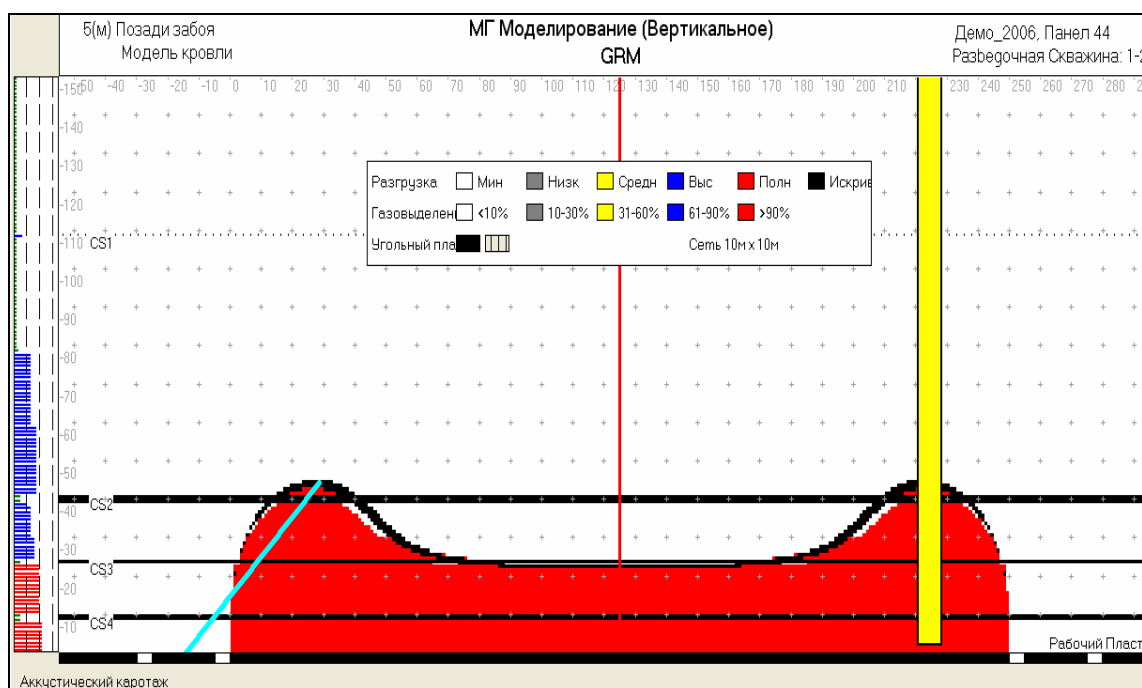


Быстрый запуск Демонстрационной версии программы Модели Газовыделения (МГ)

1. «Файл» - «Менеджер Проекта», Щелчком мыши нажмите (Появится Демонстрационное Окно с иконками «Вид сверху» и «Горизонтальный Вид»), и «Максимизировать».
2. «Перейти» (Появится окно «Перейти» с расстоянием «5м»), «ОК», Увеличить (+), «Уместить на странице», «ОК»
3. Выберите и осмотрите входные данные, используя «Гео», «Лит» и «Уголь» из меню Данные или иконки, «ОК».
4. Используя «Скважина» из меню «Рисование» нарисуйте угловую скважину кровли, начав от кровли (вверху) рабочего пласта между левыми штреками и нажмите «Выбрать» чтобы активировать перемещение скважины.
5. Нажмите кнопкой мыши (активируйте) траекторию скважины, нажмите и удерживайте белый квадратик на конце скважины и переместите его на угольный пласт CS2 и вершину зоны, выделенной красным цветом.

