

COMPANY
S HELLS **S**

КОМПАНИЯ ШЕЛС
ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

GIS

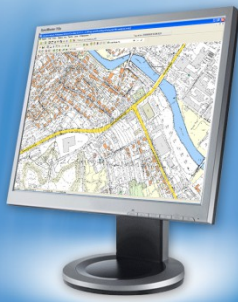
MapDraw
SERVER

gismapserv

gis mapdraw server

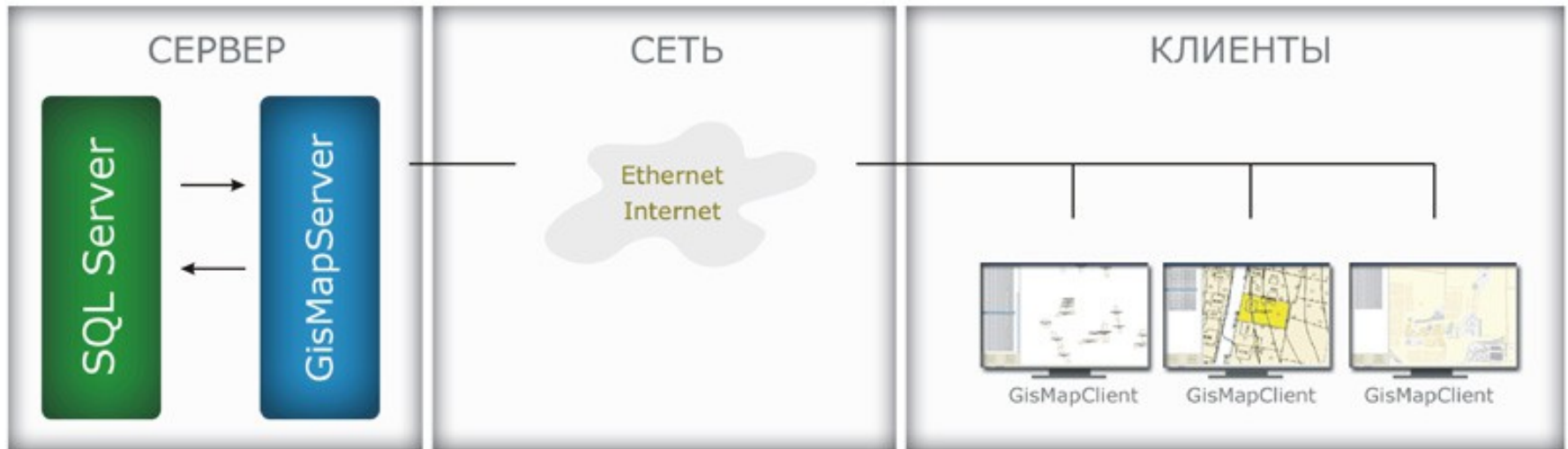
о программе

GIS MapDraw
SERVER



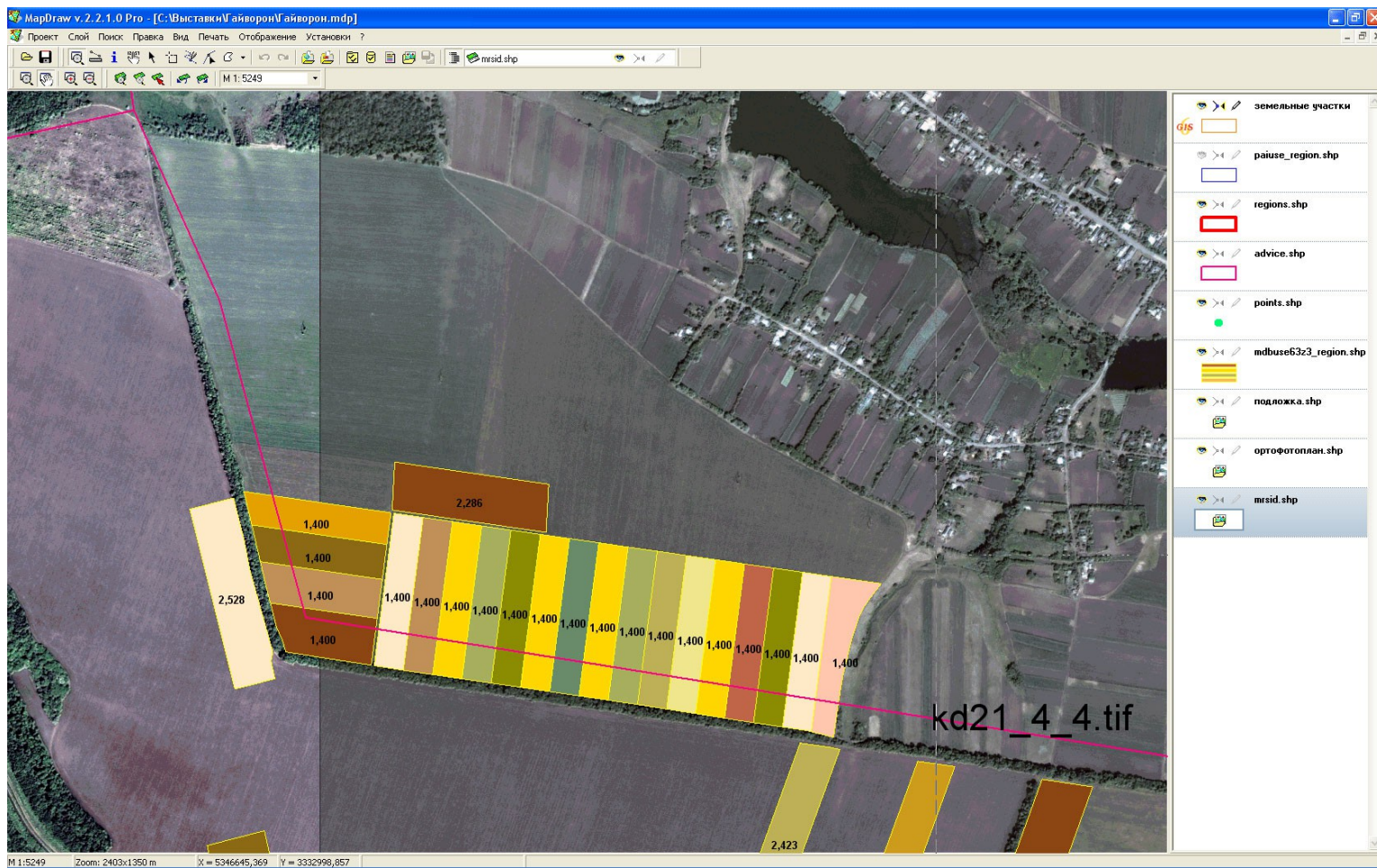
Картографический сервер для внутренних слоёв программы ГИС 6 и MapDraw 2. Позволяет существенно ускорить процесс формирования изображений для клиента, освободить трафик локальной сети, а также обезопасить доступ к векторным и графическим данным, находящимся на сервере. Доступ к данным [GisMapServer](#) может быть как общим, так и только для определённых пользователей. Причём программа позволяет настроить для каждого пользователя видимость и редактирование пространственной и семантической информации в объектах слоёв.

