

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Санько Вадима Эдуардовича на тему «Интерпретация данных электрического микросканера КарСар МС-В и кросс-дипольного акустического каротажа при контроле разработки Речицкого месторождения нефти (на примере скважины №601)».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 75 страниц и содержит:

- 29 рисунков;
- 5 таблиц;
- 25 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: каротаж, интерпретация данных, электрический микросканер, трещиноватость, кавернометрия.

Целью данного дипломного проекта является анализ геологического строения месторождения, применяемой технологии проведения исследований электрическим микросканером и кросс-дипольным акустическим каротажом 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 электрическим микросканером и кросс-дипольным акустическим каротажом и интерпретация полученных данных.

3. Экономический, в котором представлена технико-экономическая оценка использования электрического микросканера карсар мс-в и кросс-дипольного акустического 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 витебско-пярнуского горизонта Речицкого месторождения нефти;
2. Геологический разрез Речицкого месторождения;
3. Общий вид приборов;
4. Предварительная обработка данных;
5. Контроль качества данных;
6. Анализ трещиноватости;
7. Экономическая эффективность

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.