

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента группы НР-51 Саркисяна Аделя Валерьевича выполнен на тему: «Проект строительства нагнетательной скважины № 73 Южно-Тишковского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 126 страниц и содержит 6 таблиц, 35 рисунков, 24 литературных источников и графического приложения в количестве 7 штук.

Ключевые слова: месторождение, залежь, скважина, профиль скважины, режим бурения, буровой раствор, бурильная колонна, цементирование скважины.

Актуальность: бурение новых нагнетательных скважин – единственный способ увеличить коэффициент охвата разрабатываемой площади.

Объект исследования: скважина № 73 Южно-Тишковского месторождения.

Предмет исследования: проект скважины.

Методы исследования: теоретические: абстрагирование, анализ и синтез, от простого к сложному; математические: расчёты, графическая визуализация.

Цель дипломной работы: рассмотрение вопроса проектирования нагнетательной скважины №73 Южно-Тишковского месторождения.

Задачи дипломного проектирования:

- изучение геологического строения Южно-Тишковской площади;
- выбор и расчет конструкции скважины;
- выбор типов буровых растворов по интервалам скважины;
- обоснование крепления скважины;
- технико-экономическое обоснование проекта скважины;
- рассмотрение охраны труда и окружающей среды.

Выводы: на Южно-Тишковской площади необходимо проектировать новые нагнетательные и добывающие скважины для бурения в межсолевые отложения.

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

Саркисян А.В.
Абрамович О.К.