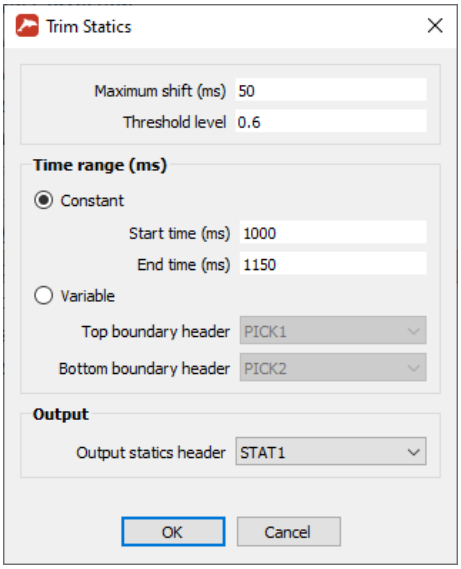
RadExPro 2020.3 описание релиза

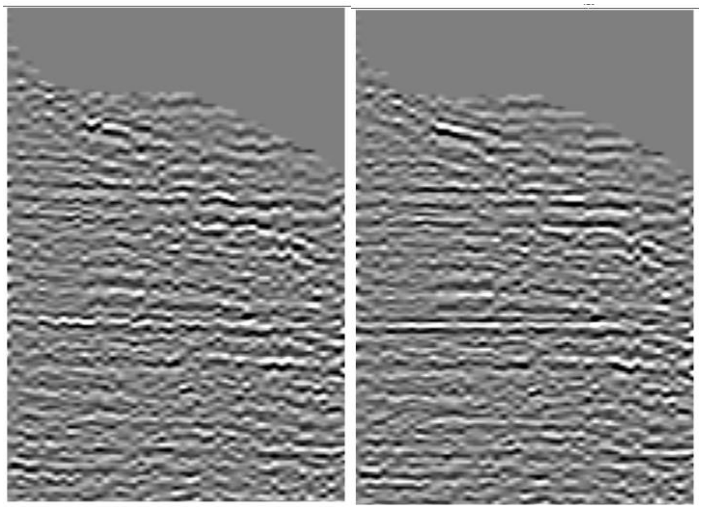
Мы рады объявить о выходе очередной версии нашей программы, **RadExPro 2020.3**!

Основные улучшения следующие:

- Новый модуль **Trim Statics** позволяет рассчитать корреляционные статические поправки в заданном временном окне внутри ансамбля трасс. На вход модуля должны идти трассы с введенными кинематическими поправками.



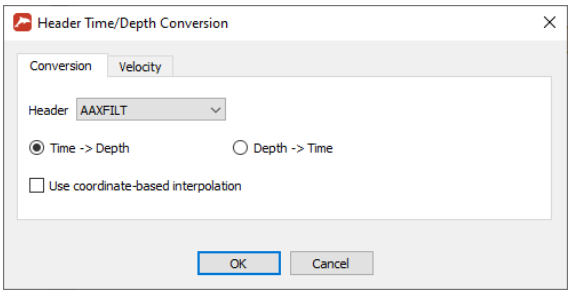
Для каждого ансамбля модуль получает суммотрассу и рассчитывает ФВК между ней и каждой трассой ансамбля во временном окне. Время максимума ФВК для каждой трассы сохранятся в заголовок как статическая поправка.

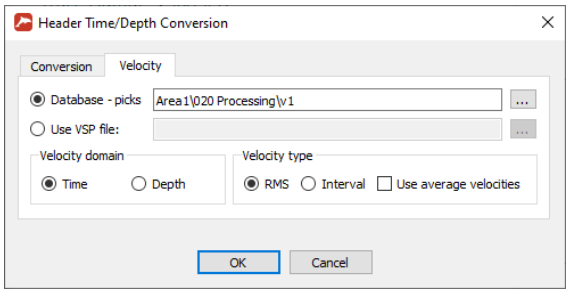


Слева – исходная сейсмограмма ОСТ с введенной кинематикой, справа – она же с введенными корреляционными статическими поправками

