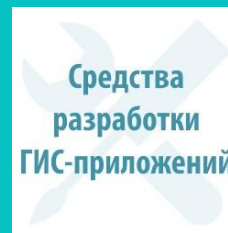
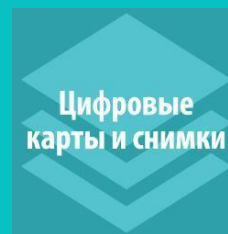




ГИС П а н о р а м а

О КОМПАНИИ

Основным направлением деятельности компании является разработка программного обеспечения и архитектура геоинформационных систем, которые используются в различных отраслях народного хозяйства и обороны страны.

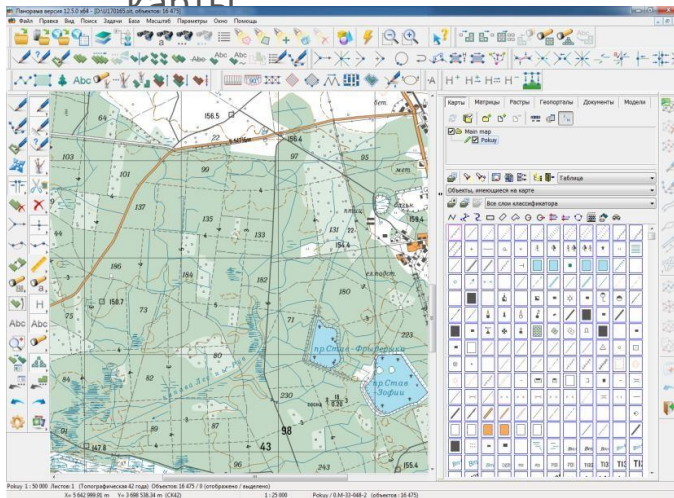


Геоинформационная система, имеющая средства создания и редактирования электронных карт, выполнения различных измерений и расчетов, оверлейных операций, построения 3D моделей, обработки растровых данных, средства подготовки графических документов в электронном и печатном виде, а также инструментальные средства для работы с базами данных.

