

# Новая версия продукта



## SPIA 2026.2 Информация по версии продукта

### Экспорт точных данных. Сохранение согласованности координат.

ТВ SPIA 2026.2 добавлены новые возможности для подготовки данных к экспорту и проверки точек зондирования по всем проектам. В этой версии реализованы экспорт координат точек зондирования с возможностью добавления меток, автоматическое создание шейп-файлов, выбор типа модели и улучшенная фильтрация моделей. Новые режимы отображения расположения проектов упрощают проверку точек зондирования в различных проектах, а заверка при импорте позволяет выявлять и исключать наборы данных с несовпадающими параметрами EPSG до их добавления в проект.

Кроме того, в SPIA 2026.2 повышено удобство работы и исправлены ошибки, связанные с обработкой систем координат, рабочими процессами моделирования и отображением данных.

# Содержание

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Новые и улучшенные функции</b>                | <b>3</b> |
| Подготовка данных для последующего использования | 3        |
| Систематизация точек зондирования                | 4        |
| <b>Что изменилось в этом выпуске</b>             | <b>4</b> |
| Новые функции                                    | 4        |
| Исправленные ошибки                              | 4        |

# Новые и улучшенные функции

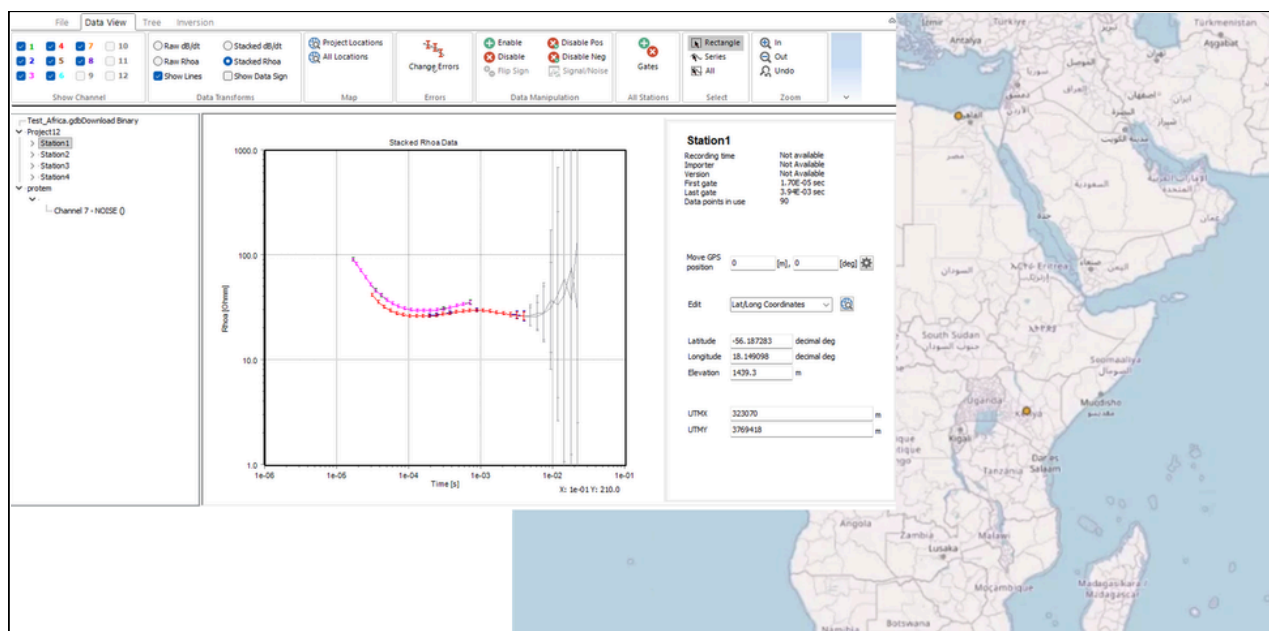
## Подготовка данных для последующего использования

В SPIA 2026.2 появились новые возможности экспорта координат точек зондирования вместе с исходными или суммированными данными. Координаты точек зондирования теперь можно экспортировать в формат шейп-файла, при необходимости включая метки.

Метки к точкам помогают сохранить идентификацию отдельных зондирований при отображении экспортированных местоположений на карте. Координаты точек зондирования и экспортируемые данные теперь можно выгружать одновременно в рамках единого рабочего процесса, что упрощает экспорт информации о местоположении вместе с выходными данными.

В этой версии также улучшена фильтрация при экспорте моделей. Если проект содержит несколько результатов инверсии, перед экспортом их можно отфильтровать по типу модели. Вы можете выбирать блоковые, сглаженные или слоистые модели, а также комбинировать несколько ключевых слов в названиях моделей для сужения списка экспорта. После выбора необходимых моделей их можно экспортировать с помощью стандартных параметров экспорта.

Реализовано небольшое улучшение интерфейса: выбранная вкладка файла теперь остается подсвеченной при работе с разными файлами и окнами, что позволяет легко определять активную рабочую область.

