

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Гончаренко Сергея Владимировича на тему «Анализ состояния и оценка эффективности применяемой технологии разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 74 страницы и содержит:

- 14 таблиц;
- 12 рисунков;
- 18 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: нефтяные залежи, запасы нефти и газа, разработка нефтяных залежей, система разработки залежей нефти, динамика показателей разработки.

Целью данного дипломного проекта является анализ геологического строения и текущего состояния разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Денисовичского месторождения нефти. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, литолого-стратиграфическое строение месторождения и залежей, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность.

2. Анализ состояния разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения нефти. Проведен анализ текущего состояния разработки семилукской залежи, анализ текущих дебитов по скважинам, технологических показателей разработки, пластового давления. Приведены параметры добычи при разработке залежи.

3. Обоснование расчетных вариантов разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения и их исходные характеристики. Определены показатели расчета потока наличности и технико-экономические показатели разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения.

4. Охрана труда и окружающей среды при разработке нефтяных месторождений

Рассмотрены охрана труда, микроклимат на производстве, пожаро- и взрывобезопасность производства, вопросы защиты окружающей среды при разработке нефтяных месторождений.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- структурная карта кровли семилукского горизонта Денисовичского месторождения;

- геологический разрез Денисовичского месторождения;
- график разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения;
- карта накопленных отборов семилукской залежи Денисовичского месторождения;
- карта остаточных подвижных запасов Денисовичского месторождения;
- сопоставление основных технико-экономических показателей вариантов разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения.

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. ЗНР-61

Руководитель ДП

Гончаренко С.В.

Абрамович О.К.