

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр.НР-51 Макушкина Ильи Сергеевича на тему «Анализ разработки семилукской залежи западного блока Москвичевского месторождения нефти».

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

- 22 рисунков;
- 10 таблиц;
- 17 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: анализ разработки, добыча, дебит, пластовое давление, обводненность, КИН, НИЗ, ОИЗ, НГЗ.

Целью данного дипломного проекта является анализ работы эксплуатационных скважин, выбор рациональной системы разработки, выбор местоположения новых добывающих скважин, необходимых для полной выработки извлекаемых запасов.

В процессе выполнения дипломного проекта были рассмотрены следующие разделы:

1. Геологический, в котором дана литолого-стратиграфическая характеристика, тектоника, нефтегазоносность и Москвичевского месторождения.

2. Технологический – где проведен анализ текущего состояния разработки семилукской залежи западного блока, анализ текущих дебитов по скважинам, других технологических показателей разработки, пластового давления.

3. Экономический, в котором представлены технико-экономические показатели разработки семилукской залежи западного блока. Выбор варианта разработки, который будет рекомендоваться к внедрению с экономической и технологической точки зрения.

4. В разделе «Охрана труда и окружающей среды» охарактеризовал такие вопросы как охрана труда на нефтеперерабатывающем предприятии, характеристика вредных и опасных производственных факторов при работе, организация пожарной охраны промышленных предприятий электробезопасность на производстве, а также мероприятия по охране и защите недр, произвел расчет кондиционирования воздушной среды.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Структурная карта кровли коллектора семилукской залежи Москвичевского месторождения нефти;
2. Геологический разрез Москвичевского месторождения;
3. График разработки семилукской залежи западного блока Москвичевского месторождения нефти;

4. Динамика пластового давления по скважинам семилукской залежи западного блока;

5. Карта накопленных отборов нефти и жидкости семилукской залежи западного блока;

6. Оценка эффективности разработки семилукской залежи нефти западного блока.

Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Студент гр. НР–51
Макушкин И.С.

Руководитель ДП
Порошин В.Д.