



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТНК-Нягань»

Директору ООО НПП «БУРИНТЕХ»
Ишбаеву Г.Г

ОТЗЫВ

о работе долота 142,9 БИТ2-МС №3122

При бурении горизонтального участка скважины №30071 Талинской площади в интервале бурения 3205-3375 м использовалось долото 142,9 БИТ2-МС №3122. Порода: переслаивание песчаника и алевролита Тюменской свиты. Интервал 2893-3205 м пробурен с использованием 3 долот типа 5 5/8 XR 30 TPS за 58,25 часа механического бурения. Не смотря на опцию TPS, на всех трех долотах отмечен интенсивный абразивный износ козырьков лапы в районе запорного пальца шарошки; одно долото имело аварийный износ (оставление на забое 3-х шарошек, для чего потребовалось 3 дополнительных спуска ловильного инструмента). Дальнейшее углубление до проектного забоя произведено одним долотом 142,9 БИТ2-МС. Пробурено 170 м за 24 часа механического бурения со средней механической скоростью 7,09 м/час за два долбления: после бурения интервала 3205-3296 м было выполнено технологическое СПО для оценки состояния долота.

Выводы:

1. Долото 142,9 БИТ2-МС работоспособно, что позволило успешно выполнить бурение скважины до проектного забоя и крепление горизонтального участка ствола хвостовиком с применением фильтров ФБ.
2. Долото 142,9 БИТ2-МС имеет высокую абразивную стойкость.
3. Конструктивные особенности долота значительно снижают риск аварийного износа элементов долота.
4. Показатели работы по механической скорости бурения в среднем выше, чем у долот 5 5/8 XR 30 TPS.
5. Проблем с управляемостью не отмечено.
6. По результатам анализа отработки долот 5 5/8 XR 30 TPS разработчиком было принято решение по дополнительному усилению вооружения обратного конуса шарошек алмазными вставками.

Начальник технологического отдела службы
супервайзинга бурения БЕ «Нягань»

В.А Макаров