

А.М.Германский

СБОРНИК

*графических материалов по теме
"Историческая динамика смертности и радиоактивный
углерод в биосфере"*

Часть 2. Историческая динамика смертности населения в возрасте до 60-ти лет

Естественная смертность населения Белоруссии в возрастной группе 25/34 года

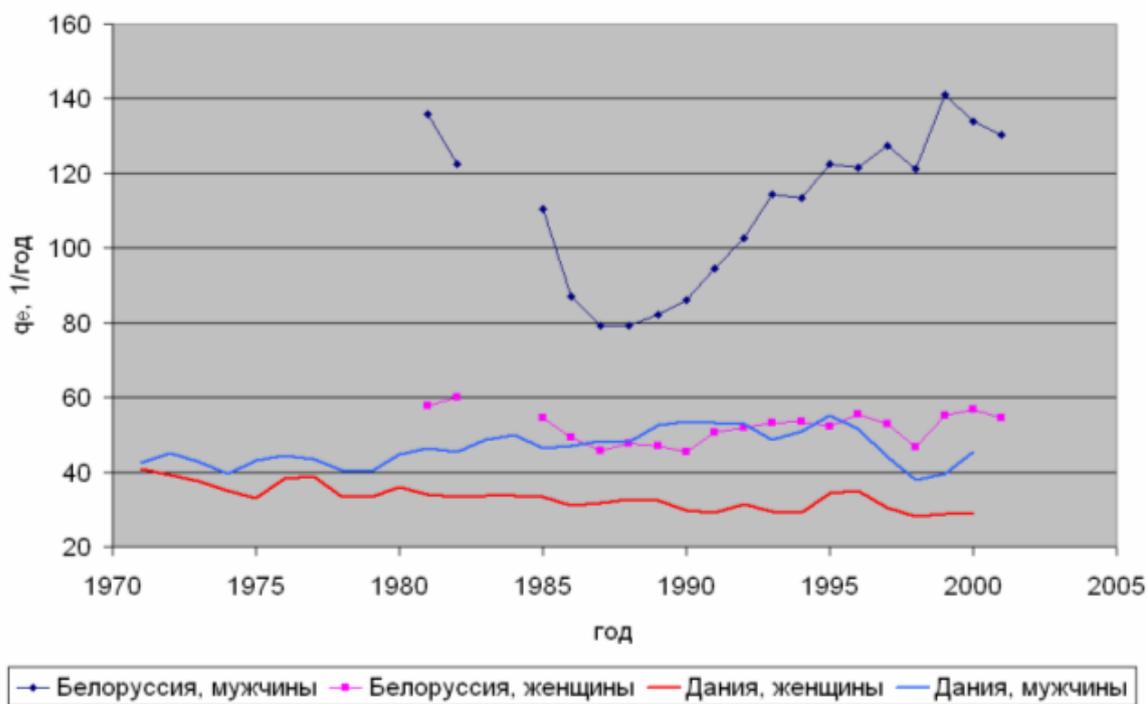


Рис. 2.14

Санкт-Петербург - 2006 год

Введение	7
2 Историческая динамика естественной смертности населения в возрасте до 60 лет по данным таблиц смертности, опубликованным HFA-MDB: www.euro.who.int	
2.1 Методика	8
2.2 Австрия – 1971/2002, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.1.....	10
25/34 года, рис. 2.2.....	11
35/44 года, рис. 2.3.....	12
45/54 года, рис. 2.4.....	13
2.3 Азербайджан – 1981/2002, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.5.....	15
25/34 года, рис. 2.6.....	16
35/44 года, рис. 2.7.....	17
45/54 года, рис. 2.8.....	18
2.4 Армения – 1981/2002, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.9.....	20
25/34 года, рис. 2.10.....	21
35/44 года, рис. 2.11.....	22
45/54 года, рис. 2.12.....	23
2.5 Белоруссия – 1981/2001, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.13.....	25
25/34 года, рис. 2.14.....	26
35/44 года, рис. 2.15.....	27
45/54 года, рис. 2.16.....	28
2.6 Бельгия – 1971/1997, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.17.....	30
25/34 года, рис. 2.18.....	31
35/44 года, рис. 2.19.....	32
45/54 года, рис. 2.20.....	33
2.7 Болгария – 1971/2002, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.21.....	35
25/34 года, рис. 2.22.....	36
35/44 года, рис. 2.23.....	37
45/54 года, рис. 2.24.....	38
2.8 Великобритания – 1971/2000, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.25.....	40
25/34 года, рис. 2.26.....	41
35/44 года, рис. 2.27.....	42
45/54 года, рис. 2.28.....	43
2.9 Венгрия – 1971/2002, возрастные группы населения:	
15/24 года, рис. 2.29.....	45
25/34 года, рис. 2.30.....	46

	35/44 года, рис. 2.31.....	47
	45/54 года, рис. 2.32.....	48
2.10 Греция – 1971/1999, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.33.....	50
	25/34 года, рис. 2.34.....	51
	35/44 года, рис. 2.35.....	52
	45/54 года, рис. 2.36.....	53
2.11 Грузия – 1981/2001, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.37.....	55
	25/34 года, рис. 2.38.....	56
	35/44 года, рис. 2.39.....	57
	45/54 года, рис. 2.40.....	58
2.12 Дания – 1971/1999, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.41.....	60
	25/34 года, рис. 2.42.....	61
	35/44 года, рис. 2.43.....	62
	45/54 года, рис. 2.44.....	63
2.13 Израиль – 1971/1999, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.45.....	65
	25/34 года, рис. 2.46.....	66
	35/44 года, рис. 2.47.....	67
	45/54 года, рис. 2.48.....	68
2.14 Ирландия – 1971/2001, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.49.....	70
	25/34 года, рис. 2.50.....	71
	35/44 года, рис. 2.51.....	72
	45/54 года, рис. 2.52.....	73
2.15 Испания – 1971/2000, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.53.....	75
	25/34 года, рис. 2.54.....	76
	35/44 года, рис. 2.55.....	77
	45/54 года, рис. 2.56.....	78
2.16 Исландия – 1971/1999, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.57.....	80
	25/34 года, рис. 2.58.....	81
	35/44 года, рис. 2.59.....	82
	45/54 года, рис. 2.60.....	83
2.17 Италия – 1971/2000, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.61.....	85
	25/34 года, рис. 2.62.....	86
	35/44 года, рис. 2.63.....	87
	45/54 года, рис. 2.64.....	88
2.18 Казахстан – 1981/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.65.....	90

	25/34 года, рис. 2.66.....	91
	35/44 года, рис. 2.67.....	92
	45/54 года, рис. 2.68.....	93
2.19	Киргизия – 1981/2002, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.69.....	95
	25/34 года, рис. 2.70.....	96
	35/44 года, рис. 2.71.....	97
	45/54 года, рис. 2.72.....	98
2.20	Латвия – 1980/2002, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.73.....	100
	25/34 года, рис. 2.74.....	101
	35/44 года, рис. 2.75.....	102
	45/54 года, рис. 2.76.....	103
2.21	Литва – 1981/2002, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.77.....	105
	25/34 года, рис. 2.78.....	106
	35/44 года, рис. 2.79.....	107
	45/54 года, рис. 2.80.....	108
2.22	Люксембург – 1971/2002, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.81.....	110
	25/34 года, рис. 2.82.....	111
	35/44 года, рис. 2.83.....	112
	45/54 года, рис. 2.84.....	113
2.23	Мальта – 1971/2002, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.85.....	115
	25/34 года, рис. 2.86.....	116
	35/44 года, рис. 2.87.....	117
	45/54 года, рис. 2.88.....	118
2.24	Молдавия – 1981/2002, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.89.....	120
	25/34 года, рис. 2.90.....	121
	35/44 года, рис. 2.91.....	122
	45/54 года, рис. 2.92.....	123
2.25	Нидерланды – 1971/2000, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.93.....	125
	25/34 года, рис. 2.94.....	126
	35/44 года, рис. 2.95.....	127
	45/54 года, рис. 2.96.....	128
2.26	Норвегия – 1971/2001, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.97.....	130
	25/34 года, рис. 2.98.....	131
	35/44 года, рис. 2.99.....	132
	45/54 года, рис. 2.100.....	133
2.27	Польша – 1971/2001, возрастные группы населения:	
	15/24 года, рис. 2.101.....	135

	25/34 года, рис. 2.102.....	136
	35/44 года, рис. 2.103.....	137
	45/54 года, рис. 2.104.....	138
2.28 Португалия – 1971/2001, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.105.....	140
	25/34 года, рис. 2.106.....	141
	35/44 года, рис. 2.107.....	142
	45/54 года, рис. 2.108.....	143
2.29 Россия – 1980/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.109.....	145
	25/34 года, рис. 2.110.....	146
	35/44 года, рис. 2.111.....	147
	45/54 года, рис. 2.112.....	148
2.30 Румыния – 1971/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.113.....	150
	25/34 года, рис. 2.114.....	151
	35/44 года, рис. 2.115.....	152
	45/54 года, рис. 2.116.....	153
2.31 Словакия – 1986/2001, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.117.....	155
	25/34 года, рис. 2.118.....	156
	35/44 года, рис. 2.119.....	157
	45/54 года, рис. 2.120.....	158
2.32 Словения – 1985/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.121.....	160
	25/34 года, рис. 2.122.....	161
	35/44 года, рис. 2.123.....	162
	45/54 года, рис. 2.124.....	163
2.33 Таджикистан – 1981/2001, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.125.....	165
	25/34 года, рис. 2.126.....	166
	35/44 года, рис. 2.127.....	167
	45/54 года, рис. 2.128.....	168
2.34 Туркмения – 1981/1998, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.129.....	170
	25/34 года, рис. 2.130.....	171
	35/44 года, рис. 2.131.....	172
	45/54 года, рис. 2.132.....	173
2.35 Узбекистан – 1981/2001, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.133.....	175
	25/34 года, рис. 2.134.....	176
	35/44 года, рис. 2.135.....	177
	45/54 года, рис. 2.136.....	178
2.36 Украина – 1981/1998, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.137.....	180

	25/34 года, рис. 2.138.....	181
	35/44 года, рис. 2.139.....	182
	45/54 года, рис. 2.140.....	183
2.37 Финляндия – 1971/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.141.....	185
	25/34 года, рис. 2.142.....	186
	35/44 года, рис. 2.143.....	187
	45/54 года, рис. 2.144.....	188
2.38 Франция – 1971/1999, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.145.....	190
	25/34 года, рис. 2.146.....	191
	35/44 года, рис. 2.147.....	192
	45/54 года, рис. 2.148.....	193
2.39 Хорватия– 1985/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.149.....	195
	25/34 года, рис. 2.150.....	196
	35/44 года, рис. 2.151.....	197
	45/54 года, рис. 2.152.....	198
2.40 Чехия – 1986/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.153.....	200
	25/34 года, рис. 2.154.....	201
	35/44 года, рис. 2.155.....	202
	45/54 года, рис. 2.156.....	203
2.41 Швейцария – 1971/2000, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.157.....	205
	25/34 года, рис. 2.158.....	206
	35/44 года, рис. 2.159.....	207
	45/54 года, рис. 2.160.....	208
2.42 Швеция – 1971/2001, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.161.....	210
	25/34 года, рис. 2.162.....	211
	35/44 года, рис. 2.163.....	212
	45/54 года, рис. 2.164.....	213
2.43 Эстония – 1981/2002, возрастные группы населения:		
	15/24 года, рис. 2.165.....	215
	25/34 года, рис. 2.166.....	216
	35/44 года, рис. 2.167.....	217
	45/54 года, рис. 2.168.....	218
Литература		219.

Введение

При изучении связи смертности среди людей с количеством радиоактивного углерода- ^{14}C в биосфере появилась возможность отдельно систематизировать образовавшуюся графическую часть материалов и обеспечить к ней доступ через Интернет.

Представленные материалы могут оказаться полезными и интересными людям, занимающимся историей, демографией, социологией, медициной и смежными с ними областями науки, а также социологам и политологам. Для оригинального восприятия информации, содержащейся в графиках, комментарии в пределах сборника сведены только к краткому описанию методики обработки исходных данных, необходимому для воспроизведения полученных результатов в случае их независимой проверки.

Сборник состоит из трех частей, размещенных на пяти файлах. Первая и вторая части содержат графики изменения естественной смертности мужского и женского населения разных стран на исторической шкале времени. В зависимости от исходной базы использованы различные методики первичной обработки статистических данных для отражения динамики именно естественной составляющей смертности людей.

Третья часть сборника включает графические материалы полученные в результате поиска связи параметров естественной смертности с концентрацией атмосферного радиоуглерода.

Автор надеется, что читатель, при ознакомлении со сборником сможет не только получить представление об исторической динамике естественной смертности населения в разных странах, но и составить собственное мнение:

- о связи модуляции этих параметров с концентрацией атмосферного радиоуглерода в биосфере;
- об обоснованности интерпретации наличия жесткой взаимосвязи между параметрами смертности как следствия радиоуглеродного механизма старения.

2.1 Историческая динамика естественной смертности населения в возрасте до 60 лет по исходным данным HFA-MDB: www.euro.who.int

2.1 Методика

При использовании метода “старших возрастов”, примененного в предыдущей части сборника, из анализа выпал целый пласт информации, относящейся к возрастным группам населения младше 60 лет. Особое значение это имеет, если по тем или иным причинам нарушена закономерность Гомперца [1], которой подчиняется возрастная зависимость естественной смертности при поперечном срезе статистических данных. В противном случае недостающая информация может быть получена путем простой экстраполяции возрастной динамики смертности в область возрастов менее 60 лет.

Данная часть сборника позволяет частично восполнить образующийся пробел. Использованные здесь данные включают дополнительно к сведениям об общей смертности информацию о статистике гибели от случайных причин (q_c). То и другое для возрастных групп 15/24, 25/34, 35/44 и 45/54 года заимствованы из базы данных Европейского отдела Всемирной организации здравоохранения (HFA-MDB) на январь 2004 года для 48 стран Европы за период с 1971 по 2002 год. Наличие такой информации, позволяет вычислять динамику смертности населения от естественных причин (q_e) как разность между соответствующими показателями – $q_e = q_o - q_c$.

