

COMPANY  
**S** HELLS **S**

**КОМПАНИЯ ШЕЛС**

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

### ДЕНЬ 1

Обзор возможностей программы ГИС 6. Новейшие разработки Компании ШЕЛС. Создание, импорт и заполнение земельных участков. Преобразование координат из местной в СК 63 и УСК 2000. Экспорт и проверка обменного файла земельно-кадастровой информации в формате XML.



ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

УСТАНОВКА И ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ ГИС 6

# ДИСК И ЕГО АВТОЗАПУСК

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ

ШАГ 1  
MS SQL SERVER 2000A

ШАГ 2  
ИНСТАЛЛЯЦИЯ GIS 6

ШАГ 3  
ДРАЙВЕР ЭЛЕКТРОННОГО КЛЮЧА


ШАГ 4  
ЗАПУСК GIS 6

ОПИСАНИЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ

ПРОБЛЕМЫ ЗАПУСКА

МОДЕЛЬ БАЗ ДАННЫХ

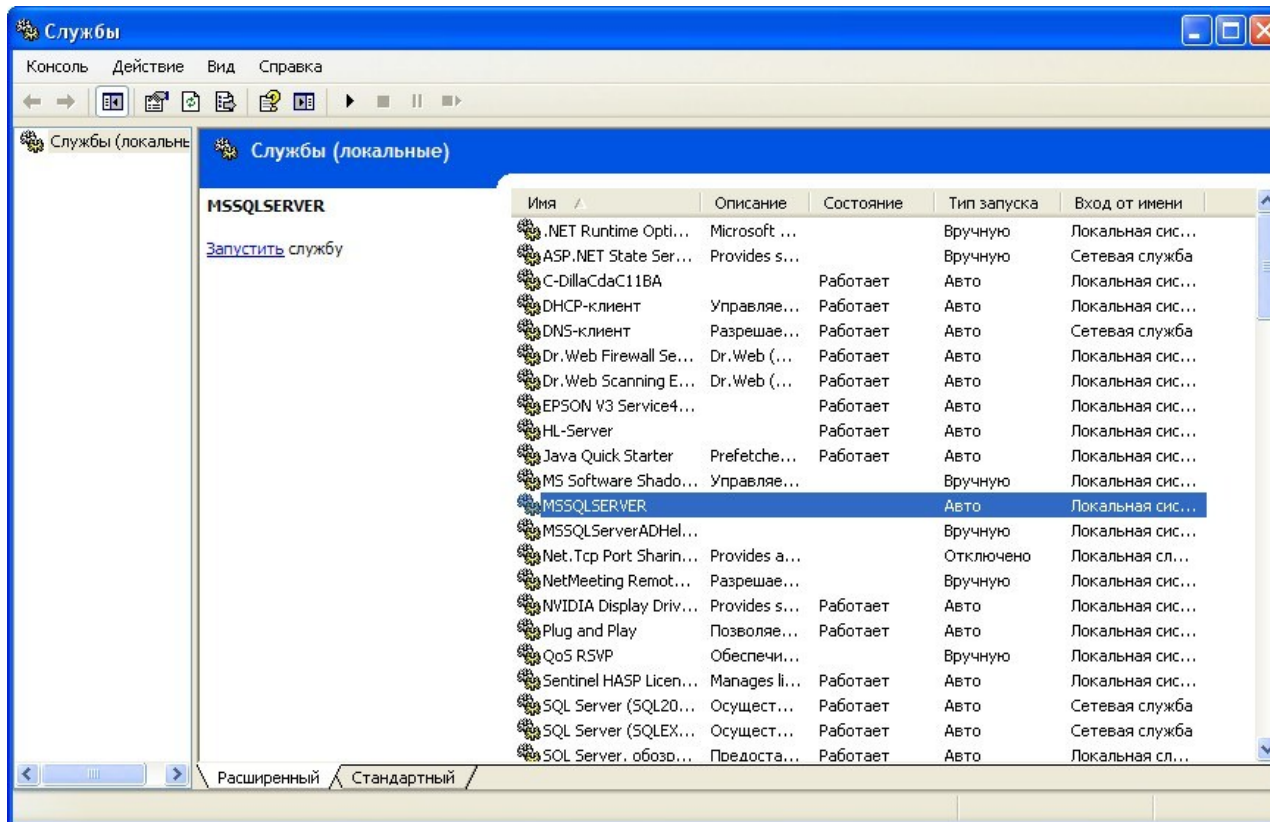
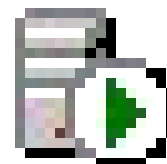
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



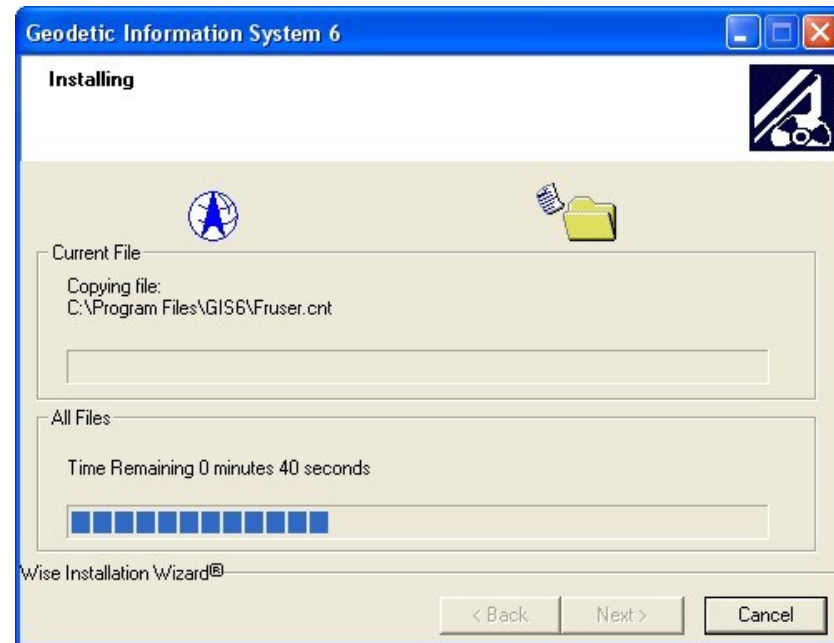
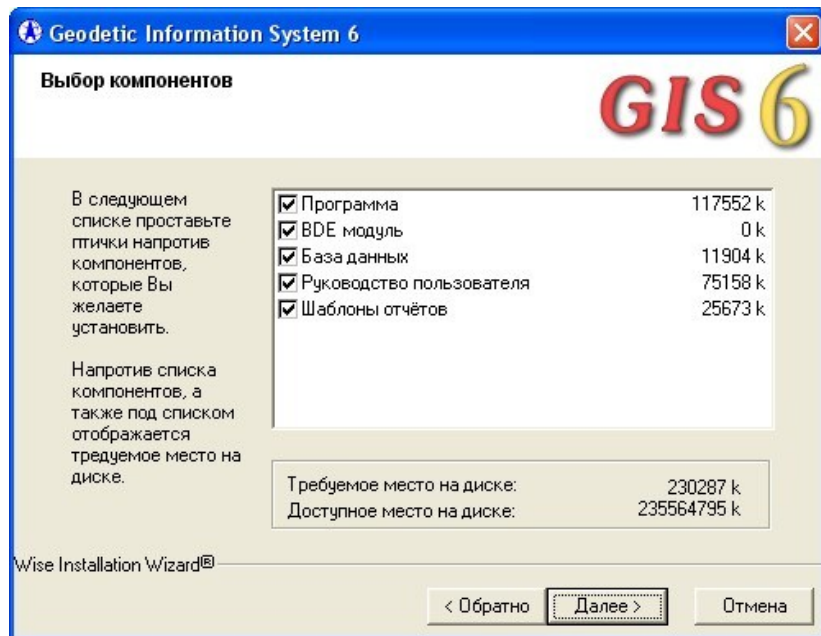
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6  
www.GIS.org.ua ❖ mgr@gis.org.ua ❖ +38(050)5985040



# УСТАНОВКА SQL-СЕРВЕРА 2000, ПЕРЕЗАГРУЗКА



## УСТАНОВКА GIS6



# УСТАНОВКА КЛЮЧА

## ИНСТАЛЛЯЦИЯ ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ

**GUARDANT**



**ДРАЙВЕР GUARDANT**



**СЕРВЕР GUARDANT NET**

**HARDLOCK**



**ДРАЙВЕР HARDLOCK**



**СЕРВЕР HARDLOCK NET**

**HASP HL**



**ДРАЙВЕР HASP HL**

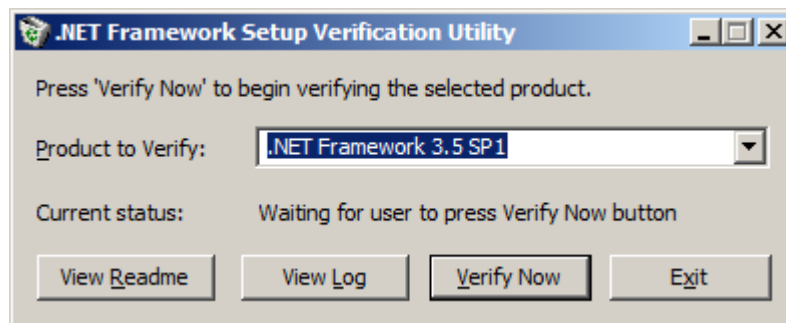


**СЕРВЕР HASP HL NET**

<http://www.gis.org.ua>  
email: [admin@gis.org.ua](mailto:admin@gis.org.ua)  
ICQ: 275-973-434  
тел. 8(050) 597-00-79

[www.GIS.org.ua](http://www.GIS.org.ua)

# УСТАНОВКА .NET Framework 3.5



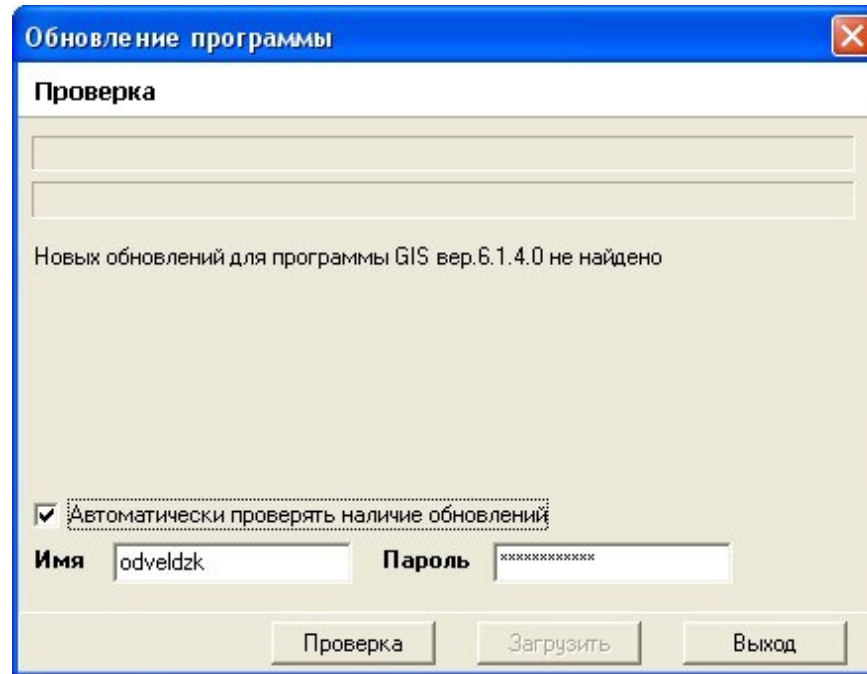
Инсталляция

CD:\NET Framework\Install NET Framework 3.5.bat

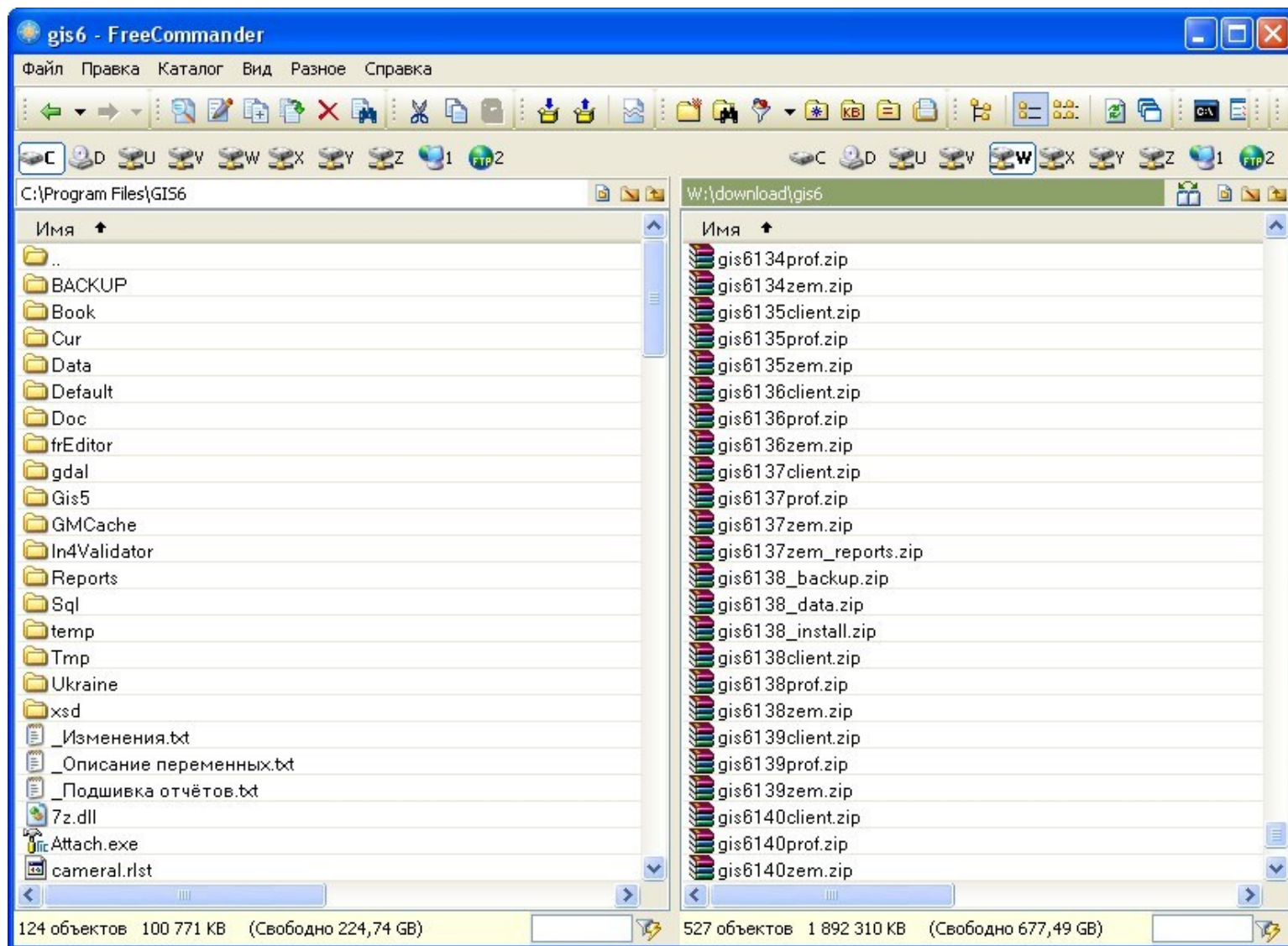
Проверка .NET Framework 3.5

CD:\NET Framework\Varify.bat

# АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ



# ОБНОВЛЕНИЕ ВРУЧНУЮ







## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ОБЗОР РАЗРАБОТОК И ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
ПРОГРАММЫ ГИС 6



Линейка лицензионного программного обеспечения от Компании ШЕЛС для землеустройства, регистрации и оценки земель

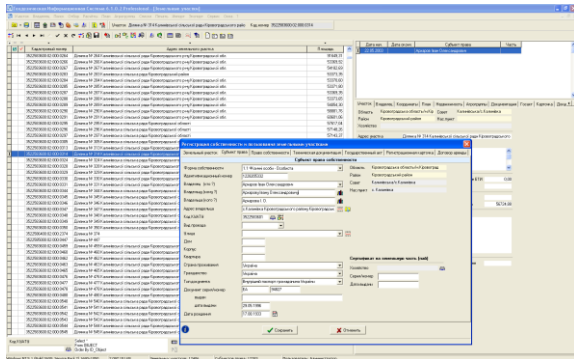


The logo features the letters 'GIS' in a bold, red, serif font. Behind the letters is a light blue, three-dimensional, curved shape that resembles a stylized 'G' or a ribbon, creating a sense of depth and movement. The background is a soft, light blue gradient with subtle rays of light emanating from the bottom left corner.

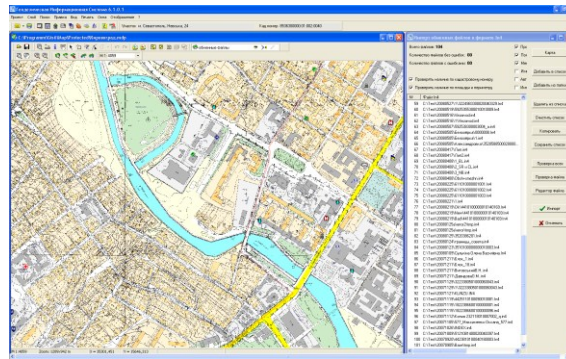
**GIS**

Геодезическая Информационная Система 6

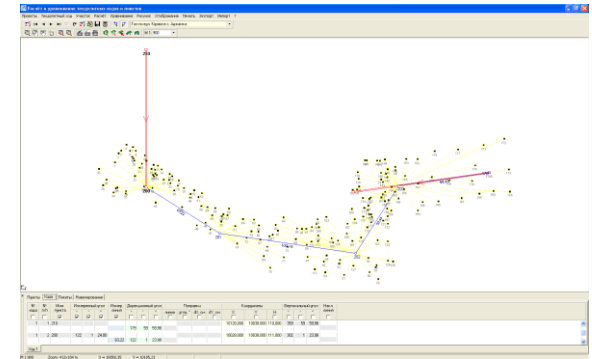
ЕДИНАЯ БАЗА ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ И СУБЪЕКТОВ ПРАВА



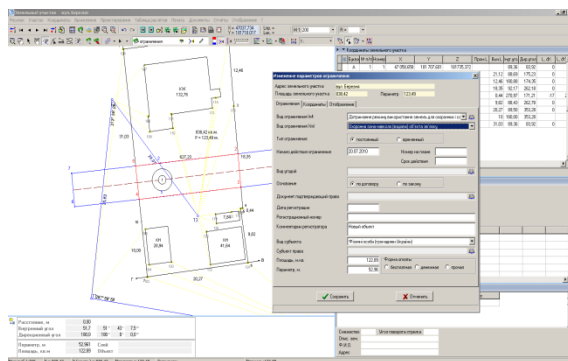
ИМПОРТ И ЭКСПОРТ ОБМЕННЫХ ФАЙЛОВ В ФОРМАТЕ IN4 И XML



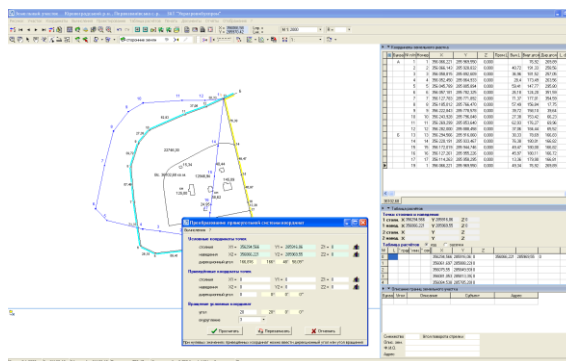
РАСЧЁТ И УРАВНИВАНИЕ ТЕОДОЛИТНЫХ ХОДОВ



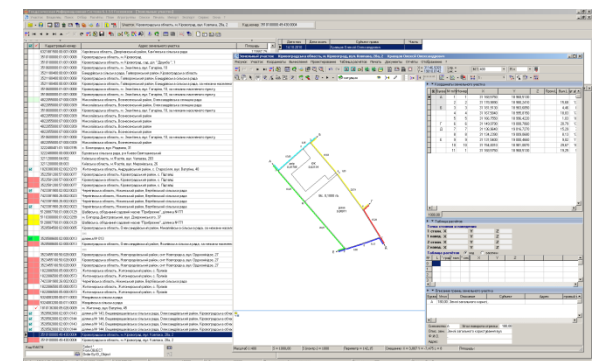
КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ



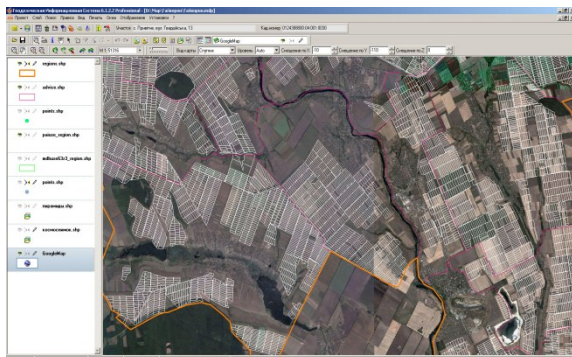
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРЕОБРАЗОВАНИЕ КООРДИНАТ



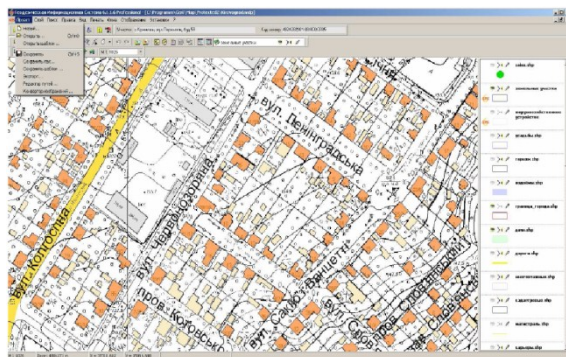
РЕЕСТРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, СУБЪЕКТОВ ПРАВА, ДОГОВОРОВ АРЕНДЫ



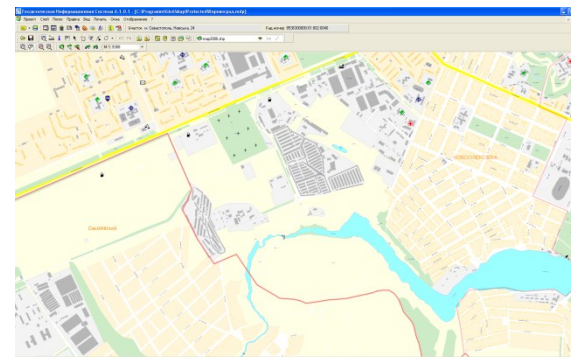
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОРТОФОТОПЛАНОВ И ВЕКТОРНОЙ ИНФОРМАЦИИ



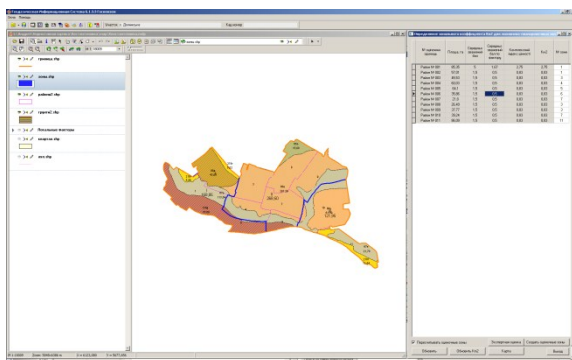
ВЕКТОРИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ



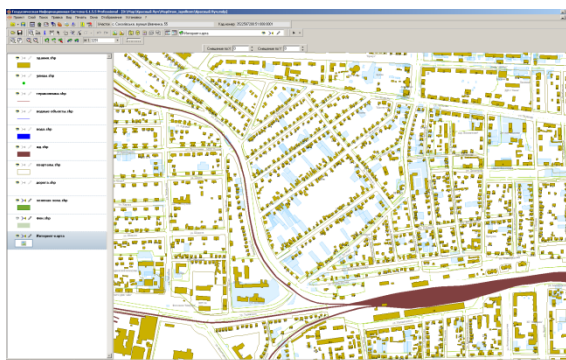
СОЗДАНИЕ ДЕЖУРНЫХ ПЛАНОВ ЗЕМЕЛЬ



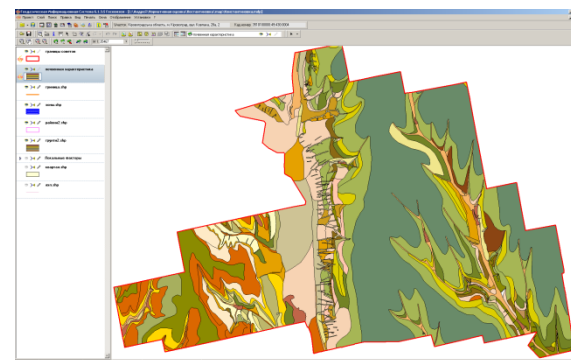
ДЕНЕЖНАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ И УЧАСТКОВ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПУБЛИЧНОЙ КАДАСТРОВОЙ КАРТЕ УКРАИНЫ



ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ



**GIS**

**MapDraw  
SERVER**

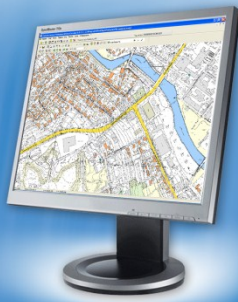
gis mapdraw server



# о программе

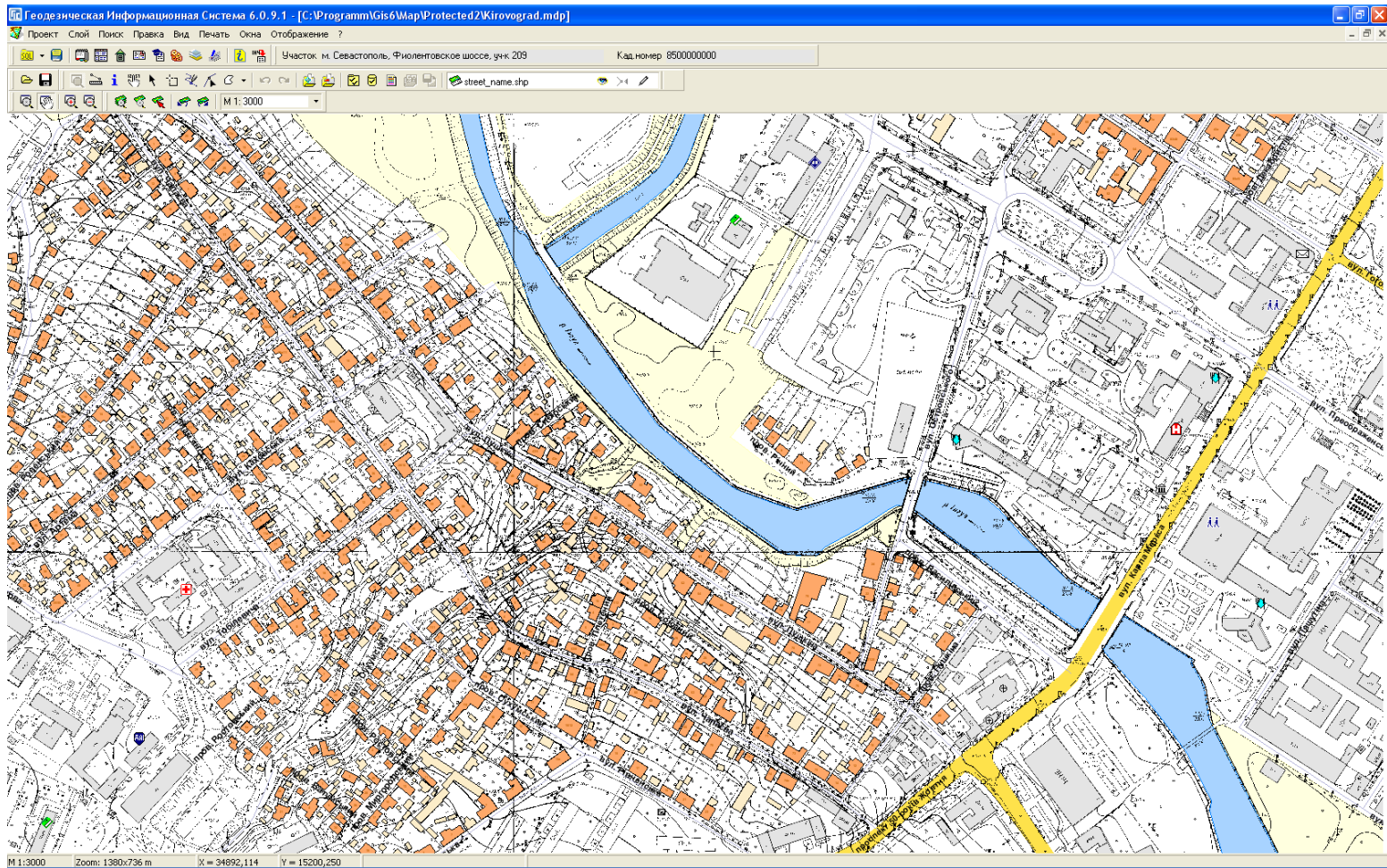


**GIS** MapDraw  
**SERVER**



Картографический сервер для внутренних слоёв программы ГИС 6 и MapDraw 2. Позволяет существенно ускорить процесс формирования изображений для клиента, освободить трафик локальной сети, а также обезопасить доступ к векторным и графическим данным, находящимся на сервере. Доступ к данным GisMapServer может быть как общим, так и только для определённых пользователей. При чём программа позволяет указать право пользователя для каждого пользователя видеть и редактировать пространственную и семантическую информацию объектов слоя.

# картографический сервер



Администратор может указать фильтр по кодировке КОАТУУ и/или IP адресу компьютера для ограничения видимости объектов из базы данных Microsoft SQL Server программы ГИС 6.

# GisWebClient

gismapsserver client part



# картографический сервер

The screenshot displays a web-based GIS application interface. On the left is a toolbar with navigation and editing tools. The main area shows a map of Ukraine with regional boundaries and names in Cyrillic. On the right is a layer list with the following items:

- layers
- exchange files
- objects
- information

The layer list includes:

- граница Украины
- районы
- GoogleMap
- областные центры
- область
- озёра

At the bottom right, there are two buttons: "show all layers" and "update layer list".

