

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента группы ЗНР-61 Печкурова Антона Николаевича на тему «Формирование рационального комплекса ГИС в открытом стволе терригенных отложений Некрасовского месторождения нефти».

Проект представлен в виде пояснительной записки объемом 96 листов и содержит:

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

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Цель дипломного проекта состоит в предложении формирования рационального комплекса ГИС в открытом стволе терригенных отложений Некрасовского месторождения нефти.

В процессе составления дипломного проекта были рассмотрены следующие разделы:

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

2. Рациональный комплекс геофизических исследований скважин, где раскрыты характеристики методов геофизических исследований скважин и обоснование подбора методов входящих в состав рационального комплекса ГИС.

3. Экономические расчёты рационального комплекса ГИС, выполнен расчет окупаемости и экономичности метода ПС. Предложены рекомендации использования данного метода.

4. Охрана труда и защита окружающей среды, где приведены требования охраны труда и окружающей среды.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1) Структурная карта ланско-старооскольской залежи Некрасовского месторождения нефти (1 лист формата А1);

2) Геологический разрез Некрасовского месторождения нефти (1 лист формата А1);

3) Результаты данных ГИС в терригенных отложениях и их интерпретация по скважине 9017 Некрасовского месторождения нефти (1 лист формата А1);

4) Результаты ГИС для дальнего зарубежья; результаты ГИС качественной записи ИК в условиях Припятского прогиба (1 лист формата А1);

5) Принципиальные схемы аппаратуры рационального и стандартного комплексов ГИС, палетки и формулы для интерпретации результатов данных геофизического исследования (1 лист формата А1); .

6) Техничко-экономические показатели стандартного комплекса ГИС в терригенных отложениях без ПС и комплекса с ПС (1 лист формата А1);.

Требования технического задания удовлетворены полностью.

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

Студент ЗНР-61

Печкуров А.Н.

Руководитель ДП

Шепелева И.С.