

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Чижевского Артема Владимировича выполнен на тему: «АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА ЕЛЕЦКОЙ (ПЕТРИКОВСКО-ЕЛЕЦКОЙ) ЗАЛЕЖИ II БЛОКА БЕРЕЗИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ВЫРАБОТКИ ОСТАТОЧНЫХ ИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объёмом 122 страниц и содержит: 17 таблиц, 27 рисунков, 10 литературных источников, и графического приложения в количестве 6 штук.

Ключевые слова: месторождение, залежь, скважина, выработка запасов, этап разработки, компенсация по залежи, коэффициент извлечения нефти, извлекаемые запасы.

Актуальность: Один из главнейших вопросов нефтеразработки.

Объект исследования: елецкая залежь второго блока Березинского месторождения.

Предмет исследования: проект разработки

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

Цель дипломной работы: рассмотрение вопроса оптимального поддержания пластового давления на елецкой (петриковско-елецкой) залежи II блока Березинского месторождения с целью выработки остаточных извлекаемых запасов.

Задачами дипломного проектирования:

- изучение геологического строения Березинской площади;
- анализ текущего состояния разработки и рассмотрение наиболее оптимальных вариантов разработки на основе сложившейся ситуации;
- техничко-экономическое обоснование вариантов дальнейшей разработки;
- рассмотрение охраны труда и окружающей среды.

Выводы: текущее поддержание пластового давления на елецкой залежи II блока Березинского месторождения достаточное эффективное.

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



Чижевский А.В.  
Абрамович О.К.