

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Аразова Тойджана Батыровича.
«Проект строительства скважины №464g Речицкого месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 76 страницы и содержит:

- 9 таблицы;
- 20 рисунков;
- 21 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: технология бурения, бурение скважины, профиль ствола, буровые растворы, долота, крепление, закачивание скважины, бурение.

Целью данного дипломного проекта является разработка технологии строительства эксплуатационной скважины № 464g Речицкого месторождения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы:

1. В первой главе дипломного проекта детально рассмотрено геологическое строение Речицкого месторождения: приведены общие сведения о месторождении; дана краткая характеристика стратиграфии и литологии разреза месторождения; описана тектоническая характеристика продуктивных горизонтов; детально описана нефтегазоносность залежей и рассмотрены краткие сведения о состоянии разработки.

2. Во второй главе рассмотрен вопрос обоснования и выбор конструкции скважины; выбор типа бурового раствора и его параметров подробное описание процессов крепления скважины, освоения.

3. В третьей главе дана оценка экономической целесообразности и эффективности строительства скважины и применения новой технологии.

4. Охрана труда и окружающей среды.

Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. Охрана труда и окружающей среды включает вопросы по микроклимату на производстве, характеристике вредных факторов производственной среды, мероприятию по защите атмосферы от вредных выделений и охране водного бассейна, организации пожарной безопасности на предприятии а также мероприятия по охране недр.

В графической части дипломного проекта представлены следующие чертежи:

1. Выкопировка структурной карты по кровле коллектора;
2. Геологический разрез Речицкого нефтяного месторождения;

3. Геолого-технический наряд;
4. График совмещенных давлений;
5. Профили ствола скважины № 464г Речицкого месторождения нефти;
6. Техничко-экономические показатели строительства скважины № 464г Речицкого месторождения;

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. НР-51

Руководитель ДП

Аразов Т.Б.

Порошин В.Д.