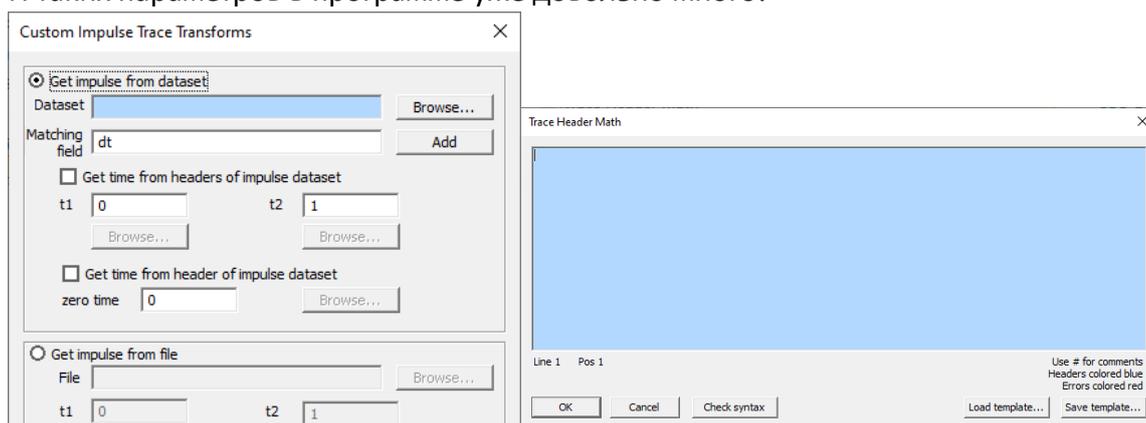


RadExPro 2021.3 описание релиза

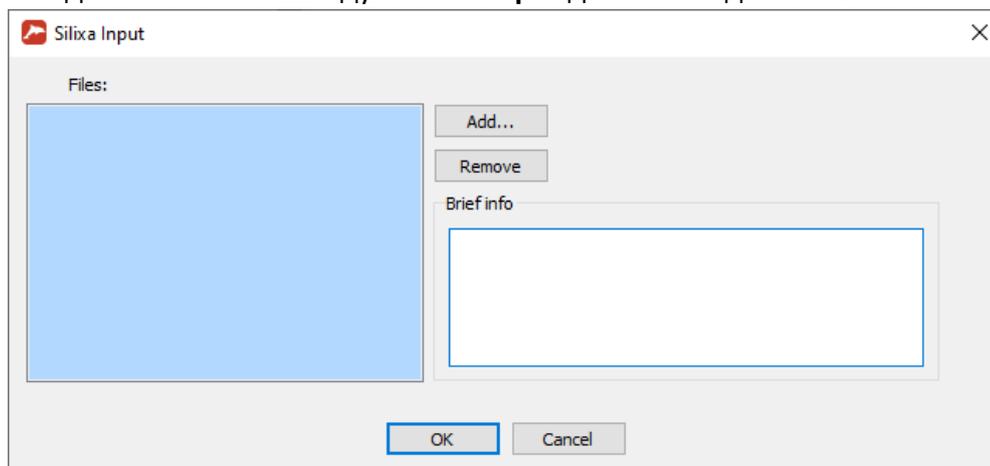
Мы с удовольствием объявляем о выходе свежей версии нашей программы – **RadExPro 2021.3!**

Вот описание основных нововведений и улучшений:

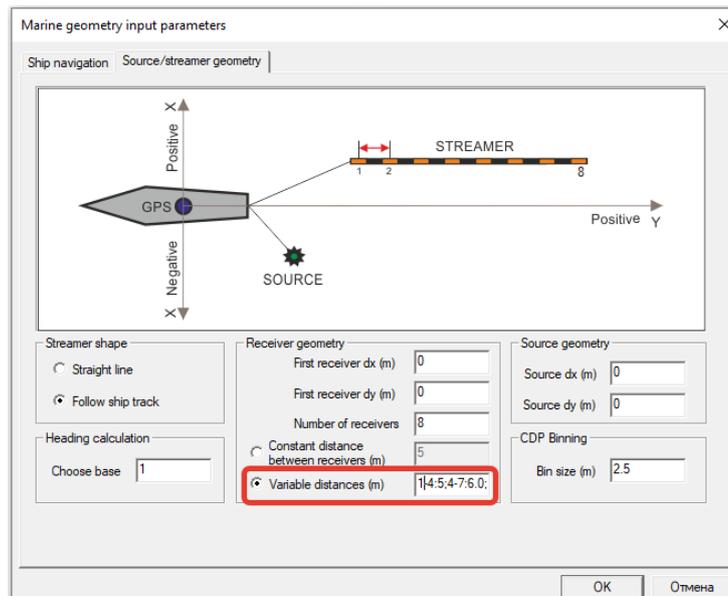
- Мы добавили поддержку реплик в следующие модули:
 - **Custom Impulse Trace Transforms**
 - **Trace Header NMO/NMI**
 - **Time/Depth Conversion**
- Теперь поля всех параметров с поддержкой реплик имеют голубой фон, чтобы вы могли сразу увидеть, что сюда можно подставлять переменные из таблиц реплик. И таких параметров в программе уже довольно много!



