

Средната продължителност на живота на мъжете се е увеличила от 67.70 г. на 68.31 г., или с 0.61 г., като сумата на положителните повъзrastовни изменения е 1.26 г., докато съответната сума на отрицателните изменения възлиза на 0.65 г. Положителните изменения са преобладаващи и се срещат при всички възрасти от 0 до 50 години, както и за най-високите от 85 години нагоре. Тези изменения се образуват предимно от ефектите, които са резултат от намалението на повъзrastовата смъртност на мъжете във възрастите от 0 до 50 години (табл. 1). Най-голямото увеличение на  $e_0$  с 0.32 г. произлиза от намалението на детската смъртност до една година и  $x$  може да се дължи на едно макар и слабо подобрене на социално-икономическите условия. От своя страна, повъзrastовите намаления на  $e_0$  се наблюдават при средните и високите възрасти над 50 години и се дължат на повишената мъжка смъртност в тези възрасти (табл. 1). Сред тях най-големи са намаленията за възrastовите групи 55-59 и 60-64 г. Аналогично се е увеличила средната продължителност на живота и на жените - от 74.68 г. през 1991-1993 г. на 75.04 г. през 2000-2001 г. Това увеличение е по-малко от увеличението за мъжете, защото възлиза на 0.36 г. То се образува чрез разликата между сумите 0.78 г. и 0.42 г. за всички повъзrastови увеличения и намаления на  $e_0$ . Както при мъжете, най-голямото увеличение на  $e_0$  за жените с 0.15 г. е свързано с намалението на детската смъртност до една година (табл. 1). Други по-големи увеличения се наблюдават за възrastовите групи 65 - 69 и 70 - 74 г., които се дължат също на намалената смъртност в тези възрасти. Обратно, най-голямо намаление на  $e_0$  за жените е при възrastовата група 80-84 г. и е резултат на увеличена смъртност (табл. 1). Подобно на другите резултати от анализа и тук всички изменения на  $e_0$  се определят от съответните ефекти, които са само от промените в повъзrastовата смъртност на жените (табл. 3).

В заключение, с предложената методика може да се извърши подробен анализ на влиянията на промените на повъзrastовата смъртност върху изменението на средната продължителност на живота  $e_0$ , както и на предстоящия живот  $e_x$  за която и да е възраст. Тъй като всяка вероятност за умирање на дадена възраст може да се представи като сума от вероятности за умирање по отделни причини, със същата методика могат да се оценят и влиянията на промените на тези вероятности върху измененията на  $e_0$  и  $e_x$ .

Приета за печат на 17.04.2003 г.