



Решения для горнодобывающей промышленности



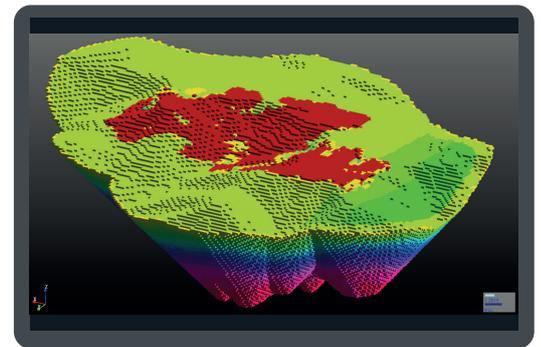
NETMine Plan

NETMine Plan – Планирование

NETMine Plan - Планирование - это программное обеспечение для составления оптимальных стратегических планов горных работ, отвечающих всем ограничениям проекта. NETMine Plan - Планирование позволяет пользователям составлять годовые, квартальные и месячные планы. Благодаря простому в использовании интерфейсу программа позволяет принимать более эффективные решения и эффективно управлять ресурсами, балансируя производство и мощности.

Модуль планирования предоставляет;

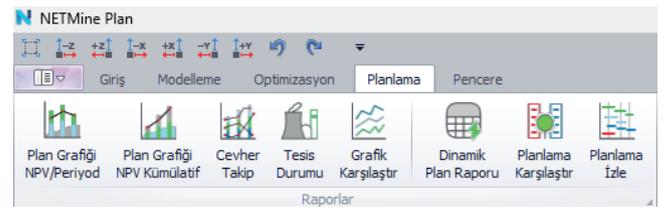
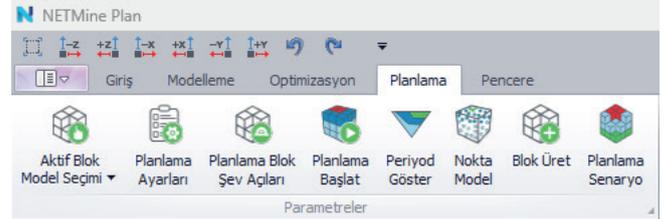
- Ленточная структура меню и простой в использовании интерфейс,
- Максимизация NPV (чистой приведенной стоимости) для проектов и операций,
- Создание стратегических планов для добычи, обогащения и операционной деятельности,
- Оптимизация экономических показателей новых горнодобывающих проектов,
- Предоставление корректной информации с помощью динамических инструментов отчетности,
- Повышение эффективности запасов и перевалки,
- Корректировка сроков планирования в соответствии с практикой работы рудника с учетом скорости вертикального продвижения и ширины горных работ,
- Принятие лучших решений в проекте с помощью оптимизации линейного программирования со смешанными значениями,
- Создание поверхности и блоки в автоматическом режиме с помощью интерфейса 3D-визуализации,
- Оценивание возможности графической отчетности и экспортирования результатов,
- Проведение гибкого анализа финансовых потоков и сравнение результатов планирования с различными параметрами,
- Оценивание результатов планирования динамически с помощью интерфейса сценариев,
- Создание и экспорт отчетов о планировании в различных форматах.



64-разрядная инфраструктура и удобное ленточное меню

Использование планирования стало намного проще благодаря ленточному меню и 64-разрядной структуре. Результат блочной модели после процесса оптимизации могут быть использованы в качестве исходных данных для планирования, и пользователи могут быстро начать процесс планирования.

Стратегическое планирование может быть выполнено с помощью раздела "Параметры", где можно вводить значения параметров, а с помощью раздела "Отчеты" можно генерировать динамические отчеты, определяемые пользователем.

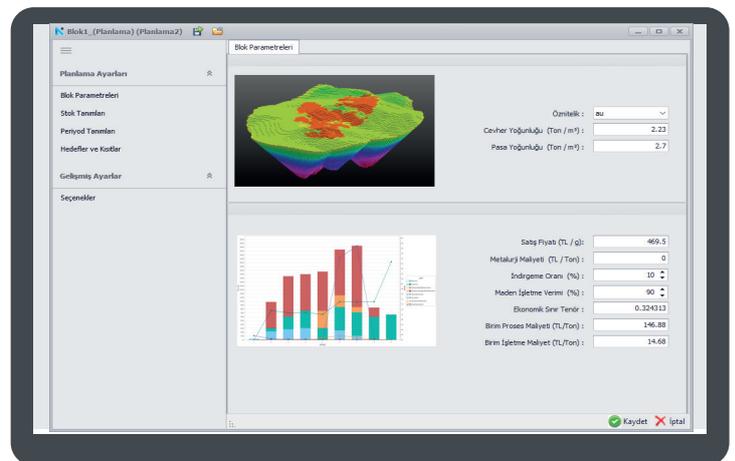


Расширенные возможности интерфейса для ввода параметров и дополнительных ограничений

Все параметры планирования и определения операционных и финансовых ограничений могут быть сделаны на одном экране.

