

Seismic Loader 4.4



*Сценарий работы: обработка и загрузка
икона файла*

Введение	3
Добавление	4
Преобразование	4
Просмотр	7
Проверка качества геометрии	8
Загрузка данных	9

Введение

Приложение *Seismic Loader* предназначено для работы с сейсмическими, навигационными и топографическими данными.

Данный документ является вспомогательным и наглядно показывает основные этапы работы с файлом формата *икоаа*:

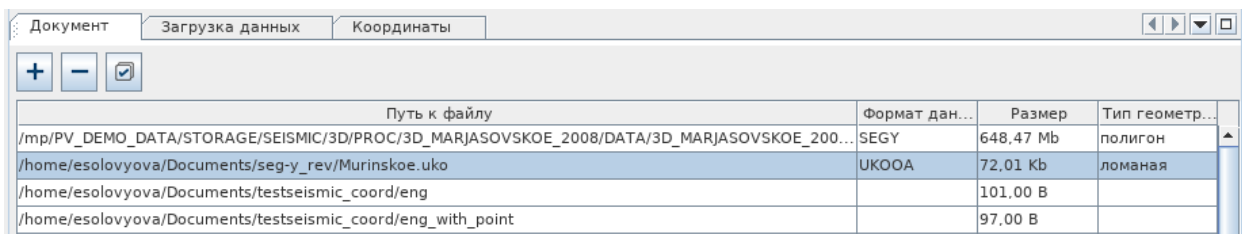
1. Добавление файла
2. Разметка поступающего материала
3. Просмотр обработанного материала
4. Проверка качества геометрии
5. Загрузка данных в БД

Добавление

Добавьте документ, с которым вы собираетесь работать, на вкладку “Документ” с помощью



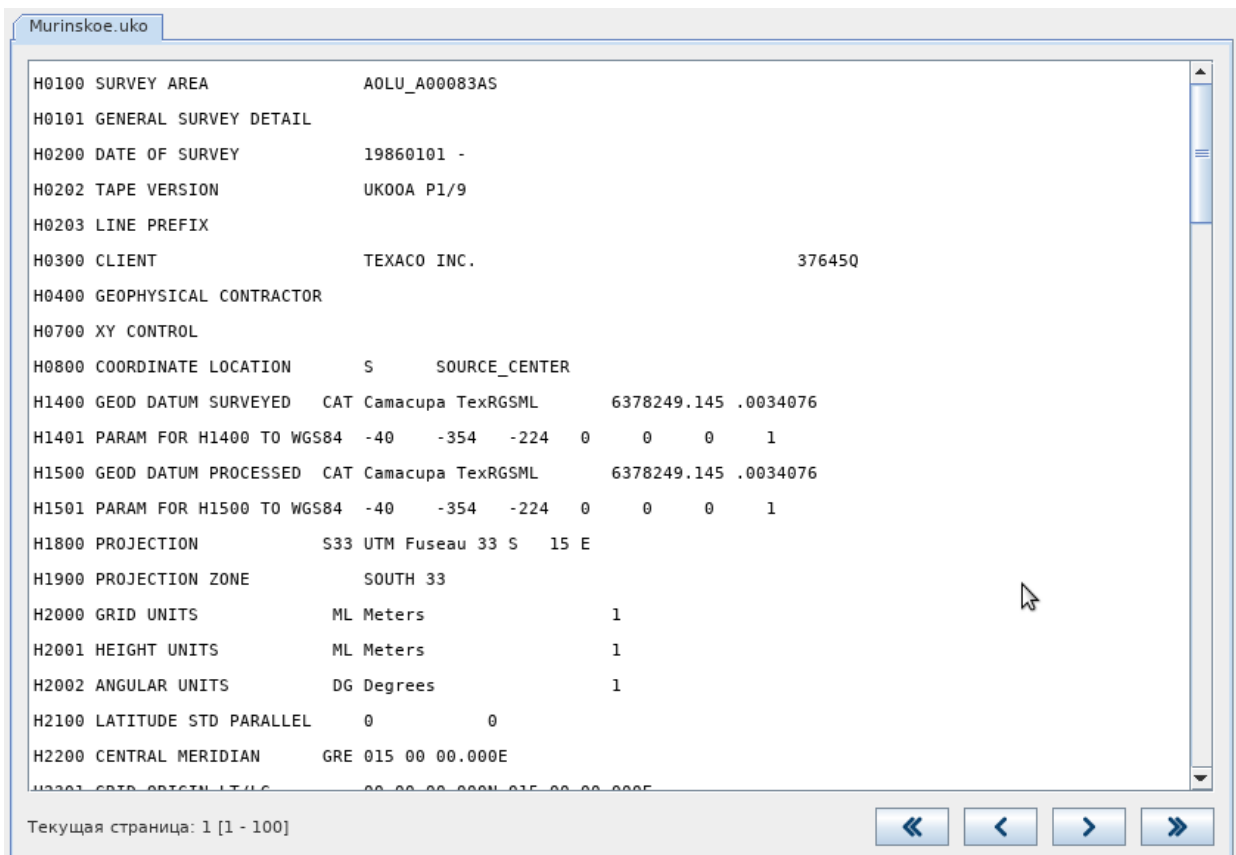
Выставьте соответствующий тип геометрии. Для обработки профилей в примере используется тип геометрии “ломаная”.



