

18 декабря 2023 года

## Примечания к выпуску

В последнем выпуске Oasis montaj значительно повышена скорость работы и улучшен пользовательский интерфейс благодаря таким функциям, как обработка данных в фоновом режиме и многосеточная 2D-фильтрация. Расчет сетей в фоновом режиме позволяет пользователям выполнять операции гридинга, продолжая свою работу, что значительно повышает производительность, а многосеточная 2D-фильтрация позволяет пользователям выбирать несколько входных гридов и применять фильтры всего несколькими щелчками мыши, повышая эффективность. В этот выпуск также включены улучшения геодезических проекций, калькулятора IGRF, модуля UX-Analyze и вида сечения буровой скважины.

В этом выпуске мы также продолжили развитие новых облачных возможностей Seequent Evo, чтобы поддержать наше видение будущего облачных технологий.

При обновлении до последней версии Oasis montaj, 2023.2, обратите внимание, что Seequent Connector будет автоматически обновлен для работы в автономном режиме. Для пользователей Leapfrog необходимо запустить один из совместимых релизов: 2021.1.4, 2021.2.7, 2022.1.3, 2023.1.2, 2023.1.2 или 2023.2.1, чтобы обеспечить бесперебойную работу Leapfrog.

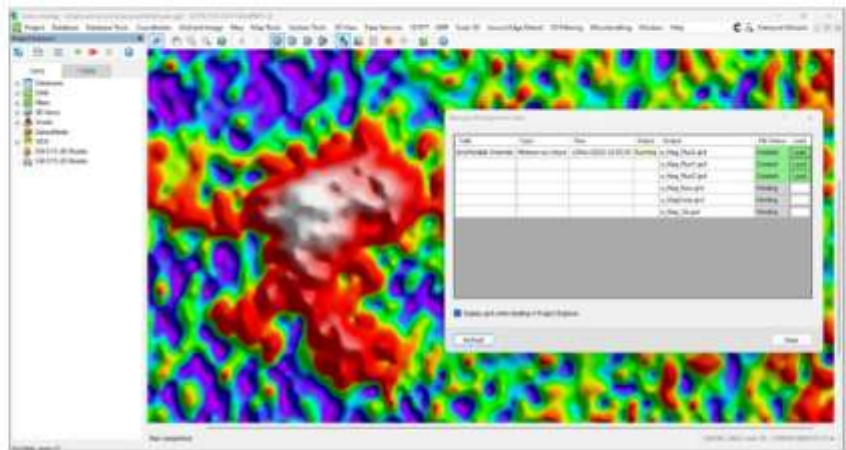
## Оглавление

Новые и улучшенные функции в Oasis montaj 2023.2	2
Расчет сетей в фоновом режиме	2
Многосеточная фильтрация (2D Filtering)	2
Удобство работы с геодезическими проекциями	2
Обновление калькулятора IGRF (Geophysics)	2
Поддержка APEX и UltraTEM (UX-Analyze)	3
Поддержка MPV HDF версии 1 (UX-Analyze)	3
Поддержка пользовательских размеров материалов	3
Исправления ошибок	4
Oasis montaj 2023.2	4
Target 2023.2	6
Geosoft Viewer 2023.2	7
DAP Server 2023.2	7

# Новые и улучшенные функции в Oasis montaj 2023.2

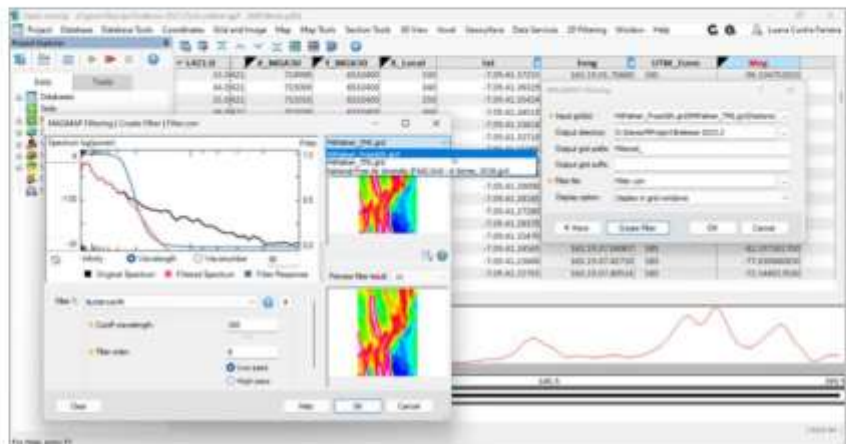
## Расчет сетей в фоновом режиме

Продолжайте обрабатывать данные и работать с гридами, пока в фоновом режиме выполняются операции гридинга. Это позволяет эффективно работать в многозадачном режиме.



