

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Семенчукова Алексея Андреевича на тему: «Разработка технологии бурения коротких боковых стволов с применением колтюбинговых буровых установок на примере скважины 246 речицкого месторождения.

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 106 страниц и содержит:

- 15 таблиц;
- 9 рисунков;
- 11 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: бурение скважины, колтюбинг, установка для перемотки (БДТ), режим бурения, колтюбинговая установка, бурильные трубы, долото, крепление.

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 и тектоника и краткий анализ текущей разработки месторождения.

Во второй главе подробно описан процесс разработки технологии бурения коротких боковых стволов с применением колтюбинговых буровых установок на примере скважины 246 Речицкого месторождения. Последовательно описан и обоснован подбор технологии бурения, подбор используемых установок при бурении скважины, и пр.

В третьей главе представлены расчеты по затратам на применение колтюбинговой установки, скважины №246 Речицкой, которые подтверждают экономическую эффективность и окупаемость строительства скважины.

Перечень графического материала:

- 1) Речицкое нефтяное месторождение
Структурная карта по кровле Воронежского горихонта;
- 2) Речицкое месторождение. Геологический разрез по линии I-I;
- 3) Геолого-технический наряд по скважине №246. Речицкого месторождения
- 4) Геолого-технические данные по проводке скважине №246к1.Речицкого месторождения(вертикальная и горизонтальная проекция);
- 5) Общая технологическая схема ведения работ на скважине №246. Речицкого месторождения;
- 6) Экономическая эффективность колтюбингового метода;

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.

Студент гр. НР-51
Руководитель ДП

Семенчуков А.А.
Андрианов Д.Н.