Путь к файлу	Формат дан...	Размер	Тип геометр...
/mp/PV_DEMO_DATA/STORAGE/SEISMIC/3D/PROC/3D_MARJASOVSKOE_2008/DATA/3D_MARJASOVSKOE_200...	SEGY	648.47 Mb	полигон
/home/esolovyova/Documents/seg-y_rev/Murinskoe.uko	UKOOA	72.01 Kb	ломаная
/home/esolovyova/Documents/testseismic_coord/eng		101.00 B	
/home/esolovyova/Documents/testseismic_coord/eng_with_point		97.00 B	

Преобразование

Перейдите на вкладку “Координаты”. В окне данных вы увидите считанный материал.

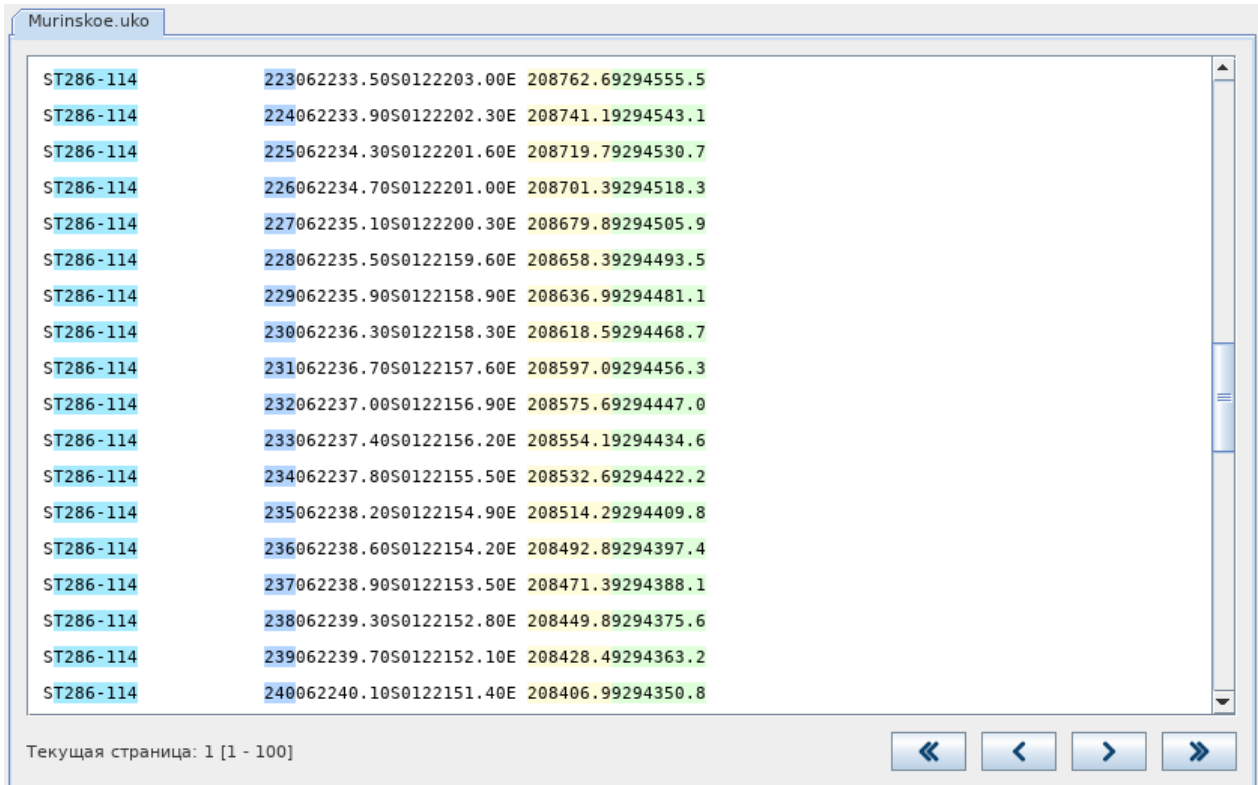


```

H0100 SURVEY AREA          A0LU_A00083AS
H0101 GENERAL SURVEY DETAIL
H0200 DATE OF SURVEY      19860101 -
H0202 TAPE VERSION        UK00A P1/9
H0203 LINE PREFIX
H0300 CLIENT              TEXACO INC.          376450
H0400 GEOPHYSICAL CONTRACTOR
H0700 XY CONTROL
H0800 COORDINATE LOCATION  S      SOURCE_CENTER
H1400 GEOD DATUM SURVEYED  CAT Camacupa TexRGSM  6378249.145 .0034076
H1401 PARAM FOR H1400 TO WGS84 -40 -354 -224 0 0 0 1
H1500 GEOD DATUM PROCESSED CAT Camacupa TexRGSM  6378249.145 .0034076
H1501 PARAM FOR H1500 TO WGS84 -40 -354 -224 0 0 0 1
H1800 PROJECTION          S33 UTM Fuseau 33 S 15 E
H1900 PROJECTION ZONE     SOUTH 33
H2000 GRID UNITS          ML Meters          1
H2001 HEIGHT UNITS        ML Meters          1
H2002 ANGULAR UNITS       DG Degrees         1
H2100 LATITUDE STD PARALLEL 0 0
H2200 CENTRAL MERIDIAN     GRE 015 00 00.000E
H2201 CENTRAL MERIDIAN     00 00 00.000E 015 00 00.000E
    
```