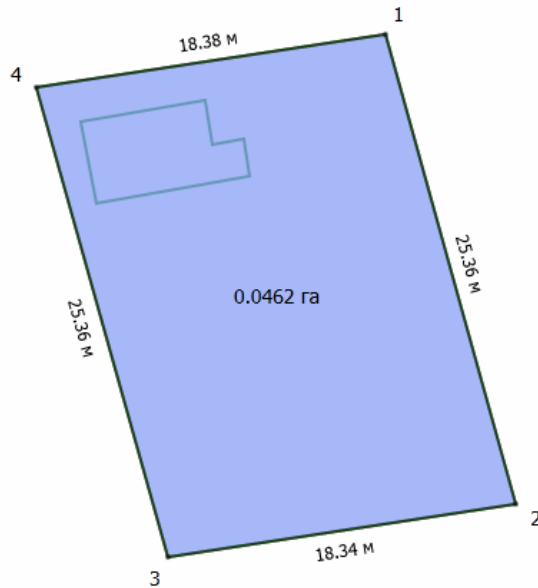
At the bottom left, the coordinates are displayed: 1 : 5913190 X = 4281998.28 Y = 5414491.34

At the bottom right, the text "shels company" is visible.

Простая настройка позволяет отображать картографическую информацию по локальной сети или сети Интернет, используя параметры доступа к GisMapServer.



# обменные файлы



1 : 239 X = 4216611.81 Y = 5703222.61

shels comnanv

layers exchange files objects information

exchange file data

- cadastral quarters
- parcels
- lands
- servitudes
- restrictions
- adjacents
- points
- sizes
- areas

exchange file list

- 7410100000020466602.xml

add file(s)...

clear list

Программа легко позволяет загружать и отображать обменные файлы в формате \*.xml и \*.in4. Программа полностью отображает внутреннее содержание обменного файла — земельные участки, ограничения, план, смежества, а также дополнительные — площадь, промеры. После загрузки обменного файла программа позволяет изменить систему координат.

The logo features the letters 'GIS' in a stylized font. The 'G' is red and the 'IS' are yellow, all overlapping. To the right, the words 'WEB Edition' are written in a blue, serif font.

# GIS WEB Edition

ГИС 6 Веб Решение

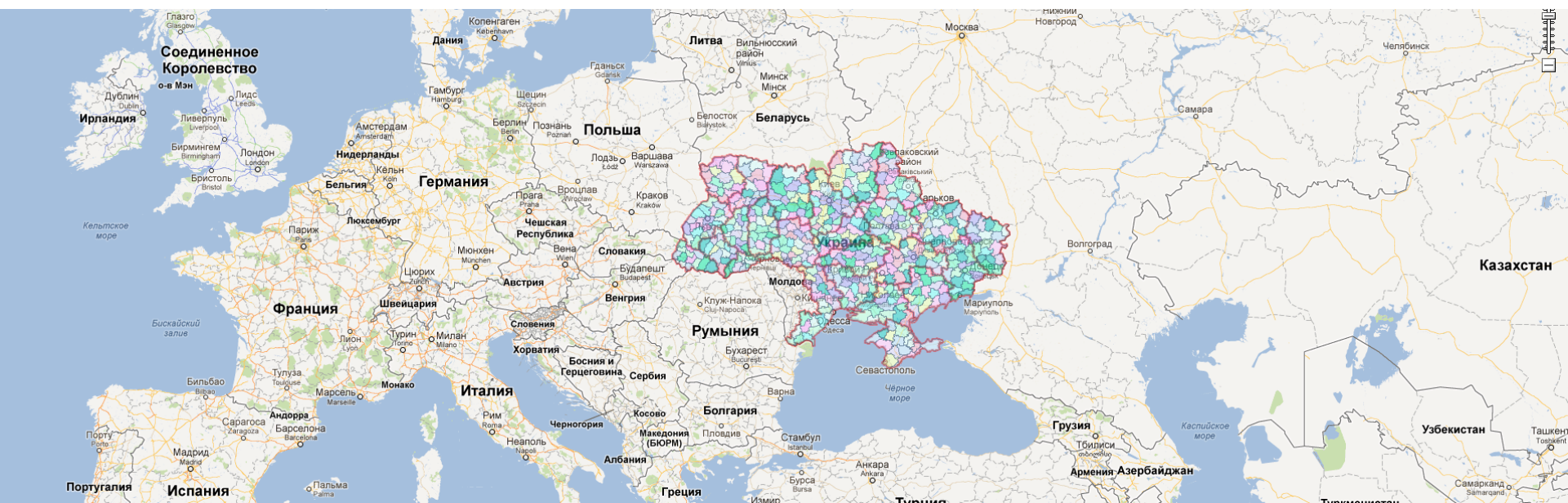
Геодезическая Информационная Система 6

# КОНЦЕПЦИЯ



ВЕБ-решение позволяет существенно расширить мобильность использования данных программы ГИС 6, а также расширить возможности системы. Теперь доступ к информации можно выполнять с любого устройства имеющего доступ в Интернет или внутри корпоративной сети. Серверная часть ВЕБ-решения может быть развёрнута как в MS Windows так и Unix системах. Параметры и правила доступа пользователей через ВЕБ-интерфейс аналогичны пользователям ГИС 6. Решение разработано на базе технологий Apache, Java, Adobe Flex, MS SQL Server, GisMapServer и Google Map.

# ВОЗМОЖНОСТИ



Текущая версия демонстрирует возможности использования технологий для предоставления оперативного доступа к данным программы ГИС 6 через ВЕБ-интерфейс. Кроме стандартных для программы ГИС 6 возможностей, ВЕБ-решение позволяет выполнять: редактирование и визуализацию ГЕО-пространственных баз данных созданных пользователем, осуществлять Online слежение за объектами с помощью установленных GPS tracker устройств, управлять базой данных сканированных материалов и прочих файлов, отображать графическое представление оперативной статистической информации.

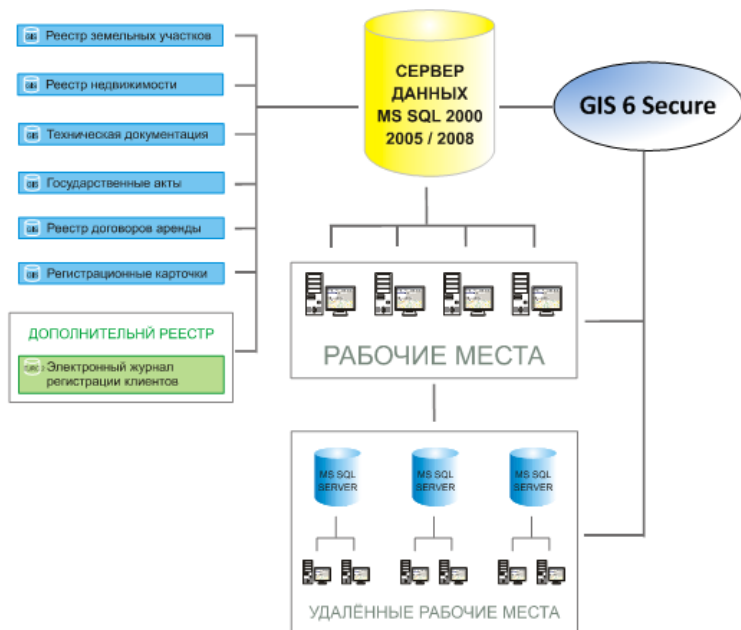


ГИС 6 Защита

Геодезическая Информационная Система 6



# Описание



Программа GIS 6 Secure выполняет роль промежуточного звена между локальным Клиентом ГИС6 и Сервером базы данных, который обрабатывает запросы пользователя в зашифрованном виде, сверяет имя и пароль с параметрами внешнего доступа и после успешного прохождения проверки, позволяет подключиться непосредственно к самой базе данных.

Преимущества использования программного продукта GIS 6 Secure:

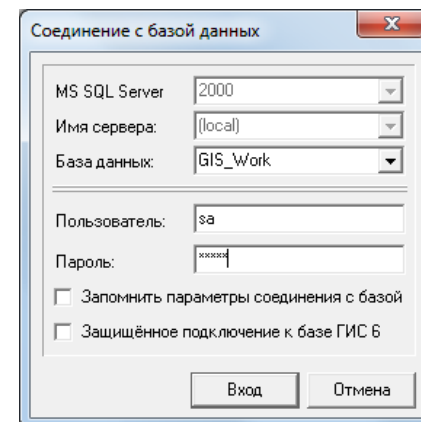
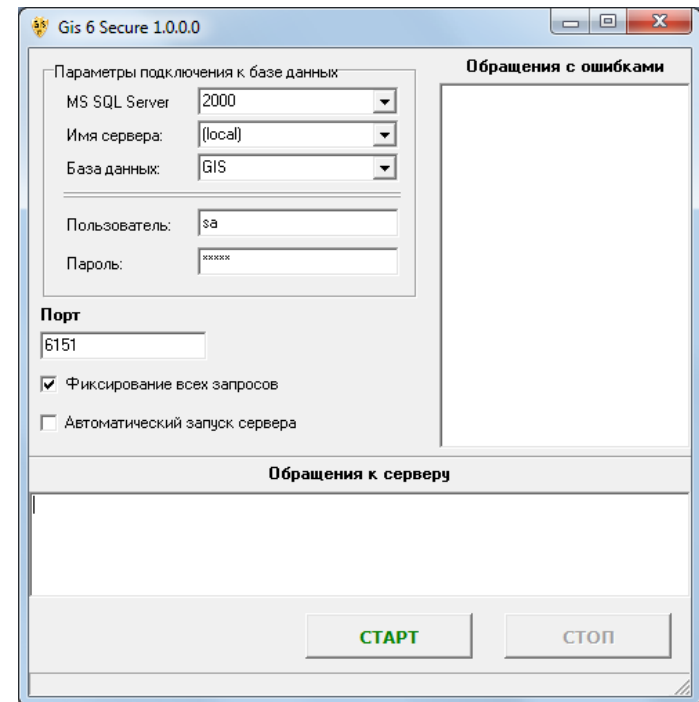
- защита от несанкционированного доступа к базе данных из других программных продуктов;
- простота перехода к защищённому режиму доступа к базе данных;
- обмен данными происходит в зашифрованном виде;
- ведение истории изменений данных, как в стандартном, так и в защищенном режимах доступа;
- пользователь не знает оригинальные имя и пароль для подключения к базе MS SQL.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для обеспечения аутентификации пользователя с подключением через Gis 6 Secure к базе данных в защищённом режиме и дальнейшей работы в GIS 6, необходимо дополнительно настроить внешние параметры доступа пользователя.

Инсталляцию и запуск программы GIS 6 Secure рекомендуется производить на Сервере, где установлен MS SQL Server и подключена база данных ГИС 6.

GIS 6 Secure имеет возможность хранить историю всех запросов подключений к базе данных ГИС 6. Для этого нужно включить параметр „Фиксирование всех запросов“. Вся история подключений будет храниться в рабочем каталоге программы в файле Gis6Secure.log. Кроме того, программа также фиксирует все обращения с ошибками, которые записываются в файл Gis6Secure.bad. История всех успешных подключений текущего сеанса отображается в текстовом поле „Обращение к серверу“, а с ошибками – в „Обращение с ошибками“ соответственно.





ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

СОЗДАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ



## РЕЕСТР ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Геодезическая Информационная Система 6.1.2.1 Professional - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Аггруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок Знамянский район, вул. Фрунзе, 43 Кад.номер 3522200000:60:050:0001

Дата нач.	Дата оконч.	Субъект права	Часть
25.02.2004		Голованова Надежда Яковлевна	

Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Площадь
0124388800:01:001:0906	Штормовська сільська рада, вул. Комуністична, 9	1038,00
3510100000:14:126:0002	м. Кировоград	912,59
3510100000:14:126:0003	м. Кировоград	3734,88
3520382100:02:000:0469	с. Іванівка	49831,78
3522200000:60:050:0001	Знамянский район, вул. Фрунзе, 43	855,00
3522581500:02:000:0001		20033,99
5120486400:01:003:0001		42199,06
5125082401:00:001:0001		2458,96
6310400000:86:006:0001		24024,61

Создать в регистрационном окне  
Изменить в регистрационном окне  
Создать  
Изменить  
Удалить  
Дублировать  
Удалить выбранные  
Пометить все участки зелёной меткой  
Пометить текущий участок  
Пометить выбранные  
Убрать все зелёные пометки с участков  
Пометить все участки красной меткой  
Пометить новый участок  
Убрать все красные пометки с участков  
Маркировать  
Маркировать выбранные  
Маркировать отмеченные  
Маркировать все  
Снять маркировку  
Снять маркировку со всех  
Пересчёт Blob поля  
Проставить смежников для выбранных  
Присвоить значения для выбранных  
Найти номер записи  
Экспорт земельного участка в обменный файл In4  
Экспорт земельного участка в обменный файл Xml

Участок Владелец Координаты План Недвижимость Аггруппы Документация Госакт Карточка Документы Сервисы Ограничения Аренда

Область Кировоградская область Совет  
Район Знамянский район Нас.пункт  
Хозяйство  
Адрес участка Знамянский район, вул. Фрунзе, 43  
Кадастровый номер 3522200000:60:050:0001  
Старый кадастровый номер  
Площадь вычисленная 855,00 по справке БТИ  
Общее пользование площадь часть  
В том числе, передано под огород сенокос сад застройка 855,00  
Комментарии  
Контроль площадей Номер на плане

Код КУАТУ Select \* From OBJECT Order By Id\_Object

Windows NT 5.0 (Build 2195) 1600x900 2 097 151 KB Земельных участков: 14132 Субъектов права: 13787 Пользователь: Администратор

# СОЗДАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Геодезическая Информационная Система 6.1.2.1 Professional - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Аггруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок Кад. номер

Кад. номер	Адрес земельного участка	Площадь	Дата нач.	Дата оконч.	Субъект права	Часть
3522581500.02.000.9998	смт.Покровське, вул.Кірова, 125	956,00				
6321883300	Покровська с/р					
6321883300	Новоігорівська сільська р					
6321883300	Новоігорівська сільська р					
6321883300	Новоігорівська сільська р					
6321883300	Новоігорівська сільська р					
6321883300	Новоігорівська сільська р					
6321883300	Новоігорівська сільська р					
6321883300	Новоігорівська сільська р					
2310100000.03.003.0092	Запорізька область, м. Запоріжжя, Комунарсь					
2310100000.03.003.0093	Запорізька область, м. Запоріжжя, Комунарсь					
5110136900.21.025.0016	м. Одеса, вул. 3-я Лінія, 14					
5125083401.02.001.0266	с. Нерушай, вул. Богдана Хмельницького, 105					
5110136900.22.018.0012	м. Одеса, вул. Кітובина, 105					
	рррррррр					
	kkkkkk					
	9999999999					
	ddddddd					
	ssssssssss					
	1111					
	2222					
	3333					
	444					
0124388900.01.001.0906	Шторнівська сільська рада, вул. Колуністина					
3510100000.14.126.0002	м. Кіровоград					
3510100000.14.126.0003	м. Кіровоград					
3520382100.02.000.0469	с. Іванівка					
3522200000.60.050.0001	Знам'янський район, вул. Фрунзе, 43					
3522581500.02.000.5039	с. Зелений Гай					
5120486400.01.003.0202	с. Холмське					
5125082401.00.001.0016	с. Жовтий Яр, вул. Чапаєва, 29	2458,96				
6310400000.86.006.0002	м. Ізюм, вул. Лізи Чайкіної, 24	24024,61				
1224286700.01.001.0252	Маломіжківська сільська рада	25800,00				

**Создание нового участка**

Код записи \_\_\_\_\_ Площадь \_\_\_\_\_ Создан: 20.07.2010 12:24:31 Изменён \_\_\_\_\_

Область \_\_\_\_\_ Совет \_\_\_\_\_

Район \_\_\_\_\_ Нас.пункт \_\_\_\_\_

Хозяйство \_\_\_\_\_ Состояние записи: пассивна

Участок | Параметры | Комментарии | Отображение | Субъекты права | Оценка

Адрес земельного участка \_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_

Категория земель \_\_\_\_\_

Кадастровый номер \_\_\_\_\_

Старый кадастровый номер \_\_\_\_\_

Улица \_\_\_\_\_

Номер \_\_\_\_\_

Площадь: вычисленная \_\_\_\_\_ по справке БТИ \_\_\_\_\_ периметр \_\_\_\_\_

Общее пользование: площадь \_\_\_\_\_ часть \_\_\_\_\_

В том числе, передано под: огород \_\_\_\_\_ сенокос \_\_\_\_\_ всего с/х угодья \_\_\_\_\_

Сохранить Отменить

Код КУАТУ Select \* From OBJECT Order By ID\_Object

Windows NT 5.0 (Build 2195) 1600x900 2 097 151 KB Земельных участков: 14132 Субъектов права: 13787 Пользователь: Администратор

# СОЗДАНИЕ УЧАСТКА В РЕГИСТРАЦИОННОМ ОКНЕ

Геодезическая Информационная Система 6.1.2.1 Professional - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Аггруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок Кад. номер

Кад. номер	Адрес
3522581500.02.000.9998	смт.Покровське, вул.Кірова, Покровська с/р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
6321883300	Новоігорівська сільська р
2310100000.03.003.0092	Запорізька область, м. Запор
2310100000.03.003.0093	Запорізька область, м. Запор
5110136900.21.025.0016	м. Одеса, вул. 3-я Лінія, 14
5125083401.02.001.0266	с. Нерушай, вул. Богдана Хме
5110136900.22.018.0012	м. Одеса, вул. Кітбойна, 105
	рррррррр
	рррррррр
	kkkkkk
	9999999999
	ddddddd
	ssssssssss
	1111
	2222
	3333
	444
0124398900.01.001.0906	Шторнівська сільська рада, в
3510100000.14.126.0002	м. Кіровоград
3510100000.14.126.0003	м. Кіровоград
3520382100.02.000.0469	с. Іванівка
3522200000.60.050.0001	Знам'янський район, вул. Фр
3522581500.02.000.5039	с. Зелений Гай
5120486400.01.003.0202	с. Холмське
5125082401.00.001.0016	с. Жовтий Яр, вул. Чапаєва, .
6310400000.86.006.0002	м. Ізюм, вул. Лізи Чайкиної, 2
1224286700.01.001.0252	Маломіжківська сільська рада

Регистрация собственности и пользования земельными участками

Земельный участок | Субъект права | Право собственности | Техническая документация | Государственный акт | Регистрационная карточка | Договор аренды

**Земельный участок**

Адрес земельного участка: [ ]

Состояние: пассивна

Расположение: в населённом пункте

Область: [ ]

Район: [ ]

Совет: [ ]

Нас. пункт: [ ]

Хозяйство: [ ]

Дата присвоения кадастр. номера: [ ]

Единица измерения площади:  квадратные метры  гектары

Система координат:  СК 42 (6' - зона)  местная  СК 42 (3' - зона)  WGS 84  СК 63  UTM 2000

Способ определения координат:  геодезическими измерениями  GPS - съёмкой  оцифровкой картографической основы  фотограмметрическими методами

Система высот:  Балтийская 77  другая  Балтийская

Вид создания записи:  вручную  из базы GIS 5  из файла In4

Площадь участка: [ ]

Периметр: [ ]

В том числе, под: огород [ ] сад [ ] сенокос [ ] застройку [ ]

Денежная оценка: налоговая [ ] дата [ ] рыночная [ ] дата [ ]

Параметры системы координат: [ ]

Номер земельного участка: [ ]

Номер зарисовки / массива: [ ]

Сохранить Отменить

Контроль площадей: [ ] Номер на плане: [ ]

Код КУАТУ: [ ] Select \* From OBJECT Order By ID\_Object

Windows NT 5.0 (Build 2195) 1600x900 2 097 151 KB Земельных участков: 14132 Субъектов права: 13787 Пользователь: Администратор



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ЗАПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ ПО СУБЪЕКТАМ ПРАВА,  
ОГРАНИЧЕНИЙ, СЕРВИТУТОВ, АРЕНДЫ

# ЗАПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ О СУБЪЕКТЕ ПРАВА

**Изменение параметров субъекта права**

Земельный участок: Новошмідтівська сільська рада, Новоодеський район, Миколаївська о

Вид записи:  
 возникновение права     прекращение права     переход права

Форма собственности: 1.1 Фізичні особи - Особиста

Вид формы собственности: Приватна власність

Возникновение права: 07.05.2013

Прекращение права:

Субъект права: Гоценко Юрій Іванович


Документ подтверждающий право: 4319 Договір купівлі-продажу земельної ділянки № 2271 від 29.12.2005

Функциональное назначение: 587 для ведення індивідуального садівництва

Вид землепользователя: 18 18 Селянські (фермерські) господарства

Комментарии:

Площадь по решению, кв.м:



# ЗАПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ О СЕРВИТУТЕ И ОГРАНИЧЕНИИ

**Изменение параметров ограничения**

Адрес земельного участка Новошмідтівська сільська рада, Новоодеський район.  
Площадь земельного участка 68563,387 Периметр 1628,03

Ограничения | Координаты | Отображение

Вид ограничения In4  
Агротехнологічні обмеження

Вид ограничения Xmi  
01.08 Охоронна зона навколо інженерних комунікацій

Тип ограничения  постоянный  временный

Начало действия ограничения 07.05.2013 Номер на плане  
Срок действия

Вид угодий (БЗем) 05 рілля

Вид угодий (КВЗУ) 001.01 Рілля

Основание  по договору  по закону

Документ подтверждающий право ТОВ "Дунайводбуд" № 1900 від 01.06.2011

Дата регистрации  
Регистрационный номер  
Комментарии регистратора

Вид субъекта Юридичні особи (засн. громадянами України та юр. особами Украї

Субъект права 1237 Державне Комунальне Підприємство "Севміськводоканал"

Площадь, м.кв.  
Периметр, м.

Форма оплаты  бесплатная  денежная  прочая

# ЗАПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ ОБ АРЕНДЕ

**Изменение договора аренды земельного участка**

Область: Миколаївська область      Совет: Новошмідтівська сільська рада  
 Район: Новоодеський район      Нас.пункт: \_\_\_\_\_

Аренда | Сроки/ограничения | Обязанности/права | Координаты | Прочие арендодатели | Прочие арендаторы

Вид документа: аренда

Кадастровый номер: 4824884400:01:004:0035

Арендодатель: лицо  
 наименование: Гоценко Юрій Іванович

Арендатор: лицо  
 наименование: Сотник Юрій Пантелійович

вид арендатора: \_\_\_\_\_

Документ (возникновение): 4408      Договір оренди № б/н від 17.01.2007

Документ (прекращение): \_\_\_\_\_

Номер книги регистрации: \_\_\_\_\_      Часть участка: \_\_\_\_\_




Регистрационный номер: \_\_\_\_\_      Серия и номер бланка: \_\_\_\_\_

Дата регистрации: \_\_\_\_\_      Номер нотариальной регистрации: \_\_\_\_\_

Начало действия аренды: 07.05.2013      Дата нотариальной регистрации: \_\_\_\_\_

Окончание действия аренды: 07.05.2018      Номер окончания регистрации: \_\_\_\_\_

Площадь, кв.м: \_\_\_\_\_      Дата окончания регистрации: \_\_\_\_\_

  Сохранить  Отменить

# ЗАПОЛНЕНИЕ И КОРРЕКТИРОВКА ДАННЫХ В РЕГИСТРАЦИОННОМ ОКНЕ

Регистрация собственности и пользования земельными участками





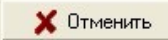
Земельный участок | Субъект права | Право собственности | Техническая документация | Государственный акт | Регистрационная карточка | Договор аренды

**Документ подтверждающий право**

Вид записи	возникновение права
Возникновение права	07.05.2013
Прекращение права	
Функциональное назначение	для ведення індивідуального садівництва
Целевое назначение 1 (УКЦИЗ)	3.1 Промисловості
Целевое назначение (КВЦНЗ)	11.02 - Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств
Целевое назначение 2 (УКЦИЗ)	<input type="checkbox"/>
Вид землепользователя	18 Селянські (фермерські) господарства

---

Код КУАТУ	8536400000
Номер	2271
Дата	29.12.2005
Бланк номер	ВВ0311199
Наименование	Договір купівлі-продажу земельної ділянки
Вид основания In4	Договір купівлі-продажу земельної ділянки
Код основания XML (дополнение 23)	003 - Цивільно-правовий договір
Орган	Договір купівлі-продажу земельна ділянки
представитель	
должность	
Площадь по решению, кв.м	





## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ВЫПОЛНЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ЗАПОЛНЕНИЯ, ПОИСКА, ОТБОРА И АНАЛИЗА  
ДААННЫХ

# ФИЛЬТР ПО ОТМЕТКАМ, КАДАСТРОВОМУ НОМЕРУ И ПО ДРУГИМ УСЛОВИЯМ

Геодезическая Информационная Система 6.1.4.0 Professional - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Агрогруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок м.Севастополь, Гагаринский район, у межах СТ "Ригель", діл. 404 Кад.номер 8536400000:00:000:0000

Дата нач.	Дата оконч.	Субъект права	Часть
23.12.2010		Ястребова Олена Валентинівна	

Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Площадь
8536400000:00:000:0000	м.Севастополь, Гагаринский район, у межах СТ "Ри	396,99
3220883600:03:001:0003	Дударківська сільська рада	600,14
3220883600:03:001:0127	с.т " Займише-2", діл.34	600,80
4824282500:03:000:0481	Миколаївська область, Миколаївський район, Надбу	761,36
4425487000:05:001:0085	Тимонівська	
4425487000:05:001:0086	Тимонівська	
4425487000:05:001:0087	Тимонівська	
4425487000:05:001:0088	Тимонівська	
4425487000:05:001:0089	Тимонівська	
4425487000:05:001:0090	Тимонівська	
4425487000:05:001:0091	Тимонівська	
4425487000:05:001:0092	Тимонівська	
4425487000:05:001:0093	Тимонівська	
4425487000:05:001:0094	Тимонівська	
4425487000:05:001:0095	Тимонівська	
4425487000:05:001:0096	Тимонівська	
4425487000:05:001:0097	Тимонівська	
4425487000:05:001:0098	Тимонівська	
4425487000:05:001:0099	Тимонівська	
4425487000:05:001:0100	Тимонівська	
4425487000:05:001:0101	Тимонівська	
4425487000:05:001:0102	Тимонівська	
4425487000:05:001:0103	Тимонівська	
4425487000:05:001:0104	Тимонівська	
4425487000:05:001:0105	Тимонівська	
4425487000:05:001:0106	Тимонівська	
4425487000:05:001:0107	Тимонівська	
4425487000:05:001:0108	Тимонівська сільська рада, 827, 24	15162,02
4425487000:05:001:0109	Тимонівська сільська рада, 827, 25	15159,45
4425487000:05:001:0110	Тимонівська сільська рада, 827, 26	15158,78
4425487000:05:001:0111	Тимонівська сільська рада, 827, 27	15161,20
4425487000:05:001:0112	Тимонівська сільська рада, 827, 28	15160,46
4425487000:05:001:0113	Тимонівська сільська рада, 827, 29	15159,94
4425487000:05:001:0114	Тимонівська сільська рада, 827, 30	15161,47

**Выбор фильтра записей**

номеру планшета

адресу земельного участка

отмеченным участкам

состоянию записи

маркировка

земельные участки с одинаковыми кадастровыми номерами

произвольный

хозяйству

Фильтровать  Отменить

Координаты | План | Аренда | Агрогруппы | Документация | Госакт | Кар. |

поль Совет

ий Нас.пункт

евастополь, Гагаринский район, у межах СТ "Ригель", діл. 404

8536400000:00:000:0000

Кадастровый номер

ычисленная 396,99 по справке БТИ

Средств пользования площадь

В том числе, огород сенокос

передано под: сад 396,99 застройка

Комментарии

Windows NT 5.1 (Build 2600; Service Pack 3) 1280x1024 2 096 492 KB Земельных участков:2301 Субъектов права:2586 Пользователь: Администратор

# ОКНО ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ

Поиск земельного участка

Субъект права

Физическое лицо

Адрес проживания

Индивидуальный №

Юридическое лицо

Адрес владельца

Код ЕДРПОУ

Арендатор

Адрес участка

Кадастровый номер

Номеру зарисовки

Номеру участка

Номеру планшета

Рег. номер техдок.

Параметр:

Поиск только по земельным участкам отображённым в списке

Физическое лицо	Адрес участка
▶ Прохоренко Александра Василівна	Ганнівська сільська рада

## ОКНО ОТБОРА ЗАПИСЕЙ

Отбор записей

Используется не для всех полей!

