

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Островского Артема Николаевича на тему «Проект строительства эксплуатационной скважины №295 Осташковичского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 125 страниц и содержит:

- 15 таблиц;
- 28 рисунков;
- 27 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, роторная управляемая система.

Первая глава посвящена геологическому строению Осташковичского месторождения. 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.

В главе 2 подробно раскрыты этапы составления проекта строительства скважины. Обоснована последовательность выполняемых задач, поэтапного составления проекта строительства скважины. Предложены новые технические средства для бурения проектной скважины №295 Осташковичского месторождения нефти, в качестве Роторной управляемой система (РУС 172 мм) BAKER HUGHES (Бейкер Хьюз).

В третьей главе представлена оценка экономической эффективности и целесообразности строительства скважины №295 Осташковичского нефтяного месторождения.

В четвертой главе рассмотрены вопросы защиты окружающей среды при разработке нефтяных месторождений.

Перечень графического материала:

- 1) Структурная карта по кровле коллектора семилукского горизонта;
- 2) Геологический разрез по линии I –I Осташковичского месторождения нефти;
- 3) Геолого-технический наряд скважины №295 Осташковичского месторождения нефти;
- 4) График совмещенных давлений и профиль бурения по скважине №295 Осташковичского месторождения нефти;
- 5) Режимно-технологическая карта проводки скважины №295 Осташковичского месторождения нефти;
- 6) Использование новых технологических средств при бурении скважины №295 Осташковичского месторождения нефти;
- 7) Техничко-экономические показатели скважины №295 Осташковичского 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

Островский А. Н.

Пинчук В.В.