На каждом графике, кроме декларируемых заголовком данных, в качестве масштабного фактора для наглядности линиями показана историческая динамика смертности населения Дании в соответствующем заголовку возрасте.

2.2 Австрия – 1971/2002

Естественная смертность населения Австрии в возрастной группе 15/24 года

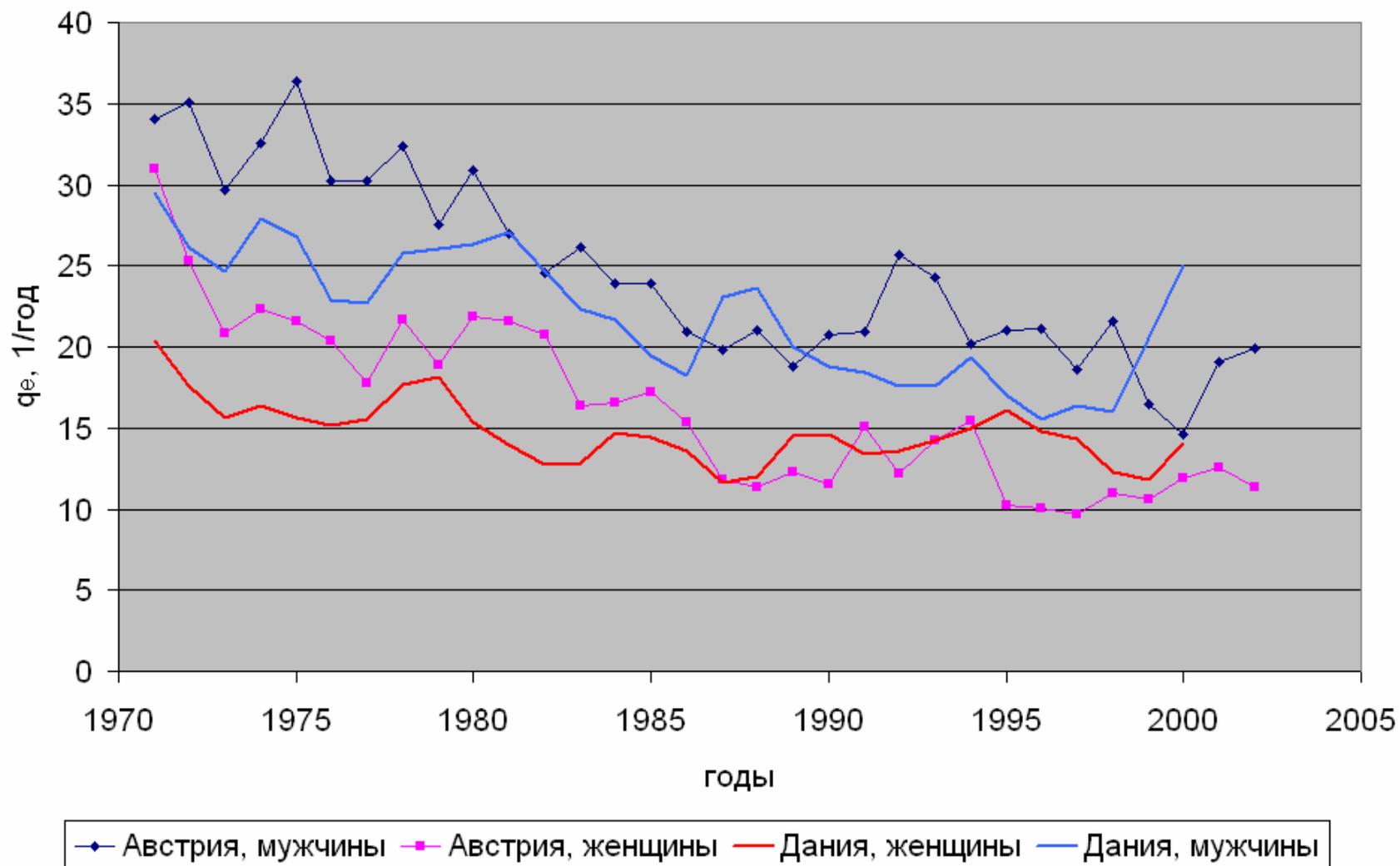


Рис.2.1

Естественная смертность населения Австрии в возрастной группе 25/34 года

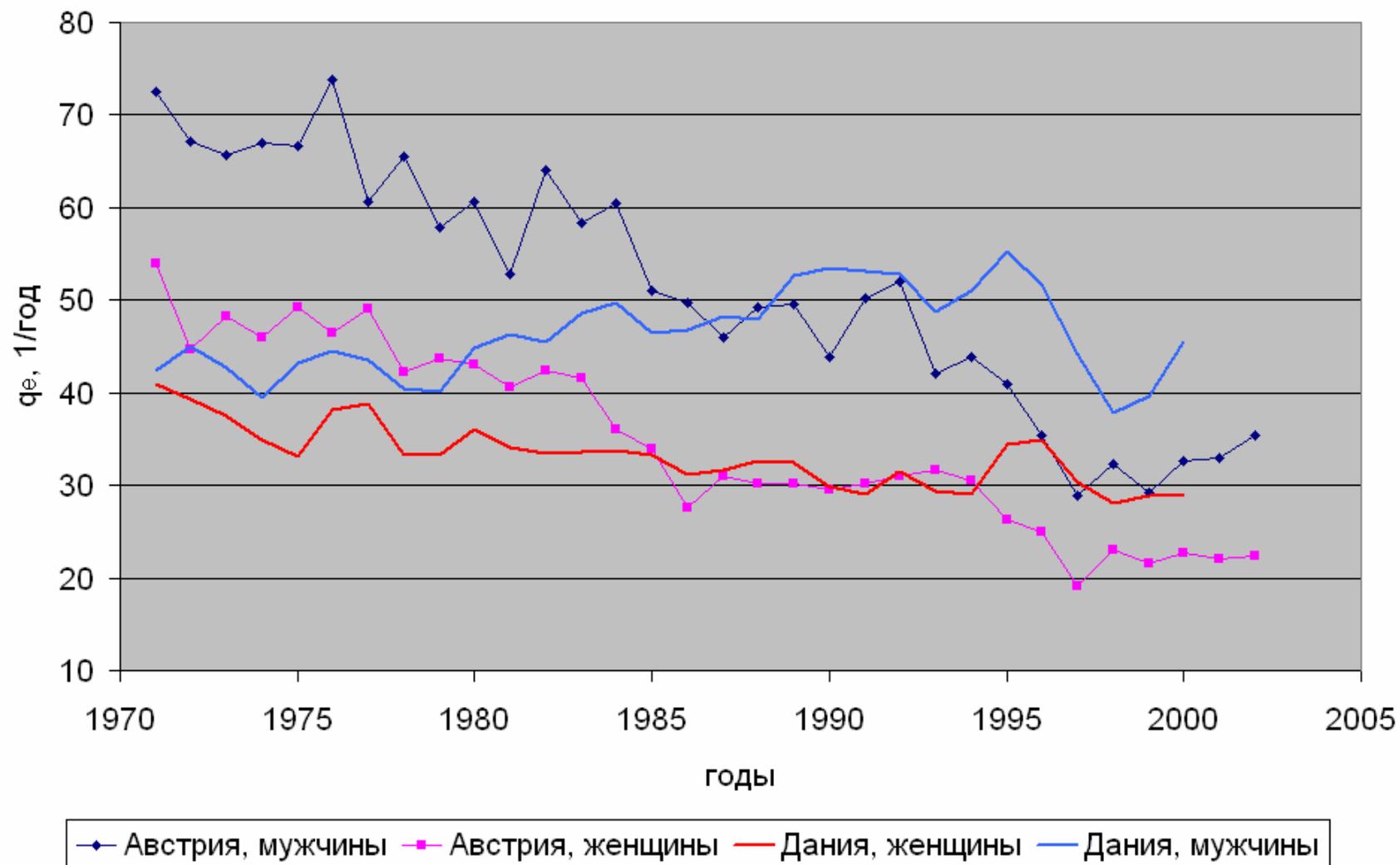


Рис.2.2

Естественная смертность населения Австрии в возрастной группе 35/44 года

