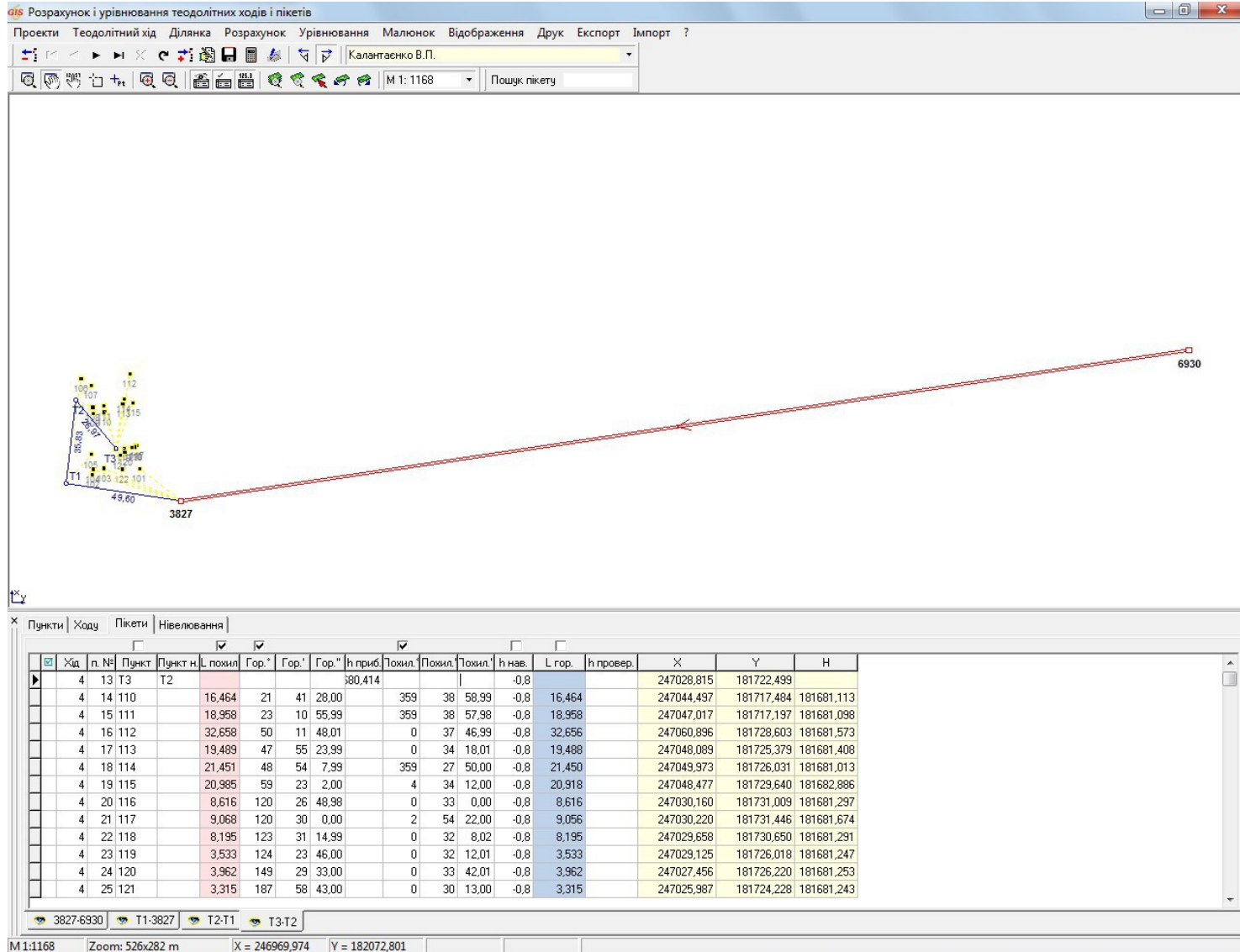
Т3

Ход 1

№ ходу	№ з/п	Ім'я пункту	Обмірований кут			Вим. лінія	Дирекційний кут			Виправлення				Координати			Вертикальний кут			Похил лінія	h прев.
			°	'	''		°	'	''	лінії	куга, °	dX, див	d, див	X	Y	H	°	'	''		
1	1	6930				0,000	261	29	22,97					247070,853	182179,612	0,000	359	56	47,00		
1	2	3827	197	8	42,00	49,596	278	38	4,97					247006,608	181750,266	0,000	359	43	43,00		
1	3	T1	267	59	58,99	35,834	6	38	3,96					247014,054	181701,232	0,000	359	22	43,00		
1	4	T2	313	56	29,00	26,969	140	34	32,96					247049,648	181705,372	0,000	359	37	34,00		
1	5	T3	133	56	33,00	0,000	94	31	5,96					247028,815	181722,499	0,000	359	45	43,99		

М 1:1168 Zoom: 526x282 m X = 246988,501 Y = 182044,346

ПІКЕТИ / ЗАСІЧКИ





ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ЗВОРОТНЯ ГЕОДЕЗИЧНА ЗАДАЧА АБО
СТВОРЕННЯ ВІДОМОСТІ ТЕОДОЛІТНОГО ХОДУ
БЕЗ РЕАЛЬНОГО ТЕОДОЛІТНОГО ХОДУ**

МАЛЮВАННЯ ХОДУ В КАМЕРАЛЬНИХ ФУНКЦІЯХ

Земельний участок 5910500000 м. Лебедин, Сумська область

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

М 1: 400 R =

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	ром
	1	1	247 058,658	181 707,601	1735,372	
	2	2	247 060,896	181 728,603	1681,573	
	3	3	247 048,477	181 729,640	1682,886	
	4	4	247 030,220	181 731,446	1681,674	
	5	5	247 030,160	181 731,009	1681,297	
	6	6	247 020,457	181 732,509	1748,669	
	7	7	247 017,911	181 712,403	1748,930	
	8	1	247 058,658	181 707,601		

838,42

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків: хід зарубки дирекція

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

Промальовування вирахованих координат
 Очищення таблиці розрахунків
 Видалити координату
 Перезаписати в ділянці поточну координату
 Перезаписати координати ділянки від поточної позиції
 Замінити координати ділянки координатами з таблиці розрахунків
 Додати до ділянки поточну координату
 Додати до ділянки всі координати
 Додати координати з таблиці розрахунків у вікно імпорту даних
 Перегляд поточної координати в центрі екрана
 Створення ділянки з координатами з таблиці розрахунків
 Створення агрогрупи з координатами з таблиці розрахунків
 Створення плану з координатами з таблиці розрахунків
 Створення обмеження з координатами з таблиці розрахунків
 Створення об'єкта в косметичному шарі
 Створення теодолітного ходу (зворотна задача)

Масштаб 1:400 S = 838,42 S (контр.) = 838,42389250 Периметр = 123,49 Смещение:

СТВОРЕННЯ ХОДУ ІЗ ТАБЛИЦІ РОЗРАХУНКІВ

The screenshot displays the 'Земельний участок' (Land plot) software interface. A central dialog box titled 'Создание проекта' (Project creation) is open, allowing the user to configure project parameters. The background shows a plot with vertices 1-4 and a table of coordinates for the land plot.

Создание проекта (Project Creation) Dialog Box:

- Дата створення: 14.04.2017
- Найменування проекту: Зворотня задача
- Округлення координат: 3
- Тип заповнення градусів: $00^{\circ}00'00,0''$ / $0,000000''$
- Спосіб зйомки: тахеометрична зйомка
- Вимір відстаней: світлодалекоміром
- Вимір кутів: оптичним теодолітом
- Обчислення: лівих по ходу кутів
- Масштаб зйомки: [dropdown]
- Довжина рейки: [dropdown]
- Середня похибка виміру кутів: 33
- Середня похибка виміру довжин 1: 5000
- Середня похибка виміру ліній: [input] мм

Координати земельної ділянки (Land Plot Coordinates Table):

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	Зом
	1	1	247 058,658	181 707,601	1735,372	
	2	2	247 060,896	181 728,603	1681,573	
	3	3	247 048,477	181 729,640	1682,886	
	4	4	247 030,220	181 731,446	1681,674	
	5	5	247 030,160	181 731,009	1681,297	
	6	6	247 020,457	181 732,509	1748,669	
	7	7	247 017,911	181 712,403	1748,930	
	8	1	247 058,658	181 707,601		

Таблиця розрахунків (Calculation Table):

рад	мин	сек	X	Y	Z
			247002,809	181776,970	0
			246999,425	181694,200	0
			247034,256	181688,550	0
			247063,729	181697,870	0

Опис меж земельної ділянки (Boundary Description Table):

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
Суміжник	Кут повороту стрілки			
Опис. зем.				
Вид		dmvTypeUser		
П.І.Б.				
Адреса				

Summary Statistics (Bottom Bar):

- Масштаб 1:400
- S = 838,42
- S (контр.) = 838,42389250
- Периметр = 123,49
- Смещение:
- Площадь: 2900,73

СТВОРЕННЯ ГРУПИ ПІКЕТІВ

gis Розрахунок і урівнювання теодолітних ходів і пікетів

Проекти Теодолітний хід Ділянка Розрахунок Урівнювання Малюнок Відображення Друк Експорт Імпорт ?

