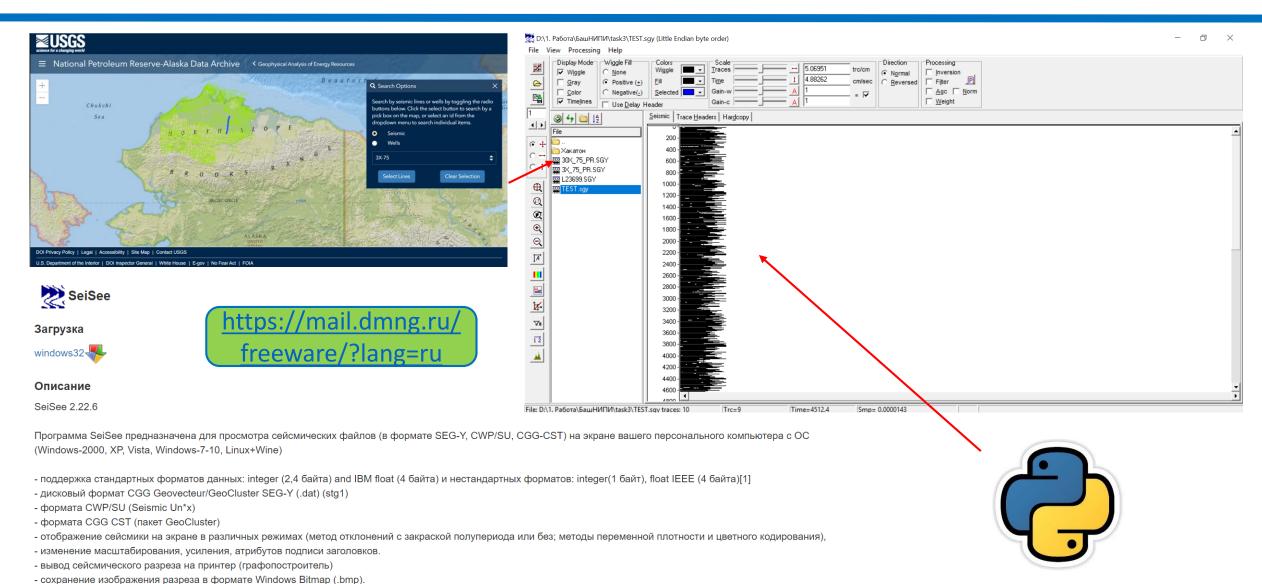
Общий план:

- 1 Создание и чтение SEGY-файлов при помощи python
- 2 Верифицирование сгенерированного файла при помощи SeiSee
- Конвертирование SEGY в SU при помощи Seismic Unix и сравнение результатами обработки в python
- 4 Фильтрация в Seismic Unix