- Мы добавили новый модуль **Silixa Input** для чтения данных DAS компании Silixa.

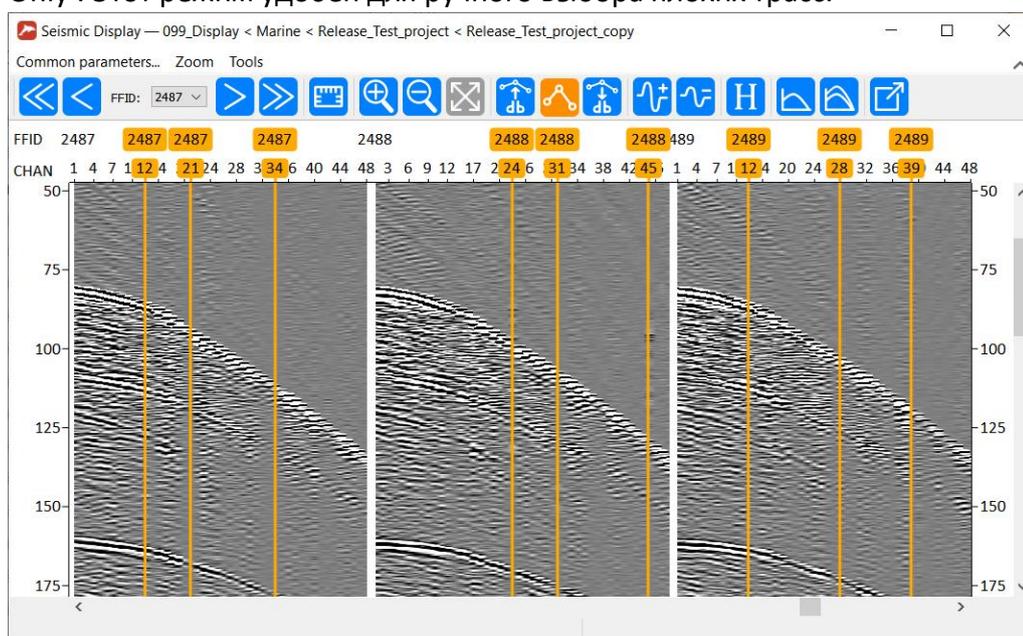


- Мы поддержали ввод еще одной версии HDF5 формата для данных DAS с новым модулем **PRODML Input**.
- В конфигурации **RadExPro Real-Time** мы добавили возможность чтения данных в реальном времени для всех поддерживаемых форматов данных DAS. Используйте для этого новые модули **Real-Time Terra15 Input**, **Real-Time Fotech Input** и **Real-Time Silixa Input**.
- В модуле **Marine Geometry Input** теперь поддерживаются приемные косы с переменным шагом между каналами.

