

на женската смъртност (табл. 1). Обобщено за двата пола, намалението на смъртността на мъжете през периода 2000-2001 г. обхваща повече млади и средни възрасти в сравнение с жените.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТОДИКАТА И АНАЛИЗ НА ПОЛУЧЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ

Съставената методика е демонстрирана с анализ на измененията на средната продължителност на живота на мъжете и жените в страната, т.е. на техния среден пълен жизнен потенциал. Анализът на съвкупния пълен жизнен потенциал, в който участва броят на реалното население, излиза извън рамките на настоящата статия и може да бъде обект на друго изследване със същата методика. Влиянията на промените на повъзрастовата смъртност на мъжете и жените върху измененията на техните средни продължителности на живота между трите наблюдавани периода са представени в табл. 2 и 3. Първата таблица съдържа резултатите от анализа на измененията на повъзрастовата смъртност на двата пола между периодите 1984-1986 и 1991-1993 г., докато втората - резултатите от анализа между периодите 1991-1993 и 2000-2001 г. Числата във всяка таблица представляват сумарните увеличения или намаления на средната продължителност на живота e_0 по петгодишни възрастови групи от промените на съответните вероятности за умиране по единични възрасти. Според публикуваната точност на тези вероятности всички числа в таблиците са дадени до петия десетичен знак. Съгласно предлаганата методика получените резултати за всеки пол са изложени в три колони. Първата съдържа измененията на средната продължителност на живота $(\omega - x) \Delta q_x p_{x/o}^j$ само от промените на смъртността по отделни възрасти $\Delta q_x = q_x^0 - q_x^1$, които са и крайната цел на анализа. Втората колона съдържа измененията на средната продължителност на живота $(\omega - x) \Delta p_{x/o} q_x^j$ в резултат на промените на преживяемостта от момента на раждането до отделните последователни възрасти $\Delta p_{x/o} = p_{x/o}^0 - p_{x/o}^1$. Третата колона съдържа според възприетата методика сумарните ефекти по възраст на двата вида изменения на средната продължителност на живота $(\omega - x) (d_x^0 - d_x^1)$. От своя страна, всяка колона завършва със сумите на всички положителни изменения по възраст (увеличения на e_0) и всички отрицателни изменения (намаления на e_0), както и с тяхната резултативна сума, която е крайното увеличение на e_0 .

Индексът i взема стойност 1 за съответния показател от базистния период или 2 - от отчетния период. Този избор се основава на известно