

**Российская
геоинформационная система
«Аксиома»**

Дата регистрации: 8 Ноября 2016
Рег. номер ПО:2174

Реестр Заявления Документы Помощь Личный кабинет

Главная / Реестр / Автоматизированная географическая информационная система "Аксиома"

Автоматизированная географическая информационная система "Аксиома"

Сведения о правообладателях программного обеспечения

Российская коммерческая организация

Название организации	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭСТИ"
ИНН	7704613038

Сведения об исключительном праве



Альтернативные

наименования:

Аксиома.ГИС

Класс ПО:

Геоинформационные и
навигационные системы
(GIS)

Сайт производителя:

<http://axioma-gis.ru/>

- **Географическая информационная система «Аксиома» является российской разработкой.** Все права на ГИС «Аксиома» принадлежат ООО «ЭСТИ» - российской компании без иностранного участия.
- Основная задача компании «ЭСТИ» – обеспечить **геоинформационное импортозамещение** для органов государственной власти (ОГВ), органов местного самоуправления (ОМС) и предприятий Российской Федерации.
- **«Аксиома» - современная российская кроссплаформенная ГИС, превосходящая по своим возможностям зарубежные аналоги, например, ГИС MapInfo (США).**
- ГИС «Аксиома» не включает в себя никакие программные компоненты, созданные компаниями Precisley (MapInfo), ESRI (ArcGIS) и другими зарубежными производителями ГИС.
- ПО ГИС **«Аксиома» не требует обязательного доступа в интернет, что обеспечивает защиту и конфиденциальность информации.**

ГИС «Аксиома» сертифицирована для работы с российскими ОС ALT Linux, Astra Linux, ROSA, РЕД ОС, ЦИРКОН, AlterOS, Атлант



АСТРА LINUX®

**СЕРТИФИКАТ
СОВМЕСТИМОСТИ**
№ 9986/2022

Настоящим сертификатом компания ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает корректность совместного функционирования программного обеспечения

«ГИС Аксиома»

версии 4.0.0 компании ООО «ЭСТИ» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) на основании результатов совместных испытаний, проведенных компанией ООО «ЭСТИ», представленных в документе протокола № 9986/2022 от 24.10.2022.

**READY FOR
АСТРА LINUX
SELF-CERTIFICATE**

Дата выдачи: 24.11.2022

Руководитель дивизиона внедрения и сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»
Я.О. Богомолов

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ
программного продукта ГИС Аксиома, производства ООО «ЭСТИ»
и операционной системы РЕД ОС, производства ООО «РЕД СОФТ»

12.09.2022 г.

Настоящим сертификатом компании ООО «ЭСТИ» и ООО «РЕД СОФТ» подтверждается корректность совместного функционирования программного обеспечения ГИС «Аксиома» и операционной системы РЕД ОС.

ООО «ЭСТИ» является производителем и правообладателем программного обеспечения ГИС «Аксиома».

ООО «РЕД СОФТ» является официальным производителем и правообладателем операционной системы РЕД ОС.

«Аксиома» - российская геоинформационная система, предназначенная для сбора, хранения, визуализации и анализа пространственных данных, зарегистрирована в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных России (№2174).

РЕД СОФТ является официальным производителем и правообладателем операционной системы семейства Linux для предприятий.

Настоящий сертификат оформлен по результатам тестовых испытаний, проведенных специалистами компаний ООО «ЭСТИ» и ООО «Базальт СПО».

Генеральный директор
ООО «РЕД СОФТ»
Анисимов М.В./

Генеральный директор
ООО «ЭСТИ»

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ
ГИС «Аксиома»
и операционной системы Альт

12.09.2022 г. № 0189/22 г. Москва

Настоящим сертификатом компании ООО «ЭСТИ» и ООО «Базальт СПО» подтверждается совместимость и корректность работы геоинформационной системы «Аксиома» (ГИС «Аксиома») производства компании ООО «ЭСТИ» и операционной системы (ОС) Альт Рабочая станция 19 разработки компании ООО «Базальт СПО» на платформе x86_64.

Информация о совместимости дистрибутива ОС Альт Рабочая станция 19 с ГИС «Аксиома» приведена в таблице:

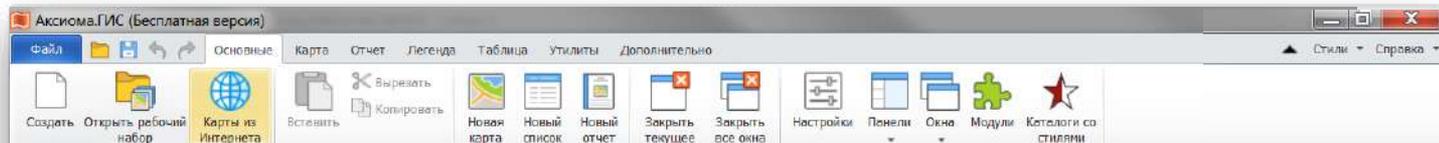
ГИС «Аксиома» 4	Альт Рабочая станция 19
+	+

Настоящий сертификат оформлен по результатам тестовых испытаний, проведенных специалистами компаний ООО «ЭСТИ» и ООО «Базальт СПО».