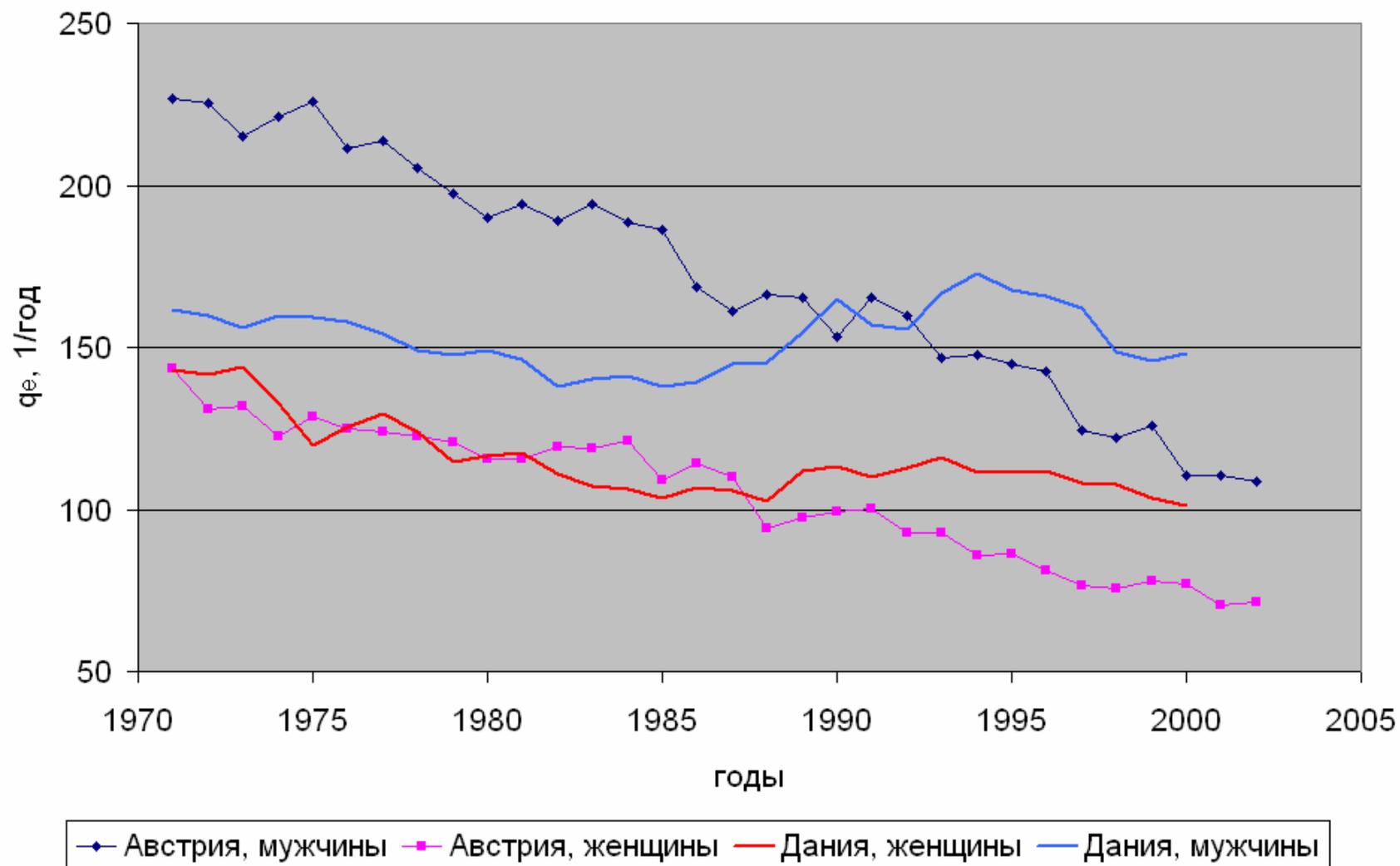


Рис.2.3

Естественная смертность населения Австрии в возрастной группе 45/54 года

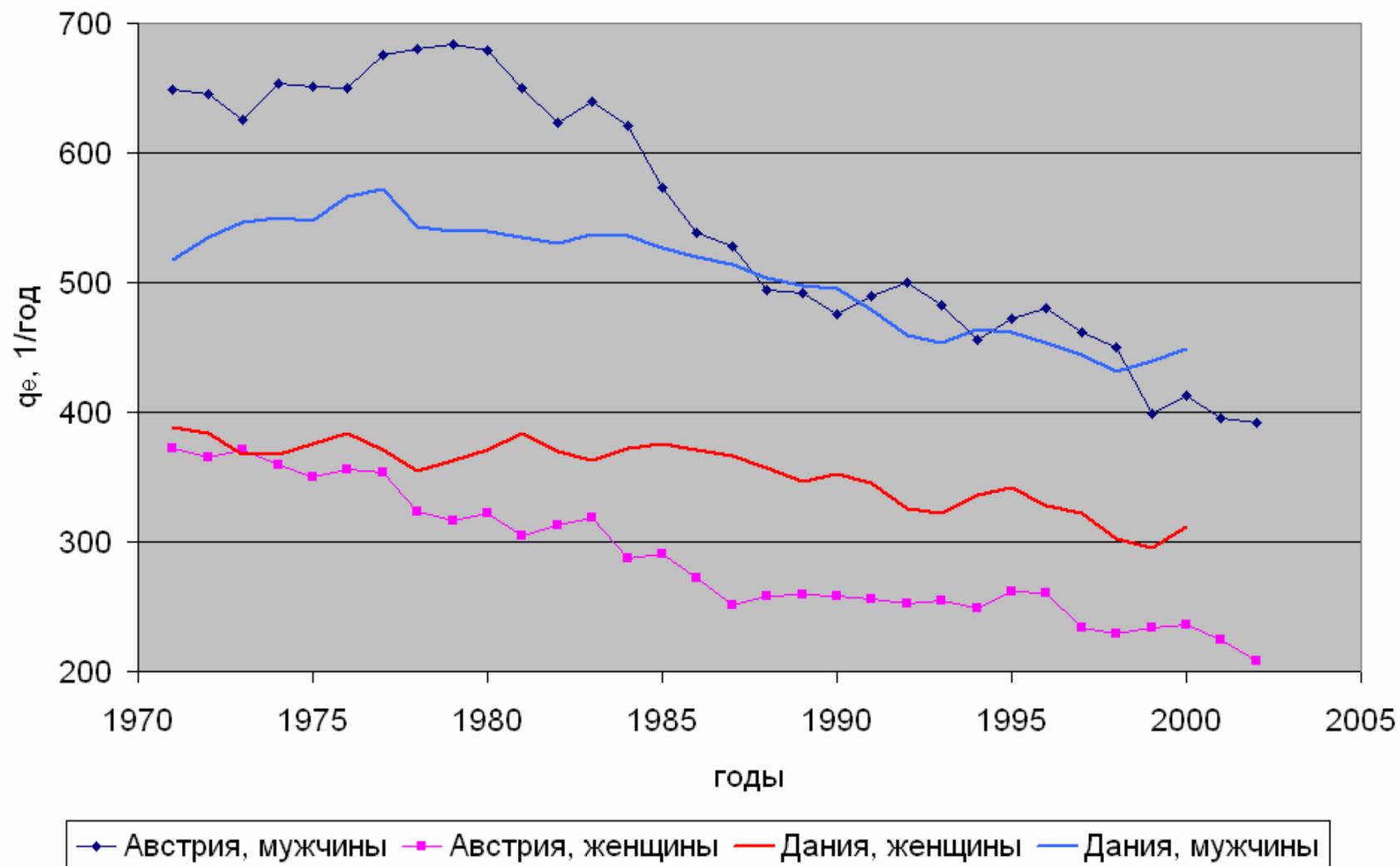


Рис.2.4

2.3 Азербайджан – 1981/2002

Естественная смертность населения Азербайджана в возрастной группе 15/24 года

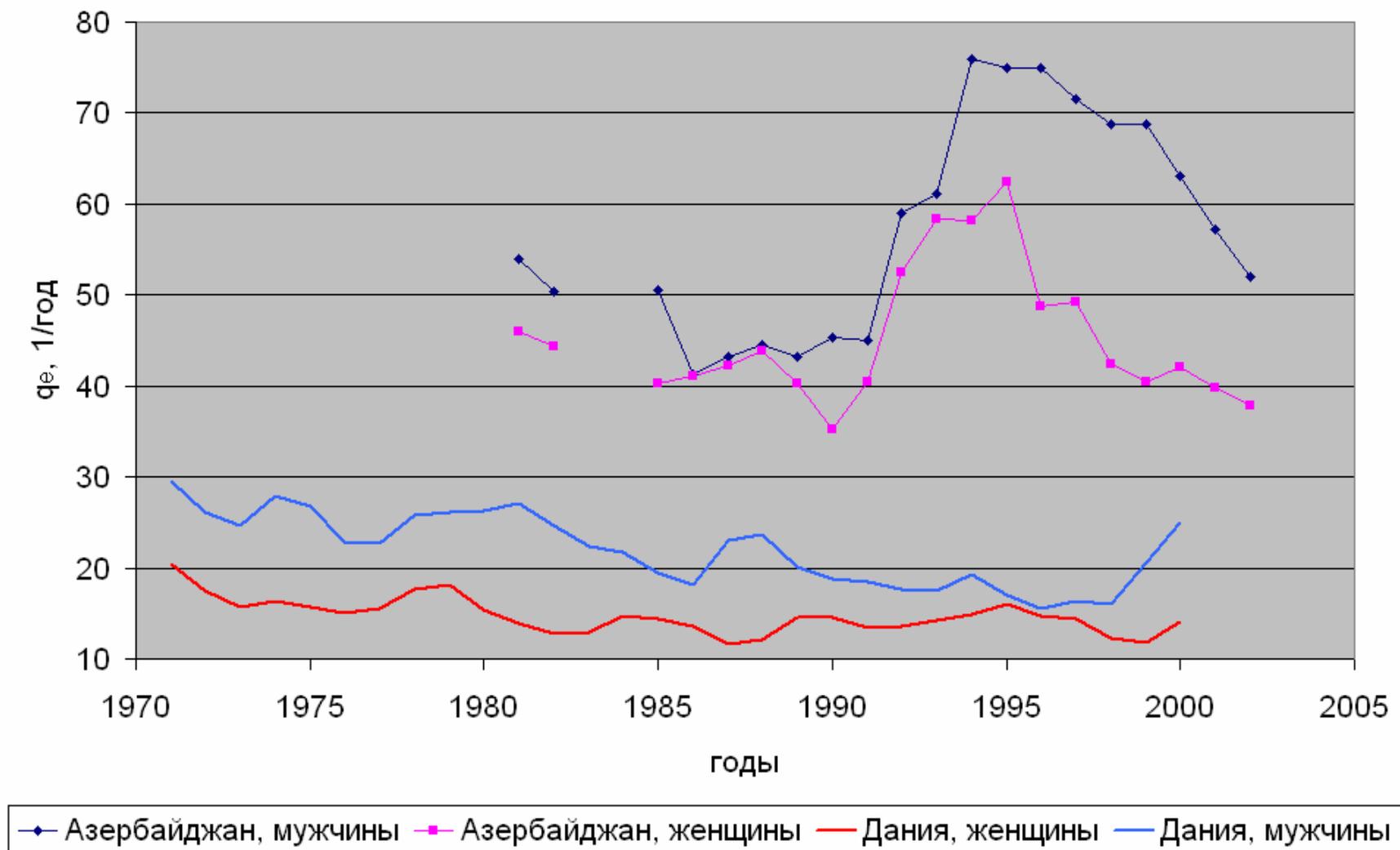


Рис.2.5

Естественная смертность населения Азербайджана в возрастной группе 25/34 года

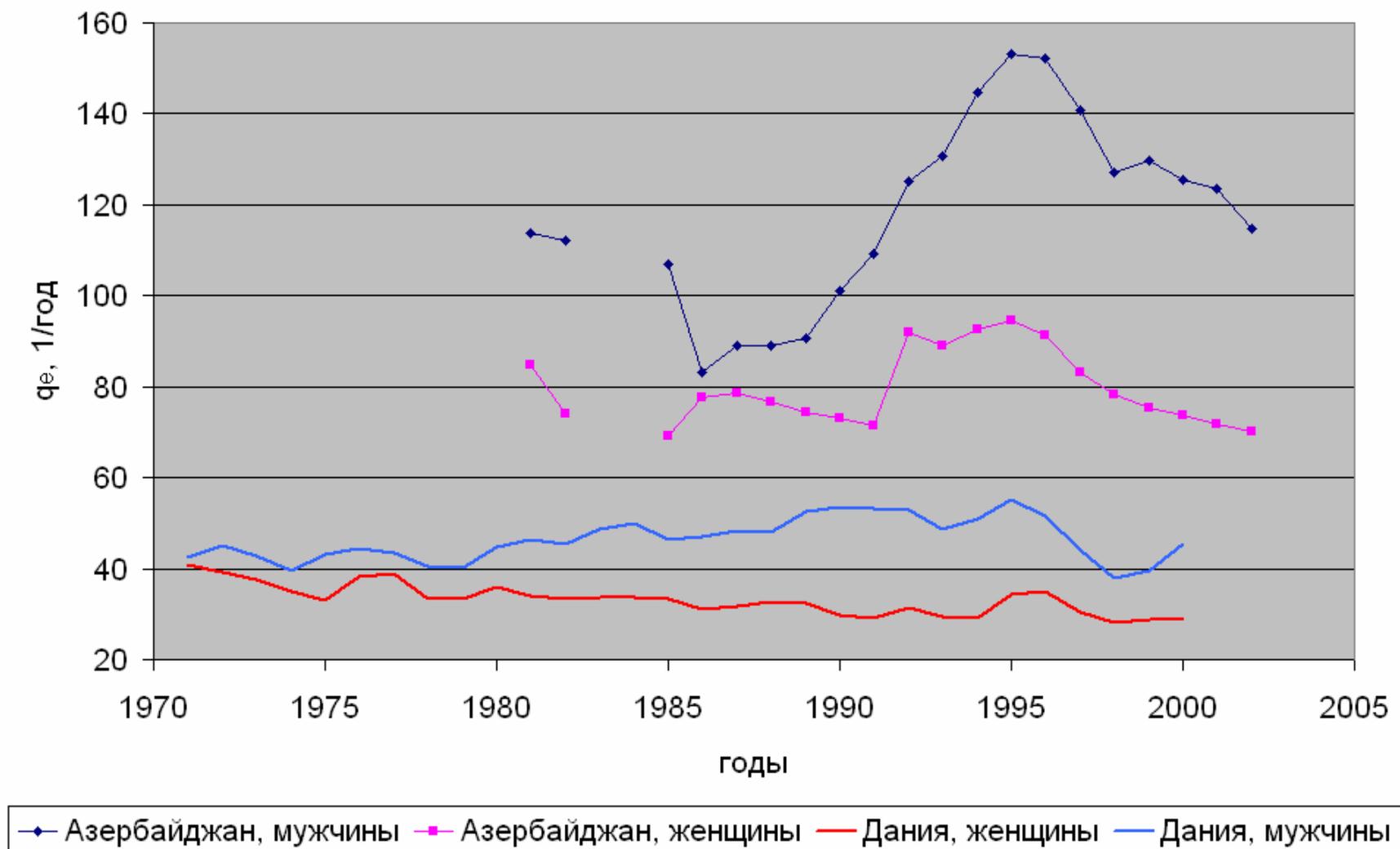


Рис.2.6