Режим И

Параметры

Поле	Значение
участок - кадастровый номер	
участок - адрес земельного участка	
участок - наименование объекта	
участок - площадь земельного участка	
субъекта права - ФИО субъекта права	
субъекта права - индивидуальный номер	
субъекта права - наименование юридического лица	
субъекта права - код юридического лица	
функциональное назначение	
документ - наименование	
документ - дата	20.04.2000 - 20.04.2011
документ - номер	
государственный акт - дата выдачи	
государственный акт - номер	
регистрационная карточка - дата заполнения	
регистрационная карточка - номер	
целевое использование земель	
вид угодий	
техдокументация - дата принятия	
техдокументация - рег. номер	
техдокументация - дата выписки	

Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Наименование объекта	Площадь
2623281801:01:001:0108	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		2475
2623281801:01:001:0109	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		2790
2623281801:01:001:0110	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		2886
2623281801:01:001:0111	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		4441
2623281801:01:001:0112	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		2053
2623281801:01:001:0113	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		5699
2623281801:01:001:0114	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		4299
2623281801:01:001:0115	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		2901
2623281801:01:001:0116	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		1899
2623281801:01:001:0117	Дебеславцівська сільська рада, ур. "Довге"		1500

Найдено записей: 1452    Дата может быть введена в виде ДД.ММ.ГГГГ или ДД.ММ.ГГГГ - ДД.ММ.ГГГГ (ДД - день, ММ - месяц, ГГГГ - год)

# ПРИСВОЕНИЕ ВЫБРАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ОТМЕЧЕННЫХ УЧАСТКОВ

Геодезическая Информационная Система 6.1.4.0 Гокосмен - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Аггруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок: Покровская сельская рада Кировоград

Установки

Запись баз данных на диск (архивирование)  
Дополнение из базы данных

Присвоить всем отмеченным участкам выбранные значения текущей записи

Присвоение и замена значений полей  
Автоматизация отмеченных земельных участков  
Автоматизация отмеченных земельных участков в разрезе КВАТУ  
Автоматическое определение категории земель  
Автоматическое присвоение кадастрового номера Ctrl+N  
Автоматическое определение квартала и присвоение кадастрового номера Ctrl+S  
Расчет денежной оценки земельного участка F11

Создание счетов в программе "Учёт финансового обеспечения"  
Проверка оплаты в программе "Учёт финансового обеспечения"  
Создание счетов в программе "Электронный журнал регистрации клиентов"  
Проверка оплаты в программе "Электронный журнал регистрации клиентов"

Программа проверки XML файлов Ctrl+F12  
Администрирование  
Копия базы данных

Кад. номер	Адрес земельного участка	Площадь	Вычисленная	по справке БТИ
3522586900.02.000.5045	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.78		0.00
3522586900.02.000.5046	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	14999.26		
3522586900.02.000.5047	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.34		
3522586900.02.000.5048	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.09		
3522586900.02.000.5049	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	14999.96		
3522586900.02.000.5050	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15100.45		
3522586900.02.000.5051	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.27		
3522586900.02.000.5052	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	14999.44		
3522586900.02.000.5053	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.82		
3522586900.02.000.5054	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.44		
3522586900.02.000.5055	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.05		
3522586900.02.000.5056	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	14999.73		
3522586900.02.000.5057	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5058	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5059	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5060	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5061	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5062	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5063	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5064	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5065	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5066	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5067	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5068	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5069	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5070	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5071	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5072	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5073	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5074	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5075	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5076	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5077	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5078	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5079	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5080	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5081	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5082	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5083	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5084	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5085	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.5086	Покровська сільська рада, Кировоградський район, Кировоградської області	15000.17		
3522586900.02.000.9001	Ділянка № 001	684.25.28		
3522586900.02.000.9003	Ділянка № 003	68460.88		
3522586900.02.000.9004	Покровська сільська рада	519899.92		
3522586900.02.000.9005	Покровська сільська рада	66600.97		
3522586900.02.000.9006	Покровська сільська рада	66600.85		
3522586900.02.000.9007	Покровська сільська рада	66600.11		
3522586900.02.000.9008	Покровська сільська рада	60324.08		
3522586900.02.000.9009	Покровська сільська рада	59665.77		
3522586900.02.000.9010	Покровська сільська рада	59379.30		
3522586900.02.000.9011	Покровська сільська рада	60500.97		

Код КДАТУУ Select \*  
From OBJECT  
Order By IKN

Windows NT 5.1 (Build 2600; Service Pack 3) 1920x1200 1 048 575 KB Земельные участки: 16366 Субъектов права: 1568 Пользователь: Администратор База данных: GIS Сервер: local

Рабочий стол EN 12:21 31.10.2011

# ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ И ПРИСВОЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ

Геодезическая Информационная Система 6.1.4.0 ГИСкомзент - [Земельные участки]

Участок: Владелец Поиск Отбор Расчёты План Аггруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок: Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградська обл. Кад.номер: 3522586900.02.000.5060

Кад.номер	Адрес земельного участка	Площадь	Номер участка	Дата нач.	Дата оконч.	Субъект права	Часть
3522586900.02.000.5045	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	14999.59		16.11.2004		Ткаченко Жанна Василівна	
3522586900.02.000.5046	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	14999.61					
3522586900.02.000.5047	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	15000.10					
3522586900.02.000.5048	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	14999.79					
3522586900.02.000.5049	Кіровоградська область Кіровоградський район, с. Денешкове	15000.08					
3522586900.02.000.5050	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	14999.16					
3522586900.02.000.5051	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	15000.18					
3522586900.02.000.5052	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	14999.70					
3522586900.02.000.5053	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5054	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5055	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5056	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5057	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5058	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5059	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5060	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5061	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5062	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5063	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5064	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5065	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5066	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5067	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5068	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5069	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5070	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5071	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5072	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5073	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5074	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5075	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5076	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5077	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5078	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5079	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5080	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5081	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5082	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5083	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5084	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5085	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.5086	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.						
3522586900.02.000.9001	Ділянка № 001	68435.28					
3522586900.02.000.9003	Ділянка № 003	68460.88					
3522586900.02.000.9004	Покровська сільська рада	519889.92					
3522586900.02.000.9005	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	66600.97					
3522586900.02.000.9006	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	66600.85					
3522586900.02.000.9007	Покровська сільська рада Кіровоградський район Кіровоградської обл.	66600.11					
3522586900.02.000.9008	Покровська сільська рада	60324.08					
3522586900.02.000.9009	Покровська сільська рада	59665.77					
3522586900.02.000.9010	Покровська сільська рада	59379.30					
3522586900.02.000.9011	Покровська сільська рада	60500.97					

Участок Владелец Координаты План Недвижимость Аггруппы Документация Госакт Карточка Договоры Сервитуты Ограничения Аренда Залог Льготы Аресты Поземельная книга

Присвоить всем отмеченным участкам выбранные значения текущей записи

Участок Владелец Документация Госакт Карточка Договора аренды План Ограничения Поземельная книга Книга записей

**Расположение участка**

- Присвоение кадастрового номера
  - по номеру участка
  - по порядку
- Расположение участка (область, район, совет, ...)
- Хозяйство
- Адрес земельного участка
- Сформировать адрес участка (улица, насл.пункт, район, область)
- Сформировать адрес участка (область, район, насл.пункт, улица)
- Наименование объекта

**Расчёт и формирование площади участка**

- Единица измерения площади
- Площадь участка = площади огорода
- Площадь участка = площади сада
- Площадь участка = площади сенокоса
- Площадь угодий подставить из почвенной хар-ки

**Денежная/нормативная оценка**

- Дата
- Сумма
- Исполнитель

**Система координат и параметры съёмки**

- Способ определения координат
- Система координат
- Параметры системы координат
- Система высот
- Единица измерения при геодезических измерениях

**Отображение**

- Округление площади при отображении в гектарах
- Вывод площадей для совмещённых участков

**Прочее**

- Категория земель
- Вид угодий (по умолчанию)
- Состояние записи
- Вид объекта
- Вид территориальной зоны
- Расположение участка

Присвоить    Убрать все пометки    Отменить

Код КОАТУУ    Select \*    From OBJECT    Order By IKN

Windows NT 5.1 (Build 2600; Service Pack 3) 1920x1200    1 048 575 KB    Земельных участков: 16366    Субъектов права: 15687    Пользователь: Администратор    База данных: GIS    Сервер: local

Рабочий стол    EN    12:24    31.10.2011



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ КООРДИНАТ  
ИЗ МЕСТНОЙ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ В СК 63  
И СК 63 В УСК 2000



# МЕНЮ «ВЫЧИСЛЕНИЯ»

Земельный участок вул. Егорова, 107 Иванова Валентина Михайловна

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

Координат точек  
Точки пересечения  
Параллельной линии  
Прямой линейной засечки

Сведение расстояния между точками  
Редуцирование базиса  
Секущей линии  
Буферной зоны  
**Преобразование прямоугольной системы координат**  
Преобразование координат по ключу перевода  
Преобразование системы координат  
Преобразование по проекции

Перемещение первого контура в конец списка координат  
Преобразование вырезок внутри участка  
Преобразование привязок в вырезки  
Преобразование вырезок в привязки

X = 35857,670  
Y = 17382,582  
Лпр. =  
Лнк. =  
М 1: 500  
R =

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
A	1	1	35 814,760	17 439,280	
	2	2	35 814,360	17 438,060	
	3	3	35 811,300	17 440,360	
	4	4	35 807,020	17 440,370	
Б	5	5	35 799,370	17 438,570	
	6	6	35 795,610	17 411,930	
В	7	7	35 790,160	17 375,330	
Г	8	8	35 808,760	17 372,820	
	9	9	35 816,180	17 411,200	
	10	10	35 818,470	17 415,240	

1414,88

Таблица расчётов

**Точки стояния и наведения**

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

Таблица расчётов  ход  засечки

№	L	° град	' мин	" сек	X	Y	Z
0							
1							
2							

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	90,00	Земли заглавного корист	

Смежество А \_\_\_\_\_ Угол поворота стрелки 90,00  
 Опис. зем. \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
 Адрес вул. Егорова \_\_\_\_\_

Масштаб 1:500 S = 1414,88 S (контр.) = 1414,88 Периметр = 178,54 Смещение: X = 2,467 Y = 2,048 L = 3 Площадь:



# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ

Земельный участок вул. Егорова, 107 Иванова Валентина Михайловна

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

М 1:500 R =

таблица расчётов

Преобразование прямоугольной системы координат

Вычисления ?

**Условные координаты точек**

стояния X1 = 35814,76 Y1 = 17439,28 Z1 = 0

наведения X2 = 35814,36 Y2 = 17438,06 Z2 = 0

дирекционный угол 251,847 251° 50' 50,26"

**Приведённые координаты точек**

стояния X1 = 0 Y1 = 0 Z1 = 0

наведения X2 = 0 Y2 = 0 Z2 = 0

дирекционный угол 0 0° 0' 0"

**Вращение условных координат**

угол 0 0° 0' 0"

округление 3

Просчитать Перезаписать Отменить

При нулевых значениях приведённых координат можно ввести дирекционный угол или угол вращ.

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
А	1	1	35 814,760	17 439,280	
	2	2	35 814,360	17 438,060	
	3	3	35 811,300	17 440,360	
	4	4	35 807,020	17 440,370	
Б	5	5	35 799,370	17 438,570	
	6	6	35 795,610	17 411,930	
В	7	7	35 790,160	17 375,330	
	8	8	35 808,760	17 372,820	
Г	9	9	35 816,180	17 411,200	
	10	10	35 818,470	17 415,240	

1414,88

Таблица расчётов

**Точки стояния и наведения**

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

**Таблица расчётов**

№	L	ход			X	Y	Z
		град	' мин	" сек			
0							
1							
2							

**Описание границ земельного участка**

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	90,00	Земли заглавного корист	

Смежество А Угол поворота стрелки 90,00

Опис. зем. Земли заглавного користования

Ф.И.О.

Адрес вул. Егорова

Масштаб 1:500 S = 1414,88 S (контр.) = 1414,88 Периметр = 178,54 Смещение: X = 2,467 Y = 2,048 L = 3 Площадь:

# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПО КЛЮЧУ ПЕРЕВОДА

Земельный участок вул. Сгорова, 107 Иванова Валентина Михайловна

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

X = 35854.850 Lпр. = Y = 17371.106 Lнк. = М 1:500 R =

таблица расчётов

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
A	1	1	35 814,760	17 439,280	
	2	2	35 814,360	17 438,060	
	3	3	35 811,300	17 440,360	
	4	4	35 807,020	17 440,370	
B	5	5	35 799,370	17 438,570	
	6	6	35 795,610	17 411,930	
B	7	7	35 790,160	17 375,330	
Г	8	8	35 808,760	17 372,820	
	9	9	35 816,180	17 411,200	
	10	10	35 818,470	17 415,240	

1414,88

Перевод из одной прямоугольной системы координат в другую по ключу перехода на плоскос...

Вычисления ?

Параметры:

Имя:

Sx =  Sin(a) =

Sy =   k =  Cos(a) =

Преобразовать

Отменить

Округление преобразованных координат до знака после запятой:

Вычисление ключа перевода из одной прямоугольной системы координат в другую на плоскости

Локальная система				Приведенная система			
<input checked="" type="checkbox"/>	Имя	X	Y	Z	U	V	H
<input type="checkbox"/>							

Да

Нет

Помощь

Очистка

X, Y -> UV

Расчёт

Отчёт

Sx =  Sin(a) =

Sy =  k =  Cos(a) =

18,77

7

B

Засечки

Y	Z
17439,28	0
17438,06	0

Стка

Субъект

Стрелки 90,00

Иванна

Масштаб 1:500 S = 1414,88 S (контр.) = 1414,88 Периметр = 178,54 Смещение: X = 2,467 Y = 2,048 L = 3 Площадь:

# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКЦИИ

The screenshot displays a software interface for land plot processing. The main window shows a plot with vertices labeled 1 through 8 and various measurements. Two dialog boxes are open: 'Преобразование по проекции' (Projection Conversion) and 'Параметры проекции' (Projection Parameters). The 'Параметры проекции' dialog is configured for the 'Кировград' projection, using the Transverse Mercator system with the Krassovsky 1942 ellipsoid. A table of coordinates is visible in the background, and a status bar at the bottom provides plot statistics.

**Преобразование по проекции**

Вычисления ?

Проекция: Кировград

Округление координат до знака после запятой: 4

Расчитать, Преобразовать, Отменить

**Параметры проекции**

Наименование: Кировград

Проекция: Transverse Mercator

Эллипсоид: Krassovsky, 1942

Долгота: 33d00E

Широта: 06d0N

k = 1

X = 70000

Y = -5340000

Параметры пересчёта в WGS84

Прочие:

Контрольные точки

#	X	Y	U	V
1	0	0	0	0

Сохранить, Отменить

**Координаты земельного участка**

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Прок.Ц	Выс.Л	Внутр.угол	Прог.с
A	1	1	372 672,1610	301 056,8020	0,000			68,52	17%
	2	2	372 650,3980	301 057,0250	0,000		21,76	184,01	17%
	3	3	372 426,4900	301 075,1240	0,000		224,64	131,60	22%
	4	4	372 411,6000	301 060,8510	0,000		20,62	153,49	25%
	5	5	372 396,5750	301 018,3200	0,000		44,54	194,03	23%
	6	6	372 319,4520	300 903,4240	0,000		138,89	171,18	24%
	7	7	372 279,4140	300 817,2210	0,000		95,05	85,88	33%
	8	8	372 433,5580	300 758,6900	0,000		164,89	181,54	33%
B	9	9	372 534,4180	300 717,2640	0,000		109,04	89,75	6%
	11	1	372 672,1610	301 056,8020	0,000		366,41	68,52	17%

Масштаб 1:2500 | S = 83731,332 | S (контр.) = 83731,332239 | Периметр = 1185,83 | Сместение: | Площадь:

# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ

The screenshot displays the 'Преобразование системы координат' (Coordinate System Transformation) dialog box in a software application. The main window shows a plot of a land parcel with various dimensions and a table of coordinates.

**Преобразование системы координат (Dialog Box):**

- Вычисления: ?
- Преобразование: Кировоград (местная) → СК 63 Зона 4
- Округление координат до знака после запятой: 4
- Buttons: Рассчитать, Преобразовать, Отменить

**Координаты земельного участка (Table):**

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Прок. Ц	Выс. L	Внут. угол	Кир. угл.
	1	1	5679 853.3140	4201 053.4890				89.52	161
	2	2	5679 759.6900	4201 076.4490			96.4	90.48	291
	3	3	5679 742.5030	4201 008.8360			69.76	89.77	341
	4	4	5679 774.6370	4201 000.8040			33.12	180.33	71
	5	5	5679 835.9320	4200 985.1110			63.27	89.90	71
	6	1	5679 853.3140	4201 053.4890	0.000		70.55	89.52	161

**Таблица расчетов (Table):**

Точки стояния и наведения

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

**Параметры преобразования (Dialog Box):**

- Наименование: Кировоград (местная) → СК 63 Зона 4
- Buttons: Сохранить, Отменить

Номер	Вид преобразования	Наименование
1	проекция	Кировоград
2	проекция	СК 63 [30° - 33'] Зона 04

**Параметры преобразования для списка (Dialog Box):**

- Номер: 1
- Преобразование по проекции: Кировоград
- Преобразование по ключу перевода: (empty)
- Buttons: Сохранить, Отменить

**Описание границ земельного участка (Table):**

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	Кастровый номер

**Additional Data:**

- Масштаб: 1:2000
- С = 6756.866
- С (конт.) = 6756.8658609
- Периметр = 333.1
- Площадь:

# МЕНЮ «КООРДИНАТЫ»

Земельный участок вул. Егорова, 107 Иванова Валентина Михайловна

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

Создать  
Изменить  
Удалить  
Перенумерация и замыкание координат  
Замкнуть участок текущей координатой  
Дублирование координаты по номеру точки в новой записи  
Добавить текущую координату в таблицу расчётов Ctrl+M  
Добавить текущую координату в окно импорта данных  
Добавить координаты от текущей позиции в таблицу расчётов  
Добавить координаты из таблицы расчётов в окно импорта данных  
Импорт из Pts, Txt, Dbf, Sdr, Wor, Art, Xyz, In4, IIS, Gbd, Cat Ctrl+Q  
**Преобразование координат Ctrl+Z**

X = 35857.494 Lпр. = M 1: 500 R =  
Y = 17364.573 Lнк. =

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
A	1	1	35 814,760	17 439,280	
	2	2	35 814,360	17 438,060	
	3	3	35 811,300	17 440,360	
	4	4	35 807,020	17 440,370	
Б	5	5	35 799,370	17 438,570	
	6	6	35 795,610	17 411,930	
В	7	7	35 790,160	17 375,330	
Г	8	8	35 808,760	17 372,820	
	9	9	35 816,180	17 411,200	
	10	10	35 818,470	17 415,240	

1414,88

Таблица расчётов

**Точки стояния и наведения**

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

**Таблица расчётов** ход засечки

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z
0							
1					35814,76	17439,28	0
2					35814,36	17438,06	0

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	90,00	Земли заального корист	

Смежество А Угол поворота стрелки 90,00  
Опис. зем. Земли заального користування  
Ф.И.О.  
Адрес вул. Егорова

Масштаб 1:500 S = 1414,88 S (контр.) = 1414,88 Периметр = 178,54 Смещение: X = 2,467 Y = 2,048 L = 3 Площадь:



ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ПЕРЕРЫВ

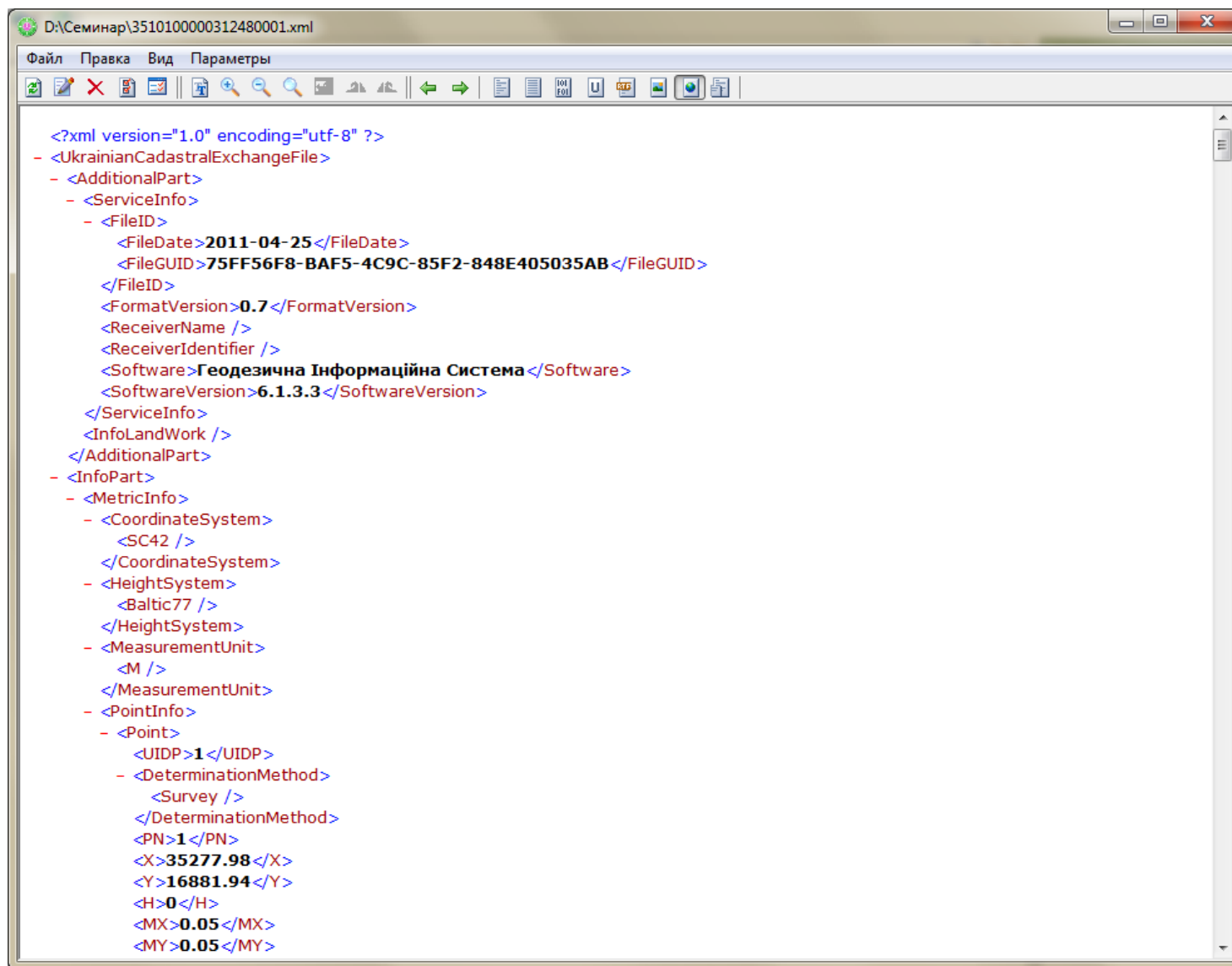


## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБМЕННОМ ФАЙЛЕ В  
ФОРМАТЕ XML



# СТРУКТУРА ОБМЕННОГО ФАЙЛА XML



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <UkrainianCadastralExchangeFile>
  - <AdditionalPart>
    - <ServiceInfo>
      - <FileID>
        <FileDate>2011-04-25</FileDate>
        <FileGUID>75FF56F8-BAF5-4C9C-85F2-848E405035AB</FileGUID>
      </FileID>
      <FormatVersion>0.7</FormatVersion>
      <ReceiverName />
      <ReceiverIdentifier />
      <Software>Геодезична Інформаційна Система</Software>
      <SoftwareVersion>6.1.3.3</SoftwareVersion>
    </ServiceInfo>
    <InfoLandWork />
  </AdditionalPart>
- <InfoPart>
  - <MetricInfo>
    - <CoordinateSystem>
      <SC42 />
    </CoordinateSystem>
    - <HeightSystem>
      <Baltic77 />
    </HeightSystem>
    - <MeasurementUnit>
      <M />
    </MeasurementUnit>
    - <PointInfo>
      - <Point>
        <UIDP>1</UIDP>
        - <DeterminationMethod>
          <Survey />
        </DeterminationMethod>
        <PN>1</PN>
        <X>35277.98</X>
        <Y>16881.94</Y>
        <H>0</H>
        <MX>0.05</MX>
        <MY>0.05</MY>
      </Point>
    </InfoPart>
  </MetricInfo>
</InfoPart>
</UkrainianCadastralExchangeFile>
```

# ОСНОВНЫЕ ТЕГИ ОБМЕННОГО ФАЙЛА XML

The image shows a screenshot of Microsoft Visual Studio with the file `IN4XMLSchema.xsd` open. The main editor displays the following XSD elements:

