

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Беденко Александра Евгеньевича
тему: «Совершенствование технологии строительства горизонтальной
поисково-разведочной скважины №750 на Речицком нефтяном
месторождении».

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

- 6 таблицы;
- 8 рисунков;
- 29 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: бурение скважины, поисково-разведочная скважина,
Речицкое месторождение, технология опережающего каротажа, строительство
скважины.

Целью данного дипломного проекта является описание технологии
строительства горизонтальной поисково-разведочной скважины №750
Речицкого месторождения с применением технологических решений по
опережающему каротажу для обеспечения улучшенного картирования кровли
пластов, оптимальной посадки обсадной колонны и исключения опасных
факторов во время бурения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены
следующие разделы:

1. Геологическое строение Речицкого 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 скважины №750 Речицкого месторождения
нефти. Описана технология строительства горизонтальной скважины,
осуществлен подбор долот, рассмотрены различные способы бурения. Описана
технология опережающего каротажа для скважины 750 Речицкого
месторождения. Приведено подробное описание выполняемых работ.

3. Определены технико-экономические показатели по бурению скважины
№750 Речицкая с применением технологии ГРП. На основании выполненного
расчета общая стоимость скважины составит 1019963 руб.

4. Охрана труда и окружающей среды.

Освещены вопросы организации охраны труда на предприятии.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие
чертежи:

- 1) Структурная карта по кровли коллектора I-III пачки межсолевого комплекса
- 2) Геологический разрез через проектные точки скважины 750g
- 3) График совмещенных давлений, проектный профиль скважины 750
Речицкого месторождения
- 4) Геолого-технический наряд - скважина 750 Речицкого месторождения

5) Современные технико-технологические решения

6) Техничко-экономические показатели по скважине 750 Речицкая

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

Беденко А.Е.

Руководитель ДП

Матвеевко Д.С.