

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Пахольчука Матвея Анатольевича на тему «Комплексная программа повышения нефтеотдачи елецко-задонской залежи III блока Ново-Давыдовского месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 103 страницы и содержит:

- 15 таблиц;
- 11 рисунков;
- 20 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка месторождения, выработка запасов, повышение нефтеотдачи, боковой ствол, соляно-кислотная обработка, гидродинамическое воздействие, заколонная циркуляция.

Целью данного дипломного проекта является анализ разработки елецко-задонской залежи III блока Ново-Давыдовского месторождения и составление программы повышения нефтеотдачи.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы:

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

2. Анализ разработки месторождения. Рассмотрена выработка запасов из елецко-задонской залежи III блока. Проведен анализ предыдущих работ по повышению нефтеотдачи. Предложена программа повышения нефтеотдачи. Описаны технологии проведения предложенных мероприятий.

3. Расчет экономического эффекта от внедрения методов повышения нефтеотдачи. Обоснована экономическая целесообразность программы.

4. Охрана труда. Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Отдельно рассмотрены вопросы охраны труда при бурении и работе с кислотами.

Перечень графического материала:

1. Структурная карта поверхности елецко-задонской залежи III блока;
2. Геологический разрез Ново-Давыдовского месторождения по линии I-I;
3. График разработки залежи;
4. Схема покомпонентной работы скважин;
5. Карта текущих отборов и схема циклического гидродинамического воздействия.
6. Оценка экономического эффекта;

7. Характеристика фонда добывающих скважин.

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

Пахольчук М.А.

Руководитель ДП

Порошин В.Д.