```

<xsd:complexType name="LegalEntityInfo">...</xsd:complexType>
<xsd:element name="ServiceInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="InfoLandWork">...</xsd:element>
<xsd:element name="CoordinateSystem">...</xsd:element>
<xsd:element name="MetricInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="TerritorialZone">...</xsd:element>
<xsd:element name="ParcelLocationI">...</xsd:element>
<xsd:element name="CategoryPurpose">...</xsd:element>
<xsd:element name="OwnershipInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="ParcelMetricInf">...</xsd:element>
<xsd:element name="ProprietorInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="LegalModeInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="TechnicalDocume">...</xsd:element>
<xsd:element name="StateActInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="ValuationInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="LeaseInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="SubleaseInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="RestrictionInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="LandParcelInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="AdjacentUnitInf">...</xsd:element>
<xsd:element name="ParcelInfo">...</xsd:element>
<xsd:element name="CadastralQuarte">...</xsd:element>

```

The XML Schema Explorer on the right shows the following structure:

- Schema Set
  - Empty Namespace
    - IN4XMLSchema.xsd
      - Address
      - Boundary
      - ExecutorInfo
      - FullNameType
      - LegalEntityInfo
      - NaturalPersonInfo
      - PointInfo
        - Category = xsd:string
        - DocumentationType = xsd:string
        - DocumentList = DocumentListEnumeration
        - DocumentListEnumeration = xsd:string
        - DocumentNameType = xsd:string
        - ExpertiseRequired = xsd:int
        - ExpertOpinion = xsd:int
        - LegalModeType = xsd:int
        - OwnershipInfoCode = xsd:string
        - PropertyAcquisitionJustificationDocument = xsd:string
        - RestrictionCode = xsd:string
        - RestrictionEntitlementDocumentType = xsd:string
        - StateActType = xsd:int
        - TerritorialZoneCode = xsd:string
      - AdjacentUnitInfo
      - CadastralQuarterInfo
      - CadastralZoneInfo
      - CategoryPurposeInfo
      - CoordinateSystem
      - InfoLandW [Категорія та цільове призначення (використання) земельної діляк]
      - LandParcelInfo
      - LeaseInfo
      - LegalModeInfo
      - MetricInfo
      - OwnershipInfo
      - ParcelInfo
      - ParcelLocationInfo
      - ParcelMetricInfo
      - ProprietorInfo
      - RestrictionInfo
      - ServiceInfo
      - StateActInfo
      - SubleaseInfo
      - TechnicalDocumentationInfo
      - TerritorialZoneInfo
      - UkrainianCadastralExchangeFile
      - ValuationInfo

The status bar at the bottom indicates: Ready, Ln 727, Col 1, Ch 1, INS.



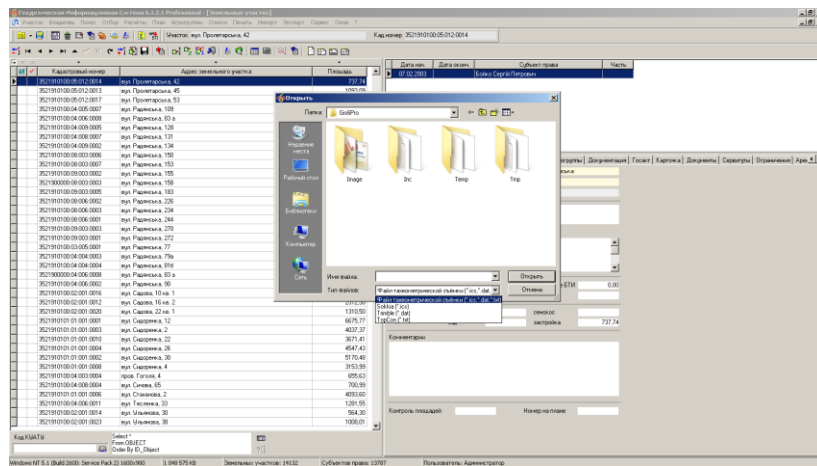
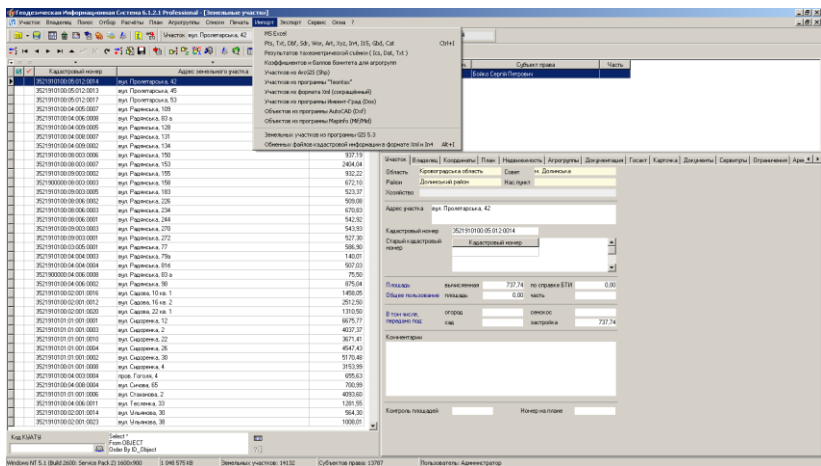
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ИМПОРТ И ЭКСПОРТ ОБМЕННЫХ ФАЙЛОВ XML

# ИМПОРТ ДАННЫХ

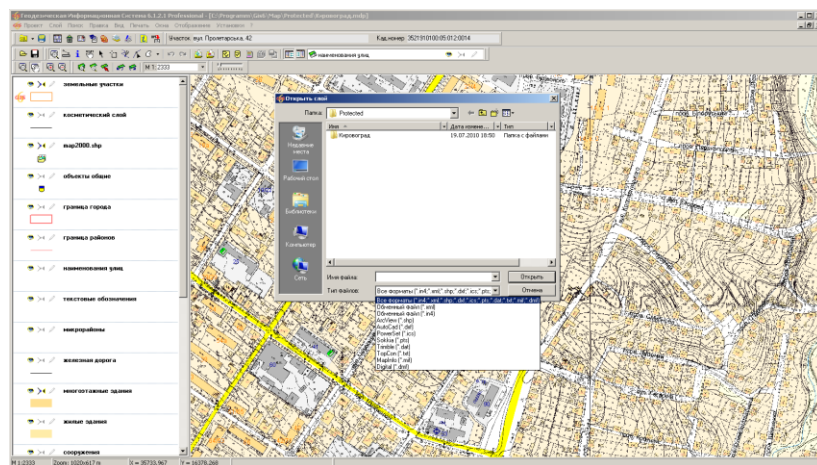
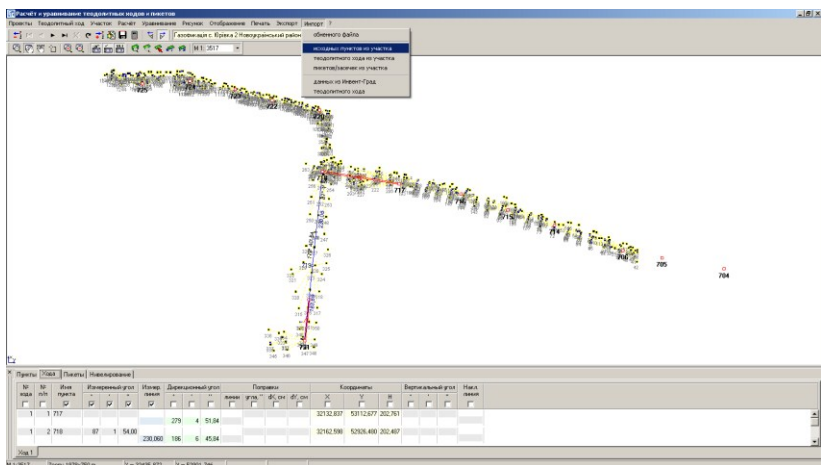
Реестр земельных участков

Импорт координат из тахеометров



Импорт теодолитных ходов

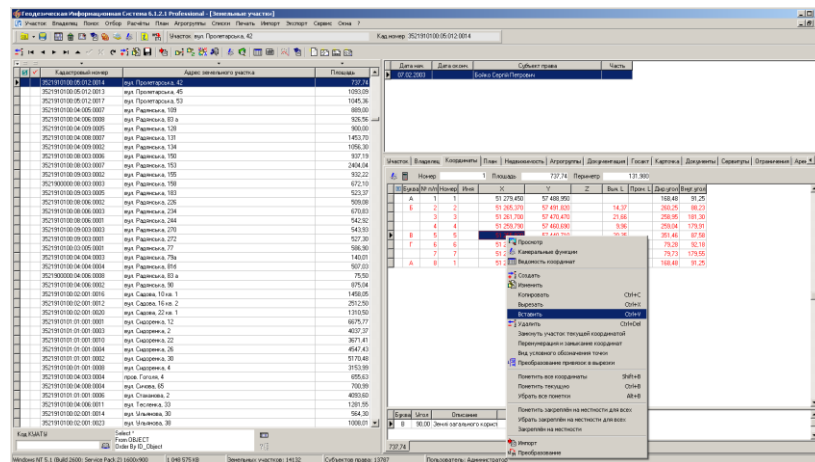
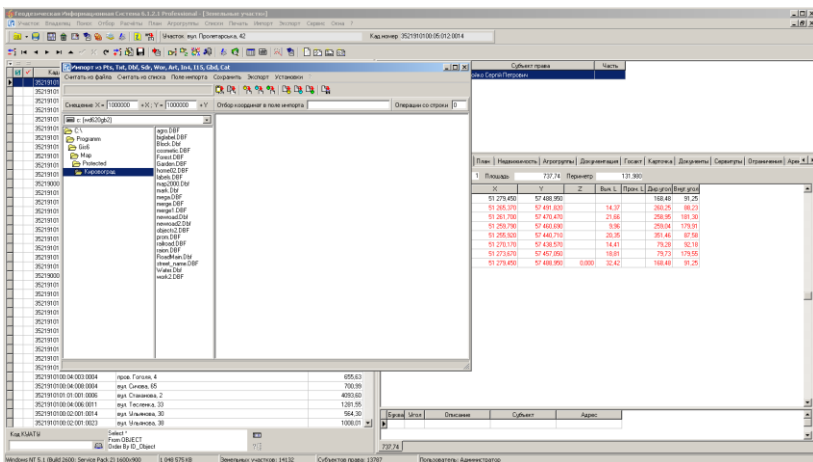
Импорт данных в окне «Карта»



# ИМПОРТ ДАННЫХ

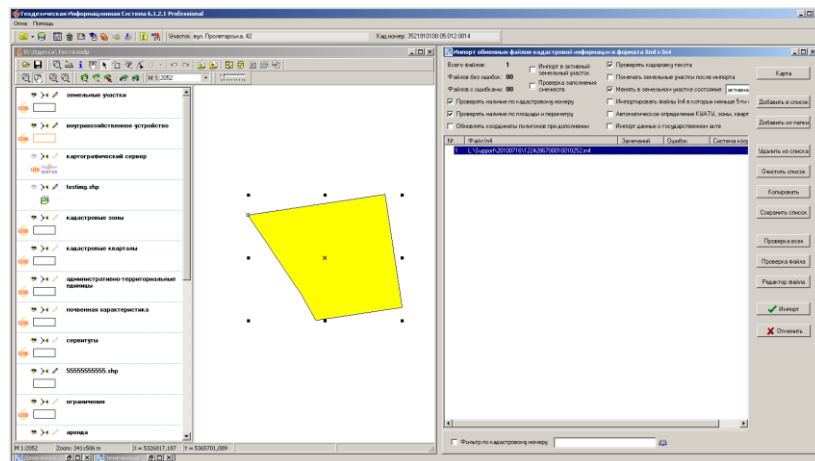
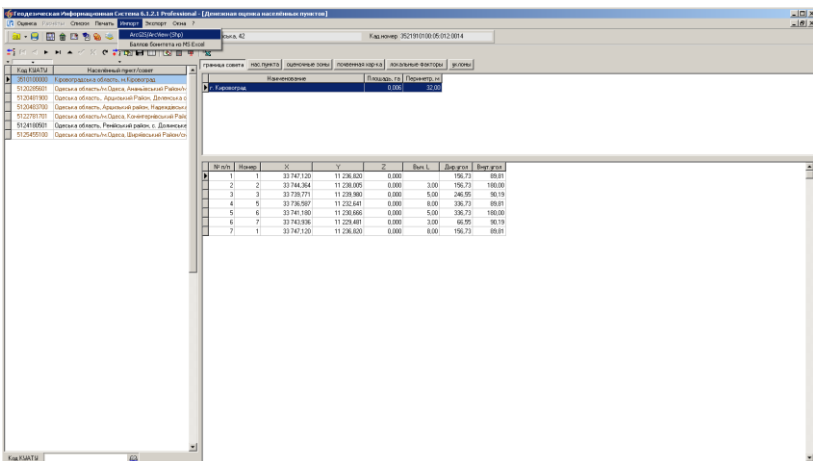
Импорт координат

Копирование через буфер обмена



Импорт слов денежной оценки

Импорт обменных файлов In4 и Xml



## ИМПОРТ ОБМЕННОГО ФАЙЛА XML

Геодезическая Информационная Система 6.1.2.1 Professional - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Агробрунпы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок с. В'юнки

MS Excel  
Pts, Txt, Dbf, Sdr, Wor, Art, Xyz, In4, I15, Gbd, Cat  
Результатов тахеометрической съёмки ( Ics, Dat, Txt )  
Кэффициентов и баллов бонитета для агрогрупп  
Участков из ArcGIS (Shp)  
Участков из программы "Teontax"  
Участков из формата Xml (сокращённый)  
Участков из программы Инвент-Град (Dos)  
Объектов из программы AutoCAD (Dxf)  
Объектов из программы Mapinfo (Mif/Mid)  
Земельных участков из программы GIS 5.3  
Обменных файлов кадастровой информации в формате Xml и In4 Alt+N1

Кадатровый номер	Адрес земельного участка	Площадь
511030000.02	вл. sssssssssssssss, буд. 1, смт. Златка, м. Билгор	2356.00
3510100000	м. Кировоград, пров. Братиславский, 8	62097.00
3510100000 :	м. Кировоград, пров. Братиславский, 8	49851.00
3510100000.00.000.0000	м. Кировоград, проспект Перемоги	62712.00
3520355000.02.000.0864	Новопрэзька селишна рада	70403.00
3520382100.02.000.0469	Головківська сільська рада	83027.00
3522200000.02.000.0000	м. Знам'янка, вулиця Чапаева, 5	39800.00
3524085202.02.000.0001	с. В'юнки	73136.00
3524085202.02.000.0002	с. В'юнки	60309.00
3520380400.02.000.0444	Олександрівська сільська рада	70665.00
3520381300.02.000.0157	Бандурівська сільська рада	79699.00
3520381300.02.000.0160	Бандурівська сільська рада	69101.00
3520382600.02.000.0018	Доброднівська сільська рада	40098.00
3520382900.02.000.0141	Долинська сільська рада	50446.00
3520383800.02.001.0030	Костянтинівська сільська рада	46127.00
3520384400.02.000.0276	Куколівська сільська рада	39006.00
3520386800.02.000.0154	Улянівська сільська рада	61995.00
3520386800.02.000.0256	Улянівська сільська рада	41999.26
3520884200.02.000.0050	Куйбишевська сільська рада	48673.00
3520884200.02.000.0166	Куйбишевська сільська рада	36503.00
3522282600.02.000.0309	Казарнянська сільська рада	36500.00
3522287400.02.000.0023	Трелівська сільська рада	41976.00
3522287400.02.000.0113	Трелівська сільська рада	37383.00
3522582800.02.000.0180	Грузьківська сільська рада	50046.00
3522586900.02.000.0102	Покровська сільська рада	37385.00
3522587200.02.000.0342	Соколівська сільська рада	33004.00
3523180300.02.000.0087	Якимівська сільська рада	33001.00
3523181600.02.000.0275	Злинська сільська рада	48110.15
3523181600.02.000.1055	Злинська сільська рада	48110.00
3523181600.02.002.0136	Злинська сільська рада	48112.00
3523181600.02.002.0270	Злинська сільська рада	
3523181600.02.002.0312	Злинська сільська рада	
3523181600.02.002.0331	Злинська сільська рада	
3523183200.02.000.0486	Мануйлівська сільська рада	
3523183200.02.000.0487	Мануйлівська сільська рада	
3523183600.02.000.0338	Мар'янівська сільська рада	
3523183600.02.000.0434	Мар'янівська сільська рада	
3523183600.02.000.0489	Мар'янівська сільська рада	

Владелец Координаты План Недвижимость Агробрунпы Документация Госакт Карточка Документы Сервисы Ограничения Аренда Залог

Добавить в список

Папка: Сергей

Имя	Дата измене...	Тип
IXml	15.07.2010 11:39	Папка с файлами
Test	29.06.2010 16:33	Папка с файлами
Виталий	29.06.2010 11:47	Папка с файлами
Мебель	11.06.2010 10:25	Папка с файлами
Нормативные документы	12.05.2010 14:46	Папка с файлами
Семинар	19.07.2010 12:37	Папка с файлами
5911000000030020203	20.07.2010 16:00	Документ XML

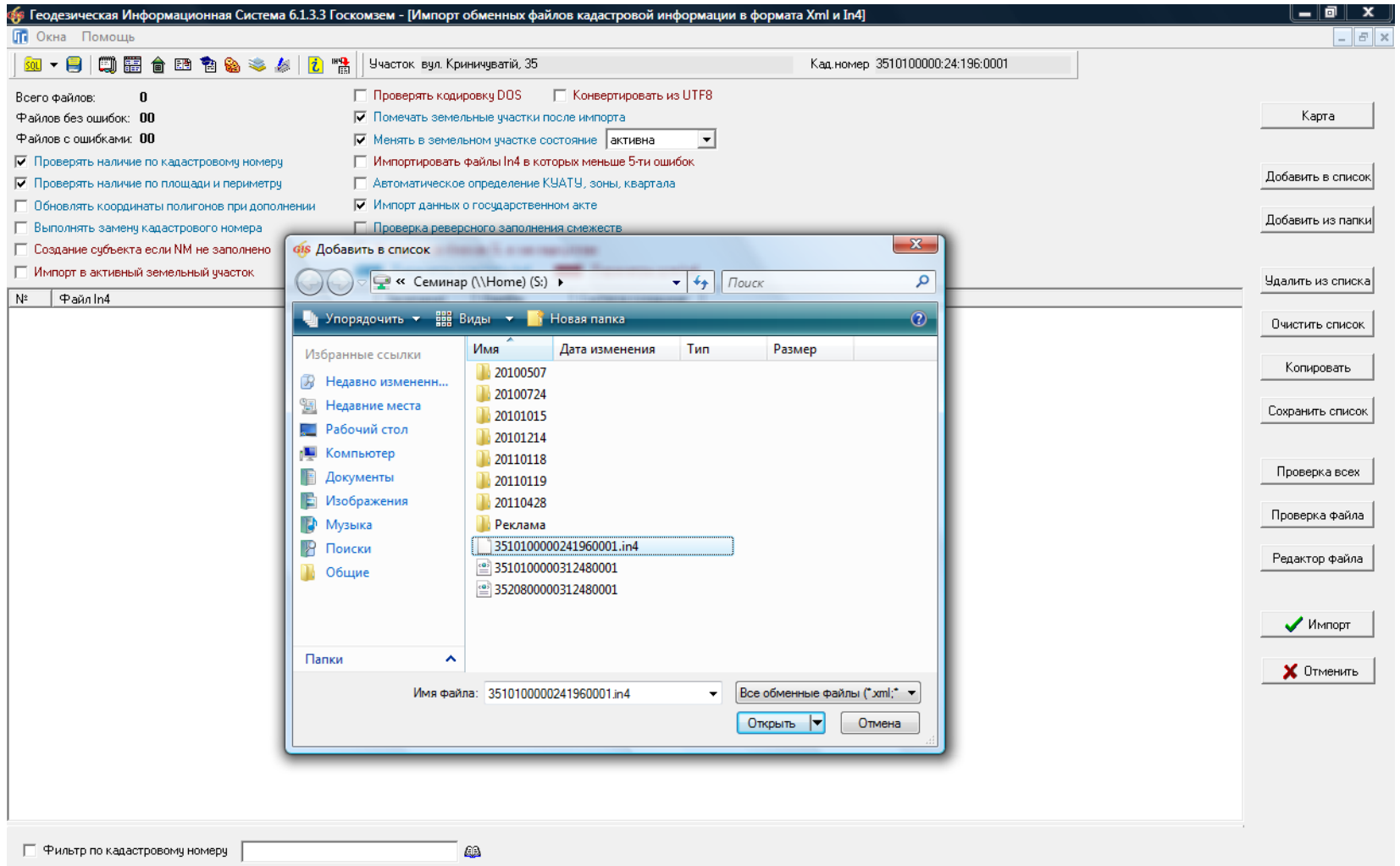
Имя файла: 5911000000030020203

Тип файлов: Все обменные файлы (\*.xml;\*.in4)

Код КНАТУ Select \* From OBJECT Order By ID\_Object

Windows NT 5.0 (Build 2195) 1600x900 2 097 151 KB Земельных участков: 14134 Субъектов права: 13790

# ИМПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА





# ПРОВЕРКА ОБМЕННОГО ФАЙЛА XML

Геодезическая Информационная Система 6.1.3.3 Госкомзем - [Импорт обменных файлов кадастровой информации в форматах Xml и In4]

Окна Помощь

Участок: вул. Далекосхідна, 108 Кад. номер 3510100000:24:296:0003

Проверять кодировку DDS  Конвертировать из UTF8  
 Помечать земельные участки после импорта  
 Менять в земельном участке состояние:   
 Импортировать файлы In4 в которых меньше 5-ти ошибок  
 Автоматическое определение КУАТУ, зоны, квартала  
 Импорт данных о государственном акте  
 Проверка реверсного заполнения смежеств  
 Импорт всех блоков CL в закладку план  
 Параметры для Xml и In4  Параметры для In4

Всего файлов: 1  
 Файлов без ошибок: 00  
 Файлов с ошибками: 00

Проверять наличие по кадастровому номеру  
 Проверять наличие по площади и периметру  
 Обновлять координаты полигонов при дополнении  
 Выполнять замену кадастрового номера  
 Создание субъекта если NM не заполнено  
 Импорт в активный земельный участок

№	Файл In4	Замечаний	Ошибок	Система координат
1	S:\3510100000312480001.xml	4		

Ошибки и замечания

Содержимое элемента "InfoLandWork" является неполным. Список ожидаемых элементов: "Executor".  
 Содержимое элемента "RegionalContacts" является неполным. Список ожидаемых элементов: "LocalAuthorityHead".  
 Содержимое элемента "CategoryPurposeInfo" является неполным. Список ожидаемых элементов: "Category".  
 Элемент "ParcelInfo" имеет недопустимый дочерний элемент "StateActInfo". Список ожидаемых элементов: "LegalModelInfo, TechnicalDocumentationInfo".

Фильтр по кадастровому номеру

# ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Геодезическая Информационная Система 6.1.3.3 Госкомзем - [Импорт обменных файлов кадастровой информации в формате Xml и In4]

Окна Помощь

Участок: вул. Кропивницького, 101 Кад. номер 3510100000:31:248:0001

Всего файлов: 1  
 Файлов без ошибок: 00  
 Файлов с ошибками: 00

Проверять наличие по кадастровому номеру  
 Проверять наличие по площади и периметру  
 Обновлять координаты полигонов при до...  
 Выполнять замену кадастрового номера...  
 Создание субъекта если NM не заполнен...  
 Импорт в активный земельный участо...

Проверять кодировку DDS  Конвертировать из UTF8  
 Помечать земельные участки после импорта  
 Менять в земельном участке состояние: **активна**  
 Импортировать файлы In4 в которых меньше 5-ти ошибок  
 Автоматическое определение КЧАТУ, зоны, квартала

Карта  
 Добавить в список  
 Добавить из папки  
 Удалить из списка  
 Очистить список  
 Копировать  
 Сохранить список  
 Проверка всех  
 Проверка файла  
 Редактор файла  
 Импорт  
 Отменить

**Найден земельный участок**

Земельный участок с кадастровым номером 3510100000:31:248:0001 уже присутствует в базе!	Найденный участок	Импортируемый участок
<p>Дополнить</p> <p>Создать</p> <p>Заменить</p> <p>Пропустить</p> <p>Дополнить все</p> <p>Создать все</p> <p>Заменить все</p> <p>Пропустить все</p> <p>Сравнить</p>	<p>Кадастровый номер: 3510100000:31:248:0001</p> <p>Адрес земельного участка: вул. Кропивницького, 101</p> <p>Субъект права: Танч Олександр Анатолійович</p> <p>PZ= PC,04.11.2003,514,-</p> <p>Площадь: 659,79 кв.м</p> <p>Периметр: 105,76 м</p> <p>Полигонов: 1</p> <p>Координат: 8</p> <p>X мин: 35267,610 Y мин: 16881,940</p> <p>X макс: 35296,500 Y макс: 16919,390</p>	<p>Кадастровый номер: 3510100000:31:248:0001</p> <p>Адрес земельного участка: м. Кіровоград, вул. Кропивницького, 101</p> <p>Субъект права: Приватний підприємець Танч Олександр Анатолій</p> <p>PZ=</p> <p>Площадь: 659,79 кв.м</p> <p>Периметр: 105,77 м</p> <p>Полигонов: 1</p> <p>Координат: 8</p> <p>X мин: 35267,610 Y мин: 16881,940</p> <p>X макс: 35296,500 Y макс: 16919,390</p>

№ Файл In4

1	S:\3510100000312480001.xml
---	----------------------------

Ошибки и замечания

Содержимое элемента "InfoLandWork" является неполным. Список ожидаемых элементов: "Executor".  
 Содержимое элемента "RegionalContacts" является неполным. Список ожидаемых элементов: "LocalAuthorityHead".  
 Содержимое элемента "CategoryPurposeInfo" является неполным. Список ожидаемых элементов: "Category".  
 Элемент "ParcelInfo" имеет недопустимый дочерний элемент "StateActInfo". Список ожидаемых элементов: "LegalModelInfo, TechnicalDocumentationInfo".

Фильтр по кадастровому номеру



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

НАСТРОЙКИ ЭКСПОРТА И ОПТИМИЗАЦИЯ ПО  
ПОСТАНОВЛЕНИЮ 1051

# НАСТРОЙКИ ЭКСПОРТА XML

Установки системы

Реквизиты | Отчётные формы | Путь к служебным файлам | Обменный файл Xml | Обменный файл In4 | Расчёты | Рисунок | MapDraw | Прочее | Смежества | Денежная оценка

### Формирование обменного файла кадастровой информации Xml

Формирование дополнительных тегов  
 Перезаписать файлы с одинаковыми наименованиями  
 Экспорт земельных участков в один обменный файл  
 Автоматическое заполнение данных

Дата по умолчанию: 30.12.1899  
 Авто-заполнение улицы и номера дома  
 Авто-проверка латинских символов  
 Расчёт периметра без округлений

Автоматическая проверка обмена файла  
 Tag Citizenship = наименованию страны  
 Формирование координат кадастрового квартала (tag CadastralQuarters)  
 Формировать в блоке "Смежники" направляющие стрелки  
 Проверять формат заполнения смежников через запятую  
 Формирование адреса с сокращениями  
 Автоматическое формирование блока угодий  
 Код угодий по форме Б зем (по умолчанию): 05

Формировать несколько решений у одного субъекта права  
 Заполнение кода КВЦНЗ с буквой секции (A.01.01)  
 Объединять договора аренды, если совпадает арендатор (tag - Leases)  
 Формирование срока договоров аренды (tag - LeaseDuration)  
 Формирование пустых дескрипторов

**Полилинии в виде отрезков**  
**Метрическая информация без параметров Н и МН**  
 Зполнение тега PointInfo...Description  
 В логических тегах сохранять значение "true"  
 Формирование денежной оценки (tag Normative)

Координаты - (количество знаков после запятой): (автоматически)  
 Значение средней ошибки (по умолчанию): 0  
 Целевое назначение по документу (tag - CategoryPurposeInfo):  
 Purpose = код КВЦНЗ ; Use = функциональное назначение  
 Формат заполнения тега Grantor в LegalModelInfo:  
 один субъект, который передаёт в пользование земельный участок  
 Формат заполнения вида угодий (tag LandCode):  
 Номер вида угодий по форме БЗем

### Региональные настройки

Кировоградська область/м.Кировоград  
 Адаптирование обменного файла под постановление 1051  
 Электронная подпись

Формат наименования файла:  
 кадастровый номер (без разделителей)  
 Номер угодий (tag - CadastralCode):  
 номер объекта 00:000  
 Формат заполнения аренды/субаренды:  
 автозаполнение LegalModelInfo и/или Leases  
 Формат заполнения сервитугов:  
 только Restrictions  
 Имя узла полигона (tag - PN):  
 номер точки  по порядку  имя точки

Код документа (tag - Document):  
 код из классификатора Xml (приложение № 23)  
 код из классификатора In4  
 Вид документа в аренде (tag ApprovalDocument):  
 дополнение 37  дополнение 23

Дополнительная информация о субъектах (tag AdditionalInfo):  
 наименование документа  комментарии субъекта

Формат описания границ (tag AdditionalInfo):  
 А - Б, Земли ...  Смежник  не заполнять  
 от А до Б - Земли  от А до Б, Земли .

Формат сохранения государственного акта (tag StateActInfo):  
 авто-выбор последнего  сохранение всех

Вид заполнения наименования смежника (tag Proprietor..Name):  
 автоматически (параметры смежника)  
 Формат описания адреса (tag Address):  
 Область, -, Населённый пункт  
 Формат заполнения тега ReceiverName:  
 Областные региональные центры ГЭК  
 Вид регистратора технической документации (tag RegistrationAuthority):  
 Госсэмагентство

Сохранить  Отменить



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

НАСТРОЙКИ ЭКСПОРТА ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
КАДАСТРОВОЙ СИСТЕМЫ (НКС)



# НАСТРОЙКИ ЭКСПОРТА XML ДЛЯ НКС

Установки системы

Реквизиты | Отчётные формы | Путь к служебным файлам | Обменный файл Xml | Обменный файл In4 | Расчёты | Рисунок | MapDraw | Прочее | Смежества | Денежная оценка

### Формирование обменного файла кадастровой информации Xml

Формирование дополнительных тегов  
 Перезаписать файлы с одинаковыми наименованиями  
 Экспорт земельных участков в один обменный файл  
 Автоматическое заполнение данных  
 Дата по умолчанию: 30.12.1899  
 Авто-заполнение улицы и номера дома  
 Авто-проверка латинских символов  
 Расчёт периметра без округлений  
 Автоматическая проверка обменного файла  
 Ter Citizenship = наименованию страны  
 Формирование координат кадастрового квартала (tag CadastralQuarters)  
 Формировать в блоке "Смежники" направляющие стрелок  
 Проверять формат заполнения смежников через запятую  
 Формирование адреса с сокращениями  
 Автоматическое формирование блока угодий  
 Код угодий по форме Б зем (по умолчанию): 05  
 Формировать несколько решений у одного субъекта права  
 Заполнение кода КВЦНЗ с буквой секции (A.01.01)  
 Объединять договора аренды, если совпадает арендатор (tag - Leases)  
 Формирование срока договоров аренды (tag - LeaseDuration)  
 Формирование пустых дескрипторов  
 Полилинии в виде отрезков  
 Метрическая информация без параметров Н и МН  
 Зполнение тега PointInfo...Description  
 В логических тегах сохранять значение "true"  
 Формирование денежной оценки (tag Normative)  
 Координаты - (количество знаков после запятой): (автоматически)  
 Значение средней ошибки (по умолчанию): 0  
 Целевое назначение по документу (tag - CategoryPurposeInfo)  
 Purpose = наименование КВЦНЗ ; Use = функциональное назначение  
 Формат заполнения тега Grantor в LegalModelInfo  
 один субъект, который передаёт в пользование земельный участок  
 Формат заполнения вида угодий (tag LandCode)  
 Номер вида угодий по форме БЗем

### Региональные настройки

Национальна кадастровая система (НКС)  
 Адаптирование обменного файла под постановление 1051  
 Электронная подпись  
 Формат наименования файла: кадастровый номер (без разделителей)  
 Номер угодий (tag - CadastralCode): номер объекта 00.000  
 Формат заполнения аренды/субаренды: только Leases  
 Формат заполнения сервитугов: только Restrictions  
 Имя узла полигона (tag - PN):  номер точки  по порядку  имя точки  
 Код документа (tag - Document):  код из классификатора Xml (приложение № 23)  код из классификатора In4  
 Вид документа в аренде (tag ApprovalDocument):  дополнение 37  дополнение 23  
 Дополнительная информация о субъектах (tag AdditionalInfo):  наименование документа  комментарии субъекта  
 Формат описания границ (tag AdditionalInfo):  А - Б, Земли ...  Смежник  не заполнять  
 от А до Б - Земли  от А до Б, Земли .  
 Формат сохранения государственного акта (tag StateActInfo):  авто-выбор последнего  сохранение всех  
 Вид заполнения наименования смежника (tag Proprietor..Name): автоматически (параметры смежника)  
 Формат описания адреса (tag Address): Область, ., Населённый пункт  
 Формат заполнения тега ReceiverName: Областные региональные центры ГЭК  
 Вид регистратора технической документации (tag RegistrationAuthority): Госземагентство

Сохранить  Отменить





## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ПРОВЕРКА И РЕДАКТИРОВАНИЕ ОБМЕННЫХ  
ФАЙЛОВ XML



# ЗАПОЛНЕНИЕ НЕДОСТАЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ

Геодезическая Информационная Система 6.1.2.4 Professional - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Аггруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок м. Кілія, вул. Гагаріна, 100 Кад. номер 5122310100:02:008:0000

Кад. номер	Адрес земельного участка
0000000000.00:000:0000	. СТ "Меркурий", №9
0000000000.00:000:0000	. СТ "Меркурий", №9
0000000000.00:000:0000	. СТ "Меркурий", №9
8536900000.00:000:0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3
8536900000.00:000:0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3
8536900000.00:000:0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3
8536900000.00:000:0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3
8536900000.00:000:0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3
8536900000.00:000:0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3
6321688700:02:000:0085	с. Верхня Писарівка
6321688700:02:000:0085	с. Верхня Писарівка
6321688700:02:000:0085	с. Верхня Писарівка
6321688700:02:000:0085	с. Верхня Писарівка
3522586200:02:000:5006	Овсяниківська сільська рада
3522586200:02:000:5006	Овсяниківська сільська рада
3522586200:02:000:5006	Овсяниківська сільська рада
3522586200:02:000:5006	Овсяниківська сільська рада
3522581600:02:000:5005	Вишняківська сільська рада
7421788400:06:000:0068	Сезьківська сільська рада
6321883300:06:001:0035	Новоігорівська сільська рада
6321883300:06:000:0000	Новоігорівська сільська рада
3522587200:02:000:5006	с. Липове
5122310100:02:008:0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100
5122310100:02:008:0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100
5122310100:02:008:0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100
5122310100:02:008:0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100

### Изменение параметров предприятия

Область Одесская область Совет м. Кілія

Район Кілійський район Нас. пункт

Часть PAH

Наименование Кілійська міська рада

сокращённо Кілійська міська рада

кому ?

кого ?

кем ?

Регистрация 804 Україна

Форма собст-ти 1 приватна

Вид документа 19 Свідоцтво про державну реєстрацію

Серия/номер документа

Дата регистрации

Место регистрации

Лицензия 1

серия номер дата

Лицензия 2

Код ЕДРПОУ Код УКУД

Код патентника НДС Код области

Код КУАТУ 5122310100

Улица 3010,29

Дом Корпус Квартира

Индекс

Юридический адрес

Телефон

Электронная почта

Руководитель

Сохранить Отменить

группы Документация Госакт Карточка Документы Сервисыты Ограничени

3010,29

ошибок 6

Замечаний 7

Всего 13

Windows NT 5.1 (Build 2600; Service Pack 2) 1600x900 1 048 575 KB Зелень

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Заполните ячейку "Дата регистрации".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Заполните ячейку "Серия/номер документа".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Проверьте правильность заполнения ячеек "Кому", "Кого", "Кем".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Проверьте правильность заполнения ячеек "Регистрация", "Форма собственности", "Вид документа".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" поле "Орган" в параметрах "Лицензия 1" и "Лицензия 2" должно быть заполнено.