1. Создание и чтение SEGY-файлов при помощи python

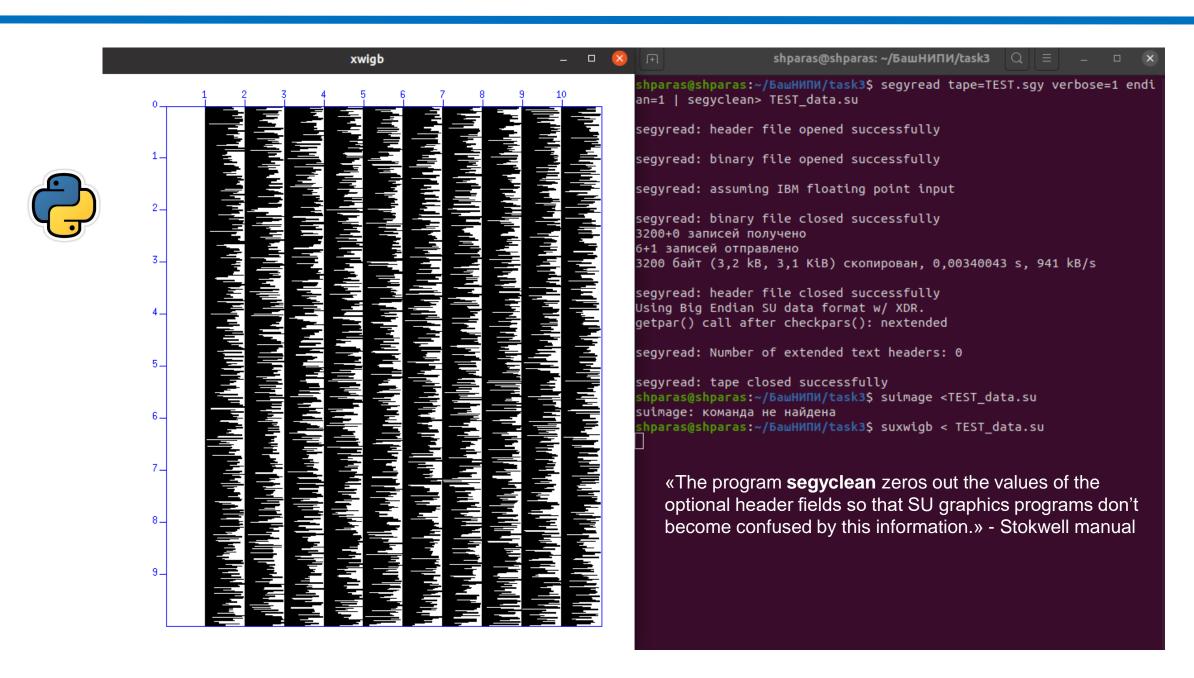


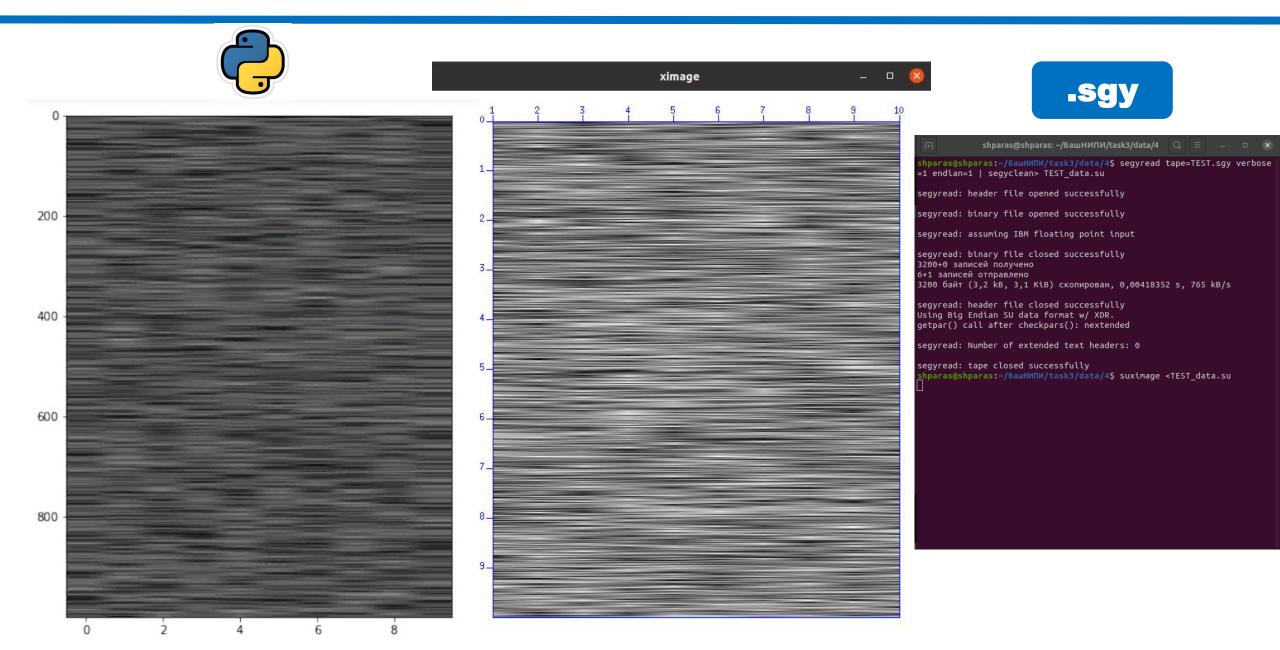
2. Верифицирование сгенерированного файла при помощи SeiSee

