

При стабилното население на 1990 година коефициентът на естествен прираст е

$$r = -0.00822 \text{ (при коефициент на нетна репродукция 0.82 за 1990).}$$

При стабилното население на 2000 година коефициентът на естествен прираст е

$$r = -0.02022 \text{ (при коефициент на нетна репродукция 0.59 за 2000).}$$

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СТАБИЛНОТО НАСЕЛЕНИЕ, СЪОТВЕТСТВАЩО НА НАСЕЛЕНИЕТО ОТ 1990 И 2000 Г.

На базата на изчисленияте "истински" коефициенти на естествен прираст ще конструираме стабилното население за 1990 и 2000 години.

Таблица 5

КОНСТРУИРАНЕ НА СТАБИЛНОТО НАСЕЛЕНИЕ,
СЪОТВЕТСТВАЩО НА ТОВА ОТ 1990 ГОДИНА*

Възраст	L_x (жени)	m_x (жени)	$L_x \cdot m_x$	$n c_x - \%$
0	4.96366		5.06668	4.81
5	4.92289		5.23582	4.97
10	4.91516	0.00077	5.44685	5.17
15	4.90596	0.03336	5.66467	5.38
20	4.89369	0.07714	5.88750	5.59
25	4.88019	0.03806	6.11750	5.80
30	4.86203	0.01387	6.35035	6.03
35	4.83607	0.00453	6.58137	6.25
40	4.79879	0.00086	6.80453	6.46
45	4.74153	0.00004	7.00531	6.65
50	4.65456	0.00000	7.16524	6.80
55	4.51990		7.24977	6.88
60	4.30702		7.19806	6.83
65	3.96868		6.91079	6.56
70	3.44280		6.24649	5.93
75	2.66541		5.03885	4.78
80	1.68663		3.32225	3.15
85	1.00293		2.09188	1.99
	74.96790	0.16863	0.00949	100.00
	e_0		b	

* Източник на първични данни - НСИ, 1990-1993.