

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Ильясова Святослава
Александровича

на тему «Совершенствование технологий борьбы с коррозией насосно-компрессорных труб на скважинах НГДУ «Речицанефть» (на примере Отсашковичского месторождения нефти)».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 81 страницу и содержит:

- 4 таблицы;
- 17 рисунков;
- 10 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка месторождения, методы борьбы с коррозией на месторождении, совершенствование технологий по борьбе с коррозией, проблема коррозии на месторождении, экономическая эффективность, содержание работ.

Целью данного дипломного проекта является анализ методов совершенствования технологий борьбы с коррозией насосно-компрессорных труб на скважинах НГДУ «Речицанефть» (на примере Отсашковичского месторождения нефти).

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Отсашковичского месторождения нефти.
2. Применяемый комплекс по совершенствованию технологий борьбы с коррозией насосно-компрессорных труб.
3. Обоснование экономической целесообразности использования полимерных покрытий при борьбе с коррозией.
4. Охрана труда и окружающей среды.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1. Структурная карта Отсашковичского месторождения;
2. Отсашковичское месторождение. Геологический разрез по линии I-I;
3. Внешний вид коррозионного разрушения насосно-компрессорных труб.
4. Динамика отказов подземного оборудования скважин по причине коррозии
5. Использование насосно-компрессорных труб с полимерным покрытием для защиты от коррозии.
6. Сводная таблица экономической эффективности использования насосно-компрессорных труб с содержанием хрома 0,8-1,2% как альтернативы ингибиторной защите.

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

И.С.Ильясов

Руководитель ДП

А.Б.Невзорова