картографический сервер



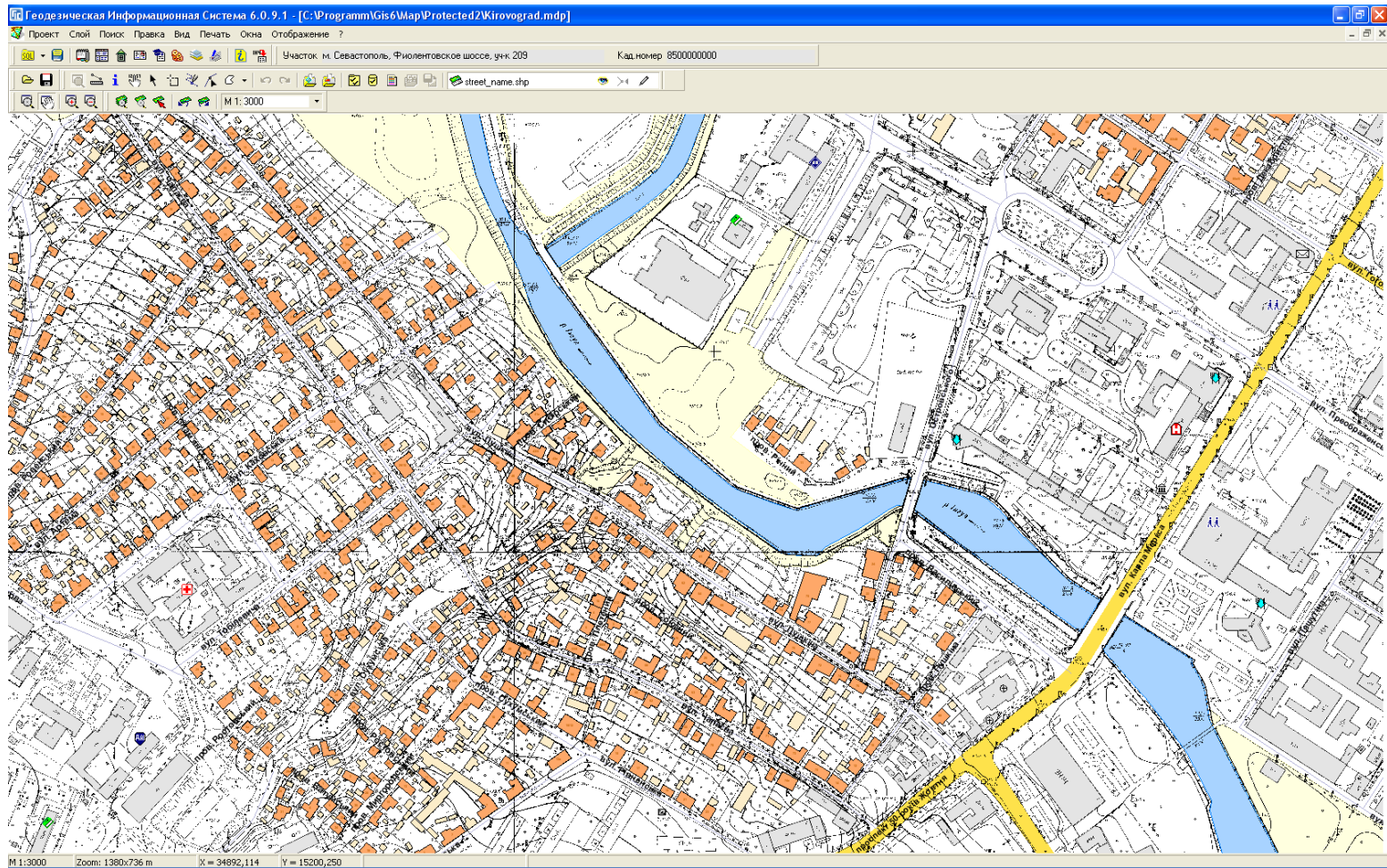
Картографический сервер может быть также использован в качестве Интернет сервера **ГЕО** - пространственной информации. Данная технология позволяет получать картографическую информацию в пользовательских приложениях. **TCP** и **HTTP** запросы могут содержать координаты центра рисунка, масштаб, размер и формат получаемого рисунка. Список запросов в настоящее время существенно расширен: от получения рисунка с определённым списком слоёв до редактирования пространственной и семантической информации. **Java**, **C#** и **Delphi** примеры для работы с Интернет сервером поставляются с программой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Использование [GisMapServer](#) в программах ГИС 6 и [MapDraw 2](#) осуществляется простым созданием слоя. Параметры доступа и видимые слои корректируются в параметрах слоя.

