

ПРЕСС-РЕЛИЗ

22.11.2021

ЛУКОЙЛ УСПЕШНО ИСПЫТАЛ МЕТОД БУРЕНИЯ НА ОБСАДНОЙ КОЛОННЕ

ПАО «ЛУКОЙЛ» в рамках оптимизации и повышения технико-экономических показателей провело работы по наклонно-направленному бурению на обсадной колонне. Положительные результаты получены на Баяндыском и Пякяхинском месторождениях Компании.

В Республике Коми первыми в Компании провели работы по наклонно-направленному бурению на обсадной колонне 245 мм с извлекаемой компоновкой низа бурильной колонны.

В Западной Сибири, на скважине Пякяхинского месторождения достигнут рекордный на территории России показатель по механической скорости при бурении на обсадной колонне - 50,2 м/ч, секция пробурена менее чем за двое суток. Достигнутая средняя механическая скорость проходки при бурении на 13% выше по отношению к средним показателям по базовой технологии, а сроки строительства секции под кондуктор 324 мм сократились более чем в два раза.

Применяемый метод в сложных горно-геологических условиях позволяет оптимизировать процессы строительства скважины, избежать рисков, возникающих при применении стандартных способов бурения, таких, как риск прихвата или недохождения обсадных колонн до проектной глубины в связи с наличием неустойчивых пород, набухающих глин, зоны залегания углей и участков поглощения бурового раствора.

Планируется продолжить испытания на других месторождениях Компании, где эта технология применима.