

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Корбатенко Дмитрия Анатольевичу на тему «Технология бурения бокового ствола эксплуатационной скважины №26 Вишанского нефтяного месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 95 страниц и содержит:

- 15 таблиц;
- 12 рисунков;
- 21 литературный источник.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: бурение скважины, боковой ствол, эксплуатационная скважина, Вишанское месторождение, технология строительства бокового ствола скважины.

Целью данного дипломного проекта является разработка технологии строительства бокового ствола эксплуатационной добывающей скважины на Вишанском месторождении.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Вишанского месторождения. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии осадочного разреза месторождения, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность и краткие сведения о состоянии разработки месторождения.

2. Технология строительства бокового ствола эксплуатационной скважины №26 Вишанского месторождения нефти. Разработана технология бурения скважины, выбраны режимы бурения и обоснован выбор этих параметров.

В качестве новых технических решений приведено описание используемого породоразрушающего инструмента как зарубежных, так и отечественных производителей. Подобран высокомоментный ВЗД и описаны средства для вырезки щелевидного окна иностранного производства. Применяется наддолотный модуль.

3. Определение технико-экономических показателей по бурения бокового ствола скважины №26 на Вишанском месторождении. Проведено сравнение со строительством полнообъемной скважины. Снижение затрат на строительство бокового ствола в сравнении с полнообъемной скважиной составит 974 868 у.е.

4. Охрана труда

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) Структурная карта Вишанского месторождения нефти
- 2) Геологический разрез Вишанского месторождения по линии I-I
- 3) Геолого-технический наряд
- 4) Проекция профиля скважины
- 5) Новые технические решения
- 6) Таблица основных технико-экономических показателей по бурению

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

Корбатенко Д.А.

Руководитель ДП



О.В. Шершнёв