

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 76 с., 15 табл., 27 источников, 6 прил.

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Юрченко Юрия Владиславовича.

Тема: «Анализ эффективности применения телеметрической системы производства "ГЕРС" при бурении горизонтального участка скважины № 326 Речицкого нефтяного месторождения».

Первая глава посвящена геологическому строению Речицкого месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, достаточно полно описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия, тектоника и краткие сведения о состоянии разработки воронежской залежи.

Во второй главе подробно описана технология каротажа в процессе бурения. Последовательно описан процесс сборки LWD комплекса, подробно описано оборудование для каротажа в процессе бурения и пр. Проведен анализ прошедших ОПИ за 2025 год на Речицком месторождении.

В третьей главе проведен анализ экономической эффективности проведения каротажа в процессе бурения, представлен график глубина-день который подтверждает экономическую эффективность и окупаемость строительства скважины.

Перечень графического материала:

- 1) Речицкое месторождение нефти.
Структурная карта по кровле коллектора I-III.
- 2) Речицкое месторождение нефти. Геологический разрез и конструкция скважины.
- 3) Телеметрический комплекс каротажа в процессе бурения.
- 4) Эскиз КНБК с модулями MWD/LWD
- 5) График глубина-день.

Требования технического задания полностью удовлетворены. Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.