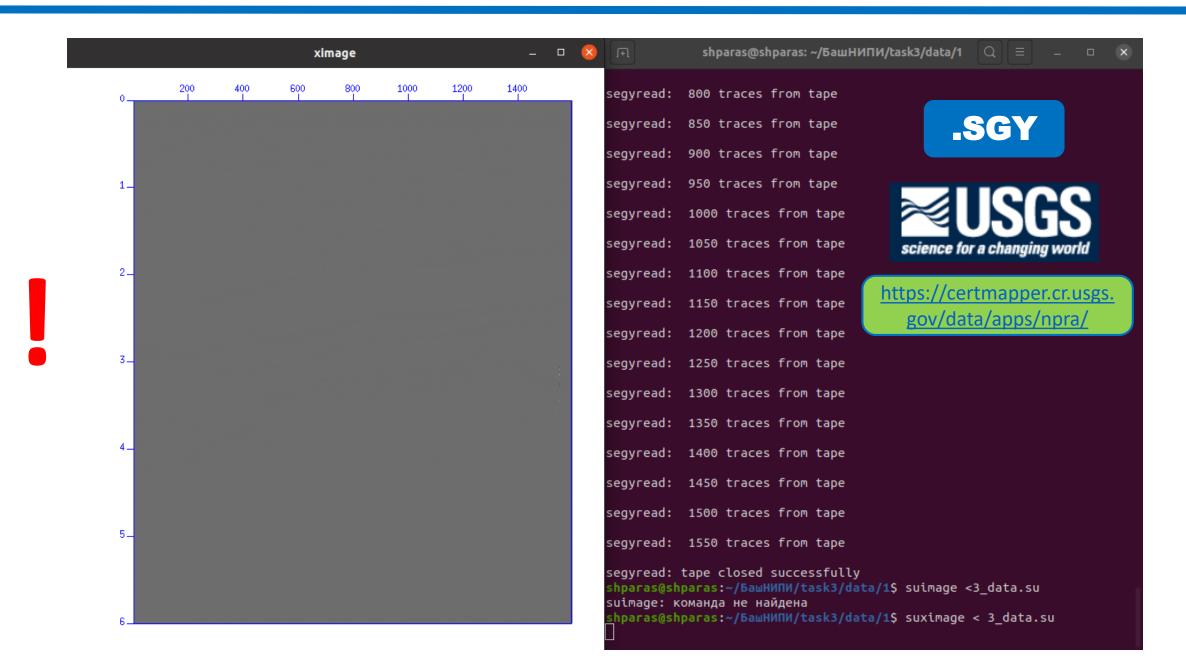


- поиск трассы по значению элемента заголовка
- просмотр значений отсчетов трассы
- редактирование текстового и двоичного заголовков файла SEG-Y

- просмотр стандартных и описанных пользователем заголовков трасс SEG-Y (форматы Integer*1,*2,*4, IEEE Float*4,*8, IBM Float*4)



