




Приложение 7. Обрезание сейсмических данных

Введение

Достаточно часто пользователю необходимо обрезать сейсмические данные как по горизонтали, так и по вертикали. Основная цель этой процедуры – ускорение расчётов каких-либо атрибутов, проведения интерпретации. Иногда сейсмические данные обрезаются для более эффективной визуализации или для акцентирования внимания только на целевом интервале. Данное Приложение посвящено способам обрезания сейсмических данных в Petrel.


Обрезание куба сейсмических данных

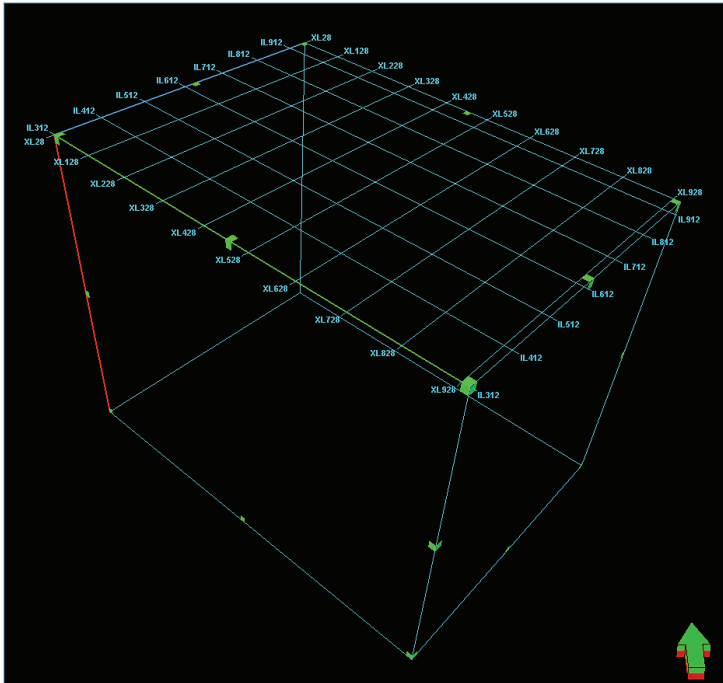
Рассмотрим пример на уже загруженном кубе **FullStack_PSTM**.

1. Нажмите **ПКМ** на название куба **FullStack_PSTM**. Обратите внимание: необходимо нажать именно на название куба (иконка ) , а не на название сейсмической съёмки (иконка ).
 2. Выберите из выпадающего меню  **Insert virtual cropped volume**.
 3. Появится одноимённый куб с приставкой «**Crop**» - **FullStack_PSTM [Crop]**
- 1.

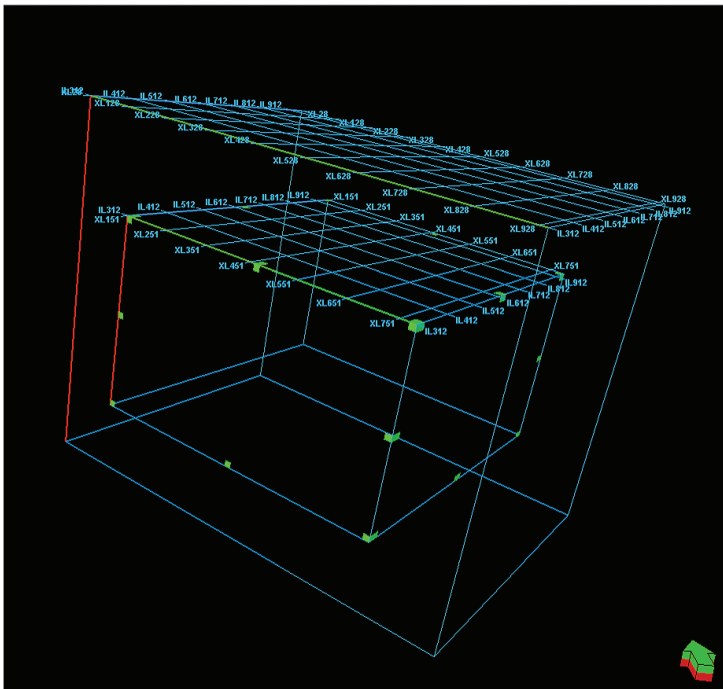
Существует два способа изменения размера куба:

1 способ:

4. Отобразите куб **FullStack_PSTM [Crop] 1** в **3D** окне.
5. Переведите курсор мышки в режим **стрелки**. Используйте горячую клавишу **P** или иконку с изображением стрелки на рабочей панели **Petrel**  .
6. На кубе **появятся ярлычки** зелёного цвета.

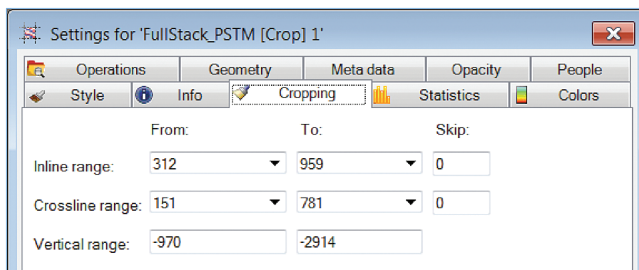


7. Сдвиньте некоторые из них для изменения размера куба.



2 способ:

- Нажмите **ПКМ** на кубе **FullStack_PSTM [Crop] 1** -> **Show settings** или дважды кликните **ЛКМ**. Откройте вкладку **Cropping**.
- Задайте значения границ куба вручную на своё усмотрение. **ОК**.



- Отобразите в **3D** окне исходный **FullStack_PSTM** и обрезанный куб **FullStack_PSTM [Crop] 1**. Сравните полученные результаты.
- Обратите внимание: настройки обрезки куба во вкладке **Cropping** позволяют изменять не только геометрические размеры куба, но и разряжать его (столбец **Skip**).