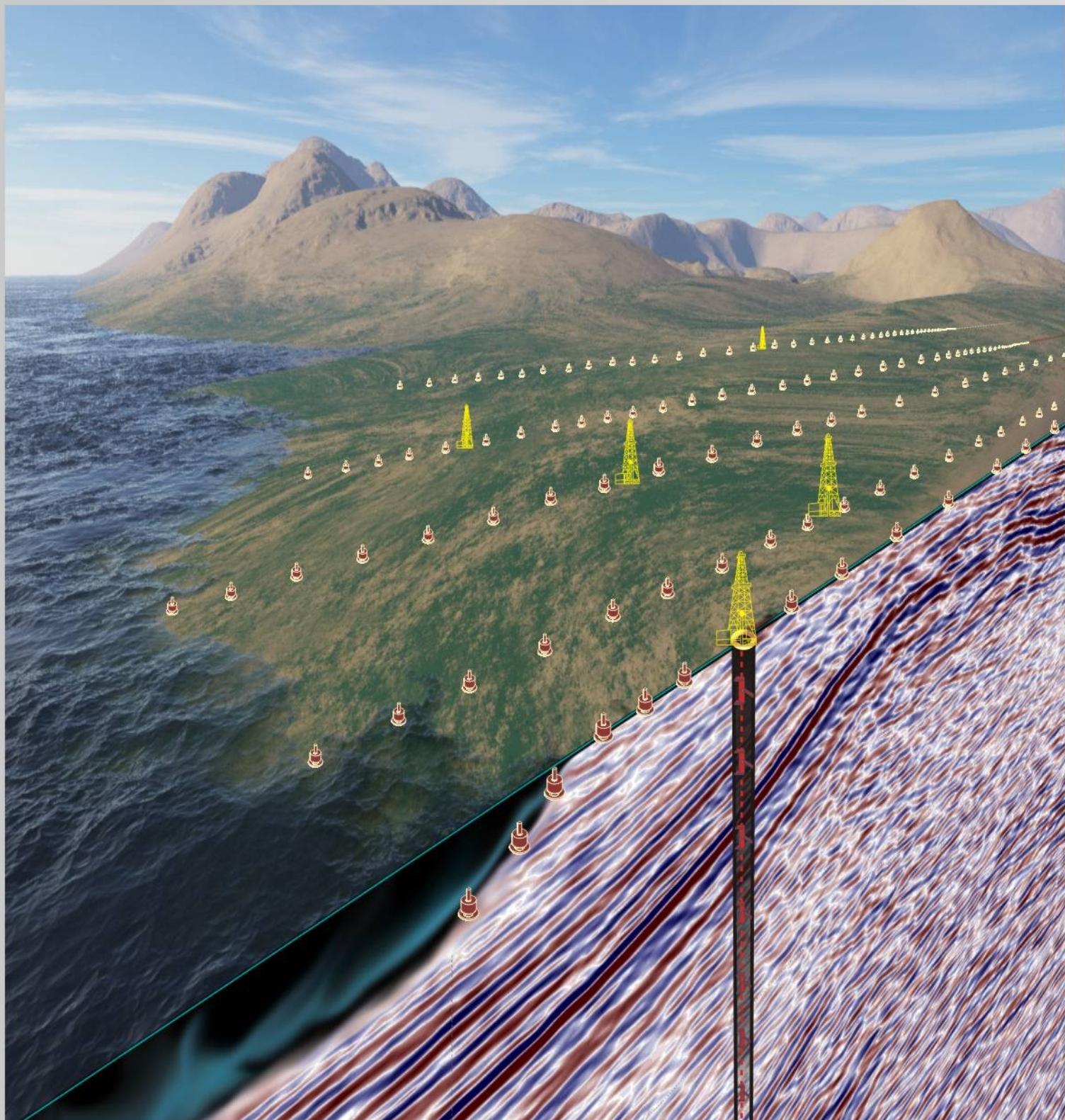


HIGH DEFINITION SEISMIC

← →
СЕЙСМОРАЗВЕДКА ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ



The uncompromising innovation technology

Бескомпромиссная инновационная технология

3C inside digitizing, no infield array mixing.
Non-resonance geophone clamping to ground and well.
Трехкомпонентная внутренняя оцифровка без группирования в поле.
Нерезонансный контакт геофонов с грунтом и стенкой скважины.

POLYCOR static calculation.
Расчет статики по методу «ПОЛИКОР».