Экран настройки планирования позволяет;

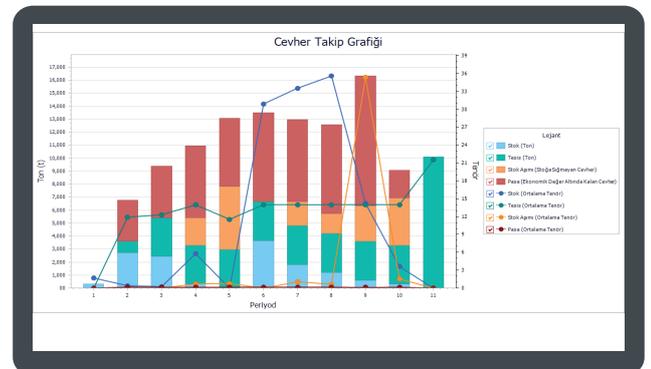
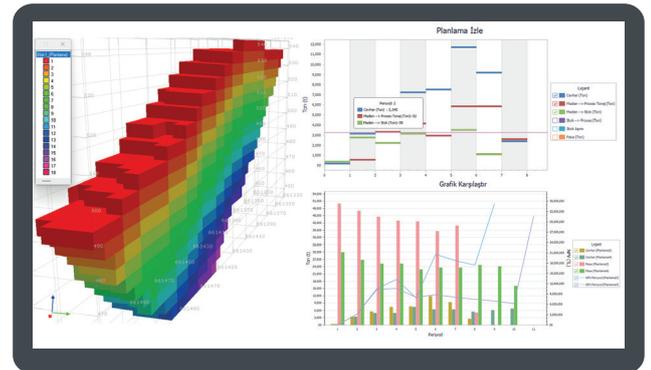
- Ввод определений параметров блока,
- Ввод параметров запасов,
 - Добавлять/удалять запасы
 - Вместимость склада
 - Верхний и нижний пределы промышленных значений запасов,
- Можно задать в качестве единицы периода год, квартал и месяц,
- Можно определить цели и ограничения,
 - Производительная мощность,
 - Мощность переработки,
 - Верхний и нижний пределы содержания ПИ при переработке,
- Параметры планирования могут быть сохранены в формате *.xml и при необходимости импортированы/экспортированы.



Расширенные инструменты отчетности

С помощью инструментов отчетности, в которых можно сравнивать все результаты планирования и настраивать содержание пользовательских отчетов, можно оценивать актуальные результаты планирования.

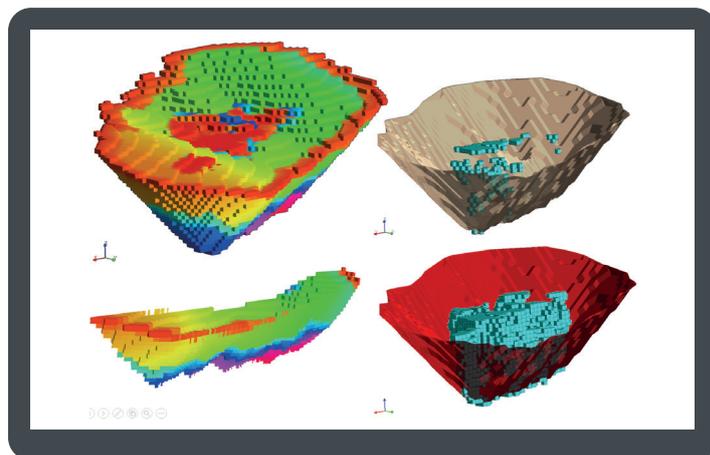
- Тоннаж руды, тоннаж пустых пород, тоннаж объекта и значения содержания в зависимости от периода могут быть отображены в "Отчете динамического плана", а выходной отчет по планированию может быть настроен.
- Тоннаж пустой породы и значения NPV в соответствии с периодами планирования могут быть отображены и отслежены с помощью "Отчета о планировании".
- Содержание и тоннаж ПИ, направляемых на переработку, а также запасы ПИ можно отследить с помощью диаграммы "Отслеживание ПИ"
- Состояние переработки можно проверить вместе с количеством ПИ, отправленной на переработку, с помощью диаграммы "Состояние переработки"..
- Наиболее подходящий план для планирования можно выбрать, сравнив все результаты планирования в графическом виде на динамическом экране с помощью графика "Сравнение результатов".
- Созданные результаты планирования можно экспортировать в формат *.csv и получить сравнительный результат с помощью графика "Сравнение графиков".
- Распределение ПИ/Пустых пород и производительность процесса переработки ПИ/запасов можно отобразить в соответствии с



