

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 **Седько Даниила Николаевича**
на тему:

«Технология строительства скважины с удлинённым кондуктором на примере скважины №95 Северо-Домановичского месторождения нефти»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 91 страница и содержит:

- 16 таблиц;
- 14 рисунков;
- 12 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: бурение скважины, наклонно-направленное бурение, профиль ствола, буровые растворы, заканчивание скважины.

Цель дипломного проекта – разработка технологии строительства наклонно-направленной скважины Северо-Домановичского месторождения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы:

1. Геологическое строение Северо-Домановичского месторождения. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии осадочного разреза месторождения, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность.

2. Изучение технологии строительства скважины №95 Северо-Домановичского месторождения нефти.

Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие задачи:

- изучение геологического строения Северо-Домановичского месторождения;
- выбор режимов бурения скважины;
- разработка рациональных параметров режима бурения,
- разработка технологии проводки и крепления скважины;
- разработка технологических операций испытания скважины.

При написании дипломного проекта составлена режимно-технологическая карта проводки скважины № 95 Северо-Домановичского месторождения нефти, в которой обозначены интервалы бурения и их назначение, способы бурения и типы применяемого бурильного инструмента, параметры режима бурения и бурового раствора, а также КНБК.

3. Определены технико-экономические показатели строительства эксплуатационной скважины №95 Северо-Домановичского месторождения нефти. Сумма затрат на строительство скважины составила 1068687 у. е., стоимость одного метра проходки – 291 у. е., продолжительность цикла строительства скважины – 98,1 сут.

4. Охрана труда и экология

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

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1 Структурная карта поверхности межсолевой залежи Северо - Домановичского месторождения нефти;
- 2 Геологический разрез по линии I-I.
- 3 Геолого-технический наряд скважины №95 Северо-Домановичского месторождения нефти
- 4 Проектный профиль скважины №95 Северо-Домановичского месторождения нефти;
- 5 Технология поверхностной осцилляции;
- 6 Технико-экономические показатели бурения скважины №95 Северо-Домановичского месторождения нефти.

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

Седько Д.Н.

Руководитель ДП

Атвиновская.Т.В.