

ВВЕДЕНИЕ

Данный проект включает в себя обоснование, выбор и расчет конструкции скважины, способа цементирования и заканчивания скважины глубиной 2885 м (по вертикали), на Малобалыкском нефтяном месторождении Верхнечонском.

Вследствие широкого применения углеводородного сырья и больших запасов нефти и газа в России, нефтегазовая отрасль одна из основных отраслей экономики России. Однако большинство разрабатываемых месторождений находятся на стадии истощения и, следовательно, необходимо проводить разведку новых площадей и бурения новых скважин.

Вместе с тем, новые месторождений углеводородного сырья имеют меньшие мощности продуктивных горизонтов и более трудоемкие условия бурения. Именно этот факт требует от специалистов буровиков повышения уровня их квалификации, знакомства с современными технологиями и техникой.

Реферат.

Выпускная квалификационная работа 94 с., 22 рис., 15 табл., 46 источников.

Пластоиспытатели: виды, преимущества различных видов пластоиспытателей.

Цель работы – анализ современных способов испытаний пласта.

В процессе работы были рассмотрены основные современные виды испытателей пласта и их конструктивная особенности.

Выпускная квалификационная работа выполнена в текстовом редакторе MS Word 2007.

Заключение

В ходе выполнения проекта по эксплуатационной скважины глубиной 2855 метров на Мало-Балыкском месторождении процесс был спроектирован закачивания скважины: обоснована и выбрана конструкция эксплуатационного забоя, технологическая оснастка обсадной колонны. Произведён расчёт эксплуатационной колонны и процесса её цементирования, а так же выбран метод вторичного вскрытия пласта и способа вызова притока.

Выполнение проектирования осуществлялось в соответствии с стандартами, нормами, инструкциями и правилами безопасности в нефтяной

и газовой промышленности. Данный проект отвечает техническим требованиям, предъявляемым к проектной документации такого рода.

Применение различных пластоиспытателей обусловлено геологической особенностью каждого месторождения. Так же это зависит от предпочтений заказчика. При изучении каждого испытателя были сделаны выводы по практическому применению их в отдельности.