Генеральный директор
ООО «ЭСТИ»
Л.Г. Борисова

Генеральный директор
ООО «Базальт СПО»
Трендин

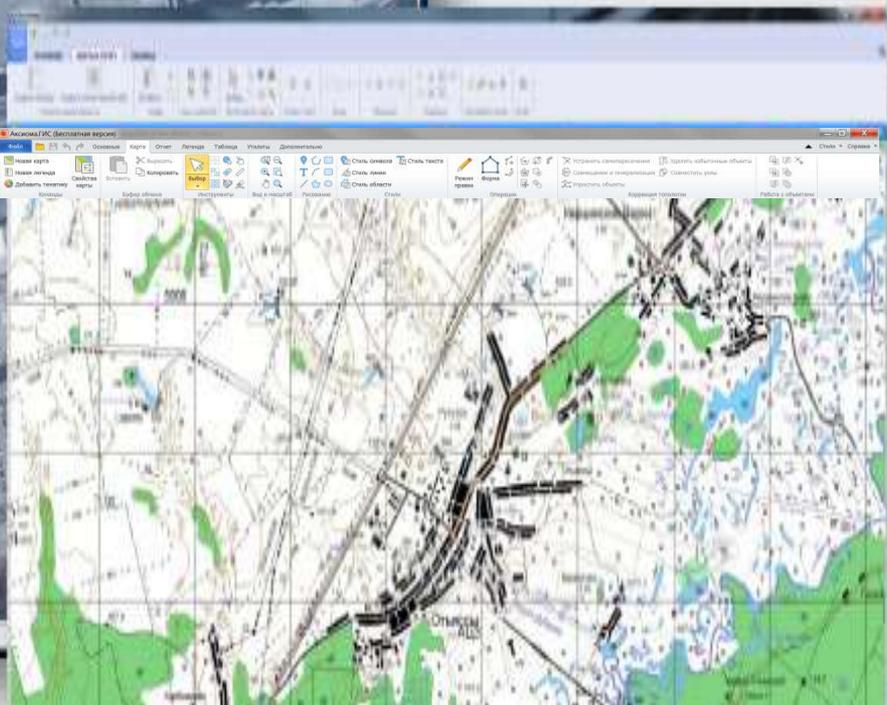
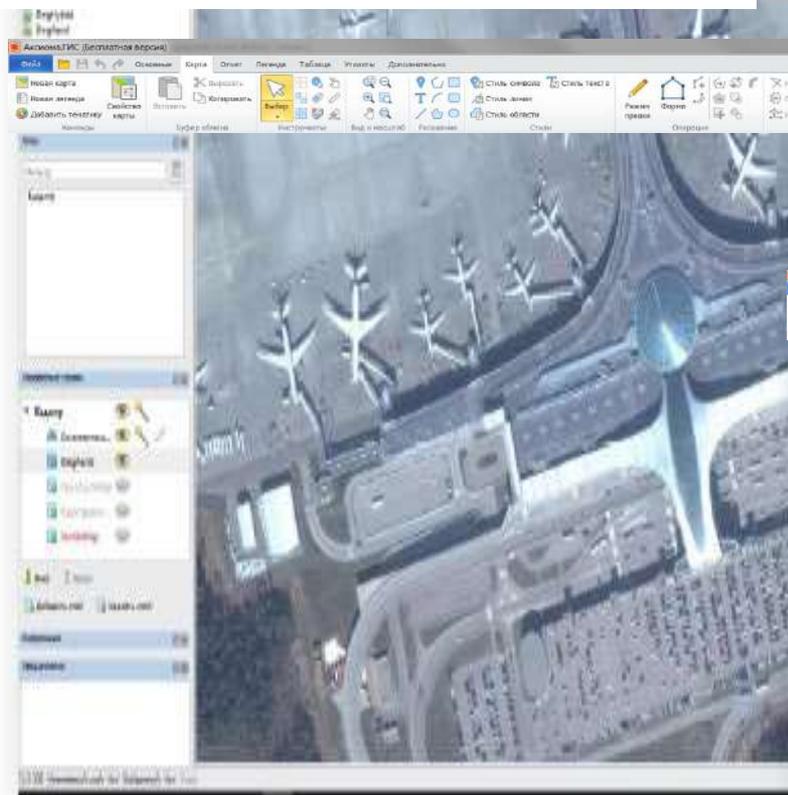
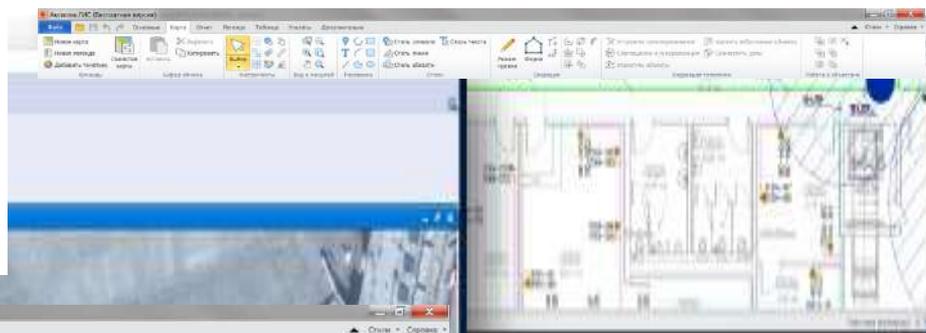
ГИС «Аксиома» сертифицирована для работы с отечественной СУБД Postgres Pro,
а также работает с СУБД PostgreSQL, MS SQL Server, Oracle Database, SQLite



