

Детальное планирование открытых горных работ

MINEMAX TEMPO

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ TEMPO:

- ✓ Инженеры-проектировщики по средне-срочному планированию
- ✓ Инженеры по планированию
- ✓ производства
Консультанты и подрядчики по горному планированию

ТЕМПО

Tempo – удобное решение для быстрой разработки практических календарных планов, которые отвечают всем требованиям добычи, обогащения и транспортировки и согласуются со стратегическим планом. Интерактивный интерфейс Tempo и интуитивно понятный алгоритм работы делают календарное планирование простым и понятным. С его набором мощных алгоритмов календарного планирования Tempo – это высокоэффективный инструмент оперативного горного планирования, способный решать реальные задачи производства.

Для создания развернутого календарного-графика в Tempo могут быть использованы полигоны, регуляризованные блочные модели или полигоны уступов. Также могут использоваться результаты работы ПО для стратегического планирования – например, Minemax Scheduler.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА

✓ Быстрое календарное планирование по блокам и полигонам

Практические календарные планы на основе блоков и полигонов с учетом проектных требований

✓ Автоматизированное календарное планирование

На смену утомительному составлению и оценке календарных графиков вручную приходит автоматизация

✓ Транспортировка

Моделирование и параметризация автотранспорта для разработки выполнимого плана с учетом ограничений автопарка

✓ Подробное планирование отвалообразования

Импорт проектов отвалов для интеграции планирования добычных и вскрышных работ с целью более точного определения потребности в парке техники и соответствующих расходов

✓ Создание гибких приоритетов

Быстрое и эффективное создание и настройка приоритетов с гибкими параметрами от простой автоматической настройки до продвинутых оцифрованных контуров выемки

✓ Ограничения по добыче, обогащению и шихтованию

Разработка практических и достижимых календарных планов с учетом ограничений по добыче, обогащению и шихтованию

✓ Мультивариантный алгоритм календарного планирования

1. Очень быстрый алгоритм планирования на основе метода Бинстока-Цукерберга (BZ)
2. Оптимальное NPV-планирование с помощью проверенного на практике метода оптимизации MILP (частично целочисленное линейное программирование), что и в Minemax Scheduler (только для полигонных моделей)

✓ Универсальная отчетность и экспорт

Каждому пользователю – только актуальная информация: настраиваемые панели показателей и опции экспорта

✓ Интеграция с Minemax Scheduler

Простой перевод стратегического плана в детальный за счет тесной интеграции с Minemax Scheduler

Горная промышленность давно нуждалась в инструменте, который бы легко и быстро переводил стратегический план в практические планы. Темпо – наш ответ на этот запрос.

Темпо упрощает задачу:

- ✓ Перевод стратегических планов в практические
- ✓ Расчет графиков по блокам и полигонам с учетом возможностей автопарка
- ✓ Учет требований по добыче, обогащению и шихтованию
- ✓ Максимальное сохранение стоимости при переходе от стратегического плана к детальному

Оптимизатор Темпо

Простое и удобное решение для детального планирования горных работ на основе выбора участков/полигонов с высокой прибылью



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