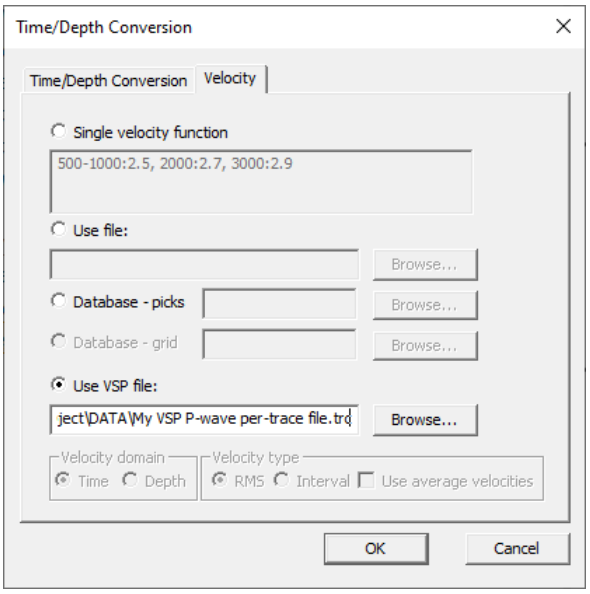
- Новые модули **Dataset Export** и **Dataset Import** реализуют функциональность ввода/вывода датасетов RadExPro (*.rdx) непосредственно из потоков обработки с поддержкой реплик. Ранее данный функционал был доступен только через DB Navigator.

- Новый модуль **Header Time/Depth Conversion** позволяет переводить значения в заголовке трасс из времени в глубину и обратно, используя скоростную модель.

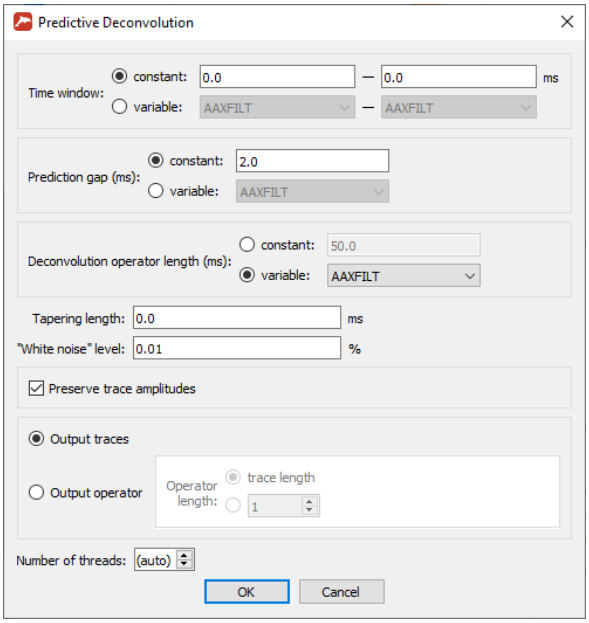




- В модуле **Time/Depth Conversion** теперь можно использовать интервальные скорости из файлов потрассных моделей ВСП (которые создаются в модуле Advanced VSP display).



- В модуле **Predictive Deconvolution** теперь можно использовать операторы переменной длины, значения длин оператора берутся из заголовка.



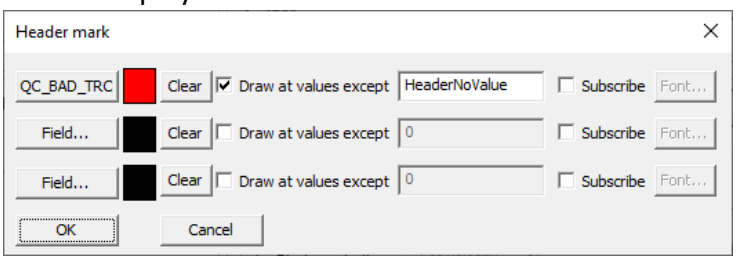
- Модуль **NMO/NMI** при работе в покадровом режиме (framed mode) теперь загружает скорости только один раз и оставляет их в памяти между кадрами. При работе с большими таблицами скоростей при большом количестве кадров это может привести к заметному ускорению работы модуля (за счет большего использования памяти).

- Модуль **Seismic Display** теперь лучше работает в покадровом режиме (framed mode). Он больше не сбрасывает настройки между кадрами. Кроме того, в меню модуля появилась команда **Exit/Stop flow**, которая, как и в Screen Display, прерывает поток, предотвращая загрузку следующих кадров.

