

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Демидковой Анастасии Сергеевны выполнен на тему «Анализ проведения ремонтно-изоляционных работ по переходу на другие горизонты на примере скважин центрального блока Судовицкого месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 122 страницы и содержит:

- 34 таблицы;
- 29 рисунков;
- 23 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: заколонные перетоки, водоприток, изоляционные работы, переход на вышележащий горизонт, водоизолирующий состав.

Дипломный проект содержит основные структурные части, в которых раскрывается технологическая и экономическая эффективность водоизоляционных работ на Судовицком месторождении нефти, рассмотрены проблемы охраны труда и защиты окружающей среды.

Во введении сформулирована актуальность изучаемой темы, обозначена цель работы и поставлены задачи по достижению поставленной цели.

Первая глава посвящена геологическому строению Судовицкого месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, в достаточно полном объеме описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия и тектоника, перспективы нефтегазоносности, краткие сведения анализа разработки центрального блока Судовицкого месторождения нефти».

Во второй главе рассмотрена проблема обводнения скважин, существующие методы водоизоляции, рассмотрены результаты проведения работ по переходу на вышележащий горизонт на скважинах центрального блока Судовицкого месторождения нефти».

В третьей главе даны показатели оценки эффективности перехода на вышележащий горизонт в 2021 году с применением изолирующего состава **SNG**.

В четвертой главе рассмотрены вопросы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды при работах по воздействию на пласт.

В целом поставленные в задании на дипломный проект задачи в процессе его написания успешно решены.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Судовицкое месторождение нефти. Структурная карта кровли коллектора петриковско-елецкой залежи;
2. геологический разрез по линии I–I Судовицкого месторождения;
3. виды водопритоков; технологии ограничения водопритока с применением новых водоизолирующих реагентов, адаптированных к геолого-техническим условиям нефтяных месторождений РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»; фильтрационные исследования по оценке эффективности составов для изоляции скважин;
4. таблицы показателей эффективности применения технологии перехода на вышележащий горизонт на центральном блоке Судовицкого месторождения за 2021-2022 гг.

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

Демидкова А.С.

Атвиновская Т.В.