

Тренинг-курс:

Производственный курс по бурению горизонтальных скважин и скважин с большим отходом от вертикали (БОВ)



Количество обучающихся в группе: не более 10 человек

Продолжительность: 3 рабочих дня (24 академических часов)

Описание:

Данный курс охватывает основные аспекты проведения буровых работ при строительстве технологически сложных скважин, таких как скважин с БОВ, 3D и горизонтальных скважин, включая S и J образные скважины. Курс специально оптимизирован для супервайзеров и буровых мастеров, однако тематика, рассматриваемая на тренинге также применима и полезна всей остальной буровой бригаде, от помощника бурильщика до начальника буровой.

План-график курса:

День 1

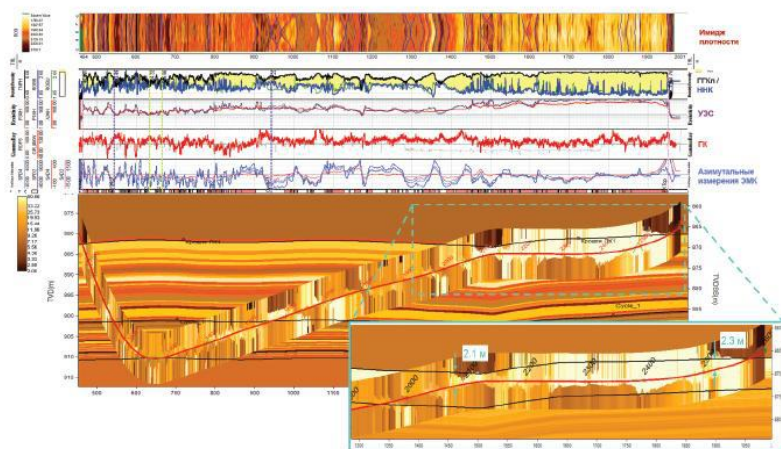
1. Введение.
2. Определение сложных скважин (БОВ, 3D, J- и S-типы и др.).
3. Скважины с БОВ: что нужно учитывать в планировании и бурении?
4. Основы осевых и скручивающих нагрузок.

День 2

1. Очистка ствола скважины.
2. Спускоподъемные операции (далее – СПО) и подъем с обратной проработкой.
3. Контроль эквивалентной циркуляционной плотности.
4. Свабирование и поршневание.

День 3

1. Оптимизация процедур наращивания.
2. Основы стабильности стенок скважины (геомеханика).
3. Контроль состояния ствола скважины.
4. Дифференциальный прихват.



Целевая аудитория:

- Инженеры и супервайзеры по бурению, инженеры по буровым и тампонажным растворам, инженеры по наклонно-направленному бурению
- Буровые мастера
- Специалисты буровых бригад (от помощника бурильщика до бурильщика)