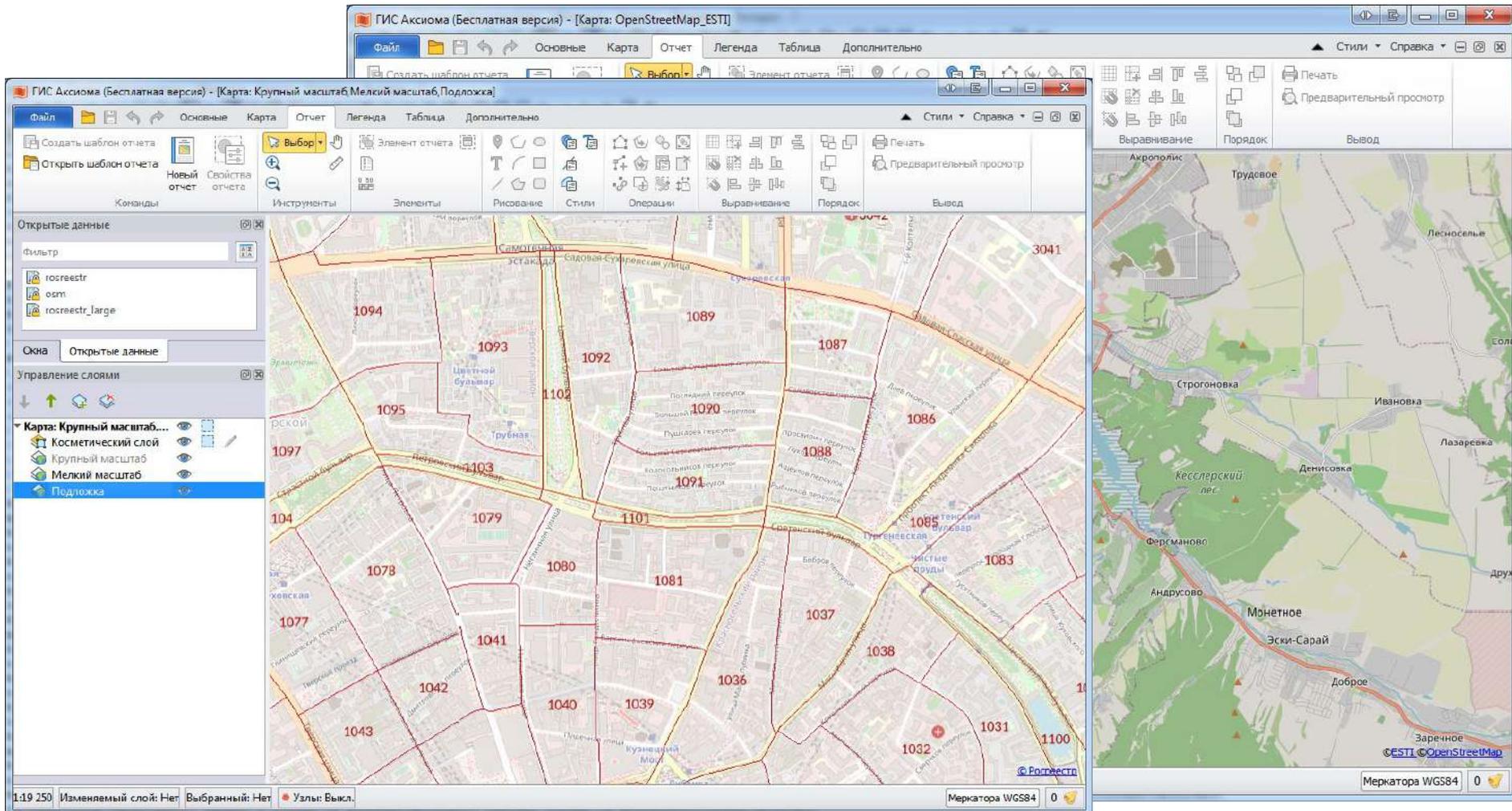
```
Консоль Python
>>> from akxioma.core.sql import *
>>> tables = akxioma.app.mainwindow.lis
tables()
>>> [table.name() for table in tables]
['Центры субъектов', 'Адм центры',
'Дорогу', 'Медпдр', 'Рекн', 'Моря', 'Ю
КР', 'Субъекты_РФ', 'ИФ', 'Страны', 'О
квм']
>>> table = tables[?]
>>> content = SimpleTableContent(table)
>>> query_text = select(Субъекты_Фед
рации FROM Субъекты_РФ WHERE ЧИСЛЕНО
СТ2020=1000000)
>>> results = select(query_text, contex
t)
>>> print([feature.getAttribute("Субе
кты_Федерации") for feature in result.
features])
['Москва']
>>> query_text = select(Субъекты_Фед
рации FROM Субъекты_РФ WHERE ЧИСЛЕНО
СТ2020=4000000)
>>> results = select(query_text, contex
t)
```