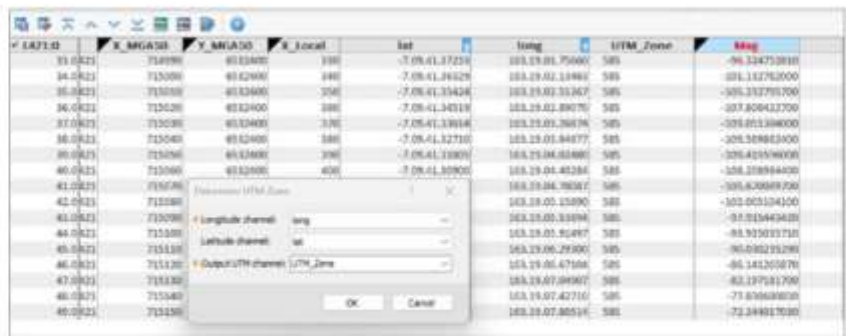
## Многосеточная фильтрация (2D Filtering)

Удобная пакетная обработка данных с помощью эффективной многосеточной фильтрации. Выберите несколько входных сеток и примените фильтры всего за 3 щелчка. Фокусируйтесь на выбранных гридах в предварительном просмотре и автоматически сохраняйте выходные гриды в указанные папки с выбранными префиксами. При необходимости настраивайте и повторно применяйте фильтры.



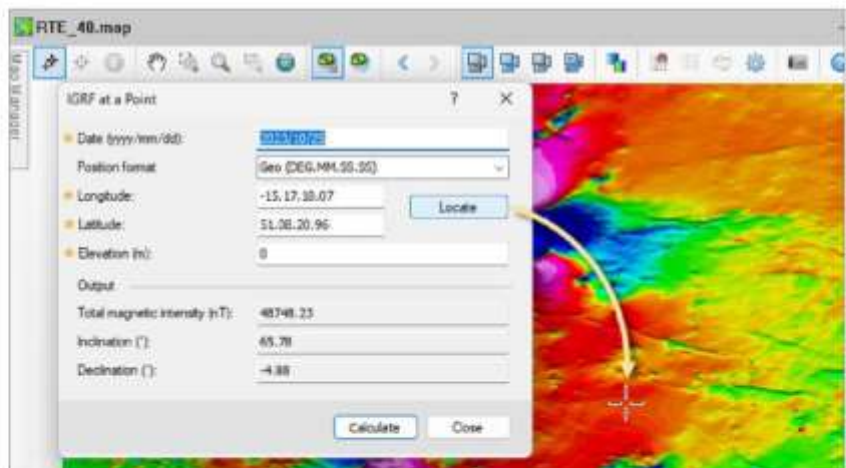
## Удобство работы с геодезическими проекциями

Упростите проецирование карт с помощью интуитивно понятного руководства по зонам UTM. Быстро выбирайте из списка предлагаемых зон UTM на основе координат, обеспечивая точность и простоту при выборе любой проекции.



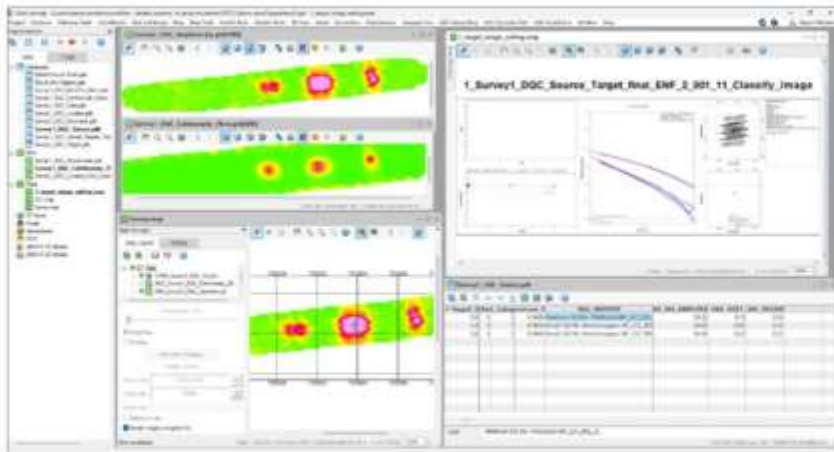
## Обновление калькулятора IGRF (Geophysics)

Оцените улучшения в расчете IGRF и пользовательском интерфейсе. Дизайн теперь соответствует официальному калькулятору IGRF. Интерфейс стал более понятным, что упрощает управление IGRF, и вы можете выбирать между прошлыми периодами, неопределенными или определенными компонентами модели.