Full model-based iterative analysis of wave fields with model estimation for each type of wave.
Полный модель-базированный итеративный анализ волновых полей с оценкой модели для каждого типа волн.

Statistically consistent 4-factor deconvolution.
Статистически представительная четырехфакторная деконволюция.

True P, S velocity model from the surface.
Controlled relation between static corrections and near surface velocity model.
Истинная P, S скоростная модель от поверхности без линии приведения.
Контролируемое распределение между статикой и приповерхностной скоростной моделью.

Imaging through vector migration with true velocity model.
Векторная миграция для построения изображений с использованием истинной скоростной модели.

Processing based on concept of artificial intelligence.
Обработка, основанная на подходах искусственного интеллекта.

Statics correction

Коррекция статических поправок

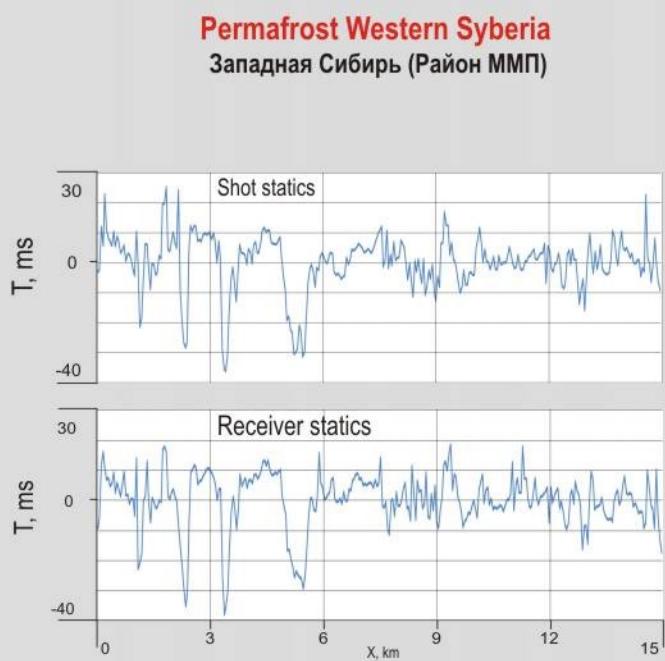
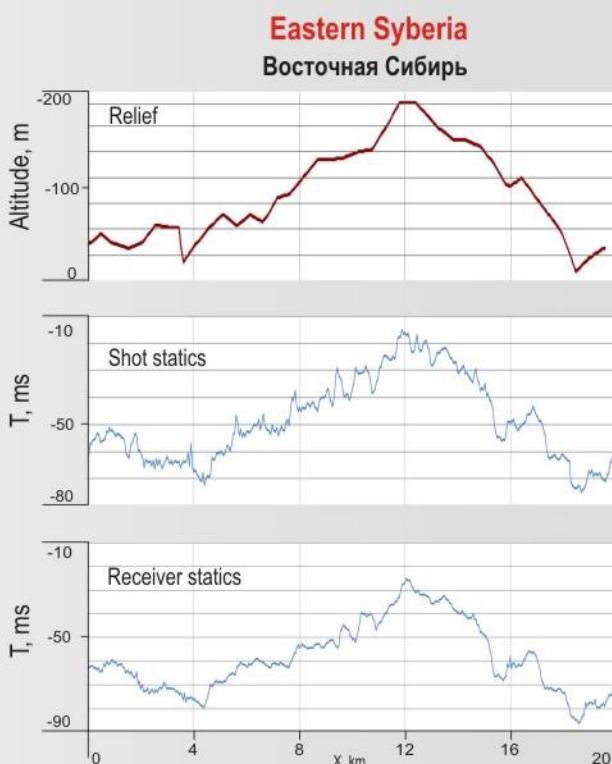
Independence of shot- and receiver-based corrections.
Независимый расчет статических поправок за ПВ и РП.

Independence of shifts range ($\pm 100\text{ms}$).
Независимость от временных сдвигов (± 100).

Non-iterative algorithm.
Неитеративный алгоритм.