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Не выбран представитель в параметрах "Лицензия 1" и "Лицензия 2".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Не заполнено наименование технической документации в параметрах "Лицензия 1" и "Лицензия 2".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Проверьте правильность заполнения ячеек "Код ЕДРПОУ" и "Код УКУД".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Проверьте правильность заполнения ячеек "Код патентника НДС" и "Код области".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Проверьте правильность заполнения ячеек "Код КУАТУ", "Улица", "Дом", "Корпус", "Квартира", "Индекс".

[Владелец] в параметрах "Юридическое лицо" Проверьте правильность заполнения ячеек "Юридический адрес", "Телефон", "Электронная почта", "Руководитель".

# ПРОВЕРКА ОБМЕННОГО ФАЙЛА XML

Геодезическая Информационная Система 6.1.2.4 Professional - [Земельные участки]

Участок: м. Кілія, вул. Гагаріна, 100

Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Площадь
8536400000.00.000.0000	. СТ "Риф-2", № 61	
8536400000.00.000.0000	. СТ "Риф-2", № 61	
8536400000.00.000.0000	. СТ "Риф-2", № 61	
7421788400.06.000.0062	Сезьківська сільська рада	
7421788400.06.000.0062	Сезьківська сільська рада	
7421788400.06.000.0062	Сезьківська сільська рада	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
0000000000.00.000.0000	. СТ "Меркурій", №9	
8536900000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3	13118,98
8536900000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3	13118,98
8536900000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3	13118,98
8536900000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3	13118,98
8536900000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3	13118,98
8536900000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовської, участок №594 контур №3	13118,98
6321688700.02.000.0085	с. Верхня Писарівка	850,26
6321688700.02.000.0085	с. Верхня Писарівка	850,26
6321688700.02.000.0085	с. Верхня Писарівка	850,26
6321688700.02.000.0085	с. Верхня Писарівка	850,26
3522586200.02.000.5006	Овсяниківська сільська рада	10699,78
3522586200.02.000.5006	Овсяниківська сільська рада	10699,78
3522586200.02.000.5006	Овсяниківська сільська рада	10699,78
3522581600.02.000.5005	Вишняківська сільська рада	20004,85
7421788400.06.000.0068	Сезьківська сільська рада	23428,07
6321883300.06.001.0035	Новоігорівська сільська рада	72740,67
6321883300.06.000.0000	Новоігорівська сільська рада	61660,82
3522587200.02.000.5006	с. Липове	20000,14
5122310100.02.008.0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100	3010,29
5122310100.02.008.0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100	3010,29
5122310100.02.008.0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100	3010,29
5122310100.02.008.0000	м. Кілія, вул. Гагаріна, 100	3010,29

Код КУАТУ: Select \* From OBJECT Order By ID\_Object

Windows NT 5.1 (Build 2600; Service Pack 2) 1600x900 1 048 575 KB Земельных участков: 14329 Субъектов права: 13996 Пользователь: Администратор

Установки

- Запись баз данных на диск (архивирование)
- Дополнение из базы банков
- Присвоить всем отмеченным участкам выбранные значения текущей записи
- Присвоение и замена значений полей
- Автонумерация отмеченных земельных участков
- Автонумерация отмеченных земельных участков в разрезе КУАТУ
- Автоматическое определение категории земель
- Автоматическое присвоение кадастрового номера Ctrl+K
- Автоматическое определение квартала и присвоение кадастрового номера Ctrl+S
- Расчёт денежной оценки земельного участка F11
- Создание счетов в программе "Учёт финансового обеспечения"
- Проверка оплаты в программе "Учёт финансового обеспечения"
- Создание счетов в программе "Электронный журнал регистрации клиентов"
- Проверка оплаты в программе "Электронный журнал регистрации клиентов"
- Программа проверки XML файлов Ctrl+F12**
- Администрирование

Кадастровый номер: 5122310100.02.008.0000

Старый кадастровый номер:

Площадь: вычисленная 3010,29 по справке БТИ

Общее пользование: площадь  часть

В том числе, передано под: огород  сенокос   
сад  застройка 3010,29

Комментарии:

Контроль площадей:  Номер на плане:

## ПРОГРАММА VALIDXML

Программа для проверки правильности обменного файла в формате 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\5122310100000000000_ГЧМНС.xml	2	Элемент "Expertise" имеет недопустимый дочерний элемент "ExpertiseAuthority". Список ожидаемых элементов: "ExpertiseAuthority".	1221

Добавить | Удалить | Очистить

XSD-схема  
xsd\IN4XMLSchema.xsd

Поиск  Найти < > Тип документа

(3) в элементі "Облковий номер документації із землеустрою"  
(BookNumber) - номер документації із землеустрою, який присвоюється виконавцю

(4) в элементі "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 элементі "Дата складання документації із емлеустрою" (DateDrafted) - дата складання документації із землеустрою;

(6) в элементі "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 элементі "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



# МЕНЕДЖЕР ОБМЕННЫХ ФАЙЛОВ

Менеджер Обмінних Файлів

Файл Інструменти Допомога

352080000312480001  
...XML  
3510100000312480001  
...XML

IN4 XML Mana

Перейти до

- Прізвище {П.}
- Ім'я {Кравченко}
- По батькові {}
- ПІБ начальника ДКЗР
- Прізвище {В.}
- Ім'я {Бондаренко}
- По батькові {}
- Блок земельних ділянок
  - Земельна ділянка
    - Місцезнаходження
    - Категорія та призначення
      - Шльове призначення {будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка)}
      - Використання {}
    - Форма власності
    - Метрична інформація
    - Власники або користувачі
      - Інформація про власника
      - Інформація про власника
    - StateActInfo
    - LandsParcel
    - LandParcelInfo
    - LandParcelInfo
    - LandParcelInfo
    - AdjacentUnits

//UkrainianCadastralExchangeFile/InfoPart/CadastralZoneInfo/CadastralQuarters/CadastralQuarterInfo/Parcels/ParcelInfo/CategoryPurposeInfo/PurposeInfo

Анотація  
Шльове призначення (використання) земельної ділянки

Помилка: Значення елемента "Purpose" ("будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка)") не відповідає класифікатору "PurposeDictionary" (Класифікатор шльового призначення (використання) земельної ділянки).

Атрибути  
Шльове призначення будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка)

Добавити Видалити Замінити

№	Рядок	Тип	Опис
1	//Ukrai...	Помилка	Содержимое элемента "InfoLandWork" является неполным. Список ожидаемых эл...
2	//Ukrai...	Помилка	Содержимое элемента "CategoryPurposeInfo" является неполным. Список ожидае...
3	//Ukrai...	Помилка	Элемент "ParcelInfo" имеет недопустимый дочерний элемент "StateActInfo". Списо...
4	//Ukrai...	Помилка	Значення елемента "Purpose" ("будівництва і обслуговування житлового будинку, г...
5	//Ukrai...	Помилка	Значення елемента "LandCode" ("") не відповідає класифікатору "LandCode6ZemDi...
6	//Ukrai...	Помилка	Значення елемента "LandCode" ("") не відповідає класифікатору "LandCode6ZemDi...





## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ  
ИТОГ СЕМИНАРА-ТРЕНИНГА

# спасибо за внимание



## КОМПАНИЯ ШЕЛС

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

веб – сайт:

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

е – mail:

[info@shels.com.ua](mailto:info@shels.com.ua)

телефоны:

+38 (050) 598 – 50 – 40

+38 (099) 491 – 65 – 61

+38 (098) 486 – 52 – 06

факс:

+38 (0522) 35 – 40 – 63



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

### ДЕНЬ 2

Слои и инструменты в окне “Камеральные функции ...”. Создание участков, плана, смежеств ...  
Ознакомление с картографическим модулем "MapDraw 2". Подключение к Публичной кадастровой карте. Администрирование, создание и восстановление баз данных.



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОКНЕ "КАМЕРАЛЬНЫЕ  
ФУНКЦИИ", РАБОТА СО СЛОЯМИ И  
ИНСТРУМЕНТАМИ

# ОКНО КАМЕРАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Земельный участок м.Се вастополь, Гагарінський район, у межах СТ "Ригель", діл. 404 Ястребова Олена Валентинівна

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

X = 20790,68974 Lпр. = Y = 20568,22983 Lнк. = M 1: 500 R =

ситуация

S = 0,0397 га.  
P = 80,31 м.

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром.Л	Выч.Л	Внут.углы,у
А	1	1	20 806,22600	20 518,76600				87,30
Б	2	2	20 814,71400	20 534,36700			17,76	92,14
В	3	3	20 806,07200	20 539,49700			10,05	180,00
Г	4	4	20 795,75300	20 545,62200			12	90,84
Д	5	5	20 786,58700	20 530,68100			17,53	89,72
	6	1	20 806,22600	20 518,76600			22,97	87,30

396,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

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

Таблица расчётов ход засечки

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

















































































Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	гровый
А	180,00	землеводіння	Слюсаренко Т.М.	СТ "Ригель" діл. 403	853640

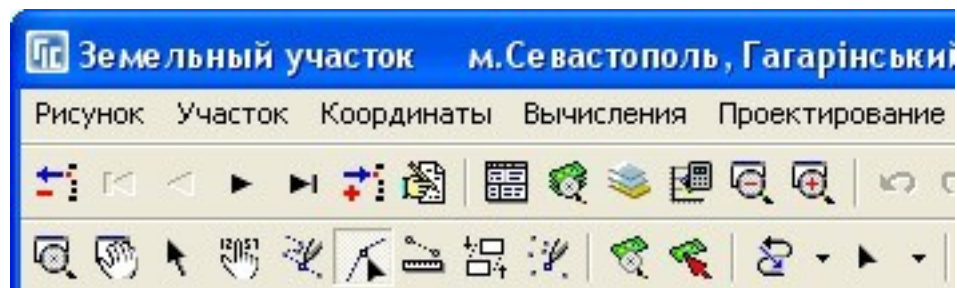
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00  
 Опис. зем. землеводіння  
 Ф.И.О. Слюсаренко Т.М.  
 Адрес СТ "Ригель" діл. 403

Масштаб 1:500 S = 396,99 S (контр.) = 396,99 Периметр = 80,31 Смещение: Площадь:

## СПИСОК СЛОЁВ И ИХ ПАРАМЕТРЫ

 ситуация			
 участок			
 план			
 агрогруппы			
 таблица расчётов			
 обозначения			
 ситуация			
 чертёж			
 каталог координат			
 горизонтали			
 оформление			
 общий			
 сервитуты			
 ограничения			
 аренда			
 теодолитный ход			
 карта			
 проектные дороги			
 сторонние земли			
 секущая линия			

# ИНСТРУМЕНТЫ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ





# МЕНЮ «КООРДИНАТЫ»

Земельный участок вул. Егорова, 107 Иванова Валентина Михайловна

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

Создать  
Изменить  
Удалить  
Перенумерация и замыкание координат  
Замкнуть участок текущей координатой  
Дублирование координаты по номеру точки в новой записи  
Добавить текущую координату в таблицу расчётов Ctrl+M  
Добавить текущую координату в окно импорта данных  
Добавить координаты от текущей позиции в таблицу расчётов  
Добавить координаты из таблицы расчётов в окно импорта данных  
Импорт из Pts, Txt, Dbf, Sdr, Wor, Art, Xyz, In4, IIS, Gbd, Cat Ctrl+Q  
**Преобразование координат Ctrl+Z**

X = 35857.494 Lпр. = M 1: 500 R =  
Y = 17364.573 Lнк. =

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
A	1	1	35 814,760	17 439,280	
	2	2	35 814,360	17 438,060	
	3	3	35 811,300	17 440,360	
	4	4	35 807,020	17 440,370	
Б	5	5	35 799,370	17 438,570	
	6	6	35 795,610	17 411,930	
В	7	7	35 790,160	17 375,330	
Г	8	8	35 808,760	17 372,820	
	9	9	35 816,180	17 411,200	
	10	10	35 818,470	17 415,240	

1414,88

Таблица расчётов

**Точки стояния и наведения**

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

**Таблица расчётов** ход засечки

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z
0							
1					35814,76	17439,28	0
2					35814,36	17438,06	0

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	90,00	Земли загального корист	

Смежество А Угол поворота стрелки 90,00  
Опис. зем. Земли загального користування  
Ф.И.О.  
Адрес вул. Егорова

Масштаб 1:500 S = 1414,88 S (контр.) = 1414,88 Периметр = 178,54 Смещение: X = 2,467 Y = 2,048 L = 3 Площадь:



# ПРИМЕР ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Земельный участок 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 1:200 R =

участок

$S = 456,48$  кв.м.  
 $P = 94,27$  м

16,38

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
Б	2	2	35 343,300	15 832,500	
	3	3	35 349,600	15 821,700	
	4	4	35 356,487	15 811,528	
	5	5	35 359,911	15 806,479	
	6	6	35 361,780	15 803,723	
	7	7	35 368,542	15 808,308	
	8	8	35 373,036	15 811,355	
	9	9	35 371,167	15 814,111	
	10	10	35 362,950	15 826,230	
	13	1	35 354,118	15 839,256	

456,48

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

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

Таблица расчётов ход засечки

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z
0							
1					35814,76	17439,28	0
2					35814,36	17438,06	0

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект

Смежество Угол поворота стрелки  
Опис. зем.  
Ф.И.О.  
Адрес

Масштаб 1:200 S = 456,48 S (контр.) = 456,48 Периметр = 94,27 Смещение: X = 2,467 Y = 2,048 L = 3 Площадь:

# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПО 4 ТОЧКАМ

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

Рисунок Участок Координаты Вычисления Пре

Преобразование по 4-ом точкам

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
Б	2	2	35 343,300	15 832,500	
	3	3	35 349,600	15 821,700	
	4	4	35 356,487	15 811,528	
	5	5	35 359,911	15 806,479	
	6	6	35 361,780	15 803,723	
	7	7	35 368,542	15 808,308	
	8	8	35 373,036	15 811,355	
	9	9	35 371,167	15 814,111	
	10	10	35 362,950	15 826,230	
	13	1	35 354,118	15 839,256	

456,48

Таблица расчётов

**Точки стояния и наведения**

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

**Таблица расчётов** ход засечки

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z
0							
1					35814,76	17439,28	0
2					35814,36	17438,06	0

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект

Смежество Угол поворота стрелки

Опис. зем.  
Ф.И.О.  
Адрес

Масштаб 1:200 S = 456,48 S (контр.) = 456,48 Y = 2,048 L = 3 Площади:

# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПО 4 ТОЧКАМ

**Подтверждение**

Вы уверены, что хотите выполнить преобразование прямоугольной системы координат?

Да Отменить

**Координаты земельного участка**

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z
Б	2	2	35 343,300	15 832,500	
	3	3	35 349,600	15 821,700	
	4	4	35 356,487	15 811,528	
	5	5	35 359,911	15 806,479	
	6	6	35 361,780	15 803,723	
	7	7	35 368,542	15 808,308	
	8	8	35 373,036	15 811,355	
	9	9	35 371,167	15 814,111	
	10	10	35 362,950	15 826,230	
	13	1	35 354,118	15 839,256	

456,48

**Таблица расчётов**

**Точки стояния и наведения**

1 стоян. X 35354,118 Y 15839,256 Z 0  
 1 навед. X 35362,95 Y 15826,23 Z 0  
 2 стоян. X 35354,23 Y 15839,09 Z 0  
 2 навед. X 35362,59 Y 15826,229 Z 0

**Таблица расчётов**  ход  засечки

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z
0					35354,118	15839,256	0
1					35354,23	15839,09	0
2					35343,283	15832,545	0

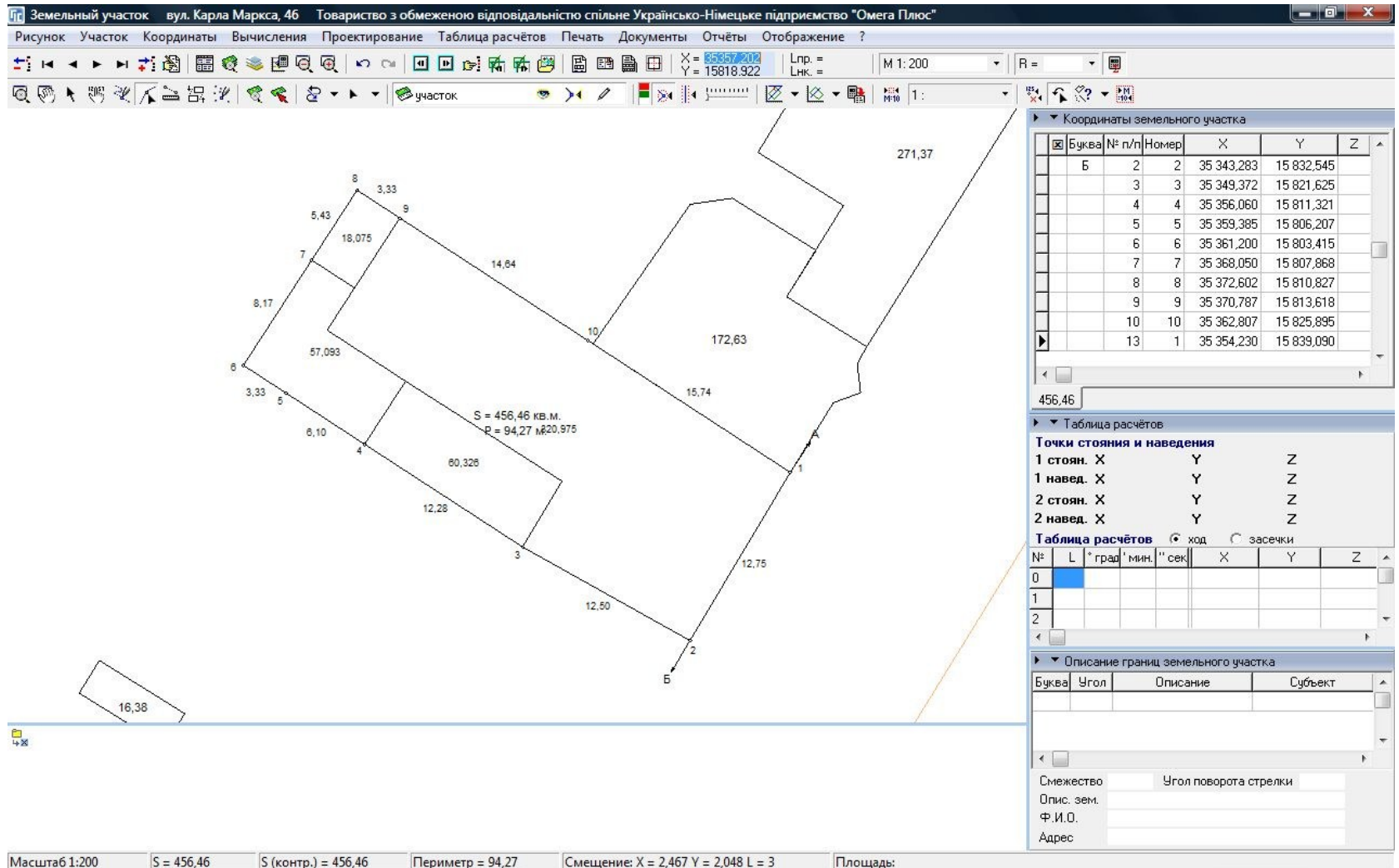
**Описание границ земельного участка**

Буква	Угол	Описание	Субъект

Смежество  Угол поворота стрелки   
 Опис. зем.   
 Ф.И.О.   
 Адрес

Масштаб 1:100 S = 456,48 S (контр.) = 456,48 Периметр = 94,27 Смещение: X = 2,467 Y = 2,048 L = 3 Площадь:

## РЕЗУЛЬТАТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ





# КОРРЕКТИРОВКА ПЛОЩАДИ

Земельный участок: н. Кировград, вул. Тимирязева, 66/44 Акционерное товарищество "Механомонтаж-200"

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

М 1:75 Lпр. = 15828,2863 Lнк. =

секущая линия

1476

141,90 кв.м.

3

1

2

3,28

Корректировка площади по точкам

Площадь, кв.м. Стоимость, грн. Количество человек.

Отрезано 500,000 0,00 0,00000

Остаток 372,745 0,00 0,00000

Всего 872,745 0,00 0,00000

Масштаб 1:75 S = 141,90 S (контр.) = 141,9 Периметр = 48,97 Снежение: X = -2,247 Y = 0,714 L = 2 Площадь: 0

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром. L	Вых. L	Внут. угол	Дир. угол	L, д.к.	d
A	1	1	35 362,4100	15 844,0700				90,57	211,33		
B	2	2	35 354,2300	15 839,0900			9,58	88,31	303,02		
B	3	3	35 362,5900	15 826,2290			15,34	88,18	34,85		
	4	4	35 370,2134	15 831,5366			9,29	92,94	121,91		
	6	1	35 362,4100	15 844,0700			14,76	90,57	211,33		

141,90

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

1 стоян. X Y Z

1 навед. X Y Z

2 стоян. X Y Z

2 навед. X Y Z

Таблица расчётов ход засечки

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

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	Кадастровый номер
A	90,00	Земли заглавного корист		вул. Карла Маркса	

Снежение: A Угол поворота стрелки 90,00

Опис. зем. Земли заглавного користування

Ф.И.О.

Адрес вул. Карла Маркса



# КОРРЕКТИРОВКА ПЛОЩАДИ ПО ТОЧКАМ

Земельный участок м. Кропиваград, вул. Тимирязева, 66/44 Акционерное товарищество "Механонитгаз-200"

Рисунок Участок Координаты Вычисления Проектирование Таблица расчетов Печать Документы Отчеты Отображение ?

М 1: 75 R =

секция линия

Вс. 141,90 кв.м.

Площадь, кв.м  
142

Буква	№ п/п	№	X	Y	Z	Пром. L	Выч. L	Внут. угол	Дир. угол	L, д\к	d
A	1	1	35 362,4100	15 844,0700				90,57	211,33		
B	2	2	35 354,2300	15 839,0900			9,58	88,31	303,02		
B	3	3	35 362,5900	15 826,2290			15,34	88,18	34,85		
	4	4	35 370,2134	15 831,5366			9,29	92,94	121,91		
	6	1	35 362,4100	15 844,0700			14,76	90,57	211,33		

141,90

Таблица расчетов

Точки стояния и наведения

1 стоян. X 35370,2134 Y 15831,5366 Z 0

1 навед. X 35362,41 Y 15844,07 Z 0

2 стоян. X Y Z

2 навед. X Y Z

Таблица расчетов ход засечки

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z			
0					35370,2134	15831,5366	0	35362,41	15844,07	0
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	Кадастровый номер
A	90,00	Земли заглавного корист		вул. Карла Маркса	

Смежство A Угол поворота стрелки 90,00

Опис. зем. Земля заглавного користування

Ф.И.О.

Адрес вул. Карла Маркса

	Площадь, кв.м	Стоимость, грн	Кол-во человек
Отрезано	900,000	0,00	0,00000
Остаток	372,745	0,00	0,00000
Всего	872,745	0,00	0,00000

Масштаб 1:75 S = 141,90 S (контр.) = 141,9 Периметр = 48,97 Снежение: X = -2,247 Y = 0,714 L = 2 Площадь: 0

# ПАРАМЕТРЫ ПРИВЯЗКИ И ФУНКЦИИ РАБОТЫ С ТОЧКАМИ И ПОЛИГОНАМИ

Земельный участок м.Севастополь, Гагаринский район, у межах СТ "Ригель", діл. 404 Ястребова Олена Валентинівна

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

Масштаб 1:500

Координаты: X = 20545,23132 Y = 20545,23132

Лист: Lпр. = Lнк. =

Функции:

- Перемещение
  - Добавить смежность
  - Добавить обозначение
  - Повернуть обозначение
- Длина
- Угол
- Преобразование
  - Преобразование по 4-ом точкам
  - Преобразование по 2-ом точкам
  - Преобразование по ключу
- Полярный метод в таблице расчётов
- Полярный метод
- Точка пересечения
- Линейная засечка
- Угловая засечка
- Параллельно
- Перпендикулярно
- Полигон по трём точкам
  - Прямоугольник по диагонали
  - Прямоугольник по двум точкам
  - Прямоугольник по трём точкам
  - Прямоугольник по двум точкам и смещению
  - Прямоугольник по ширине и высоте
- Линия по двум точкам и смещению
- Перпендикуляр к линии
- Перпендикуляр к линии для точек
- Центр между точками
- Зеркальная копия объекта
- Обратная однократная засечка
- Привязка к одиночному стенному знаку
- Привязка к системе двойных стенок знаков
- Вычисление центра для окружности
- Интерполяция
- Секущая линия
- Центральная линия
- Корректировка площади в ширину
- Корректировка площади в длину
- Корректировка площади по точкам
- Разъединение линии
- Объединение линий
- Разрезать на три части

Таблица координат земельного участка:

№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром.Л	Выч.Л	Внут.угол,у
1	1	20 806,22600	20 518,76600				87,30
2	2	20 814,71400	20 534,36700			17,76	92,14
3	3	20 806,07200	20 539,49700			10,05	180,00
4	4	20 795,75300	20 545,62200			12	90,84
5	5	20 786,58700	20 530,68100			17,53	89,72
6	1	20 806,22600	20 518,76600			22,97	87,30

Параметры привязки: S = 0,0397 га. P = 80,31 м.

Масштаб 1:500 | S = 396,99 | S (контр.) = 396,99 | Периметр = 80,31 | Смещение: | Площадь:

Документы Отчёты Отображение ?

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X
А	1	1	20 806,22600 2
Б	2	2	20 814,71400 2

Координаты: X = 20794,42499 Y = 20570,72001

Лист: Lпр. = Lнк. =

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

The screenshot displays the 'Земельный участок' (Land Plot) software interface. The main window shows a plot design with a green dashed line and a blue solid line. The plot area is labeled 'Вс. 1372,74 кв. м.' (Total 1372.74 sq. m.). The plot is bounded by points 1, 2, 3, and 4. The distance between points 1 and 2 is 14.85, between 2 and 3 is 84.79, between 3 and 4 is 86.24, and between 4 and 1 is 17.98.

The 'Координаты земельного участка' (Coordinates of the land plot) window shows the following data:

№	Булея	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром. L	Выкл.	Внут. угол	Дир. угол	L, д\к	d
1		1		5089 289.0900	3282 815.2000				89.88	65.32		
2		2		5089 324.4900	3282 892.2500			84.79	95.65	149.67		
3		3		5089 312.2500	3282 899.4100			14.18	86.92	242.75		
4		4		5089 272.7700	3282 822.7400			86.24	87.55	335.20		
5		1		5089 289.0900	3282 815.2000			17.98	89.88	65.32		

The 'Мастер проектирования земельных участков' (Land Plot Design Master) window shows the following parameters:

Кодиф.	Площадь	Стоимость	Человек	Смещение
1	500			
2	500			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
Итого	1000.00	0	0	0
Разница	372.74	0	0	

The bottom status bar shows the following information:

Масштаб 1:400 | S = 1372,74 | S (контр.) = 1372,74 | Периметр = 203,19 | Смещение: | Площадь: 0

Additional data from the bottom right window:

Площадь, кв. м.	Стоимость, грн.	Кол-во человек
Отрезано 500,000	0,00	0,00000
Остаток 372,745	0,00	0,00000
Всего 872,745	0,00	0,00000

Снежность: | Угол поворота стрелки: |  
 Опис. зем. |  
 Ф.И.О. |  
 Адрес: |



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

СОЗДАНИЕ КОНТУРА, ПЛАНА И ПРОВЕРКА  
БАЛАНСА ПЛОЩАДЕЙ

# ФОРМИРОВАНИЕ КОНТУРА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Земельный участок    Гайворонский район, Кировоградська область

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

X = 5344543.641    Lпр. =    M 1: 500    R =  
 Y = 4106952.838    Lнк. =

участок

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром.Л	Выч.Л	Внут.угол	пр.уг