Зворотня задача

M 1: 892 Пошук пікету

Т2
46,700
Т1
35,230
BBBBB AAAA

Пункти Ходу Пікети Нівелювання

<input checked="" type="checkbox"/>	Хід	п. №	Пункт	Пункт н.	L похил	Гор. °	Гор. '	Гор. "	h приб.	Похил. °	Похил. '	Похил. "	h нав.	L гор.	h провер.	X	Y	H
*	1	1	т1	т2														

Група 1

M 1:892 Zoom: 325x71 m X = 247039,593 Y = 181887,227

ІМПОРТ ПІКЕТІВ З ДІЛЯНКИ ТА УГІДЬ

Розрахунок і урівнювання теодолітних ходів і пікетів

Проекти Теодолітний хід Ділянка Розрахунок Урівнювання Малюнок Вибороження Друж Експорт Імпорт ?

Зворотня задача

М 1: 293 Пошук пікету

Вибір координат зі списку

Шар ділянка

№ т.	т.н.	X	Y	Z	Обч. L
1	1	247 058,658	181 707,601	181 735,372	
2	2	247 060,896	181 728,603	181 681,573	21,1
3	3	247 048,477	181 729,640	181 682,886	12,4
4	4	247 030,220	181 731,446	181 681,674	18,3
5	5	247 030,160	181 731,009	181 681,297	0,4
6	6	247 020,457	181 732,509	181 748,669	9,8
7	7	247 017,911	181 712,403	181 748,930	20,2
8	1	247 058,658	181 707,601		41,0

Виберіть точку для імпорту в таблицю пунктів

Хід	п. №	Пункт	Пункт н.	L похил	Гор. °	Гор. °	Гор. °	h приб.	Тохил	Похил	Тохил	h нав.	L гор.	h провер.	X	Y	H
1	4	3			53	21	11,93						43,476		247048,477	181729,640	
1	5	4			77	49	19,45						43,079		247030,220	181731,446	
1	6	5			77	57	26,33						42,650		247030,160	181731,009	
1	7	6			89	52	33,46						46,068		247020,457	181732,509	
1	8	7			106	52	24,15						28,911		247017,911	181712,403	

М 1:293 Zoom: 132x71 m X = 247076,664 Y = 181747,476

ДРУК ВІДОМОСТІ КООРДИНАТ ПІКЕТІВ

Опис вирахування координат Зворотня задача

спосіб зйомки тахеометрична зйомка
масштаб зйомки не вибрано
довжина рейки, м не вибрано

Станція № 1											
Точка стояння	t1	X	247034,256	Y	181688,556	H					
Точка орієнтування	t2	X	247063,728	Y	181697,879	H					
Висота інструменту, м			0,000								
Горизонт інструменту, м			0,000								
Дирекційний кут на току орієнтування			17	33	11,99						
Номер пункту	Вимірена віддаль	Відлік по горизонтальному колу			Горизонтальне прокладання	Висота наведення	Відлік по вертикальному колу				
		град.	мин.	сек.			град.	мин.	сек.	X	Y
1		20	25	2,3	30,955				247058,658	181707,601	
2		38	48	49,8	48,099				247060,896	181728,603	
3		53	21	11,9	43,476				247048,477	181729,640	
4		77	49	19,5	43,079				247030,220	181731,446	
5		77	57	26,3	42,650				247030,160	181731,009	
6		89	52	33,5	46,068				247020,457	181732,509	
7		106	52	24,1	28,911				247017,911	181712,403	

Перевірив
Обчислив



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**СТВОРЕННЯ СУМІЖНИКІВ, НАЛАШТУВАННЯ
ВІДОБРАЖЕННЯ МАЛЮНКА**

СТВОРЕННЯ СУМІЖНИКІВ

Земельний участок 5910500000 м. Лебедин, Сумська область

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

Масштаб 1:500

Координати: X = 247017.311, Y = 181775.142

Лпр. = , Лнк. =

таблиця розрахунків

Вс. 0,0838 га.

838,42

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	ром
А	1	1	247 058,658	181 707,601	1735,372	
Б	2	2	247 060,896	181 728,603	1681,573	
	3	3	247 048,477	181 729,640	1682,886	
	4	4	247 030,220	181 731,446	1681,674	
	5	5	247 030,160	181 731,009	1681,297	
В	6	6	247 020,457	181 732,509	1748,669	
Г	7	7	247 017,911	181 712,403	1748,930	
	8	1	247 058,658	181 707,601		

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
Г	180,00			

Суміжник Г Кут повороту стрілки 180,00

Опис. зем.

Вид Фізичні особи (громадяни України)

П.І.Б.

Адреса

Масштаб 1:500 | S = 838,42 | S (контр.) = 838,42389250 | Периметр = 123,49 | Смещение: X = 1,233 Y = -0,176 L = 1 | Площа:

ЗАПОВНЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СУМІЖНИКІВ

gis **Изменение параметров смежства**

Код запису 489610

Адреса земельної ділянки м. Лебедин, Сумська область

Площа земельної ділянки 838,42 Периметр 123,49

Суб'єкт права

Літера суміжника Б

Кут повороту стрілки 180,10

Наявність конфліктів

Опис суміжника Земельна ділянка

Вид суміжника Фізичні особи (громадяни України)

Суміжник 28621 Терновий Віктор Петрович

Найменування суміжника Терновий Віктор Петрович

Адреса суміжника м. Лебедин, Сумська область

Представник суміжника

Кадастровий номер суміжника

Зміщення позначення X

Y

Колір заливання суміжника

Коментарі

Список заповнюється при наявності дополнительных смежников

Найменування суміжника

Зберегти Скасувати

НАЛАШТУВАННЯ ВІДОБРАЖЕННЯ МАЛЮНКА

Земельний участок 5910500000 м. Лебедин, Сумська область

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти

Відображення ?

- ✓ Ліній
- ✓ Вузлових точок
- ✓ Обчислених відстаней Alt+1
- ✓ Номерів точок Alt+2
- ✓ Найменувань точок Alt+3
- ✓ Внутрішніх кутів
- ✓ Дирекційних кутів
- ✓ Площа земельної ділянки
- ✓ Рядок перед площею

Суміжників

- Шар план
- Шар агрогрупа
- Шар сервітути
- Шар обмеження
- Шар теодолітний хід
- Косметичний шар
- Параметри відображення

Усіх ділянок Alt+A

Всіх відмічених ділянок Alt+B

Всіх обраних у списку ділянок

Всіх відображених у списку ділянок

Для інших ділянок

✓ Відобразити поточну ділянку Alt+W

Відобразити в одній системі координат

Виділити поточну ділянку

Виділити промарковані об'єкти

Інформаційної панелі Alt+I

Таблиці розрахунків Alt+T

Обертання позначень Alt+0

м'ельної ділянки

Номер	X	Y	Z	зон
1	247 058,658	181 707,601	11735,372	
2	247 060,896	181 728,603	11681,573	
3	247 048,477	181 729,640	11682,886	
4	247 030,220	181 731,446	11681,674	
5	247 030,160	181 731,009	11681,297	
6	247 029,453	181 730,600	11681,669	
7	247 029,453	181 730,600	11681,669	
8	247 029,453	181 730,600	11681,669	
9	247 029,453	181 730,600	11681,669	
10	247 029,453	181 730,600	11681,669	
11	247 029,453	181 730,600	11681,669	
12	247 029,453	181 730,600	11681,669	
13	247 029,453	181 730,600	11681,669	

площі

позначення

найменування

порядковий номер

номер виду угідь

номер виду угідь КВЗУ

роздільна лінія

відстаней

✓ вузлових точок

номерів точок

найменувань точок

цвет обозначений в цвет линий

✓ стиль заливки - вид угідь (БЗем)

✓ стиль заливки - вид угідь (КВЗУ)

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
Б	180,10			

Суміжник Б Кут повороту стрілки 180,10

Опис. зем.

Вид Фізичні особи (громадяни України)

П.І.Б.



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**СТВОРЕННЯ СЕРВІТУТІВ І ОБМЕЖЕНЬ
(ПОЛІГОНІВ З ВНУТРІШНІМИ КОНТУРАМИ)**

СТВОРЕННЯ СЕРВІТУТУ

Зміна параметрів сервіту

Адреса земельної ділянки м. Лебедін, Сумська область

Площа земельної ділянки 838,42 Периметр 123,49

Сервітути | Параметри | Координати | Визображення

Вид сервіту In4

Вид сервіту Xml

07.03 Право прокладення та експлуатації ліній електропередачі, зв'язку, трубопроводів, інших ліній

Тип сервіту постійний тимчасовий

Початок дії сервіту 14.04.2017 Номер на плані

Вид угідь

Вид угідь (КВЗУ)

Підстава договір рішення суду

Орган Запорізький науково-дослідний та проектний інститут землеустр

Документ, що підтверджує право

Дата реєстрації

Реєстраційний номер

Коментарі реєстратора

Созданный из таблицы расчётов

Вид суб'єкта Юридичні особи (засн. громадянами України та юр. особами Укра

Суб'єкт права 2854 ЗАТ "Електромонтаж"

Вартість

Площа, м.кв. 47,0253

Периметр, м. 24,70

№	X	Y	Z	Зом
247 058,658	181 707,601	1735,372		
247 060,896	181 728,603	1681,573		
247 048,477	181 729,640	1682,886		
247 030,220	181 731,446	1681,674		
247 030,160	181 731,009	1681,297		
247 020,457	181 732,509	1748,669		
247 017,911	181 712,403	1748,930		
247 058,658	181 707,601			

X	Y	Z
7036,451	181718,65; 0	
7038,678	181717,57; 0	247036,451
7039,849	181715,40; 0	247038,678
7039,516	181712,95; 0	247039,849
7037,808	181711,16; 0	247039,516
7035,375	181710,72; 0	247037,808
7033,148	181711,79; 0	247035,375
7031,977	181713,97; 0	247033,148
7032,31	181716,42; 0	247031,977
7034,018	181718,21; 0	247032,31
7036,451	181718,65; 0	247034,018

Суб'єкт	Адреса

Суміжник А Кут повороту стрілки 180,00

Опис. зем.

