



Deswik.Planning

Планирование на основе
диаграмм Ганта

Все отрасли

Решения для планирования и
составления графиков, которые
отличают нас от конкурентов



 **Deswik**

Оцените преимущества Deswik

Мы помогаем командам специалистов в горнодобывающей отрасли работать эффективнее и быстрее. Наш интегрированный подход к планированию горных работ включает в себя функции проектирования и планирования на нашей основной платформе, которые помогают клиентам повысить эффективность и оптимизировать результаты.



Deswik.Spatial

Проектирование и
каркасное моделирование



Deswik.Planning

Планирование на основе
диаграмм Ганта



Deswik.OPS

Планирование и контроль
производственных
операций



Deswik.GeoTools

Оперативная
геология



Deswik.MDM

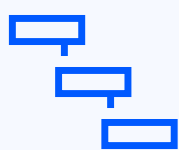
Управление
данными



Промышленная
математика

Инструменты
оптимизации добычи

Интегрированное решение для планирования и составления графиков горных работ



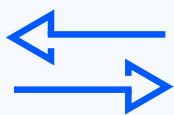
Динамичный, современный подход
к планированию и составлению
графиков горных работ

Решение Deswik.Planning, созданное на основе нашей платформы планирования, отвечает потребностям планирования в любой горнодобывающей отрасли.

Включая возможности по построению плана на основе продолжительности и производительности индивидуальных задач, Deswik.Sched способен работать с огромными массивами данных, генерируемыми современными технологиями. Программа без труда интегрирует производственные, вспомогательные и управленческие задачи.

Благодаря мощному механизму выравнивания загрузки ресурсов профессионалы горнодобывающей промышленности могут лучше понимать возможности и устанавливать приоритеты, ограничения и цели с учетом требований реальной горнодобывающей деятельности.

Возможность динамически связывать проекты и планы горных работ



Объединение проектов и планов горных работ

Функция интерактивного планирования Deswik объединяет возможности Deswik.Spatial и Deswik.Planning для динамического связывания проектов и графиков горных работ.

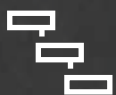
Диаграммы Ганта можно обновлять непосредственно из графической среды, например, путем создания связей (зависимостей) или указанием направления фронта работ. Анимация на основе календарного плана отображает все изменения в нем, обеспечивая эффективную работу.

Кто использует Deswik.Planning?

- Инженеры по долгосрочному планированию
- Инженеры по краткосрочному планированию
- Специалисты по стратегическому планированию
- Горные инженеры

Выполняйте все задачи планирования в одном пакете планирования

Стандартные функции Deswik.Planning:



Планирование на основе диаграмм Ганта



Визуализация планов



Интерактивное планирование



Расширенные возможности планирования

Расширьте функциональность Deswik.Planning с помощью других модулей:



Откатка и отвалообразование



Моделирование потоков материалов



Оптимизатор горного плана

Откройте для себя
[Deswik.planning](https://deswik.planning)





Планирование на основе диаграмм Ганта

Мощный планировщик на основе диаграмм Ганта, специально разработанный для решения задач планирования горных работ

Развитый функционал планирования

Создание сложных данных планирования с помощью мощных инструментов формул в стиле электронных таблиц со ссылками на данные из различных источников. Использование различных настраиваемых макетов планировщика, в том числе диаграмм Ганта для задач и ресурсов и связанных отчетов, а также средств просмотра 3D-анимации.

Максимальное использование ресурсов

Мощный механизм выравнивания загрузки ресурсов. Моделирование ограничений реального мира путем установления связей, зависимостей, приоритетов, целей и ограничений, как общих, так и индивидуально для каждого ресурса.

Интегрированные средства отчетности и анализа

Настраиваемые пользователем сводные отчеты и детализация расписаний. Набор инструментов анализа расписаний, включая анализ критических путей между выбранными задачами и зависимостями, а также фильтрация конфликтов.