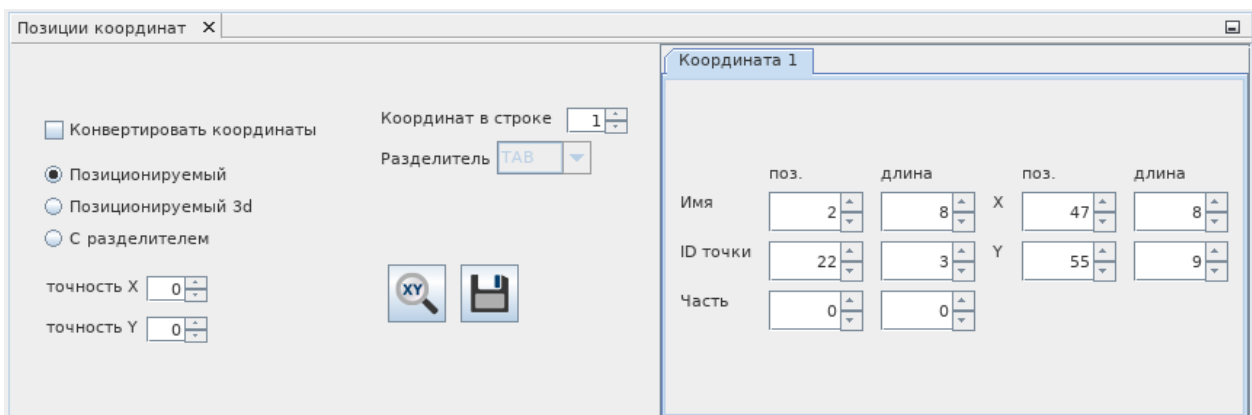
Текущая страница: 1 [1 - 100]

Данные необходимо разметить. Для этого перейдите на вкладку “Позиции координат” и выставьте необходимые позиции координат.

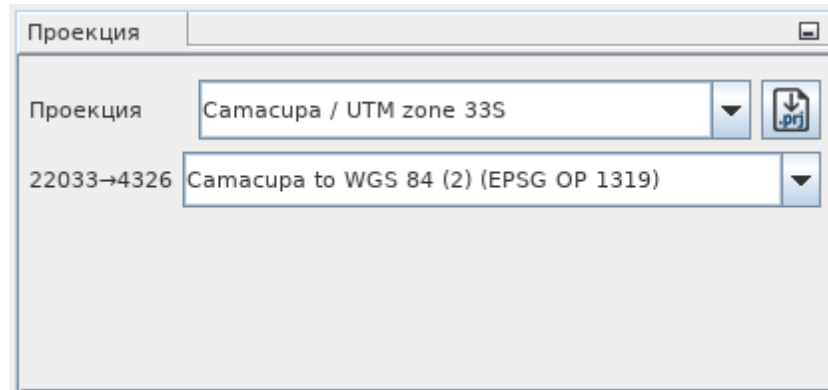



В примере это (Наименование: позиция - длина):

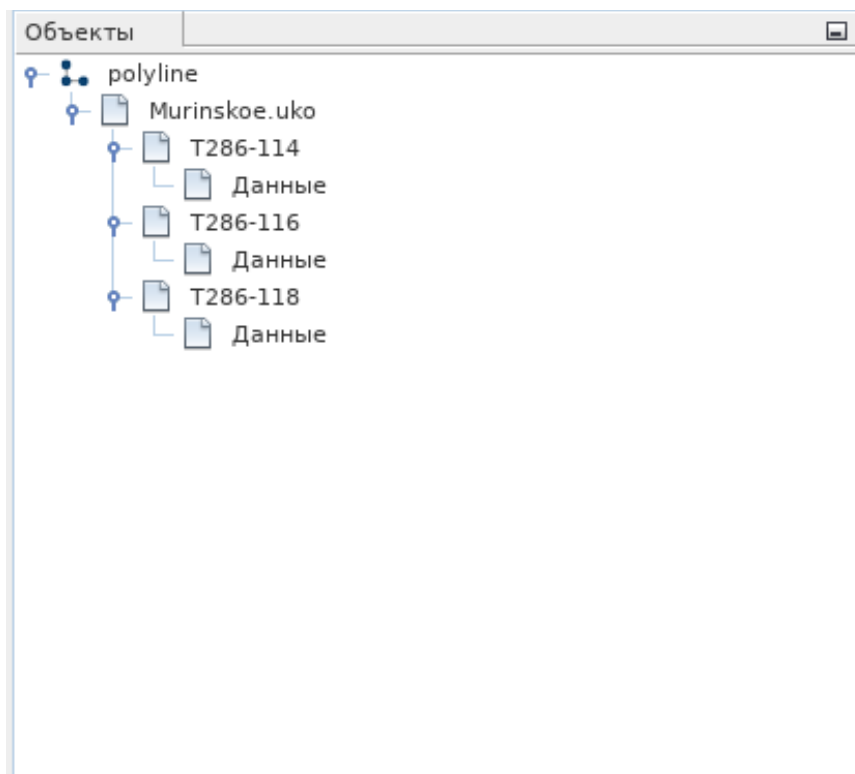
- Имя: 2 - 8
- ID точки: 22 - 3
- X: 47 - 8
- Y: 55 - 9