	3	3	5344 546,160	4106 941,603			36,19	80,19	16
	4	4	5344 514,402	4106 949,924			32,83	101,16	24
	5	5	5344 499,988	4106 920,158			33,07	179,94	24
	6	6	5344 478,484	4106 875,626			49,45	88,47	33
	7	7	5344 496,179	4106 867,657			19,41	174,83	33
	8	8	5344 510,417	4106 862,735			15,06	95,23	6

2829,92

Таблица расчётов

**Точки стояния и наведения**

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

**Таблица расчётов**    ход    засечки    дирекции

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

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	ровы

Смежество    Угол поворота стрелки

Опис. зем.  
 Ф.И.О.  
 Адрес

Масштаб 1:500    S = 2829,92    S (контр.) = 2829,9227125    Периметр = 236,41    Сместение:    Площадь: 2829,92

# ФОРМИРОВАНИЕ КОНТУРОВ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО УСТРОЙСТВА

The screenshot displays the 'Земельный участок' (Land Plot) software interface. The main window shows a plan of a land plot with an internal structure. A dialog box titled 'Изменение параметров плана земельного участка' (Change parameters of the land plot plan) is open, allowing for the configuration of the internal structure's parameters.

**Dialog Box: Изменение параметров плана земельного участка**

- Адрес земельного участка: Гайворонский район, Кировоградська область
- Площадь земельного участка: 2829,92; Периметр: 236,41
- Субъект права: [Blank]
- План | Координаты | **Параметры** | Помещения
- Наименование объекта: Новый объект
- Вид угодий (БЗем): [Blank]
- Вид угодий (КВЗУ): [Blank]
- Вид целевого использования: [Blank]
- Почтовый адрес: Гайворонский район, Кировоградська область
- Кадастровый номер объекта: 3521100000
- Условное обозначение: [Blank]
- Буферная зона, м: [Blank]
- Площадь, м.кв.: 135,349
- Периметр, м: 46,96
- Шрифт: [Blank]
- Цвет линий: [Black]
- Цвет заливки: [Black]
- Вид заливки: Без заливки
- Стиль линии: Суцільна лінія
- Контур земельного участка: 2829,92
- Тип объекта:  полигон  линия  точка
- Смещение S по X: [Blank]
- Смещение S по Y: [Blank]
- Номер на плане: 3

**Main Window: Координаты земельного участка**

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром. L	Выч. L	Внут. угол	др. уг.
	3	3	5344 546,160	4106 941,603			36,19	80,19	1E
				4106 949,924			32,83	101,16	2E
				4106 920,158			33,07	179,94	2E
				4106 875,626			49,45	88,47	3E
				4106 867,657			19,41	174,83	3E
				4106 862,735			15,06	95,23	E

**Main Window: Таблица расчетов**

Расстояние, м	0,00	левые по ходу угла	правые по ходу угла
Внутренний угол	73,9	73° 55' 17,6"	286,08 286° 4' 42,4"
Дирекционный угол	180,0	180° 0' 0,0"	

**Main Window: Таблица параметров**

Периметр, м	46,954	Слой	
Площадь, кв.м	135,35	Объект	
Площадь, га	0,0135		

**Main Window: Сведения об объекте**

Смежество	Угол поворота стрелки
Опис. зем.	
Ф.И.О.	
Адрес	

**Main Window: Статус**

Субъект	Адрес	ровы

**Main Window: Масштаб**

Масштаб 1:500 | S = 2829,92 | S (контр.) = 2829,9227125 | Периметр = 236,41 | Смещение: | Площадь: 135,34



# СОЗДАНИЕ ОСТАТКА ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО УСТРОЙСТВА

Земельный участок    Гайворонский район, Кировоградська область

Рисунок    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    Alt+P  
Изменить список условных объектов и обозначений  
Изменить список стороннего землепользования  
Изменить список проектных дорог  
Установки системы

Переход на предшествующий по списку    Ctrl+Left  
Переход на следующий по списку    Ctrl+Right  
Переход на предшествующий 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 смежные точки    Ctrl+F11  
Проставить смежства 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 очистка смещения площади    F9  
Контроль координат участка, плана и агрогрупп    F10  
Проверка на пересечение с прочими земельными участками    Ctrl+F10  
Проверка топологии

Масштаб 1:500    S = 2829,66    S (контр.) = 2829,6644845    Периметр = 236,42    Смещение:    Площадь: 135,34

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром. L	Выч. L	Внут. угол	д. ур.
	5	5	5344 499,988	4106 920,158			33,07	179,79	24
	6	6	5344 487,141	4106 893,379			29,7	180,90	24
	7	7	5344 479,236	4106 877,542			17,7	174,90	24
	8	8	5344 478,484	4106 875,626			2,06	92,82	32
	9	9	5344 496,179	4106 867,657			19,41	174,83	34
	10	1	5344 510,417	4106 862,735			15,06	95,23	24

2829,92

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

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

Таблица расчётов    ход    засечки    директис

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

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	ровый

Смежство    Угол поворота стрелки

Опис. зем.  
Ф.И.О.  
Адрес

# ПРОВЕРКА БАЛАНСА ПЛОЩАДЕЙ

Земельный участок Гайворонский район, Кировоградська область

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

$X = 5344492.224$   
 $Y = 4106954.157$  Lпр. = M 1: 500 R =  
 Lнк. =

1 15,06 9 19,41 8 2,06 7 47,40 6 137,907 5 33,07 4 50,40 3 32,83 2 36,19 1 1424,40 135,349

**ГИС 6 Профессионал**

Разница между площадью земельного участка и объектами внутрихозяйственного устройства составляет -4,12 кв.м

Да

2829,92  
 Таблица расчётов  
 Точки стояния и наведения

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром.Л	Выч.Л	Внутр.угол	ир.уг
	4	4	5344 514,402	4106 949,924			32,83	101,16	24
	5	5	5344 499,988	4106 920,158			33,07	180,13	24
	7	7	5344 479,236	4106 877,542			47,4	175,47	24
	8	8	5344 478,484	4106 875,626			2,06	92,82	33
	9	9	5344 496,179	4106 867,657			19,41	174,83	34
	10	1	5344 510,417	4106 862,735			15,06	95,23	ε

дирекция Z

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	ровик
Смежество	Угол поворота стрелки				
Опис. зем.					
Ф.И.О.					
Адрес					

Масштаб 1:500 S = 2833,78 S (контр.) = 2833,7795125 Периметр = 236,42 Снежение: Площадь: 135,34



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

СОЗДАНИЕ СМЕЖНИКОВ, НАСТРОЙКИ  
ОТОБРАЖЕНИЯ РИСУНКА

# ФОРМИРОВАНИЕ СМЕЖЕСТВ И ЗАПОЛНЕНИЕ ИХ ПАРАМЕТРОВ

Земельный участок    Гайворонський район, Кіровоградська область

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

X = 5344472.038    Lnp. =    M 1: 500    R =    Y = 4106879.098    Lnk. =

участок

S = 2829,66 кв. м.  
P = 236,42 м.

135,349    1424,400    137,907    1132,008

15,06    19,41    17,70    29,70    33,07    32,83    36,19    50,40

1    2    3    4    5    8    9

Г

Изменение параметров смежства

Код записи    451087

Адрес земельного участка    Гайворонський район, Кіровоградська область

Площадь земельного участка    2829,66    Периметр    236,42

Субъект права

Литера смежства    Г

Угол поворота стрелки    86,29

Наличие конфликта границ

Описание смежства    Земельна ділянка

Вид смежника    Фізичні особи (громадяни України)

Смежник    10    Осадчий Сергій Сергійович

Наименование смежника    Осадчий Сергій Сергійович

Адрес смежства    Гайворонський район, Кіровоградська область

Представитель смежника

Кадастровый номер смежника

Смещение обозначения    X    Y

Цвет отмычки смежства

Список заполняется при наличии дополнительных смежников

Наименование смежника

Сохранить    Отменить

Опис. зем.    Ф.И.О.    Осадчий Сергій Сергійович    Адрес    Гайворонський район, Кіровоградська область

Масштаб 1:500    S = 2829,66    S (контр.) = 2829,6644845    Периметр = 236,42    Смещение: X = -47,022 Y = 37,353 L = 60    Площадь: 135,34

# НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ РИСУНКА

Земельный участок Гайворонський район, Кіровоградська область

Рисунок Участок Координаты Вычисления Проектирование Таблица расчётов Печать Документы Отчёты

план

**Отображение ?**

- ✓ Линий Alt+1
- ✓ Узловых точек Alt+2
- ✓ Вычисленных расстояний Alt+3
- ✓ Номеров точек
- Наименований точек
- ✓ Внутренних углов
- Дирекционных углов
- ✓ Площадь земельного участка
- ✓ Строка перед площадью

Смежность

- Слой план
  - ✓ площади
  - ✓ обозначения
    - порядковый номер
    - номер вида угодий
    - ✓ разделительная черта
  - расстояний
  - узловых точек
  - номеров точек
  - наименований точек
- Слой агрогруппы
- Слой сервитуты
- Слой ограничения
- Слой теодолитный ход
- Косметические слои
- Параметры отображения

Всеx участков Alt+A

Всеx отмеченных участков Alt+B

Всеx выбранных в списке участков

Всеx отображённых в списке участков

Для прочих участков

- Отображать текущий участок
- Отображать в одной системе координат Alt+W
- Выделить текущий участок
- Выделить маркированные объекты

✓ Информационной панели Alt+I

✓ Таблицы расчётов Alt+T

Вращение обозначений Alt+O

Y	Z	Пром. L	Выч. L	Внут. угол	др. уг.
6 920,158			33,07	179,79	24
6 893,379			29,7	180,90	24
6 877,542			17,7	174,90	24
6 875,626		2,06	92,82	33	
6 867,657		19,41	174,83	34	
6 866,788		15,06	95,23	34	€

рилка  
1132,008

S = 2829,66 кв. м.  
P = 236,42 м.

прибудинкова  
1424,400

Будинок  
135,340

сарай  
137,907

Масштаб 1:500

S = 2829,66 S (контр.) = 2829,6644845 Периметр = 236,42 Смещение: X = -0,292 Y = 2,343 L = 2 Площадь: 135,34

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	ровы
Г	86,29	Земельна ділянка	Осадчий Сергій Сергійов	Гайворонський район, Кі	

Смежность Г Угол поворота стрелки 86,29

Опис. зем. Земельна ділянка

Ф.И.О. Осадчий Сергій Сергійович

Адрес Гайворонський район, Кіровоградська область



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

СОЗДАНИЕ УЧАСТКОВ С ВНУТРЕННИМИ  
КОНТУРАМИ (ПРИВЯЗКИ И ВЫРЕЗКИ)



# СОЗДАНИЕ ВНУТРЕННЕГО КОНТУРА

Земельный участок Гайворонський район, Кіровоградська область

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

X = 5344519,703 Lпр. = M 1:100 R =  
 Y = 4106893,224 Lнк. =

участок

Координаты земельного участка

№	Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром.L	Выкл.L	Внут.угол	др.уг
		10	1	5344 510,417	4106 862,735			15,06	95,23	€
		11	11	5344 519,057	4106 891,277				271,60	€
		12	12	5344 519,756	4106 892,495			1,4	268,26	3€
		13	13	5344 520,589	4106 892,050			0,94	271,83	2€
		14	14	5344 519,887	4106 890,831			1,41	268,31	1€
		15	11	5344 519,057	4106 891,277			0,94	271,60	€

2828,34

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

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

Таблица расчётов  ход  засечки  дирекшис

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

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	ровы

Смежество  Угол поворота стрелки

Опис. зем.

Ф.И.О.

Адрес

Масштаб 1:100 S = 2828,34 S (контр.) = 2828,3392290 Периметр = 241,11 Сместение: Площадь: 1,32



# РАБОТА С ПРИВЯЗКАМИ И ВЫРЕЗКАМИ. СОЗДАНИЕ ОСТАТКА ВЫРЕЗКОЙ.

Земельный участок Гайворонський район, Кіровоградська область

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

Координат точек  
Точки пересечения  
Параллельной линии  
Прямой линейной засечки

Сведение расстояния между точками  
Редуцирование базиса  
Секущей линии  
Буферной зоны

Преобразование прямоугольной системы координат  
Преобразование координат по ключу перевода  
Преобразование системы координат  
Преобразование по проекции

Перенесение первого контура в конец списка координат  
Преобразование вырезок внутри участка  
Преобразование привязок в вырезки  
Преобразование вырезок в привязки

№ = 5344546.073  
Лнк. = 4106889.513  
М 1: 200  
R =

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y	Z	Пром. L	Выч. L	Внутр. угол	др. уг.
В	10	10	5344 514,402	4106 949,924	0,000		32,83	101,16	2°
	11	11	5344 499,988	4106 920,158	0,000		33,07	179,79	2°
	12	12	5344 487,141	4106 893,379	0,000		29,7	180,90	2°
Г	13	13	5344 479,236	4106 877,542	0,000		17,7	174,90	2°
	14	14	5344 478,484	4106 875,626	0,000		2,06	92,82	3°
	15	15	5344 496,179	4106 867,657	0,000		19,41	174,83	3°

2828,34

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

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

Таблица расчётов

ход засечки директис

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

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	ровы

Смежество Угол поворота стрелки  
Опис. зем.  
Ф.И.О.  
Адрес

Масштаб 1:200 S = 2828,34 S (контр.) = 2828,3392290 Периметр = 280,51 Сместение: Площадь: 1,32



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

НАСТРОЙКА И ОТОБРАЖЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ  
УЧАСТКОВ С РАЗНЫМИ СИСТЕМАМИ  
КООРДИНАТ



# ОТОБРАЖЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Земельный участок: СТ "Графские" 58 Шустов Дмитро Андрійович

Рисунок Участок Координаты Вычисления Проектирование Таблица расчётов Печать Документы Отчёты

Отображение ?

- ✓ Линий
- ✓ Уловых точек
- ✓ Вычисленных расстояний Alt+1
- ✓ Номеров точек Alt+2
- Наименований точек Alt+3
- ✓ Внутренних углов
- ✓ Дирекционных углов
- ✓ Площади земельного участка
- Строка перед площадью

- Смежеств
- Слой план
- Слой аргруппы
- Слой сервитута
- Слой ограничения
- Слой теодолитный ход
- Косметические слои
- Параметры отображения

- ✓ Всех участков Alt+A
- ✓ Всех отмеченных участков Alt+B
- ✓ Всех выбранных в списке участков
- ✓ Всех отображённых в списке участков
- Для прочих участков
- Отображать текущий участок
- ✓ Отображать в одной системе координат Alt+W
- Выделить текущий участок
- ✓ Выделить маркированные объекты
- ✓ Информационной панели Alt+I
- ✓ Таблицы расчётов Alt+T
- Вращение обозначений Alt+O

900.97

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

1 стоян. X Y Z

1 навед. X Y Z

2 стоян. X Y Z

2 навед. X Y Z

Таблица расчётов ход засечки директис

№	L	град	мин	сек	X	Y	Z
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект	Адрес	кастовый но
A	180,00	Земля	гр. Калашника Е. Е.	длянка № 56	

Смежество А Угол поворота стрелки 180,00

Опис. зем. Земля

Ф.И.О. гр. Калашника Е. Е.

Адрес длянка № 56

Масштаб 1:1000 S = 900,972 S (контр.) = 900,97159998 Периметр = 130,48 Смещение: Площадь:

## ОТОБРАЖЕНИЕ В ОКНЕ «КАРТА»

The screenshot displays the main interface of the Geodesic Information System 6.1.5.5 Professional. The window title is "Геодезическая Информационная Система 6.1.5.5 Professional - [D:\Map\Ukraine.mdp]". The menu bar includes "Проект", "Слой", "Поиск", "Правка", "Вид", "Печать", "Окна", "Отображение", and "Установки". The status bar shows "Участок: СТ 'Трофеське' 58" and "Кад.номер: 6321688700.02.000.0081".

On the left, a layer list titled "земельные участки" contains the following items:

- земельные участки
- граница Украины
- зgf-Область
- зgf-Район
- области
- районы
- населенные пункты
- областные центры
- BoogleMap
- озера

The main map area shows a grid of land parcels. One parcel in the center-right is highlighted in yellow with diagonal hatching. A dialog box titled "Редактирование параметров слоя" (Layer Properties) is open in the foreground, showing the following settings:

- 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 Iv/GS I
- СК 63 (24° - 27°) Зона 02 Iv/GS I

At the bottom of the dialog, there are "Сохранить" (Save) and "Отменить" (Cancel) buttons. The status bar at the bottom of the application shows "M1:960", "Zoom: 521x368 m", "X = 5560041.513", and "Y = 5395398.457".



ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ПЕРЕРЫВ



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОСНОВАМИ  
КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МОДУЛЯ «MAPDRAW 2»



## МОДУЛЬ MAPDRAW 2

Благодаря наличию модуля MapDraw 2 программа GIS 6 имеет возможность отображения внутренних слоёв программы и внешних слоёв в формате Shp программы ArcGIS/ArcView. В программе присутствует возможность отображения и координирования растров в формате Bmp, Wmf, Jpg, Tif и Sid непосредственно на экране или в окне координирования. Присутствует импорт и экспорт параметров привязки из форматов Tab, Rtr, Bpw, Jgw, Tfw, Sdw. Модуль MapDraw 2 является полноценным редактором для слоёв в формате Shp. Позволяет выполнять обновление планово-картографических материалов, электронных схем землеустройства, вести дежурные кадастровые планы, а также обладает достаточными аналитическими возможностями.

### ВНУТРЕННИЕ СЛОИ

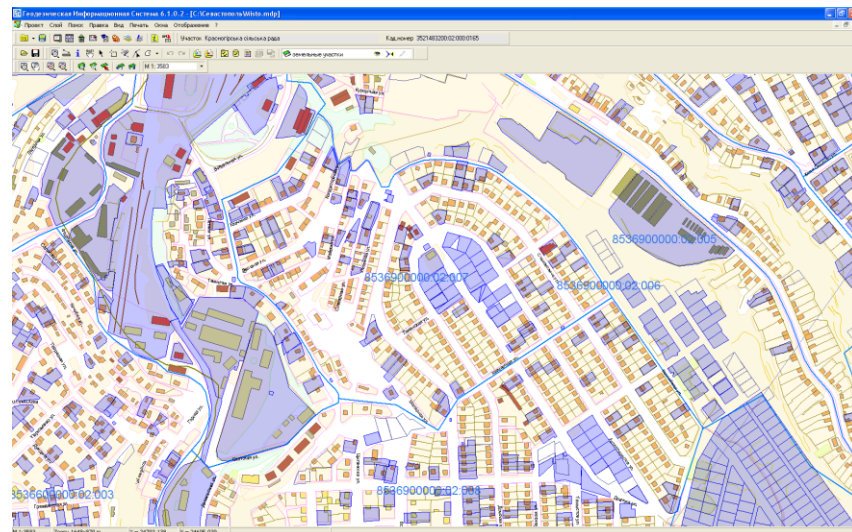
- земельные участки;
- кадастровые единицы;
- внутрихозяйственное устройство;
- почвенная характеристика;
- сервитуты;
- ограничения;
- договора аренды;
- слои денежной оценки.

### ВНЕШНИЕ СЛОИ

- точки;
- линии;
- полигоны;
- растровые слои;
- косметические.
- GisMapServer
- GoogleMap

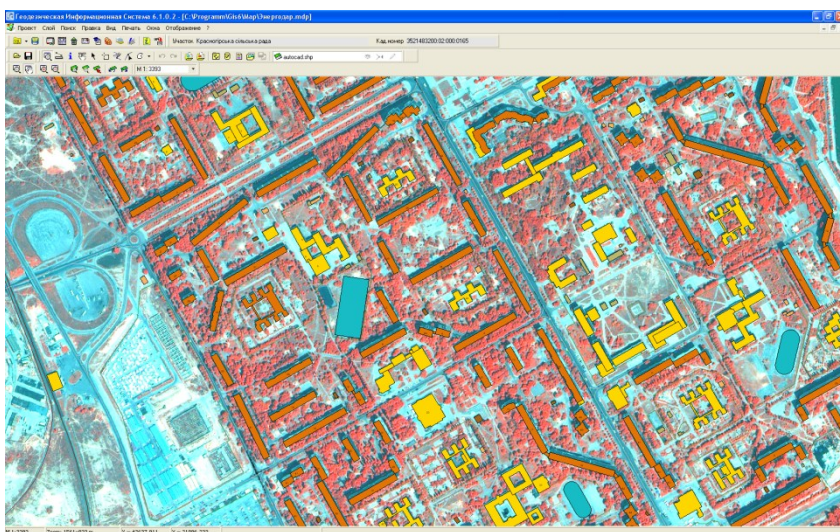
## ВЕКТОРИЗАЦИЯ

Программа GIS 6 позволяет выполнять векторизацию растровых материалов прошлых лет и космических снимков. Векторизация выполняется с помощью встроенного модуля MapDraw 2. Стандартные инструменты дополнены удобными средствами для преобразований координат, проектирования и расчёта пространственной информации.

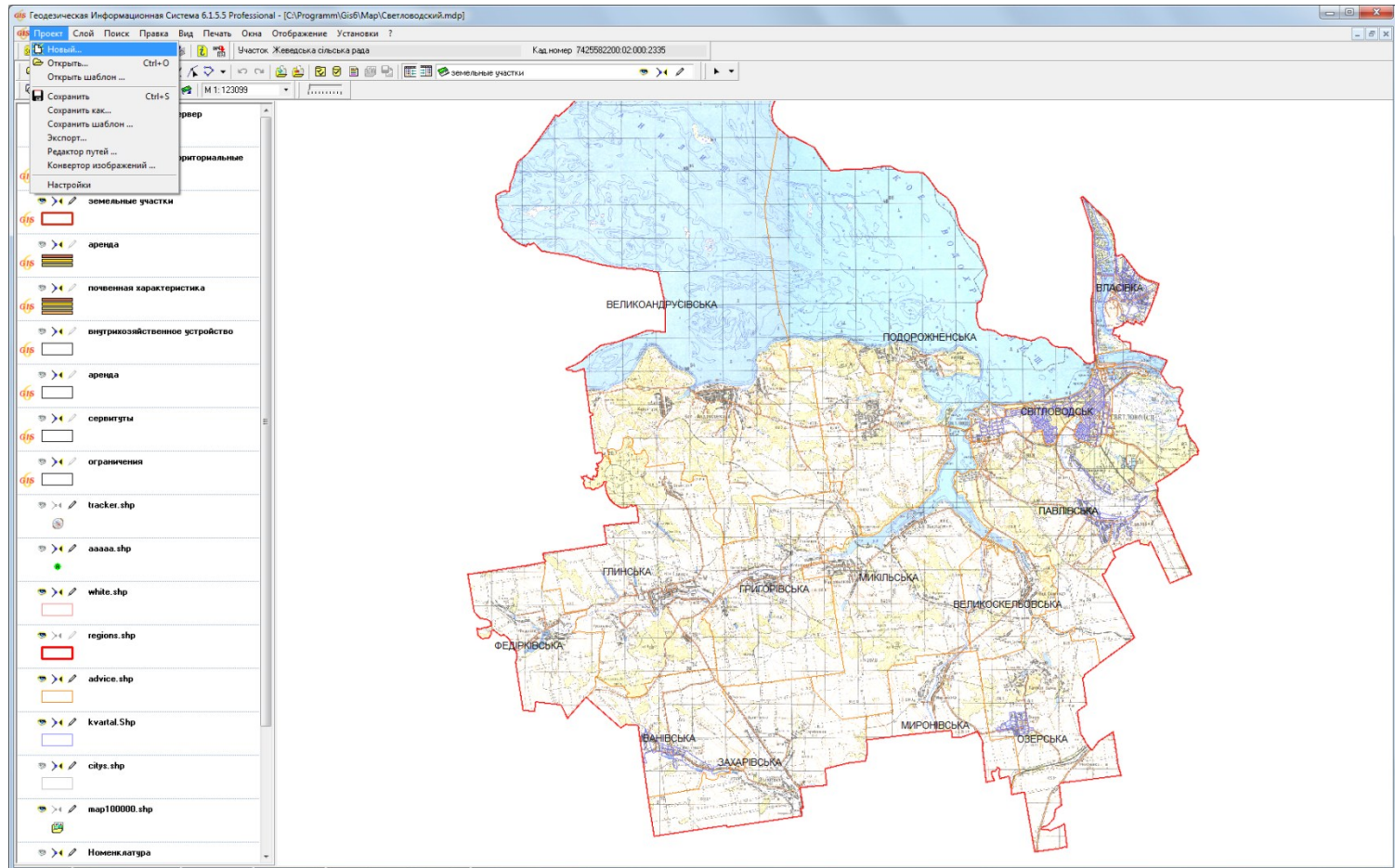


## КАДАСТРОВЫЕ ПЛАНЫ

Подготовка и анализ сборных кадастровых планов становится значительно удобнее при использовании программы GIS 6. Присутствует возможность отображения семантической информации для внутренних и внешних слоёв. Поиск объекта по выбранному или всем слоям.

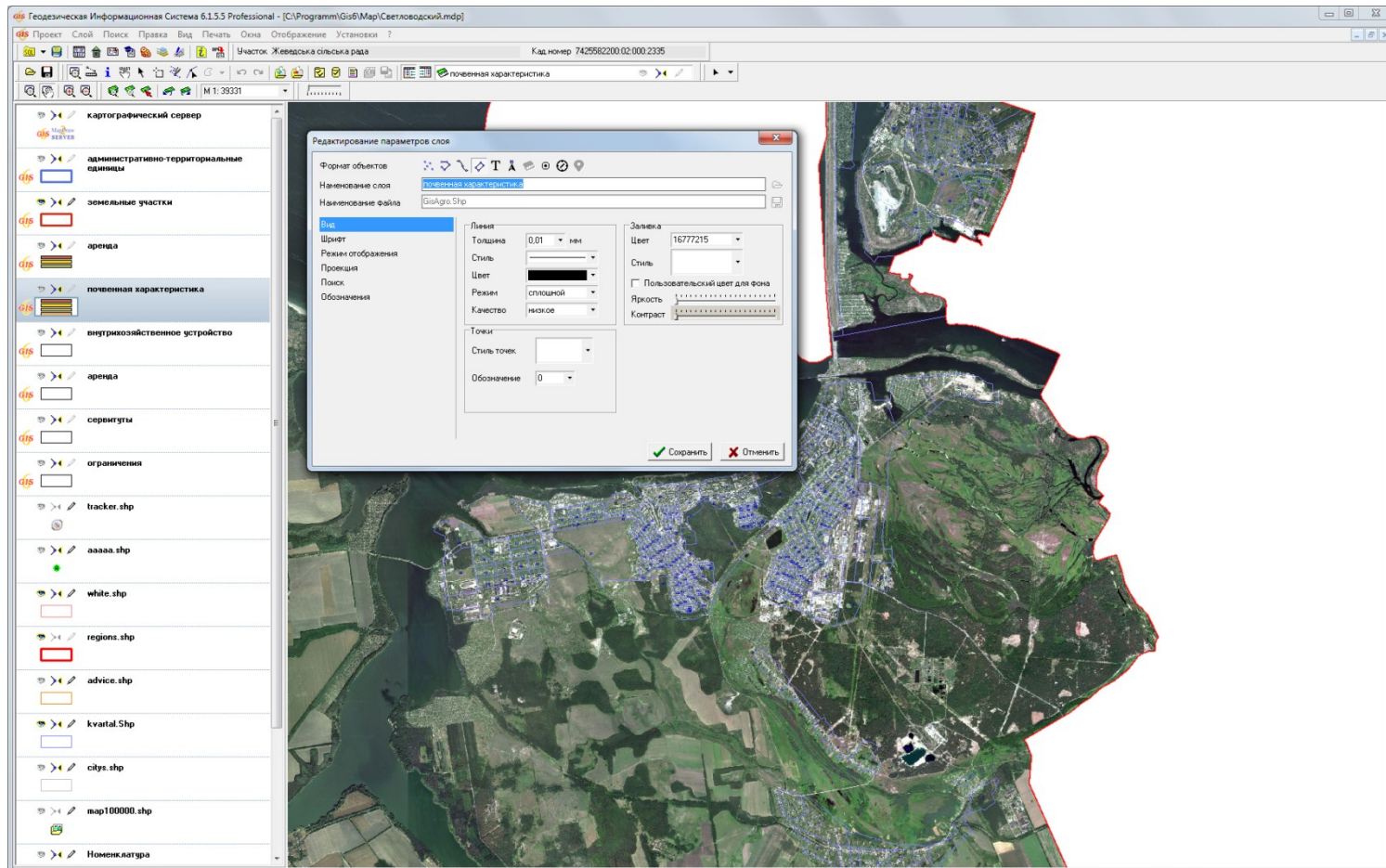


# ИНСТРУМЕНТЫ

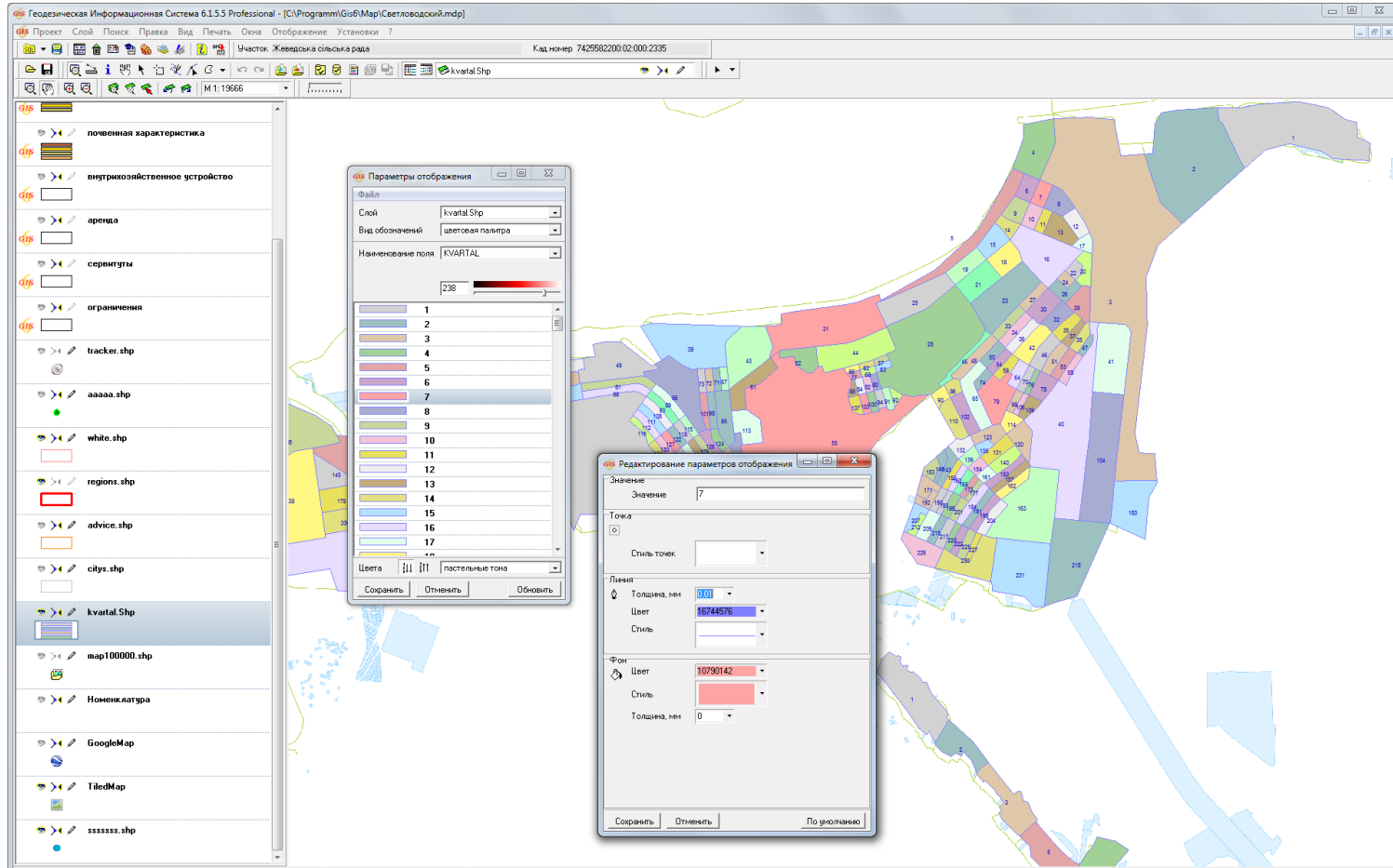




# параметры слоя



# параметры отображения





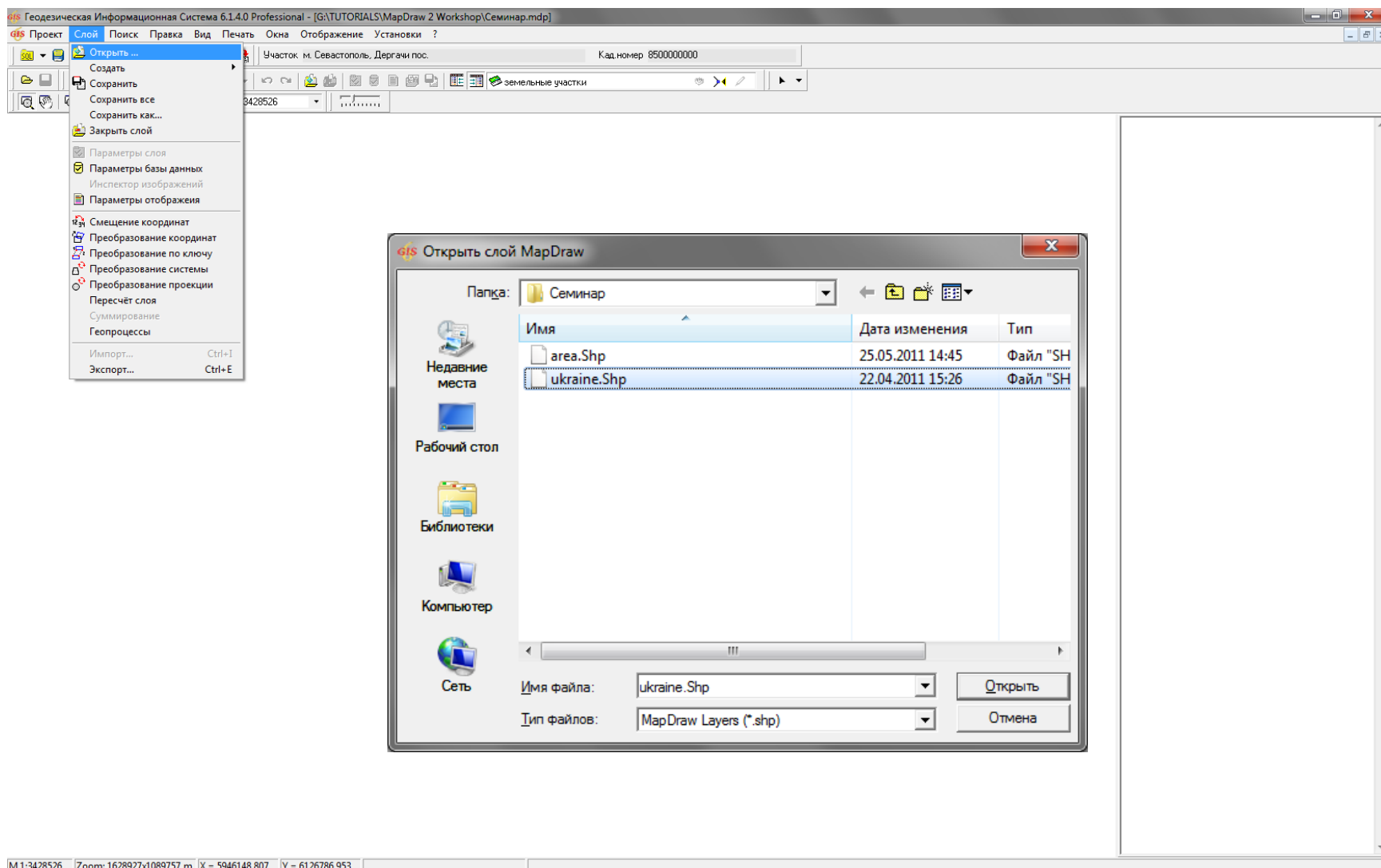


ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ СЛОЕВ И СЕРВЕРА  
КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ «GOOGLEMAP»



# ОТКРЫТИЕ ВНЕШНЕГО СЛОЯ



# ПАРАМЕТРЫ СЛОЯ

Geodesic Information System 6.1.4.0 Professional - [G:\TUTORIALS\MapDraw 2 Workshop\Семинар.mdp]

Проект Слой Поиск Правка Вид Печать Окна Отображение Установки ?

Участок м. Севастополь, Дергачи пос. Кад. номер 8500000000

ukraine.shp

Редактирование параметров слоя

**Формат объектов**

Наименование слоя ukraine.shp

Наименование файла ukraine.Shp

Шрифт

Шрифт Arial CYR Ж К У

Размер 12

Цвет [Black]

Масштаб 1: 0

Поворот 0

Символ [None]

Обозначение 0

Стиль точек [None]

Линия

Толщина 1 мм

Стиль [Solid]

Цвет [Black]

Режим сплошной

Качество низкое

Фон

Цвет 55280

Стиль [None]

Пользовательский цвет для фона

Яркость [Slider]

Контраст [Slider]

Режим отображения

Отображение узловых точек

Отображение тени

Стиль слоя для всех объектов

Система  Проекция  Ключ

Проекция СК 63 (30° - 33') Зона 04

Режим масштабирования

Отображение в пределах масштаба

Мин. масштаб 1: 0 м

Макс. масштаб 1: 0 м

Параметры поиска

Объект [None]

Улица [None]

Дом [None]

Навигация

Использовать навигацию

Источник NMEA Transmitter

Приёмник [None]

PIN-код [None]

Интервал опроса (мс) 0

Сохранить

Отменить

M 1:46 Zoom: 22x15 m X = 55,548 Y = 30,442

# ПАРАМЕТРЫ ОТОБРАЖЕНИЯ

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 ?

Участок: м. Севастополь, Дергачи пос. Кад.номер 8500000000

area.shp

9413677

ukraine.shp

area.shp

Параметры отображения

Файл

Слой: area.shp

Вид обозначений: цветовая палитра

Наименование поля: ID

25

1	4810176
2	55295
3	7059389
4	6796791
5	9814990
6	1940429
7	9234160
8	6205351
9	5804224
10	1262987
11	38572
12	6916969
13	1337739
14	35723
15	12844031
16	5681341
17	52956
18	1222222

Цвета: урожай

Сохранить Отменить Обновить

M:1:3413677 Zoom:1621872x1085037 m X = 5661873.320 Y = 4924857.563

## ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

The screenshot displays the Geodesic Information System 6.1.4.0 Professional interface. The main window shows a map of a region with various colored areas. A context menu is open on the left, with 'Параметры слоя' (Layer Parameters) selected. Two dialog boxes are overlaid on the map:

- Редактирование параметров слоя (Editing Layer Parameters):** This dialog shows the layer name 'area.shp' and file name 'area.Shp'. It includes a 'Формат объектов' (Object Format) section with options for font (Arial CYR), size (12), color (black), and scale (1:0). A 'Обозначения' (Labels) section on the right shows a list with 'AREA' selected.
- Параметры отображения обозначений (Label Display Parameters):** This dialog is for configuring the 'AREA' label. It includes:
  - Отображение (Display):** Checked.
  - Имя поля (Field Name):** AREA.
  - Шрифт (Font):** Arial, Size: 12, Color: 0, Scale: 1:0, Rotation: 0.
  - Выравнивание (Alignment):** Center.
  - Стиль (Style):** Default, Color: 7710943.
  - Смещение (Offset):** X=0, Y=0.
  - Позиция текста (Text Position):** Center.
  - Отображение в пределах масштаба (Display within scale):** Unchecked.
  - Мин. масштаб (Min. scale):** 1:0 м.
  - Макс. масштаб (Max. scale):** 1:0 м.

The status bar at the bottom left shows coordinates: M 1:3413677, Zoom: 1621872x1085037 m, X = 5930125.301. The bottom right of the interface includes a 'Сохранить' (Save) button, an 'Отменить' (Cancel) button, and an 'Интервал опроса (мс)' (Query interval (ms)) field set to 0.

# ПАРАМЕТРЫ БАЗ ДАННЫХ

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

Проект Слой Поиск Правка Вид Печать Окна Отображение Установки ?

Участок: Шепиливська сільська рада Кад.номер 3521488300.02:000.0557

area.shp

M 1: 4034912

земельные участки

ukraine.shp

area.shp

Открыть ...  
Создать  
Закреть слой  
Сохранить  
Сохранить как...

Найти слой

Параметры слоя  
 **Параметры базы данных**  
 Параметры отображения  
Инспектор изображений

Открыть изображение  
Авторасположение обозначений

Редактирование таблицы [G:\TUTORIALS\MapDraw 2 Workshop\Семинар\area.Dbf]

Имя поля	Формат	Размер	Дробь	Описание
ID	число	6		
NUMBER	число	6		
AREA	строка	30		
CENTRE	строка	30		
OF_REGION	число	6		
POPULATION	число	20	15	

Имя поля ID  
Формат число  
Размер 6  
Описание

Создать идентификатор Вычисления

M 1:4034912 Zoom: 1917027x1282497 m | X = 5311403,326 Y = 5095151,192

## СОЗДАНИЕ ВНУТРЕННИХ СЛОЕВ

The screenshot displays the GIS software interface with a map of Ukraine. A context menu is open over the map, listing various layer creation options. The menu items are:

