

Для последнего занятия собрать данные в один файл (по S?)

СВАН-анализ

SPSPC - FINES

Работаем с суммарными временными разрезами.

Загружаем свой файл \*.sss

Изменяем цветовую гамму для удобства визуализации (options - edit).

CdpsColor (по желанию). Можно увеличить усиление Gain

Приступаем непосредственно к СВА-анализу с целью изучения особенностей осадконакопления в условиях циклической седиментации. Цель - сформировать карту типов зональности во временном диапазоне

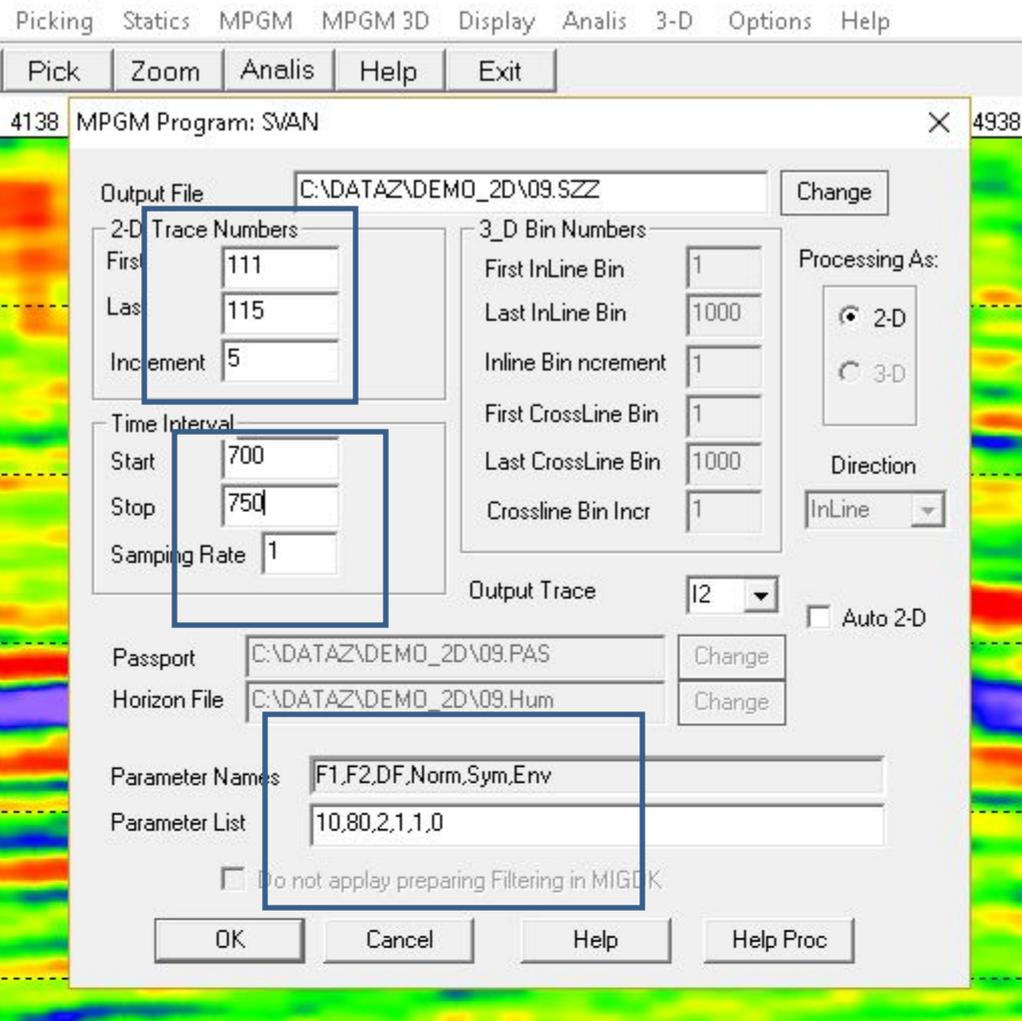
MPGM - SVAN. Задаем расширение для файла, в котором будут храниться временные результаты анализа (расширение должно начинаться с буквы s и состоять из 3 символов)

Задаем первую и последнюю трассы окна анализа.

Требуется провести анализ в скользящем окне с шагом 1- 5 трасс

Оставляем шаг анализа, равный 5. (1-5,6-10,.....