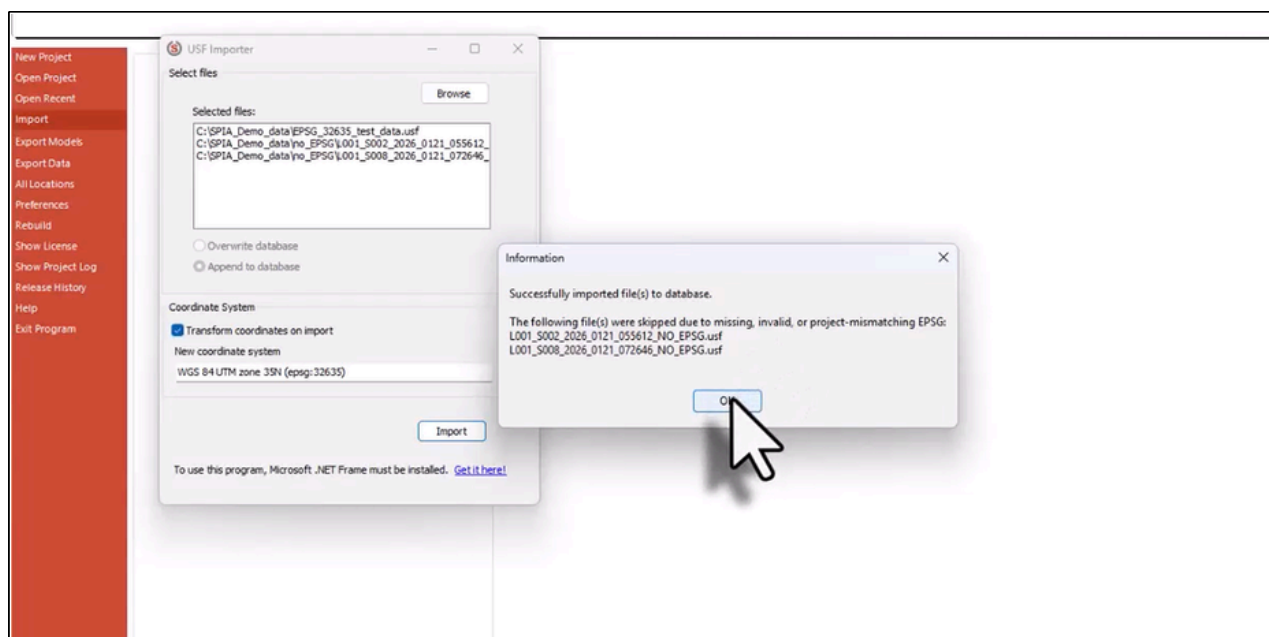


## Систематизация точек зондирования

В базе данных SPIA может содержаться несколько проектов. В версии SPIA 2026.2 реализованы дополнительные способы проверки расположения точек зондирования в этих проектах с помощью OpenStreetMap. Вы можете открывать отдельные вкладки карт для конкретных проектов или отображать точки зондирования по всем проектам базы данных на единой карте. Это существенно упрощает проверку координат при работе с несколькими проектами одновременно.

Каждый проект можно просматривать отдельно, в то время как комбинированный режим позволяет отображать точки зондирования из каждого проекта в активной базе данных. Доступ к этим режимам просмотра местоположений можно получить через меню File (Файл).

Кроме того, в SPIA 2026.2 усовершенствована заверка импортируемых данных. В процессе импорта SPIA автоматически выявляет и исключает наборы данных с несовпадающими параметрами EPSG до их добавления в проект. Пользователь получает уведомление о том, какие именно наборы данных были исключены. Это помогает поддерживать согласованность при объединении данных из разных источников.



## Что изменилось в этом выпуске

### Новые функции

#### Управление данными

- Расширенный экспорт данных: добавлены параметры экспорта координат точек зондирования, возможность включения меток и автоматическое создание шейп-файлов для выбранных зондирований.
- Улучшенная фильтрация при экспорте моделей: реализован выбор типа модели и поддержка составных фильтров, работающих независимо от порядка ввода ключевых слов.
- Визуальное выделение вкладок: выбранная вкладка файла теперь подсвечивается, что помогает определить активную рабочую область.

#### Пространственная привязка

- Новые режимы просмотра карт: добавлено отображение местоположения объектов для активного проекта или всей базы данных с помощью OpenStreetMap.
- Усовершенствованная заверка импортируемых данных: обеспечено строгое соответствие импортируемых данных системе координат проекта (EPSG) с выводом четких уведомлений в случае несовместимости данных.

### Исправленные ошибки

- Исправлено сообщение при заверке, которое отображается, если для инверсии не выбрано ни одного канала.
- Устранена проблема, из-за которой преобразования систем координат EPSG в SPIA применялись некорректно.
- Улучшен процесс переименования: теперь обновленные названия точек зондирования корректно и синхронно отображаются во всех разделах приложения.
- Исправлена ошибка, из-за которой выбранный режим вызванной поляризации (ВП) не сохранялся при использовании функции расширенного пакетного запуска AdvancedRun All.
- Устранена ошибка, возникавшая при использовании функций Disable Positive (Исключение положительных значений) или Disable Negative (Исключение отрицательных значений), если в программу не были загружены данные.