картографический сервер



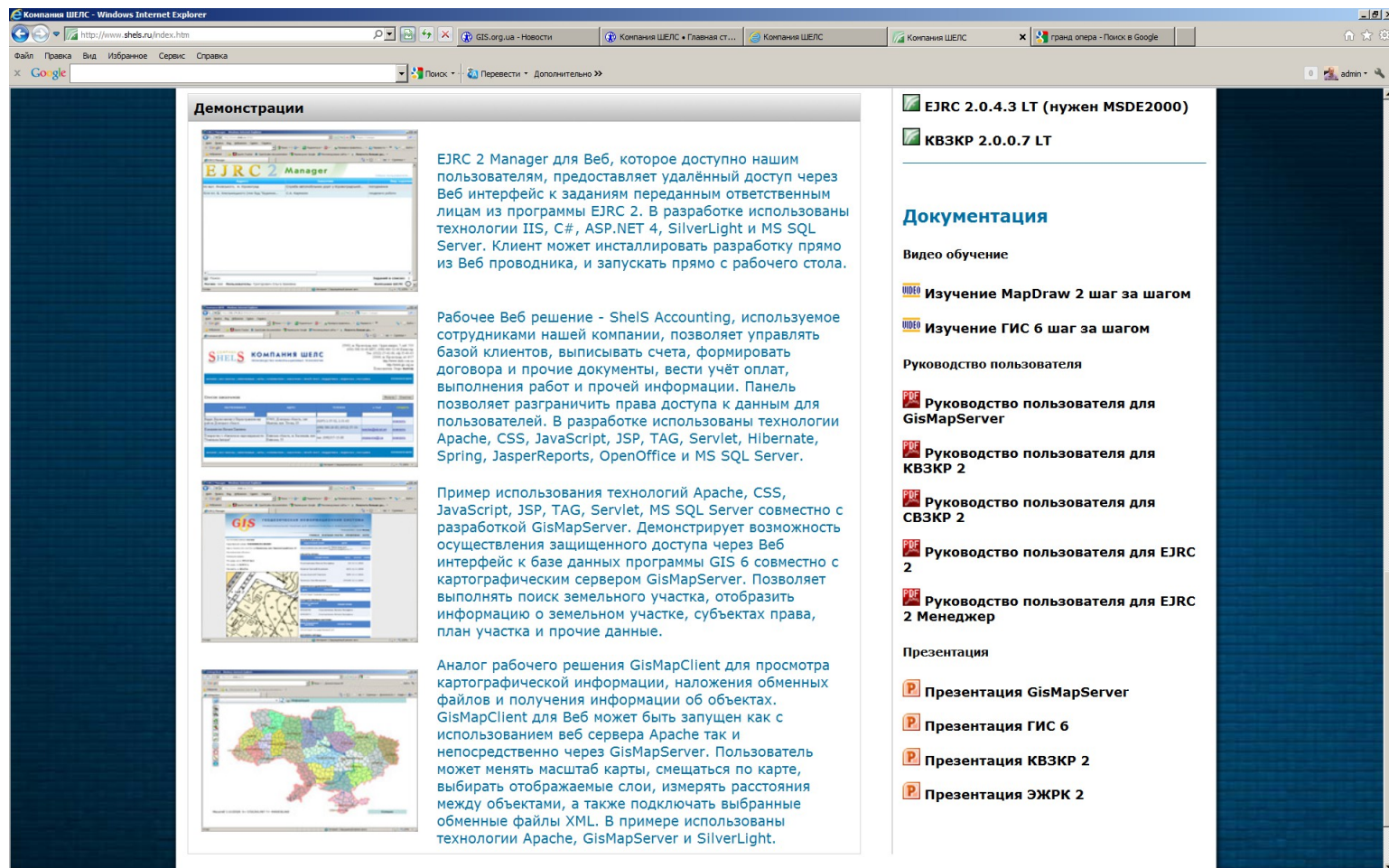
Администратор может указать фильтр по кодировке **КОАТУУ** и/или **IP** адресу компьютера для ограничения видимости объектов из базы данных **Microsoft SQL Server** программы **ГИС 6**.

gps tracker



Одной из возможностей [GisMapServer](#) является использование его в качестве сервера [GPS](#) навигации. Отображение перемещения мобильных объектов организовано в программе [ГИС 6](#) и [MapDraw 2](#).