Гибкое управление ресурсами

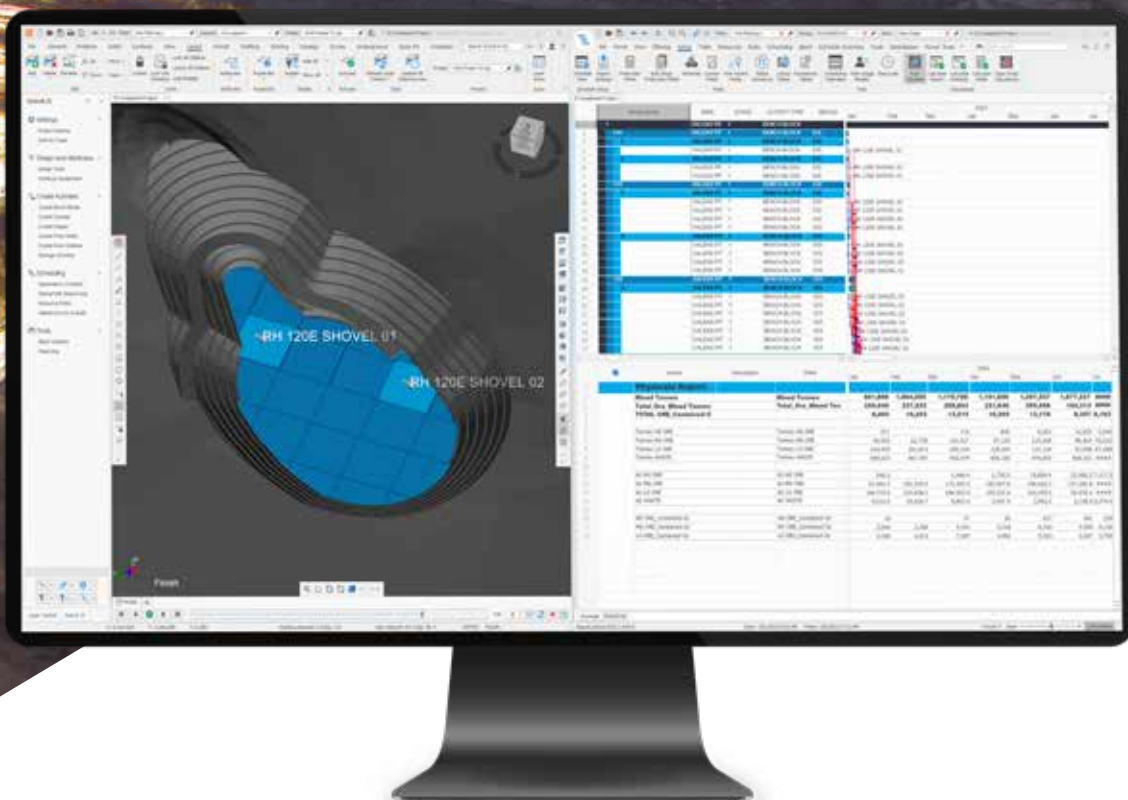
Расширенные формулы в стиле электронных таблиц для расчетов данных, включая формулы трехмерного пространственного поиска и опроса каркасов для определения объема, площади и пересечений. Интерактивная фильтрация на основе правил по значениям атрибутов.

Интеграция планирования

Расширение функциональности с помощью других модулей Deswik.

Управление временем

Продолжительность запланированной задачи рассчитывается в секундах, что позволяет создавать бесконечно настраиваемые отчеты за данный период.



Преодоление разрыва между проектированием и планированием

Плавное объединение проектирования и планирования

Загрузка любого объекта из графической платформы САПР в Deswik.Spatial и преобразование его в каркас задачи с помощью непосредственно связанной запланированной задачи, созданной в Deswik.Planning. Обновление, создание заново, удаление и управление каркасами задач с динамическим отражением всех изменений в связанных с ними запланированных задачах.

Изменение связанных файлов Deswik.Spatial и Deswik.Planning по мере необходимости. Сопоставление нескольких файлов сценариев расписания с одним набором каркасов задач.

Запись расписаний в виде настраиваемых информационных анимаций, которые доступны всем заинтересованным сторонам.

