

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Лис Виктора Васильевича на тему «Анализ текущего состояния и эффективности разработки елецко-задонской залежи Северо-Домановичского нефтяного месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 111 страниц и содержит: 16 таблиц; 22 рисунка; 20 литературных источников, графические приложения в количестве 7 листов формата А1.

Ключевые слова: месторождение, залежь, анализ, фонд скважин, показатели вариантов разработки, экономическая эффективность.

Актуальность: Один из основных вопросов нефтегазоразработки

Объект исследования: елецко-задонская залежь Северо-Домановичского нефтяного месторождения.

Предмет исследования: текущее состояние залежи и варианты дальнейшей разработки.

Методы исследования: теоретические: абстрагирование, анализ и синтез, от простого к сложному; математические: расчёты, графическая визуализация

Цель дипломной работы: анализ текущего состояния применяемой технологии разработки елецко-задонской залежи и выбор дальнейшего, наиболее эффективного варианта разработки.

Задачами дипломного проектирования:

- изучение геологического строения елецко-задонской залежи Северо-Домановичского нефтяного месторождения;
- анализ исследования скважин и пластов;
- анализ энергетического состояния залежи;
- анализ проектных решений;
- технико-экономическое обоснование проекта скважины;
- рассмотрение охраны труда и окружающей среды.

Выводы: В процессе анализа разработки залежи выявлены следующие проблемы: ухудшенная проницаемость коллекторов, неравномерность их распространения по площади и разрезу; высокая расчлененность разреза в западной части залежи; низкое $R_{пл}$ в западной части залежи (скв.58г, 59г), в восточной части залежи (скв.56г); несовершенство системы ППД, обусловленное особенностями коллекторов.

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

Лис В.В.

Руководитель ДП

Абрамович О.К.