

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента группы ЗНР-61 Куликова Вячеслава Олеговича на тему «Обследование технического состояния эксплуатационной колонны радоновым индикаторным методом на примере скважины 25s2 Дубровского месторождения нефти».

Проект представлен в виде пояснительной записки объемом 85 листов и содержит:

- 8 таблиц;
- 17 рисунков;
- 24 литературных источника.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Цель дипломного проекта состоит в эффективности обследования технического состояния эксплуатационной колонны радоновым индикаторным методом на примере скважины 25s2 Дубровского месторождения нефти.

В процессе составления дипломного проекта были рассмотрены следующие разделы:

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

2. Методика технологии и анализ результатов исследования технического состояния колонны радоновым индикаторным методом, где приведены схема и оборудование, применяемые при исследовании скважин данным методом.

3. Техничко-экономическая оценка радонового индикаторного метода, в данном разделе выполнен расчет окупаемости и экономичности 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 Дубровского месторождения (1 лист формата А1) ;
- 2) Геологический разрез Дубровского месторождения (1 лист формата А1);
- 3) Оборудование для закачки радонового индикатора в скважину (1 лист формата А1);
- 4) Результаты обследования технического состояния колонны скважины № 25s2 Дубровского месторождения радоновым индикаторным методом (1 лист формата А1);

5) Результаты исследования термометрией и радоновым индикаторным методом (1ч) скв.№24s2 Чкаловская и скв.№52 Чкаловская (1 лист формата А1);

6) Результаты исследования термометрией и радоновым индикаторным методом (2ч) скв.№57 Мармовичская и скв.№ 4 Тишковская (1 лист формата А1);

7) Сравнительная таблица технико-экономических показателей стандартного комплекса исследований технического состояния колонны и радонового индикаторного метода (1 лист формата А1).

Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник, в процессе защиты своего проекта успешно доказал эффективность предлагаемого метода.

Студент ЗНР-61

Куликов В.О.

Руководитель ДП

Шепелева И.С.