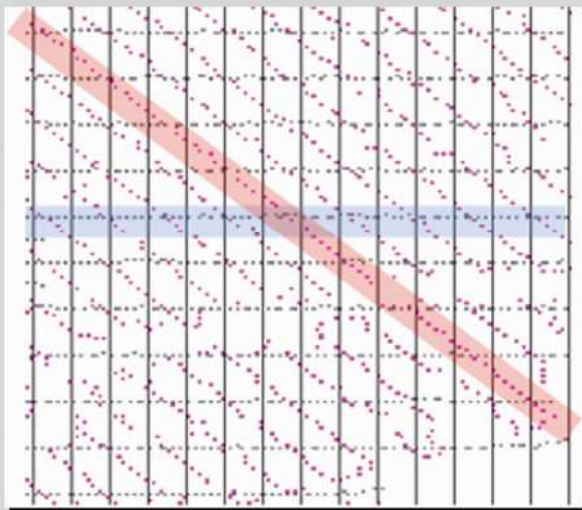
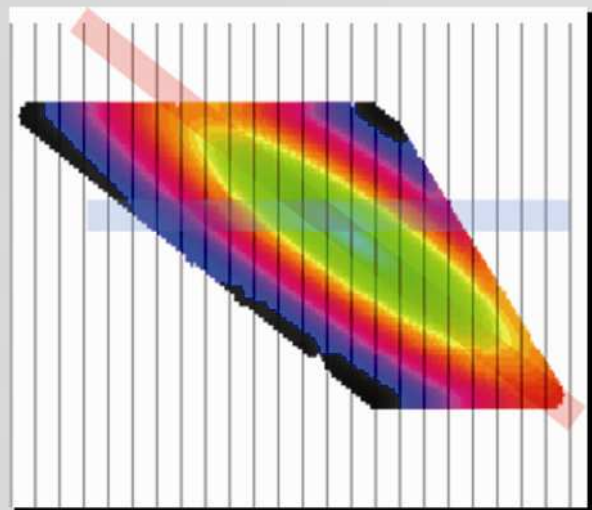


## Безалиасинговое подавление помех в гибридном домене 3Д

Гибридные сейсмограммы—от алиасингового 2Д мира к безалиасинговому 3Д миру для более эффективного подавления помех.

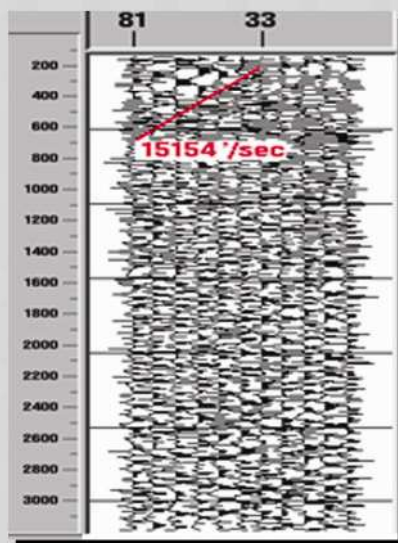


На схеме геометрии съёмки синим цветом показаны источники возбуждения, красным— приёмники и положение гибридной сейсмограммы.

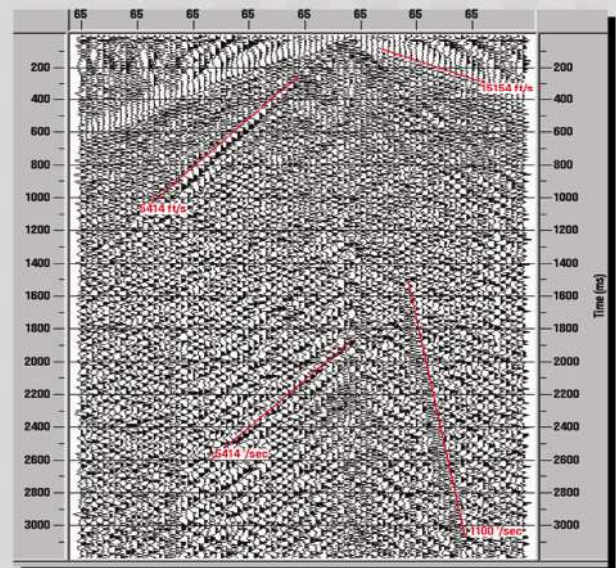
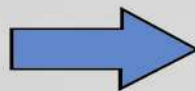


Пространственное покрытие и распределение удалений для гибридной сейсмограммы.

**Редкие замеры покрытия возбуждения 3Д становятся более плотными и регулярными после гибридной трансформации, что позволяет лучше подавлять помехи**



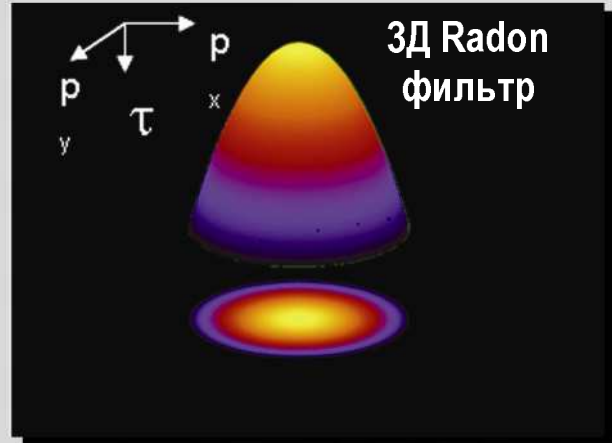
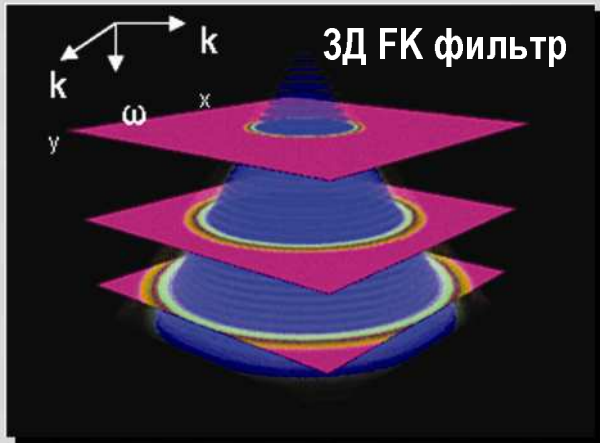
Исходный сейсмический разрез до гибридной обработки