Естественная смертность населения Азербайджана в возрастной группе 35/44 года

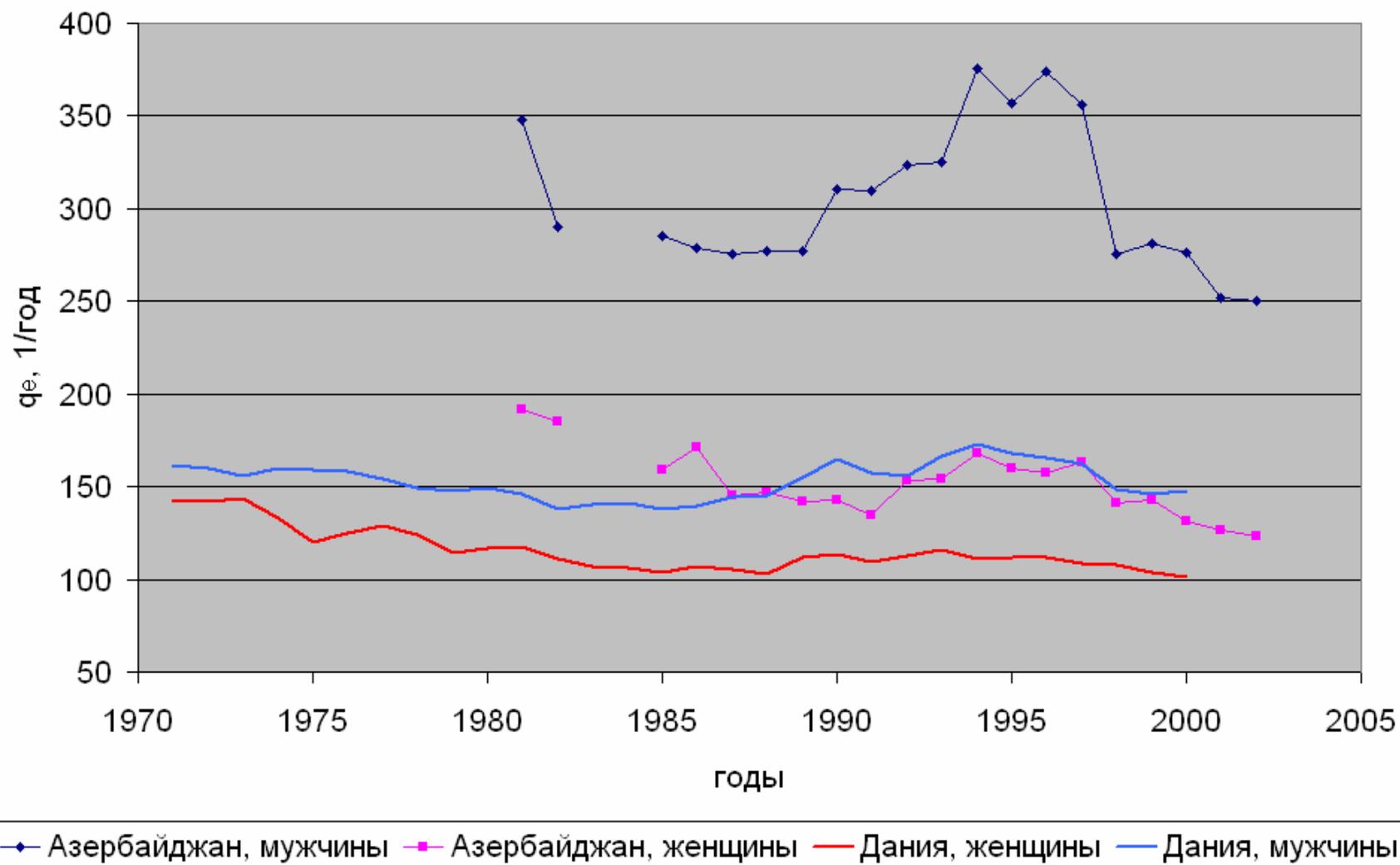


Рис.2.7

Естественная смертность населения Азербайджана в возрастной группе 45/54 года

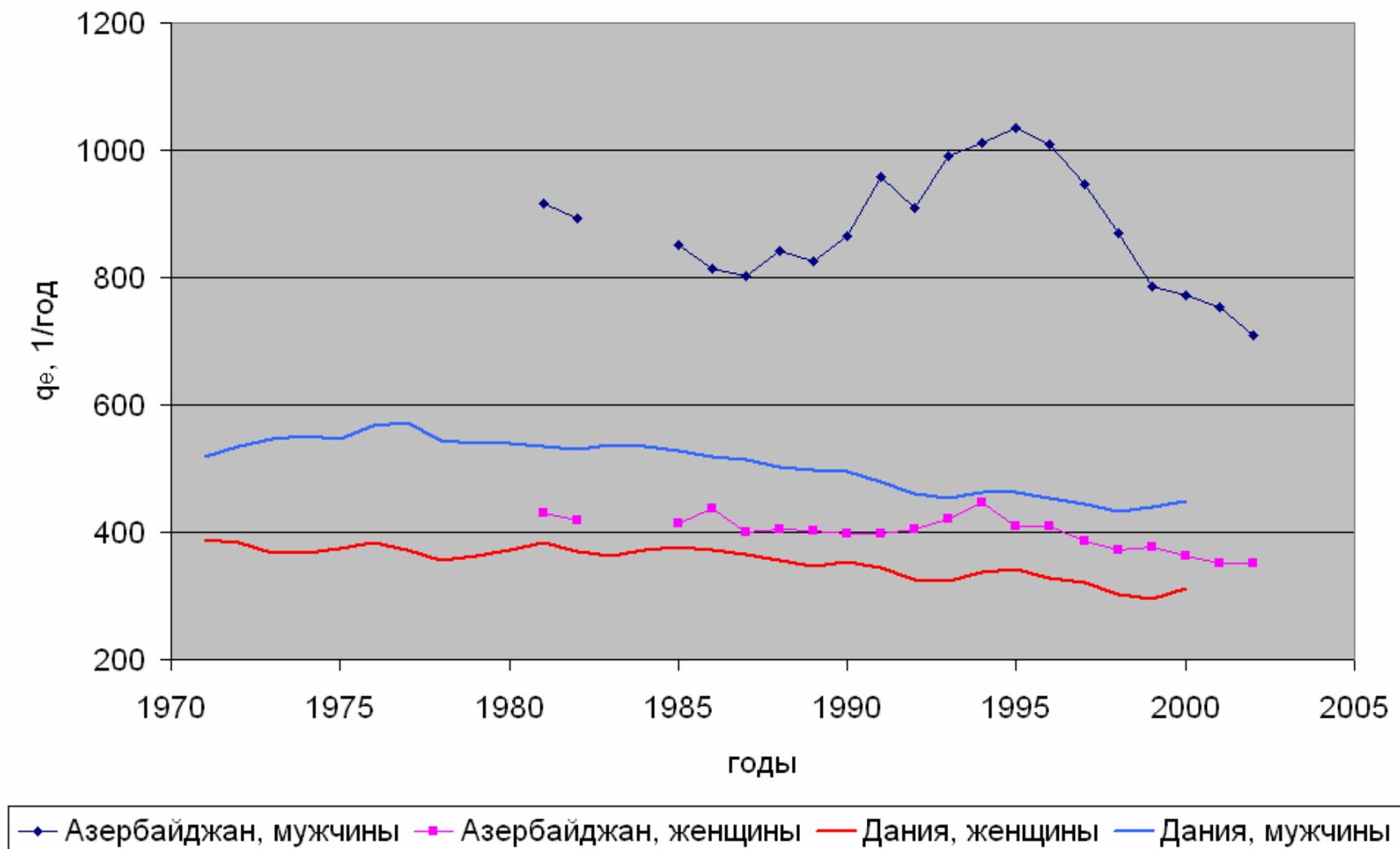


Рис.2.8

2.4 Армения – 1981/2002

Естественная смертность населения Армении в возрастной группе 15/24 года

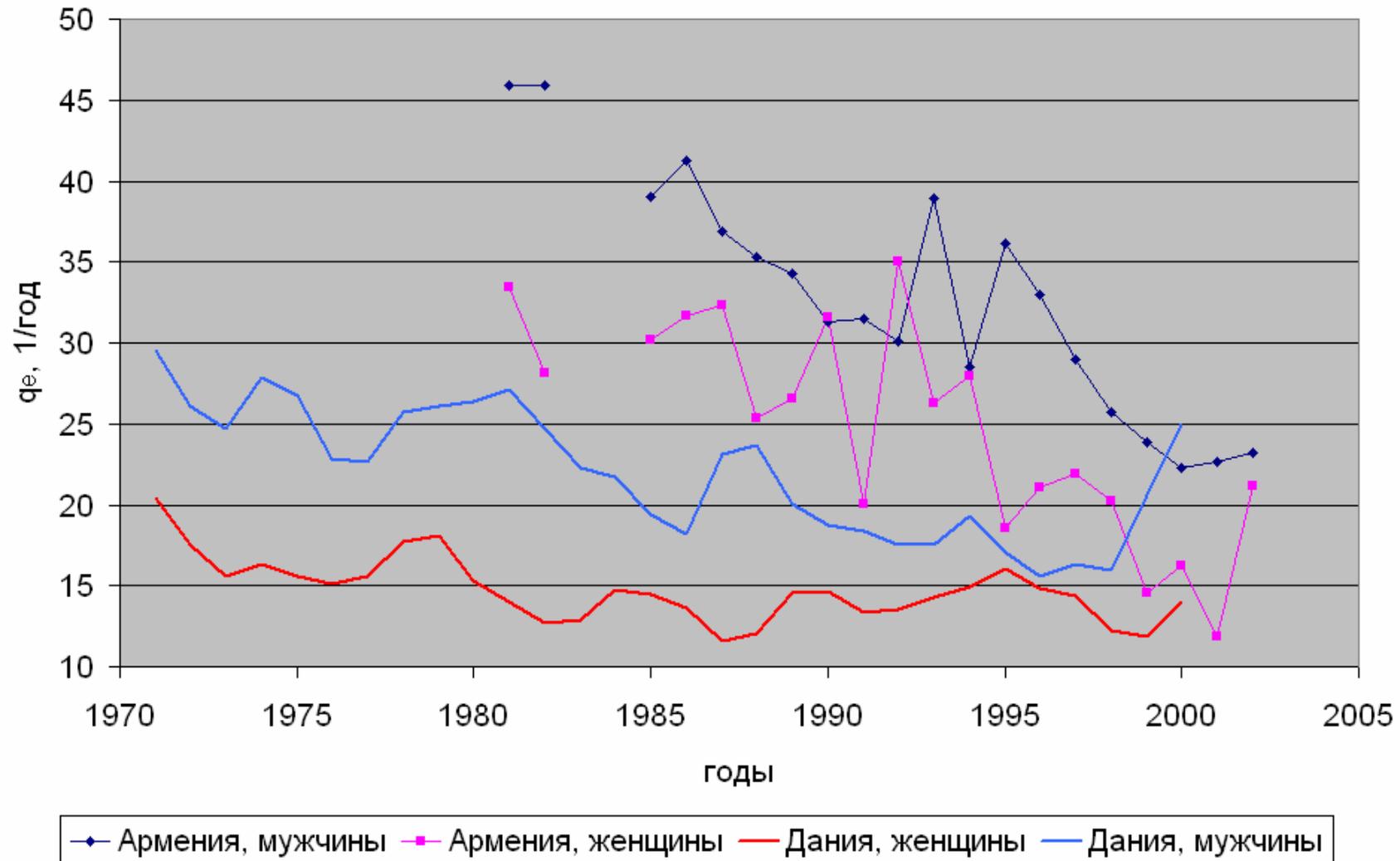


Рис.2.9

Естественная смертность населения Армении в возрастной группе 25/34 года

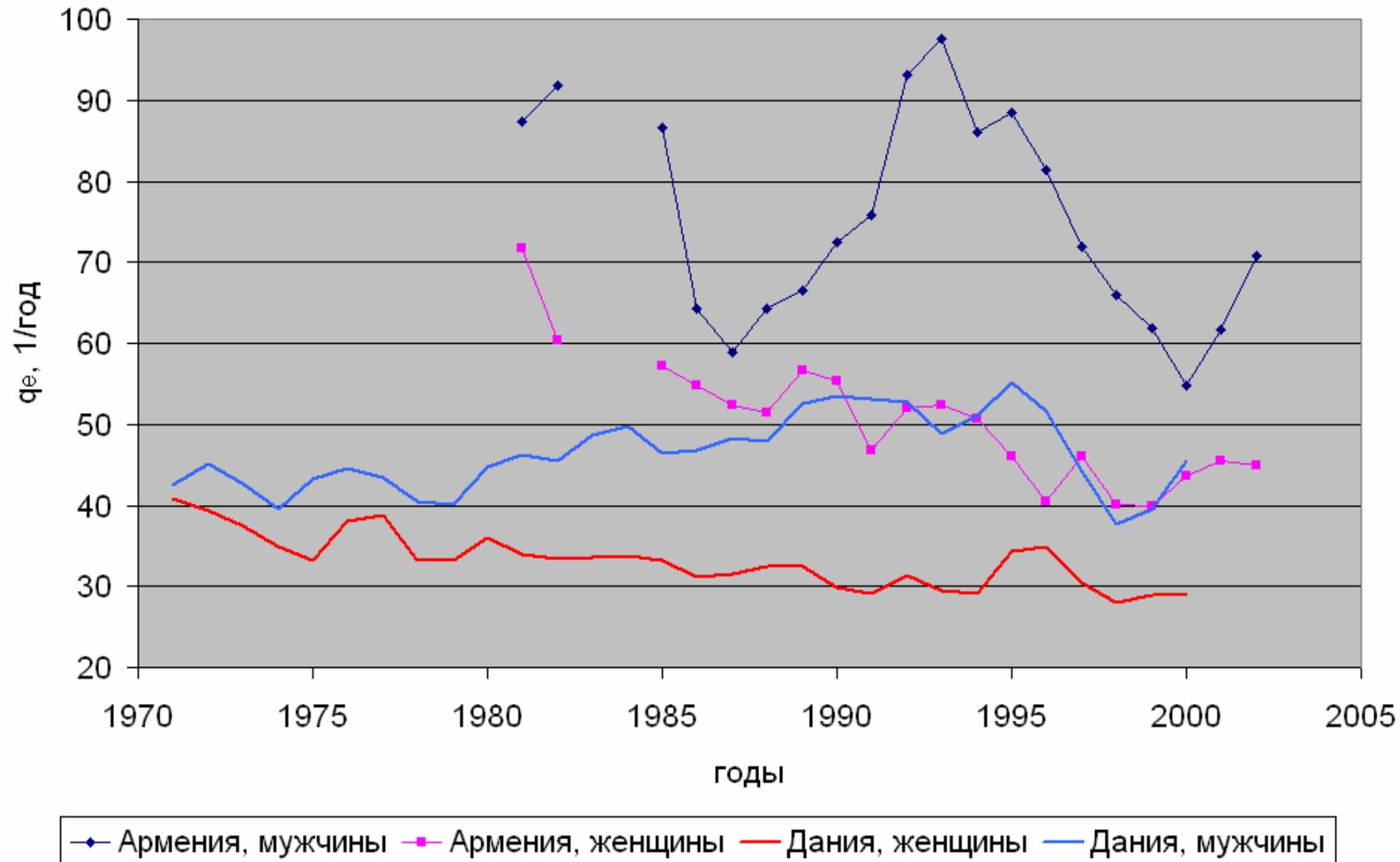


Рис.2.10

