

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Банькова Андрея Александровича
Тема: «Проект строительства нагнетательной скважины №156 Вишанского месторождения нефти»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 109 страниц и содержит:

- 10 таблиц;
- 19 рисунков;
- 19 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: долота; шарошечные долота, режим бурения, буровые растворы, промывочная жидкость, гидромониторные насадки, забой скважины, прорабатываемый башмак.

Первая глава посвящена геологическому строению Осташковичского месторождения нефти. В главе в краткой форме изложены общие сведения о рассматриваемом месторождении, достаточно полно описано геологическое строение нефтеносных горизонтов, литология, стратиграфия и тектоника и краткий анализ текущей разработки месторождения..

Во второй главе подробно описан процесс проектирования нагнетательной скважины №156 Вишанского месторождения нефти. Последовательно описан и обоснован подбор технологии бурения, подбор используемых растворов при бурении скважины, и пр. Предложено новое техническое средство в качестве прорабатываемого башмака при бурении скважины №156 Вишанского месторождения.

В третьей главе представлены расчеты по затратам на строительство скважины №156 Вишанской, которые подтверждают экономическую эффективность и окупаемость строительства скважины.

Перечень графического материала:

- 1) Вишанское нефтяное месторождение
Структурная карта поверхности елецко-задонского резервуара;
- 2) Вишанское нефтяное месторождение. Геологический разрез по линии I-I;
- 3) Проектная конструкция и профиль скважины № 156 Вишанского месторождения нефти (вертикальная проекция)
- 4) Режимно-технологическая карта проводки скважины №156 Вишанского нефтяного месторождения;
- 5) Геолого-технический наряд на строительство эксплуатационной скважины №156 Вишанского нефтяного месторождения;
- 6) Применение новых технических средств при бурении скважины №156 Вишанского месторождения нефти;
- 7) Техничко-экономические показатели скважины №156 Вишанского 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

Баньков А.А.
Шепелева И.С.