

Тренинг-курс:

Проектирование и бурение горизонтальных скважин и скважин с большим отходом от вертикали (БОВ)



Количество обучающихся в группе: не более 10 человек

Продолжительность: 5 рабочих дней (40 академических часов)

Описание:

Данный курс охватывает основные аспекты проектирования и выполнения работ по бурению технологически сложных скважин, таких как скважины БОВ, 3D и горизонтальных скважин, включая S и J образные скважины. Курс предназначен для инженеров по бурению и заканчиванию скважин, начальников отделов, руководителей буровых подрядных организаций, начальников и инженерному составу ПТО и ОСБ.

План-график курса:

День 1

Введение. Определение сложных скважин (БОВ, 3D, J- и S-образные и др.). Скважины с БОВ: что нужно учитывать в планировании и бурении? Предварительный проект строительства скважины. Основы осевых и скручивающих нагрузок.

День 2

Основы осевых и скручивающих нагрузок (продолжение). Очистка ствола скважины. Спускоподъемные операции (далее – СПО) и подъем с обратной проработкой.

День 3

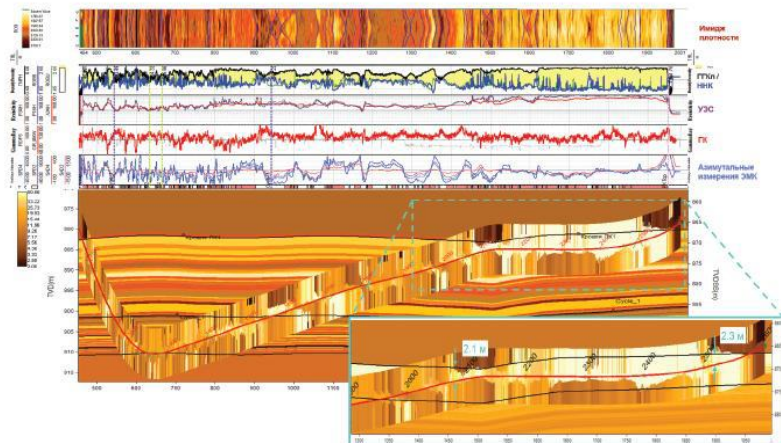
СПО и подъем с обратной проработкой (продолжение). Гидравлические расчеты. Контроль эквивалентной циркуляционной плотности. Свабирование и поршневание. Оптимизация процедур наращивания. Износ обсадных и буровых колонн.

День 4

Основы стабильности стенок скважины (геомеханика). Контроль состояния ствола скважины. Дифференциальный прихват. Планирование осевых и скручивающих нагрузок.

День 5

Спуск обсадных колонн и хвостовиков. Цементирование. Примеры комплексного подхода в бурении скважин БОВ. Выводы и заключения.



Целевая аудитория:

- Инженеры по бурению, заканчиванию скважин и планированию работ
- Руководители буровых работ
- Инженерные менеджеры
- Технические специалисты из эксплуатационных компаний и буровых подрядчиков