

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Филатова Артёма Анатольевича

Тема: «Технология бурения боковых стволов на Приобском месторождении (Ханты-Мансийский АО Тюменской области)»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 120 страниц и содержит:

- 17 таблиц;
- 14 рисунков;
- 15 литературных источников.

Графическая часть состоит из 9 листов формата А3.

Ключевые слова: боковой ствол, скважина, клин, бурение.

Первая глава была посвящена геологическому строению Приобского месторождения, характеристике стратиграфии и литологии, тектонике, нефтегазоносности продуктивных горизонтов и краткий анализ состояния разработки месторождения.

Во второй главе подробно описан метод забуривания боковых стволов. Последовательно описаны применяемые технологии, компоненты и состав оборудования для забуривания боковых стволов.

В третьей главе представлено технологическое обоснование и расчёты при забуривании боковых стволов на Приобском месторождении нефти.

В четвертой главе были освещены вопросы организации охраны труда при бурении скважин, а также проведены расчёты тканевого фильтра.

Перечень графического материала:

1. Структурная карта горизонта АС10 Приобского месторождения
2. Геологический разрез по скважин Приобского месторождения;
3. Технологические процессы резки БС;
4. Геолого-технический наряд;
5. Технологические способы забуривания БС;
6. Графические изображения клиньев отклонителей;
7. 3-D визуализация резки БС;
8. Комплексы технических средств для крепления скважин хвостовиками;
9. Экономические показатели.

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. ЗНР-61

Филатов А.А.

Руководитель ДП

Шепелева И.С.