

## Сервис-пак №1 от 12.12.2025

### Реализовано/добавлено:

- Реализовано адаптивное изменения размеров диалогового окна с сохранением функциональности.
- Реализовано ограничение опасных зон видовым разрезом.
- Реализована возможность интерактивного поворота эллипсоида в рабочей области в плоскостях, образованных осями эллипсоида.
- Реализована возможность интерактивного поворота текущего эллипсоида в рабочей области в плоскостях, образованных осями эллипсоида.
- Реализован учет примененного фильтра по каркасам.
- Реализован учет примененного фильтра по таблице инклинометрии.
- Реализовано удаление всех файлов в папке и установленную папку GeoDrogon GeoTech-3D.
- Реализован функционал пересчета компонентов с учетом пустот в инструменте «Импорт БМ».
- Добавлен выбор блочных моделей с одинаковым именем.
- Добавлено построение ящика с усами с группирующей переменной для таблиц точечных проб скважин.
- Добавлено пустое значение в комбобоксах для выбора таблицы проб.
- Добавлено автоматическое перестроение графика корреляции после применения фильтра.
- Добавлено автоматическое перестроение графиков после применения фильтра.
- Добавлена возможность выбора таблицы проб выработок для расчета качества.
- Добавлена возможность расчета качества по компоненту, названному в GeoTools русскими буквами.

### Исправлено:

- Исправлен инструмент «Импорт БМ», реализован функционал расчета коэффициента доли полезного ископаемого; добавлены два чек-бокса в интерфейс «Импорт блочной модели»; добавленные чек-боксы сделаны неактивными по умолчанию.
- Исправлена загрузка группирующей переменной в перекрестной проверке.
- Исправлено отсутствие отображения на разрезе по контуру маркшейдерских точек, попавших на ось выработки.
- Исправлена ошибка экспорта плана по объекту с высотными отметками.

- Исправлено отсутствие подписей вновь созданной сетки в AutoCAD.
- Инструмент «Композитировать пробы». Адаптировано диалоговое окно (ДО) к увеличенному масштабу для мониторов с разрешением 4к.
- Исправлена ошибка при закрытии объекта в момент перестройки каркаса.
- Исправлена ошибка вызова настроек отображения геологического проекта для таблицы выработок.
- Исправлено отображение каркаса при переброске треугольника.
- Исправлено умолчательное значение поля «Размер точки контура».
- Исправлено неверное построение каркасной модели насыпи при построении ее на контуре с обходом против часовой стрелки.
- Исправлен выбор объектов, контуров, точек.
- Исправлена сортировка объектов по имени при наличии цифр и букв имени объекта.
- Исправлена ошибка раздельного экспорта в AutoCAD.
- Исправлено несоответствие координат при экспорте из GeoTech в AutoCAD.
- Исправлена ошибка, при включенном чек-боксе «Не загружать объекты».
- Исправлена невозможность найти и закрыть открытые срезы.
- Исправлена ошибка при удалении сохраненного разреза.
- Исправлено создание лишних контуров при обрезке каркаса.
- Исправлена визуализация при наведении курсора на невыбранный контур.
- Исправлено вращение дуг созданного эллипсоида.
- Исправлена кодировка каркасами текущей таблицы проб после применения пространственного фильтра.
- Исправлена ошибка при закрытии программы после открытия объектов (разрешение 2560 x 1440).
- Исправлена ошибка при закрытии геологического проекта после построения гистограммы с двумя разными переменными и закрытия ДО инструмента.
- Исправлена работа привязки.
- Исправлена ошибка, возникающая при попытке добавления столбца кода для объединенных данных.
- Исправлено удаление точки контура через CTRL+ЛКМ.
- Исправлена ошибка при перемещении объекта при открытом ДО расчета качества.
- Исправлена ошибка при попытке добавления данных в столбец кода для объединенных данных.