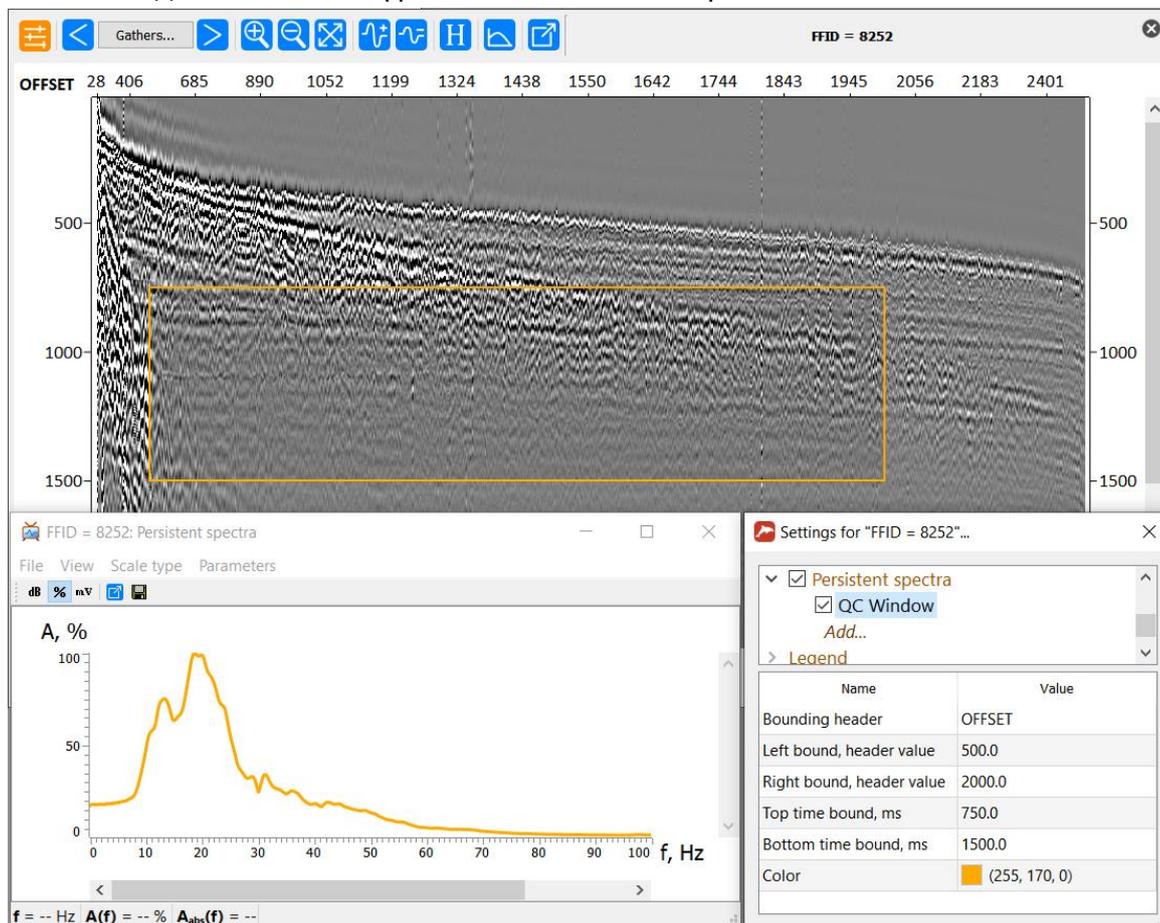


Кроме того, мы добавили сюда возможность читать координаты GPS из заголовков трасс, а не только из внешних файлов.

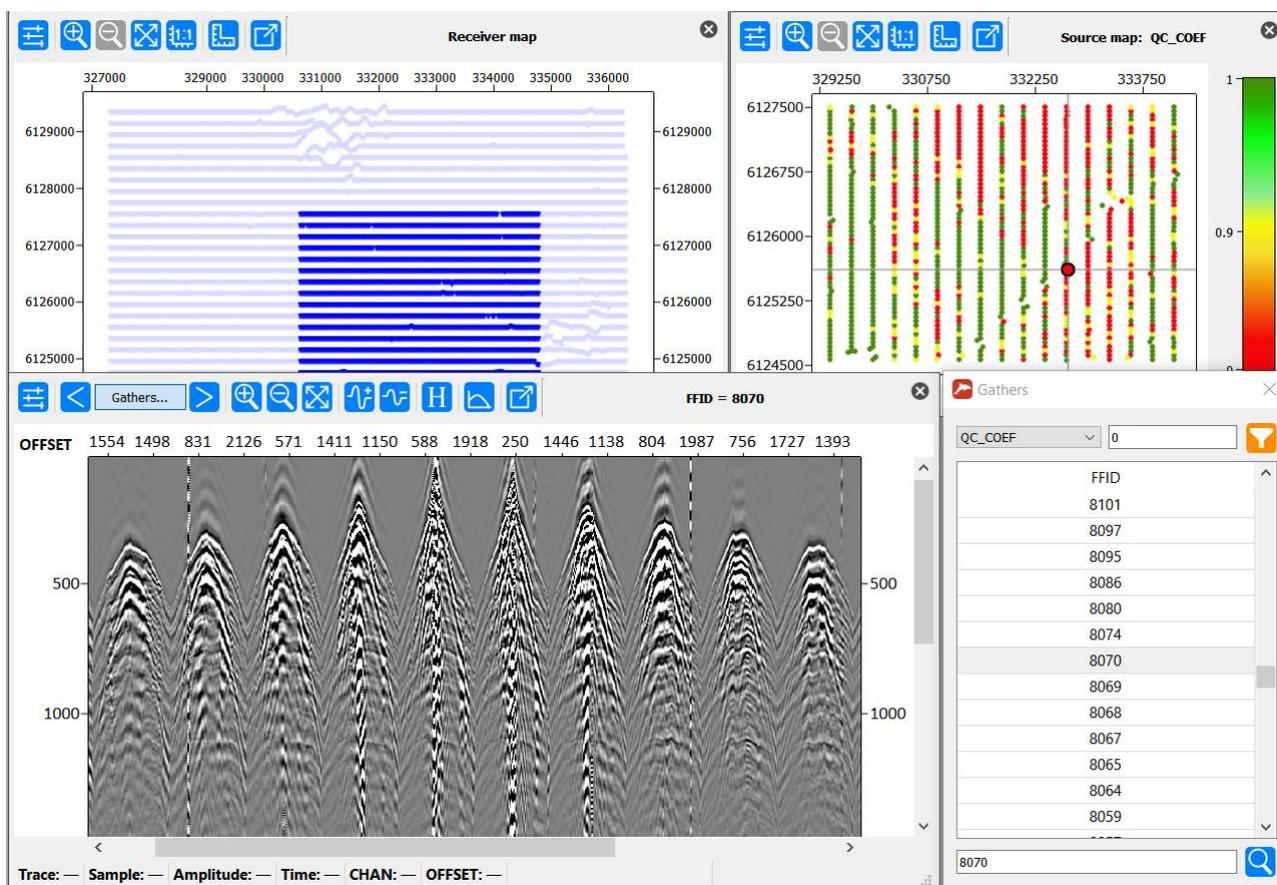
- В модуле **Seismic Display** теперь можно отображать пикировки в режиме 'Marks Only'. Этот режим удобен для ручного выбора плохих трасс.