Вид Фізичні особи (громадяни України)

П.І.Б.

СТВОРЕННЯ ОБМЕЖЕННЯ

Зміна параметрів обмеження

Адреса земельної ділянки: м. Лебедін, Сумська область

Площа земельної ділянки: 838.42 Периметр: 123.49

Обмеження | Параметри | Координати | Відображення

Вид обмеження In4

Вид обмеження Xml: 01.05 Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи

Тип обмеження: постійний тимчасовий

Початок дії обмеження: 18.04.2017 Номер на плані: _____

Термін дії: _____

Вид угідь: _____

Вид угідь (КВЗУ): _____

Підстава: за договором за законом

Документ, що підтверджує право: _____

Дата реєстрації: _____

Реєстраційний номер: _____

Коментарі реєстратора: _____

Вид суб'єкта: Фізичні особи (громадяни України)

Суб'єкт права: _____

Площа, м.кв.: 205,0419 Форма оплати: безкоштовна грошова інша

Периметр, м.: 61,02

Y	Z	Зом
181 707.601	1735.372	
181 728.603	1681.573	
181 729.640	1682.886	
181 731.446	1681.674	
181 731.009	1681.297	
181 732.509	1748.669	
181 712.403	1748.930	
181 707.601		

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
A	180,00			
Суміжник A Кут повороту стрілки 180,00				
Опис зем.				
Вид Юридичні особи (засн. громадянами				
П.І.Б.				



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

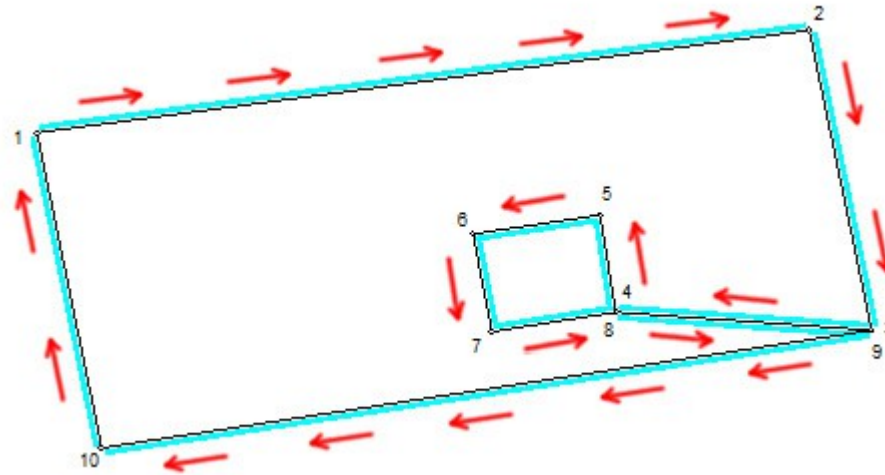
ПЕРЕРВА



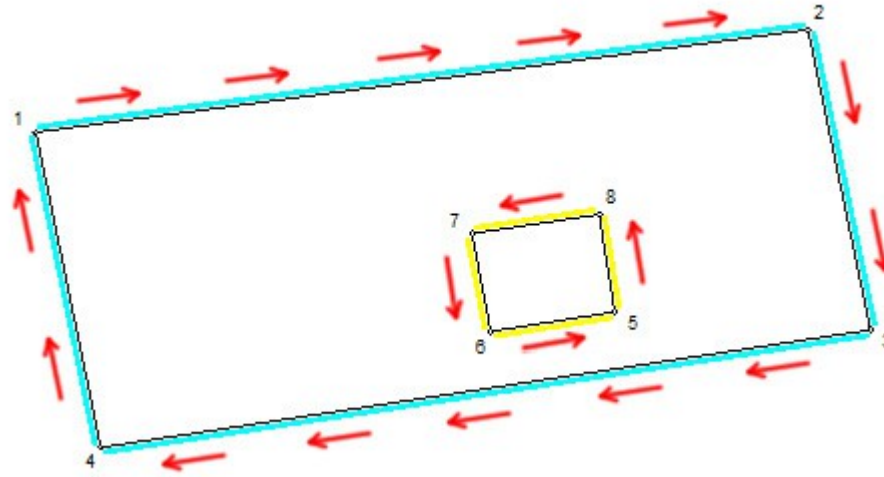
ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ВИРІЗКИ ТА ПРИВ'ЯЗКИ (ПЕТЛІ) В КОНТУРАХ
АБО ДІЛЯНКИ ЗІ СТОРОННІМИ
ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯМИ**

ПОНЯТТЯ ПРИВ'ЯЗКИ (ПЕТЛІ)



ПОНЯТТЯ ВИРІЗКИ



ФУНКЦІЇ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПРИВ'ЯЗОК У ВИРІЗКИ.

Земельний участок 1225683600:01:017:0984 Дніпропетровська область, Царичанський район, Могилівська сільська рада Винокуров Леонід Семенович Арендатор ПП "Оріон - Агрос"

Малюнок Ділянка Координати **Обчислення** Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

Координат точок
Точки перетинання
Паралельної лінії
Прямої лінійної засічки
Зведення відстані між точками
Редукування базису
Січної лінії
Буферної зони
Перетворення прямокутної системи координат
Перетворення координат по ключу перекладу
Перетворення системи координат
Перетворення по проекції
Переміщення першого контуру в кінець списку координат
Перетворення вирізку усередині ділянки
Перетворення прив'язок у вирізки
Перетворення вирізку у прив'язки

М 1:2000

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	Зом
	9	9	5126 256,084	6921 016,564	0,000	
	10	10	5126 238,457	6921 037,751	0,000	
	11	11	5126 218,714	6921 023,626	0,000	
	12	12	5126 237,046	6920 998,202	0,000	
	13	13	5126 216,599	6920 980,545	0,000	
	14	14	5126 202,790	6920 899,005	0,000	
В	15	15	5126 505,470	6921 123,862	0,000	
Г	16	16	5126 416,000	6921 244,297	0,000	
	17	1	5126 113,166	6921 019,325	0,000	

54953.49

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків: хід зарубки дирекції

№	L	град	'	сек	X	Y	Z
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
Г	180,00	від Г до А, землі, Шаня Зінаїда Іванівна		

Смичижник Г Кут повороту стрілки 180,00
Опис. зем. від Г до А, землі, Шаня Зінаїда Іванівна
Вид Фізичні особи (громадяни України)
П.І.Б. Шаня Зінаїда Іванівна

ПЕРЕТВОРЕННЯ НА ВИРІЗКИ ЗА ДОПОМОГОЮ СТВОРЕННЯ ЗАЛИШКУ (ДЛЯ УГІДЬ)

Земельний устаток 1225683600:01:017:0984 Дніпропетровська область, Царичанський район, Могилівська сільська рада, Винокуров Леонід Семенович, Арендатор, ПП "Оріон - Агрос"

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

Рєєстрація власності і користування земельними ділянками Ctrl+R
 Змінити параметри ділянки Ctrl+P
 Змінити параметри власника Alt+P
 Змінити список умовних об'єктів і позначень
 Змінити список стороннього землекористування
 Змінити список проектних доріг
 Налаштування системи

Перехід на попередній за списком Ctrl+Left
 Перехід на наступний за списком Ctrl+Right
 Перехід на попередню помічену ділянку Alt+Left
 Перехід на наступну помічену ділянку Alt+Right
 Перейти на ділянку зі списку

Створення нової ділянки з координатами з таблиці розрахунків Ctrl+N
 Додати відсутні суміжні точки Ctrl+F11
 Проставити суміжників для поточної ділянки F11
 Перетворення стороннього землекористування в точечні об'єкти
 Автоматичне зближення ділянок Ctrl+S
 Створення залишку для внутрішньогосподарського устрою (прив'язки)

Перевірка заповнення опису меж і обнулення переміщення площі F9
 Контроль координат ділянки, плану й агрогруп F10
 Перевірка на перетинання з іншими земельними ділянками Ctrl+F10
 Перевірка топології

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	пов
A	1	1	5126 113,166	6921 019,325	0,000	
B	2	2	5126 202,790	6920 899,005	0,000	
B	3	3	5126 505,470	6921 123,862	0,000	
Г	4	4	5126 416,000	6921 244,297	0,000	
	5	1	5126 113,166	6921 019,325	0,000	
	6	5	5126 216,599	6920 980,545	0,000	
	7	6	5126 194,741	6921 005,970	0,000	
	8	7	5126 218,714	6921 023,626	0,000	
	9	8	5126 237,046	6920 998,202	0,000	

54953,49

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків хід зарубки дирекцій

№	L	град	мін	сек	X	Y	Z
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
Г	180,00	від Г до А, землі, Шаня Зінаїда Іванівна		

Суміжник: Г Кут повороту стрілки: 180,00
 Опис. зем. від Г до А, землі, Шаня Зінаїда Іванівна
 Вид: Фізичні особи (громадяни України)
 П.І.Б.: Шаня Зінаїда Іванівна

СТВОРЕННЯ ВИРІЗКИ МЕТОДОМ ГРУПУВАННЯ

Земельний участок 1225683600:01:017:0984 Дніпропетровська область, Царичанський район, Могилівська сільська рада Винокуров Леонід Семенович Арендатор ПП "Оріон - Агрос"

Малюнок Ділянка Координати Обчислення Проектування Таблиця розрахунків Друк Документи Звіти Відображення ?

