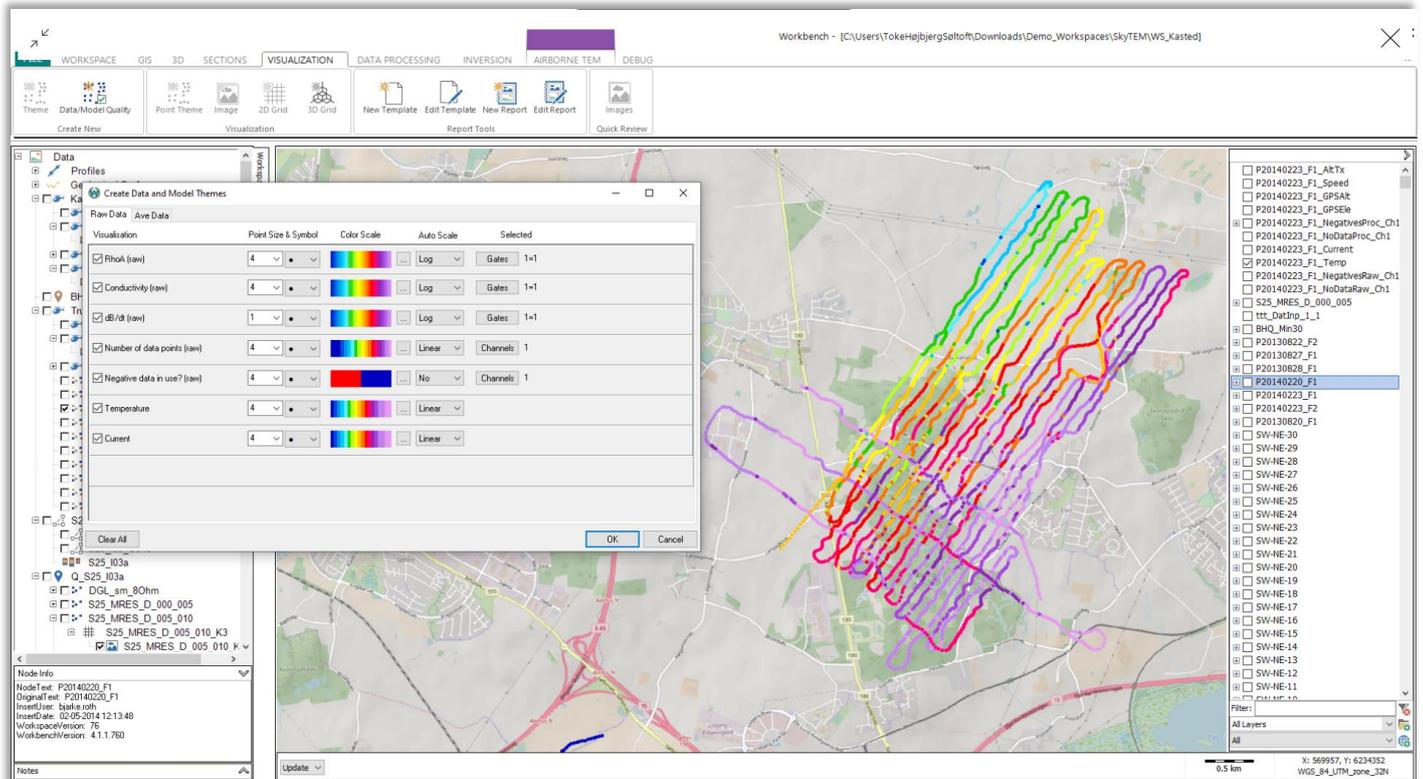


## Aarhus Workbench 6.4

Workbench Вышло с новое крупное обновление Aarhus Workbench до версии 6.4.0



### Новые функции:

- Новый инструмент Create Data Quality для создания точечных тем из узлов данных. Отобразите необработанные, осредненные и вспомогательные данные в GIS перед обработкой. Инструмент доступен для типов данных: GCM, наземные и аэро NEM/TEM и Streamed ERT.
- Новый инструмент цветовой шкалы HSI - создание цветовой шкалы как цветовой модели HSI с возможностью преобразования в цветовую шкалу RGB.. Цветовая модель HSI представляет каждый цвет с тремя компонентами: оттенок (H), насыщенность (S), интенсивность (I) и является альтернативным представлением известной цветовой шкалы RGB.
- Загруженные модели сохраняются в памяти для ускорения рабочего процесса.
- Слой GIS с номерами линий полета создается автоматически (при наличии) при добавлении данных в интерфейс GIS.
- Возможно автоматическое отображение нескольких последовательных столбцов в импорте общей модели.
- SCI априори из грида: возможность удалить вертикальные ограничения на удельное сопротивление и параметры IP при добавлении априорной информации на глубину или высоту от дна.
- Значительно повышена производительность процесса обработки ERT для больших наборов данных.
- Сохранение выбранных моделей Keep Model Selections в памяти - без повторной загрузки из базы данных при многократном доступе к одному и тому же выбору модели.
- Новый инструмент тени для растровых изображений. Добавьте тень к растровым изображениям, изменив высоту, азимут и окружающий свет тени.
- Импорт tTEM: расчет индивидуальных коэффициентов выборки для аппаратных каналов.
- Инверсия AEM / tTEM: улучшенные журналы инверсии.
- Инверсия отклика системы SkyTEM: принудительная инверсия в линейном пространстве, если один или несколько инвертированных наборов данных содержат отклик системы.
- AEM / tTEM: при добавлении узлов обработки в GIS добавляется дополнительный слой, содержащий номера строк.
- AEM / tTEM: автоматическое обновление слоя GIS при повторной обработке данных.
- Импорт общей модели: возможность автоматического сопоставления нескольких последовательных столбцов.

- Экспорт: новый формат экспорта модели XYZ - Экспорт включает новую строку для каждого слоя в каждой модели.. Используется для импорта, например, в Leapfrog.
- Экспорт моделей в футях.
- Геофизические темы для параметров слоя: создавайте темы для нескольких слоев одновременно.
- Зарегистрируйте лицензию без перезапуска Workbench.
- Обработка GCM / NEM: сохранение настроек обработки из свойств.
- Импорт GCM sps: используйте фиксированное значение GPS, чтобы отбросить плохие посылки GPS.
