

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Алешкевича Артёма Витальевича
Тема: «Анализ разработки саргаевской залежи Барсуковского месторождения нефти»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 92 страницы и содержит:

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

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: анализ, разработка, залежь, месторождение, пластовое давление, добыча нефти, закачка, фонд скважин.

Первая глава посвящена геологическому строению Барсуковского месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, достаточно полно описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия и тектоника и краткий анализ текущей разработки месторождения.

Во второй главе подробно описан анализ текущего состояния разработки Барсуковского месторождения нефти. Последовательно был выполнен анализ структуры фонда скважин и показателей их эксплуатации, технологических показателей разработки, пластового давления в зонах отбора и закачки.

В третьей главе представлены расчёты экономической эффективности разработки Барсуковского месторождения.

Перечень графического материала:

- 1) Вишанское нефтяное месторождение
Структурная карта поверхности елецко-задонского резервуара;
- 2) Вишанское нефтяное месторождение. Геологический разрез по линии I-I;
- 3) Проектная конструкция и профиль скважины № 156 Вишанского месторождения нефти (вертикальная проекция)
- 4) Режимно-технологическая карта проводки скважины №156 Вишанского нефтяного месторождения;
- 5) Геолого-технический наряд на строительство эксплуатационной скважины №156 Вишанского нефтяного месторождения;
- 6) Применение новых технических средств при бурении скважины №156 Вишанского месторождения нефти;
- 7) Техничко-экономические показатели скважины №156 Вишанского месторождения нефти

В четвёртой главе были освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и рекультивации земель, а также мероприятия по охране недр.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Структурная карта по кровле коллектора саргаевского горизонта Барсуковского месторождения;
2. Геологический разрез по линии I – I Барсуковского месторождения нефти;

3. Графики технологических показателей разработки залежи и пластовых давлений по скважинам Барсуковского месторождения саргаевского горизонта;

4. Карта накопленных и текущих отборов Барсуковского месторождения саргаевского горизонта;

5. Карта остаточных подвижных запасов Барсуковского месторождения;

6. График динамики темпа отбора от НИЗ по саргаевскому горизонту Барсуковского месторождения;

7. График исходных данных для расчёта экономических показателей. График расчета потока наличности и показателей эффективности разработки саргаевской залежи Барсуковского 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. НР-51
Руководитель ДП

Алешкевич А.В.
Шепелева И.С.