5126293.806 Лгр. = М 1:2000 R = 51261049.051 Лнк. =

вирізати

- копіювати
- вставити
- видалити
- дублювати
- вибрати ділянку
- вирізати з ділянки
- позначити
- маркувати
- зняти позначку
- зняти маркування
- знайти на карті
- вибрати всі об'єкти
- перегляд конфігурації обраних об'єктів
- відомість координат обраних об'єктів
- змінити параметри
- параметри зближення
- перетворити прив'язки у вирізку
- додати відсутні точки до ділянки
- змінити напрямок
- додати зображення
- координування зображення
- імпорт відмічених ділянок
- додати позначення

377,08

377,25

150,03

Б

А

5

6

7

8

9

Координати земельної ділянки

Літера	№ з/п	Номер	X	Y	Z	Зон
А	1	1	5126 113,166	6921 019,325	0,000	
Б	2	2	5126 202,790	6920 899,005	0,000	
В	3	3	5126 505,470	6921 123,862	0,000	
Г	4	4	5126 416,000	6921 244,297	0,000	
	5	1	5126 113,166	6921 019,325	0,000	
	6	5	5126 216,599	6920 980,545	0,000	
	7	6	5126 194,741	6921 005,970	0,000	
	8	7	5126 218,714	6921 023,626	0,000	
	9	8	5126 237,046	6920 998,202	0,000	

54953.49

Таблиця розрахунків

Точки стояння і наведення

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблиця розрахунків: від зарубки дирекцій

№	L	град	'	мин.	"	сек	X	Y	Z
0									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									

Опис меж земельної ділянки

Літера	Кут	Опис	Суб'єкт	Адреса
А	88,00	від А до Б, землі, Харченк	Харченко Федора Михай	

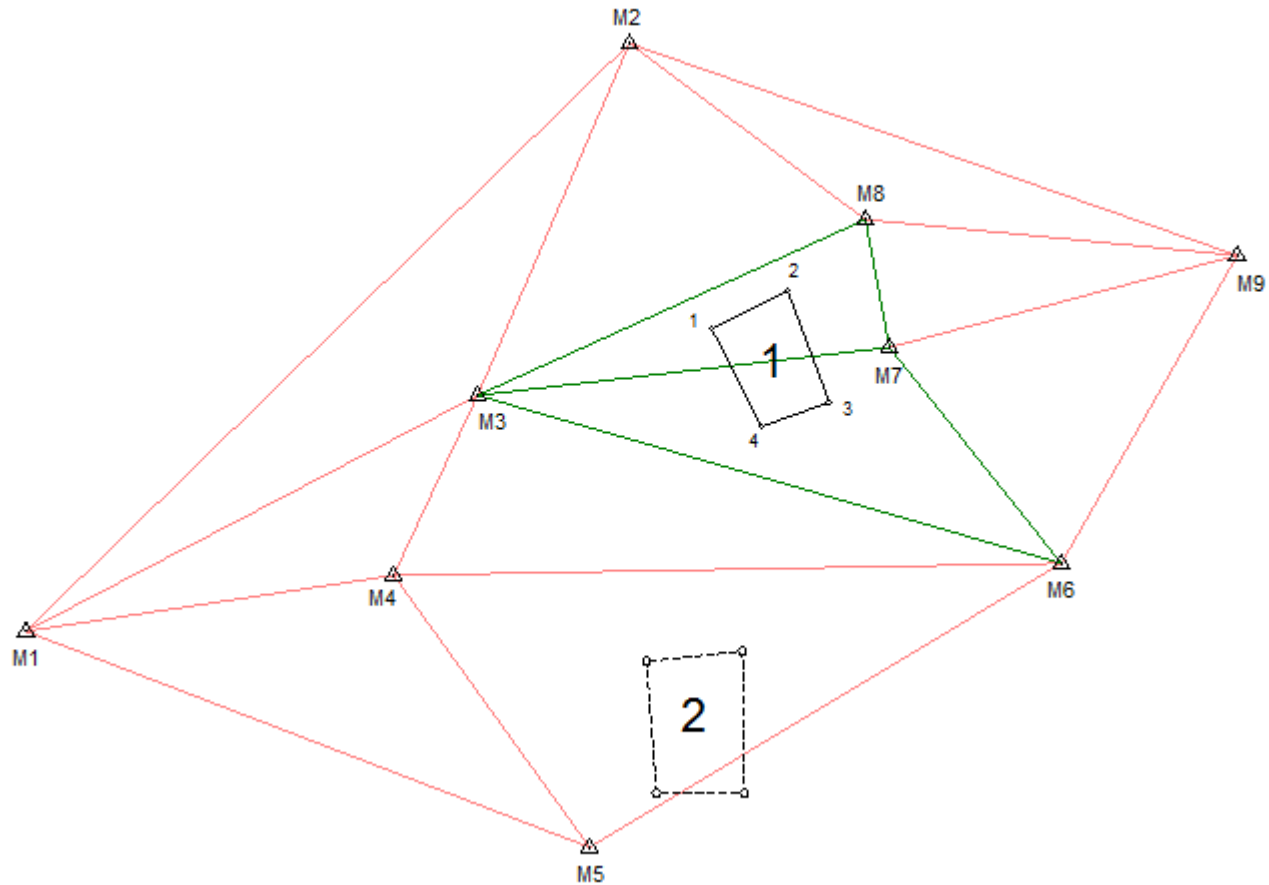
Суміжник: А Кут повороту стрілки: 88,00
Опис. зем. від А до Б, землі, Харченко Федора Михайлівна



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ОБГОВОРЕННЯ ПРОЕКЦІЇ УСК-2000 І
ГЕОДЕЗИЧНИХ ПУНКТИВ**

ПРИНЦИП ПОБУДОВИ TIN-МОДЕЛІ





ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ПЕРЕВЕДЕННЯ КООРДИНАТ З СК-63 В УСК-2000
АБО МСК-2000 ТА НАВПАКИ. ВИКОРИСТАННЯ
GISFILE.COM ДЛЯ ПЕРЕВЕДЕННЯ КООРДИНАТ В
УСК-2000**



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ОСНОВАМИ КАРТОГРАФІЧНОГО МОДУЛЯ "MAPDRAW 2"

МОДУЛЬ MAPDRAW 2

Дякуючи наявності модуля MapDraw 2, програма GIS 6 має можливість відображати внутрішні шари самої програми та зовнішні шари в форматі Shp програм ArcGIS/ArcView. В програмі є можливість відображення та координування растрів в форматі Bmp, Wmf, Jpg, Tif і Sid безпосередньо на екрані або у вікні координування. Також є імпорт та експорт параметрів прив'язки форматів Tab, Rtr, Bpw, Jgw, Tfw, Sdw. Модуль MapDraw 2 представляє собою повноцінний редактор для шарів в форматі Shp. Дозволяє виконувати оновлення планово-картографічних матеріалів, електронних схем землеустрою, вести чергові кадастрові плати, а також володіє достатніми аналітичними можливостями.

ВНУТРІШНІ ШАРИ

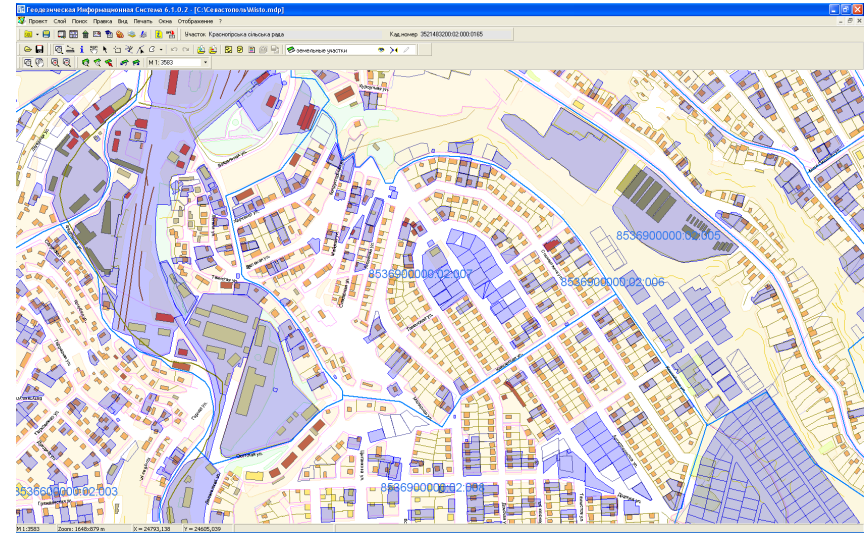
- земельні ділянки;
- кадастрові одиниці;
- внутрішньогосподарський устрій;
- ґрунтова характеристика;
- сервітути;
- обмеження;
- договори оренди;
- шари грошової оцінки.

ЗОВНІШНІ ШАРИ

- точки;
- лінії;
- полігони;
- растрові шари;
- косметичні;
- GisMapServer;
- GoogleMap.