- точки
- полилинии
- полигоны
- полигоны (формат In4)
- изображение
- косметический
- навигация
- административно-территориальные единицы
- кадастровые зоны
- кадастровые кварталы
- земельные участки** (highlighted)
- 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

The map shows the following regions labeled: Чернігівська, Сумська, Київська, Черкаська, Кіровоградська, Миколаївська, Одеська, Херсонська, Республіка Крим, Полтавська, Харківська, Дніпропетровська, Запорізька, Луганська, Донецька, Івано-Франківська, and Закарпатська.

The software interface includes a menu bar with options: Проект, Слой, Поиск, Правка, Вид, Печать, Окна, Отображение, Установки, ?. The toolbar contains icons for file operations and map navigation. The legend on the right shows two layers: 'ukraine.shp' and 'area.shp'. The status bar at the bottom displays coordinates: M 1:3413677, Zoom: 1621872x1085037 m, X = 5888022,972, Y = 3813887,313.

# СОЗДАНИЕ ВНЕШНЕГО СЛОЯ

The screenshot shows the GIS 6.1.4.0 Professional interface. The 'File' menu is open, and the 'Create Layer' option is selected. A dialog box titled 'Создание слоя' (Create Layer) is displayed, showing a file list in the 'Семинар' folder. The file list contains the following items:

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"

The dialog box also shows the file name 'poly' and the file type 'MapDraw layer file (\*.shp)'. The background shows a map with various layers and a right-hand panel with a layer list including 'земельные участки', 'image.shp', 'ukraine.shp', 'area.shp', 'картографический сервер', and 'GoogleMap'.

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

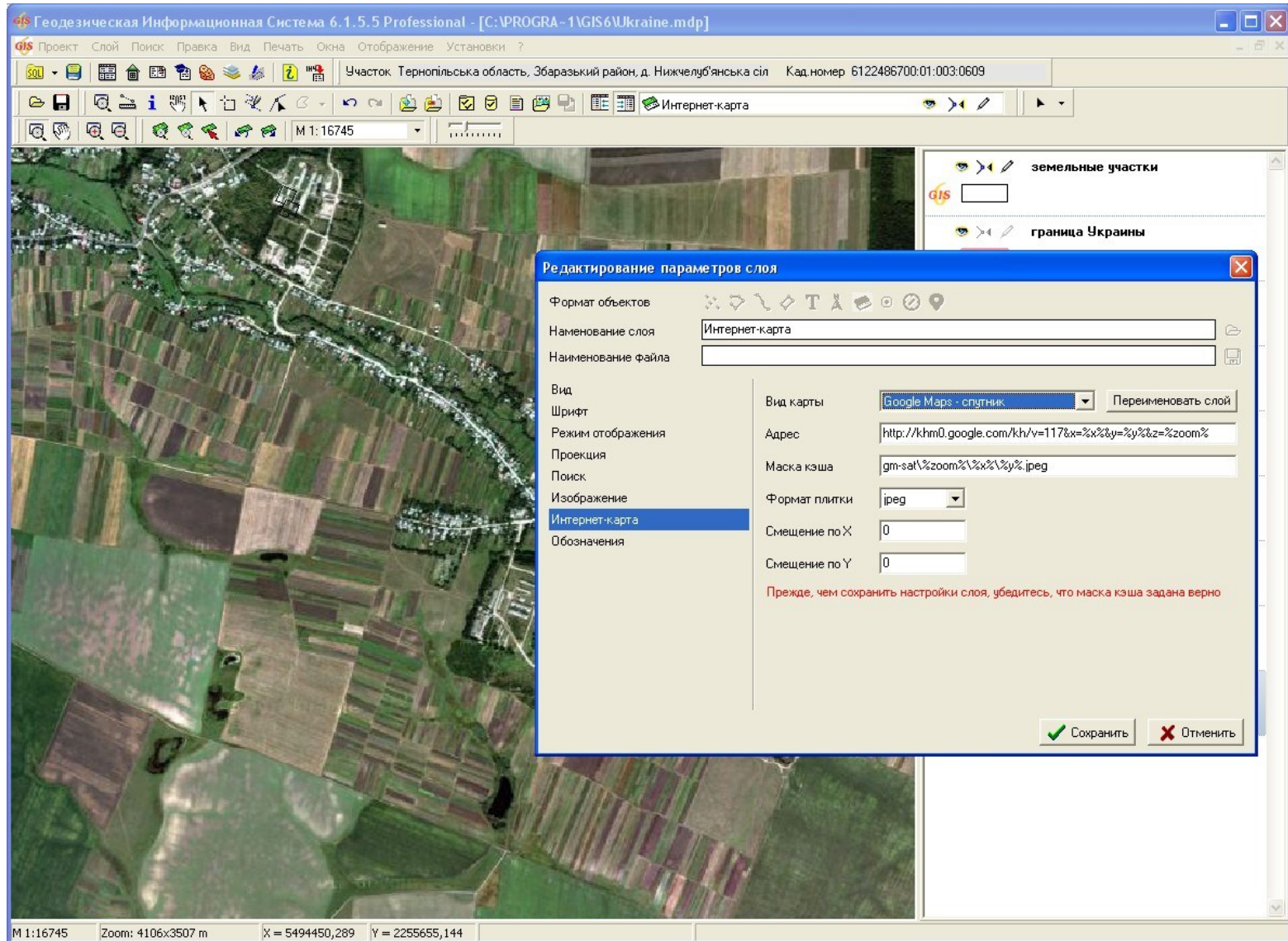




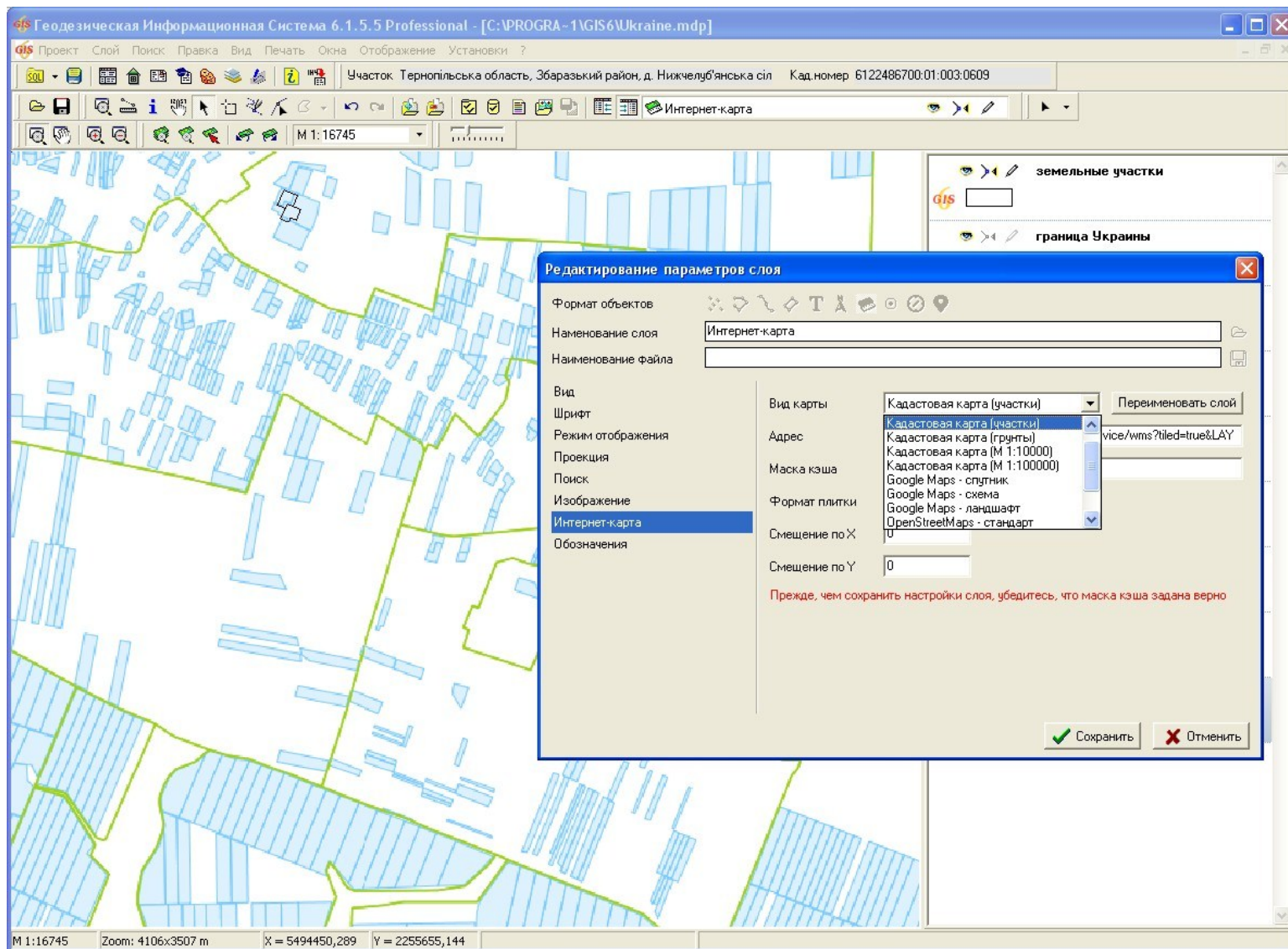
## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

СОЗДАНИЕ СЛОЯ «ИНТЕРНЕТ-КАРТА» И  
ОТОБРАЖЕНИЕ ПУБЛИЧНОЙ КАДАСТРОВОЙ КАРТЫ

# СОЗДАНИЕ СЛОЯ «ИНТЕРНЕТ-КАРТА»



# ОТОБРАЖЕНИЕ ПУБЛИЧНОЙ КАДАСТРОВОЙ КАРТЫ





## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАКООРДИНИРОВАННЫХ РАСТРОВ  
К ПРОЕКТУ И ПОИСК ТЕКУЩЕГО УЧАСТКА НА КАРТЕ

# СОЗДАНИЕ СЛОЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

The screenshot shows the GIS 6.1.4.0 Professional interface. The 'Слой' (Layer) menu is open, and 'Изображение' (Image) is selected. The 'Создание слоя' (Create Layer) dialog box is also open, showing the 'Папка' (Folder) as 'Семинар' and a list of existing files: 'area.Shp', 'GisPolygons.Shp', and 'ukraine.Shp'. The dialog box has 'Имя файла' (File name) set to 'image' and 'Тип файла' (File type) set to 'MapDraw layer file (\*.shp)'. The background map shows various regions of Ukraine, including Львівська, Тернопільська, Закарпатська, Івано-Франківська, Чернігівська, Сумська, and Одеська.

**Слой**

- Открыть ...
- Создать
  - точки
  - 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
- Сохранить
- Сохранить все
- Сохранить как...
- Закрыть слой
- Параметры слоя
- Параметры базы данных
- Инспектор изображений
- Параметры отображения
- Смещение координат
- Преобразование координат
- Преобразование по ключу
- Преобразование системы
- Преобразование проекции
- Пересчёт слоя
- Суммирование
- Геопроцессы
- Импорт... Ctrl+I
- Экспорт... Ctrl+E

**Создание слоя**

Папка: Семинар

Имя	Дата изменения	Тип
area.Shp	03.11.2010 16:45	Файл ".SH"
GisPolygons.Shp	01.11.2011 14:43	Файл ".SH"
ukraine.Shp	22.04.2011 15:26	Файл ".SH"

Имя файла: image

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

Сохранить Отмена

М:1:3413677 Zoom: 1621872x1085037 m X = 5945763.309 Y = 3900644.209



# ОТКРЫТИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Geodesic Information System 6.1.4.0 Professional - [G:\TUTORIALS\MapDraw 2 Workshop\Семинар.mdp]

Проект Слой Поиск Правка Вид Печать Окна Отображение Установки ?

Участок: Шепилівська сільська рада Кад.номер: 3521488300.02.000.0557

image.shp M 1: 3413677

Открыть изображение

Trash (G:) > TUTORIALS > MapDraw 2 Workshop > Семинар Поиск: Семинар

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
area.Shp.001	25.05.2011 14:45	Файл ".001"	281 КБ
area.Shx	03.11.2010 16:45	Файл ".SHX"	1 КБ
area.Shx.001	25.05.2011 14:45	Файл ".001"	1 КБ
GisPolygons.Lbl	01.11.2011 14:44	Файл ".LBL"	0 КБ
GisPolygons.Shp	01.11.2011 14:44	Файл ".SHP"	644 КБ
GisPolygons.Shx	01.11.2011 14:44	Файл ".SHX"	22 КБ
image.dbf	06.11.2008 17:36	Электронная таб...	1 КБ
image.Dbф.001	06.11.2008 17:36	Файл ".001"	1 КБ
image.shp	27.09.2005 15:27	Файл ".SHP"	1 КБ
image.Shp.001	27.09.2005 15:27	Файл ".001"	1 КБ
image.shx	27.09.2005 15:28	Файл ".SHX"	1 КБ
image.Shx.001	27.09.2005 15:28	Файл ".001"	1 КБ
M-36-091.jpg	31.10.2011 14:58	Рисунок JPEG	1 594 КБ
M-36-091.jpgw	31.10.2011 15:06	Файл ".JPGW"	1 КБ
M-36-092.jpg	11.04.2003 11:06	Рисунок JPEG	1 701 КБ

Имя файла: M-36-091.jpgw All Image Files (\*.\*)

Открыть Отмена

земельные участки

image.shp

- Открыть ...
- Создать
- Закрыть слой
- Сохранить
- Сохранить как...
- Найти слой
- Параметры слоя
- Параметры базы данных
- Параметры отображения
- Инспектор изображений
- Открыть изображение

Авторасположение обозначений

M 1:3413677 Zoom: 1621872x1085037 m X = 5515116.631 Y = 4993540.105

# ПОИСК ДАННЫХ

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

земельные участки

ukraine.shp

area.shp

Поиск Найти далее Закреть

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

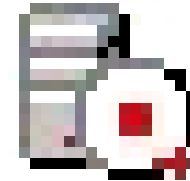
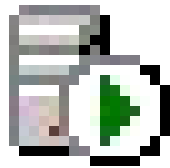




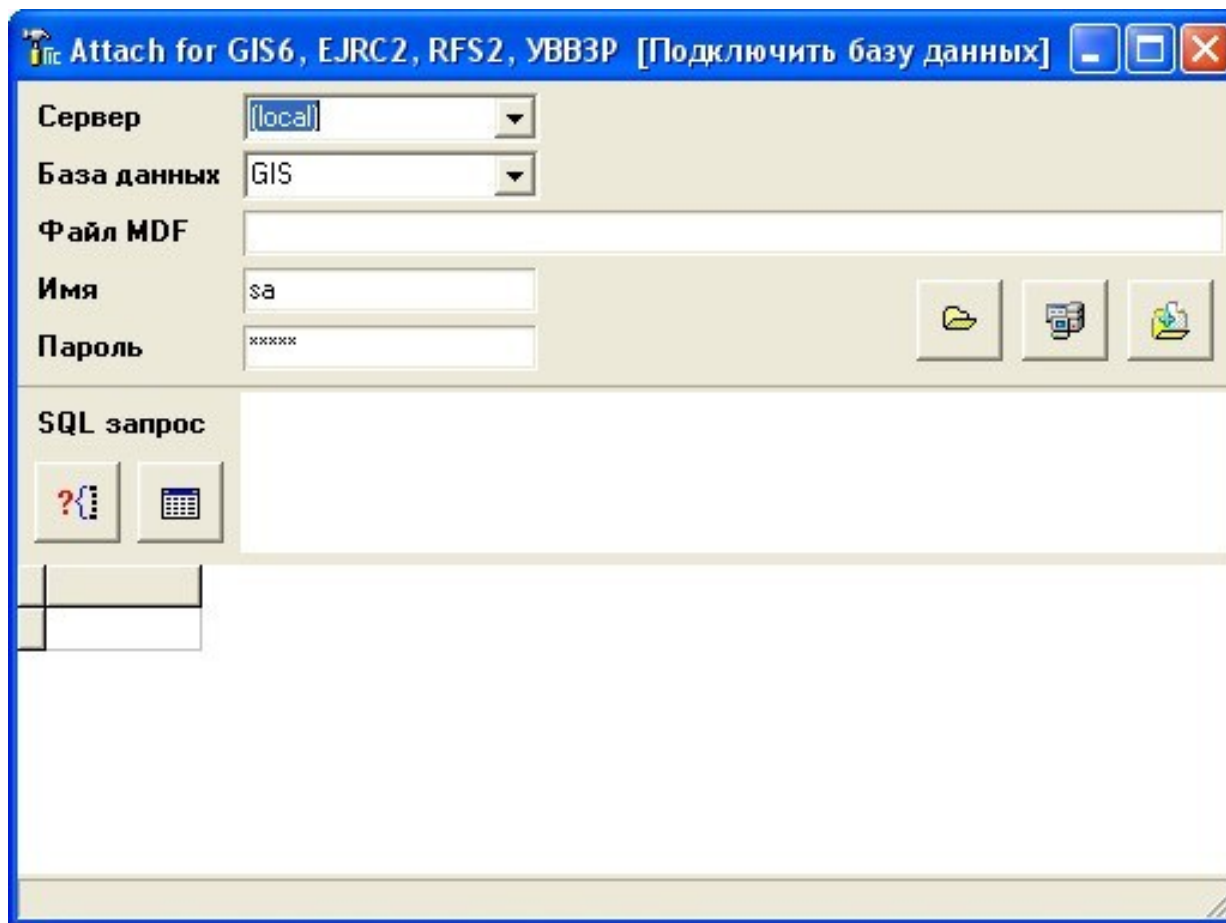
## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И РЕЗЕРВНОЕ  
КОПИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

# ОТКЛЮЧЕНИЕ СЕРВЕРА И КОПИРОВАНИЕ БАЗЫ



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАЗЫ С ПОМОЩЬЮ АТТАСН



# СОЗДАНИЕ КОПИИ БАЗЫ ДАННЫХ В ПРОГРАММЕ ГИС 6

The screenshot displays the GIS 6.15.5 Professional interface. The main window shows a table of land parcels with columns for 'Кадастровый номер' and 'Адрес земельного участка'. A context menu is open over the table, with 'Копия базы данных' highlighted. A 'Сохранить как' dialog box is also visible, showing the file name 'GIS20130508.bak' and the file type 'Копия базы данных (\*.bak)'. The background window includes a menu bar, a toolbar, and a detailed table of parcels.

**GIS 6.15.5 Professional - [Земельные участки]**

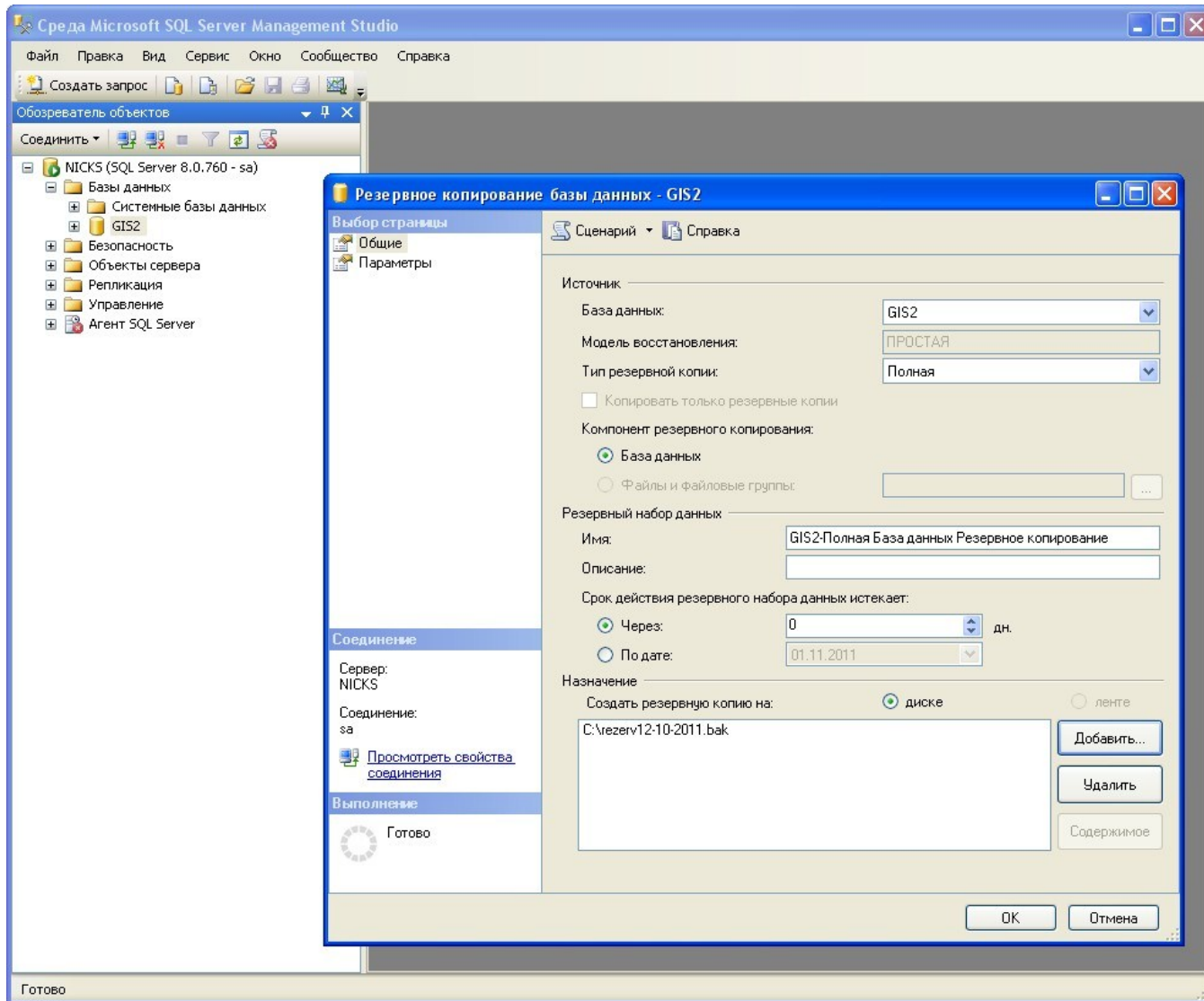
Участок: СТ "Графское" 99

Кадастровый номер	Адрес земельного участка
6321688700.02.000.0049	СТ "Графское" 99
6321688700.02.000.0050	СТ "Графское" 100
6321688700.02.000.0051	СТ "Графское" 101
6321688700.02.000.0053	СТ "Графское" 102
6321688700.02.000.0052	СТ "Графское" 103
6321688700.02.000.0054	СТ "Графское" 104
6321688700.02.000.0055	СТ "Графское" 105
6321688700.02.000.0126	СТ "Графское" 106
6321688700.02.000.0122	СТ "Графское" 107
6321688700.02.000.0123	СТ "Графское" 108
6321688700.02.000.0124	СТ "Графское" 109
6321688700.02.000.0119	СТ "Графское" 110
6321688700.02.000.0120	СТ "Графское" 111
6321688700.02.000.0121	СТ "Графское" 112
6321688700.02.000.0118	СТ "Графское" 113
6321688700.02.000.	СТ "Графское" заглавие користування
6321688700.02.000.	СТ "Графское" ліс
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.	СТ "Графское" опора
6321688700.02.000.0110	СТ "Графское" дорога
6321688700.02.000.0110	СТ "Графское" 49
6321688700.02.000.0061	СТ "Графское" 71
6321688700.02.000.0117	СТ "Графское" 114
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 115
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 116
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 117
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 118
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 119
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 120
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 121
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 122
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 123
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 124
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 125
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 126
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 127
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 128
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 129
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 130
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 131
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 132
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 133
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 134
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 135
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 136
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 137
6321688700.02.000.	СТ "Графское" 138
6325459900.01.001.0419	Владимирська сільська рада
6321888001	с. Токарівка, Дворічанський район, Харківська область
6325181000	Життєва сільська рада, Харківський район, Харківська область
6325181000	Життєва сільська рада, Харківський район, Харківська область
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6310400000.86.006.0002	Харківська область, м. Ізюм, вул. Лизы Чайкиной, буд. 24
6321883300	Новоігровська сільська р
6321883300	Новоігровська сільська р
6321883300	Новоігровська сільська р
6321883300	Новоігровська сільська р

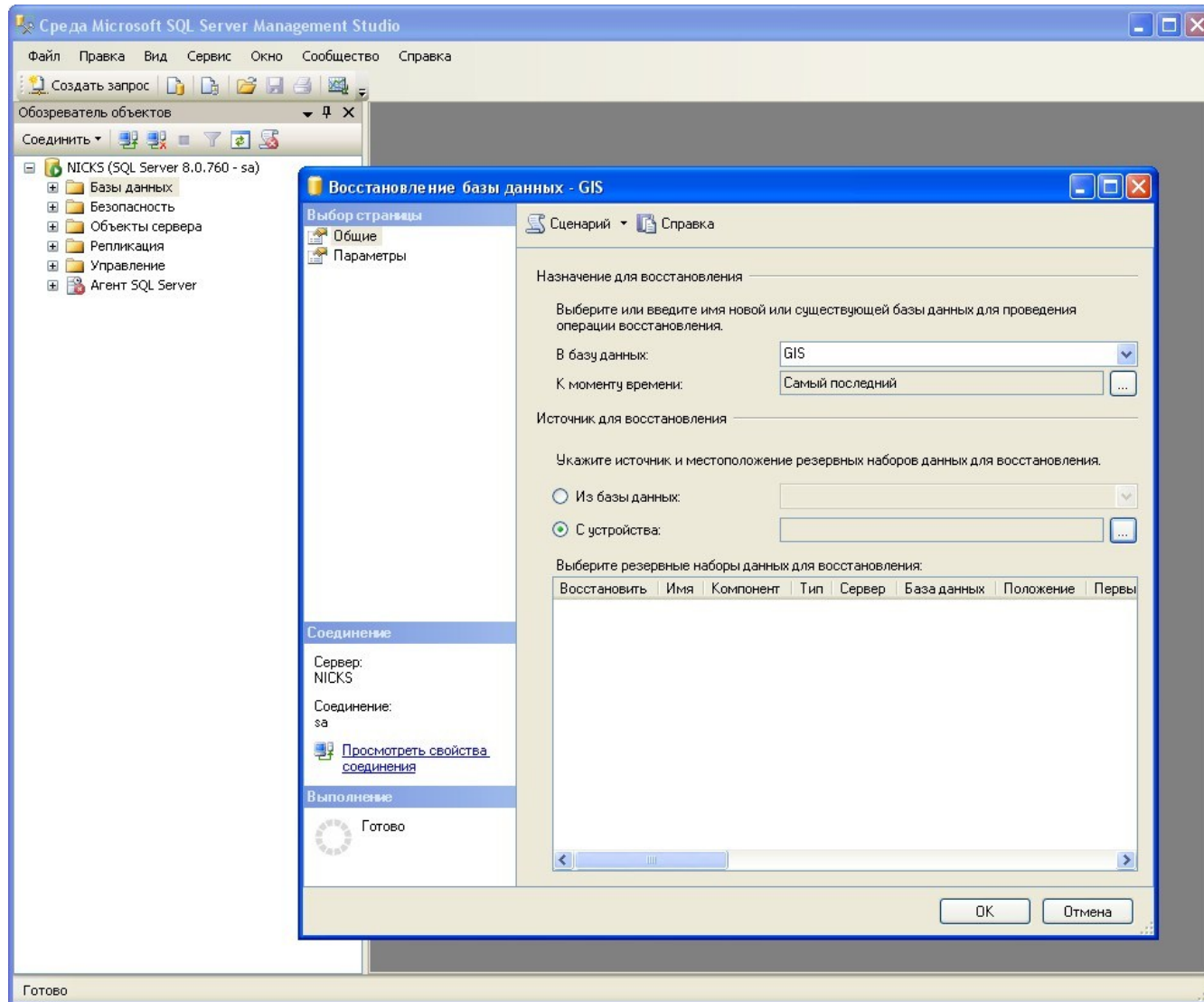
Код КОАТУУ: 63

Windows NT 6.1 (Build 7600) 1920x1200 | 4 194 303 KB | Земельные участки:231 | Субъектов права:212 | Пользователь: Администратор

# СОЗДАНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ В MANAGEMENT STUDIO



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ В MANAGEMENT STUDIO



# АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ГИС 6

Геодезическая Информационная Система 6.1.4.0 Госкомзем - [Земельные участки]

Участок Владелец Поиск Отбор Расчёты План Аггруппы Списки Печать Импорт Экспорт Сервис Окна ?

Участок: Нахинский район, м. Севастополь, вл. ...

Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Площадь
8536300000.00.000.0000	м. Севастополь, пров. Матросский, 6	
8536300000.00.000.0000	м. Севастополь, Ленинский район, вл. Суворова, 35	
8536300000.01.001.6293	м. Севастополь, ВЛ-6 в/В ТП 783 - ТП, ЧП-10 №2	
8536300000.01.004.0060	м. Севастополь, вл. Кияненко, 6/58	
8536300000.01.004.0086	д/л Круглая 1	
8536300000.01.013.0186	Ленинский район, м. Севастополь, вл. Кийска, 50	
8536300000.02.006.0000	Ленинский район, м. Севастополь, вл. Маршала Бирозова, 42	
8536300000.02.006.0000	м. Севастополь, вл. Маршала Бирозова, 42	
8536300000.02.006.0000	м. Севастополь, вл. Маршала Бирозова, 42	
8536300000.02.006.0000	м. Севастополь, вл. Маршала Бирозова, 42	
8536300000.02.006.0000	м. Севастополь, вл. Маршала Бирозова, 42	
8536300000.02.006.0000	м. Севастополь, вл. Маршала Бирозова, 42	
8536300000.02.006.0000	м. Севастополь, вл. Маршала Бирозова, 42	
8536300000	м. Севастополь, Нахинский район, вл. Кустанайска, 9	
8536300000	* Севастополь, Н. Горлицыно, 138	
8536300000	* Севастополь, Н. Розы Лексенбург, 45	
8536300000	* Севастополь, Н. Патакана, 2	
8536300000	Ледяновка, пос. * Неизвестно	
8536300000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовской, участок №594 контрр №3	13118.98
8536300000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовской, участок №594 контрр №3	13118.98
8536300000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовской, участок №594 контрр №3	13118.98
8536300000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовской, участок №594 контрр №3	13118.98
8536300000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовской, участок №594 контрр №3	13118.98
8536300000.00.000.0000	ЗАТ С. Перовской, участок №594 контрр №3	13118.98
8536300000.00.000.0000	, вл. Парикова, 4/1	784.03
8536300000.00.000.0000	, вл. Парикова, 4/1	784.03
8536300000.00.000.0000	м. Севастополь, Нахинский район, вл. Кустанайска, 9	527.47
8536300000.00.000.0000	м. Севастополь, Нахинский район, вл. Кустанайска, 9	527.47
8536300000.00.000.0000	Нахинский район, м. Севастополь, вл. Богданова в районе буд. 29	19.02
8536300000.00.000.0000	Нахинский район, м. Севастополь, вл. Богданова в районе буд. 29	19.02
8536300000.00.000.0000	Нахинский район, м. Севастополь, вл. Богданова в районе буд. 29	19.02
8536300000.00.000.0000	м. Севастополь	478.00
8536300000.00.000.0000	м. Севастополь	478.00
8536300000.03.019.0000	Кадастровый блок	554873.26
8536300000.03.019.0010	проезд Богданова, 18	999.67
8536300000.03.019.0011	проезд Богданова, 17	1000.11
8536300000.03.019.0019	проезд Богданова, 15	999.75
8536300000.04.005.0018	СТ "Минер", учк. 55	1386.61
8536300000.07.001.0140	Севастополь, СТ "Мираж", д/л А-72	1199.75
8536300000.07.001.0141	Севастополь, СТ "Мираж", д/л А-71	1200.33
8536300000.07.001.0190	м. Севастополь, СТ "Бельбек", д/л 33	1010.38
8536300000.07.001.0192	м. Севастополь, СТ "Бельбек", 35	1013.64
8536300000.07.001.0219	м. Севастополь, СТ "Берег", д/л 17	496.44
8536300000.09.001.0205	Кадастровый блок 8536300000.09.001	607938.05
8536300000.09.002	Кадастровый блок 8536300000.09.002	10152448.93
8536300000.10.001	Кадастровый блок 8536300000.10.001	1336765.38
8536300000.10.001.0009	Севастополь, СТ "Лукулл", д/л 62/79	1000.71
8536300000.10.002	Кадастровый блок 8536300000.10.002	488191.25
8536300000.11.001.0008	Севастополь, Качинский тупик, 28	934.74
8536300000.11.001.0010	м. Севастополь, Качинский тупик, 12	996.47
8536300000.11.001.0030	м. Севастополь, СТ "Сельхозмания", д/л 77	398.63
8536300000.43.001.0105	м. Севастополь, СТ "Топляники", д/л 124	255.34
8536300000.43.001.0105	м. Севастополь, д/л 124	255.34

Код КОАТУУ Select \* From OBJECT Order By IKN

Windows NT 5.1 (Build 2600; Service Pack 3) 1920x1200 1 048 575 KB Земельные участки:16366 Субъектов права:15687 Пользователь: Администратор База данных: GIS Сервер: (local)

Начало действия \_\_\_\_\_ Срок аренды \_\_\_\_\_  
 Окончание действия \_\_\_\_\_ Площадь \_\_\_\_\_  
 Арендатор \_\_\_\_\_

Установки

Запись баз данных на диск (архивирование)  
 Дополнение из базы данных

Присвоить всем отмеченным участкам выбранные значения текущей записи  
 Присвоение и замена значений полей  
 Автоматизация отмеченных земельных участков  
 Автоматизация отмеченных земельных участков в разрезе КУАТУ  
 Автоматическое определение категории земель

Автоматическое присвоение кадастрового номера **Ctrl+N**  
 Автоматическое определение квартала и присвоение кадастрового номера **Ctrl+S**  
 Расчет денежной оценки земельного участка **F11**

Создание счетов в программе "Учёт финансового обеспечения"  
 Проверка оплаты в программе "Учёт финансового обеспечения"

Создание счетов в программе "Электронный журнал регистрации клиентов"  
 Проверка оплаты в программе "Электронный журнал регистрации клиентов"

Программа проверки XML файлов **Ctrl+F12**

**Администрирование**  
 Копия базы данных

Соединение с базой данных

MS SQL Server: 2000  
 Имя сервера: (local)  
 База данных: GIS

Пользователь: sa  
 Пароль: sa

Запомнить параметры соединения с базой

Вход Отмена



# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ

Администрирование

Пользователи | Группа | Правила | Помощь

Пользователи | Группы | Прочее

Имя	Наименование пользователя	Дата создания	Дата изменения
sa	Администратор	26.01.2010 17:23:30	26.01.2010 17:26:05
sergio	Sergey		
shels	fsgdij		
aaaa	Test		
proba	Проверка		
111	twitter		
shels	999999999999		
gis	11111111		
test	sdldjklkdl		

**Имя**  **Статус пользователя**  
 Активно  Пассивно

**Пароль**  **Новый пароль**  **Подтверждение**

**Пользователь**

**Группа**

**Фильтр по коду КВАТУ**

**Номер книги для реестра счетов**

**Параметры доступа к центральному серверу**

**Имя**  **Пароль**  **Подтверждение**

**Параметры доступа к региональному серверу**

**Имя**  **Пароль**  **Подтверждение**

Фильтр для нескольких кодов КВАТУ можно вводить через знак "\*".

Администрирование

Пользователи | Группа | Правила | Помощь

Пользователи | Группы | Прочее

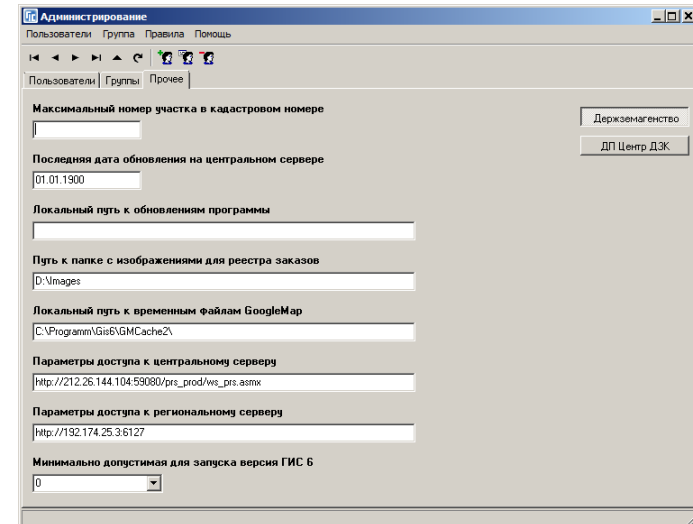
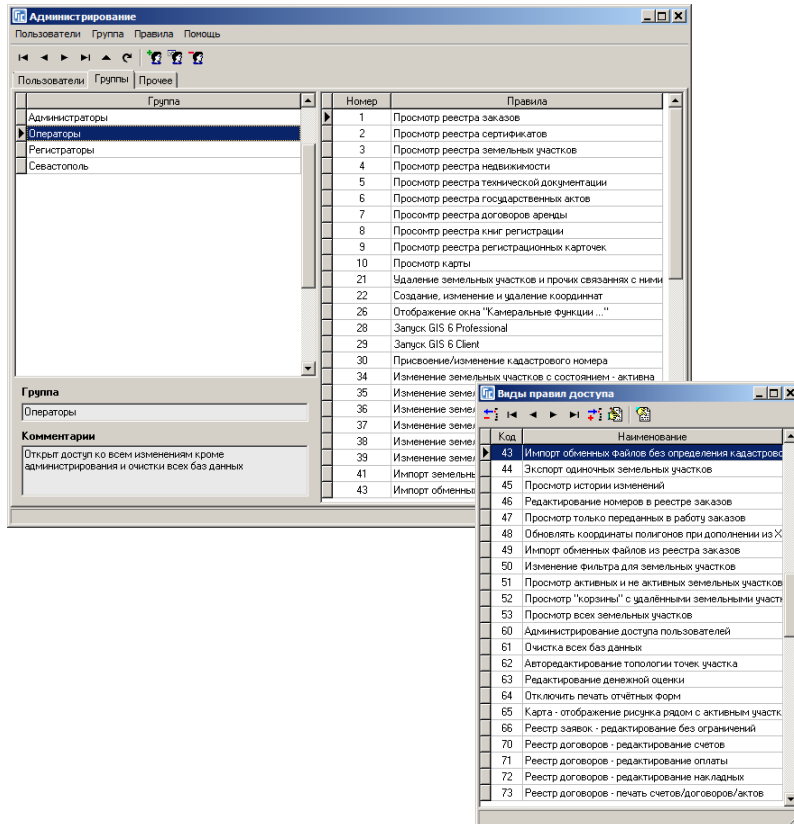
Группа	Номер	Правила
Администраторы	1	Просмотр реестра заказов
Операторы	2	Просмотр реестра сертификатов
Регистраторы	3	Просмотр реестра земельных участков
Севастополь	4	Просмотр реестра недвижимости
	5	Просмотр реестра технической документации
	6	Просмотр реестра государственных актов
	7	Просмотр реестра договоров аренды
	8	Просмотр реестра книг регистрации
	9	Просмотр реестра регистрационных карточек
	10	Просмотр карты
	21	Удаление земельных участков и прочих связанных с ними
	22	Создание, изменение и удаление координат
	26	Отображение окна "Камеральные функции ..."
	28	Запуск GIS 6 Professional
	29	Запуск GIS 6 Client
	30	Присвоение/Изменение кадастрового номера
	34	Изменение земельных участков с состоянием "активна"
	35	Изменение зон
	36	Изменение зон
	37	Изменение зон
	38	Изменение зон
	39	Изменение зон
	41	Импорт земель
	43	Импорт обмен

**Группа**

**Комментарии**

**Организация**

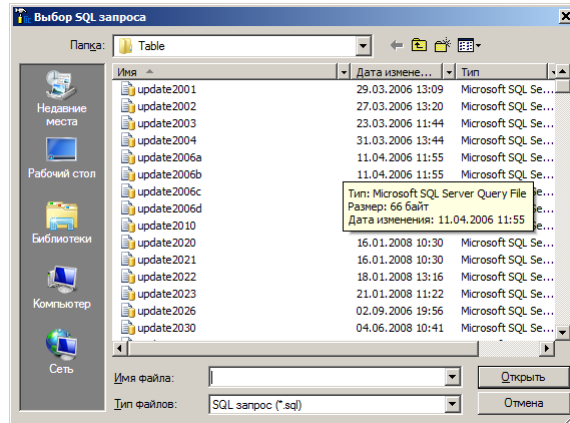
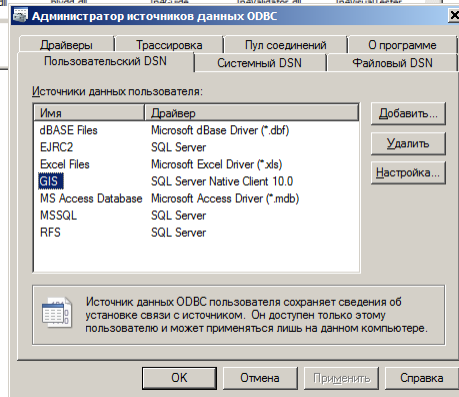
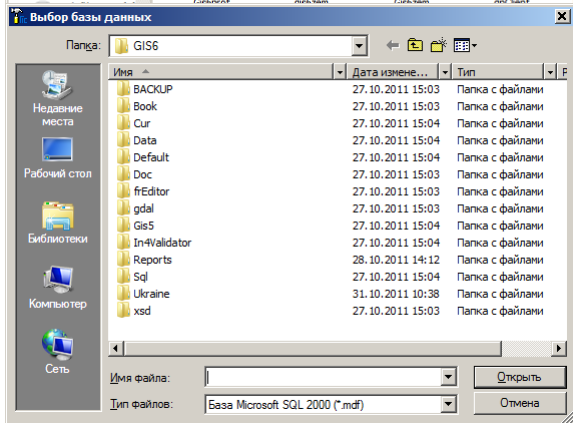
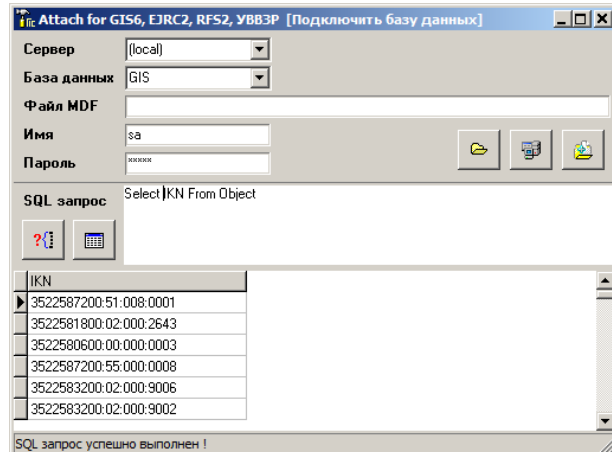
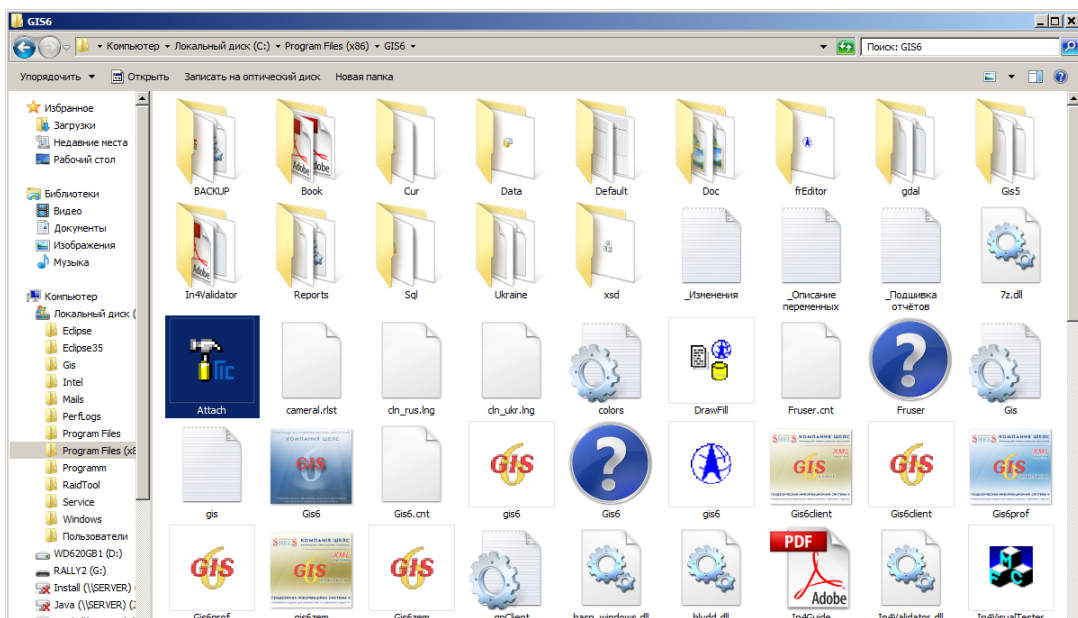
# ПРАВИЛА И ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ



## СПИСОК ВСЕХ ПРАВИЛ

1	Просмотр реестра заказов	48	Обновлять координаты полигонов при дополнении из Xml/In4
2	Просмотр реестра сертификатов	49	Импорт обменных файлов из реестра заказов
3	Просмотр реестра земельных участков	50	Изменение фильтра для земельных участков
4	Просмотр реестра недвижимости	51	Просмотр активных и не активных земельных участков
5	Просмотр реестра технической документации	52	Просмотр "корзины" с удалёнными земельными участками
6	Просмотр реестра государственных актов	53	Просмотр всех земельных участков
7	Просмотр реестра договоров аренды	60	Администрирование доступа пользователей
8	Просмотр реестра книг регистрации	61	Очистка всех баз данных
9	Просмотр реестра регистрационных карточек	62	Авторедактирование топологии точек участка
10	Просмотр карты	63	Редактирование денежной оценки
11	Редактирование заказов	64	Отключить печать отчётных форм
12	Редактирование сертификатов	65	Карта - отображение рисунка рядом с активным участком
13	Редактирование земельных участков	66	Реестр заявок - редактирование без ограничений
14	Редактирование недвижимости	70	Реестр договоров - редактирование счетов
15	Редактирование технической документации	71	Реестр договоров - редактирование оплаты
16	Редактирование государственных актов	72	Реестр договоров - редактирование накладных
17	Редактирование договоров аренды	73	Реестр договоров - печать счетов/договоров/актов
18	Редактирование книг регистрации	74	Реестр договоров - печать отчётов
19	Редактирование регистрационных карточек	75	Реестр договоров - отбор данных
20	Редактирование карты	76	Реестр договоров - импорт данных
21	Удаление земельных участков и прочих связанных с ними записей	77	Реестр договоров - экспорт данных
22	Создание, изменение и удаление координат	78	Реестр договоров - скрыть суммы договора
23	Удаление земельных участков на сервере (без "корзины")	79	Реестр договоров - фильтр списка по исполнителям
24	Редактирование классификаторов	80	Реестр пообъектных карточек - редактирование пообъектных карточек
25	Выполнение глобальных изменений	81	Реестр пообъектных карточек - редактирование земельных участков
26	Отображение окна "Камеральные функции ..."	82	Реестр пообъектных карточек - редактирование субъектов права
27	Запуск GIS 6 Standard	83	Реестр пообъектных карточек - редактирование документов
28	Запуск GIS 6 Professional	84	Реестр пообъектных карточек - печать документов
29	Запуск GIS 6 Client	85	Реестр пообъектных карточек - выбор данных
30	Присвоение/изменение кадастрового номера	86	Реестр пообъектных карточек - импорт данных
31	Удаление государственных актов	87	Реестр пообъектных карточек - экспорт данных
32	Удаление регистрационных карточек	90	Реестр счетов - редактирование счетов
33	Преобразование координат земельного участка	91	Реестр счетов - редактирование оплаты
34	Изменение земельных участков с состоянием - активна	92	Реестр счетов - редактирование накладных
35	Изменение земельных участков с состоянием - пассивна	93	Реестр счетов - печать счетов/договоров/актов
36	Изменение земельных участков с состоянием - удалена	94	Реестр счетов - печать отчётов
37	Изменение земельных участков с состоянием - прочие	95	Реестр счетов - отбор данных
38	Изменение земельных участков с состоянием - архив	96	Реестр счетов - импорт данных
39	Изменение земельных участков с состоянием - ограничена	97	Реестр счетов - экспорт данных
40	Экспорт земельных участков	98	Удаление счетов, договоров, платежей
41	Импорт земельных участков	99	Редактирование даты передачи в работу заказов
42	Импорт земельных участков с одинаковыми кадастровыми номерами	128	Запуск GIS 6 Госкомзем
43	Импорт обменных файлов без определения кадастрового квартала	170	Реестр договоров - удаление счетов
44	Экспорт одиночных земельных участков	171	Реестр договоров - удаление платежей
45	Просмотр истории изменений	172	Реестр договоров - удаление накладных
46	Редактирование номеров в реестре заказов	173	Реестр договоров - вход в программу
47	Просмотр только переданных в работу заказов		

# ВЫПОЛНЕНИЕ SQL ЗАПРОСОВ АТТАЧ



# ПРОГРАММА ДЛЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ MANAGEMENT STUDIO

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The main window shows a SQL query being executed against a local server instance. The query is designed to count land parcels transferred to legal and physical entities. A connection dialog box is overlaid on the query editor, showing the connection details for the 'sa' user on the local server.

**SQL Query 1.sql - GIS (sa (77))**