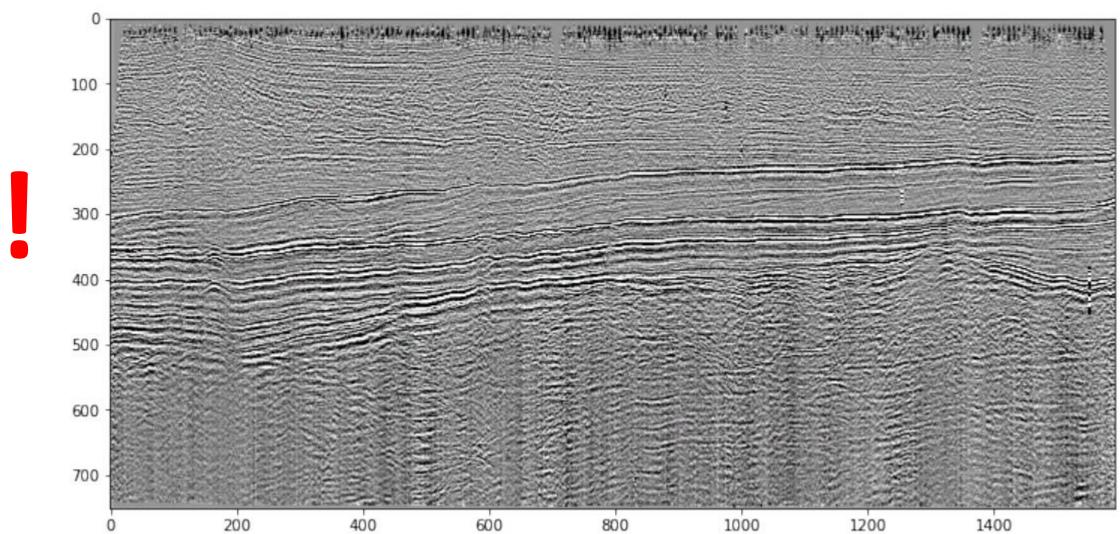


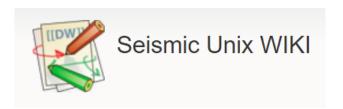




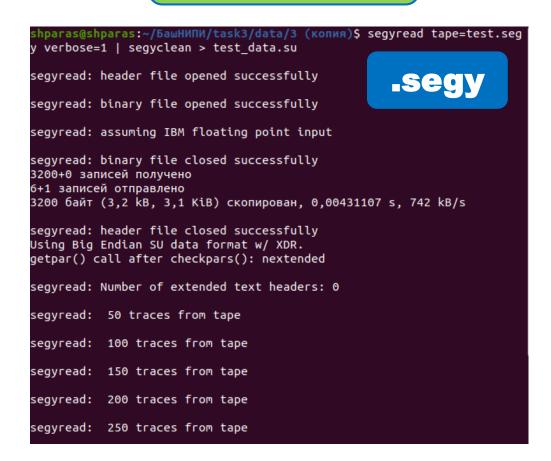


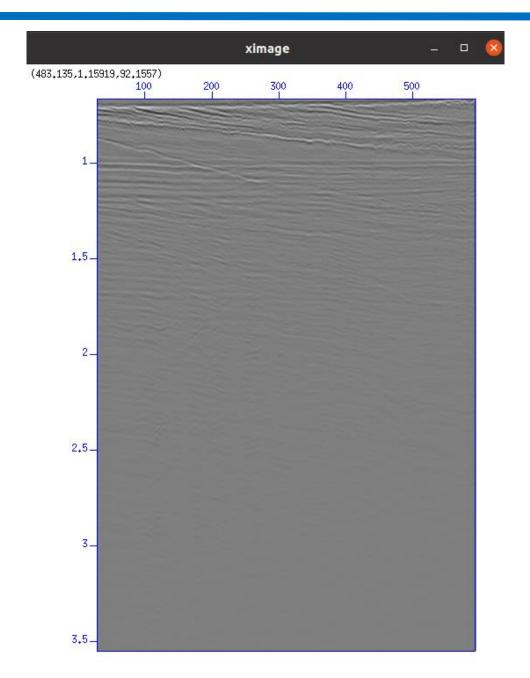
https://certmapper.cr.usgs. gov/data/apps/npra/



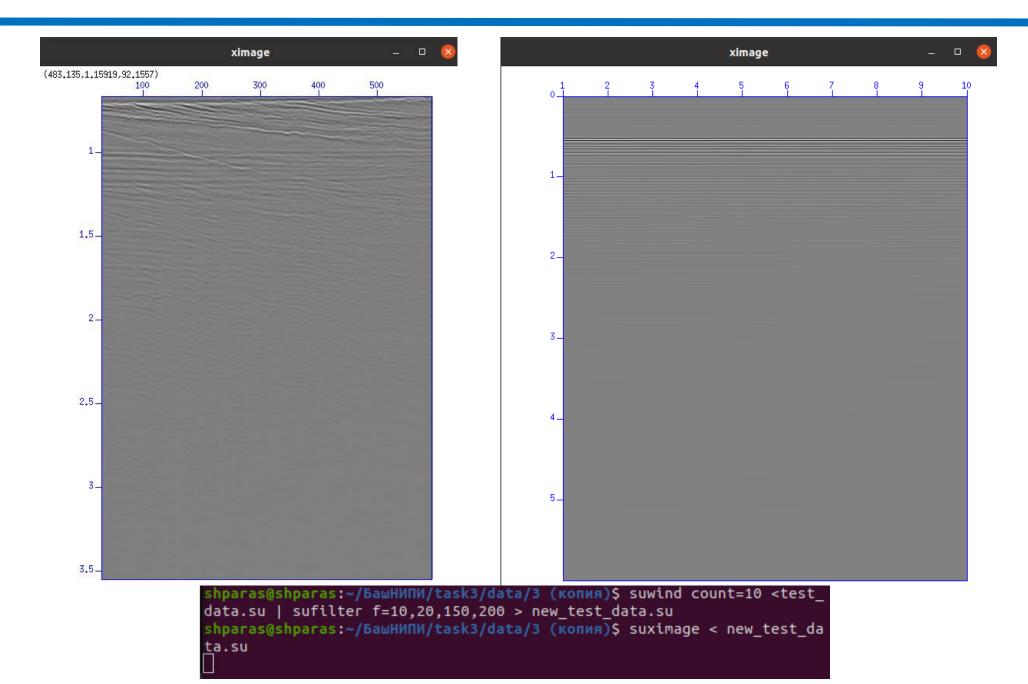


https://wiki.seismicunix.org/tutorials:first_step





4. Фильтрация в Seismic Unix



4. Фильтрация в Seismic Unix