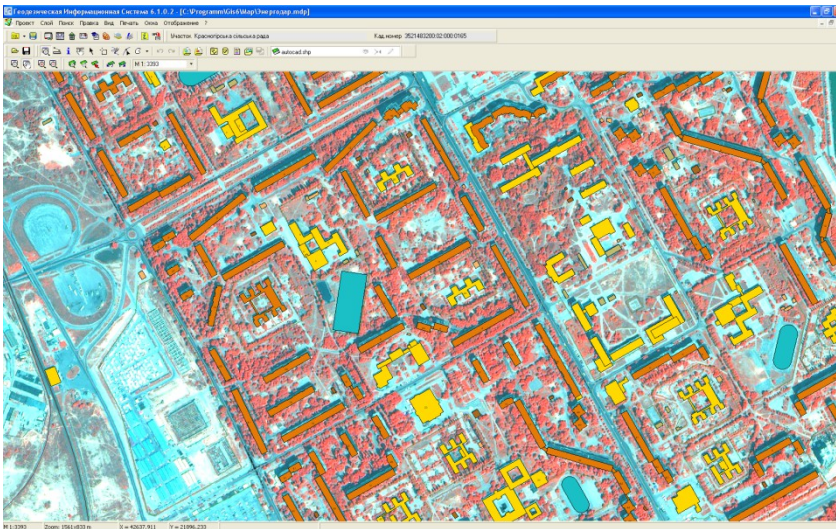
ВЕКТОРИЗАЦІЯ

Програма GIS 6 дозволяє виконувати векторизацію растрових матеріалів колишніх років та космічних знімків. Векторизація виконується за допомогою вбудованого модуля MapDraw 2. Стандартні інструменти доповнені зручними функціями для перетворення координат, проектування та розрахунку просторової інформації.

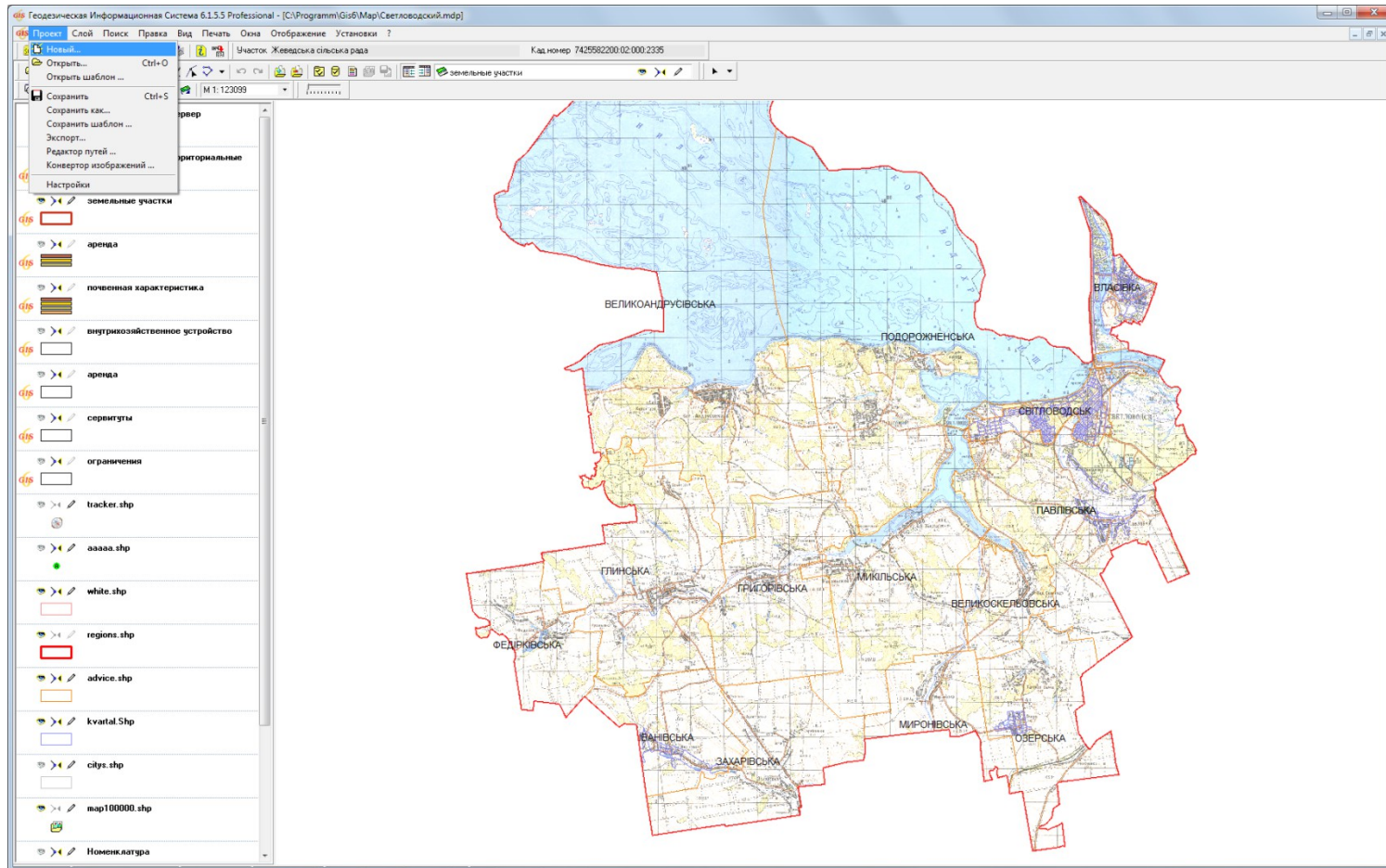


КАДАСТРОВІ ПЛАНИ

Підготовка та аналіз збірних кадастрових планів стають зручнішими при використанні програми GIS 6. Наявна можливість відображення семантичної інформації для внутрішніх і зовнішніх шарів. Пошук об'єкту по вибраному або всім шарам.



ЗОБРАЖЕННЯ



ПАРАМЕТРИ ШАРУ

The screenshot displays the GIS 6.1.5.9 Professional interface. The main window shows a map of land parcels in the Bilyayivskiy district of the Odessa region, with a cadastral number 5121084200.02.001.1630. A context menu is open over the map, listing various actions such as 'Parameters of layer' (highlighted), 'Parameters of database', and 'Parameters of display'. On the right, a legend identifies the layers: 'земельні ділянки' (land parcels), 'аренда' (lease), 'region.shp', and 'area.shp'. The 'area.shp' layer is selected, and its properties are shown in the 'Editing layer parameters' dialog box.

Редактирование параметров слоя

Формат объектов: [иконки]

Наименование слоя:

Наименование файла:

Вид

Шрифт: [выбор]

Режим отображения: [выбор]

Проекция: [выбор]

Поиск: [выбор]

Обозначения: [выбор]

Линия

Толщина: 0,01 мм

Стиль: [выбор]

Цвет: [выбор]

Режим: сплошной

Качество: низкое

Точки

Стиль точек: [выбор]

Обозначение: 0

Заливка

Цвет: 6908414

Стиль: [выбор]

Пользовательский цвет для фона

Яркость: [ползунок]

Контраст: [ползунок]

Поворот заливки

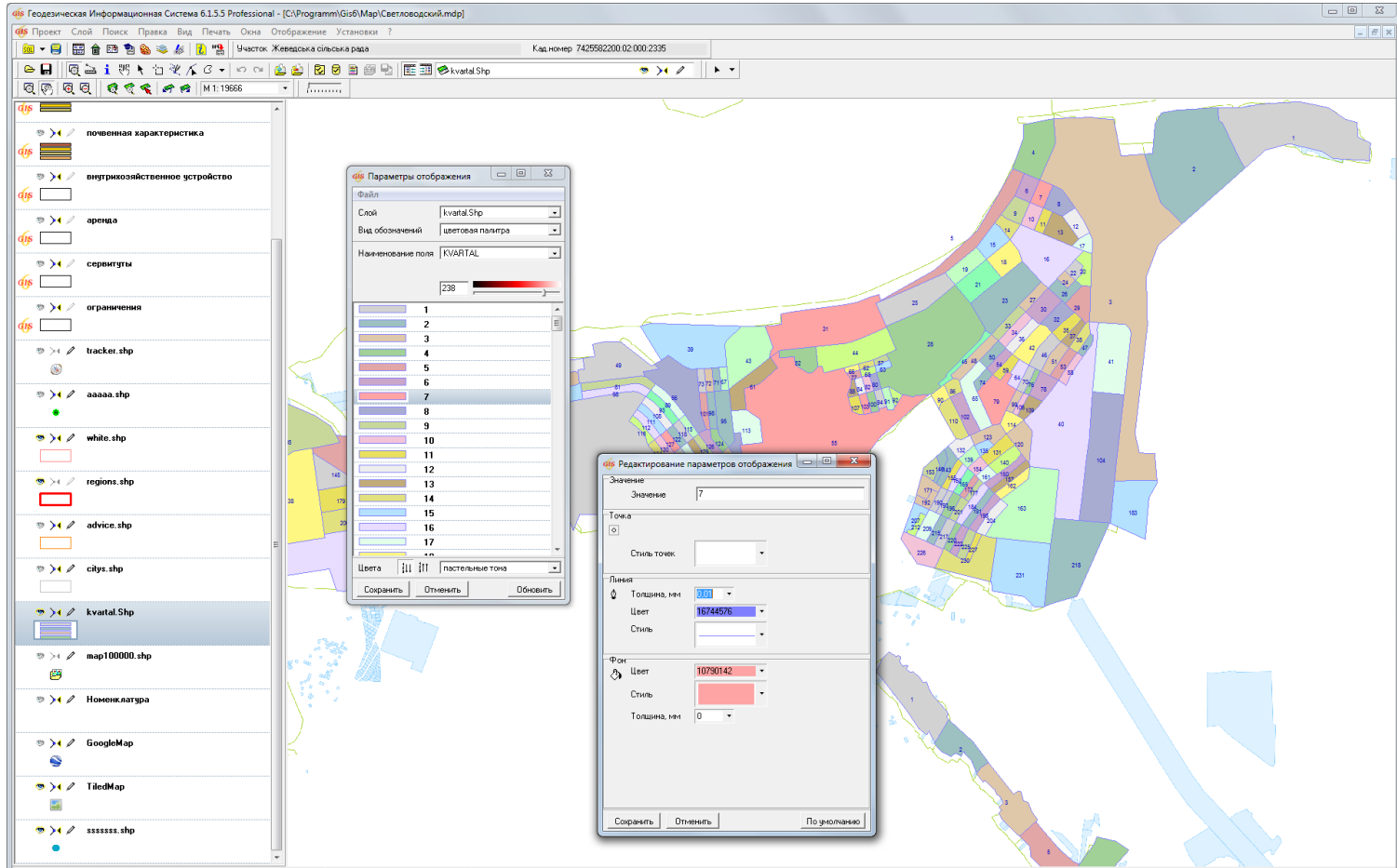
на угол 0

автоматически

[Сохранить] [Отменить]

