

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Белого Виталия Владимировича.

Тема: «Анализ разработки Хуторского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 112 страниц и содержит:

- 18 таблиц;
- 23 рисунка;
- 58 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка; пластовое давление, давление насыщения, обводненность, моделирование, геофизические исследования, интенсификация притока, структурная карта, нефтенасыщенная толщина, категория запасов.

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

Во второй главе подробно описан процесс разработки месторождения с момента забуривания первой скважины. Выполнен анализ полученных геологических данных по скважинам месторождения, проведена оценка различных систем разработки и определение наиболее оптимального варианта, изучена история разработки.

В третьей главе представлена технико-экономическая оценка проектных решений и расчет чистого дисконтированного дохода и сводная диаграмма расчетов.

Перечень графического материала:

- 1) Структурная карта по кровле боричевских слоев лебедянского горизонта Хуторского месторождения;
- 2) Хуторское месторождение. Геологический разрез по линии I –I;
- 3) Анализ текущего состояния и эффективности применяемой технологии разработки;
- 4) Обоснование методики прогноза технологических показателей разработки;
- 5) Расчёт вариантов разработки;
- 6) Техничко-экономический анализ проектных решений.

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
Руководитель ДП

Белый В.В.
Шепелева И.С.