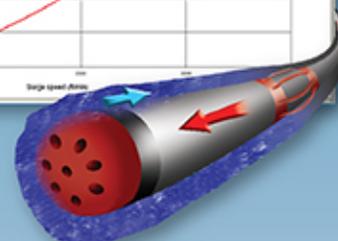
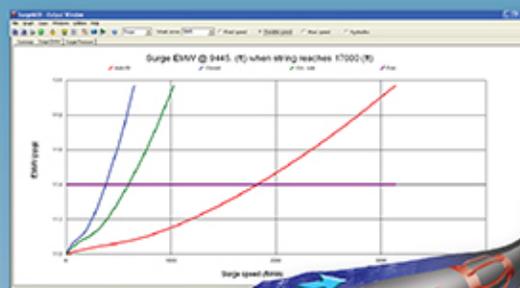


SurgeMOD

ПРОГНОЗ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ

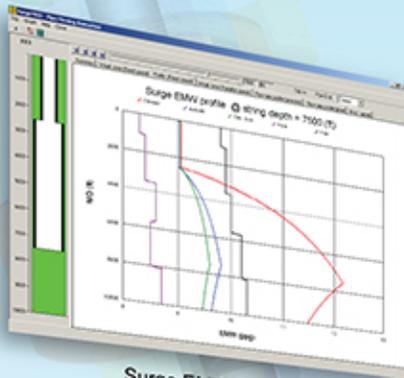


Перемещение труб в скважине сопровождается вытеснением бурового раствора, что приводит к колебаниям давления. Точный прогноз пульсации давления/свабирования имеет большое значение для скважин, в которых давление должно поддерживаться в узком диапазоне значений, чтобы обеспечить бесперебойное бурение и заканчивание скважины. Программа SurgeMOD анализирует сложную гидравлику в забое при спуске обсадной колонны или в процессе выполнения работ по спуску труб/инструмента.





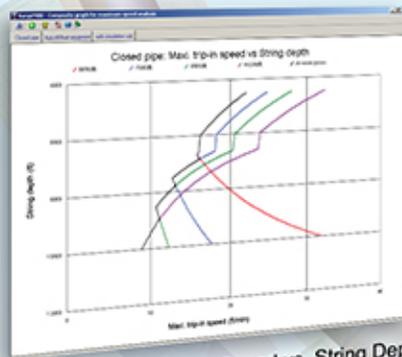
SurgeMOD – ПРОГНОЗ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ



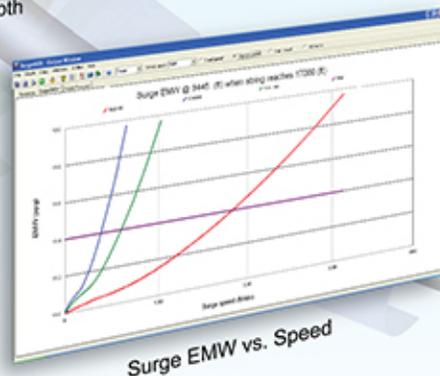
Surge EMW Profile



Maxi. Trip-in Speed vs. String Depth for All Weak Zones



Close Pipe: Maxi. Trip-in Speed vs. String Depth



Surge EMW vs. Speed

Features

- Конец трубы: открыт/закрыт/автоматически заполняется/наличие бурового
- Анализ постоянной скорости спуска
- Анализ чувствительности к скорости
- Максимальная скорость спуска
- Несколько зон утечек
- Падение давления в башмаке с обратным клапаном
- Модели Бингама и степенного закона
- Анализ возможного расхода после установки обсадной колонны
- Визуализация операций по спуску
- Отчет в MS Word
- Нефтяные месторождения США, системы СИ и изготовление аппаратуры на заказ

System Requirements

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010 or later
- Pentium or AMD processor, 1 GHz or faster
- 2 GB RAM (4 GB recommended)
- 200 MB of free disk space for installation
- 1,280 x 768 display resolution with true color
- Install from download link or CD