М1:3399590 Zoom: 1652371x1037419 m X = 5909954,936 Y = 3853194,307

ПАРАМЕТРИ ВІДОБРАЖЕННЯ



ВІДОБРАЖЕННЯ У ВІКНІ "КАРТА"

The screenshot displays the Geodesic Information System 6.1.5.5 Professional interface. The main window shows a map of land parcels with a yellow highlighted parcel. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a left sidebar with a layer list. A dialog box titled 'Редактирование параметров слоя' (Layer Properties) is open, showing the 'Projection' tab. The dialog box contains the following information:

- Формат объектов: [Icons]
- Наименование слоя: земельные участки
- Наименование файла: G:\Polygons.Shp
- Вид: Проекция Система
- Шрифт: СК 63 (33° - 36°) Зона 05
- Режим отображения: СК 63 (24° - 27°) Зона 02
- Проекция: СК 63 (27° - 30°) Зона 03
- Поиск: СК 63 (30° - 33°) Зона 04
- Обозначения: СК 63 (33° - 36°) Зона 05
- СК 63 (36° - 39°) Зона 06
- СК 63 (39° - 41°) Зона 07
- СК 63 (21° - 24°) Зона 01 (WGS 1
- СК 63 (24° - 27°) Зона 02 (WGS 1

At the bottom of the interface, the status bar shows: M1:960, Zoom: 521x368 m, X = 5560041.513, Y = 5395398.457.

ВІДОБРАЖЕННЯ ТЕКСТОВИХ ПОЗНАЧЕНЬ

Geodesic Information System 6.1.5.9 Professional - [C:\Program Files\GIS6\1.mdp]

Проект Слой Поиск Печать Вид Отображение Установки ?

Участок: Одесская область, Билівський район, с. Нербайське, вул. Стрілець Кад.номер 5121084200.02.001:1630

3399590

area.shp

земельные участки

аренда

region.shp

area.shp

Редактирование параметров слоя

Формат объектов

Наименование слоя: area.shp

Наименование файла: C:\Program Files\GIS6\Ukraine\area.Shp

Вид

Шрифт

Режим отображения

Проекция

Поиск

Обозначения

Параметры отображения обозначений

Отображение

Имя поля: AREA

Использовать поля БД

Вываривание

Шрифт: Arial CYR

Размер: 12

Цвет: 0

Масштаб: 1: 0

Поворот: 0

Формат

двойной наклонный подчёркивание

Стиль

Цвет: 6908414

Смещение X: 0

Смещение Y: 0

Позиция текста

Отображение в пределах масштаба

Мин. масштаб: 1: 0 м

Макс. масштаб: 1: 0 м

M 1:3399590 Zoom: 1652371x1037419 m X = 5909954.936 Y = 3853194.307

ПОШУК ДАНИХ

gis Геодезическая Информационная Система 6.1.4.0 Professional - [G:\TUTORIALS\MapDraw 2 Workshop\Семинар.mdp]

Проект Слой Поиск Правка Вид Печать Окна Отображение Установки ?

Быстрый поиск F7 Кад.номер 3521488300.02.000.0557

Найти... Ctrl+F

Продолжить поиск Ctrl+N

area.shp

M 1:4034912

gis Найти

Объект К SELECT *
FROM "area.dbf"
WHERE (AREA LIKE "%K%")
ORDER BY AREA

Улицы Поле не задано

Номер дома Поле не задано

ID	NUMBER	AREA	CENTRE	OF_REGION	POPULATION
21	10	Кіровоградська	Кіровоград	21	1236,2
8	9	Київська	Київ	25	1911,6
10	25	Республіка Крим	Сімферополь	14	2632,4

Поиск Найти далее Закрьть

земельные участки

ukraine.shp

area.shp

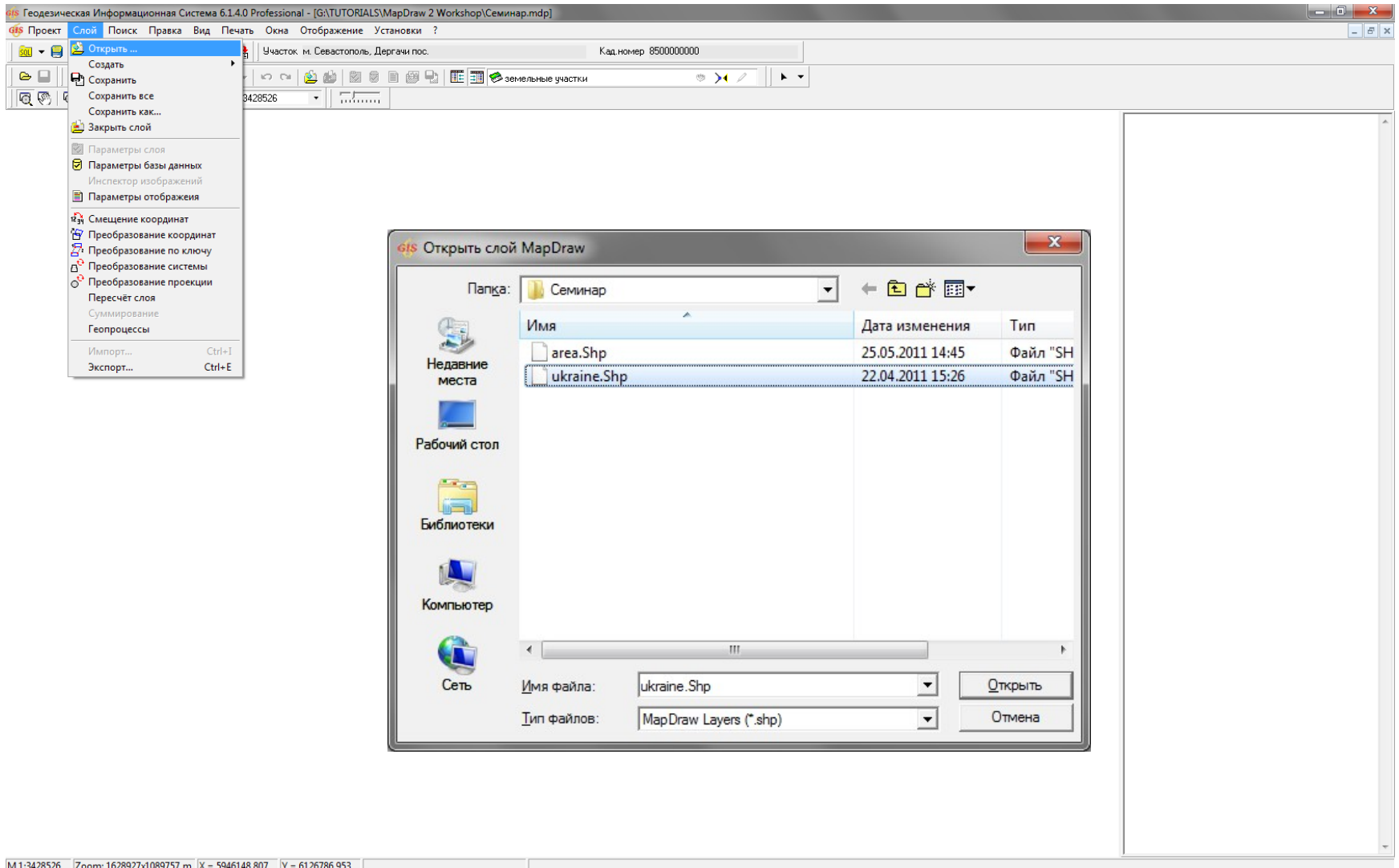
M 1:4034912 Zoom: 1917027x1282497 m X = 5961182,726 Y = 4200728,486



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ПІДКЛЮЧЕННЯ ЛОКАЛЬНИХ ШАРІВ, СЕРВЕРІВ
КОСМІЧНИХ ЗНІМКІВ GOOGLEMAP І ПУБЛІЧНОЇ
КАДАСТРОВОЇ КАРТИ. ПАРАМЕТРИ ШАРУ,
ВІДОБРАЖЕННЯ**

ВІДКРИТТЯ ЗОВНІШНЬОГО ШАРУ



СТВОРЕННЯ ВНУТРІШНІХ ШАРІВ

The screenshot displays the Geodesic Information System 6.1.4.0 Professional interface. The main window shows a map of Ukraine with regional boundaries and labels for various regions: Чернігівська, Сумська, Київська, Полтавська, Харківська, Луганська, Черкаська, Кіровоградська, Дніпропетровська, Донецька, Миколаївська, Херсонська, Запорізька, Одеська, Республіка Крим, Івано-Франківська, and Закарпатська. A context menu is open over the map, listing various data types and operations. The menu items include:

- точки
- полілінії
- полігоони
- полігоони (формат In4)
- ізображення
- косметичний
- навігація
- адміністративно-територіальні одиниці
- кадастрові зони
- кадастрові квартали
- земельні ділянки**
- внутрішньохозяйственне устрійство
- почвенна характеристика
- сервитуты
- ограничення
- аренда
- обмінні файли
- исходні пункти
- теодолитні хода
- пикеты
- граница советів
- граница населённых пунктов
- оценочні райони
- оценочні зони
- почвенна характеристика
- локальні фактори - точки
- локальні фактори - лінії
- локальні фактори - полігоони
- уклоны
- картографічний сервер
- номенклатура
- група
- GoogleMap

The software interface also shows a menu bar with options like 'Слой', 'Поиск', 'Правка', 'Вид', 'Печать', 'Окна', 'Отображение', and 'Установки'. The status bar at the bottom indicates coordinates: M: 1:3413677, Zoom: 1621872x1085037 m, X = 5888022,972, Y = 3813887,313.

СТВОРЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ШАРУ

gis Геодезическая Информационная Система 6.1.4.0 Professional - [G:\TUTORIALS\MapDraw 2 Workshop\Семинар.mdp]

Проект Слой Поиск Правка Вид Печать Окна Отображение Установки ?

Открыть ... Часток: Шелівська сільська рада Кад. номер 3521488300.02.000.0557

Создать полилинии полигоны полигоны (формат In4) изображение косметический навигация

административно-территориальные единицы кадастровые зоны кадастровые кварталы земельные участки внутрихозяйственное устройство почвенная характеристика сервитуты ограничения аренда обменные файлы

исходные пункты теодолитные хода пикеты

граница советов граница населённых пунктов оценочные районы оценочные зоны почвенная характеристика локальные факторы - точки локальные факторы - линии локальные факторы - полигоны уклоны

картографический сервер номенклатура группа GoogleMap

земельные участки image.shp ukraine.shp area.shp картографический сервер GoogleMap

gis Создание слоя

Папка: Seminar

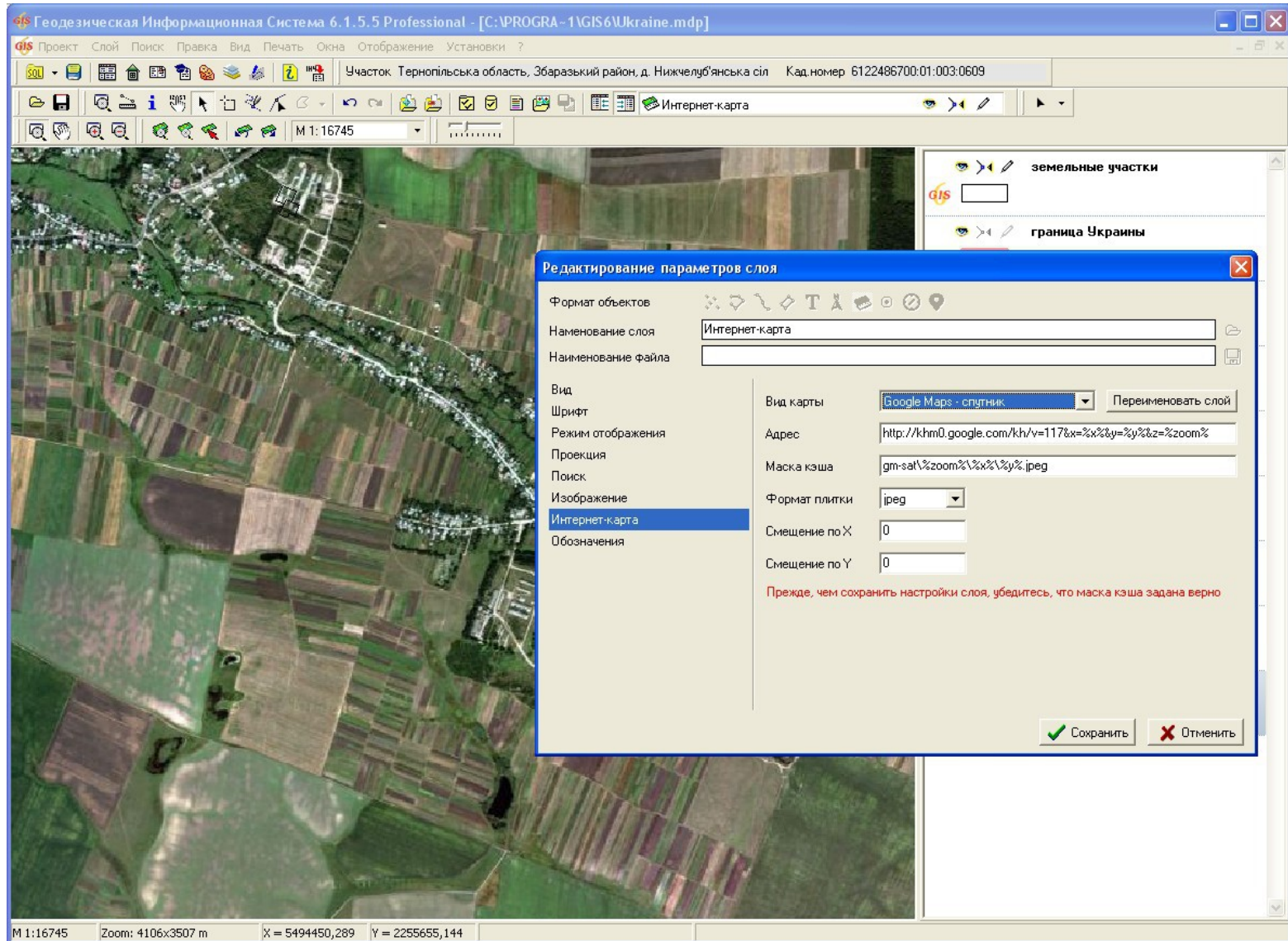
Имя	Дата изменения	Тип
area.Shp	03.11.2010 16:45	Файл "SH"
GisPolygons.Shp	01.11.2011 15:01	Файл "SH"
GoogleMap.shp	27.09.2005 15:27	Файл "SH"
image.Shp	01.11.2011 14:50	Файл "SH"
ukraine.Shp	01.11.2011 14:50	Файл "SH"

Имя файла: poly Сохранить

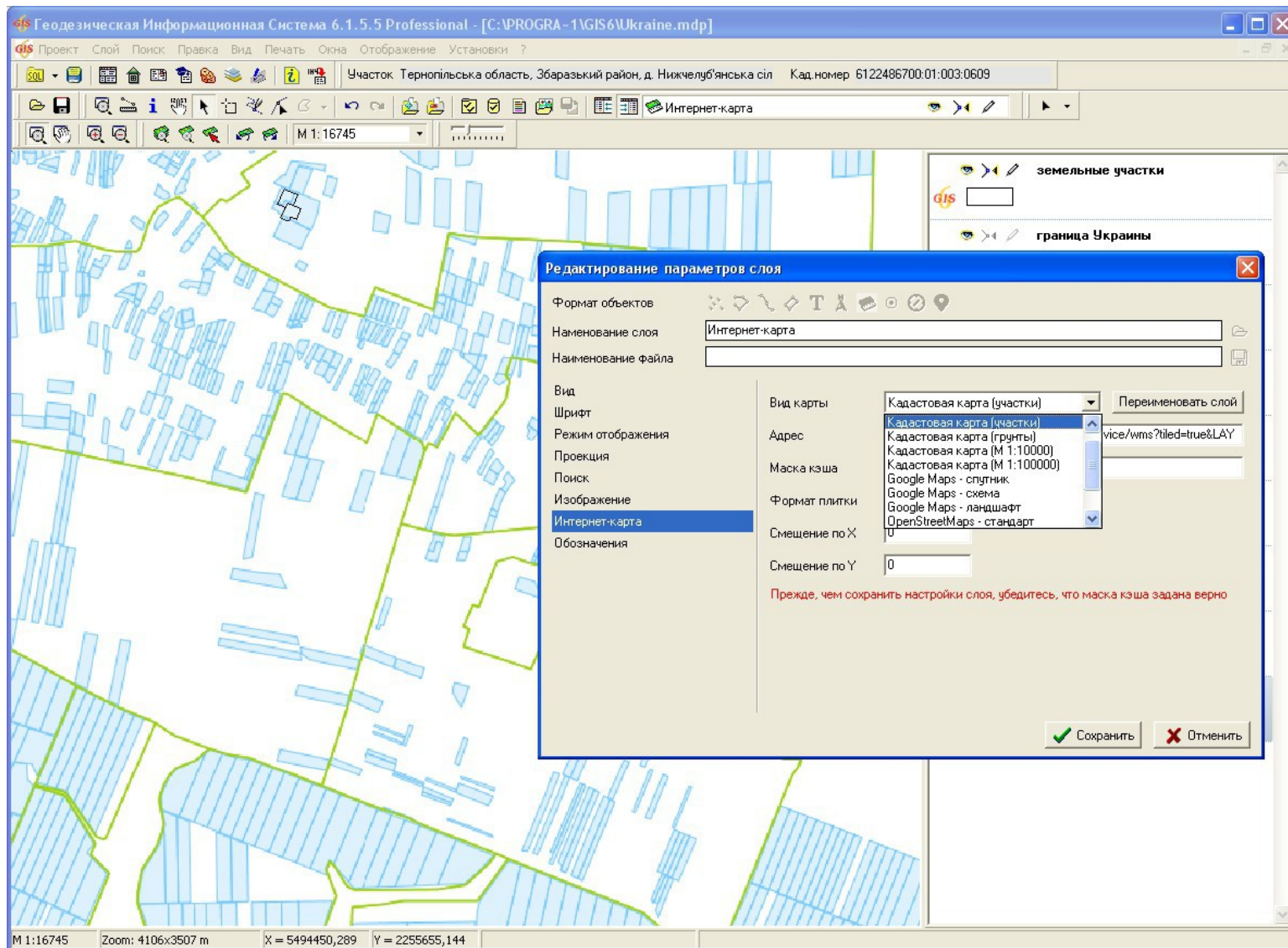
Тип файла: MapDraw layer file (*.shp) Отмена