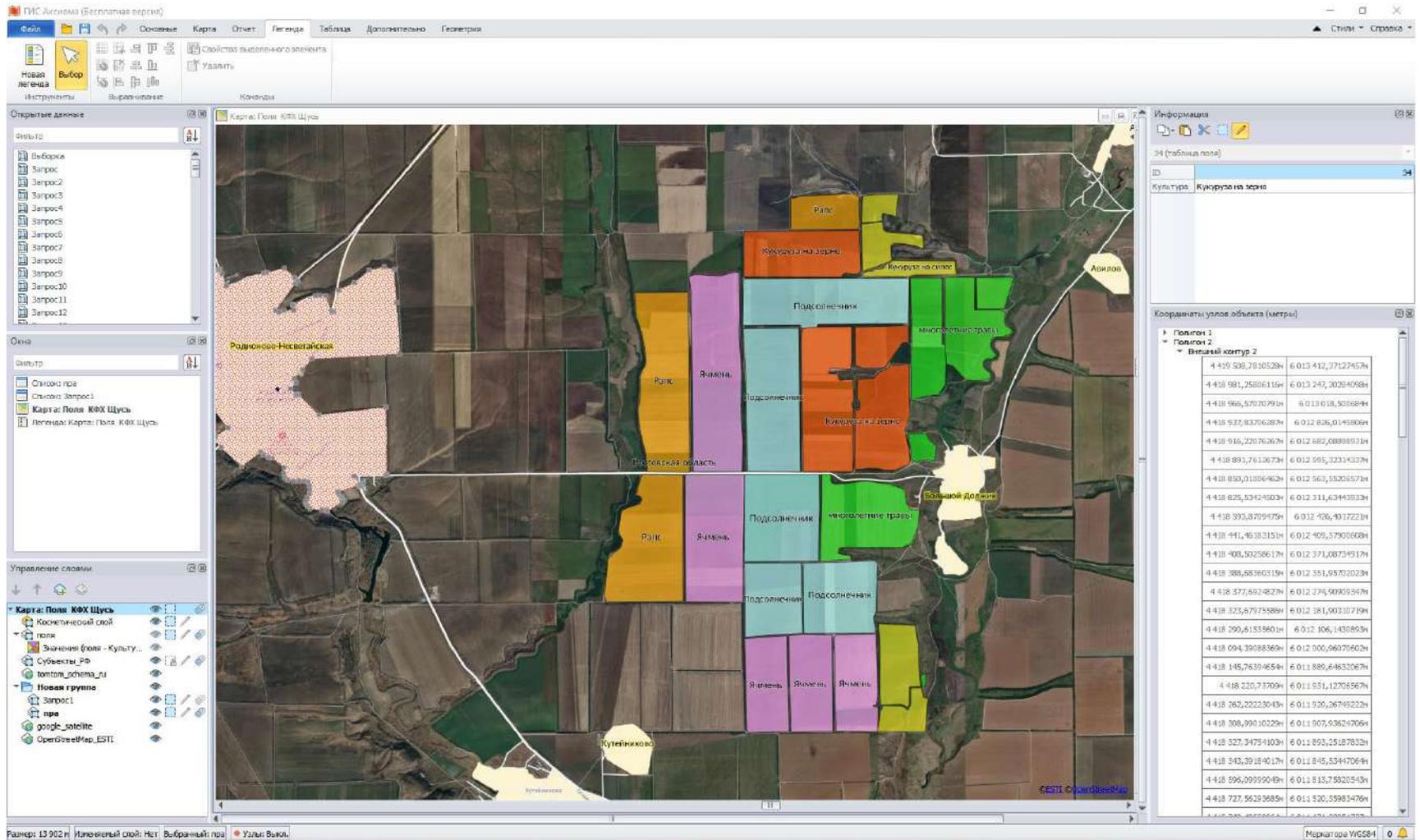
ГИС «Аксиома» без конвертации работает с данными в форматах популярных ГИС: MapInfo, ESRI ArcGIS, Панорама, AutoDesk, MicroStation, Geomedia



ГИС «Аксиома» поддерживает работу с WMS, WFS и тайловыми сервисами (Публичная кадастровая карта, OpenStreetMap, и др.)



ГИС «Аксиома». Тематическая карта сельскохозяйственных угодий.