Естественная смертность населения Армении в возрастной группе 35/44 года

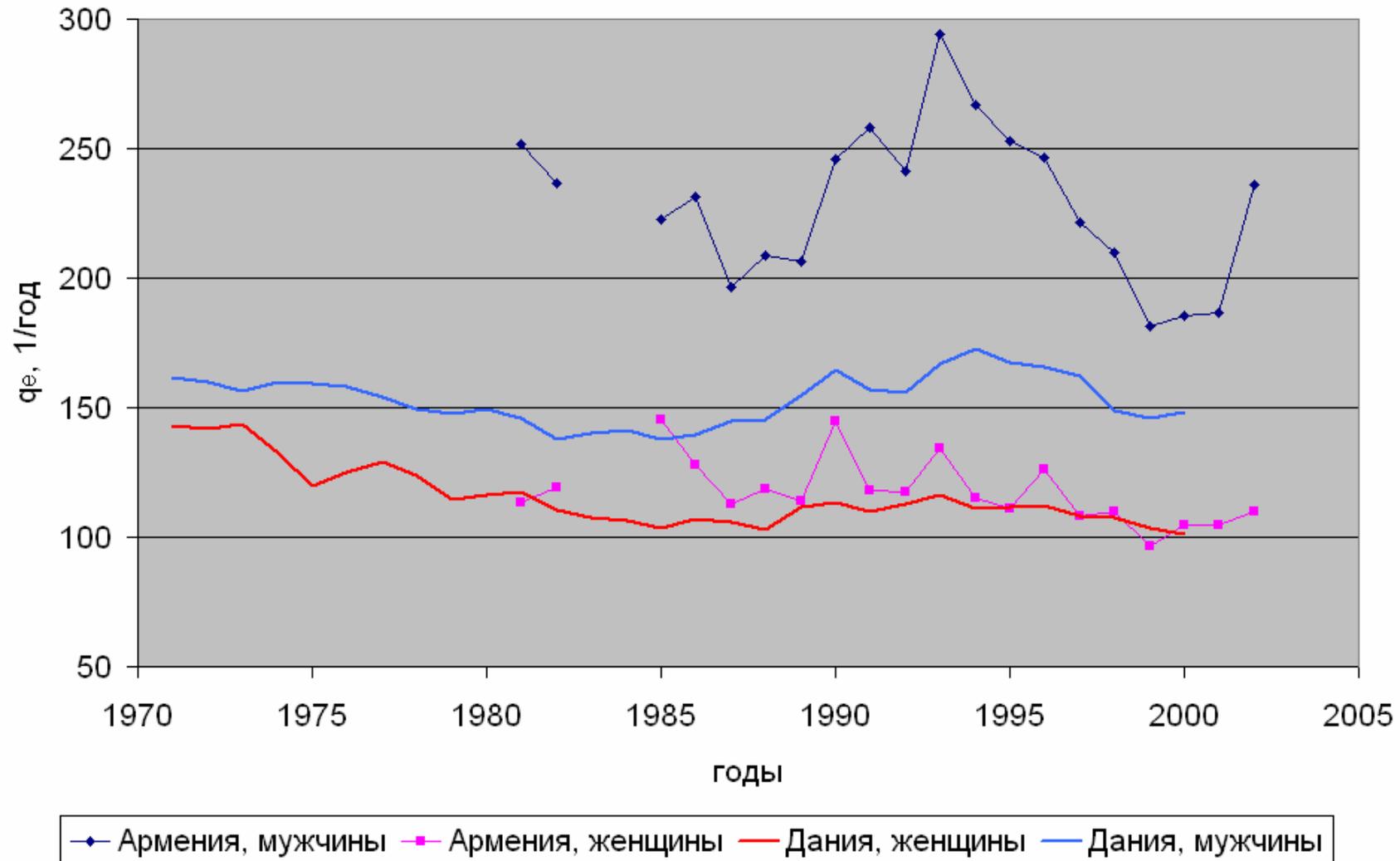


Рис.2.11

Естественная смертность населения Армении в возрастной группе 45/54 года

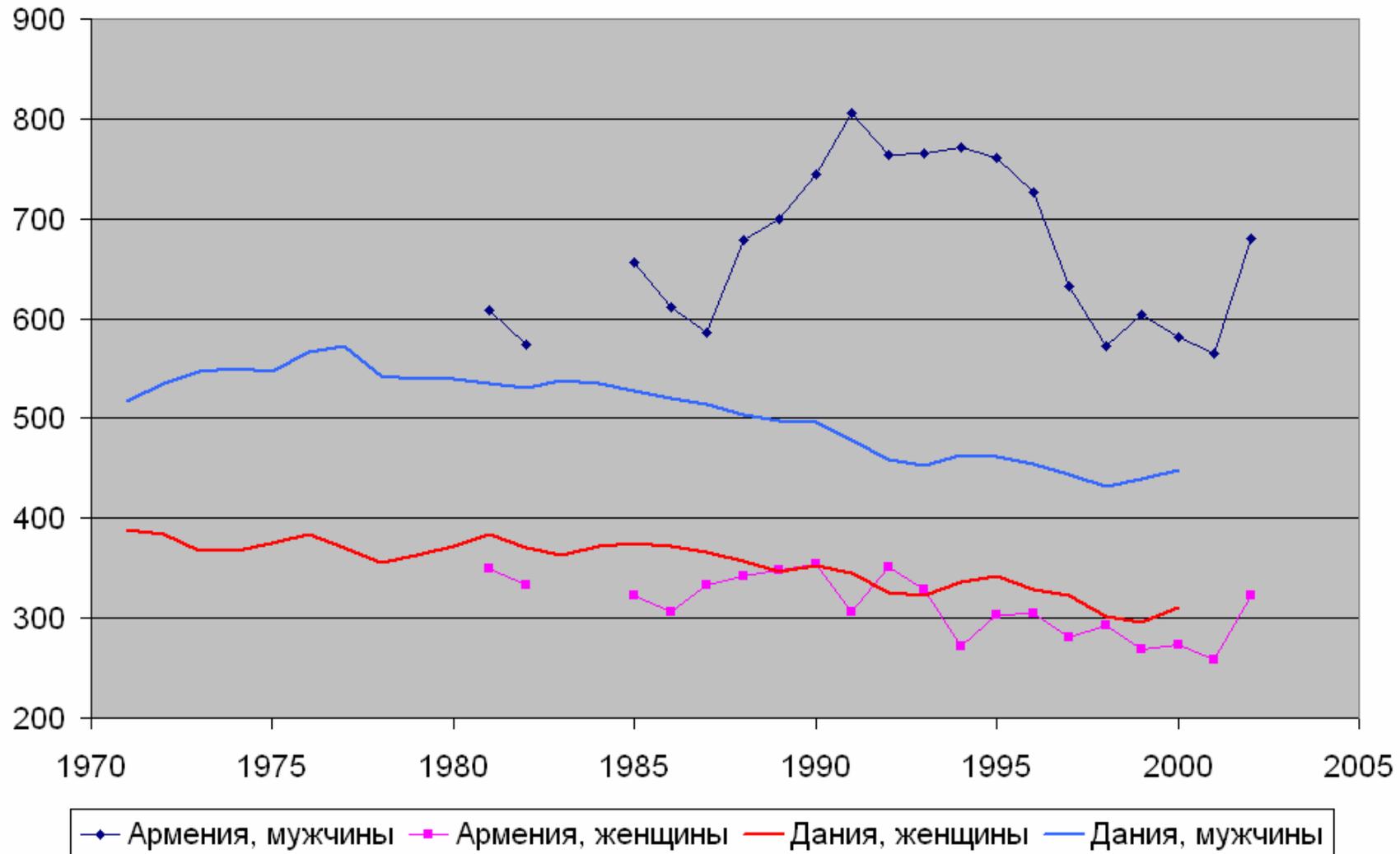


Рис.2.12

2.5 Белоруссия – 1981/2001

Естественная смертность населения Белоруссии в возрастной группе 15/24 года

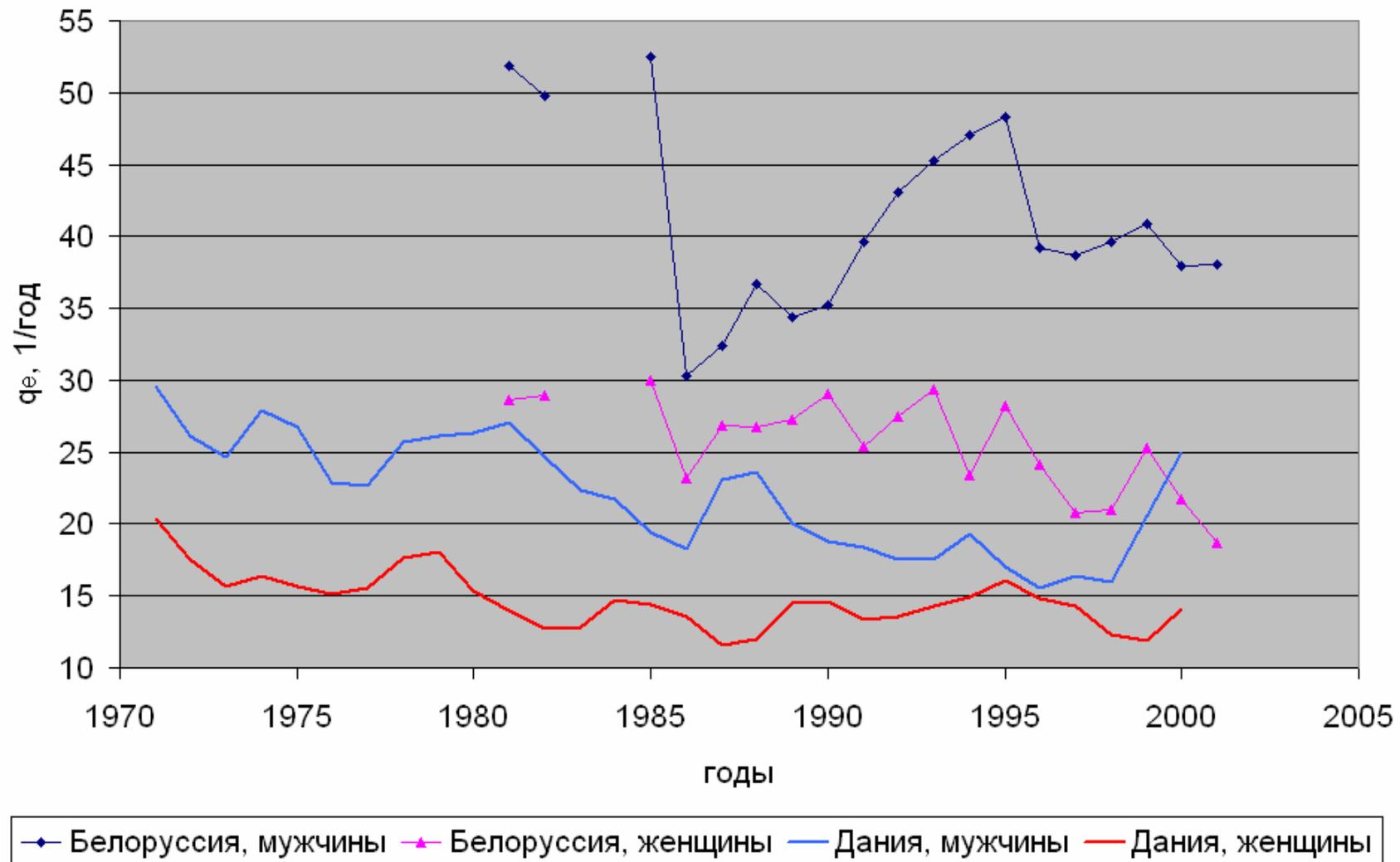


Рис.2.13

Естественная смертность населения Белоруссии в возрастной группе 25/34 года

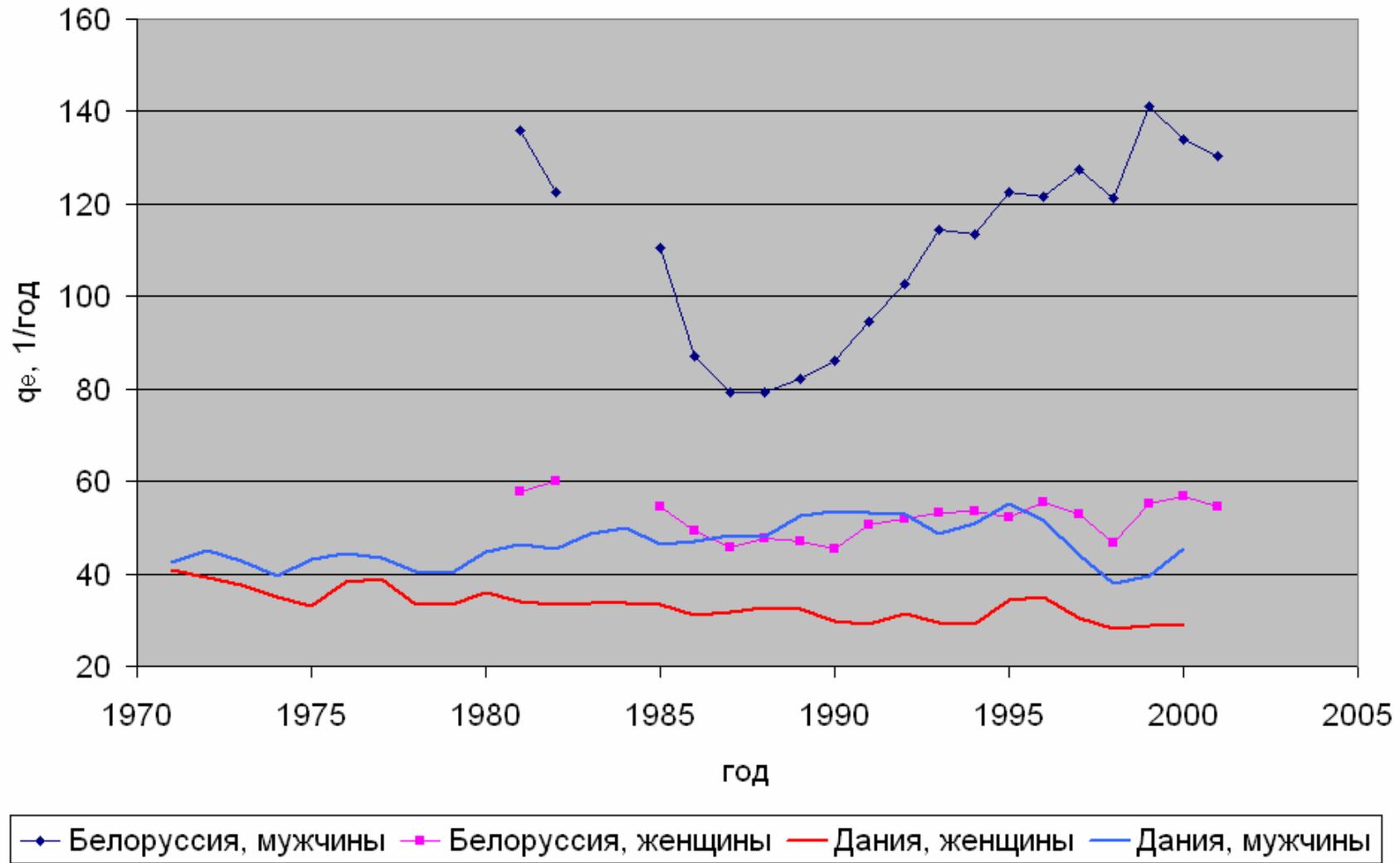


Рис.2.14