Затем на вкладке “Проекция” выберите из выпадающих списков соответствующую координатную системы и смещение датума.




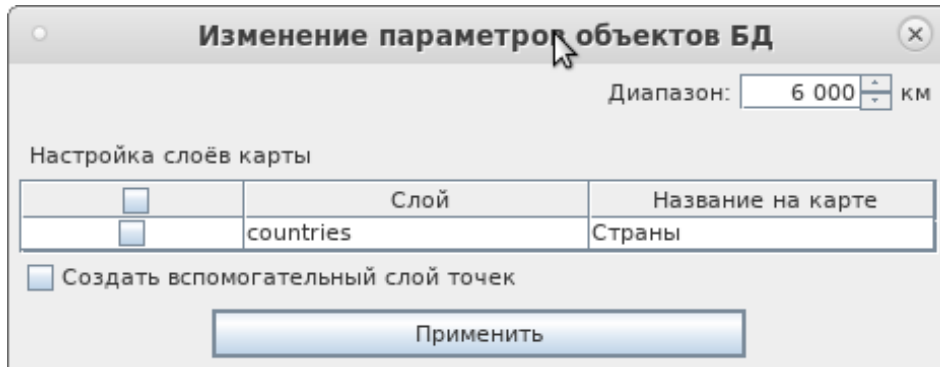
Далее нажмите на кнопку  - данные появятся на вкладке “Объекты”.



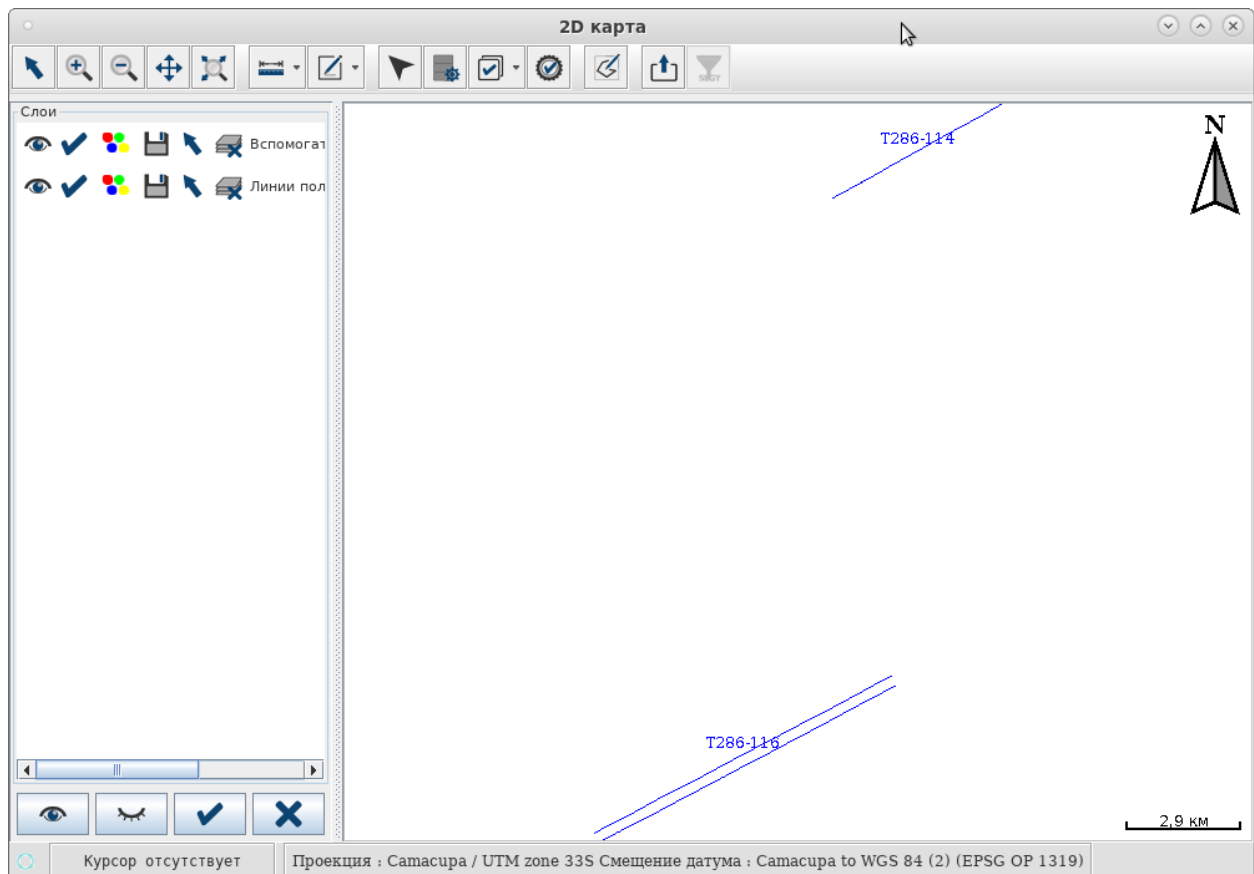
После этого можно взаимодействовать с обработанным материалом.

