

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Канатуша Виктора Вадимовича.

Тема: «Анализ состояния и эффективности применяемой технологии разработки I блока воронежской залежи Северо-Малодушинского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 114 страниц и содержит:

- 28 таблиц;
- 32 рисунка;
- 23 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка; пластовое давление, давление насыщения, обводненность, моделирование, геофизические исследования, интенсификация притока, структурная карта, нефтенасыщенная толщина, категория запасов.

Первая глава посвящена геологическому строению Северо-Малодушинского месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, достаточно полно описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия и тектоника.

Во второй главе подробно описан процесс разработки месторождения с момента забуривания первой скважины. Выполнен анализ полученных геологических данных по скважинам месторождения, проведена оценка различных систем разработки и определение наиболее оптимального варианта, изучена история разработки.

В третьей главе представлена технико-экономическая оценка проектных решений касательно дальнейших вариантов разработки месторождения.

Перечень графического материала:

- 1) Структурная карта по кровле стреличевских слоев воронежского горизонта Северо-Малодушинского месторождения;
- 2) Северо-Малодушинское месторождение. Геологический разрез по линии I-I;
- 3) Анализ структуры фонда скважин и показателей их эксплуатации, технологических показателей разработки;
- 4) Создание цифровой геологической и фильтрационной моделей пластов как основы для проектирования разработки;
- 5) Технологические показатели вариантов разработки;
- 6) Технико-экономический анализ проектных решений.

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. ЗНР-61  
Руководитель ДП

Канатуш В.В.  
Шепелева И.С.