Естественная смертность населения Белоруссии в возрастной группе 35/44 года

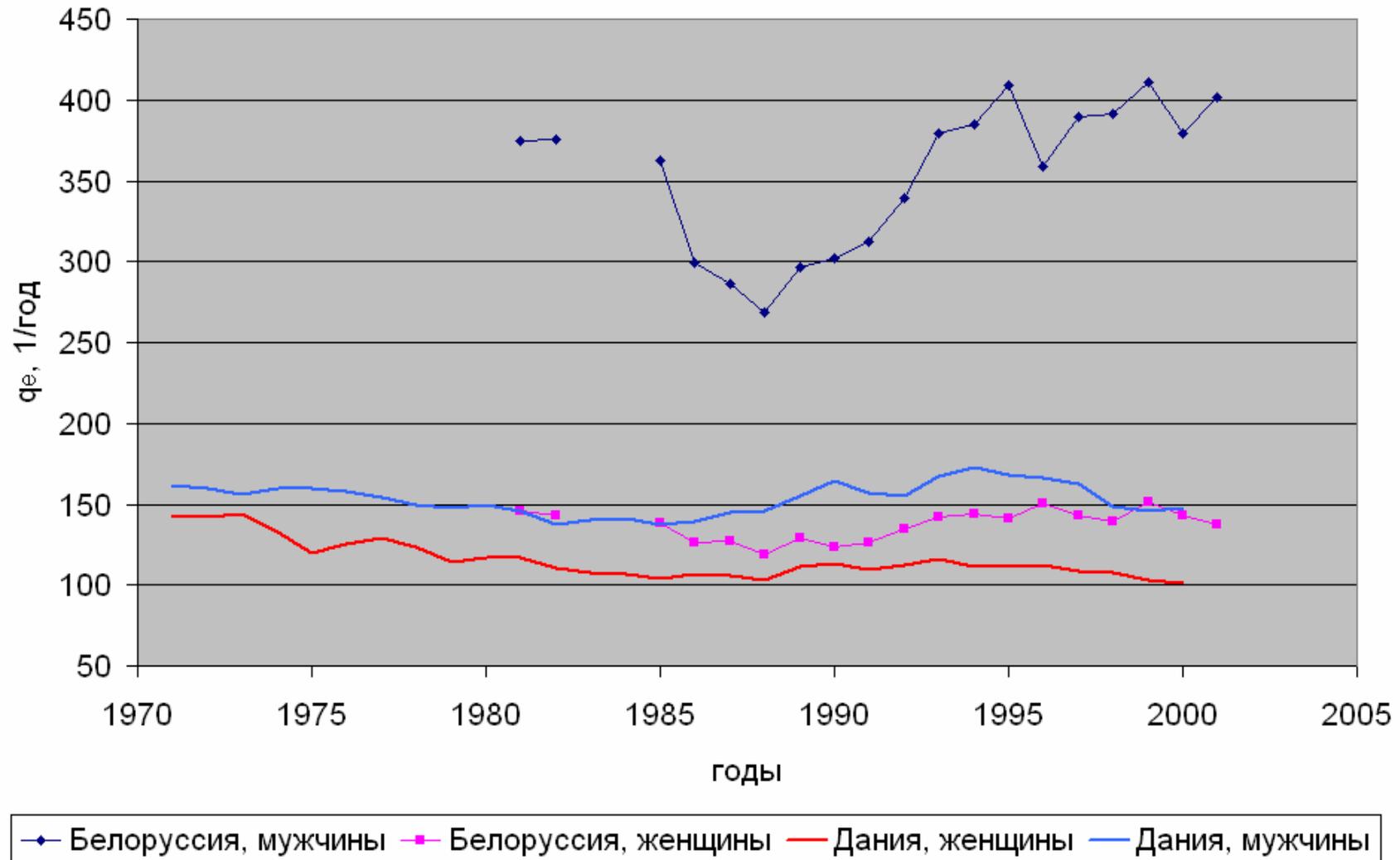


Рис.2.15

Естественная смертность населения Белоруссии в возрастной группе 45/54 года

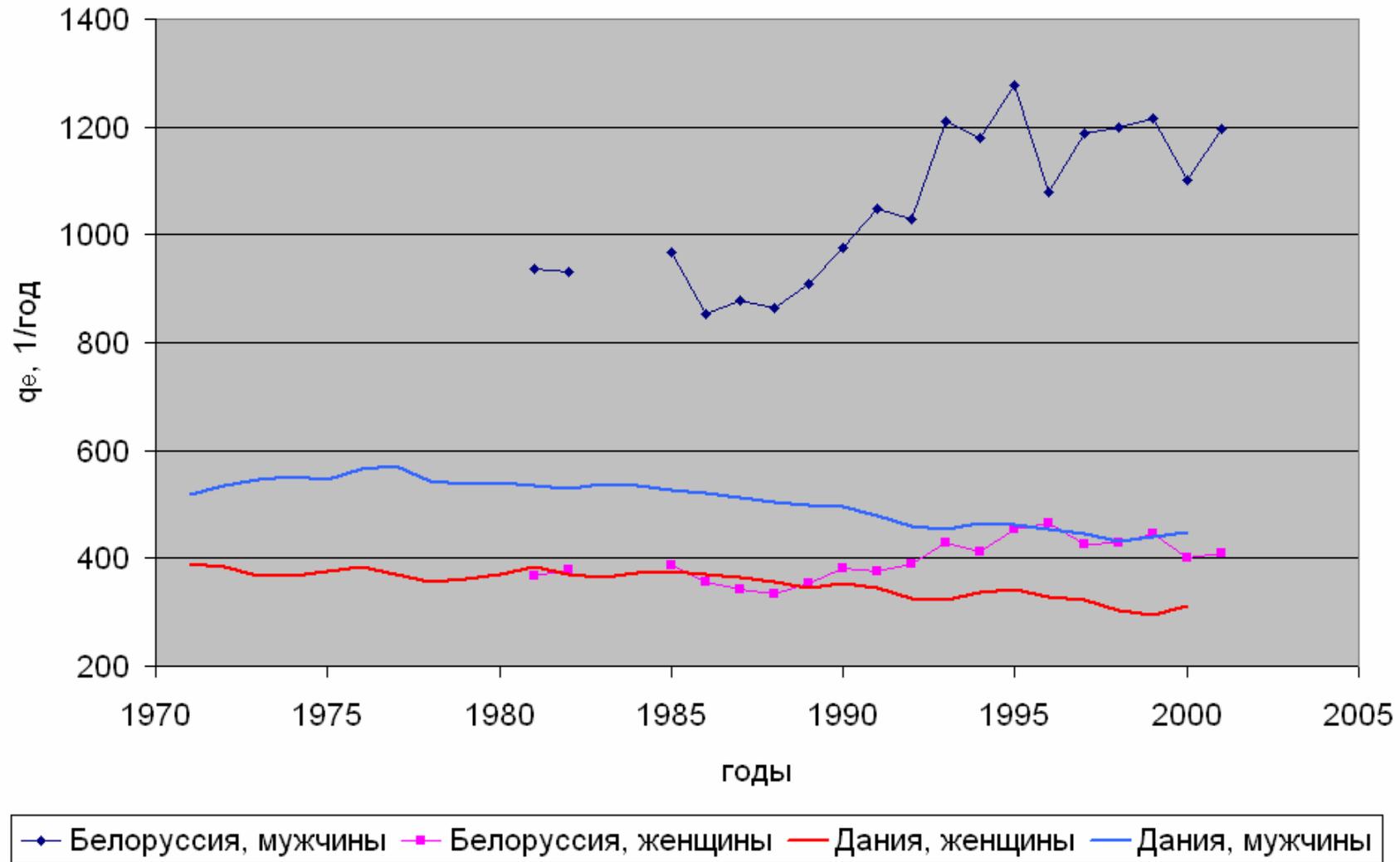


Рис.2.16

2.6 Бельгия – 1971/1997

Естественная смертность населения Бельгии в возрастной группе 15/24 года

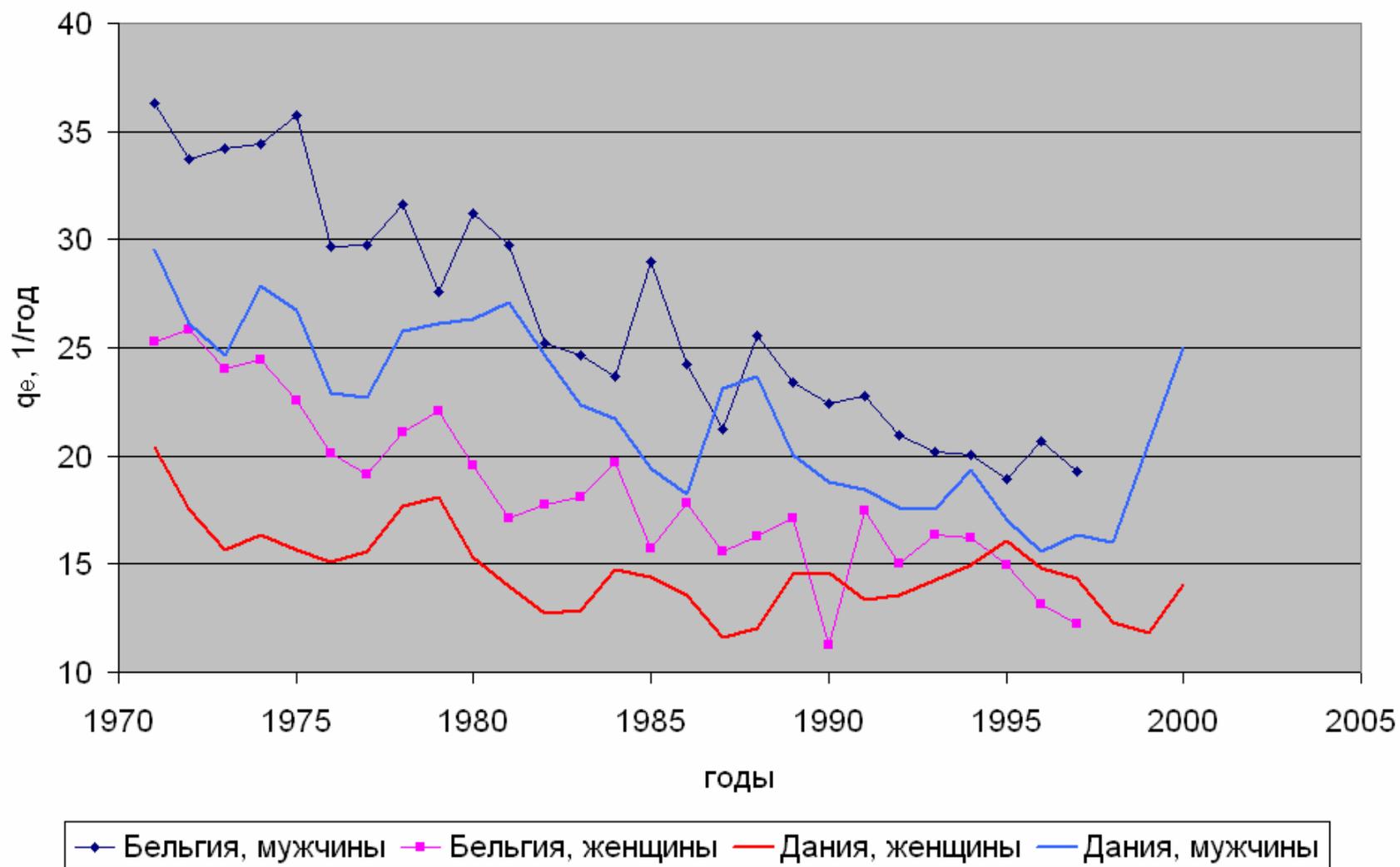


Рис.2.17

Естественная смертность населения Бельгии в возрастной группе 25/34 года

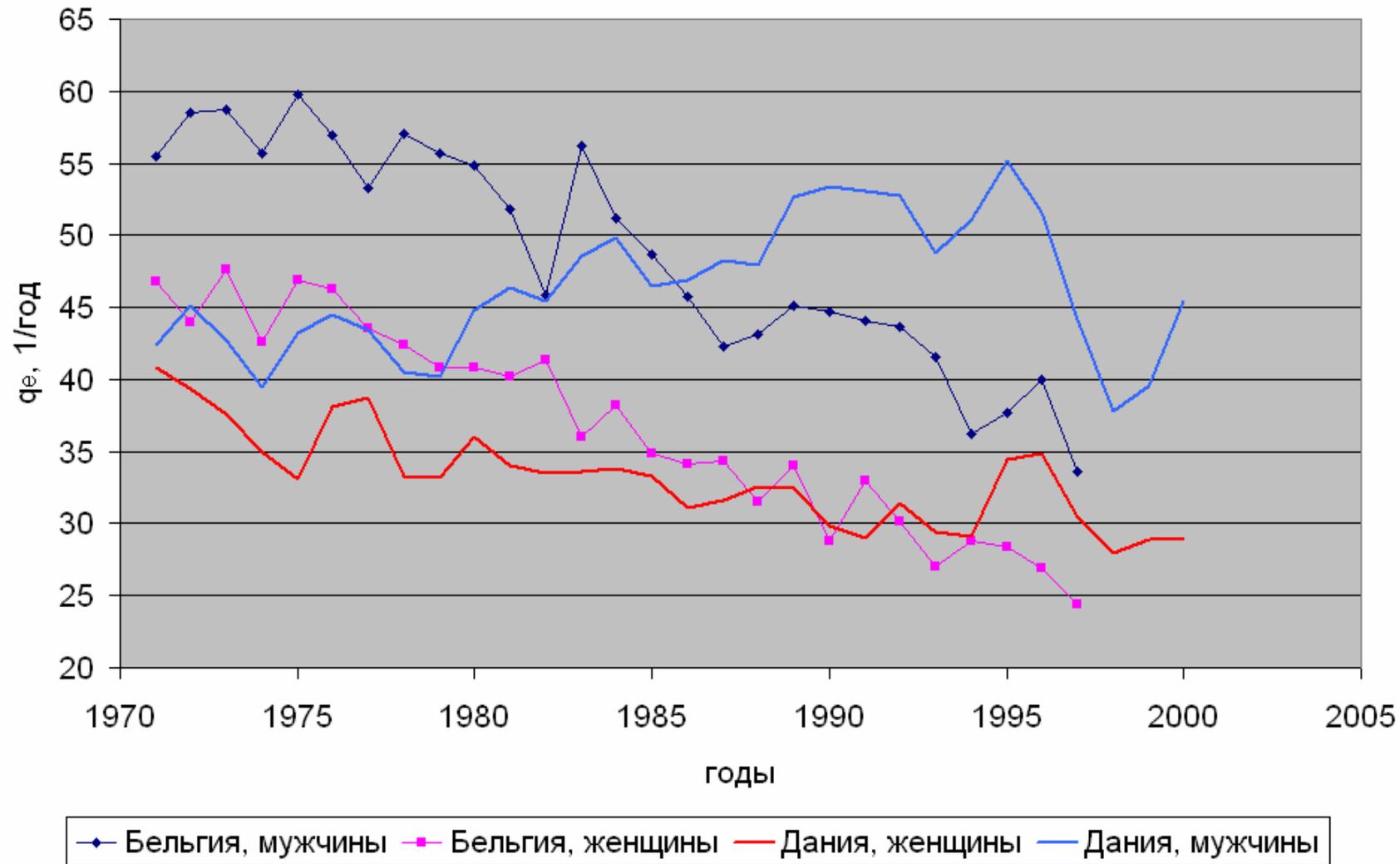


