

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Выгляда Ильи Сергеевича

на тему «Восстановление скважины № 76 Осташковичского месторождения нефти бурением второго ствола».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 97 страницы и содержит:

- 26 таблицы;
- 14 рисунков;
- 17 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: бурение скважины, направленное бурение, профиль ствола, буровые растворы, долота, крепление, заканчивание скважины.

Целью данного дипломного проекта является разработка технологии восстановления скважины Осташковичского месторождения бурением нового ствола.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

- 1) Геологическое строение Осташковичского месторождения.
- 2) Технология резки и проводки бокового ствола скважины № 76 s2 Осташковичского месторождения нефти.
- 3) Определение технико-экономических показателей по восстановлению скважины № 76 Осташковичского месторождения.
- 4) Охрана труда и окружающей среды. Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и рекультивации земель, утилизации отходов бурения, а также мероприятия по охране недр.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1 Осташковичское нефтяное месторождение. Структурная карта кровли елецко-задонского резервуара;
- 2 Осташковичское месторождение. Геологический разрез по линии I-I;
- 3 Геолого-технический наряд;
- 4 Профили второго ствола скважины 76 Осташковичского месторождения;
- 5 Режимно-технологическая карта проводки скважины 76s2;
- 6 Схематическое расположение спускаемого в скважину комплекта оборудования ТГС, бурильных и обсадных труб;
- 7 Техничко-экономические данные скважины 76s2.

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

Выгляд И.С.

Руководитель ДП

Шершнев О.В.