

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Смоленчука Виталия Викторовича выполнен на тему «Технология бурения бокового ствола s2 скважины №33 Надвинского месторождения нефти».

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

- 17 таблиц;
- 17 рисунков;
- 22 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: боковой ствол; конструкция скважины; ремонтно-изоляционные работы; профиль скважины; проектный горизонт, азимут бурения; стратиграфическая разбивка геологического разреза.

С целью увеличения добычи нефти осуществляется бурение скважины 33s2 (боковой ствол скв.33) для последующей эксплуатации семилукской залежи.

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

Во второй части проекта (основная часть) подробно освещена технология восстановления скважины, грамотно выполнены все необходимые инженерные расчёты: профиля второго ствола; бурильной колонны на прочность; наружного и внутреннего избыточных давлений; цементирования хвостовика.

В третьем разделе определены технико-экономические показатели восстанавливаемой скважины. Графический материал дополняет разделы проекта.

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 семилукского горизонта;
- 2) Геологический разрез по линии скважин I-I Надвинского нефтяного месторождения;
- 3) Геолого-технический наряд скважины №33S2 Надвинского месторождения нефти;
- 4) Проектный профиль бурения второго ствола на скважине №33 Надвинского месторождения нефти;
- 5) Режимно-технологическая карта проводки скважины №33S2 Надвинского месторождения нефти;
- 6) Винтовой забойный двигатель ДРЗ-95М;
- 7) Техничко-экономические данные скважины №33 Надвинского 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

Смоленчук В.В.

Атвиновская Т.В.