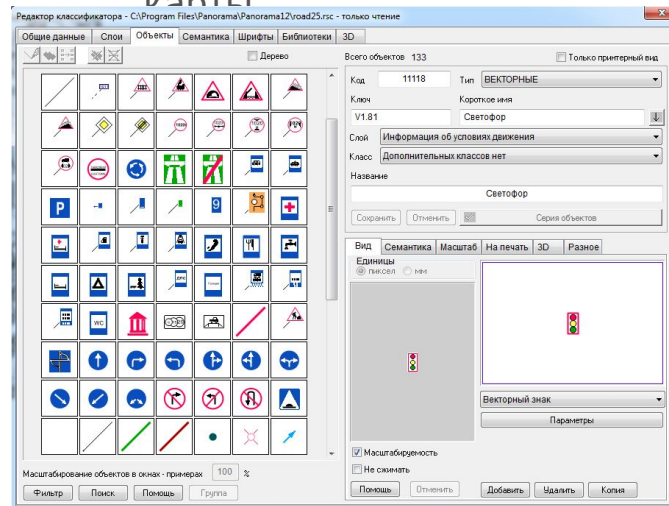


ЦИФРОВЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМАТИКИ

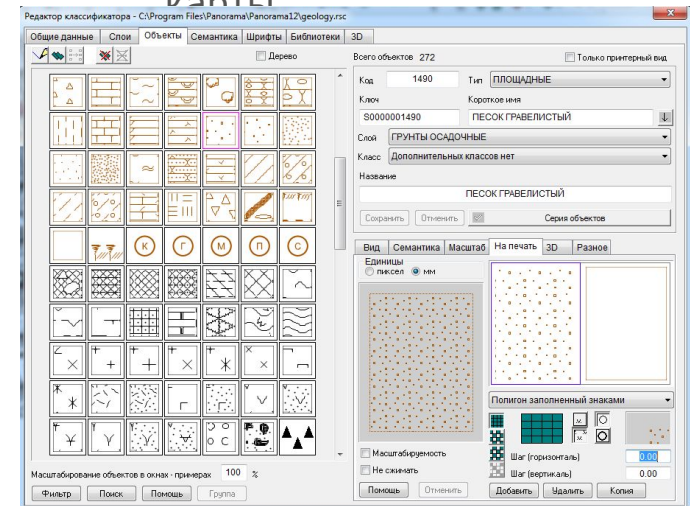
Топографические



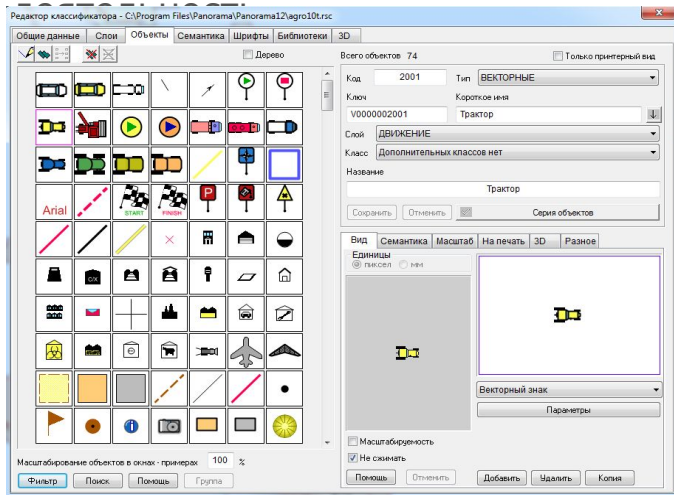
Навигационные



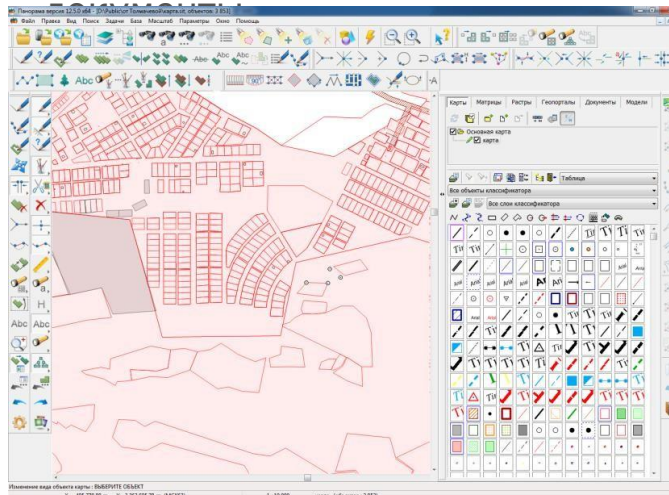
Геологические



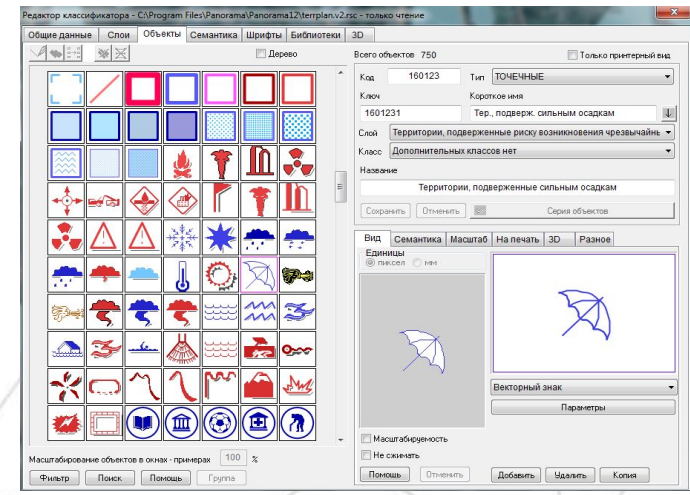
Сельскохозяйственная



Геодезия, кадастровые



Градостроительная деятельность и схемы территориального



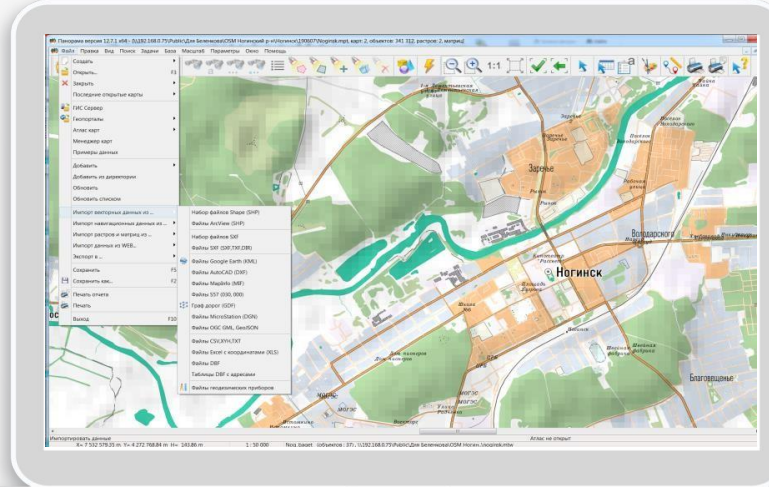
ИМПОРТ И ЭКСПОРТ ДАННЫХ

Импорт данных

Набор файлов Shape (SHP)
Файлы ArcView (SHP)
Набор файлов SXF
Файлы SXF (SXF, TXF, DIR)
Файлы Google Earth (KML)
Файлы AutoCAD (DXF)
Файлы MapInfo (MIF)
Файлы S57 (030, 000)
Граф дорог (GDF)
Файлы MicroStation (DGN)
Файлы OGC GML, GeoJSON
Файлы CSV, XYL, TXT
Файлы Excel с координатами (XLS)
Файлы DBF
Таблицы DBF с адресами
Файлы геодезических приборов