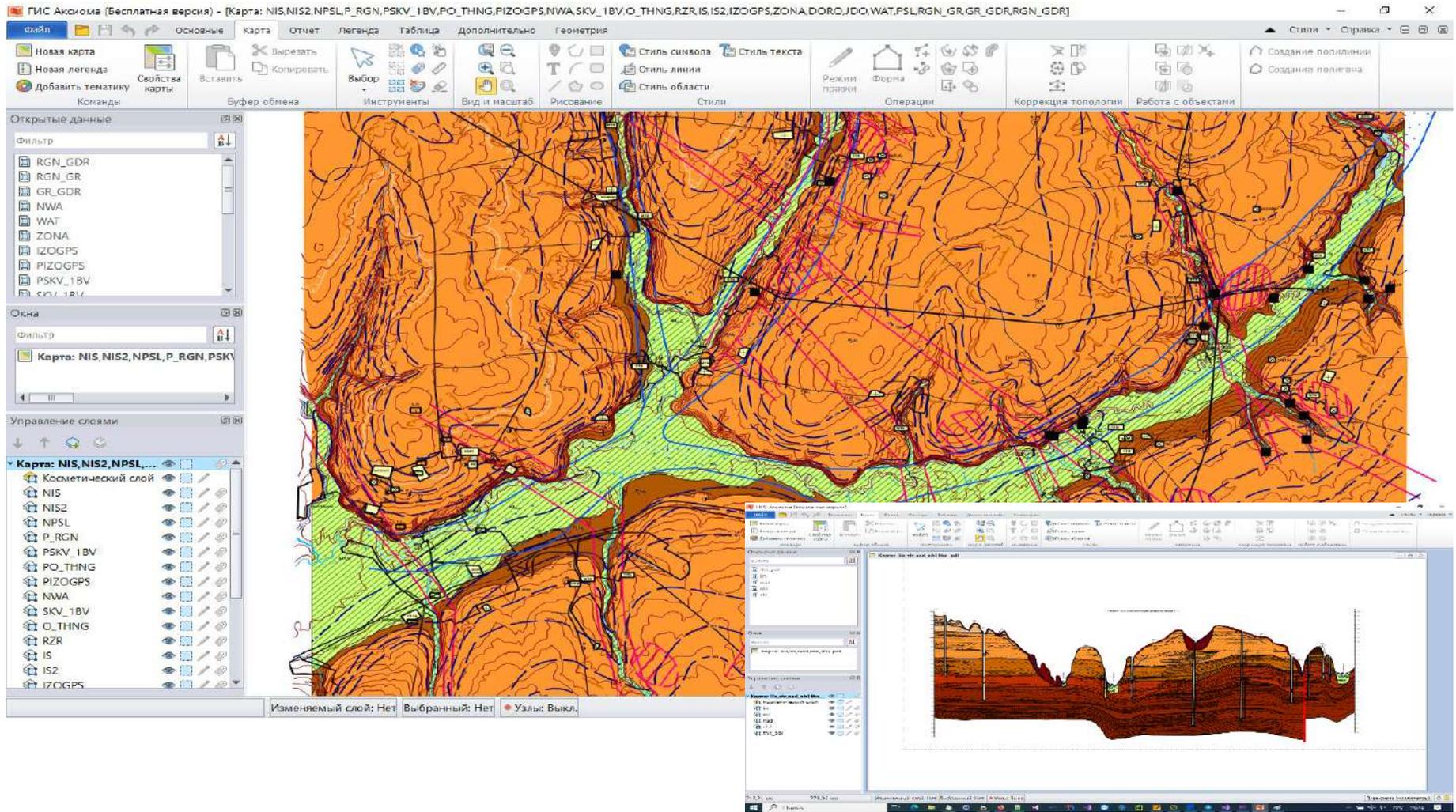


The screenshot displays the ESTI GIS Akxioma software interface. The main window shows a satellite map of agricultural fields, overlaid with a thematic map where different crop types are color-coded. The interface includes a menu bar (Файл, Основное, Карта, Отчет, Легенда, Таблица, Дополнительно, Геометрия), a toolbar with various tools, and several panels:

- Открытые данные:** A list of data layers including 'Выборка', 'Запрос1' through 'Запрос12', and 'Карта: Поля КФХ Шусь'.
- Окна:** A list of open windows including 'Справка: про...', 'Справка: Запрос1', and 'Карта: Поля КФХ Шусь'.
- Управление слоями:** A panel for managing layers, showing 'Карта: Поля КФХ Шусь' with sub-layers like 'Косметический слой', 'поля', 'Значения (поля - Культура)', 'Субъекты_РФ', and 'table_schema_d1'. It also shows a 'Новая группа' section with 'Запрос1', 'поля', 'spool_soloite', and 'OpenViewMap_ESTI'.
- Информация:** A panel showing details for a selected object, including 'ID' and 'Культура: Кукуруза на зерно'.
- Координаты углов объекта (метры):** A table of coordinates for the selected object.

The map shows various crop types labeled, such as 'Рис', 'Ячмень', 'Подсолнечник', 'Кукуруза на зерно', 'многолетние травы', and 'Клевер'. The interface also shows a scale bar at the bottom left (Размер: 13 902 м) and a coordinate system indicator at the bottom right (Меридиана UYG584).

ГИС «Аксиома». Геологическая карта.



