

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр.НР-51 Тагиева Ислама Исаевича на тему «Анализ разработки петриковско-задонской залежи западного блока Чкаловского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 74 страницы.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка, нефтяные залежи, пластовое давление, запасы нефти и газа, фонд скважин, добыча нефти, добыча жидкости, обводненность.

Цель проекта - анализ геологического строения и текущего состояния разработки Чкаловского месторождения.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологическое строение Чкаловского месторождения нефти. В данном разделе дана краткая характеристика стратиграфии и литологии разреза, рассмотрено тектоническое строение и нефтегазоносность Чкаловского месторождения нефти месторождения.

2) Анализ разработки петриковско-задонской залежи западного блока Чкаловского месторождения нефти - приводятся сведения о состоянии разработки петриковско-задонской залежи западного блока Чкаловского месторождения нефти. Изложено обоснование методики прогноза технологических показателей разработки.

3) Экономическое обоснование расчетных вариантов разработки. Рассмотрены три варианта разработки. В основу аналитической оценки эффективности был положен метод сравнения базового варианта и расчетных вариантов (с учетом изменения темпов отбора нефти и проведения различного рода геолого-технических мероприятий). Определены показатели расчета потока наличности по месторождению.

4) Охрана труда и окружающей среды при разработке нефтяных месторождений

Рассмотрены такие вопросы как охрана труда на предприятии, характеристика производства с точки зрения охраны труда, организацию пожарной охраны на предприятии, а так же мероприятия по защите атмосферы от вредных выделений и защита водного бассейна.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи: 1) Структурная карта петриковско-задонского резервуара

Чкаловского месторождения (1 лист формата А1); 2) Геологический разрез Чкаловского месторождения (1 лист формата А1); 3) График разработки петриковско-задонской залежи западного блока Чкаловского месторождения (1 лист формата А1); 4) Карта текущих и накопленных отборов петриковско-задонской залежи западного блока (1 лист формата А1); 5) Карта давлений и обводненности по петриковско-задонской залежи западного блока (1 лист формата А1); 6) Техничко-экономические показатели разработки залежи западного блока Чкаловского месторождения (1 лист формата А1).

Требования технического задания удовлетворены полностью.

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

Студент гр.НР–51

Тагиев И. И.

Руководитель ДП

Порошин В.Д.