Файлы GPX (GPS Exchange Format)
Файлы GPS/NMEA/Magellan Explorist (UPT, RTE, LOG)
Файлы GPS/NMEA (TXT)
Файлы GPS/OziExplorer (WPT, RTE, PLT, EVT)
Файлы GPS (MP - Польский формат)
Файлы ARINC-424 (Аэронавигационные данные)

Растры (BMP, TIF, JPEG...)
Растры GDAL (IMG, PNG, TIF, JPEG...)
Матрицы высот (GRD, DEM)
Матрицы высот (SRTM, GeoTIFF, IMG)
Матрицы качеств (TXT, XYZ)
Матрицы качеств (DBF)
Облако точек (TXT)
Облако точек (LAS)
Растры с сервера Digital Globe



Экспорт данных

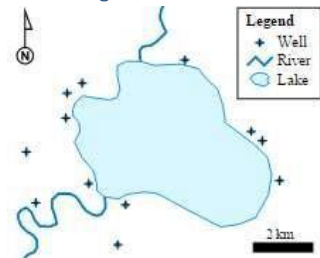
Файлы SXF (SXF, TXF, DIR)
Файлы Google Earth (KML)
Файлы AutoCAD (DXF)
Файлы ArcView (SHP)
Файлы MapInfo (MIF)
Файлы S57 (030, 000 - Морские карты)
Файлы ARINC-424 (Аэронавигационные данные)
Файлы GPS (MP - Польский формат)
Граф дорог (GDF)
Файлы OGC GML, GeoJSON
Масштабируемая векторная графика (SVG)
Таблицы данных (DBF, XLS, CSV, TXT, HTML)
Матрицы высот (TXT, TIFF)
Графика (BMP, TIF, JPEG, EMF, EPS...)