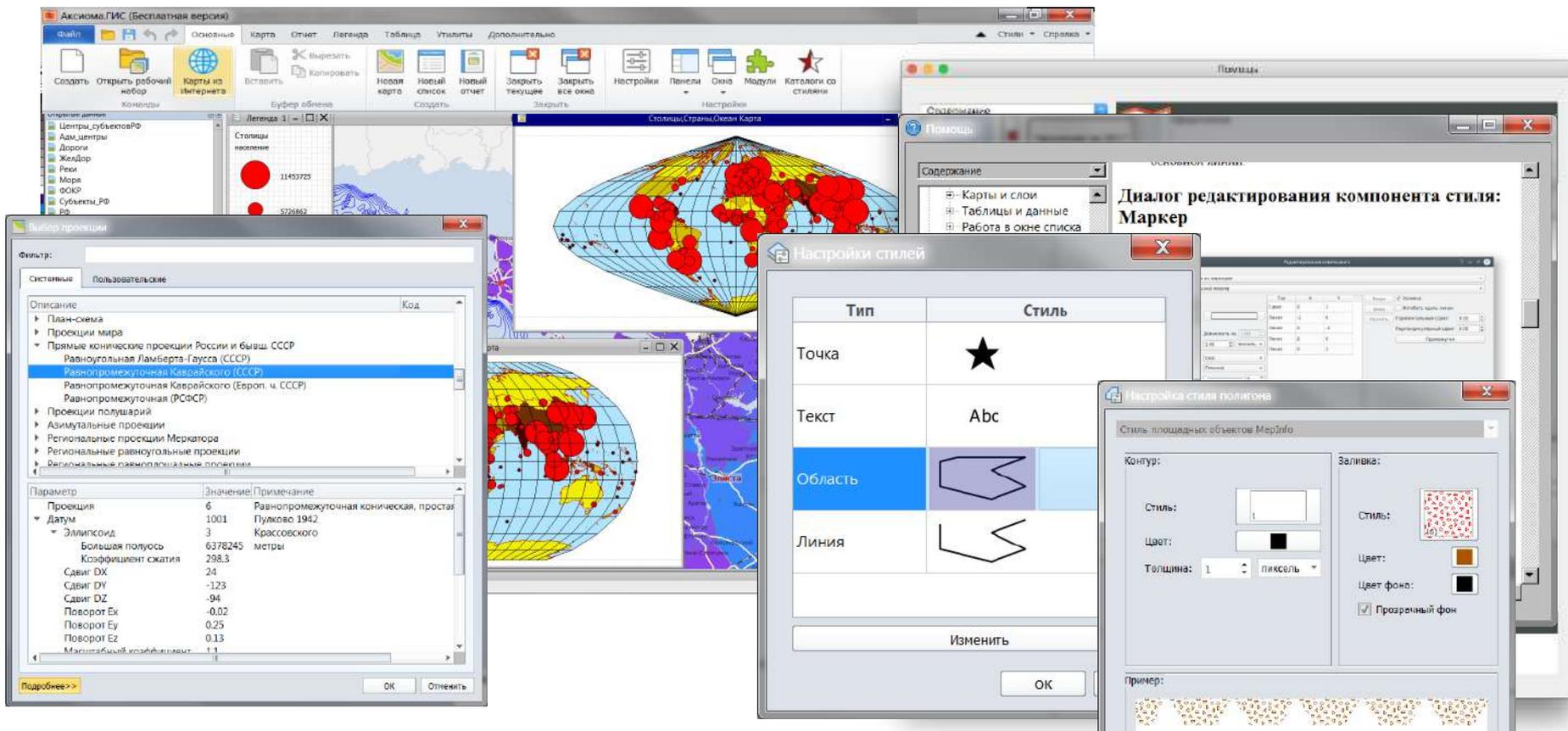
The screenshot displays the ESTI GIS AKSIOMA software interface. The main window shows a geological map with various colored regions and lines. The interface includes a menu bar (Файл, Основные, Карта, Отчет, Легенда, Таблица, Дополнительно, Геометрия), a toolbar with various tools, and several panels on the left side:

- Открытые данные:** Lists open data files such as RGN_GDR, RGN_GR, GR_GDR, NWA, WAT, ZONA, IZOGPS, PIZOGPS, PSKV_1BV, and SKV_1BV.
- Окна:** Shows the current map window titled "Карта: NIS, NIS2, NPSL, P_RGN, PSKV".
- Управление слоями:** A layer management panel for the map, listing layers like "Косметический слой", "NIS", "NIS2", "NPSL", "P_RGN", "PSKV_1BV", "PO_THNG", "PIZOGPS", "NWA", "SKV_1BV", "Q_THNG", "RZR", "IS", "IS2", and "IZOGPS".

