

т.е.

$$\frac{R_0^b}{R_0^a} = F_s \cdot L_s = 0.581 \cdot 0.998,$$

където:

$$F_s = 0.582,$$

$$L_s = 0.992.$$

Този резултат можем да сравним с резултата, получен в т. II.A:

$$\frac{R_0^b}{R_0^a} = 0.581 = F \cdot L = 0.584 \cdot 0.995,$$

където:

$$F = 0.584,$$

$$L = 0.995.$$

Различията, които се наблюдават, са съвсем малки, незначителни. Следователно въвеждането на стандартното население не допринася почти с нищо за подобряване на анализа на факторите раждаемост и смъртност при определяне на динамиката на нето коефициента за възпроизводство, що се отнася до конкретния случай, през изследвания период в Русия.

## 2. България

За България използваме данни за базов период  $a = 1988-1990$  г. и индексирани  $b = 2002-2004$  г., както и стандартизирани данни за смъртността (от типови таблици).

Прилагаме формула (4') за декомпозиране на отношението между двата нето коефициента на произведение от три индекса и получаваме:

$$\begin{aligned} \frac{R_0^b}{R_0^a} &= \frac{\sum F_x^b \cdot L_x^b}{\sum F_x^a \cdot L_x^a} = \frac{\sum F_x^b \cdot L_x^s}{\sum F_x^a \cdot L_x^s} \cdot \frac{\sum F_x^b \cdot L_x^b}{\sum F_x^b \cdot L_x^s} \cdot \frac{\sum F_x^a \cdot L_x^a}{\sum F_x^a \cdot L_x^s} = F_s \cdot (L_{b/s} : L_{a/s}) = \\ &= \frac{0.590}{0.901} \cdot \left( \frac{0.583}{0.590} : \frac{0.885}{0.901} \right) = 0.655 \cdot (0.988 : 0.982) = 0.655 \cdot 1.006 = 0.659, \end{aligned}$$

т.е.

$$\frac{R_0^b}{R_0^a} = 0.659 = F_s \cdot L_s = 0.655 \cdot 1.006,$$