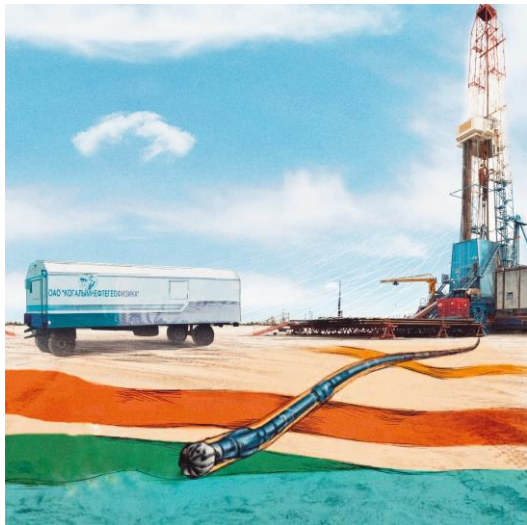


Впервые в России проведен каротаж в процессе бурения

Локация: ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь»



ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ.

До 2018 года на Российском рынке не было производителей отечественной аппаратуры нейтрон-нейтронного и гамма-гамма литоплотностного каротажа для процесса бурения, что затрудняло выход Российских сервисных компаний на рынок каротажа в процессе бурения.

РЕШЕНИЕ КНГФ. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.

ОАО «Когалымнефтегеофизика» совместно с ООО «НПП Энергия» разработали и внедрили на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь» в производство первые Российские приборы LWD-121-2ННК-ГГКЛП и LWD-172-2ННК-ГГКЛП для каротажа в процессе бурения и совместно с компанией ООО «Аксель телеметрия» интегрировали данные приборы в состав телесистемы APS, что позволило Российским нефтесервисным компаниям на равных конкурировать с Западными компаниями.

РЕЗУЛЬТАТ

В результате партнерской работы впервые в России был проведен каротаж в процессе бурения с Российским оборудованием с передачей в онлайн режиме имиджа плотности, что позволило бурить скважины с активной геонавигацией.

ЦЕЛЬ

- Импортозамещение комплекса 2ННКт и ГГКЛП
- Геонавигация в онлайн режиме с применением Российского оборудования
- Снижение санкционных рисков для Заказчика

РЕШЕНИЕ ОАО «КНГФ»

- Партнерская разработка модулей нейтрон-нейтронного и гамма-гамма литоплотностного каротажа LWD-121-2ННК-ГГКЛП и LWD-172-2ННК-ГГКЛП.
- Партнерская разработка интегрирующего модуля для интеграции сторонних приборов в состав телесистемы APS.
- Интеграция Российских приборов LWD-121- 2ННК-ГГКЛП и LWD-172-2ННК-ГГКЛП в состав телесистемы APS.

ТРУДНОСТИ

- В 2018 году на Российском рынке отсутствовали отечественные разработки нейтрон-нейтронного и гамма-гамма литоплотностного каротажа.
- Возникли существенные сложности на пути от макетного прибора до получения промышленного образца аппаратуры.
- Сложность интеграции приборов различных производителей.
- Сложность передачи большого количества данных по гидроканалу.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Успешно разработан и внедрен первый отечественный прибор для каротажа в процессе бурения LWD-121- 2ННК-ГГКЛП
- Прибор LWD-121-2ННК-ГГКЛП успешно интегрирован в телесистему APS.
- С 2018 года по 2023 год пробурено более 150 скважин с применением приборов LWD-121-2ННК-ГГКЛП и LWD-172-2ННК-ГГКЛП

WWW.KNGF.ORG

ОАО «КОГАЛЫМНЕФТЕГЕОФИЗИКА» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:

