

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Алексея Николаевича Буракова написан *на тему* «Пересчет запасов нефти Западно-Бобровичского нефтяного месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 67 страниц и содержит:

- 17 таблиц;
- 4 рисунка;
- 43 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: месторождение, залежь, запасы нефти, подсчет запасов, коллектор, коллекторские свойства.

Целью данного дипломного проекта является уточнение начальных геологических и извлекаемых запасов нефти и растворенного газа Западно-Бобровичского месторождения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы:

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

2. Обоснование пересчета запасов нефти Западно-Бобровичского нефтяного месторождения. Проанализирована процедура пересчета запасов объёмным методом.

3. Геолого-экономическая оценка залежи нефти Западно-Бобровичского месторождения.

На основе технологических показателей вариантов разработки, принятых нормативов капитальных вложений и эксплуатационных затрат, проиндексированных с учетом инфляции, выполнена экономическая оценка доработки остаточных извлекаемых запасов.

4. Охрана труда и окружающей среды. Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и рекультивации земель, утилизации отходов бурения, а также мероприятия по охране недр.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Структурная карта по кровле воронежского горизонта и подсчетный план по воронежской залежи нефти;

2. Геологический разрез по линии I – I и геологический разрез по линии II - II Западно-Бобровичского месторождения;

3. Корреляция разрезов буровых скважин 1-2-4.

4. Комплекс геологических и промыслово-геофизических исследований подсолевых карбонатных отложений скв. 1 Западно-Бобровичской;

5. Сводные таблицы параметров залежи нефти и подсчетных параметров, запасов нефти и растворенного газа залежи нефти воронежского горизонта Западно-Бобровичского месторождения;

6. Геолого-экономическая оценка залежи нефти Западно-Бобровичского месторождения.

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. ЗНР-61

Бураков А.Н.

Руководитель ДП

Абрамович О.К.