Z:\DEMO\_2D\09.SUM



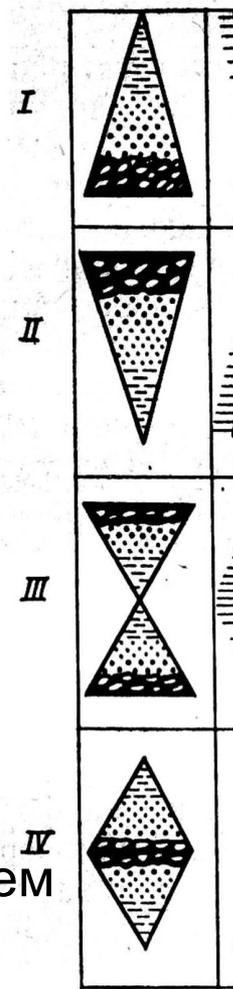
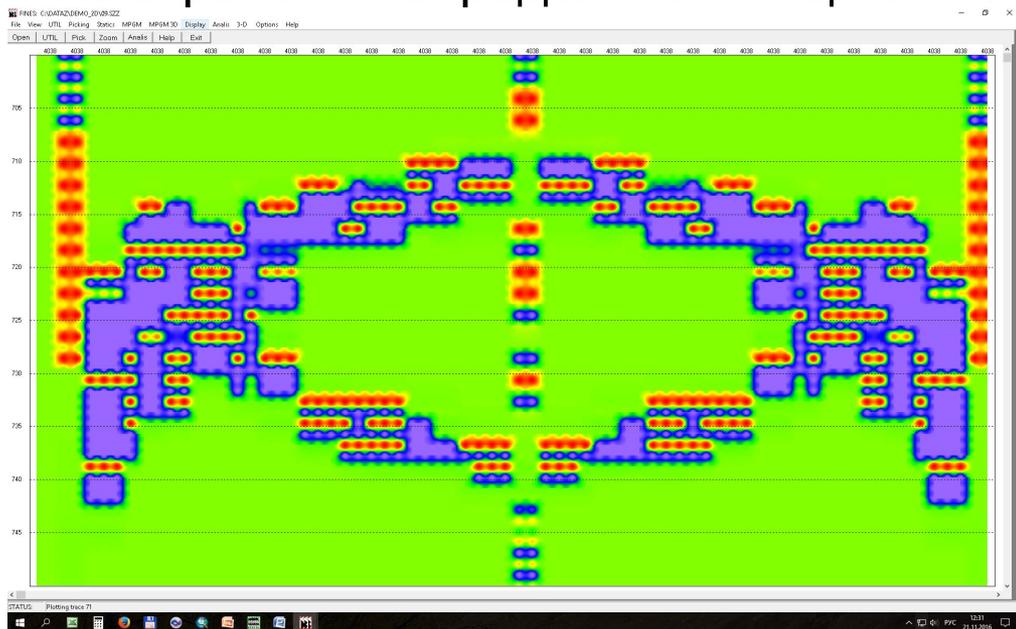
Задаем временное окна анализа. Окно постоянное и соответствует временам **850-900 мс**

Задаем параметры процедуры. В процессе анализа сейсмическая трасса фильтруется фильтрами с треугольными амплитудными спектрами. Частота определяется как массив частот от F1(**10 Гц**) до F2 (**80 Гц**) с равномерным шагом DF (**2 Гц**).

Norm (**1**) - выполняется нормирование сван-трасс к уровню 1000; Sym (**1**) – вычисляется симметричная сван-колонка; Env (**0**) вычисляются знакопеременные сван-трассы.

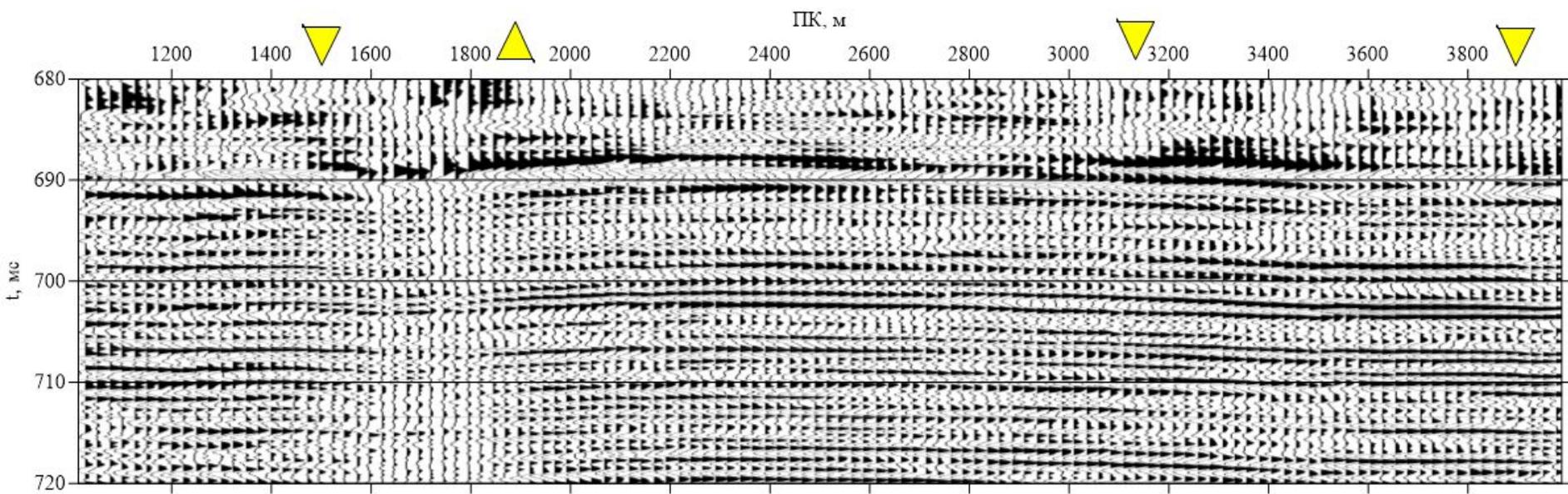
Запускаем процедуру анализа и открываем фал в временными результатами

Включаем воображение и пытаемся для каждого из выведенных на экране ПК определить тип циклита



Вносим в соответствие с кодировкой (1-4) значения в файл excels, который будем использовать для построения карты. Если совсем затрудняетесь определить тип циклита - выбираем кодировку 5.

I – проциклит (1); II – рециклит (2); III<sup>H</sup> – прорециклит (3); IV- репроциклит (4);



Формируем массив данных для всего участка исследований (с использованием данных других пользователей) и строим карту (Serfer - Image Map). Подбор цветовой шкалы - за Вами. Не забудьте нанести сетку профилей и отдельно выделить свой профиль.

Проанализируйте карту и ответьте на вопрос - какие условия седиментации характеризуют участок исследований

успехов!