## Поддержка APEX и UltraTEM (UX-Analyze)

Клиенты, использующие датчики White River Technologies Inc. для проектов AGC, теперь могут импортировать и анализировать данные датчиков APEX с помощью UX-Analyze.



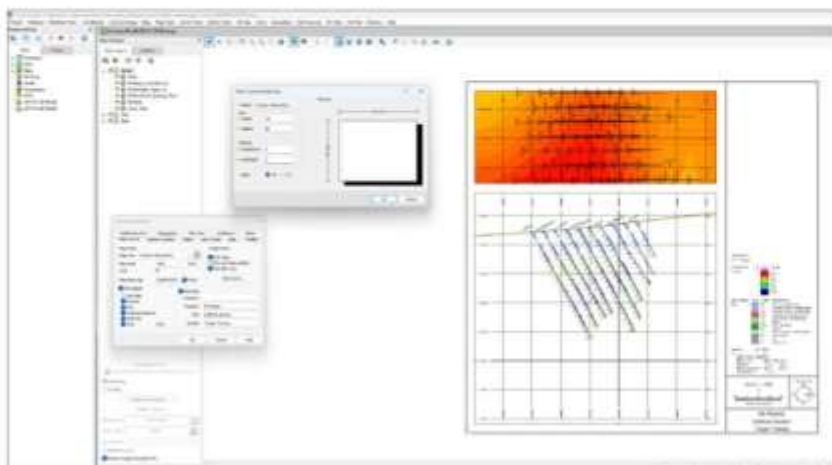
## Поддержка MPV HDF версии 1 (UX-Analyze)

Клиенты, участвующие в проектах AGC с переносными векторными датчиками (MPV), теперь могут напрямую импортировать данные в формате HDF v1 в Oasis montaj. Это усовершенствование упрощает процесс интеграции данных, что соответствует мандату DoD 2023.

Sensor	HDF v1
Metal Mapper 2x2	Pending
TEMSense	Supported
MPV	Supported
APEX	Supported
UltraTEM	Coming for 2024

## Поддержка пользовательских размеров материалов

В представлении сечения буровой скважины теперь можно выбирать пользовательский размер носителя, что позволяет пользователям настраивать представления сечения в соответствии с их конкретными потребностями, повышая точность визуализации и эффективность рабочего процесса.





# Исправления ошибок

## Oasis montaj 2023.2

В версии Oasis montaj 2023.2 были исправлены следующие проблемы:

### Общие

CN: N/A	Больше не происходит прерывания при попытке экспорта 3D-вида в файл PDF в корневой каталог C:\. Связано с: <sRender3DPDF_MVIEW>.
CN: 00055675	При изменении распределения цветов в гриде, расположенном на карте, сохраняются первоначально заданные параметры цветной полосы легенды.
CN: 00093492	Цветная строка легенды на карте обновляется автоматически при изменении цветовых настроек грида и закрытии инструмента цвета Colour tool.
CN: 00095975	Объединение баз данных каналов массива с линиями, начинающимися с разных значений, теперь работает правильно.
CN: 00110442	В Oasis montaj теперь поддерживаются проекции EPSG LO15 - LO33; ошибка "...'22289' EPSG code is invalid or not supported ..." больше не возникает при импорте проекта MX-Deposit.
CN: 00132050	При преобразовании файла 3D SEG-Y в файл Geosoft (воксел, грид, база данных), если единицы расстояния по вертикали отличаются от единиц по горизонтали, они будут масштабированы для соответствия горизонтальным единицам перед созданием выходных файлов.
CN: 00142937	В "'Grid Math' (Математические операции с гридами)" использование нескольких статистических функций в одном выражении работает правильно.
CN: 00144674	Сообщение "Saving image to disk" больше не появляется неоднократно при извлечении горизонтальных гридов из воксельной модели.
CN: 00148792	Переименование грида ER Mapper в Oasis montaj переименовывает файл ERS в системе и все его вспомогательные файлы, включая бинарный файл.
CN: 00154842	Отображение грида на карте с использованием цветового метода 'Normal Distribution' ("Нормальное распределение") позволяет использовать значения за пределами диапазона 2,5 стандартных отклонений.
CN: 00161940	При экспорте вокселя с полностью обнуленными столбцами в файл 3D SEG-Y обнуленные трассы помечаются как "неизвестные", а в окне просмотра трасс их заголовок "Trace identification code" устанавливается в 0.
CN: 00166341	Файлы 2D SEG-Y с длиной трасс до 65 тыс. успешно импортируются в базы данных Geosoft; при этом не возникает ошибка error "Error seeking file: <filepath>\<gdb> At offset (...) from origin (0). An attempt was made to move the file pointer" больше не возникает.
CN: 00169434	Сглаживание вокселя с $64 * X + 1$ ячейками в направлении X (или Y, или Z) больше не приводит к ошибке "Graphics card returned an error code #OpenGL error...".