XSD-схемы

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd" elementFormDefault="qualified" version="1.0" targetNamespace="http://www.gisinfo.net/bsd">
- <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Классификатор ЦТК масштаба 1: 200 000
(200t05g.rsc)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:import namespace="http://www.opengis.net/gml" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.1.1/base/gml.xsd" />
- <xsd:element name="ObjectKey">
<xsd:simpleType> <xsd:restriction base="xsd:string" /> </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="HorizontalAlign">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:string">
```

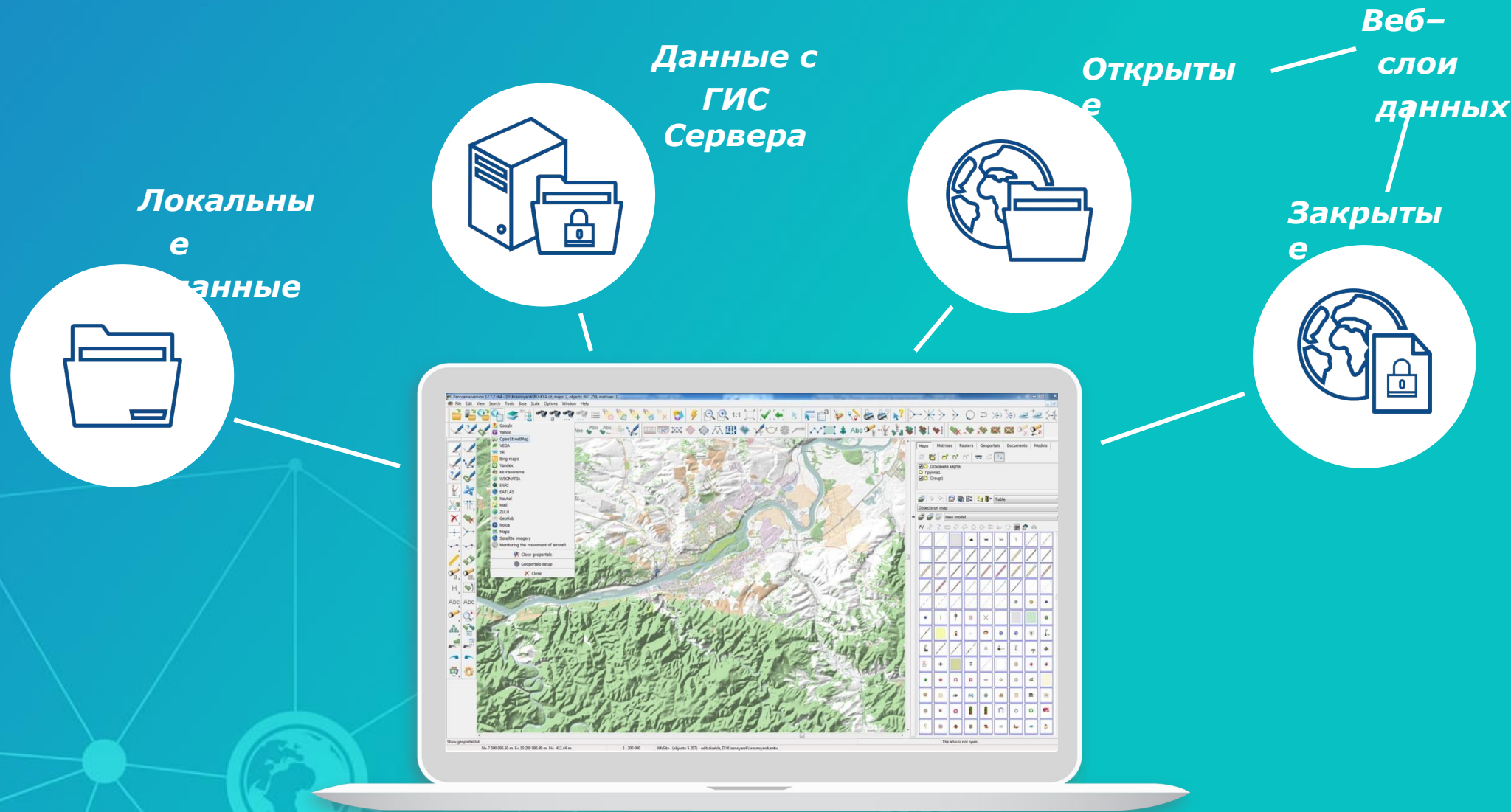
GML, geoJSON

WFS, WFS-T



WEB-графика

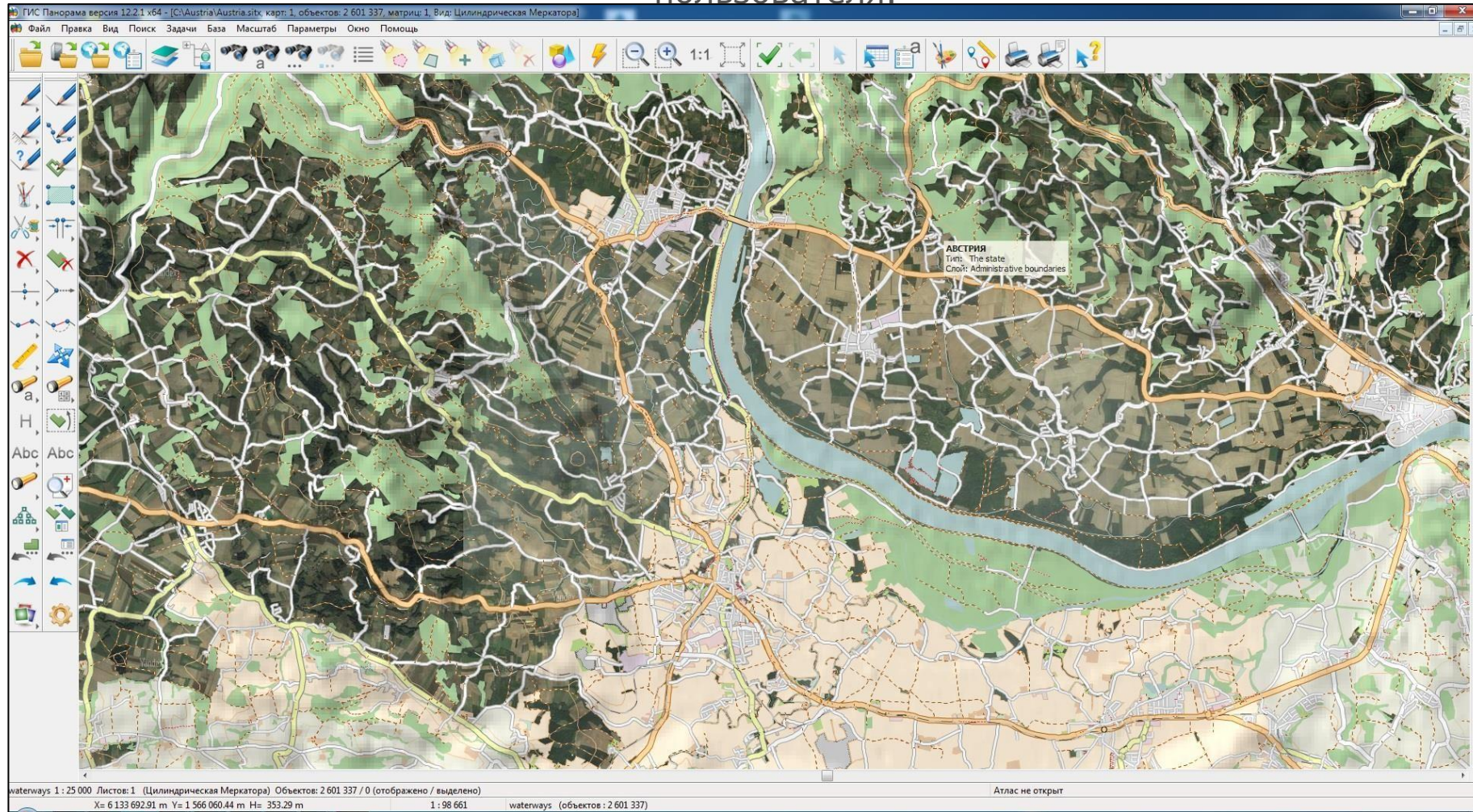
ИСТОЧНИКИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ



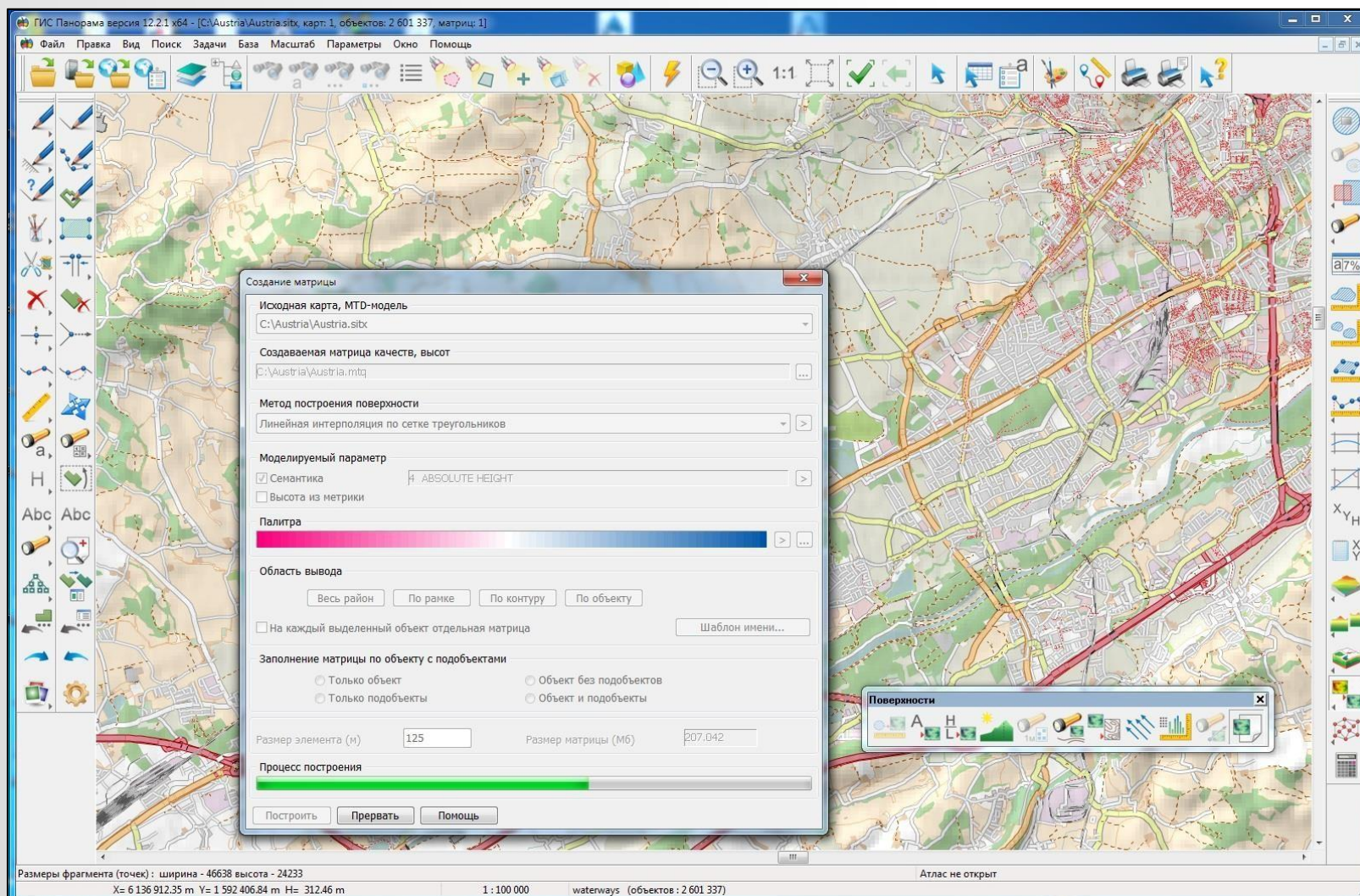
РАБОТА С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ ДАННЫМИ ИЗ ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКОВ

