

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Кочубеева Дмитрия Васильевича на тему «Перфорационные работы на скважинах Речицкого нефтяного месторождения, их технология и эффективность»

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

- 16 рисунков;
- 17 таблиц;
- 25 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Целью данного дипломного проекта является оценка эффективности перфорационных работ на скважинах Речицкого нефтяного месторождения.

Глава 1 посвящена геологическому строению Речицкого месторождения, где приведены сведения о литологии, характеристики продуктивных горизонтов их нефтеносности и краткий анализ текущего состояния разработки ПУ-IX пачек.

Во второй главе описана степень важности перфорационных работ при доработке месторождения находящегося на последней стадии разработки. Раскрыта технология проведения перфорационных работ и их виды.

Глава 3 представляет экономическую оценку эффективности методов ПВР. Выполненные расчёты стоимости комплекса прострелочно-взрывных работ приведены в таблице.

В заключении приведены выводы и рекомендации по применению перфорационных систем при вторичном вскрытии пласта..

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) Структурная карта кровли коллектора VIII пачки Речицкого месторождения нефти;
- 2) Геологический разрез по линии I – I скв. 166, 255, 221, 62, 43, 184, 185, 198 Речицкого месторождения нефти;
- 3) Способы перфорации скважин и применяемые аппаратуры;
- 4) Прострелочно-взрывные аппараты;
- 5) Сводная таблица условий применения ПВР и характеристики аппаратов.
- 6) Контроль перфорации методами ГИС;
- 7) Расчет прострелочно-взрывных работ на скважине № 221 Речицкого месторождения нефти.

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

Д.В. Кочубеев  
И.С.Шепелева