### Seequent Connector

CN: 00165016	При работе в автономном режиме вы можете выбрать новую опцию 'Turn off Internet Connection Check' ("Выключить проверку подключения к Интернету") в меню Seequent Connector, чтобы убедиться, что коннектор не пытается автоматически переподключиться, если обнаруживает прерывистое подключение к Интернету.
--------------	---

## Модули Geosoft Extensions

### 2D Filtering

CN: 00130699 В 'MAGMAP Filtering' ошибка "Unable to open ER Mapper files for READWRITE:" больше не возникает при применении фильтра к ER Mapper Data (\*.ers).

### GM-SYS Profile Modelling

CN: 00071061 Вновь созданные модели GM-SYS Profile автоматически добавляются в рабочее пространство в Oasis montaj; они больше не открываются в GM-SYS Profile в автономном режиме.

CN: 00075313 Модели GM-SYS Profile, созданные в GX для построения моделей (GMSMARK, GMSMULTI и GMSPROF), автоматически обновляются и добавляются в рабочую область в Oasis montaj.

### GM-SYS 3D Modelling

CN: 00091144 Сообщение "Layer Cannot be Added" больше не появляется, когда новый слой вставляется ниже всех остальных слоев в 3D-модели GM-SYS.

### Grav/Mag Interpretation

CN: N/A В программе Source Edge Detect (SED) края отображаются без ошибок "Map is not accessible" ("Карта недоступна") и "Map cannot be locked twice" ("Карта не может быть заблокирована дважды").

CN: N/A В Euler 3D | Grid Data сгенерированная сетка отображается на текущей карте, как и ожидалось.

### Induced Polarization & Resistivity

CN: 00153496 При импорте бинарных данных IP из файла дампа прибора в базу данных Oasis montaj каналы корректно добавляются/обновляются и заполняются для всех линий в базе данных.

CN: 00153496 В инструменте 'Recalculate Derived Data' ("Пересчет производных данных") назначения электродов к каналам точны, а значения кажущегося удельного сопротивления пересчитаны правильно.

CN: 00170596 Инструмент 'Identify Reversed Polarity' ("Определение обратной полярности") корректно меняет местами координаты двух приемников / меняет знак напряжения для выявленных показаний обратной полярности.

### UAV Merge Sorties

CN: 00158653 При определении маршрутов вылетов не происходит сдвига между DEM и рассчитанными профилями высот драпировки.

### UX-Analyze

CN: N/A В инструменте 'Determine Coherence Anomaly Threshold' ("Определение порога аномалии когерентности") пороговый параметр амплитуды фона рассчитывается автоматически на основе параметров TOI и глубины проекта.

### UXO Marine

CN: 00160110 Запуск программы 'Model Targets (Batch)' с большой базой данных съемки и расположенными целями больше не вызывает ошибку "Unable to open "...gdb" for mode "ReadOnly" because (the process cannot access the file because it is being used by another process)...".

### VOXI

CN: 00152240 Создание документа VOXI с использованием сетки ER Mapper для определения поверхности больше не вызывает ошибку "<\*.ers> does not have a valid GRD file header".