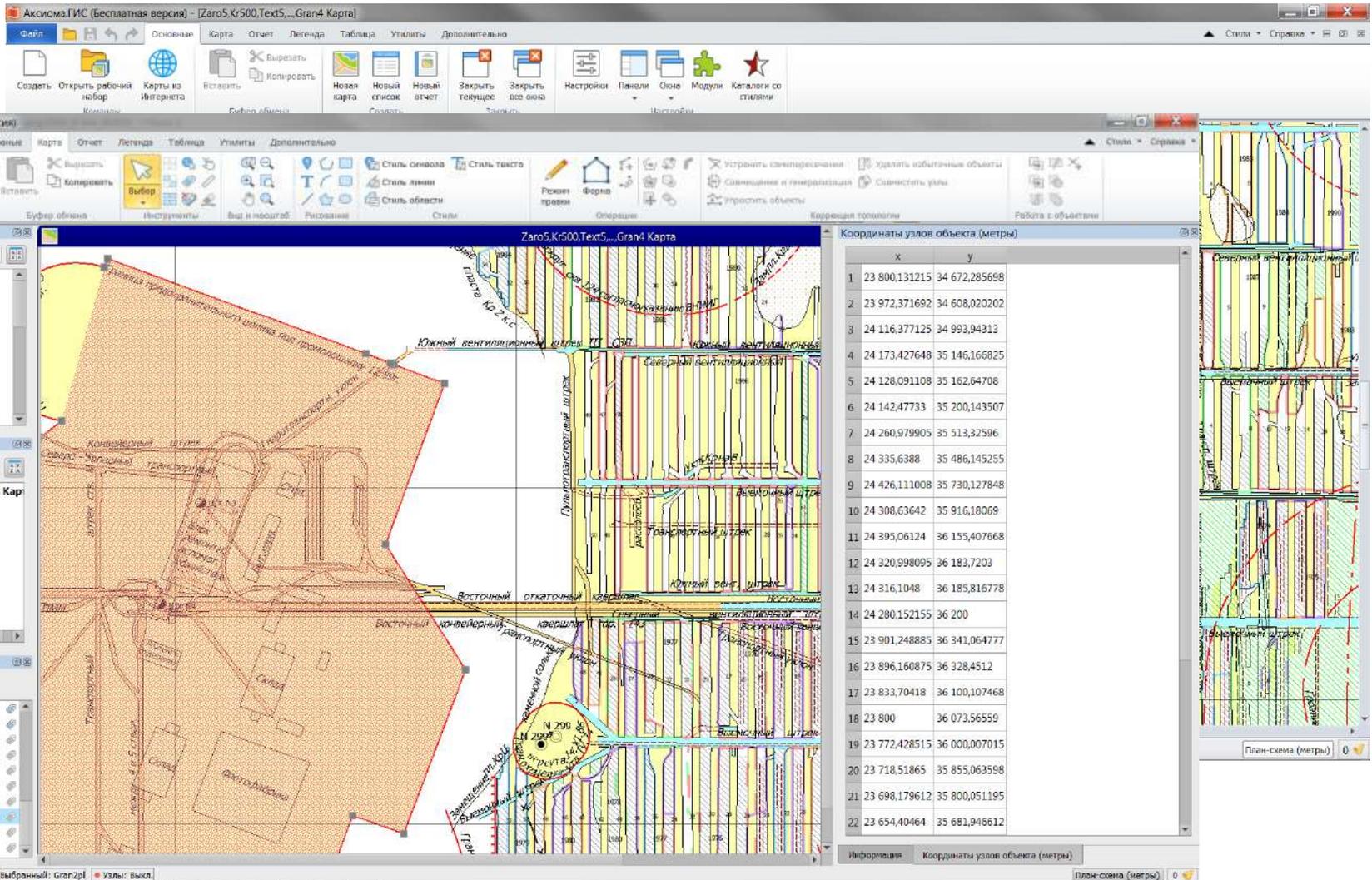
The main map area displays a complex geological map with various colored regions (orange, green, brown) and lines representing geological features. A cross-section window is visible in the bottom right corner, showing a profile view of the terrain with a vertical scale on the right side.

ГИС «Аксиома» обеспечивает возможность работы в любых системах координат

- Пользователь может добавлять собственные системы координат.
- Имеется обширный набор условных обозначений, принятых в РФ. Можно создавать требуемые условные знаки.



Настраиваемый интерфейс



The screenshot displays the ESTI GIS AKSIOMA software interface. The main window shows a map with various layers and a data table on the right. The interface includes a menu bar, a toolbar, and several panels for data management and map navigation.

Открытые данные (Open Data):

- Выборка
- Zaro5
- Kr500
- Text5
- Kalend_5
- Ustia_S
- Skw_p_S
- Gran_dr
- Gran1Teh
- Gran1zam

Управление слоями (Layer Management):

