

ОБРАБОТКА ДАННЫХ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ МОРСКОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ



RadExPro

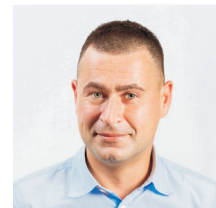
seismic software

ВАША МОРСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМИКА МОЖЕТ МНОГО БОЛЬШЕ!

Данные высокоразрешающей сейсморазведки на акваториях часто обрабатывают в “больших” пакетах, рассчитанных на обработку глубинной, нефтяной сейсмики. Однако, алгоритмы обработки “большой” сейсмики, далеко не всегда можно напрямую успешно применять для сейсмики инженерной. Они не учитывают такие особенности инженерных данных, как их малоканальность, ограниченный набор удалений, повышенное влияние волнения моря на высокоразрешающие данные, нестабильность условий буксировки. По-этому результат обработки, нередко, получается далеким от оптимального, часть геологической информации теряется. И это при том, что цена таких пакетов тоже рассчитана на нефтяные бюджеты...

RadExPro с самого начала разрабатывался для обработки именно высокоразрешающих морских данных и учитывает их особенности. Наша команда

геофизиков и разработчиков имеет богатый опыт сбора и обработки данных морской “инженерки”, а так же адаптации существующих и написания новых алгоритмов математической обработки специально для данных такого типа. За малую толику от цены “больших” пакетов, мы предлагаем программу, которая позволяет существенно улучшить качество результирующих разрезов морской высокоразрешающей сейсморазведки – как многоканальной, так и одноканальной, 2D и 3D.

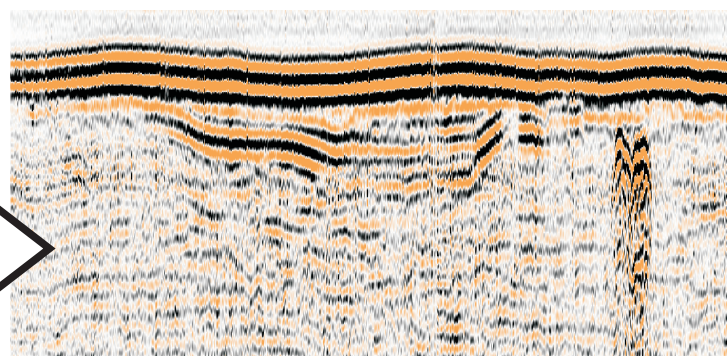
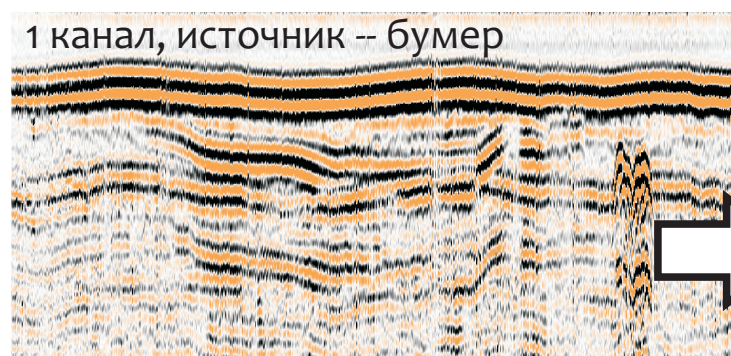
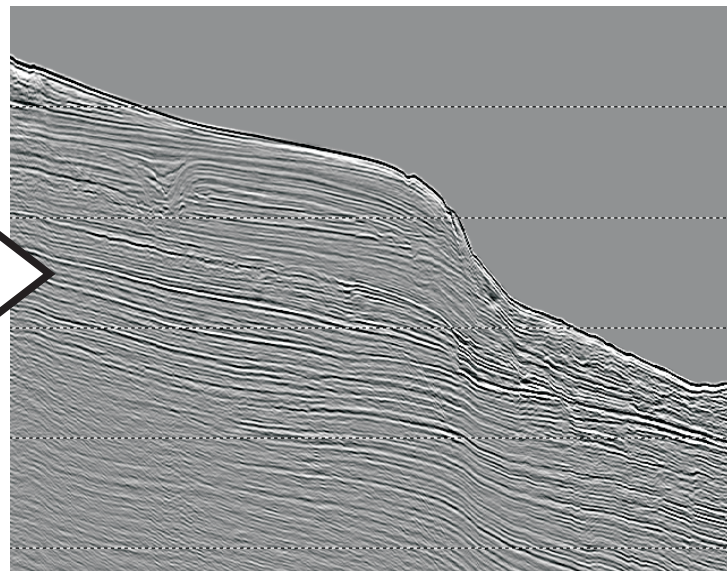


