

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Варава Эдуарда Сергеевича

Тема: «Оценка эффективности применения гидродинамических методов повышения нефтеотдачи пласта на семилукской залежи Золотухинского месторождения нефти»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 107 страниц и содержит:

- 16 таблиц;
- 34 рисунка;
- 20 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Первая глава посвящена геологическому строению Золотухинского месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, достаточно полно описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия и тектоника и краткий анализ текущей разработки месторождения..

Во второй главе подробно описаны классификация и виды методов ПНП, эффективность применения методов ПНП, применение ПНП на семилукской залежи Золотухинского месторождения, анализ динамики продуктивности скважин.

В третьей главе представлены расчеты по затратам проведение мероприятий по повышению нефтеотдачи пласта, которые не подтверждают их эффективность.

Перечень графического материала:

- 1) Структурная карта Золотухинского месторождения;
- 2) Геологический разрез по линии III-III Золотухинского месторождения нефти;
- 3) График разработки семилукского горизонта Золотухинского месторождения нефти;
- 4) Показатели разработки семилукской залежи Золотухинского месторождения;
- 5) Величина удельных затрат на проведение ПНП;
- 6) Блок-диаграммы распределения фильтрационных потоков от нагнетательных скважин №24, №70, №90, №117

Требования технического задания полностью удовлетворены.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Студент гр. НР-51  
Руководитель ДП



Варава Э.С.  
Пинчук В.В.