Динамическая оценка результатов планирования с помощью функции "Сценарии"

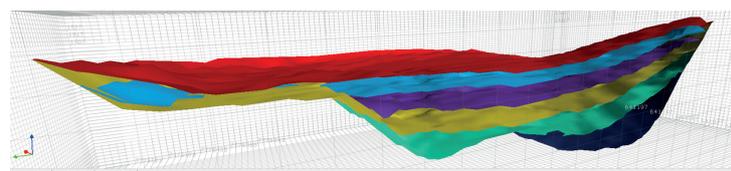
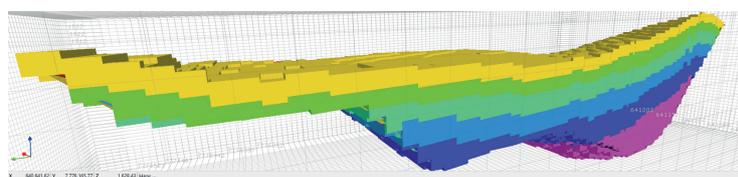
В этом разделе отображаются результаты планирования в виде сценариев. Эта функция может использоваться для отображения результирующих поверхностей и блоков для каждого периода планирования. Эта функция позволяет пользователям;

- Создание конечных поверхностей в соответствии с каждым периодом планирования,
- Отображает выбранные блоки ПИ, которые были отправлены в переработку, а также количество отвальных блоков и запасов.
- Отображает распределения блоков с помощью ползунка для лучшего управления и анализа.



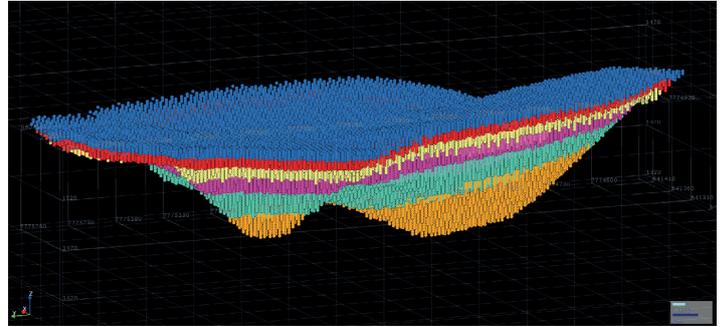
Создание экономически выгодных оболочек в соответствии с периодами планирования

Поверхности создаются автоматически на основе заданного периода. Тем временем, пользователи могут динамично получить результаты добычи в как в количественном значении блоков, так и в качестве тоннажа. С помощью этой функции можно легко рассчитать коэффициент вскрыши. Весь ход планирования можно отслеживать по уровням, присваивая тематические цвета производимым поверхностям.



Быстрая оценка результатов планирования с помощью функции "Точечная модель"

Благодаря функции "Точечная модель", которая представляет собой блоки результатов планирования, нужные блоки могут быть отображены быстро, что снижает нагрузку на процессор и CPU, а также способствует повышению производительности других процессов, работающих в фоновом режиме.





Штаб-квартира Анкары

Bilkent Cyber Plaza, B Blok No:409 Cyberpark, 06800 Ankara/TÜRKİYE
T: +90312 265 0510

Стамбульский региональный офис

Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mah. Bora Sok. No:1 Kat:1 34732, İstanbul/TÜRKİYE
T: +90216 417 6210

Офис Астана

Sarayshyk str. 5/4. Republic of Kazakhstan, Astana
T: +7 708 425 2109 / +7 7172 25 2109
info@netcad.kz
global@netcad.com
www.netcad.com