веб-решения



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying a website. The browser's address bar shows the URL <http://www.shels.ru/index.htm>. The website content is organized into several sections:

- Демонстрации (Demonstrations):** This section features four sub-sections, each with a screenshot and a description:
 - EJRC 2 Manager для Веб:** A web interface for EJRC 2 tasks, accessible via a web browser. It uses IIS, C#, ASP.NET 4, SilverLight, and MS SQL Server. The client can be installed and run from a web browser or desktop.
 - Рабочее Веб решение - Shels Accounting:** A web-based accounting system for employees, allowing management of client databases, invoices, contracts, and payments. It uses Apache, CSS, JavaScript, JSP, TAG, Servlet, Hibernate, Spring, JasperReports, OpenOffice, and MS SQL Server.
 - Пример использования технологий Apache, CSS, JavaScript, JSP, TAG, Servlet, MS SQL Server совместно с разработкой GisMapServer:** Demonstrates secure web access to GIS 6 data via a GISMapServer cartographic server. It allows searching for land parcels and displaying their plans and other data.
 - Аналог рабочего решения GisMapClient для просмотра картографической информации:** A web-based GISMapClient for viewing map data, uploading files, and receiving information about objects. It can be accessed via Apache or directly through GisMapServer, allowing users to zoom, pan, and measure distances between objects. It also supports connecting to selected XML files. Technologies used include Apache, GisMapServer, and SilverLight.
- Версии:** A list of software versions:
 - EJRC 2.0.4.3 LT (нужен MSDE2000)
 - КВЗКР 2.0.0.7 LT
- Документация (Documentation):** A section containing various resources:
 - Видео обучение (Video training):**
 - Изучение MapDraw 2 шаг за шагом
 - Изучение ГИС 6 шаг за шагом
 - Руководство пользователя (User manual):**
 - Руководство пользователя для GisMapServer
 - Руководство пользователя для КВЗКР 2
 - Руководство пользователя для СВЗКР 2
 - Руководство пользователя для EJRC 2
 - Руководство пользователя для EJRC 2 Менеджер
 - Презентация (Presentation):**
 - Презентация GisMapServer
 - Презентация ГИС 6
 - Презентация КВЗКР 2
 - Презентация ЭЖРК 2

Новейшим универсальным Веб-решением для использования в разных сферах управления и анализа является разработка [GisWebClient](#). Примеры использования [GisMapServer](#) - а доступны на сайте <http://www.shels.ua/>

