

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Стельмашонка Артёма
Геннадьевича

Тема: «Роторно-управляемые системы в режиме геонавигации на Речицком месторождении нефти при строительстве скважины №467».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 113 страниц и содержит:

- 20 таблиц;
- 22 рисунков;
- 20 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: анализ, разработка, залежь, месторождение, скважина, бурение, добыча нефти, геонавигация.

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 изложены все этапы строительства скважины №467 Речицкого месторождения нефти с применением роторно-управляемых систем в режиме геонавигации. Были выполнены прочностные расчеты бурильной и обсадных колонн, технологии приготовления и использования промывочной жидкости, а также расчеты цементирования.

В третьей главе представлен экономический расчет применения роторно-управляемых систем на скважине №467 Речицкого месторождения.

Перечень графического материала:

- 1) Структурная карта по кровли коллектора I пачки Речицкого нефтяного месторождения;
- 2) Геологический разрез через 467, 402п, 332s2, 331 скважины Речицкого месторождения нефти;
- 3) Геологический разрез через проектные точки скважины №467 Речицкого месторождения нефти;
- 4) Гелого-технический наряд на строительство разведочной скважины №467 Речицкого нефтяного месторождения;
- 5) Модель геонавигации скважины №467 Речицкого месторождения нефти;
- 6) Экономические показатели бурения РУС и технико-экономические показатели скважины №467 Речицкого месторождения нефти.

В четвёртой главе были освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и рекультивации земель, а также мероприятия по охране недр.

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

Стельмашонок А. Г.
Матвеевко Д. С.