

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 152 стр., 21 рис., 35 табл., 25 источник, 2 листа графического материала.

Ключевые слова: бурение, буровая установка, буровой раствор, заканчивание скважин, породоразрушающий инструмент, охрана окружающей среды, скважина, освоение, нефть.

Объектом работы являются эксплуатационная скважина для добычи нефти.

Цель работы - разработка техники и технологии бурения эксплуатационной скважины глубиной 2610 м на Вынгапуровском месторождении.

Работа выполнена по геологическим материалам Вынгапуровского месторождения.

В результате работы спроектирована конструкция, технология проводки и технология заканчивания скважины глубиной 2610 метров.

Достигнутые результаты: уменьшены затраты на сооружение скважины за счет конструкции эксплуатационного забоя, сокращены сроки строительства скважины. Предложен эффективный способ строительства наклонно-направленных скважин с большим отходом от вертикали. Сокращены сроки сдачи скважины.