

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-52 Сакун Андрея Юрьевича на тему «Влияние геолого-промысловых факторов на разработку нефтяных месторождений на примере Речицкого месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 82 страницу и содержит:

- 17 таблиц;
- 11 рисунков;
- 38 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: геолого-промысловые факторы, нефтеотдача, промысловые данные, характеристика вытеснения.

Целью данного дипломного проекта является изучение влияния различных факторов на эффективность разработки и степень влияния отдельных показателей на нефтеотдачу.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Речицкого месторождения. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, литолого-стратиграфическая характеристика, тектоника, нефтегазоносность Речицкого месторождения и краткие сведения о состоянии разработки месторождения.

2. Влияние основных геолого-промысловых факторов на показатели разработки.

Описывается метод группирования основных геолого-промысловых факторов по нефтеотдачи и вязкости, линейный многофакторный корреляционный анализ. Проведена оценка степени влияния геолого-промысловых факторов на конечную нефтеотдачу и по стадия разработки.

3. Прогноз некоторых основных технико-экономических показателей процесса разработки по промысловым данным.

Описываются методы прогноза технологических показателей процесса обводнения нефтяных пластов по промысловым данным, по обобщенным характеристикам вытеснения, прогнозируются показатели механизированной добычи нефти по месторождениям, себестоимость добычи нефти на поздней стадии разработки нефтяного месторождения

4. Охрана труда

Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Описаны: микроклимат на предприятии, параметры шума и вибрации на скважинах, а также экологическая безопасность.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. структурная карта Речицкого месторождения;
2. геологический разрез Речицкого месторождения;
3. влияние геолого-промысловых факторов на текущую нефтеотдачу;
4. влияние геолого-промысловых факторов на конечную нефтеотдачу;
5. влияние геолого-промысловых факторов по стадиям разработки;
6. прогнозирование себестоимости 1 т.нефти.

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-52

Руководитель ДП

Сакун А.Ю.

Лебешков М.Е.