

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Клименкова Валентина Евгеньевича

Тема: «Технология и результаты испытания соленасыщенного облегченного тампонажного раствора на основе сухой смеси DenCem Light на скважине № 116 Мармовического месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 84 страниц и содержит:

- 25 таблиц;
- 15 рисунков;
- 9 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: раствор, испытание, цементирование, центрирование, технология.

Первая глава посвящена геологическому строению Мармовического месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, достаточно полно описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия и тектоника и краткий анализ текущей разработки месторождения.

Во второй главе дипломного проекта представлено подробное описание испытываемого раствора, его состав и результаты применения на разных скважинах.

В третьей главе показан экономический эффект от внедрения технологии цементирования обсадных колонн с применением тампонажного раствора на основе сухой смеси DenCem Light.

Перечень графического материала:

- 1) Мармовическое месторождение. Структурная карта по поверхности туровских отложений II блока елецкого горизонта;
- 2) Мармовическое месторождение. Геологический разрез I-I по линии скважин 108-116-73;
- 3) Необходимые для цементирования параметры;
- 4) Схематическое расположение жидкостей в начале и конце операции на 116 скважине Мармовического месторождения;
- 5) Показатели центрирования при цементировании на 116 скважине Мармовического месторождения;
- 6) Расчёт экономического эффекта от внедрения облегченного тампонажного раствора DemCem Light.

В четвёртой главе были освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и рекультивации земель, а также мероприятия по охране недр.

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

Клименков В.Е.
Порошин В.Д.