

## РЕФЕРАТ

дипломного проекта

студента группы ЗНР-61 Коновалова Максима Игоревича

Тема дипломного проекта «Анализ разработки Казанского месторождения нефти и рекомендации по её усовершенствованию».

Диплом состоит из: 97 страниц, 10 рисунков, 23 таблиц, 19 источников, 6 графических приложений.

**Объект исследования:** залежи нефти воронежского и семилукского горизонтов Казанского месторождения.

**Предмет исследования:** текущая разработка Казанского месторождения.

**Ключевые слова:** геологические запасы, горизонт, залежь, извлекаемые запасы, коллектор, коэффициент нефтеизвлечения, месторождение, нефтенасыщенность, нефть, пористость, растворенный газ, эффективная нефтенасыщенная толщина.

**Методы исследований:** из *теоретических*: абстрагирование, анализ и синтез, от простого к сложному; из *математических*: расчёты, графическая визуализация

**Цель дипломной работы:** выработка рекомендаций по дальнейшей разработке месторождения на основе анализа текущего состояния разработки и оценки предложенных вариантов. Кроме положительных технологических аспектов вариант должен быть экономически привлекателен для недропользователя.

**Задачи дипломного проектирования:**

- изучить геологическое строение Казанского месторождения;
- проанализировать текущее состояние разработки Казанского месторождения нефти;
- оценить эффективность технологии разработки Казанского месторождения нефти и дать рекомендации по её усовершенствованию;
- дать геолого-экономическую оценку разработки залежей нефти Казанского месторождения;
- осветить экологические проблемы и вопросы охраны труда.

**Выводы:** В связи с тем, что по всем рассчитанным вариантам ЧДД отрицательный, рекомендуется перевод воронежской залежи Казанского месторождения в консервацию, а в перспективе использование усовершенствованного оборудования

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 группы ЗНР-61  
Руководитель ДП

Коновалов М.  
Абрамович О.К.