Рис.2.18

Естественная смертность населения Бельгии в возрастной группе 35/44 года

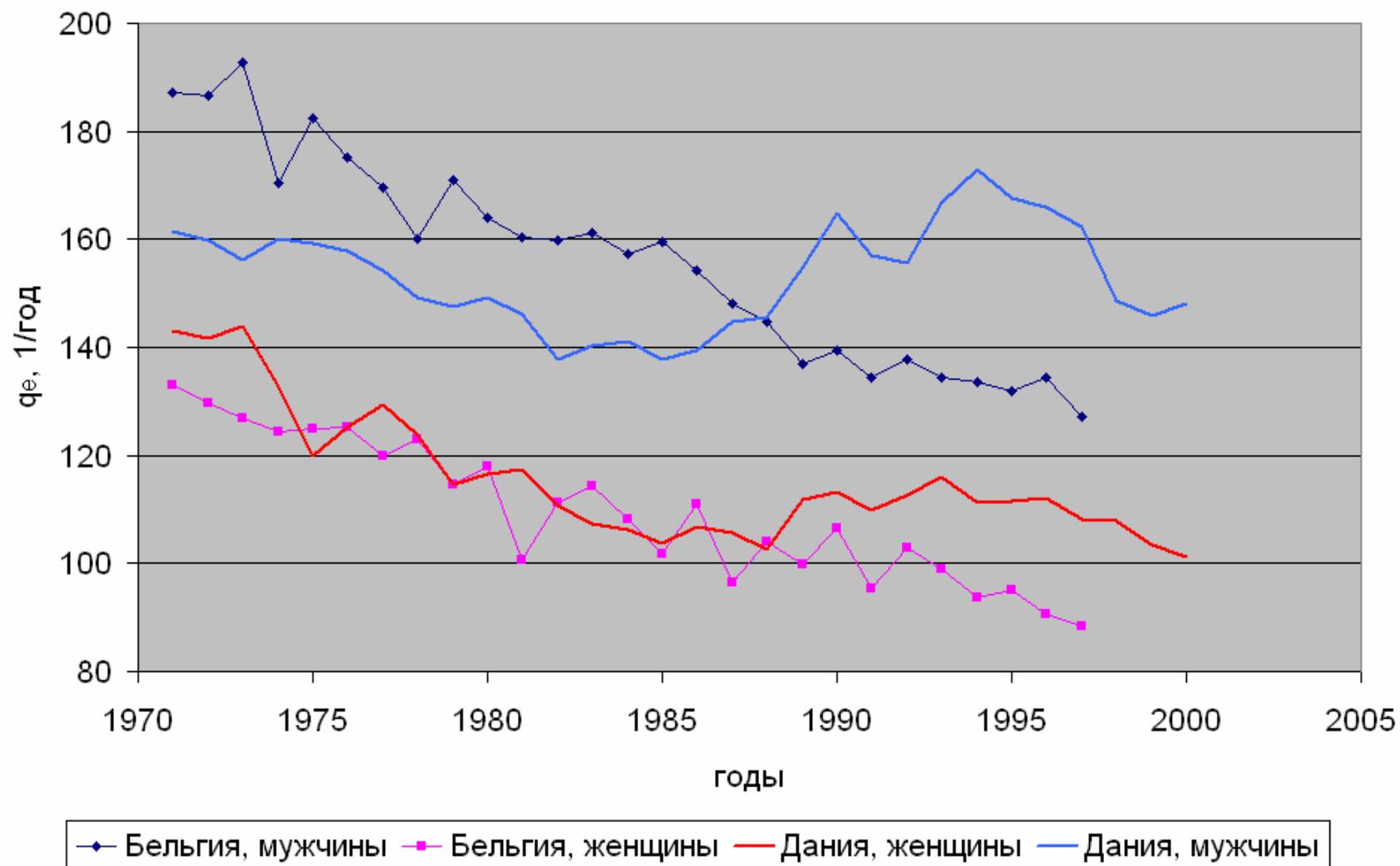


Рис.2.19

Естественная смертность населения Бельгии в возрастной группе 45/54 года

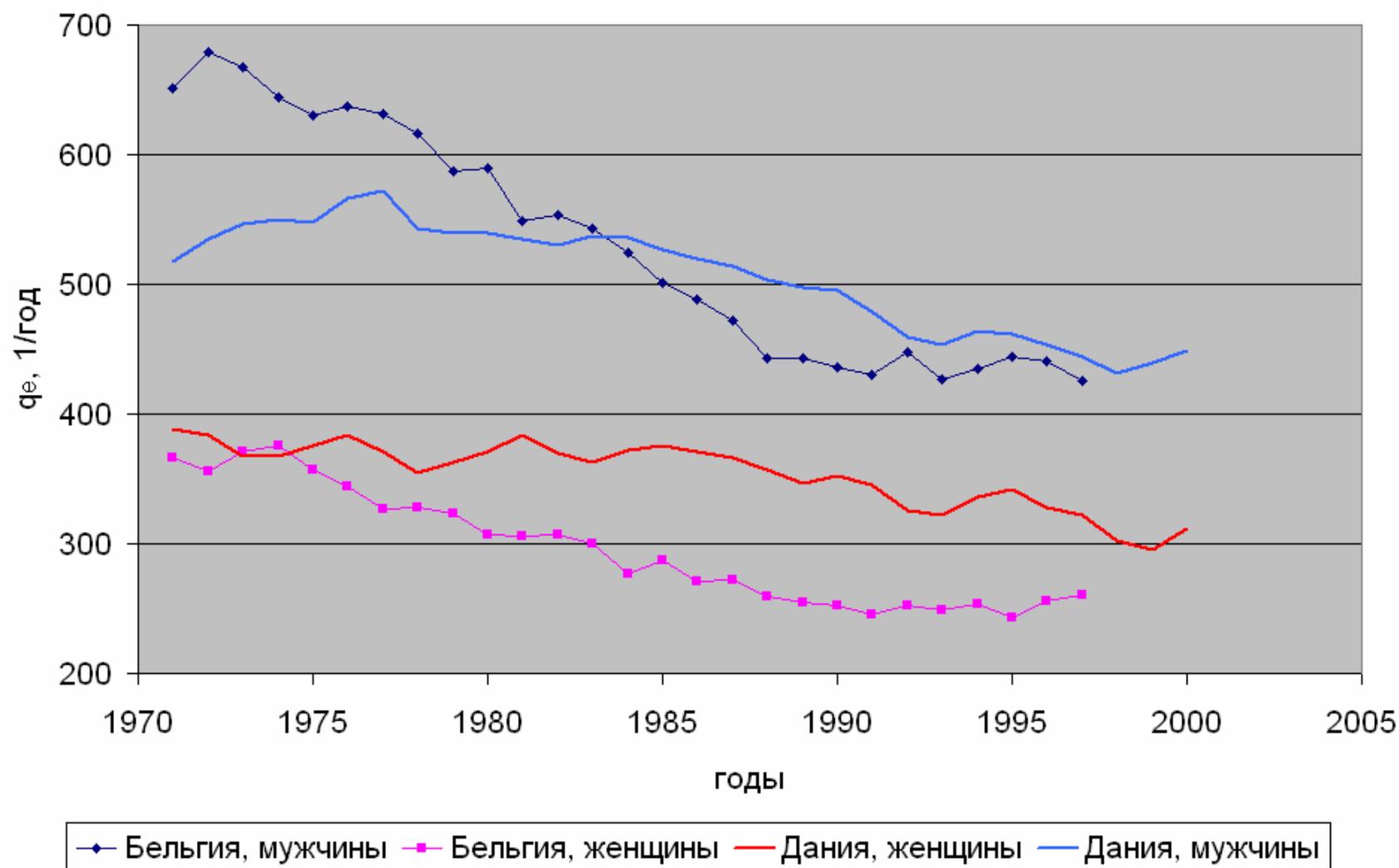


Рис.2.20

2.7 Болгария – 1971/1997

Естественная смертность населения Болгарии в возрастной группе 15/24 года

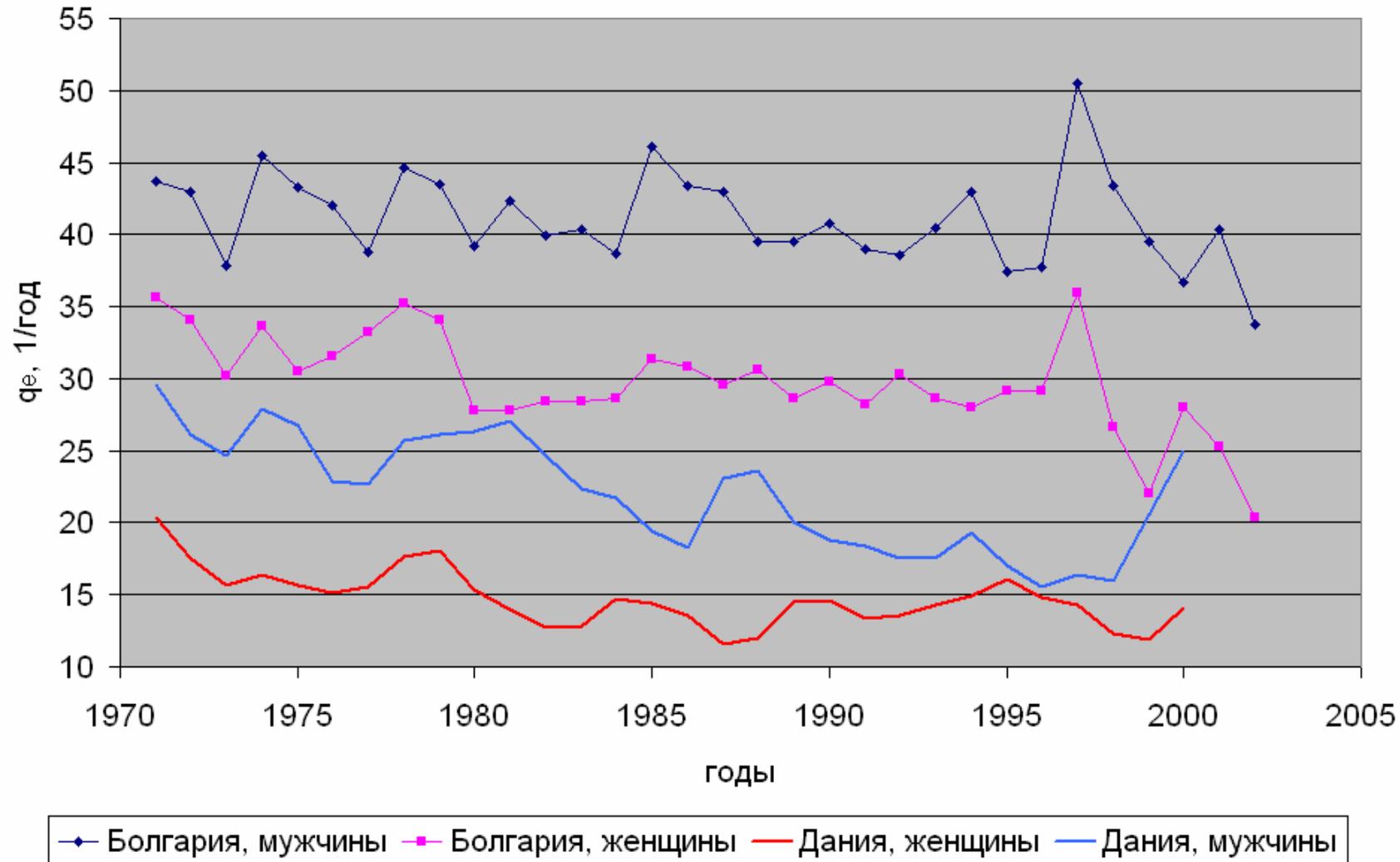


Рис.2.21

Естественная смертность населения Болгарии в возрастной группе 25/34 года

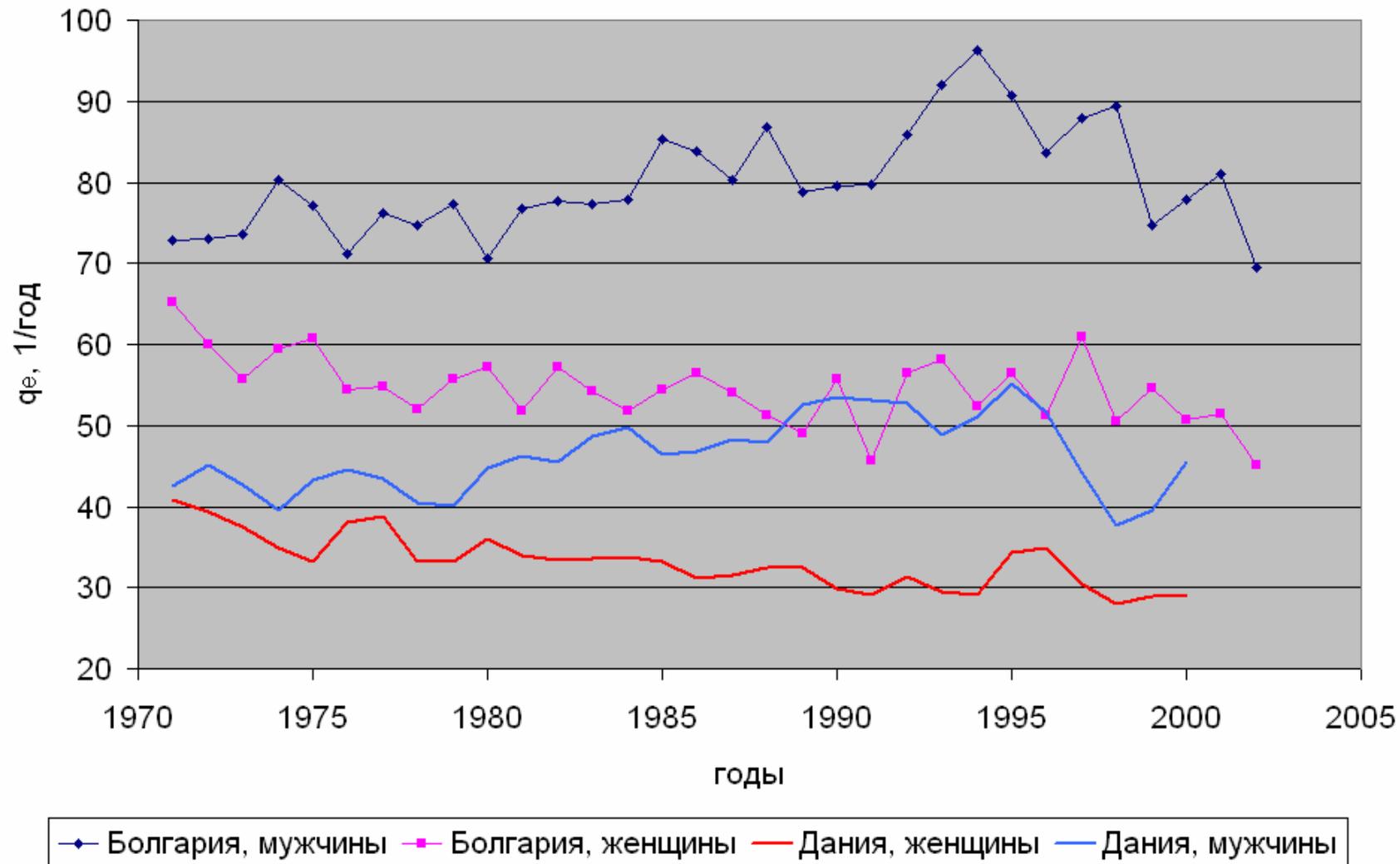


