

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Довлетова Довлета Исмайыловича на тему «Анализ состояния разработки залежи VII-IX пачек задонского горизонта Речицкого месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 87 страниц и содержит:

- 15 таблиц;
- 19 рисунков;
- 14 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка, нефтяные залежи, пластовое давление, запасы нефти и газа, фонд скважин, выработка запасов.

Целью данного дипломного проекта является анализ геологического строения и текущего состояния разработки VII-IX пачек задонского горизонта Речицкого месторождения нефти.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Речицкого месторождения нефти. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, литолого-стратиграфическая характеристика, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность.

2. Анализ разработки VII-IX пачек Речицкого месторождения.

Проведен анализ результатов исследования скважин и пластов, режимов эксплуатации, анализ структуры фонда скважин и показателей их эксплуатации. Выполнена оценка текущего состояния выработки запасов по результатам гидродинамического моделирования, проведена хронология обводнения добывающего фонда скважин.

3. Экономическое обоснование предложенных вариантов разработки залежи нефти VII-IX пачек задонского горизонта Речицкого месторождения. Рассматриваются несколько вариантов разработки по участкам. Рассчитаны затраты и прибыль по каждому из предложенных вариантов разработки.

4. Охрана труда на предприятии НГДУ «Речицанефть»

Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии, экологическая безопасность, охрана недр и окружающей среды при разработке нефти и газа.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1) Структурная карта кровли коллектора VII пачки (1 лист формата А1);  
2) Геологический разрез по линии I-I (1 лист формата А1);  
3) График зависимости проницаемости от пластового давления по залежи VII-IX пачке задонского горизонта Речицкого месторождения (1 лист формата А1);  
4) Карта

накопленных отборов по состоянию на 01.01.2018 по VII-IX пачке задонского горизонта Речицкого месторождения (1 лист формата А1); 5) Динамика темпа отбора от НИЗ по VII-IX пачке задонского горизонта Речицкого месторождения (1 лист формата А1); 6) Показатели вариантов разработки залежи VII-IX пачек задонского горизонта Речицкого месторождения (1 лист формата А1).

Требования технического задания полностью удовлетворены.

Студент-дипломник, в процессе защиты своего проекта успешно доказал эффективность предлагаемой технологии разработки залежи с приведением расчетно-аналитических материалов.

Студент гр. НР-51

Руководитель ДП

Довлетов Д.И.

Демяненко Н.А.