

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-52 Григорян Карины Манвеловны на тему «Технология строительства эксплуатационной скважины 203 Речицкого месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 121 страницу и содержит:

- 24 таблицы;
- 28 рисунков;
- 20 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 бурения скважины Речицкого месторождения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Речицкого месторождения нефти. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии осадочного разреза месторождения, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность Речицкого месторождения и текущее состояние разработки Речицкого месторождения.

2. Технология строительства скважины 203 Речицкого месторождения. Отражена технология строительства, с учетом возможного естественного искривления траектории вертикальной скважины в процессе бурения, предложены КНБК для корректировки искривленной траектории. Описано цементирование обсадной колонны, гидropескоструйная перфорация и вызов притока.

3. Оценка стоимости строительства эксплуатационной скважины 203 Речицкого месторождения. Определены технико-экономические показатели эксплуатационной скважины №203 Речицкого месторождения: сумма затрат на строительство скважины, стоимость одного метра проходки, продолжительность цикла строительства скважины.

4. Охрана труда и окружающей среды

Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии и технике безопасности при выполнении работ. 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) структурная карта поверхности семилукской залежи Речицкого месторождения;
- 2) геологический разрез Речицкого месторождения;
- 3) геолого-технический наряд скважины 203;
- 4) проектный профиль бурения скважины 203 Речицкого месторождения;
- 5) режимно-технологическая карта проводки скважины 203;
- 6) турбобур ЗТВМ-195;
- 7) технико-экономические показатели скважины 203 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-52

Руководитель ДП

Григорян К.М.

Асадчев А.С.