

«МОНИТОРИНГ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ»

■ Назначение

Анализ, оценка и планирование геолого-технических мероприятий (заканчивание скважин, кислотная обработка, ремонтно-изоляционные работы, повышение нефтеотдачи пласта и т.д.) с целью повышения их эффективности.

■ Структура мониторинга

Структура мониторинга включает следующие мероприятия:

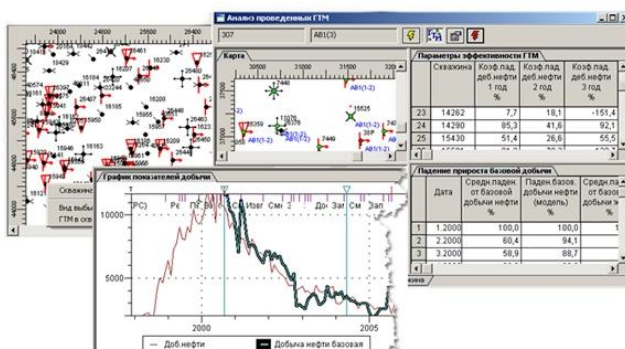
- оценка степени влияния геолого-технических показателей на эффективность проведения геолого-технических мероприятий;
- технико-экономический анализ и оценка эффективности реализации ГТМ;
- графическое отображение результатов проведения геолого-технических мероприятий с определением закона распределения;
- определение границ применимости геолого-технического мероприятия и оптимальных параметров его проведения с помощью метода Ваальда;
- построение математических моделей оценивающих влияние геолого-технических параметров, технико – экономических параметров на параметр эффективности проведения геолого-технических мероприятий;
- моделирование гидродинамических процессов в призабойной зоне пласта с использованием электрогидродинамической аналогии;
- планирование проведения работ на уже имеющихся данных;
- сметная оценка стоимости работ в зависимости от применяемых технологических решений.



Программное обеспечение

■ Прогнозируемые результаты

В результате определяются критерии и границы эффективного проведения ГТМ (объект, параметры технологии), улучшается подбор композиций под геолого-физические условия скважин. Осуществляется выбор объекта воздействия и планирование эффективности проведения мероприятия.



Программное обеспечение

Для дополнительной информации звоните нам по городским номерам:
+7 (846) 990-23-86, 989-15-01,
бесплатному номеру со всей России 8 800 550-23-86.
Электронный адрес: ceo@inipe.com, сайт <http://inipe.com>.

