

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Чигиринова Виктора Олеговича на тему «Оценка текущего режима разработки и эксплуатации Ново-Корневского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 100 страницы и содержит:

- 14 таблиц;
- 26 рисунков;
- 14 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, режим разработки, эксплуатация.

Целью данного дипломного проекта является детальный анализ текущего состояния разработки залежи нефти, эффективность системы разработки и обоснование и выработка рекомендаций по совершенствованию системы разработки залежи нефти.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Ново-Корневского месторождения нефти. В данном разделе представлена геолого-физическая характеристика месторождения, включающая в себя характеристику геологического строения, характеристику толщин, коллекторских свойств продуктивного горизонта и их неоднородности. Представлены запасы нефти и растворенного газа.

2. Анализ состояния разработки семилукской залежи Денисовичского месторождения нефти. Представлен развернутый анализ разработки лебедянской залежи Ново-Корневского месторождения, освещены причины отклонения фактических показателей разработки от проектных. Выбрана рациональная система разработки месторождения; выработаны рекомендации по реализации проектной системы разработки.

3. Техничко-экономический анализ разработки Ново-Корневского месторождения нефти.

Определены показатели расчета потока наличности и технико-экономические показатели разработки Ново-Корневского месторождения.

4. Охрана труда

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:

1) Структурная карта кровли верхнего пласта нижнего резервуара внутрисолевых отложений («кореневские слои») лебедянского горизонта Ново-Кореневского месторождения

2) Геологический разрез Ново-Кореневского месторождения;

3) График разработки лебедянской залежи Ново-Кореневского месторождения

4) Ново-Кореневская площадь лебедянский объект разработки. Карта накопленных отборов.

5) Карта распределения остаточных подвижных запасов по площади лебедянской залежи в целом Ново-Кореневского месторождения нефти

6) Сопоставление основных технико-экономических показателей вариантов разработки лебедянской залежи залежи Ново-Кореневского 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

Чигиринов В.О.

Абрамович О.К.