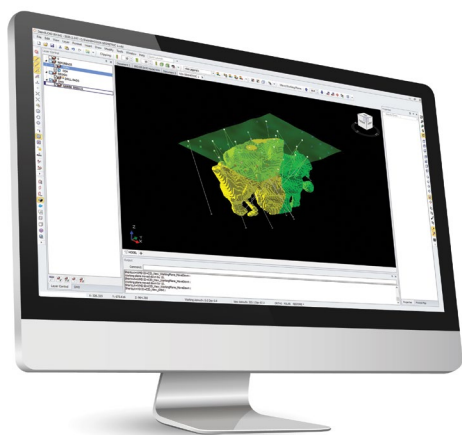




Deswik.DHO – оптимизатор буровых скважин



Определите оптимальный план уплотнения сетки бурения, способный обеспечить максимальное повышение ценности модели рудного тела.



Автоматизация процесса планирования уплотнения сетки бурения для максимального увеличения ресурсов и оптимизации бюджетных расходов.

- Интуитивно понятный модуль Deswik, основанный на принципах моделирования геологических ресурсов позволяет автоматически спроектировать новые скважины разведки для улучшения классификации ресурсов.
- Оптимизатор использует существующую блочную модель ресурсов, учитывает требования по бурению и классификации ресурсов/запасов для завершения общего количества полезного компонента в модели, для которого можно повысить класс ресурса (например, с выявленного до оцененного).
- Пользователи могут создать несколько сценариев с разными бюджетами, используемым оборудованием и методами бурения и сравнить затраты, а также проверить существующую программу разведки на предмет улучшения классификации геологических ресурсов.
- Оптимизация расходов на бурение, требуемое для конвертации ресурсов в запасы, с помощью Deswik.DHO.
- Возможность автоматического планирования на основе оптимизированной сетки уплотняющего бурения позволяет оценить проект буровых работ с учётом времени. Моделирование скорости бурения, технических ресурсов и зависимостей делает возможной разработку реалистичной программы бурения.
- Возможность значительно повысить отдачу от программ бурения благодаря регулярному пересмотру планов и оптимизации сетки уплотняющего бурения по мере получения результатов.
- Результаты можно наглядно представить в 3D в Deswik.CAD, а также создать интерактивные табличные и графические отчеты с возможностью экспорта в Microsoft Excel для дальнейшего анализа.



Автоматизированное проектирование

Создание детальных и оптимальных проектов бурения для широкого спектра сценариев.



Полностью настраиваемый процесс

Используйте существующие модели и данные для настройки процесса оптимизации в соответствии с вашими требованиями.



Интегрированное решение

Интуитивно понятный модуль, полностью интегрированный с другими инструментами Deswik.



Принятие обоснованных решений

Разработка обоснованных бюджетных и тактических планов на основе полученных результатов оптимизации.