Объединение нескольких планов и обновление их в соответствии с данными съемок

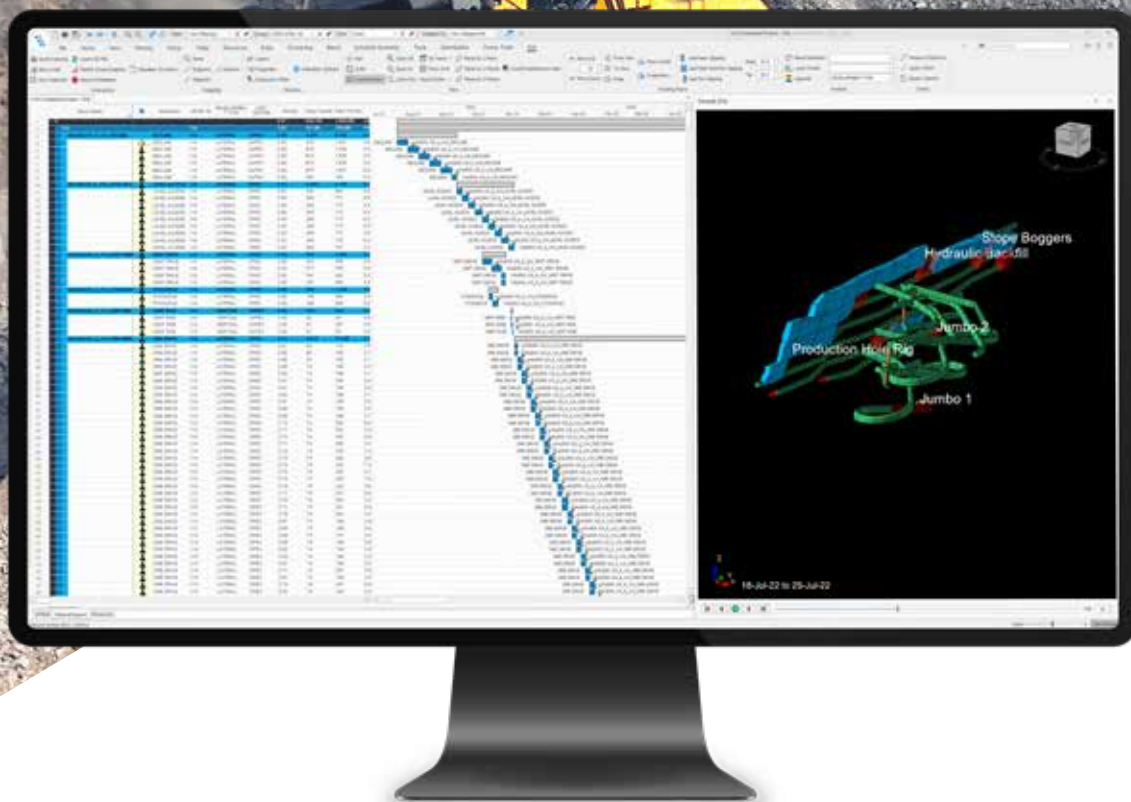
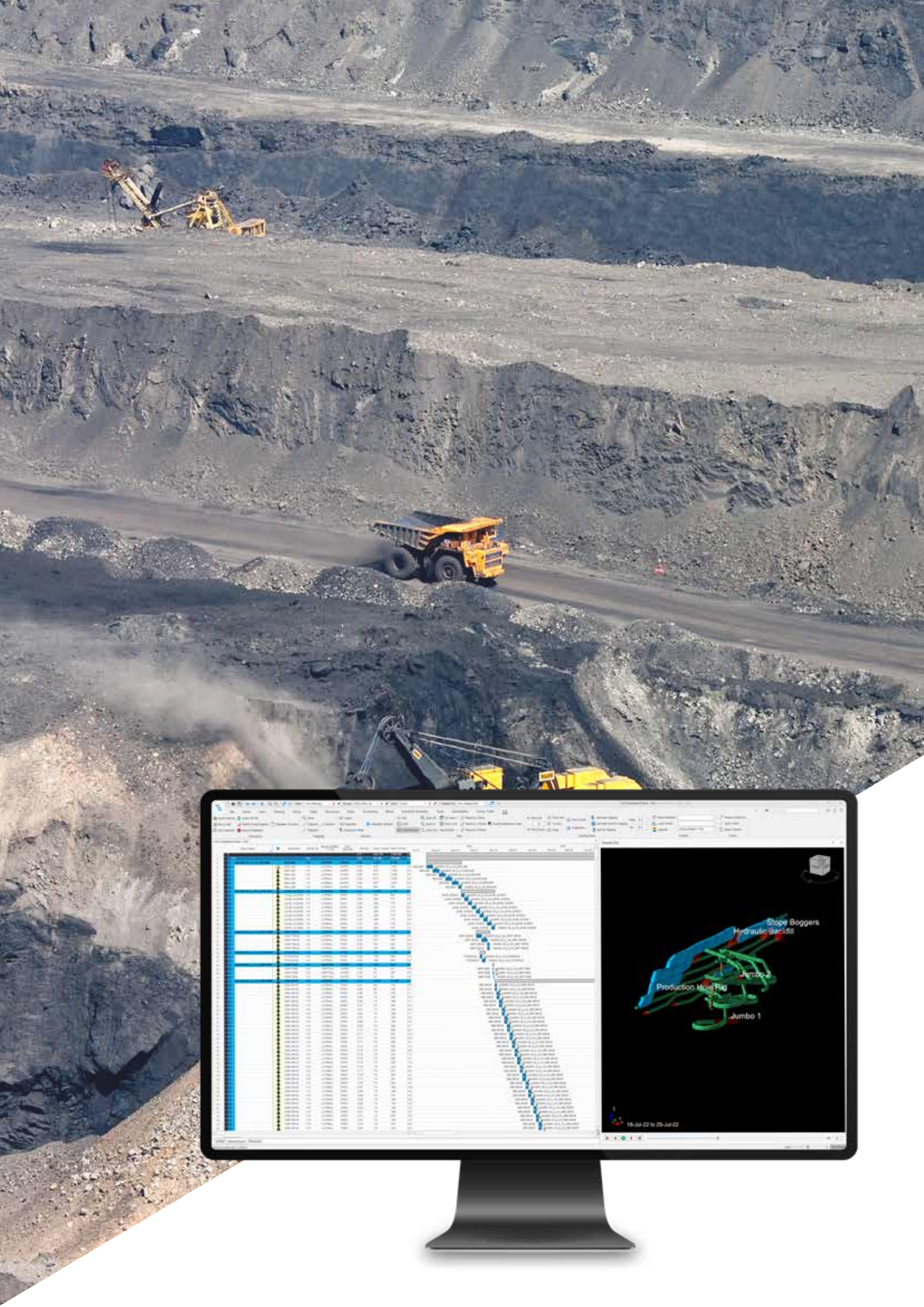
Автоматизация обновления существующих графиков из маркшейдерских работ, задач резки и перераспределения, а также перепланирование данных съемок вперед.