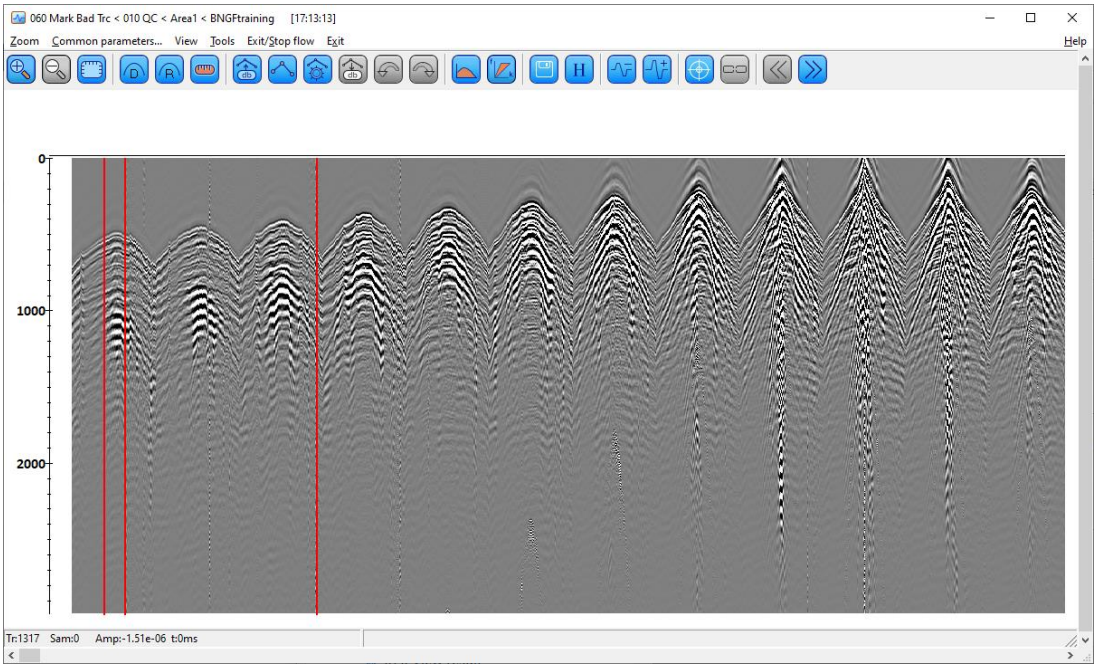
- Команда **Quick view** для датасетов на вкладке Database Navigator теперь вызывает модуль Seismic Display, а не Screen Display, как раньше.

- В модуле **Radon Transforms** параметр ‘Reference dataset name’ теперь поддерживает реплики.

- Теперь вы можете использовать макрос **HeaderNoValue** в диалоге Header mark в Screen Display.



Вы можете использовать эту возможность, например, для того, чтобы визуально выделить автоматически определяемые плохие трассы.



- Теперь после удаления последней точки пикировки (или пикировки из заголовка) в **Screen Display** сама пикировка не удаляется, а остается в списке доступной для редактирования.

- С этого момента в новых проектах будет только один целочисленный тип заголовков – **Int32**. В старых проектах ничего не изменится, они будут работать по-прежнему.

- Исправлены несколько ошибок:
  - Диалог модуля VSP Geometry сбрасывает выбранные заголовки при выборе нового датасета -- **ИСПРАВЛЕНО!**
  - Модуль First Breaks Picking в некоторых случаях выдает не валидные значения - **ИСПРАВЛЕНО!**
  - В модуле Trace Input возникает ошибка при загрузке датасетов размером более 250 млн. трасс -- **ИСПРАВЛЕНО!**
  - Если все трассы содержат одни нули, модули Seismic Display, QC Viewer, Interactive QC и Interactive Refraction Statics рисуют их белым, вместо корректного цвета в соответствии с выбранной палитрой **- ИСПРАВЛЕНО!**
  - В модуле Trace Math Transforms ошибка в расчете мгновенных частот **- ИСПРАВЛЕНО!**

Как обычно, если у вас активна техподдержка, свяжитесь с нами по электронной почте support@radexpro.ru и получите это обновление бесплатно.