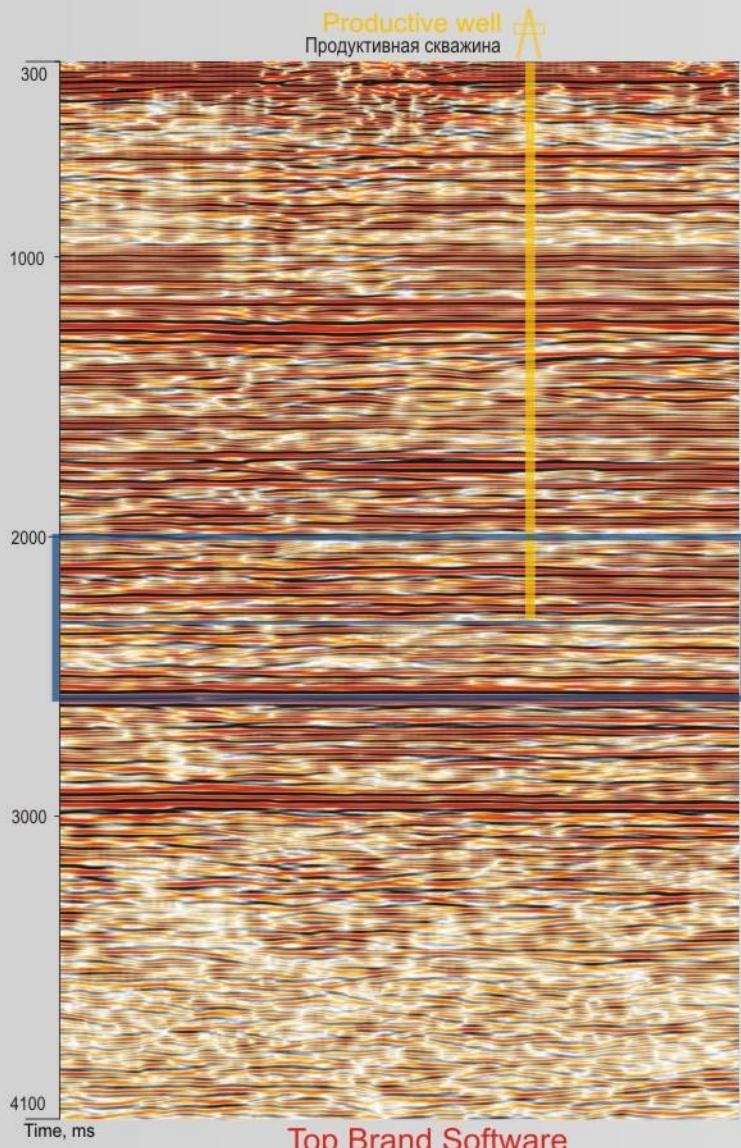
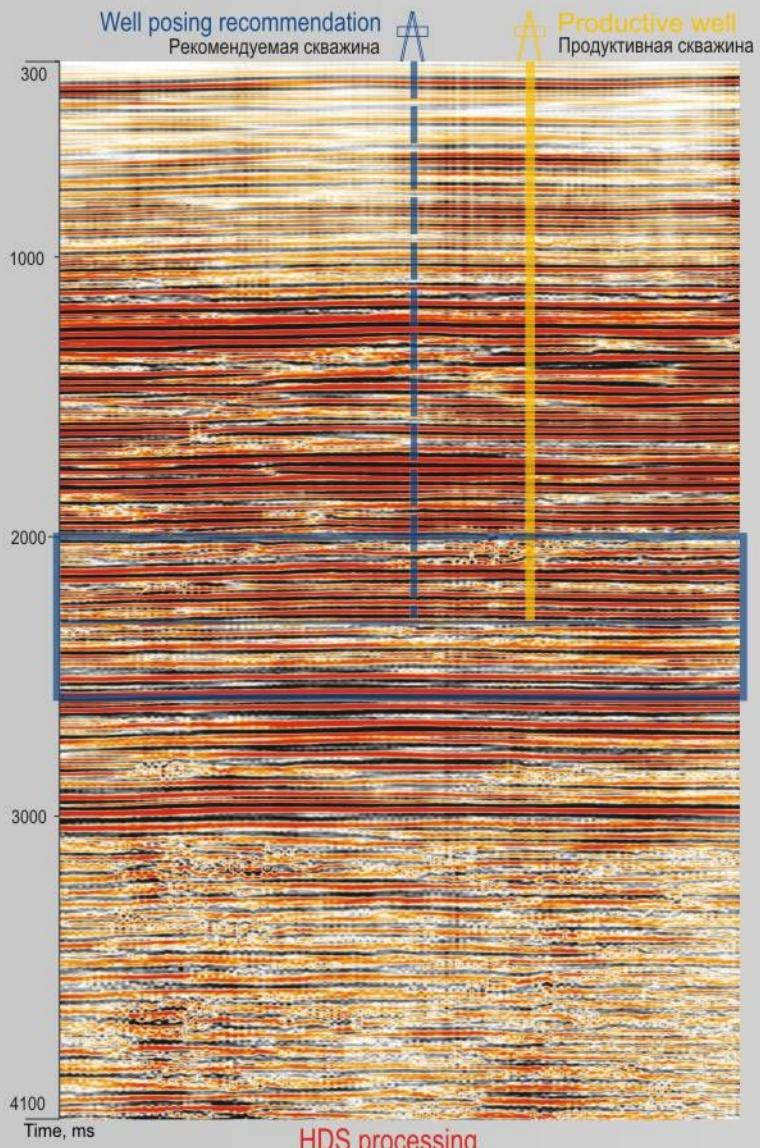
Velocity independence.
Независимость от скоростей.