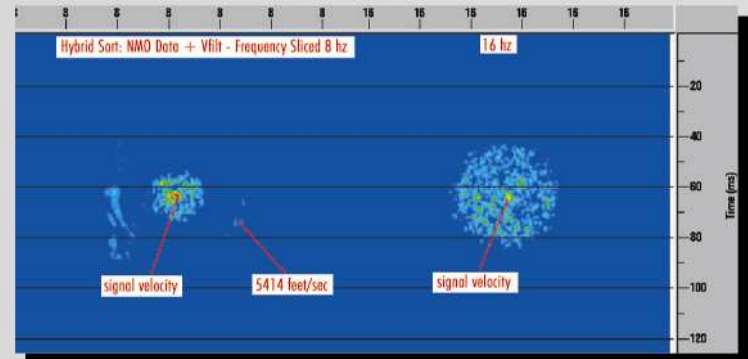
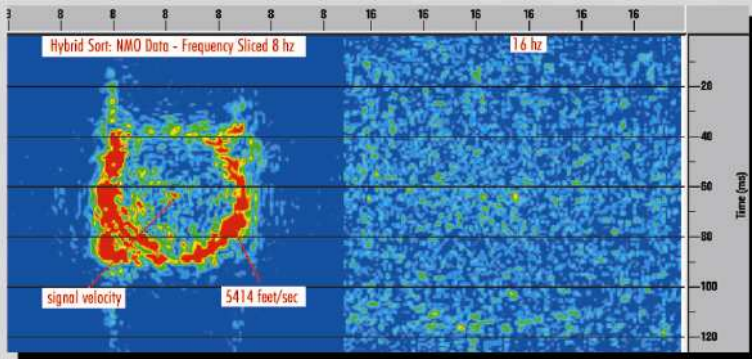
Результирующий разрез после гибридной обработки



# Гибридные сейсмограммы требуют развития технологий 3D фильтрации

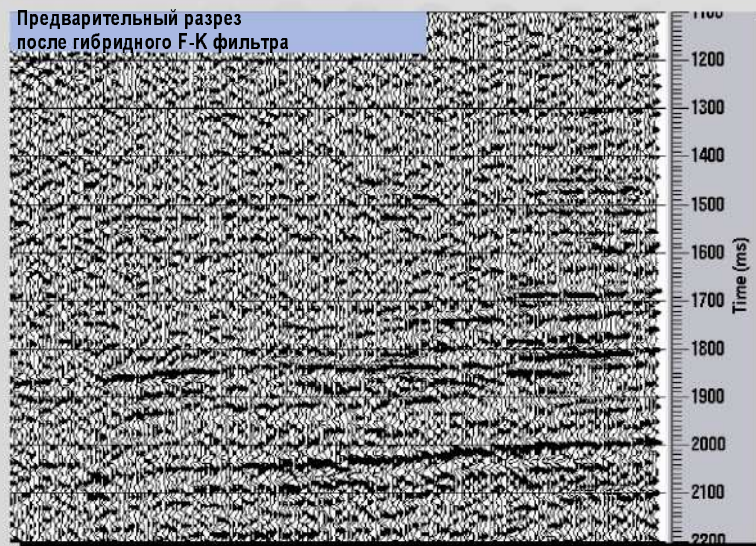
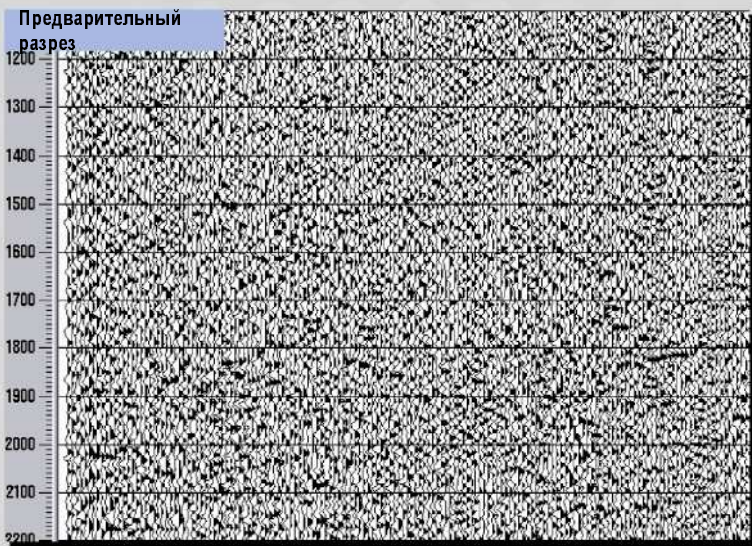


## Карта данных до и после применения 3D FK фильтра



До: Помехи от источника возбуждения

После: Подавление помех 3D F-K фильтром



## Преимущества:

- Подавление поверхностных волн
- Подавление случайных помех
- Уменьшение влияния условий съёмки

- Превосходная обработка импульса
- Прекрасные скорости и статика
- Превосходные входные данные для PSTM по Кирхгофу

