

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Чаркина Дмитрия Николаевича на тему «Анализ разработки семилукской залежи Западно-Малодушинского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 90 страниц и содержит:

- 12 таблиц;
- 13 рисунков;
- 17 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка месторождения, закачка воды, добывающая скважина, годовая добыча, анализ структуры, стадии разработки.

Целью данного дипломного проекта является детальный анализ разработки залежи нефти, оценка эффективности системы разработки, обоснование и выработка рекомендаций по совершенствованию системы разработки залежи нефти.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы:

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

2. Анализ разработки – семилукской залежи Западно-Малодушинского месторождения нефти. Анализ работы эксплуатационных скважин, выбор рациональной системы разработки, выбор местоположения новых добывающих скважин, необходимых для полной выработки извлекаемых запасов.

3. Оценка экономической эффективности семилукской залежи Западно-Малодушинского месторождения. Экономическое обоснования выбранного варианта разработки.

4. Охрана труда.

Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии, политика в области промышленной безопасности и охраны труда на предприятиях, шум на производстве, вибрация на производстве, пожаро и взрывоопасность на производстве, электробезопасность на производстве, расчет защитного заземления на производстве и вопросы экологии на производстве.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Структурная карта поверхности семилукской залежи Западно-Малодушинского месторождения;

2. Геологический разрез Западно-Малодушинского месторождения;  
3. График разработки семилукской залежи З-Малодушинского месторождения.

4. Поведение пластового давления во времени по скважинам Малодушинского и З-Малодушинского месторождений. Режимно-технологическая карта

5. График эксплуатации скважины 15 З-Малодушинской. Проектные и фактические показатели разработки по семилукско-саргаевской залежи З-Малодушинского месторождения

6. Результаты технико-экономического анализа вариантов разработки семилукско-саргаевской залежи З-Малодушинского месторождения, представленные в табличном и графическом виде

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. НР-51

Чаркин Д.Н.

Руководитель ДП

Порошин В.Д.