High-, medium- and low-frequency corrections at one step.
Одновременный расчет низкочастотной, среднечастотной и высокочастотной статики.



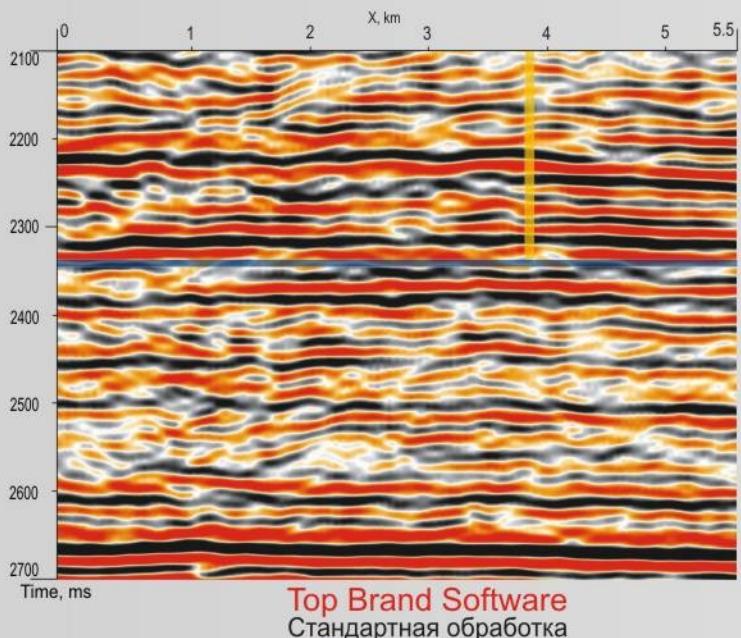
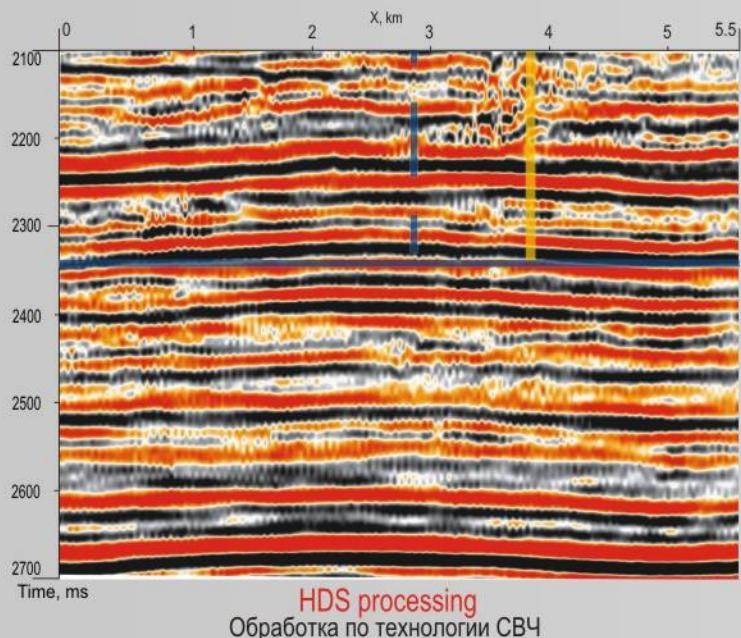
Western Syberia (permafrost area)

Западная Сибирь (Район ММП)



Time sections fragments

Фрагменты временных разрезов



High definition seismic - wavefield analysis

Сейсморазведка Высокой Четкости - анализ волновых полей