- В модуле **Seismic Display** отдельные ансамбли теперь можно визуально разделять при помощи режима отображения границ ансамблей 'Ensemble boundaries'.
- В окне отображения сейсмике в модуле **Interactive QC** теперь можно задать окна «постоянных спектров» 'Persistent spectra'. При переходе между сейсмограммами эти окна остаются неизменными, позволяя просматривать и сравнивать спектры в точности одного и того же фрагмента всех сейсмограмм.



- В окне отображения сейсмике в модуле **Interactive QC** теперь можно отфильтровывать список сейсмограмм по значению произвольного заголовка, а также искать конкретную сейсмограмму в списке.

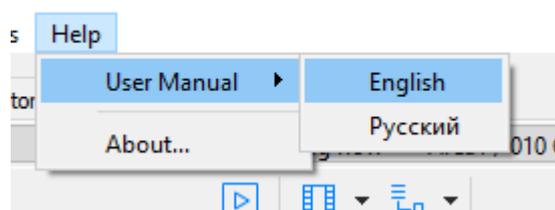


- Теперь в модуле **Zero-Offset DeMultiple**, если включена опция сдвига модели (shift model), то в режиме тестового вывода модели в поток (Don't subtract, output model) модель выводится уже с учетом примененных сдвигов.
- Теперь на вкладке **DB Navigator** для каждого датасета в отдельных колонках отображаются размер сейсмических трасс (Seismic size) и размер заголовков (Headers size).

Name	Location	Trace count	Sorted by	Seismic size, MB	Headers size, MB
for_study_RAW	Area1	2915160	FFID : CHAN	8340.3	556.0
for_study_RAW_edt	Area1	2904220	FFID : CHAN : ...	8309.0	822.6
for_study_RAW_edt_stat_p...	Area1	854544	FFID : R_LINE : ...	815.0	229.0
for_study_RAW_edt_prepr...	Area1	854544	CDP : OFFSET	815.0	229.0
stack0	Area1	41242	CDP : OFFSET	39.3	11.2

- Новый модуль **Clone Traces** повторяет на выходе входные трассы указанное количество раз.

- В модуль **Trace Math** добавлена новая опция – заменить указанное значение амплитуды на скаляр (Replace Amplitude by Scalar).
- В модулях **SEG-D Input** и **SEG-D Input (rev.3)** теперь можно делать ремэп числовым строкам с длиной больше девяти символов (т.е. теперь в строке ремэпа можно использовать значения 10C или 13C).
- Теперь вы можете открыть Руководство пользователя (**User Manual**) непосредственно через меню **Help** главного окна программы.



- Исправлен ряд ошибок:
 - Опция сдвига модели в Zero-Offset DeMultiple не влияет на результат -- **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Диалог переименования Areas/Lines/Flows позволяет вводить недопустимые символы, что приводит к падению программы - **ИСПРАВЛЕНО!**
 - После переименования потока старые логи теряются - **ИСПРАВЛЕНО!**
 - SEG-D Input отказывается читать файлы размером более 300 Mb - **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Деконволюция в Custom Impulse Trace Transforms при использовании временных окон отказывается работать на слишком больших окнах - **ИСПРАВЛЕНО!**
 - 3D Regularization сдвигает сетку - **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Артефакт в QC Viewer, связанный с несуществующим нулевым отсчетом, который добавляется в конце каждой трассы (особенно мешает при использовании модуля для карт) - **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Amplitude Correction -> AGC не работает с репликами - **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Easy Refraction не загружает pal-файлы с табуляциями в качестве разделителей - **ИСПРАВЛЕНО!**

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