

РЕФЕРАТ

Настоящий дипломный проект состоит из 80 с., 20 рис., 41 табл., 18 источников, 6 л. графического материала.

БУРОВАЯ УСТАНОВКА, КОЛТЮБИНГ, РЕЖИМ БУРЕНИЯ, БУРОВОЙ РАСТВОР, КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ, ДЕПРЕССИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ КОЛОННА, ЦЕМЕНТИРОВАНИЕ, ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЙ АГРЕГАТ, ПРОДУКТИВНЫЙ ПЛАСТ, КНБК, ДОЛОТО, ГНКТ.

Объектом работы являются эксплуатационная наклонно – направленная скважина для добычи нефти.

Цель работы – Технологические решения для строительства эксплуатационной наклонно – направленной скважины глубиной 2540 метров на Матюшкинском месторождении

Работа выполнена по геологическим материалам Матюшкинского месторождения.

В данной работе произведена конструкция, технология проводки и технология заканчивания скважины глубиной 2540 метров.

В работе рассмотрен вопрос об удлинении и ответвлений боковых стволом скважин на депрессии с применение комплекса «Непрерывная труба»

Дипломная работа произведена при помощи современных достижений в области техники и технологии строительства нефтяных скважин.

Выпускная квалификационная работа выполнена в текстовом редакторе Microsoft Word. Расчеты проведены с помощью электронных таблиц Microsoft Excel, графический материал выполнен в программе «CoreIDRAW» (представлены вместе с ВКР).

Введение

Сегодня экономика России продолжает во многом зависеть от поставки нефти на мировой рынок. Таким образом, разработка нефтяной промышленности в России имеет весомое значение. В наше время в результате увеличения спроса на нефть и нефтепродукты в углеводородсодержащего цен на сырье достаточно высоки, что позволяет нефтяным и газовым компаниям, получить большую прибыль. Но не стоит забывать, что стоимость российской нефти была и остается достаточно высоким. Таким образом, основной задачей, стоящей перед нефтяной отрасли является внедрение технологий и мероприятий, которые позволяют снизить производственные затраты.

Один из подходов к решению этой проблемы - рассмотреть вопрос о необходимости разработки технологий, связанных с бурением и заканчиванием скважин. Это оправдано тем, что бурение - самый дорогой сектор нефтяной промышленности, так что здесь, введение новой более совершенной и модернизированной технологии позволит повысить качество работы, сократить трудоемкость и снизить расходы. В этой области важным направлением является сведение к минимуму времени бурения с использованием долот повышенной производительности.

В Специальной части этого проекта, мы рассмотрим вопрос об удлинении и ответвлении бокового ствола скважин на депрессии с использованием комплекса "непрерывной трубы"

Заключение

В данной дипломной работе были представлены геологические данные по Матюшкинскому месторождению, произведены все технологические решения для строительства наклонно – направленной эксплуатационной скважины.

Рассмотрен раздел по охране труда, и установлено экологическая безопасность для окружающей среды и недр при проведении технологического процесса.

В экономической части отображены организационные формы и структура компании ОАО «Сургутнефтегаз», был произведен расчет продолжительности строительства скважины, произведен календарный план – график, рассчитана сметная стоимость строительства скважины

В специальной части данного проекта проанализирован вопрос об удлинении и ответвлений боковых стволом скважин на депрессии с применением комплекса «Непрерывная труба»