## Target 2023.2

В версии Target 2023.2 были исправлены следующие проблемы:

### Общие

CN: N/A	Больше не происходит прерывания при попытке экспорта 3D-вида в файл PDF в корневой каталог C:\. Связано с: <sRender3DPDF_MVIEW>.
CN: 00055675	При изменении распределения цветов в гриде, расположенном на карте, сохраняются первоначально заданные параметры цветной полосы легенды.
CN: 00093492	Цветная строка легенды на карте обновляется автоматически при изменении цветовых настроек грида и закрытии инструмента цвета Colour tool.
CN: 00095975	Объединение баз данных каналов массива с линиями, начинающимися с разных значений, теперь работает правильно.
CN: 00110442	В Oasis montaj теперь поддерживаются проекции EPSG LO15 - LO33; ошибка "...'22289' EPSG code is invalid or not supported ..." больше не возникает при импорте проекта MX-Deposit.
CN: 00132050	При преобразовании файла 3D SEG-Y в файл Geosoft (воксел, грид, база данных), если единицы расстояния по вертикали отличаются от единиц по горизонтали, они будут масштабированы для соответствия горизонтальным единицам перед созданием выходных файлов.
CN: 00142937	В "'Grid Math' (Математические операции с гридами)" использование нескольких статистических функций в одном выражении работает правильно.
CN: 00144674	Сообщение "Saving image to disk" больше не появляется неоднократно при извлечении горизонтальных гридов из воксельной модели.
CN: 00148792	Переименование грида ER Mapper в Oasis montaj переименовывает файл ERS в системе и все его вспомогательные файлы, включая бинарный файл.
CN: 00154842	Отображение грида на карте с использованием цветового метода 'Normal Distribution' ("Нормальное распределение") позволяет использовать значения за пределами диапазона 2,5 стандартных отклонений.
CN: 00161940	При экспорте вокселя с полностью обнуленными столбцами в файл 3D SEG-Y обнуленные трассы помечаются как "неизвестные", а в окне просмотра трасс их заголовок "Trace identification code" устанавливается в 0.
CN: 00166341	Файлы 2D SEG-Y с длиной трасс до 65 тыс. успешно импортируются в базы данных Geosoft; при этом не возникает ошибка error "Error seeking file: <filepath>\<gdb> At offset (...) from origin (0). An attempt was made to move the file pointer" больше не возникает.
CN: 00169434	Сглаживание вокселя с $64 * X + 1$ ячейками в направлении X (или Y, или Z) больше не приводит к ошибке "Graphics card returned an error code #OpenGL error...".

### Seequent Connector

CN: 00165016	При работе в автономном режиме вы можете выбрать новую опцию 'Turn off Internet Connection Check' ("Выключить проверку подключения к Интернету") в меню Seequent Connector, чтобы убедиться, что коннектор не пытается автоматически переподключиться, если обнаруживает прерывистое подключение к Интернету.
--------------	---

## Geosoft Viewer 2023.2

В версии Geosoft Viewer 2023.2 были исправлены следующие проблемы:

### Общие

CN: N/A	Больше не происходит прерывания при попытке экспорта 3D-вида в файл PDF в корневой каталог C:\. Связано с: <sRender3DPDF_MVIEW>.
CN: 00055675	При изменении распределения цветов в гриде, расположенном на карте, сохраняются первоначально заданные параметры цветной полосы легенды.
CN: 00093492	Цветная строка легенды на карте обновляется автоматически при изменении цветовых настроек грида и закрытии инструмента цвета Colour tool.
CN: 00148792	Переименование грида ER Mapper в Oasis montaj переименовывает файл ERS в системе и все его вспомогательные файлы, включая бинарный файл.
CN: 00154842	Отображение грида на карте с использованием цветового метода 'Normal Distribution' ("Нормальное распределение") позволяет использовать значения за пределами диапазона 2,5 стандартных отклонений.
CN: 00169434	Сглаживание вокселя с 64 * X + 1 ячейками в направлении X (или Y, или Z) больше не приводит к ошибке "Graphics card returned an error code #OpenGL error...".

### Seequent Connector

CN: 00165016	При работе в автономном режиме вы можете выбрать новую опцию 'Turn off Internet Connection Check' ("Выключить проверку подключения к Интернету") в меню Seequent Connector, чтобы убедиться, что коннектор не пытается автоматически переподключиться, если обнаруживает прерывистое подключение к Интернету.
--------------	---

## DAP Server 2023.2

В версии DAP Server 2023.2 были исправлены следующие проблемы:

### DAP Admin / DAP Server Enterprise

CN: N/A	Если коннектор acquire обновляется в DAP Admin Portal, в то же время этот коннектор продолжает использоваться Seeker/GDP, сеанс извлечения отменяется, а обновление коннектора завершится успешно. Оба процесса завершаются успешно, если обновление коннектора запущено первым.
---------	--