Просмотр


Для того, чтобы открыть модуль карты достаточно нажать на кнопку . Перед вами появится окно изменения параметров объектов БД. Оставьте настройки по умолчанию и нажмите применить.




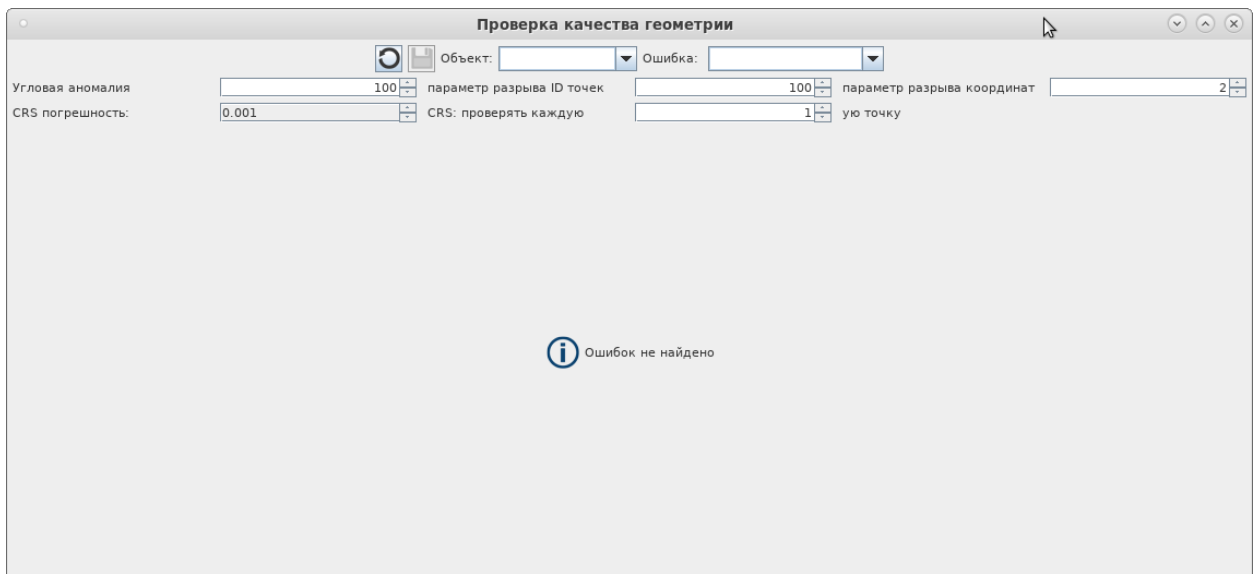
После загрузки вы увидите модуль карты:



Проверка качества геометрии

На модуле “Карта” нажмите на кнопку . Перед вами откроется окно проверки качества геометрии. Для первой проверки используются параметры по умолчанию.

При изменении какого-либо из параметров необходимо вновь обновить таблицу с помощью кнопки .



