

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр.НР-51 Ахмеда Аммара Хазим Ахмеда на тему «Оценка методов повышения нефтеотдачи пласта, применяемых на месторождениях Припятского прогиба».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 100 страниц.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: методы повышения нефтеотдачи, воздействие на пласт, интенсификация.

Цель проекта - изучение методов и технологий, применяемых для повышения нефтеотдачи в условиях Припятского прогиба.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Краткие сведения о геологическом строении и нефтегазоносности Припятского прогиба. В данном разделе приведены литолого-стратиграфическая характеристика Припятского прогиба, тектоника и нефтегазоносность Припятского прогиба, описано геологическое строение Южно-Осташковичского месторождения нефти.

2) Оценка методов повышения нефтеотдачи пласта, применяемых на месторождениях Припятского прогиба - приводится характеристика методов повышения нефтеотдачи пластов, критерии влияющие на эффективность интенсификации в залежах с трудноизвлекаемыми запасами и методика расчета эффективности технологий интенсификации и повышения нефтеотдачи.

3) Экономический эффект работ по снижению обводненности.

Приведена методика и результаты расчета методов борьбы с отложением хлоридных солей на скважине 231s2 Осташковичского месторождения путем периодических обработок с применением реагента ОВП-2 и реагента Ринго-ЭМ.

4) Охрана труда и защита окружающей среды

Рассмотрены такие вопросы как охрана труда на предприятии УПНПиРС, характеристика производства с точки зрения охраны труда, организация пожарной охраны на предприятии, а так же мероприятия по защите окружающей среды в УПНПиРС.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи: 1) Структурная карта кровли петриковско-задонского горизонта Южно-Осташковичского месторождения (1 лист формата А1); 2)

Геологический разрез по линии I-I (1 лист формата А1); 3) Параметры эксплуатации скв.174 Южно-Осташковичской за период 2011-2017 (1 лист формата А1); 4) Годовая добыча нефтипо петриковско-задонской залежи Ю-Осташковичского месторождения (1 лист формата А1); 5) Нормированная информативность признаков эффективности проведенной операции (1 лист формата А1); 6) Эффективность работ по комплексному воздействию на пласт (1 лист формата А1); 7) Оценка проведения работ по водоизоляции (1 лист формата А1).

Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса – методов повышения нефтеотдачи пластов, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками их авторов.

Студент гр.НР–51

(подпись)

Ахмед А.Х.А.

Руководитель ДП

(подпись)

Абрамович О.К.