```
-- Количество земельных участков переданных в собственность юридических лиц
Select Count(*)
From Object O, GosAktLink L, GosAkt G
Where G.ID_GosAkt = L.ID_GosAkt And L.ID_Object = O.ID_Object And G.ID_TypeLegal <> 13 And
      (Select Count(*) From UserRec Where ID_Object = O.ID_Object And ID_User = L.ID_User And ID_TypeOwner < 4) > 0
Go

-- Количество земельных участков переданных в собственность физических лиц
Select Count(*)
From Object O, GosAktLink L, GosAkt G
Where G.ID_GosAkt = L.ID_GosAkt And L.ID_Object = O.ID_Object And G.ID_TypeLegal <> 13 And
      (Select Count(*) From UserRec Where ID_Object = O.ID_Object And ID_User = L.ID_User And ID_TypeOwner > 3) > 0
Go
```

**Соединение с сервером**

Microsoft SQL Server 2008 R2

Тип сервера: Компонент Database Engine

Имя сервера: local

Проверка подлинности: Проверка подлинности SQL Server

Имя входа: sa

Пароль:

Запомнить пароль

Соединить Отмена Справка Параметры >>

**Результаты**

	(Отсутствует имя столбца)
1	4189

	(Отсутствует имя столбца)
1	93

Запрос успешно выполнен.

local (8.0 SP3) sa (77) GIS 00:00:00 2 строк

**Свойства**

Параметры текущего соединения

**Подробные сведения о соединении**

SPID	77
Версия сервера	8.0.760
Время начала соеди	31.10.2011 12:52:28
Время окончания со	31.10.2011 12:52:29
Идентификатор тре	
Имя входа	sa
Имя сервера	local
Отображенное имя	local
Продолжительность	00:00:00.5000286
Состояние соедине	Открыто
Число строк, возвра	2

**Соединение**

Имя соединения	local (sa)
Возвращено строк	2
Время завершения	31.10.2011 12:52:29
Время начала	31.10.2011 12:52:28
Имя	local
Истекшее время	00:00:00.5000286
Ошибки соединения	
Состояние	Открыто

**Имя**

Имя соединения.

# АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ДОСТУПА

Среда Microsoft SQL Server Management Studio

SQLQuery1.sql - GIS (sa (77))

```

--- Восстановление пользователей при переносе базы данных
--- @loginame - имя пользователя
--- @passwd - пароль
--- @defdb - база

Use master
go
sp_addlogin @loginame = 'Имя пользователя', @passwd = 'Пароль', @defdb = 'GIS', @deflanguage = 'Russian'
go
Use GIS6
go
sp_change_users_login 'Update_One', 'Имя пользователя', 'Имя пользователя'
go
    
```

**Свойства имени входа - sa**

Имя входа: sa

Пароль: .....

Подтверждение пароля: .....

База данных по умолчанию: master

Язык по умолчанию: Arabic

**Свойства имени входа - sa**

Роли сервера:

- bulkadmin
- dbcreator
- diskadmin
- processadmin
- securityadmin
- serveradmin
- setupadmin
- sysadmin

**Свойства имени входа - sa**

Схема	База данных	Пользователь	Схема по умолчанию
<input checked="" type="checkbox"/>	EJRC	dbo	
<input checked="" type="checkbox"/>	GIS	dbo	
<input checked="" type="checkbox"/>	master	dbo	
<input checked="" type="checkbox"/>	model	dbo	
<input checked="" type="checkbox"/>	msdb	dbo	
<input checked="" type="checkbox"/>	tempdb	dbo	

Членство в роли базы данных для: EJRC

- db\_accessadmin
- db\_backupoperator
- db\_datareader
- db\_datawriter
- db\_denyden
- db\_denydatareader
- db\_denydatawriter
- db\_owner
- db\_securityadmin
- public

Параметры текущего соединения

Детальные сведения о соединении

SPID	77
Версия сервера	8.0.760
Время начала соеди	31.10.2011 12:52:28
Время окончания со	31.10.2011 12:52:29
Идентификатор тре	
Имя входа	sa
Имя сервера	(local)
Отображение имен	(local)
Продолжительность	00:00:00.5000286
Состояние соедине	Открыто
Число строк, возве	2

Состояние статистического вычисления

Имя соединения	(local) (sa)
Возвращено строк	2
Время завершения	31.10.2011 12:52:29
Время начала	31.10.2011 12:52:28
Имя	(local)
Истекшее время	00:00:00.5000286
Ошибки соединения	

Готово

запрос успешно выполнен.

(local) (8.0 SP3) sa (77) GIS 00:00:00 2 строк



## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ  
ИТОГ СЕМИНАРА-ТРЕНИНГА



# спасибо за внимание



## КОМПАНИЯ ШЕЛС

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

веб – сайт:

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

е – mail:

[info@shels.com.ua](mailto:info@shels.com.ua)

телефоны:

+38 (050) 598 – 50 – 40

+38 (099) 491 – 65 – 61

+38 (098) 486 – 52 – 06

факс:

+38 (0522) 35 – 40 – 63