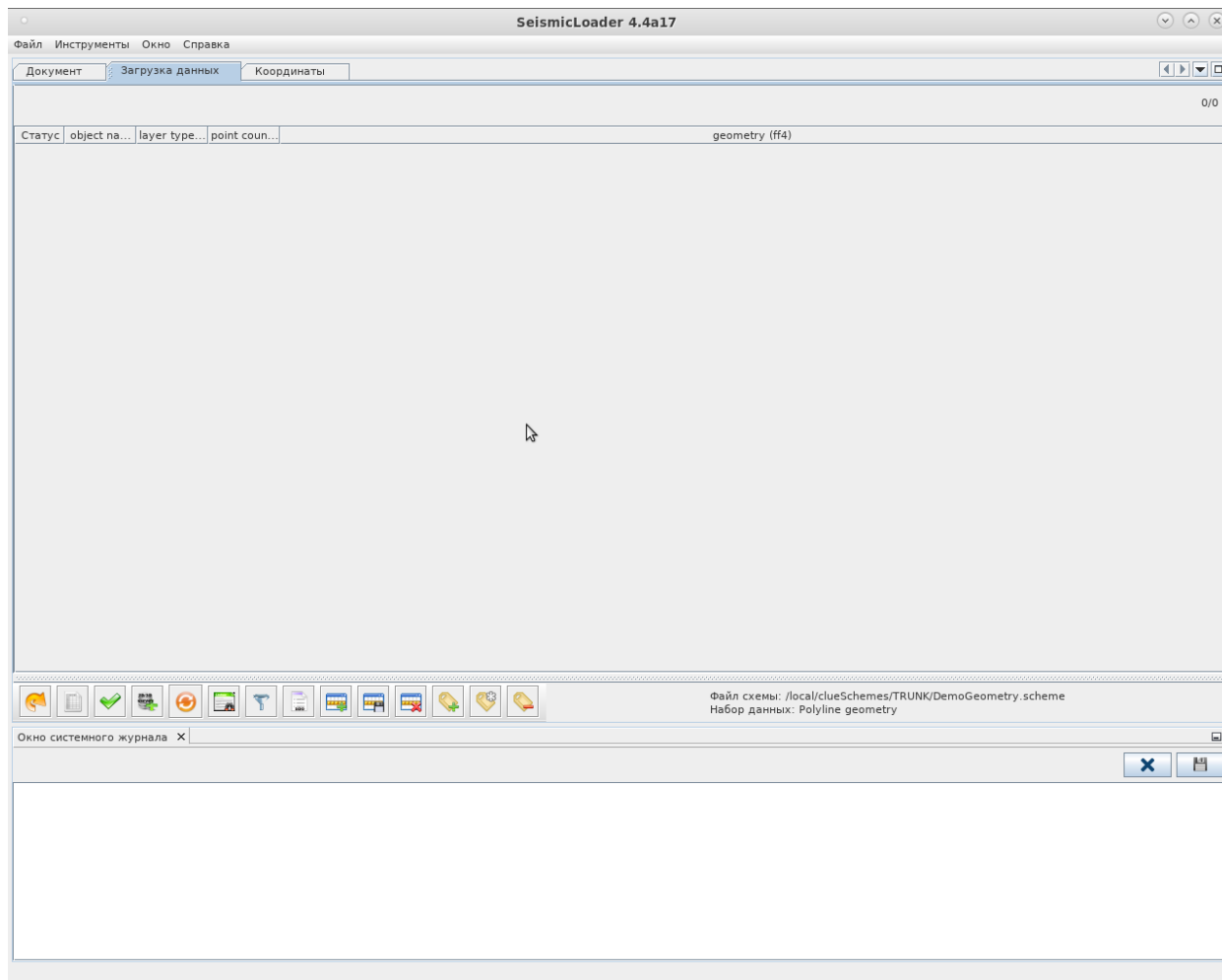
Угловая аномалия	100	параметр разрыва ID точек	100	параметр разрыва координат	2
CRS погрешность:	0.001	CRS: проверять каждую	1	у ю точку	

Ошибка не найдено


В данных из примера ошибок не обнаружено, значит можно загружать их в Банк данных.

