

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Шкурина Дмитрия Михайловича

1) на тему «Современные технологии крепления скважин обсадными колоннами в условиях Припятского прогиба (на примере Вишанского месторождения нефти)».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 86 страницы и содержит:

- 10 таблицы;
- 16 рисунков;
- 24 литературных источника.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: технология крепление скважины, обсадная колонна, цементирование, тампонажный раствор, цементные добавки, оснастка, цементировочная техника.

Целью данного дипломного проекта является изучение и проведение сравнительного анализа современных методов крепления скважин, выработка путей повышения качества крепления скважин

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

- 1) Геологическое строение Вишанское месторождения.
- 2) Современные технологии крепления скважин обсадными колоннами в условиях Припятского прогиба (на примере Вишанского месторождения нефти)
- 3) Техничко-экономический анализ проектных решений
- 4) Охрана труда и окружающей среды. Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии. 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. Вишанское нефтяное месторождение. Структурная карта кровли Семилукского резервуара;

2. Вишанское месторождение. Геологический разрез по линии I-I;
3. Использование современной техники при цементировании скважин;
4. Повышение качества цементирования кондукторов и технических колонн;
5. Дополнительная оснастка обсадной колонны;
6. Технология крепления скважин методом двухступенчатого цементирования в один прием;
7. Технико-экономический анализ проектных решений
8. 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

Шкурин Д.М.

Руководитель ДП

Шепелева И.С.