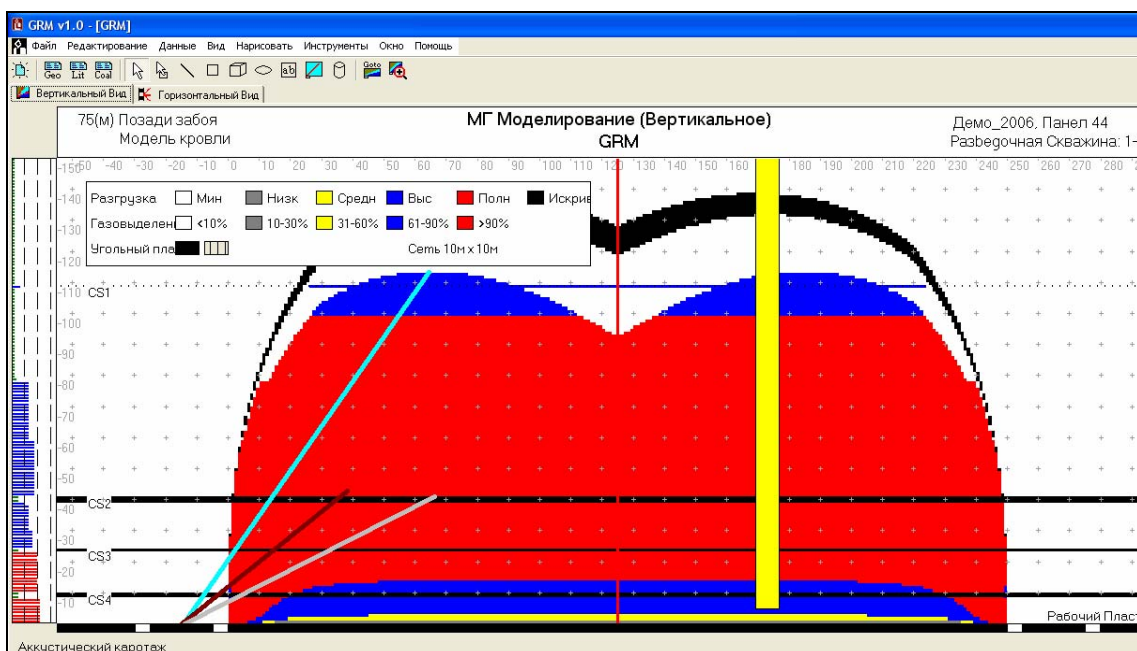


6. Выделите (активируйте) траекторию скважины и осмотрите параметры дренажной скважины двойным щелчком мыши на ней или выбрав «Свойства» из меню «Рисование». Выберите «Формат», «Цвет = Лайм» и «Ширина = 4», «Применить». Осмотрите параметры скважины в «Общие» и «Подробности» и измените параметры в белых ячейках или переместите положение траектории скважины или измените угол, переместив конец (белый квадратик) траектории скважины. Измените окно «Свойства Скважины», используя левую или правую стрелки и измените числа в «Текст» или «Форматы».
7. Активируйте траекторию скважины и перейдите на «Горизонтальный вид» (появится окно «Горизонтальный Вид»). Переместите траекторию скважины относительно штреков и ширины лавы (нажмите клавишу мыши, держите и отпустите). Вы можете изменить местоположение устья, длину и угол скважины, щелкнув клавишей мыши на каком-либо конце (белом квадратике) траектории скважины. Перейдите в меню «Рисование», «Газовая скважина» и нарисуйте окружность газовой скважины на правой стороне ширины лавы и «Выбрать». Перейдите на «Вид сверху» и расширьте длину поверхностной скважины вниз до рабочего пласта.



8. «Перейти» (появится окно «Перейти» с расстоянием «5м»), «ОК». «Увеличить» (иконка +) и отметьте «Уместить на странице», «ОК». Переместите Легенду ниже рабочего пласта. «Перейти» «25м» (либо набрав значение в белом текстовом окне или переместив индикатор в верхнем белом окне), «ОК», «Перейти», «50м», «ОК», «Перейти» «150м», «ОК», «Перейти», «300м», «ОК», «Перейти», «600м», «ОК» и «Перейти», «5м», «ОК».

«Вид», «Анимировать в Поперечное сечение». Появится блок «Анимация». Измените «Расстояние позади забоя» от «5м» до «200м», «Шаг» от «1м» до «5м» и отметьте «Пауза». «ОК». Используйте «Да» в блоке «Анимация» до «расстояние 200(м) позади забоя».