GisWebClient

giswebclient

gismapsserver client part

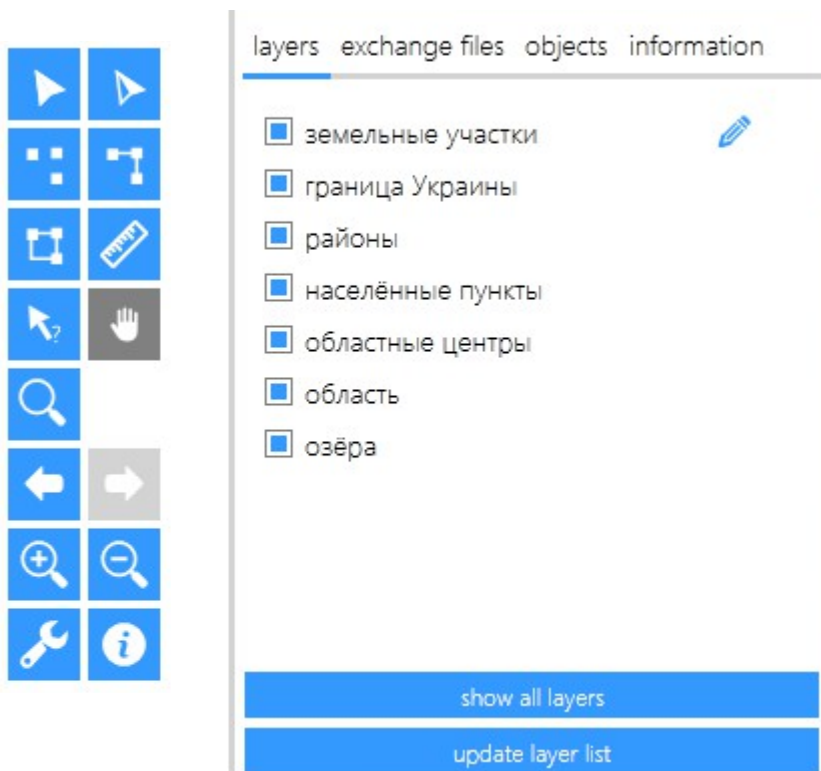
о программе

Программа [GisWebClient](#) предназначена для проверки наложения обменных файлов.

Программа работает совместно с графическим сервером [GisMapServer](#). Позволяет выполнять проверки расположения выбранных обменных файлов относительно имеющейся растровой и векторной информации предприятия. В программе предусмотрено позиционирование на выбранный обменный файл, произвольное масштабирование и смещение.

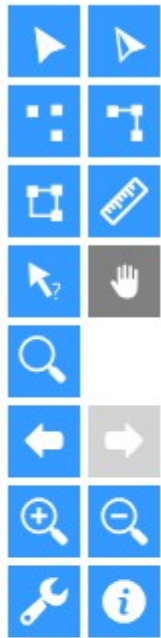
Программа работает по сети и через Интернет. Для пользователей [GisMapServer](#) программа [GisWebClient](#) распространяется бесплатно.

первый запуск



- простой, современный, интуитивно понятный интерфейс, позволяет пользователю легко адаптироваться и выполнять требуемые задачи;
- поддержка русского, украинского и английского языков;
- масса настроек внешнего вида, настроек отображения обменных файлов и т.д.;
- понятный и необходимый набор инструментов, помогает пользователю не задумываясь выполнять действия;
- быстрый и легкий доступ к списку слоев, списку обменных файлов и объектов.

инструментарий



важный и необходимый
инструментарий всегда под рукой:

- инструмент смещения, масштабирования;
- инструмент измерения площади и расстояния;
- инструменты создания объектов, перемещения, редактирования;
- инструмент поиска информации.

Интерфейс и инструментарий совмещают в [GisWebClient](#) простоту и мощь векторного редактора.

картографический сервер

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

- layers
- exchange files
- objects
- information

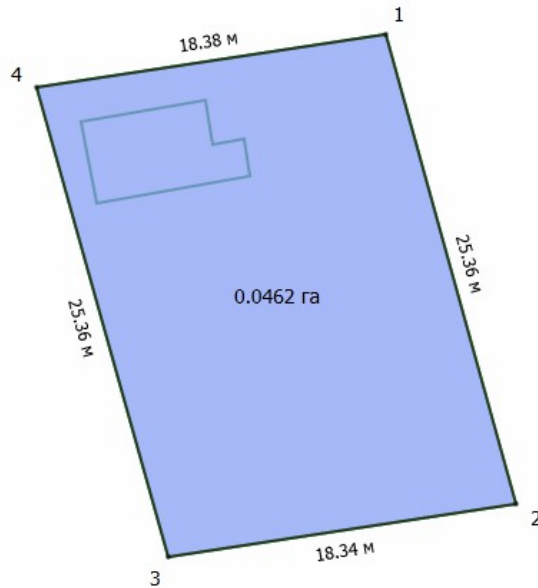
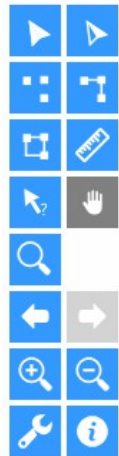
The layer list includes the following layers:

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

At the bottom of the interface, there are two buttons: "show all layers" and "update layer list". The status bar at the bottom left shows the scale "1 : 5913190" and coordinates "X = 4281998.28 Y = 5414491.34". The text "shels company" is visible in the bottom right corner.