M 1:636942 Zoom: 302618x202452 m X = 5459315.642 Y = 4212273.980

СТВОРЕННЯ ШАРУ "ІНТЕРНЕТ-КАРТА"



ВІДОБРАЖЕННЯ ПУБЛІЧНОЇ КАДАСТРОВОЇ КАРТИ

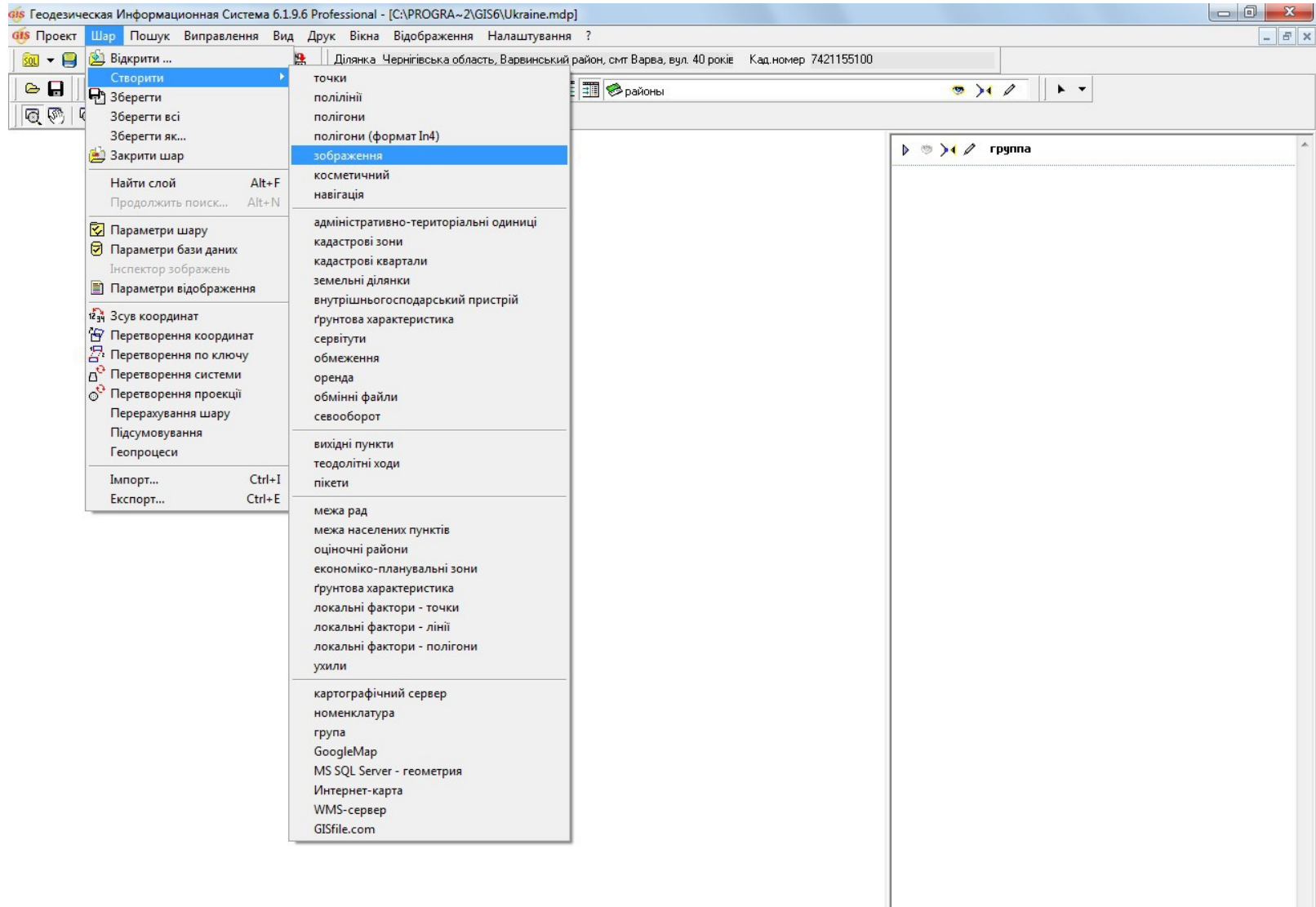




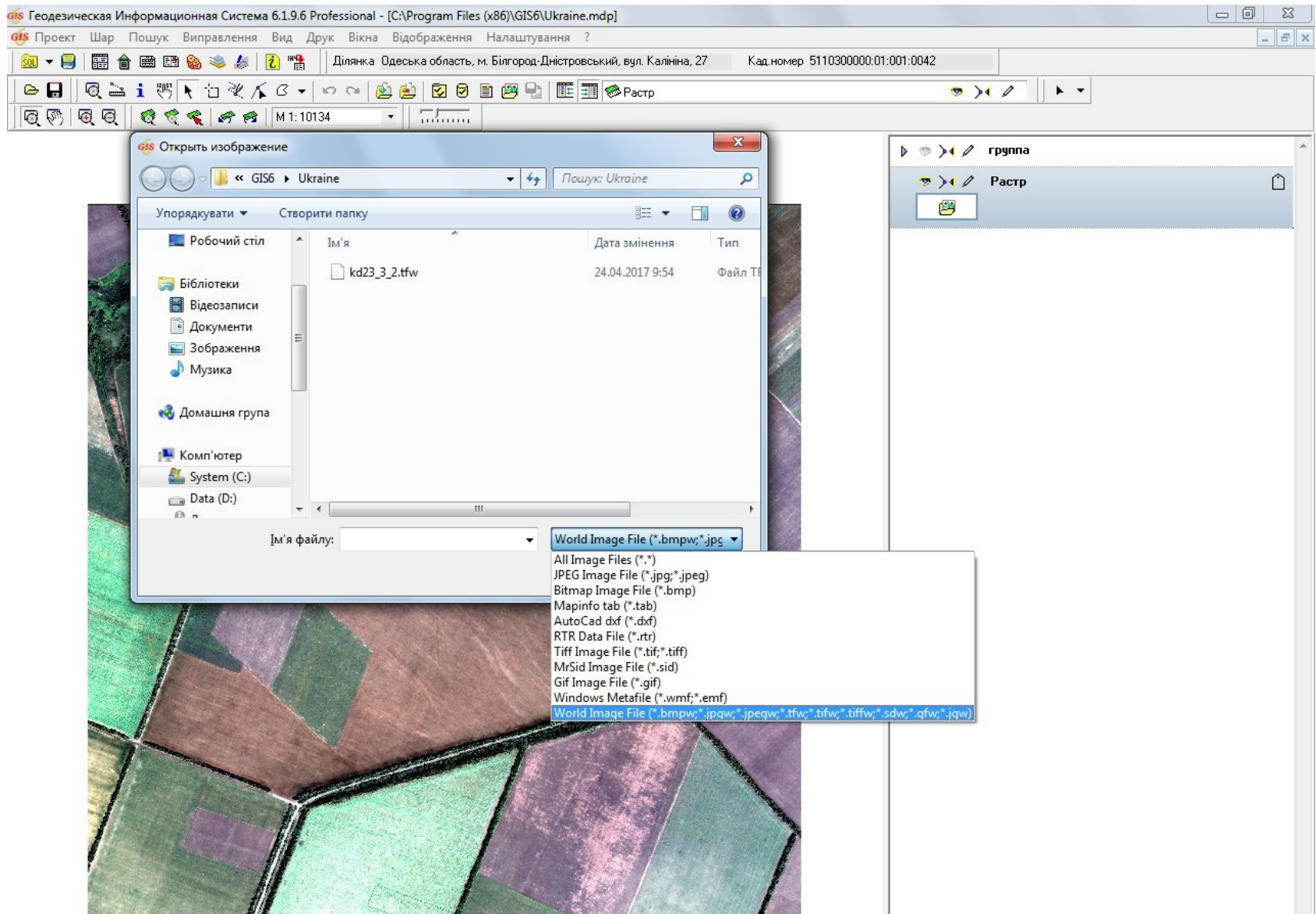
ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

**ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗАКООРДИНОВАНИХ РАСТРІВ ДО
ПРОЕКТУ І ВІДОБРАЖЕННЯ ВНУТРІШНІХ ШАРІВ**

СТВОРЕННЯ ШАРУ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАСТРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ



ВІДКРИТТЯ ЗОБРАЖЕНЬ





ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

Дякую за увагу!

S COMPANY
SHEL**S**

КОМПАНИЯ ШЕЛС

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

веб – сайт:

<http://shels.com.ua/>

e – mail:

info@shels.com.ua

телефони:

+38 (050) 598 – 50 – 40
+38 (099) 491 – 65 – 61
+38 (098) 486 – 53 – 06