

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Ковалю Евгения Владимирович на тему «Оценка буровых растворов применяемых для бурения продуктивных отложений в скважинах Беларуси».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 89 страниц и содержит:

- 13 таблиц;
- 23 рисунков;
- 17 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологическое строение Припятского прогиба и Южно-Осташковичского месторождения нефти

2) Технологический - где была изучена обоснованная эффективность применяемых буровых растворов на скважинах Беларуси.

3) Экономический - в котором была дана технико-экономическая оценка составу и типу бурового раствора, занявшему более высокие результативные позиции исследований и испытаний на предмет качественного вскрытия продуктивного пласта.

4) Охрана труда и окружающей среды. Освещены вопросы организации охраны труда и технике безопасности при выполнении работ на буровой скважине. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и рекультивации земель, а также мероприятия по охране недр.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) Структурная карта поверхности петриковско-задонского продуктивного горизонта Ю-Осташковичского месторождения нефти
- 2) Ю-Осташковичское, Осташковичское месторождения нефти. Геологический разрез по линии I-I;
- 3) Технологические характеристики буровых растворов, исследованных в лабораторных условиях;
- 4) Сводные результаты исследования сравнительной эффективности буровых растворов для вскрытия продуктивных горизонтов;
- 5) Диаграммы рабочего давления характеризующие энергию, затраченную на преодоление кольматационного слоя сформированного разными буровыми растворами
- 6) Оценка затрат при вскрытии продуктивных отложений в скв.№ 127s2 Южно-Осташковичского месторождения нефти

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 их авторов.

Студент гр. ЗНР-51
Руководитель ДП

Смоляк Е.В.
Шепелева И.С.