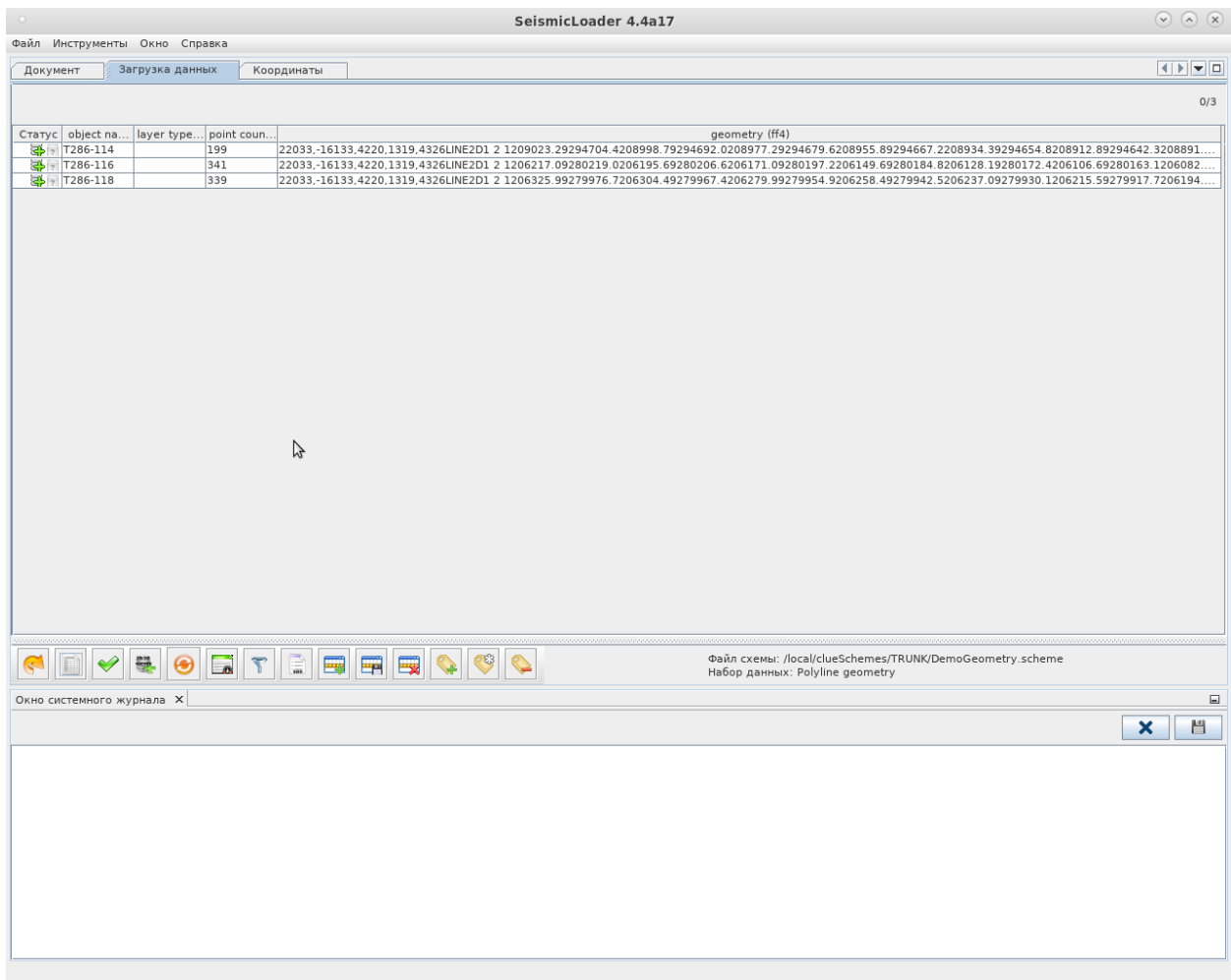
Загрузка данных


Вернитесь к основному окну программы и перейдите на вкладку “Загрузка данных”.

