

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр.НР-51  
Эльшербини Салаха Мохамеда Эльсаеда

Тема: «Использование ЭЦН при разработке Речицкого месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 103 страницы и содержит:

- 11 таблиц;
- 29 рисунков;
- 22 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: подземное оборудование, механизированная добыча, штанговый глубинный насос, электроцентробежный насос, элементы электрооборудования, асфальто-смоло-парафиновые отложения, фонд скважин.

Во второй главе выполнен анализ полученных геологических данных скважин месторождения, изучена история разработки, собраны данные о механизированной добыче на месторождении; проведен анализ использования ЭЦН для добычи нефти.

Третья глава посвящена экономической оценке эффективности проводимых геолого-технических мероприятий. Представлены график чистой приведенной прибыли NPV по скважинам, график индекса доходности инвестиций PI и общие выводы.

В четвертой главе рассмотрены вопросы по охране труда и окружающей среды.

Перечень графического материала:

- 1) Структурная карта по поверхности ланского горизонта Речицкого месторождения;
- 2) Речицкое месторождение. Геологический разрез по линии I –I;
- 3) Описание установки ЭЦН;
- 4) Характеристика работы скважин, оборудованных УЭЦН на месторождениях Припятского прогиба;
- 5) Анализ работы ЭЦН на Речицком месторождении на примере ланско-старооскольской залежи восточного блока;
- 6) Экономическая оценка эффективности проведенных ГТМ на скважинах восточного блока Речицкого месторождения.

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. НР–51  
Руководитель ДП

С.М.Эльшербини  
Д.Н.Андрианов