

Дипломный проект студента гр. НР-51 Гукова Кирилла Александровича на тему «Обоснование применения метода акустического каротажа в составе комплекса ГИС при разработке Речицкого месторождения нефти на примере скважины №196».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 106 страниц.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Цель проекта состоит в обосновании метода акустического каротажа в пределах Речицкого месторождения, путем интерпретации полученных данных со скважины №196.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологический, где были рассмотрены общие сведения о месторождении, была дана краткая характеристика литологии и стратиграфии месторождения, а так же тектоническая характеристика и данные о нефтегазоносности.

2) Технологический, в котором были рассмотрены физические и петрофизические основы акустического каротажа, изучена применяемая аппаратура для проведения замеров. Была проведена обработка и интерпретация данных акустического каротажа.

3) Экономический, где были рассмотрены технико-экономические показатели проведения геологофизических исследований скважины. Произведен экономический расчет каждого из рассматриваемых методов, целью которого было определить целесообразность внедрения метода акустического каротажа в комплекс методов геологофизических исследований скважины.

4) В разделе «Охрана труда окружающей среды» были рассмотрены вопросы организации безопасных условий труда на предприятии. Был произведен расчет искусственного освещения в рабочем помещении с целью определить минимальные требования, в плане освещения, для обеспечения благоприятных условий работы.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи: 1) Структурная карта поверхности верхнепротерозойских отложений Речицкого месторождения (1 лист формата А1); 2) Геологический разрез Речицкого месторождения нефти (1 лист формата А1); 3) Результаты интерпретации данных геофизических исследований скважины №196 Речицкого месторождения (1 лист формата А1); 4) Приборы акустического каротажа ВАК-11 и ВАК-8 (1 лист формата А1); 5) Палетки, применяемые в ходе интерпретации данных и фазо-корреляционная диаграмма (1 лист формата А1); 6) Экономическое обоснование (1 лист формата А1).

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 их авторов.

Студент гр.НР–51

(подпись)

_____.

Руководитель ДП

(подпись)

_____.