

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студентки гр. НР-51 Машечко Елизаветы Игоревны.

Тема: «Интерпретация данных геофизических исследований низкоомных нефтяных пластов-коллекторов в протерозойских отложениях Осташковичского месторождения нефти на примере скважины № 241s2».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 94 страниц и содержит:

- 4 таблицы;
- 27 рисунков;
- 20 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: геофизические исследования, залежь, месторождение, скважина, коллектор.

Первая глава посвящена геологическому строению Осташковичского 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 рассмотрены результаты исследования керна, которые привязаны к протер отложениям вскрытого коллектора скважиной 241s2. Рассмотрен ряд методов геофизических исследований скважин, их характеристика и особенности приборов. Проанализированы результаты текущего характера насыщения в протерозойском коллекторе.

В третьей главе приведен расчет экономической эффективности увеличения добычи нефти за счет открытия залежи на протерозойских отложениях благодаря скважине №241s2.

Перечень графического материала:

- 1) Структурная карта кровли верхнепротерозойских отложений Осташковичского месторождения нефти;
- 2) Геологический разрез Осташковичского месторождения по линии I-I;
- 3) Результаты интерпретации данных геофизических исследований с применением стандартного комплекса методов (определение характера насыщения методом БК)
- 4) Определение характера насыщения низкоомных коллекторов методом ИННК.
- 5) Рекомендуемый комплекс ГИС для исследования низкоомных нефтяных коллекторов.
- 6) Экономическая эффективность в результате бурения скважины № 241s2.

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.

Студентка гр. НР-51

Машечко Е.И.

Руководитель ДП

Шепелева И.С.