Сергей Буряк, к.т.н.
Генеральный директор
ООО “Деко-геофизика СК”

ПОДАВЛЕНИЕ КРАТНЫХ

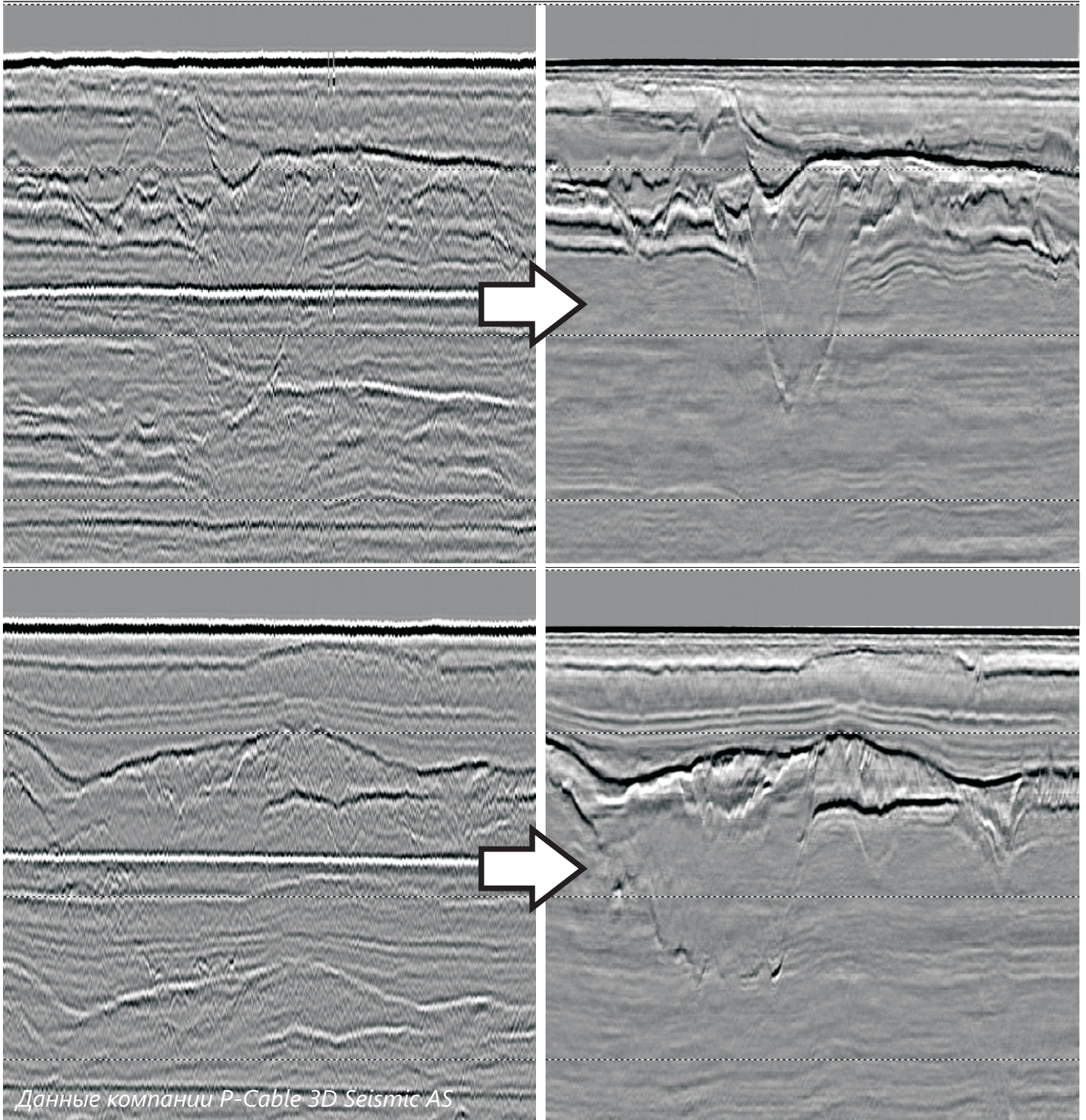
Для подавления кратных на записях бумера или спаркера можно эффективно использовать процедуру *Zero-Offset Demultiple* – это собственная разработка компании. Алгоритм был специально разработан для

