

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-52 Гаррыева Эзиза Базарбаевича на тему «Анализ состояния и эффективность применяемой технологии разработки семилукской залежи Западно-Давыдовского месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 71 страниц и содержит:

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

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка, нефтяные залежи, пластовое давление, запасы нефти и газа, фонд скважин, добыча нефти, добыча жидкости, обводненность.

Целью данного дипломного проекта является анализ геологического строения и текущего состояния разработки Западно-Давыдовского месторождения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Западно-Давыдовского месторождения. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии осадочного разреза месторождения, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность месторождения.

2. Анализ состояния и эффективность применяемой технологии разработки семилукской залежи Западно-Давыдовского месторождения. Проведен анализ результатов исследования скважин и пластов, режимов эксплуатации, анализ структуры фонда скважин и показателей их эксплуатации, изложено обоснование методики прогноза технологических показателей разработки.

3. Оценка эффективности разработки семилукской залежи Западно-Давыдовского месторождения. Рассмотрено три варианта разработки путем моделирования дисконтированных потоков. Во всех вариантах разработка осуществляется на естественном режиме с остановкой скважины в зимний период.

4. Охрана труда и защита окружающей среды

Рассмотрены вопросы защиты окружающей среды при разработке нефтяных месторождений.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) структурная карта поверхности семилукского горизонта Западно-Давыдовского месторождения;
- 2) геологический профиль Западно-Давыдовского месторождения; график разработки семилукской залежи;
- 3) график эксплуатации скважины №2 на семилукской залежи;
- 4) график зависимости накопленных отборов по семилукской залежи Западно-Давыдовского месторождения;
- 5) карта накопленных отборов по семилукской залежи Западно-Давыдовского месторождения;
- 6) технико-экономические показатели вариантов разработки.

Требования технического задания полностью удовлетворены.

Студент-дипломник, в процессе защиты своего проекта успешно доказал эффективность предлагаемой технологии разработки залежи с приведением расчетно-аналитических материалов.

Студент гр. НР-52

Руководитель ДП

Гарриев Э.Б.

Порошин В.Д.