Функции автоматического и пакетного обновления по запросу для переноса информации из вашего проекта в расписание и обратно в программе без необходимости сохранять файлы для загрузки в разные модули.

Мощный инструмент взаимодействия

Вырезка туннелей и контуров на основе графика измерителей, которые будут отрабатываться в течение определенного вами диапазона периодов.

Установка основного направления для общего проекта. Определение конкретных дат и вырезка каркасов задач для указания положений забоев.





Визуализация планов



Интерактивный 3D-просмотр и анимация проектов шахт с расписанием задач

Оптимизированный функционал

Одно приложение и единый интерфейс для календарного планирования и визуализации. Работа независимо от Deswik.Spatial.

Полнофункциональное средство просмотра

Загрузка файлов проекта САПР из Deswik.Spatial, которые обрабатываются с помощью нашего интерактивного планировщика. Простая трехмерная визуализация задач, не требующая загрузки CAD-файла проекта.

Еще один способ наглядного представления задач

Выбор задач осуществляется одновременно в режимах планировщика и визуализации — достаточно указать нужную задачу либо в области задач, либо на трехмерном представлении. Каркасам задач в трехмерном представлении можно задать цвета в соответствии с отрезками диаграммы Ганта.

Работа с планом

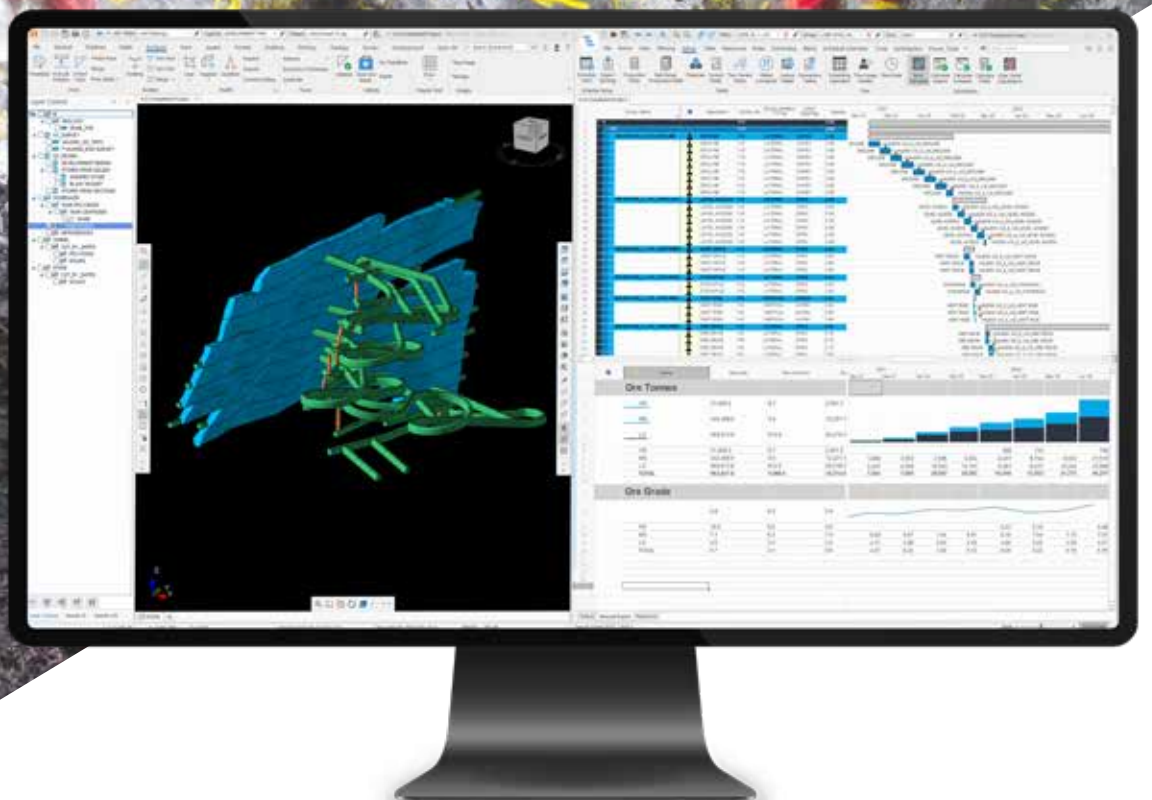
Режим просмотра зависимостей, наглядно отображающий предшествующие и последующие задачи в трехмерном пространстве. Назначение ресурсов путем перетаскивания непосредственно на трехмерные каркасы задач.

Импорт настроек и данных

Для файла проекта САПР можно импортировать такие настройки, как легенды, предустановки слоя и определения плоскости. Отображение слоев проекта с помощью каталога слоев и доступ ко всем атрибутам и свойствам каркасов.

Синхронизация

Изменения, внесенные в расписание, и применение запланированных фильтров мгновенно отражаются в средстве просмотра.





Расширенные возможности
планирования

Легкое создание сценариев планирования и анализ соответствия планам

Дополнительные возможности выравнивания загрузки ресурсов

Доступ к расширенным функциям, таким как выравнивание загрузки ресурсов обратным ходом; множественные цели планирования; модели использования времени.

Краткосрочное планирование вручную путем интерактивного задания траекторий ресурсов или импорта из других пакетов.

Проходки по переменным сечениям

Инструмент создания проходческих выработок, использующий правила на основе измерений для получения выработок переменного профиля. Инструмент имеет три разных набора правил:

- Основное правило поперечного сечения — возможность изменять профиль туннеля по мере необходимости.
- Вторичное правило поперечного сечения — возможность вносить в профиль туннеля повторяющиеся изменения, т. е. защитные отсеки, базы свежего воздуха, электрические отключения.
- Правила выемки — возможность разбить любой профиль туннеля на сегменты выемки, которые будут вырыты, т. е. верхний уступ, нижний уступ, зачистку стен.

Быстро и легко добивайтесь результатов с помощью услуг Deswik

Консалтинговые услуги

Наши консультанты обладают значительным опытом работы в сфере эксплуатации и реализации проектов во всех секторах горнодобывающей промышленности. Мы располагаем подтвержденным опытом успешного улучшения процессов планирования горных работ, операционной деятельности и управления активами.

Вооруженные новейшими программными технологиями, мы обеспечиваем улучшение результатов как для крупных, так и для мелких операторов шахт, проектных групп и инвесторов.