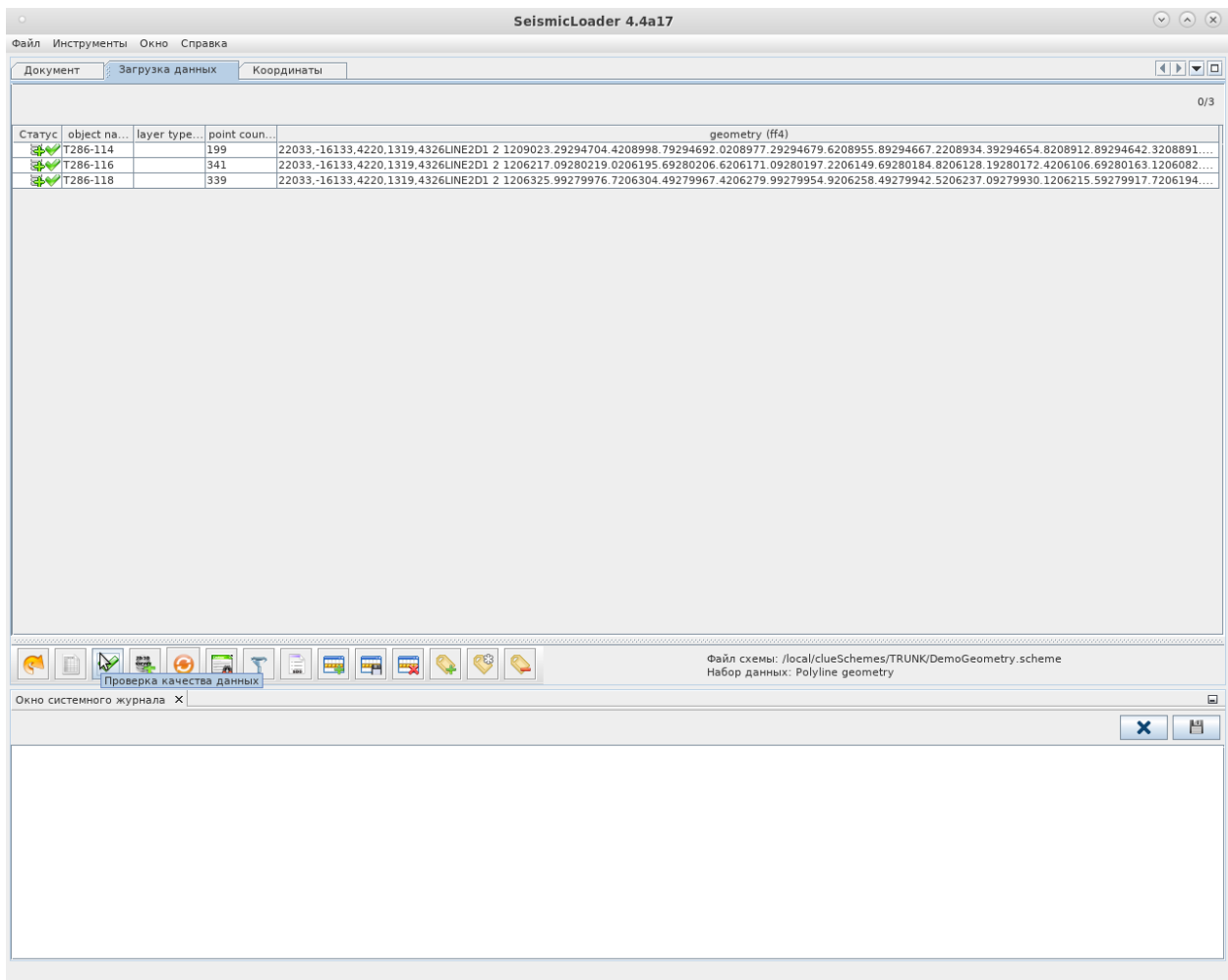



В правом нижнем углу подписаны путь до файла схемы и набор данных по умолчанию.

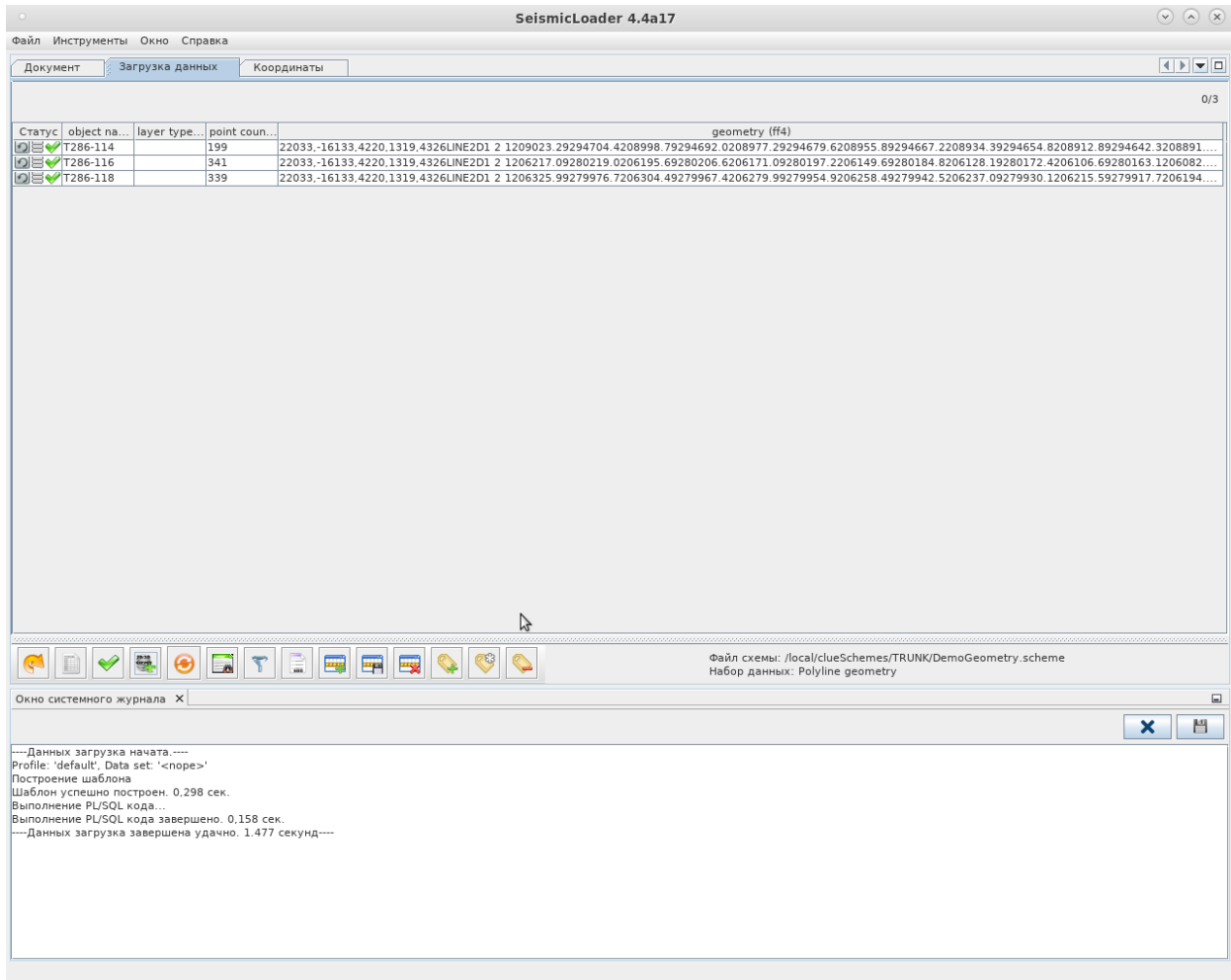
Воспользуемся ими. Для этого нажмите на кнопку . В таблице данных появятся объекты, их геометрия и количество точек.



Далее нажмите на кнопку , чтобы проверить качество данных. В примере они корректны.



Можно загружать данные в базу данных. Для этого нажмите кнопку  и дождитесь окончания загрузки.



Данные успешно загружены.