

Комплексная система стратегического планирования открытых горных работ

STUDIO NPVS

**STUDIO NPVS
STUDIO RMS
STUDIO MAXIPIT**

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ STUDIO NPVS:

- ✓ Инженеры по планированию горных работ
- ✓ Ресурсные геологи

STUDIO NPVS

Studio NPVS, Studio RMS и Studio Maxipit представляют собой комплексную систему стратегического планирования открытых горных работ с функциональностью, охватывающей подготовку данных, оптимизацию карьера, создание этапов отработки, оптимизацию бортовых содержаний, составление графика планирования, анализ транспортировки и управление запасами. Кроме того, эти продукты обладают всем функционалом общего горного пакета, предоставляемого основной платформой Datamine Studio. Они уникальны в горнодобывающей промышленности как единственные системы стратегического планирования рудников, позволяющие оптимизировать проекты и графики планирования в поисках максимальной NPV при одновременном соблюдении различных производственных требований.

Усовершенствованная система позволяет использовать альтернативные методы, помимо NPV, для оптимизации карьера с учетом шихтования материалов или для увеличения срока службы рудника. Инновационный алгоритм создания этапов отработки обеспечивает самые практичные пушбэки из всех конкурирующих продуктов, а возможности планирования включают методы оптимизации, которые позволяют заглянуть вперед на весь срок службы рудника, а не рассматривать в рамках отдельного периода времени.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ✓ Быстро создавайте оптимальные предельные карьеры для достижения максимальной прибыли или, в качестве альтернативы, максимального срока службы рудника. Для ограничения проектирования можно выбрать необходимые опции, определить ставки дисконтирования, ежегодное дисконтирование, геотехнические параметры и т.д.
- ✓ Создавайте перспективные для добычи этапы отработки для составления графика планирования.
- ✓ StudioNPVS и Studio RMS позволяют создавать стратегический план с одним или несколькими карьерами.
- ✓ Определите, можно ли добиться дальнейшего увеличения NPV за счет ускорения темпов добычи, чтобы быстрее добывать и перерабатывать руду с более высоким содержанием, а руду с более низким содержанием откладывать или складировать на более позднее время.
- ✓ Оптимизируйте пункты назначения, в которые должны быть отправлены блоки, чтобы достичь целевых показателей для смешанных продуктов при использовании нескольких методов переработки.
- ✓ Оцените риски плана горных работ, связанные с присущими геологической модели неопределенностями.
- ✓ Получите доступ к внушительному набору инструментов для управления всеми типами данных, включая функции создания каркасов, файловых процессов, функции оцифровки и редактирования, пользовательского интерфейса и многие другие инструменты.

ФУНКЦИОНАЛ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Функционал	Studio NPVS	Studio Maxipit	Studio RMS
Экономическая модель	•	•	•
Предельный карьер	•	•	•
Вложенные оболочки карьера	•	•	•
Оптимальные последовательности извлечения (OES)	•	•	•
Создание этапов отработки	•		•
Планирование нескольких карьеров	†		†
Анализ транспортировки	•		•
Оптимизатор распределения материалов	•		•
Оптимизатор рудничного процесса	•		
Оценка геологического риска	•	•	
Оптимизатор выемочных единиц	†		

(† Опциональные функции - за дополнительной информацией обращайтесь в местное представительство компании)

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

АВСТРАЛИЯ | БРАЗИЛИЯ | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | ГАНА | ИНДИЯ | ИНДОНЕЗИЯ | КАНАДА | КИТАЙ | КАЗАХСТАН | МАЛАЙЗИЯ | МЕКСИКА | МОНГОЛИЯ | ПЕРУ | США | ТУРЦИЯ | ФИЛИППИНЫ | ЧИЛИ | ЭКВАДОР | ЮАР



www.dataminesoftware.com