

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента группы НР-51 Пусева Александра Андреевича на тему «Обоснование применения спектрометрического гамма каротажа в составе комплекса ГИС при разработке Давыдовского месторождения нефти»

Проект представлен в виде пояснительной записки объемом 82 страниц и содержит:

- 3 таблиц;
- 12 рисунков;
- 18 литературных источников;

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Цель дипломного проекта состоит в обоснованности применения спектрометрического гамма каротажа в составе комплекса ГИС.

В процессе составления дипломного проекта были рассмотрены следующие разделы:

1. Геологическое строение Давыдовского нефтяного месторождения, в данном разделе приведены общие сведения о рассматриваемом месторождении, литология, стратиграфия, тектоника и перспективы нефтегазоносности.

2. Обоснование применения спектрометрического гамма каротажа в составе комплекса ГИС при разработке Давыдовского месторождения нефти, где раскрыты характеристики метода СГК, его преимущества и недостатки.

3. Расчет эффективности использования метода СГК, где приведены окупаемость и экономичность метода.

4. Охрана труда и защита окружающей среды, в данном разделе рассмотрены вопросы по охране труда и окружающей среды, приведены инструкции по технике безопасности.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) Структурная карта Давыдовского месторождения нефти (1 лист формата А1);
- 2) Геологический разрез Давыдовского месторождения нефти (1 лист формата А1);
- 3) Результаты интерпретации данных комплекса ГИС в составе с СГК по скважине 1902 Речицкой (1 лист формата А1);
- 4) Палетка Шлюмберже для интерпретации данных СГК (1 лист формата А1);
- 5) Схема и технические характеристики прибора СГК (1 лист формата А1);

б) Техничко-экономические показатели исследования скважины методом СГК (1 лист формата А1).

Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник, в процессе защиты своего проекта успешно доказал рациональность предлагаемого метода СГК в составе комплекса ГИС и привел расчетно-аналитический материал объективно отражающий рациональность и эффективность данного метода.

Студент НР-51

Пусев А.А.

Руководитель ДП

Шепелева И.С.