

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Жигмана Владислава Игоревича на тему «Анализ разработки лебедянской залежи Северо-Домановичского нефтяного месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 72 страницы и содержит:

- 16 таблиц;
- 11 рисунков;
- 31 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка месторождения, анализ разработки, система разработки, поддержание пластового давления, экономический расчет эффективности разработки.

Целью данного дипломного проекта является анализ имеющихся материалов и данных по разработке Северо-Домановичского месторождения нефти, сравнить различные варианты разработки залежи и сделать выводы об их эффективности.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Северо-Домановичского 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. Был проведен анализ разработки лебедянского горизонта Северо-Домановичского месторождения. Рассмотрены фактические показатели работы скважин за весь период разработки, динамика изменения пластового давления, реализованные ГТМ, а также оценка их эффективность. Помимо этого, рассмотрены варианты дальнейшей разработки месторождения и проведено сравнение их эффективности.

3. В экономической части проекта проведен экономический анализ эффективности вариантов разработки лебедянской залежи Северо-Домановичского. По результатам анализа экономической эффективности сделан вывод о перспективности дальнейшей разработки месторождения с применением того или иного варианта разработки

4. Охрана труда. В данном разделе 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) Северо-Домановичское месторождение. Структурная карта по поверхности лебедянской залежи.
- 2) Северо-Домановичское месторождение. Геологический разрез по линии I-I.
- 3) Северо-Домановичское месторождение. Анализ баланса запасов лебедянской залежи нефти.
- 4) Северо-Домановичское месторождение. Анализ текущего состояния разработки лебедянской залежи нефти
- 5) Северо-Домановичское месторождение. Сравнение вариантов разработки лебедянской залежи нефти
- 6) Северо-Домановичское месторождение. Анализ экономической эффективности вариантов разработки лебедянской залежи.

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

Жигман В.И.

Руководитель ДП

Порошин В.Д.