

За да се изчислят и вероятностите за следващите възрасти, трябва да се продължи с “придвижването” на неомъжваните жени до точните възрасти 19, 20 и т.н. години. Придвижването се извършва, след като се изчислят вероятностите за преживяване на интервала от 15 до навършване на 19 години, от 16 до 20 години и т.н. За целта отново се ползва таблицата за женитбеност за периода 2001-2001 г. (табл. 2).

Първата от търсените вероятности е $\frac{l_{19}^n}{L_{15}^n} = \frac{95280}{99982} = 0.95297$. С тази вероятност се редуцира броят на неомъжваните на 15 години към 1.03.2001 г. Така се получава броят на неомъжваните, доживели до точната възраст 19 години през 2004 г. (AB от фиг. 6):

$$l_{19}^n = S_{15}^n \frac{l_{19}^n}{L_{15}^n} = 51688 \times 0.95297 = 49257.$$

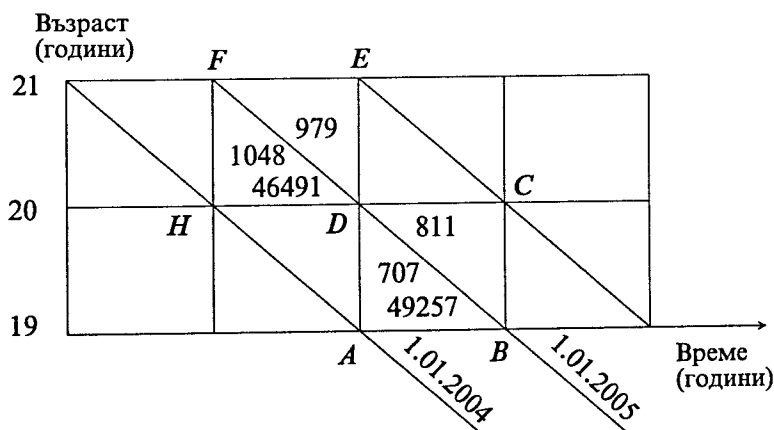
Аналогично се намира и втората вероятност: $\frac{l_{20}^n}{L_{16}^n} = \frac{90879}{99770} = 0.91089$.

С тази вероятност умножаваме броя на неомъжваните на възраст 16 години към 1.03.2001 г. и получаваме броя на неомъжваните, доживели до точната възраст 20 години през същата календарна година (HD от фиг.6):

$$l_{20}^n = S_{16}^n \frac{l_{20}^n}{L_{16}^n} = 51039 \times 0.91089 = 46491.$$

Това е начинът, по който се получават и знаменателите на следващите възрасти - 21, 22, ..., 50 години.

Изчисляването на вероятностите за сключване на първи брак на 19 и 20 години е демонстрирано с помощта на фиг. 6.



Фиг. 6. Механизъм за изчисляване на вероятностите за възраст 19 и повече години (след преброяването)