

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Коротеви́ч Михаил Васи́льевич на тему «Строительство горизонтальной добывающей скважины № 182 Вишанского месторождения нефти с применением наиболее совершенной технологии цементирования её горизонтального участка».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 115 страниц и содержит:

- 29 таблиц;
- 32 рисунков;
- 28 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

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

Целью данного дипломного проекта является проектирование эксплуатационной скважины № 182g Вишанского месторождения нефти.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Вишанского месторождения. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии осадочного разреза месторождения, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность и краткие сведения о состоянии разработки месторождения.

2. Проект строительства эксплуатационной скважины №182g Вишанского месторождения нефти. Разработан проект бурения горизонтальной скважины, показано влияние различных параметров режима бурения и бурового раствора на эффективность углубления бурящейся скважины и произведен обоснованный выбор этих параметров, породоразрушающего инструмента и технических средств. Рассмотрены вопросы заканчивания скважины и спуска хвостовика при ее креплении.

3. Определение технико-экономических показателей строительства эксплуатационной скважины №182g Вишанского месторождения нефти.

4. Охрана труда. 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:

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

Руководитель ДП

Короткевич М.В.

Шепелева И.С.