одноканальных и малоканальных данных, полученных на малых удалениях. Для систем с большим количеством каналов есть стандартная технология SRME.



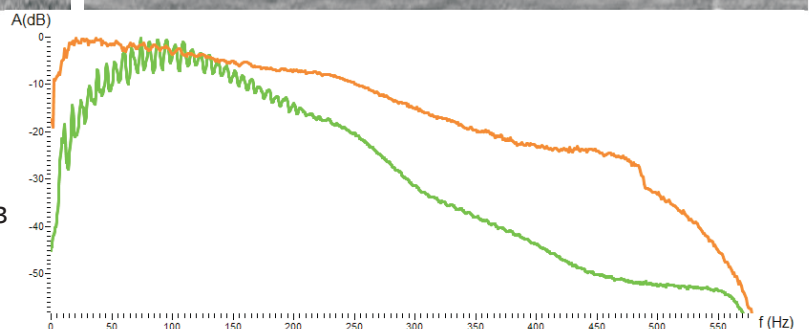
ПОДАВЛЕНИЕ ВОЛН-СПУТНИКОВ -- ТЕХНОЛОГИЯ SharpSeis

Сделайте ваши разрезы по настоящему четкими и детальными при помощи нашей технологии подавления волн-спутников SharpSeis. Технология позволяет существенно сузить сигнал и увеличить разрешение морских инженерных данных, полученных как при оптимальном заглублении, так и при помощи заглубленных систем наблюдения.



Данные компании P-Cable 3D Seismic AS

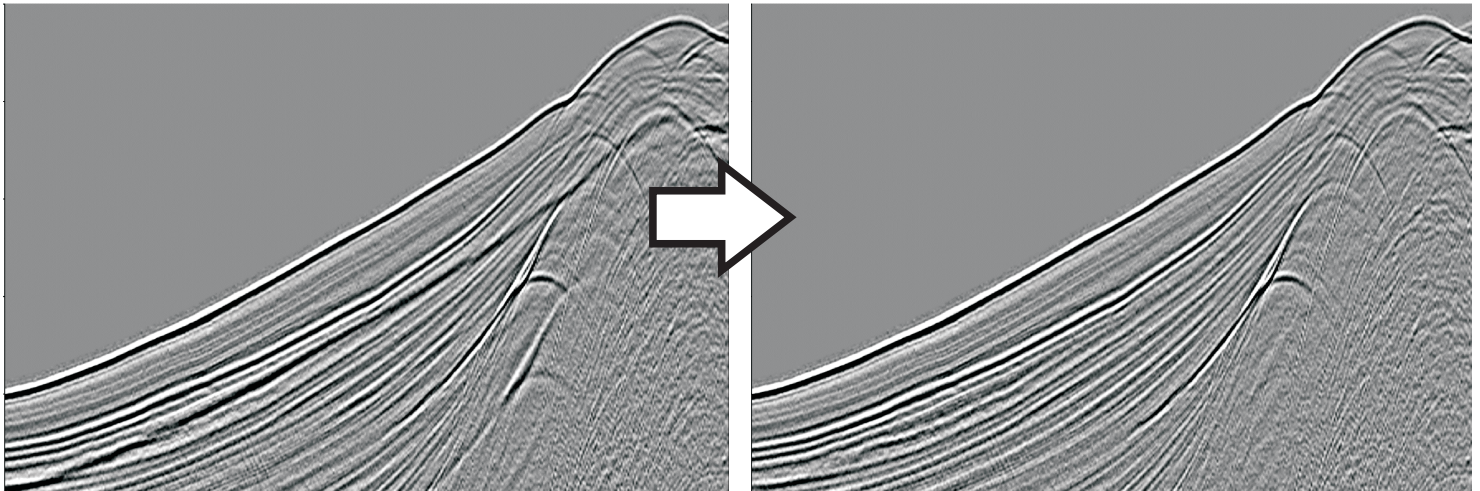
— обработка SharpSeis
— обычный суммарный разрез



ПОДАВЛЕНИЕ ПУЛЬСАЦИИ ПУЗЫРЯ

Вы можете эффективно подавить пульсацию пузыря пневмопушки или мощного спаркера, никак не искажая, при этом, полезный сигнал и не меняя форму импульса.

