

Спосіб розробки газоконденсатного покладу, що включає розробку родовища на виснаження з частковим підтриманням пластового тиску, який **відрізняється** тим, що після зниження пластового тиску до  $(1,5 \div 2,0) P_{м.к.}$  ( $P_{м.к.}$  - тиск максимальної конденсації важких вуглеводнів) одночасно з виснаженням в поклад закачують газоподібний азот, при цьому відбори газу ( $Q_r$ ) з газоконденсатного покладу компенсують азотом відповідно до співвідношення

$$Q_r = Z_{N_2} \cdot Q_{N_2} / Z_r,$$

де  $Q_{N_2}$  - об'єм закачування азоту, млн.м<sup>3</sup>/рік;  $Z_{N_2}$ ,  $Z_r$  - коефіцієнти надстисливості азоту та газу при поточних пластових тиску та температурі, б/р.