- Проектирование и планирование горных работ
- Внедрение программного обеспечения
- Технико-экономические исследования
- Выбор оборудования и оптимизация производства
- Комплексный аудит, экспертная оценка
- Восстановление шахты, анализ водосбора и закрытие
- Непрерывная инженерная поддержка и обучение

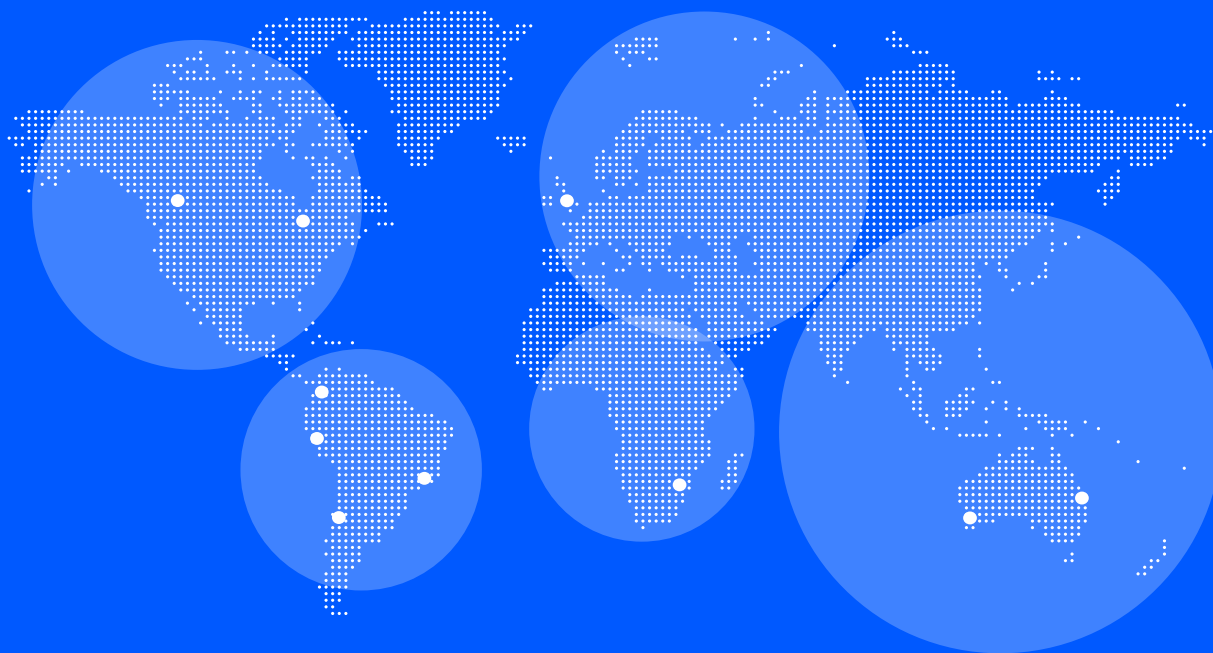
Обучение и ресурсы

Deswik предлагает ряд учебных курсов, которые позволят вашей команде обрести знания и навыки для эффективного использования наших продуктов. Мы адаптируем обучение в соответствии с вашими требованиями, будь то личное обучение в одном из наших офисов по всему миру, на вашей территории или в формате виртуального класса.

Наш каталог учебных курсов включает в себя вводное, самостоятельное и онлайн-обучение по нашим основным продуктам, а также обучение под руководством инструктора для всех секторов горнодобывающей промышленности по использованию программного обеспечения Deswik для конкретных применений.

Техническая поддержка

Наша глобальная группа поддержки, состоящая из квалифицированных инженеров и профессионалов в области горного дела, предоставляет высококачественные услуги поддержки, позволяющее вам использовать наше программное обеспечение наилучшим образом. Наши пять центров поддержки доступны для клиентов по всему миру по телефону, электронной почте или в режиме онлайн через клиентский портал Deswik.



О Deswik

Объединяя десятилетия опыта профессиональной разработки программ и практику внедрения решений в горной промышленности, Deswik предлагает ведущие в отрасли инструменты, гарантирующие надежность, прозрачность и выполнимость горного плана.

Наши программы разработаны с использованием последних достижений вычислительных технологий и новейших алгоритмов, доступных через гибкий и интуитивно понятный интерфейс.

Отсутствие проблем, характерных для многих традиционных пакетов проектирования горных работ, в сочетании с высочайшим уровнем технической поддержки позволяет нам предлагать заказчикам законченные решения, способные удовлетворить все требования современного горного предприятия. Deswik стремится предоставлять комплексные инструменты и качественную поддержку для всех секторов горнодобывающей промышленности.