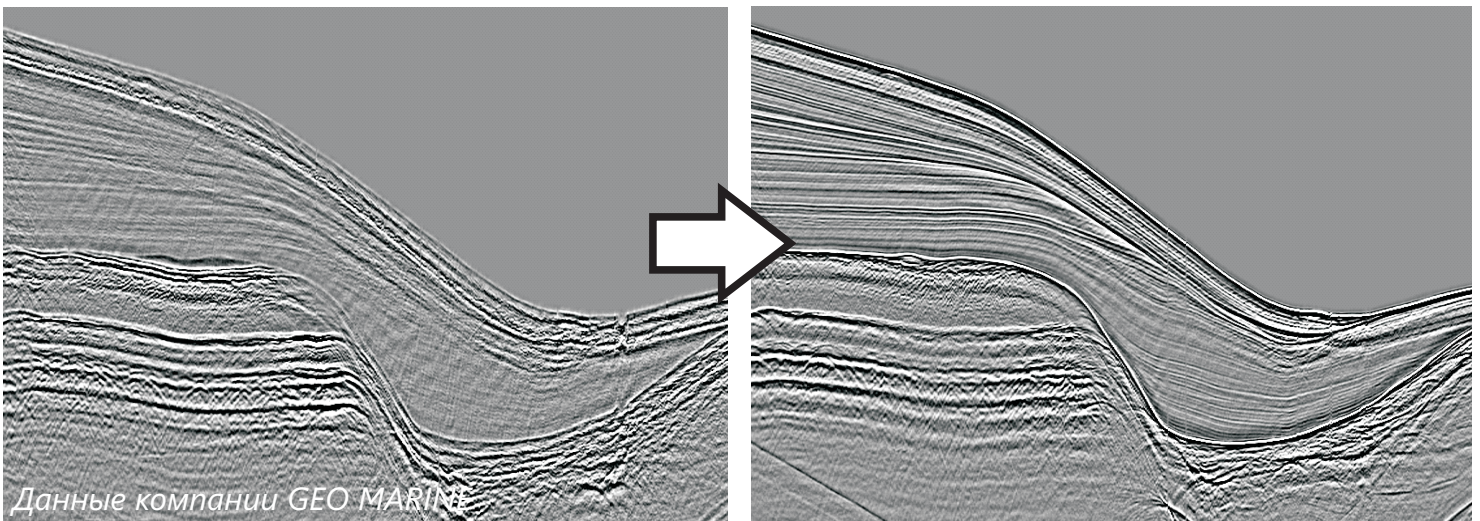
Алгоритм очень прост в использовании и основан на спектральной факторизации Колмогорова, в его основе подход, изложенный в статье Клаербоута 2015 г.



ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАТИКА

Данные высокоразрешающей морской сейсморазведки, особенно высокочастотные компоненты записи, подвержены существенному деструктивному влиянию волнения моря, а так же изменяющихся условий буксировки. Это влияние компенсируется статическими поправками,

которые рассчитываются по данным до суммирования и сглаживаются в разных доменах (ОПВ, ОПП), с вычитанием тренда дна. Ниже приведен пример суммарного разреза до и после ввода статических поправок: коса 48 каналов, шаг междуканалами - 1 м, источник типа "спаркер".



МИНИМАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Intel Core i5 CPU
16 ГБ RAM
Windows 7/8/10 64-bit OS



ООО "Деко-геофизика СК"
Почтовый адрес:
Научный парк МГУ
Ленинские горы, 1-77
Москва 119234, РФ

Адрес для посетителей:
ул. Ивана Бабушкина 3к1
Москва, РФ

Т (+7 495) 532 76 36
sales@radexpro.ru
www.radexpro.ru