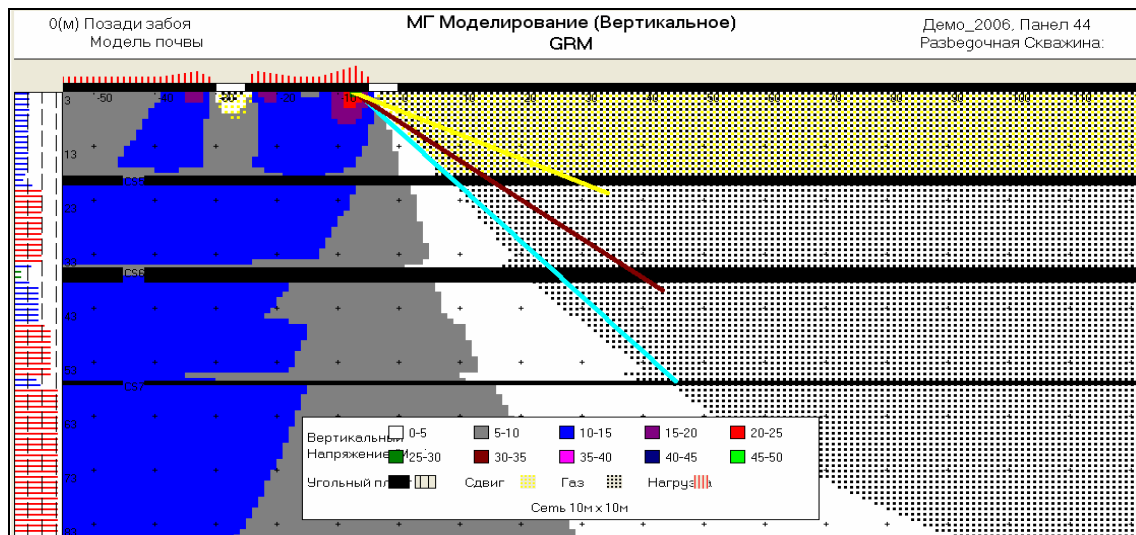


9. «Перейти» 5м «Расстояние позади забоя», «ОК», «Вид», «Анимировать в Поперечное сечение». Снова появится блок «Анимация». Измените «Расстояние позади забоя» от «5м» до «500м», «Шаг» = 1м «Задержка» - 0сек и удалите галочку из блока «Пауза». «ОК». Изучите зоны разгрузки кровли и газовыделения на расстоянии 5м до 500м позади забоя.
10. «Перейти» 5м «Расстояние позади забоя», «ОК». Переместите легенду ниже рабочего пласта. «Сервис», «Опции», «Цвета Карты» и отметьте галочкой блок «Цвета высокого разрешения», «ОК». «Вид», «Анимировать в поперечное сечение». Снова появится блок «Анимация». Измените «Расстояние позади забоя» от «5м» до «350м», «Шаг» = «1м» «Задержка» = «0(сек)» и блок «Пауза» должен быть пустой. «ОК». Изучите изменение зон разгрузки пластов и газовыделения при использовании цветов высокого разрешения (последовательный режим). «Сервис», «Опции», «Цвета Карты» и удалите галочку из блока «Цвета высокого разрешения».
11. «Данные», «Анализ», «Почва». «Перейти», и изменить «Расстояние позади забоя» от «350м» до «0м» и «ОК». Переместите легенду ниже рабочего пласта CS7.

Примечание: После изменений «Кровля» в «Почва» или «Почва» в «Кровля» используя «Данные» - меню «Анализ», всегда нажимайте «Перейти» и введите необходимое «Расстояние позади или впереди забоя».

12. Используя «Скважина» из меню «Рисование» нарисуйте угловую скважину почвы, начав от разрезной печи (между штреками) и «Выбрать» чтобы активировать перемещение скважины. Выделите (активируйте) траекторию скважины и осмотрите параметры дренажной скважины

двойным щелчком мыши на ней или выбрав «Свойства» из меню «Рисование». Выберите «Формат», «Цвет = Морская Волна», и «Ширина» = «3», «Применить». Нажмите клавишей мыши (активируйте) скважину, нажмите и удерживайте белый квадратик на конце скважины и переместите его к угольному пласту CS7 и краю зоны «Газ» (область черных точек). Нажмите клавишей мыши на скважину. Переместите траекторию скважины относительно штреков и ширины лавы (нажмите клавишу мыши, держите и отпустите). Вы можете изменить местоположение устья, длину и угол скважины, щелкнув клавишей мыши на каком-либо конце (белом квадратике) траектории скважины.



13. «Вид», «Анимировать в Поперечное сечение». Снова появится блок «Анимация». Измените «Расстояние позади забоя» от «0»м до «20»м, «Шаг» = 1м «Задержка» = 0(сек) и блок «Пауза» должен быть пустой. «ОК». Изучите, как изменяются зоны разгрузки пластов и газовыделения на расстоянии «0»м до «20»м позади забоя.
14. «Перейти» и изменить расстояние значений от «20»м до «-10»м, ОК. Результат продемонстрирует вертикальные напряжения почвы и бары «Нагрузки выработанного пространства» 10 метров ВПЕРЕДИ ЗАБОЯ. Также примените другие расстояния такие как: -2м, -20м, -40м и т.д.
15. «Данные», «Анализ», и «Кровля», «Перейти» (появится окно «Перейти» с расстоянием «5м»). Измените «расстояние позади забоя» на «75м» либо набрав значение в белом текстовом окне либо переместив индикатор в верхнем белом окне, «ОК». «Увеличить» (иконка +) и отметьте «Уместить на странице», «ОК»
16. «Сервис», «Опции» и внесите изменения в «Цвета Карты», «Другие Цвета» и «Вид» и снова произведите моделирование, как описано в пунктах 8, 9 и 10.
17. Попробуйте другие опции доступные в Демонстрационной версии программы, тем не менее, изменения входных данных в «Гео», «Лит» и «Уголь», и т.п., генерация новых результатов доступны только в оригинальном профессиональном программном обеспечении.