

## Новое в геологическом направлении комплекса КРЕДО версии 2.5

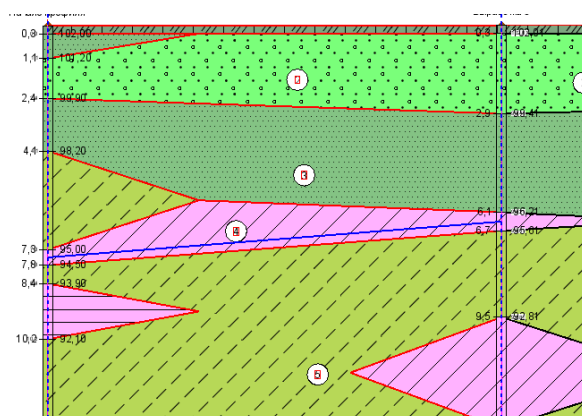
При разработке нескольких последних версий комплекса КРЕДО III продолжалась работа как над формированием корректной модели трехмерного геологического строения местности, так и над возможностью быстро и удобно формировать классические выходные графические материалы (чертежи разрезов и колонок, ведомости и пр.). Не стала исключением и версия 2.5.

### Формирование 3D модели геологии

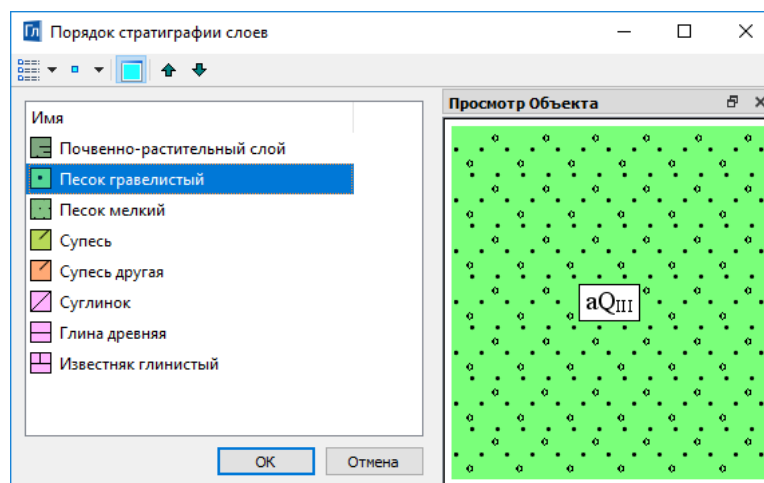
Упростился сценарий формирования предварительных плоских разрезов. В новом выпуске появилась возможность автоматического одновременного создания геологических разрезов для множества масок. При этом нет необходимости открывать каждый разрез - все они создаются по одним параметрам и сохраняются каждый за своей маской.

### Плоская модель разреза

В каждом геологическом разрезе при работе с плоской моделью появилась возможность полуавтоматической трассировки слоев. Теперь система позволяет соединить мощности однотипных грунтов, находящиеся на различных глубинах в соседних скважинах, по выбору пользователя.



Добавился список раскладки грунтов по глубине с учетом стратиграфии. Теперь при наложении грунтов в точках выклинивания учитывается порядок, заданный пользователем.



Улучшен механизм учета гидрологических данных на разрезе. При автоматическом формировании уровни подземных вод могут увязываться либо с поверхностью рельефа,

либо с границами геологических слоев. При необходимости система будет формировать отдельные УГВ, если они проходят через разные грунты на объекте.

### Обработка лабораторных данных

Определенные изменения произошли и в работе с табличными данными. Теперь настройки отображения столбцов можно сохранять в виде шаблонов для каждой из таблиц. Пользователь может сохранить произвольное количество шаблонов и быстро отображать любые табличные данные в удобном представлении.

Обновились данные ГОСТов в расчетах по химическим свойствам грунтов и воды.

### Прочее

Появилась возможность пересчитывать данные плана геологического из одной системы координат в другую.

Существенно изменилась возможность формирования чертежей колонок. Теперь каждая скважина может иметь свой собственный шаблон чертежа.

В продолжение развития технологии OpenBIM открытый формат инженерных изысканий TeroXmi дополнился данными по геологической модели.

Новыми функциями дополнился КРЕДО ВЫЮБЕР (бесплатное приложение, можно [скачать с нашего сайта](#)). Теперь в нем можно создавать объекты и импортировать внешние данные и в целом использовать его как «сборщик» цифровых моделей.