

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Василихина Артема Сергеевича выполнен на тему «Технология строительства эксплуатационной скважины № 150 Давыдовского месторождения с применением современных решений».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 112 страниц и содержит:

- 21 таблицу;
- 17 рисунков;
- 20 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка; конструкция скважины; долота; крепление скважины; месторождение; режим бурения; обсадная колонна; бурильная колонна; профиль скважины; проектный горизонт, азимут бурения.

В дипломном проекте приведены сведения о геологическом строении Давыдовского месторождения, строении коллекторов и нефтегазоносности.

Во второй части проекта (основная часть) подробно освещена технология строительства скважины, грамотно выполнены все необходимые инженерные расчёты: бурильной колонны на прочность; эксплуатационной колонны; цементирования кондуктора.

В третьем разделе представлен сметный расчет стоимости скважины.

В четвертой главе описаны вопросы охраны труда и защиты окружающей среды.

Поставленные в задании на дипломный проект задачи в процессе его написания успешно решены.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) Структурная карта кровли межсолевой залежи северного крыла Давыдовского месторождения;
- 2) Геологический разрез по линии I-I Давыдовского месторождения;
- 3) Геолого-технический наряд на строительство эксплуатационной скважины 150 Давыдовского месторождения нефти;
- 4) Проектный профиль бурения скважины 150 Давыдовского месторождения нефти;
- 5) Режимно-технологическая карта проводки скважины 150 Давыдовского месторождения нефти;
- 6) Телеметрическая система с гидравлическим каналом связи “Compass”;

7) Технико-экономические данные скважины 150 Давыдовского 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

Руководитель ДП

Василихин А.С.

Атвиновская Т.В.