Поддержка международных стандартов и протоколов обмена данными OGC WMS, OGC WMTS и TMS.

Использование геоинформационных интернет-сервисов в качестве фоновой карты к любым данным пользователя.



ИЗМЕРЕНИЯ И РАСЧЕТЫ НА ПЛОСКОСТИ И В ПРОСТРАНСТВЕ



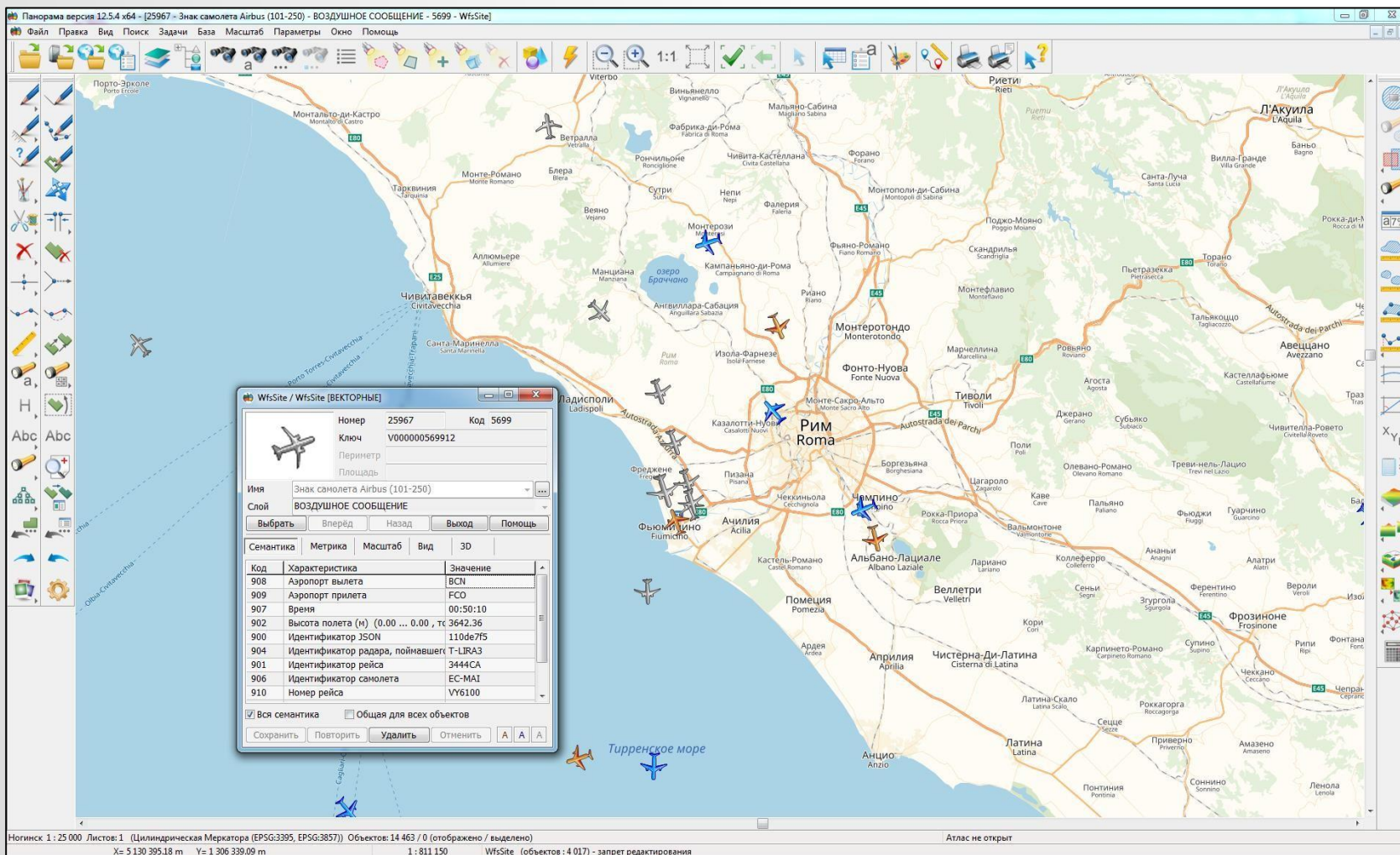
Расчеты на плоскости и в пространстве с учетом искажений проекций, кривизны Земли, рельефа и качественных характеристик.

Выполнение оверлейных операций над множеством объектов.