- Сохранение последней использованной шкалы цветов для точечных тем в реестре.

## Исправленные ошибки

- Улучшен априори первого слоя (tTEM / GCM / sERT):
  - вертикальные ограничения на удельное сопротивление и параметры IP для первого слоя снимаются при использовании первого слоя априори (как по глубине, так и по сопротивлению)
  - при использовании первого слоя априори по глубине всегда снимается предварительное ограничение по толщине.
  - когда данные первого уровня отсутствуют, априори STD освобождается.
- Инверсия IP SCI: априорный STD по параметрам IP не был правильно записан в файл модели
- Инверсия Tempest: значение STD априори RxTx не было правильно записано в файл mo2.
- Импорт SkyTEM: Исправление для импорта файлов skb старше 2013 года.
- Обработка GCM / NEM: средняя точка не создавалась бы, если бы средний фильтр включал только одну точку данных.
- Экспорт данных GCM / NEM: завершится ошибкой при экспорте сразу после обработки данных.
- Инструмент отчета: растровые изображения иногда становились черными.
- tTEM: Исправление ошибки чтения незавершенных файлов двоичных данных (skb).
- Импорт tTEM: Исправление для импорта данных в существующий набор данных.
- Свойства инверсии TEM SCI: флажок «Сохранить негативы» отображался не правильно.
- Свойства инверсии TEM SCI: при сохранении настроек настройка степенного закона сохранялась не правильно.
- Узлы SPIATEM LCI не могут быть добавлены в средство трехмерного просмотра.
- Улучшена логика открытия недавних и пользовательских папок в селекторе шкалы цветов.
- Улучшена обработка унаследованных цветовых шкал vl.
- Импорт GTEM: Исправление для идентичных меток времени.
- Импорт GTEM: топография была импортирована неправильно.
- Перемещение точки на карте GIS иногда пропадало при увеличении.
- Загрузка в GERDA (только для датских пользователей): исправление ошибки для загрузки старых данных (до 2012 г.).

## Для версии Aarhus Workbench 6.5 сейчас в разработке некоторые из новых функций:



- Новый априорный инструмент для начальных моделей SCI: выбор модели инверсии LCI и использование удельного сопротивления, параметров IP и инвертированную высоту в качестве начальных моделей для инверсии SCI.
- Обновление движка Firebird: новая встроенная версия Firebird будет интегрирована в Workbench для более быстрой обработки базы данных.
- Новый магнитный модуль для прибора Tmag.
- Общее обновление наших форматов экспорта и новый экспорт в формат Geosoft GDB.
- Первая бета-версия инверсии TEM sheets inversion.



### ООО АГТ СИСТЕМС

Россия 125445 г.Москва, ул Смольная, д 24А, офис 1420

Тел 8(495)232-07-86

e-mail [sales@agtsys.ru](mailto:sales@agtsys.ru)

[www.agtsys.ru](http://www.agtsys.ru)