

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Конопляника Владислава Михайловича на тему «Обоснование целесообразности исследования скважин методом ядерно-магнитного каротажа при разработке Речицкого месторождения нефти на примере скважины №223».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 81 страница и содержит:

- 19 рисунков;
- 9 таблиц;
- 19 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: каротаж, интерпретация данных, ядерно-магнитный каротаж, трещиноватость, нейтронные методы исследования, инклинометрия

Целью данного дипломного проекта является анализ геологического строения месторождения, применяемой технологии проведения исследований методом ядерно-магнитного каротажа и интерпретация полученных данных.

В процессе выполнения дипломного проекта были рассмотрены следующие разделы:

1. Геологический, в котором дана литолого-стратиграфическая характеристика, тектоника, нефтегазоносность и краткий анализ о состоянии разработки Речицкого месторождения.

2. Технологический - где была рассмотрена технология проведения исследований методом ядерно-магнитного каротажа и интерпретация полученных данных.

3. Экономический, в котором представлена технико-экономическая оценка ядерно-магнитного каротажа.

4. В разделе «Охрана труда и окружающей среды» были рассмотрены вопросы охраны труда на нефтедобывающем предприятии.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Структурная карта поверхности ланского горизонта Речицкого месторождения нефти;

2. Геологический разрез Речицкого месторождения;

3. Общая схем прибора ядерно-магнитного каротажа;

4. Принципиальная схем обработки и интерпретации данных ЯМК;

5. Результаты интерпретации данных стандартного комплекса ГИС совместно с ЯМК;

6. Техничко-экономические показатели стандартного комплекс и метода ЯМК;

Требования технического задания удовлетворены полностью.

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

Студент гр. НР-51  
Руководитель ДП

Конопляник В.М.  
Шепелева И.С.