- Исправлена ошибка при попытке удаления столбца кода для объединенных данных.
- Исправлена работа инструмента в режиме выбора контура.
- Исправлена ошибка после изменения имени столбца кода.
- Исправлена ошибка при запуске после деинсталляции с открытым ДО «MINEFRAME Администратор».
- Исправлено закрытие программы при построении разреза по объекту с большим количеством блоков.
- Исправлена ошибка при закрытии второго разреза\редактора.
- Исправлена ошибка при построении съезда.
- Исправлена ошибка при открытии объекта с блочной моделью.
- Исправлена ошибка при выборе устья скважины в 3D.
- Исправлена ошибка при включении отображения выработки.
- Исправлена ошибка при активации видового экрана.
- Исправлена ошибка построения большой БМ.
- Исправлена ошибка при расчете качества, если в проекте подгружен закрытый геологический проект с компонентом «целое».
- Таблица точек. Исправлено пропадание столбцов таблицы после изменения типа точек.
  - Исправлено отображение ящика с усами.
  - Исправлено отображение выбранного контура после удаления точки.
  - Исправлено пропадание не выбранных точек при выборе точки.
  - Исправлено пропадание объектов при вызове инструментов.
  - Исправлено отсутствие отрисовки радиуса регулируемого дробления.
  - Исправлено исчезновение объектов после выхода из редактора.
  - Исправлено отображение блочной модели с раскраской по палитре на видовом экране.
- Исправлена неактивность кнопки при построении контура на новом объекте.
  - Исправлена неполная интерполяцию выбранных сегментов контура.
  - Исправлена ошибка интерполяции.
  - Исправлено пропадание опасных зон и скважин с разреза после изменения параметров инклинометрии, когда открыт план.
- Исправлены проблемы с отображением и выбором контуров при включенной/отфильтрованной БМ.
  - Исправлено размещение импортированного gtm-объекта в группе.
  - Исправлено добавление смежных треугольников в инструменте «Проверка каркаса».
  - Исправлено неверное построение каркасной модели насыпи.

- Исправлены ошибки в каркасе при назначении на выработки сопряжения из библиотеки.
- Исправлена автоматическая ошибка при открытии сохраненных разрезов.

### **Ускорено:**

- Ускорена визуализация лассо и выбор одного объекта.
- Ускорена работа инструмента лассо при работе с множеством объектов.
- Ускорен импорт gtm объектов.
- Ускорено дублирование контуров тяжелого объекта.
- Ускорено композитирование на большом количестве проб.
- Ускорено композитирование большого количества проб на сетевых БД.
- Ускорено открытие больших проектов на сетевой БД.
- Ускорено открытие объектов на больших сетевых проектах.
- Ускорено первое открытие инструмента «Редактировать сечение» на сетевых БД.

### **Исключено:**

- Исключено отображение скважин при закрытии таблицы скважин после композитирования проб.
- Исключено название координаты Z у точек при экспорте в AutoCAD.
- Исключены лишние контуры, используемые для построения отвала, после самого построения.
- Исключен сброс выбранного цвета пробы и отключение отображения их в области моделирования.
- Исключено отображение фантома объекта при добавлении на лист печати, шаблон чертежа.
- Исключено отображение контуров выбранного объекта.
- Исключено автоматическое объединение контуров при присоединении их крайних точек.
- Исключено отображение предыдущего положения контура после интерполяции.

### **Восстановлено:**

- Восстановлена возможность создания и отображения траншеи с независимым выходом с одной стороны.
- Восстановлено отображение точек при выборе контура, точки.
- Восстановлена возможность визуализации выбранной точки.

- Восстановлено отображение аннотации на листе печати и шаблоне чертежа при переносе с разреза.
- Восстановлена возможность массового экспорта объектов в формат dxf.
- Восстановлен исходный вид графика гистограммы.
- Восстановлена возможность визуализации выбранной точки.
- Восстановлена возможность удалять назначенную кодировку на точки и задавать новый код точкам.
- Восстановлен функционал создания базы данных из дампа.
- Восстановлена возможность ввода шага разреза с дробным значением.