

Реферат

на дипломный проект студента группы ЗНР-61 кафедры НГР и ГПА
Заочного факультета ГГТУ имени П.О. Сухого
Щеморев Евгений

на тему: «Методы борьбы с АСПО на Вишанском месторождения нефти».

Дипломный проект состоит из введения, 4 глав и заключения. Изложен на 123 страницах.

- 10 таблиц;
- 17 рисунков;
- 26 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: месторождение, залежь, пластовое давление, нефть, газ, технологические показатели, эффективность, депарафинизация.

Целью дипломного проекта является изучить и проанализировать процесс асфальто-смоло-парафиновых отложений на подземном оборудовании

В первой главе достаточно полно освещена геологическая характеристика Вишанского месторождения с описанием стратиграфии, литологии и тектоники месторождения. Приведен краткий анализ разработки.

Во второй главе подробно рассмотрены причины снижающие добычу углеводородов, такие как асфальто-смоло-парафиновые отложения.

Приведены все методы и технологии, применяемые для борьбы с АСПО на продуктивных и эксплуатируемых залежах Вишанского месторождения нефти.

В третьей главе приведены результаты экономических расчетов по трем технологиям, из которых видно, что наиболее выгодный это электропрогрев скважины греющим кабелем.

В четвертой главе хорошо проработаны вопросы охраны труда и защиты окружающей среды, на нефтедобывающем предприятии.

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

Е.В.Щеморев

О.В.Шершнёв