

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Козачок Марии Сергеевны на тему «Исследования скважин методом импульсного нейтрон-нейтронного каротажа для контроля разработки нефтяных залежей (на примере скважины №46 Южно-Александровского месторождения)».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 123 страниц и содержит:

- 15 рисунков;
- 7 таблиц;
- 18 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: одновременно-раздельная эксплуатация, конструкция скважины, освоение скважины, вызов притока.

Целью данного дипломного проекта является оценка метода импульсного нейтрон-нейтронного каротажа для контроля разработки нефтяных залежей (на примере скважины №46 Южно-Александровского месторождения).

В процессе выполнения дипломного проекта были рассмотрены следующие разделы:

1. Геологическая характеристика Южно-Александровского месторождения нефти. Кратко приведен анализ текущего состояния разработки елецко-задонской залежи рассматриваемого месторождения

2. Подробно изложена методика проведения импульсного нейтрон-нейтронного каротажа, аппаратура и её принцип действия.

3. Представлены технико-экономические расчеты проведения импульсного нейтрон-нейтронного 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 карбонатной части елецко-задонского резервуара Ю-Александровского нефтяного месторождения

2. Геологический разрез по линии I-I Ю-Александровское и Александровское нефтяные месторождения

3. Импульсный нейтрон-нейтронный каротаж Результаты интерпретации данных ИННК и прибор АИНК-43;

4. Результаты интерпретации данных ИННК и ПГИ по определению текущего характера насыщения и

5. Корреляционная схема для определения глубины ВНК.

6. Техничко-экономические показатели исследования скважины методом ИННК.

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. ЗНР-61
Руководитель ДП

М.С.Козачок
И.С.Шепелева