

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Кобеца Василия Владимировича на тему «Оценка эффективности работы УЭЦН на Осташковичском нефтяном месторождении нефти»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 123 страниц и содержит:

- 16 рисунков;
- 17 таблиц;
- 25 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: одновременно-раздельная эксплуатация, конструкция скважины, освоение скважины, вызов притока.

Целью данного дипломного проекта является оценка эффективности работы УЭЦН на Осташковичском нефтяном месторождении нефти.

В процессе выполнения дипломного проекта были рассмотрены следующие разделы:

1. Описано геологическое строение продуктивных горизонтов, литология, стратиграфия и тектоника Осташковичского месторождения и краткий анализ разработки петриковско-елецкой залежи.

2. Анализ осложнений УЭЦН при добыче нефти. Рассмотрены факторы влияющие, на работу УЭЦН и приведены разработки по улучшению технологических показателей работы насоса и всей установки в целом.

3. Приведен расчет экономического эффекта от выполненных мероприятий, в результате которых может быть, достигнут условный экономический эффект: рост объема добычи нефти и снижение себестоимости нефти..

4. В разделе «Охрана труда и окружающей среды» были рассмотрены вопросы охраны труда на нефтедобывающем предприятии.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Геологическое строение Осташковичского месторождения нефти

2. Осташковичское, Южно-Осташковичское месторождения нефти

Геологический разрез

3. Схема УЭЦН и типоразмеры

4. Анализ работы скважин оборудованных УЭЦН на ptr-zd залежи Осташковичского месторождения нефти

5. Причины отказов УЭЦН

6. Оценка эффективности от внедрения мероприятий по сокращению отказов УЭЦН Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Студент гр. ЗНР-61
Руководитель ДП

В.В. Кобец
И.С.Шепелева