

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Павлычева Глеба Владимировича
Тема: «Анализ эффективности системы поддержания пластового давления на петриковско-елецкой залежи III блока Березинского месторождения с целью выработки остаточных извлекаемых запасов»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 99 страницы и содержит:

16 таблиц; 25 рисунков; 14 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: нефть, месторождение, залежь, геологическое строение, нефтегазоносность, коллекторские свойства, разработка, запасы, пластовое давление, фонд скважин, коэффициент продуктивности, гидродинамическое исследование, проницаемость.

Целью данного дипломного проекта является анализ разработки Березинского месторождения с целью выработки остаточных извлекаемых запасов.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы:

1. Геологическому строению Березинского месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, достаточно полно описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия, тектоника и краткие сведения о состоянии разработки воронежской залежи.

2. Анализирована эффективность системы поддержания пластового давления на петриковско-елецкой залежи III блока березинского месторождения с целью выработки остаточных извлекаемых запасов.

3. Техничко-экономический анализ проектных решений по разработке III блока березинского месторождения нефти, которые подтверждают экономическую эффективность и окупаемость строительства скважины.

4. Охрана труда и окружающей среды. Рассмотрены опасные и вредные производственные факторы, описана организация охраны труда в нефтегазодобывающем управлении, а также пожаро- и взрывобезопасности на предприятии, приведены основные правила техники безопасности при проведении работ в скважинах и мероприятия по охране окружающей среды.

Перечень графического материала:

- 1) Березинское месторождение. III блок. Структурная карта кровли петриковского-елецкого резервуара.;
- 2) Березинское месторождение. III блок. Геологический разрез по линии I-I
- 3) Березинское месторождение. Сводная таблица подсчетных параметров и запасов нефти и растворенного газа
- 4) Березинское месторождение. III блок. Схематический геолого-промысловый профиль через скважины 104-134-8-132-102
- 5) Березинское месторождение. III блок. Схематический геолого-промысловый профиль через скважины 147-107-120-129-109

- 6) Березинское месторождение. Сопоставление основных технико-экономических показателей вариантов разработки
- 7) Березинское месторождение III блок залежи петриковско-елецкого горизонта. Основные технико-экономические показатели проекта
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

Павлычев Г.В
Абрамович О.К.