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 company

layers exchange files objects information

exchange file data

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

exchange file list

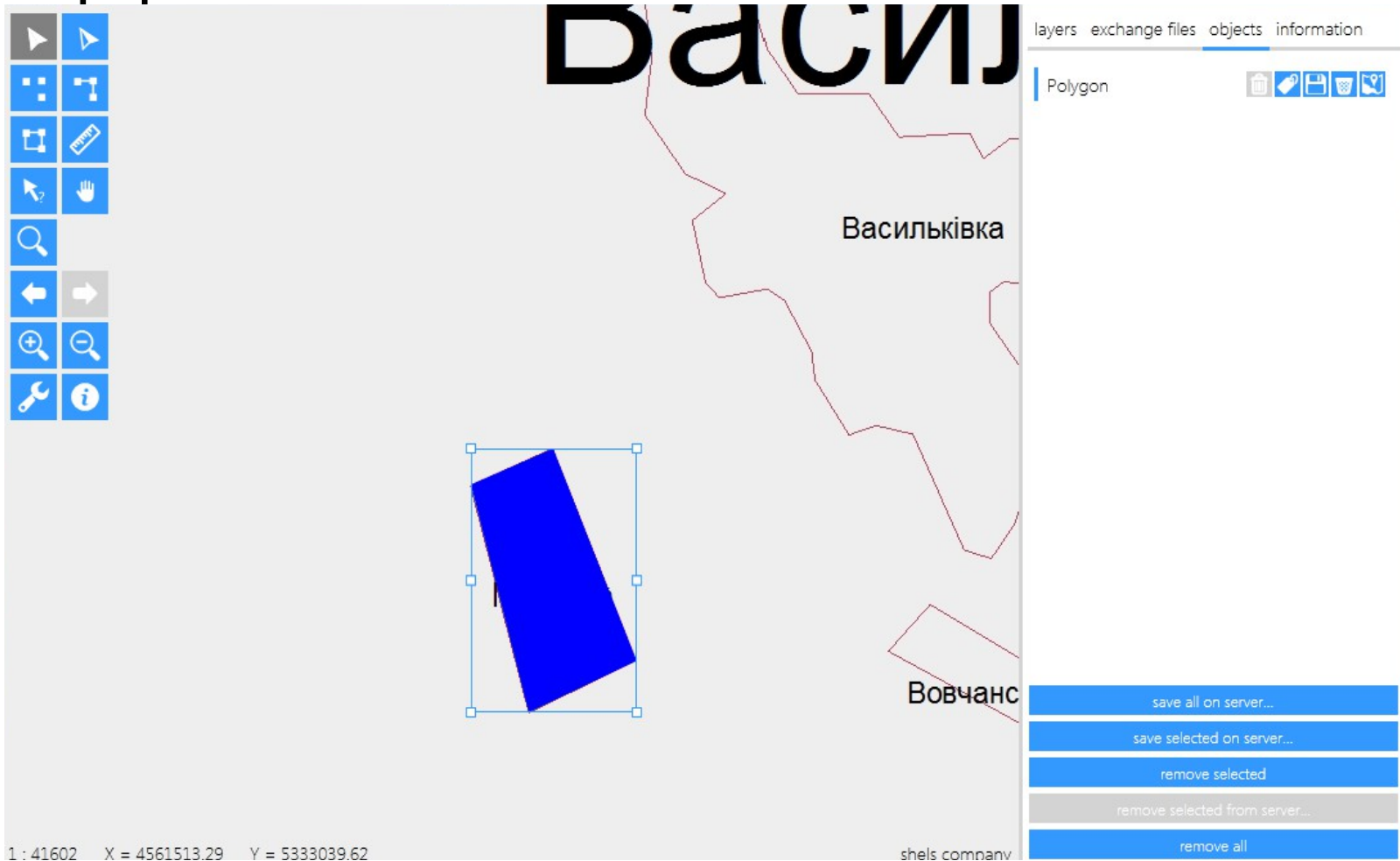
- 7410100000020466602.xml

add file(s)...