Поиск и отбор объектов по различным характеристикам.

МОНИТОРИНГ ДВИЖЕНИЯ САМОЛЕТОВ

Поддержка геопортала **flightradar** для осуществления мониторинга движения самолетов



Самолеты на карте отображаются разными условными знаками в зависимости от их модели, размеров, вместимости пассажиров.

Всего в классификатор
service.rsc добавлено **16**
новых условных знаков

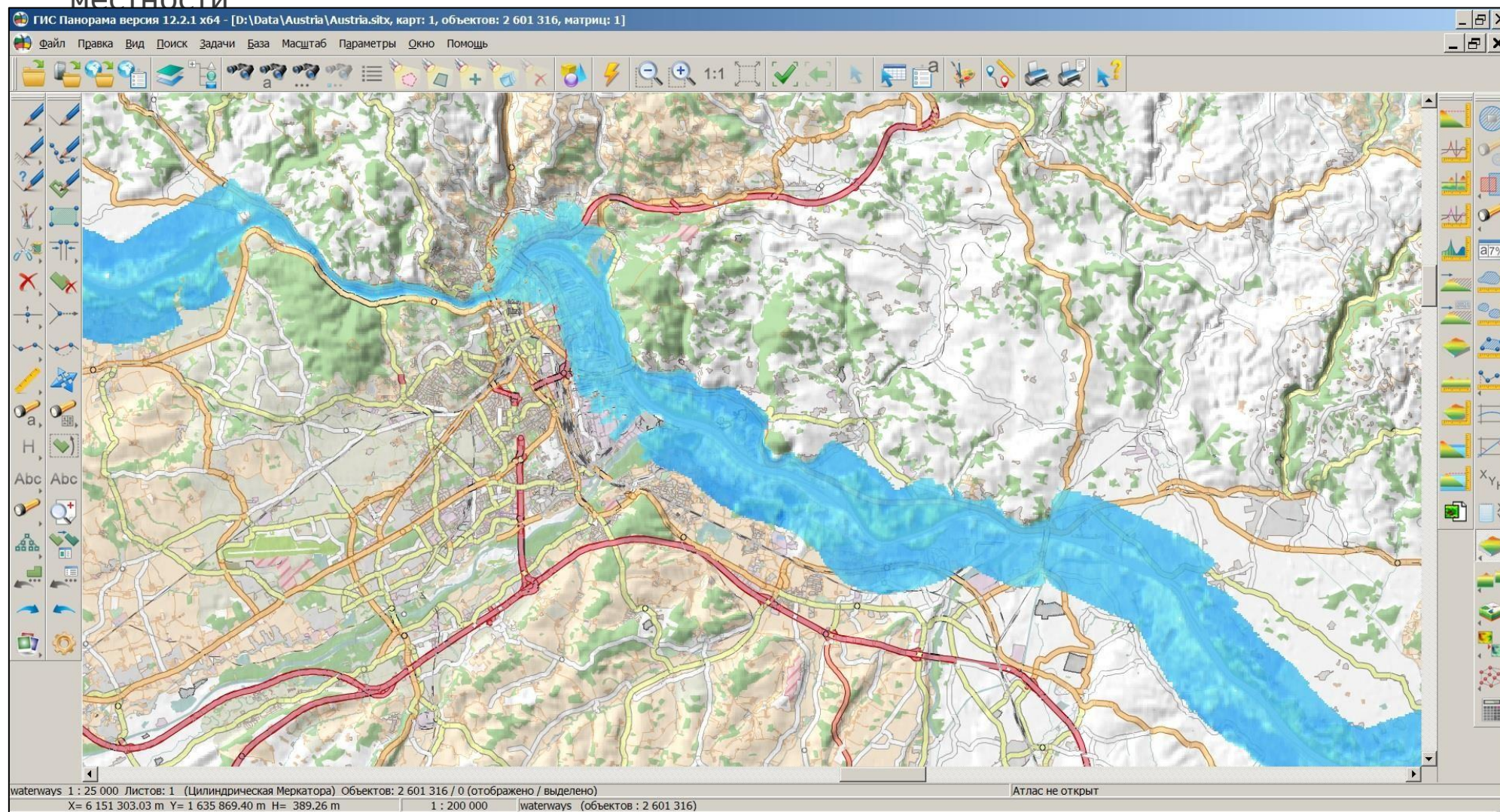
ПОСТРОЕНИЕ 3D-МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ

