

РЕФЕРАТ

Какабаев С. Технология строительства оценочной наклонно-направленной скважины на месторождении Восточный Челекен (Каспийское побережье Туркменистана)

Содержит 88 с., 19 рис., 10 табл., 27 источников литературы

Ключевые слова: скважина, профиль, конструкция, бурильная колонна, долото, наклонно-направленная скважина, буровой раствор, тампонажный раствор, бурение на обсадных трубах, разбуриваемое долото, Восточный Челекен, технология бурения, экология

В геологической части приведены общие сведения о месторождении, литолого-стратиграфический разрез скважины, характеристика пласта, интервалы осложнений, комплекс геофизических исследований. В технологической части произведен выбор конструкции скважины, расчет профиля наклонно направленной скважины, выбор способа бурения, выбор инструмента, выбор типа промывочной жидкости, расчет бурильной колонны, гидравлический расчет промывки скважины, расчет эксплуатационной обсадной колонны и ее цементирования, выбран режим бурения.

Спроектирован профиль наклонно-направленной оценочной скважины, № 707 на месторождении Восточный Челекен, расположенном в прибрежной зоне Каспийского моря. Проведена оптимизация наклонно-направленного бурения разведочных скважин, с повышением эффективности и снижением воздействия на окружающую среду. Профиль наклонно-направленной скважины спроектирован с использованием материалов геофизических исследований ранее пробуренных скважин.

Описанную технологию кустового и наклонно-направленного бурения скважин впоследствии рекомендуется распространить для внедрения при разработке других месторождений Юго-Западного Туркменистана.