clear list

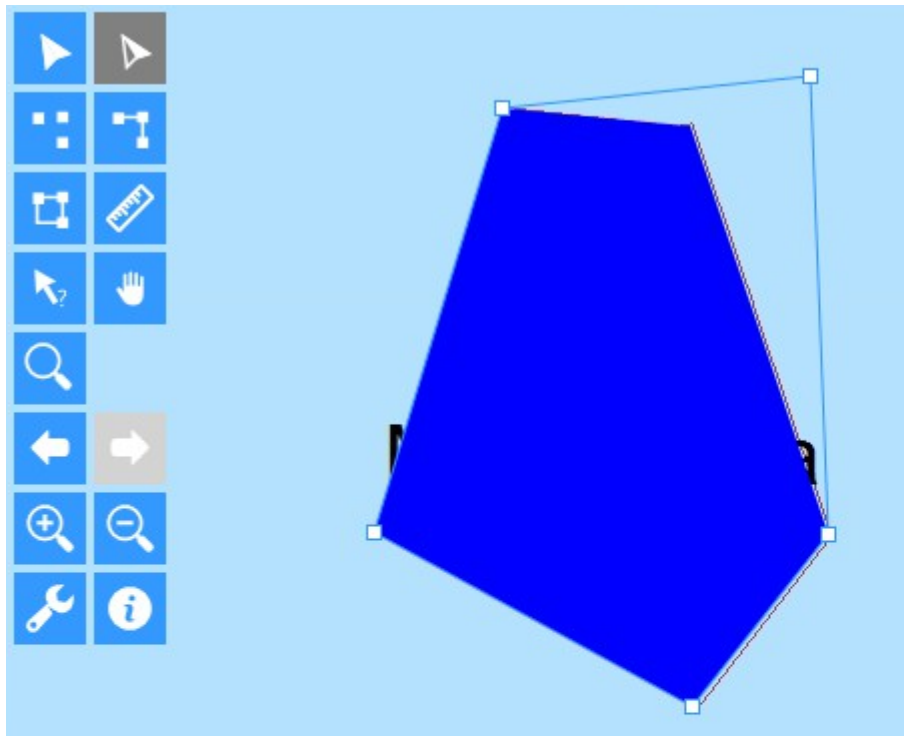
Программа легко позволяет загружать и отображать обменные файлы в формате *.xml и *.in4. Программа полностью отображает внутреннее содержание обменного файла — земельные участки, ограничения, план, смежества, а также дополнительные — площадь, промеры. После загрузки обменного файла программа позволяет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

создание объектов



Для создания объектов, земельных участков и т.д. программа содержит специальный инструментарий. Подобно любому векторному редактору возможно создание фигур, перемещение, редактирование и сохранение в указанный слой (*.shp файл на сервере), с внесением необходимой информации в базу данных ГИС 6.

редактирование объектов



- с помощью удобного редактора объектов возможно легкое изменение формы объекта, добавление/удаление точек;
- сохранение объектов, удаление объектов на сервере;
- загрузка объектов, редактирование информационных полей, отправка на сервер, сохранение в базе данных.

в разработке

- синхронизация картографической информации [GisMapServer](#) с Google Maps, Яндекс.Карты, OpenStreet Maps;
- добавление изображений из [GisWebClient](#) с [ГЕО](#) – локацией в базу данных [ГИС 6](#).

спасибо за внимание



КОМПАНИЯ ШЕЛС

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

веб – сайт:

<http://shels.ua/>

e – mail:

mgr@gis.org.ua

телефоны:

+38 (050) 598 – 50 – 40

+38 (099) 491 – 65 – 61

+38 (098) 486 – 52 – 06