

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 **Пониматко Александра Сергеевича «Оценка текущего режима разработки и эксплуатации Ново-Кореневского месторождения нефти»** представлен в виде пояснительной записки объемом 114 страниц и содержит:

- 23 таблицы;
- 28 рисунков;
- 11 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

В геологической части дана краткая характеристика стратиграфии и литологии разреза, рассмотрены тектоническое строение, запасы нефти и газа Ново-Кореневского месторождения. Эта часть работы демонстрируется структурной картой рассматриваемой в проекте залежи нефти, а также геологическим разрезом, которые дают наглядное представление об излагаемых в первой главе геологических основах разработки данной залежи.

Во второй главе проведен анализ текущего состояния разработки лебедянской залежи рассматриваемого месторождения, анализ текущих дебитов по скважинам, других технологических показателей ее разработки.

Лебедянская залежь - основной объект разработки. Рекомендуемый вариант разработки (первый (б)). Вариант предусматривает дальнейшую разработку залежи осуществлять 5 скважинами (6,10,11,14,25n) с поддержанием пластового давления закачкой воды в 3 нагнетательные (скв.22n2 и скв.17, 15n3) скважины. Разработка залежи завершится в 2056 году при достижении обводненности добываемой продукции 91,2 %. Проектный срок разработки – 42 года.

Основной проблемой разработки данной залежи является повышенная вязкость нефти, высокая расчлененность коллекторов, низкие ФЕС, неравномерность распространения коллекторов по площади и разрезу залежи, что вызывает трудности при организации системы ППД; снижение энергетики.

В целом, как показывает проведенный анализ разработки, применяемая на лебедянской залежи система разработки достаточно эффективна.

В третьей главе представлены технико-экономические показатели разработки лебедянской залежи Ново-Кореневского месторождения.

Рассмотрено пять вариантов разработки залежи нефти лебедянского горизонта.

Глава 4 посвящена вопросам охраны труда и защите окружающей среды.

Тема дипломного проекта раскрыта достаточно полно. Работа представляет собой законченное самостоятельное исследование. Автор дипломного проекта показал хорошую способность формулировать свою точку зрения. Материал изложен грамотно, логически последовательно. 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. ЗНР-61

Руководитель ДП

Пониматко А.С.

Атвиновская Т.В.