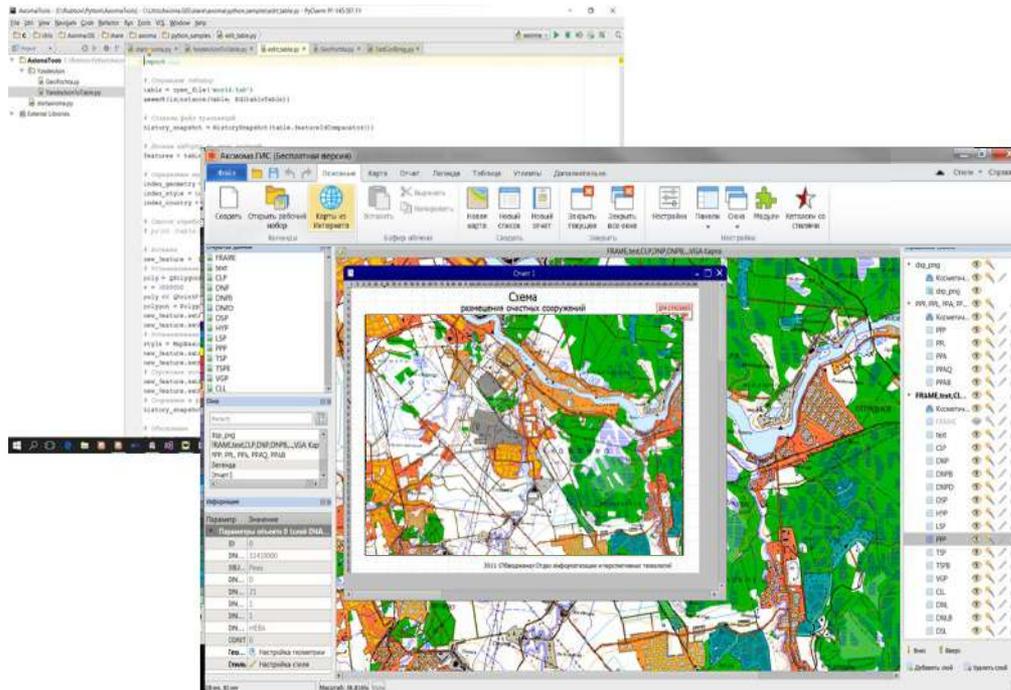
- Kamer2
- Kamer3
- Kalend2
- Vir_p2
- Vir_k2
- Vir_n2
- Vir_h2
- Gran2pl** (Selected)
- Panel
- Gran4

Координаты узлов объекта (метры) (Object Node Coordinates (meters))

	x	y
1	23 800,131215	34 672,285698
2	23 972,371692	34 608,020202
3	24 116,377125	34 993,943113
4	24 173,427648	35 146,166825
5	24 128,091108	35 162,64708
6	24 142,47733	35 200,143507
7	24 260,979905	35 513,32596
8	24 335,6388	35 486,145255
9	24 426,111008	35 730,127848
10	24 308,63642	35 916,18069
11	24 395,06124	36 155,407668
12	24 320,998095	36 183,7203
13	24 316,1048	36 185,816778
14	24 280,152155	36 200
15	23 901,248885	36 341,064777
16	23 896,160875	36 328,4512
17	23 833,70418	36 100,107468
18	23 800	36 073,56559
19	23 772,428515	36 000,007015
20	23 718,51865	35 855,063598
21	23 698,179612	35 800,051195
22	23 654,40464	35 681,946612

Информация: Координаты узлов объекта (метры) | План-схема (метры) 0

Разработка собственных геоинформационных приложений на языке программирования Python



Идёт разработка и тестирование **системы ИИ для ГИС «Аксиома»** на основе алгоритма ISODATA (распознавание «образов без учителя»). Данное **ПО будет применяться для обработки BigData и дешифрирования космических снимков.**

Бесплатно ГИС «Аксиома» в целях ознакомления и тестирования могут использовать сотрудники любых компаний, государственных и муниципальных организаций.

Время тестирования не ограничено.

Кроме того, бесплатно использовать ГИС Аксиому могут:

- **Пользователи, работающие с ГИС Аксиома на личном компьютере, в том числе индивидуальные предприниматели;**
- Любые государственные бюджетные образовательные учреждения (школы, колледжи, ВУЗы);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук» и научные организации, находящиеся под научно-методическим руководством президиума ФГБУ «РАН»;

Сотрудники указанных выше учреждений могут использовать ГИС Аксиома, если они ведут работы по договорам со сторонними организациями.

Скачать бесплатную полнофункциональную версию ГИС «Аксиома» можно с официального сайта ООО «ЭСТИ» - <https://axioma-gis.ru/free>.

Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

«Нужно уходить от поиска прямого аналога зарубежного решения, потому что наши вендоры не занимались прямым копированием, а работали над своими инновационными разработками, поэтому наши программные продукты в чем-то могут превосходить, а где-то, возможно, и не решать какие-то задачи. Нужно переходить к принципу функциональной достаточности. Мы ушли от парадигмы, когда приходилось обосновывать необходимость импортозамещения, сейчас все активно стали это делать».

Ренат Лашин, исполнительный директор АРПП «Отечественный софт»

Российская ГИС «Аксиома». Обучение.

- Обучение по работе с ГИС «Аксиома» проводит сертифицированные компанией ЭСТИ **«Центр дополнительного профессионального образования «Горное образование»** (ЧУ «ЦДПО «Горное образование»).
- Курс рассчитан на 5 рабочих дней с отрывом от производства.
- Обучение проходит в Москве.
- Курс ведут преподаватели кафедры картографии географического факультета МГУ им. Ломоносова и картографического факультета МИИГАиК.

«... не нужно предлагать железо IBM, а программное обеспечение – ещё там откуда-то, из-за бугра.»

Путин В.В.

ГИС «АКСИОМА» - ООО ЭСТИ

119002, Россия, Москва, Сивцев Вражек пер., 29/16

Тел. +7 (499) 241 42 06; +7 (499) 241 00 57

sales@axioma-gis.ru; support@axioma-gis.ru