Трехмерная модель местности является **полноценной** трехмерной картой. Она позволяет запрашивать информацию об объектах на модели, редактировать их внешний вид и характеристики



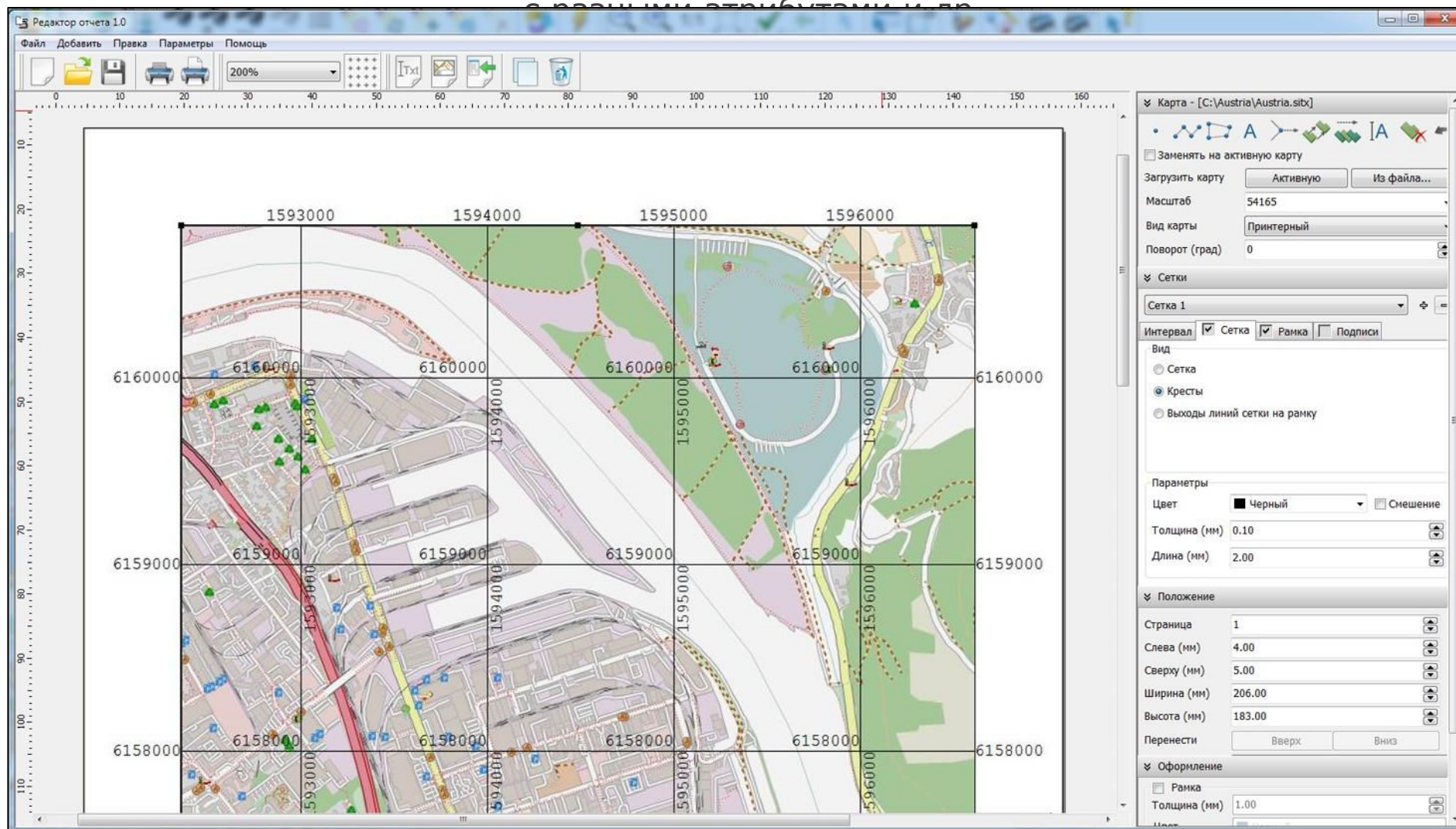
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ

Создание модели зон затопления по измерениям глубин и данным о рельефе местности



ПЕЧАТЬ КАРТ И ОТЧЕТОВ

Подготовка и печать сложных отчетов, включающих карты, графику, многострочный текст



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!