

- допълнителен миграционен прираст $\Delta_{11}MG''_{0-5}$ от по-голямата интензивност на миграцията през първия петгодишен период, но при по-малкия брой на живородените N_2 ;

- неизвестен прираст ${}_2MG_{0-10}$ през втория петгодишен период.

Допълнителният миграционен прираст $\Delta_{11}MG''_{0-5}$ се определя със същото отношение k , както при първото решение:

$$\Delta_{11}MG''_{0-5} = \frac{\Delta_{11}MG''_{0-5} + {}_2MG_{0-10}}{k}$$

Този допълнителен прираст се прибавя към ${}_{11}MG'_{0-5}$, който представлява прирастът с по-малката интензивност на миграцията през втория петгодишен период ${}_{21}q_{MG0-5}$, откъдето втората оценка на ${}_{11}MG_{0-5}$ се образува със сумата

${}_{11}MG'_{0-5} + \Delta_{11}MG''_{0-5}$. Към тази оценка обаче трябва да се прибави още един допълнителен миграционен прираст $\Delta MG''_{\Delta q}$, който е част от съвместния резултат $MG_{\Delta q \Delta N}$ на разликата в интензивността на миграцията:

$$|\Delta q_{MG}| = |{}_1q_{MG0-10} - {}_{21}q_{MG0-5}| > 0$$

и разликата в броя на живородените $\Delta N = (N_1 - N_2) > 0$. Съвместният

резултат $MG_{\Delta q \Delta N}$ е също с отрицателен знак и възлиза на:

$$\left({}_1q_{MG0-10} - {}_{21}q_{MG0-5} \right) (N_1 - N_2).$$

Същият се получава и чрез разликата:

$$\left(MG_{0-10} - {}_{11}MG'_{0-5} \right) - \left({}_2MG''_{0-10} - {}_{21}MG_{0-5} \right).$$

Той може да се раздели пропорционално между нетните ефекти $MG_{\Delta q N_{min}}$ и $MG_{\Delta N q_{min}}$ с един подходящ метод за

анализ на прирасти на абсолютни резултативни величини (Христов, 2008б). Според този метод допълнителният миграционен прираст е:

$$\Delta MG''_{\Delta q} = \frac{MG_{\Delta q N_{min}}}{MG_{\Delta q N_{min}} + MG_{\Delta N q_{min}}} MG_{\Delta q \Delta N}.$$

С него окончателната втора оценка на ${}_{11}MG_{0-5}$ се изразява със сумата: ${}_{11}MG'_{0-5} + \Delta_{11}MG''_{0-5} + \Delta MG''_{\Delta q}$.

Проведените експерименти показва слабо надценяване на ${}_{11}MG_{0-5}$ с втората оценка. Другият прираст