Рис.2.22

Естественная смертность населения Болгарии в возрастной группе 35/44 года

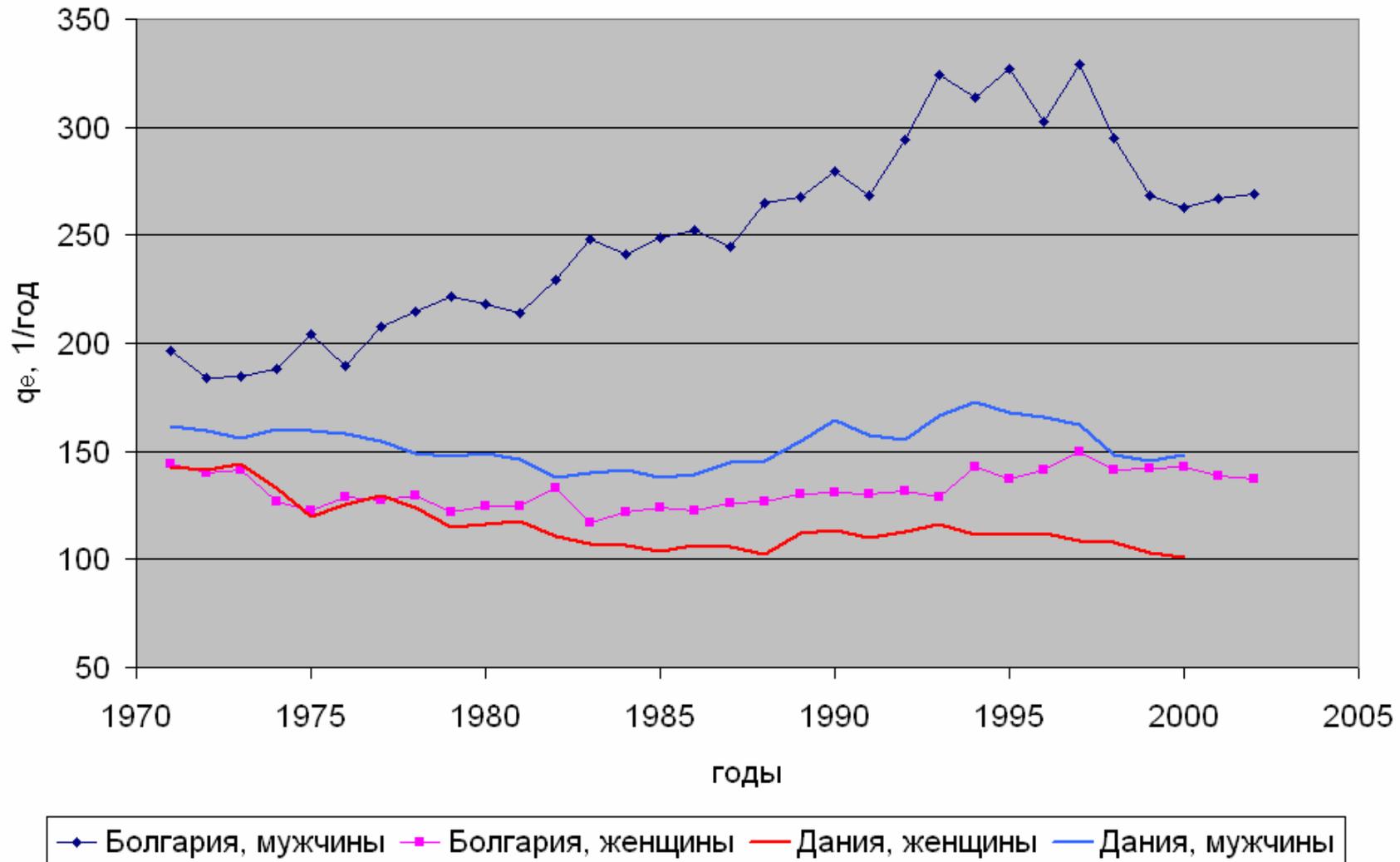


Рис.2.23

Естественная смертность населения Болгарии в возрастной группе 45/54 года

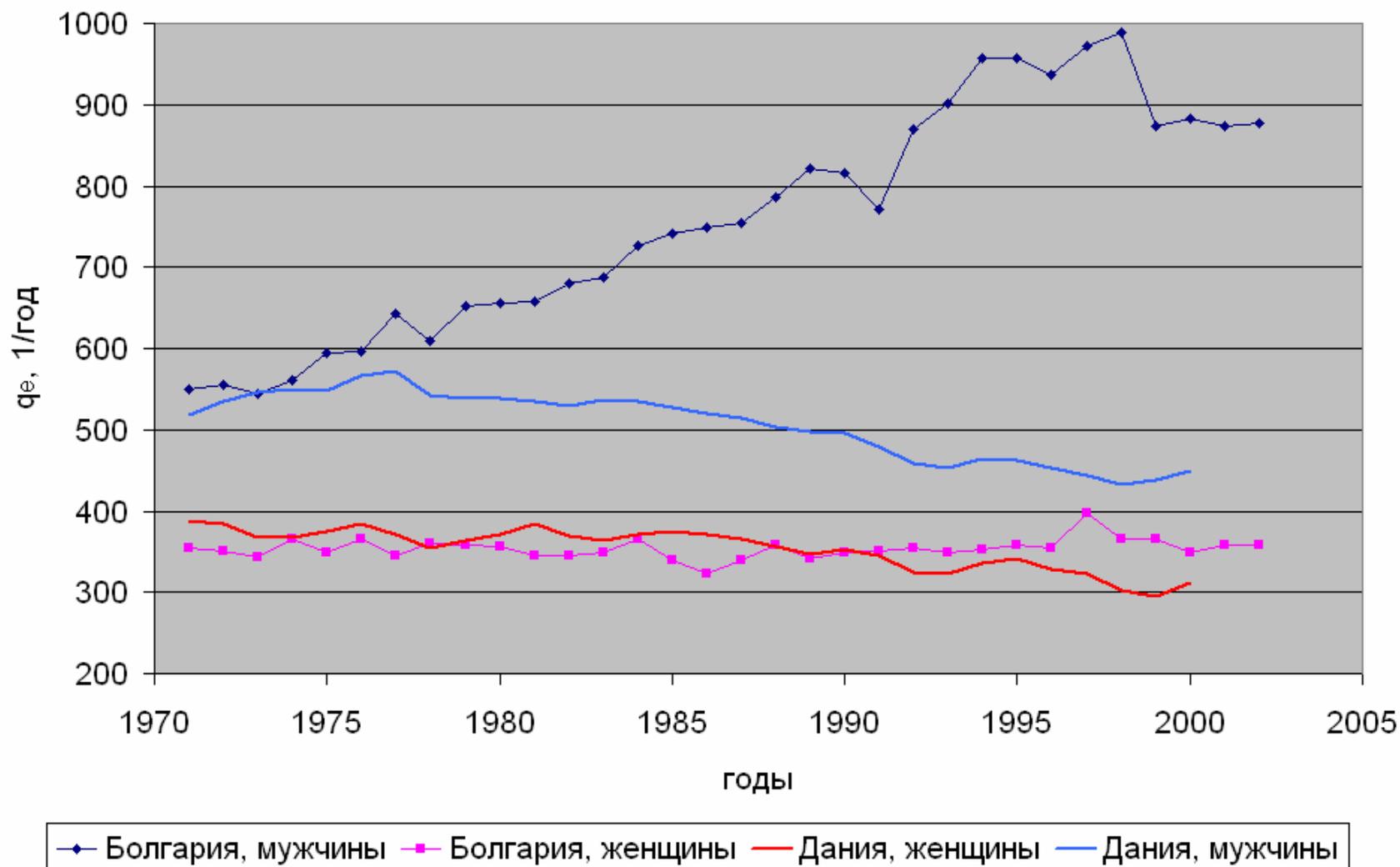


Рис.2.24

2.8 Великобритания – 1971/2000

Естественная смертность населения Великобритании в возрастной группе 15/24 года

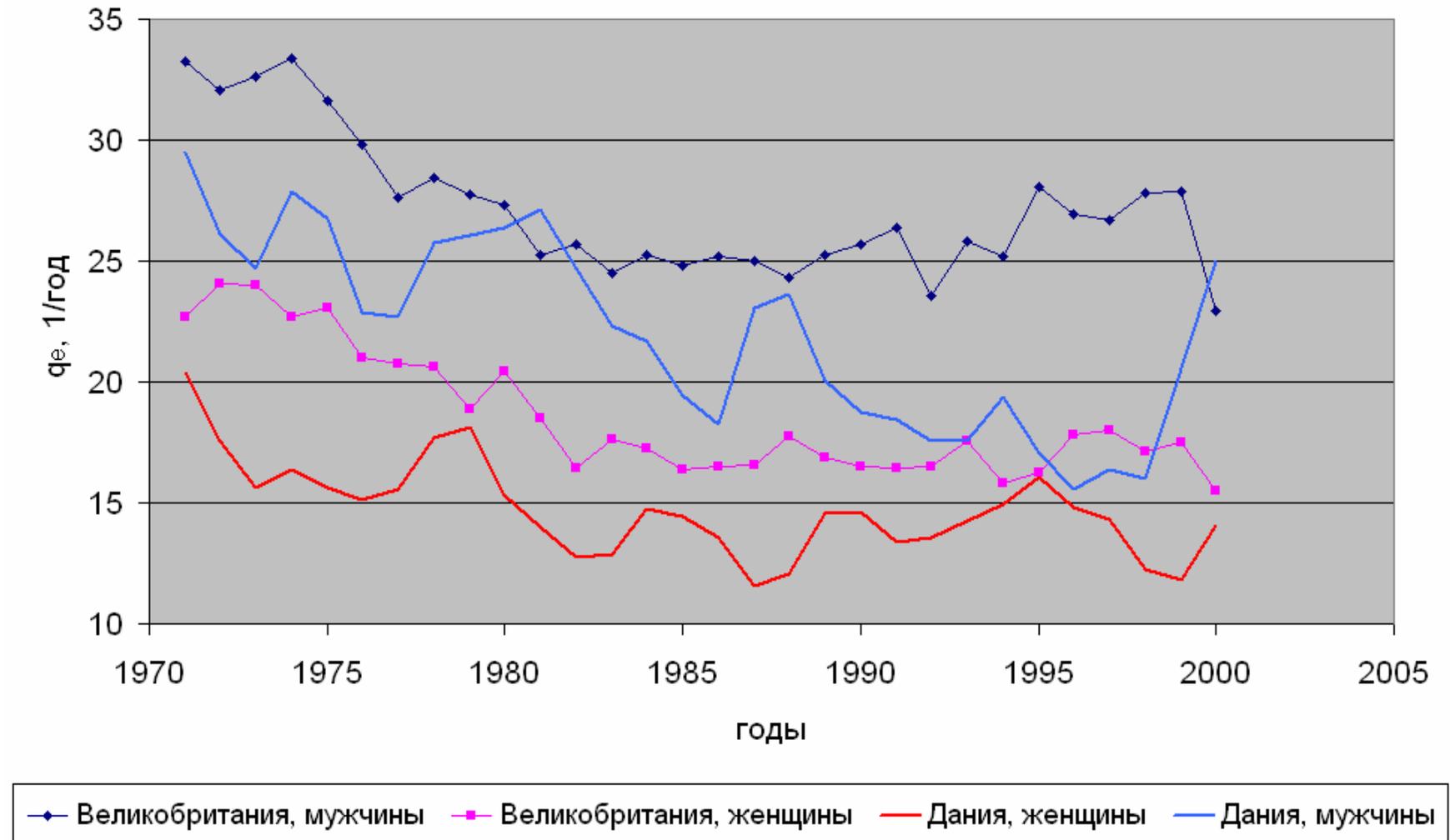


Рис.2.25

Естественная смертность населения Великобритании в возрастной группе 25/34 года

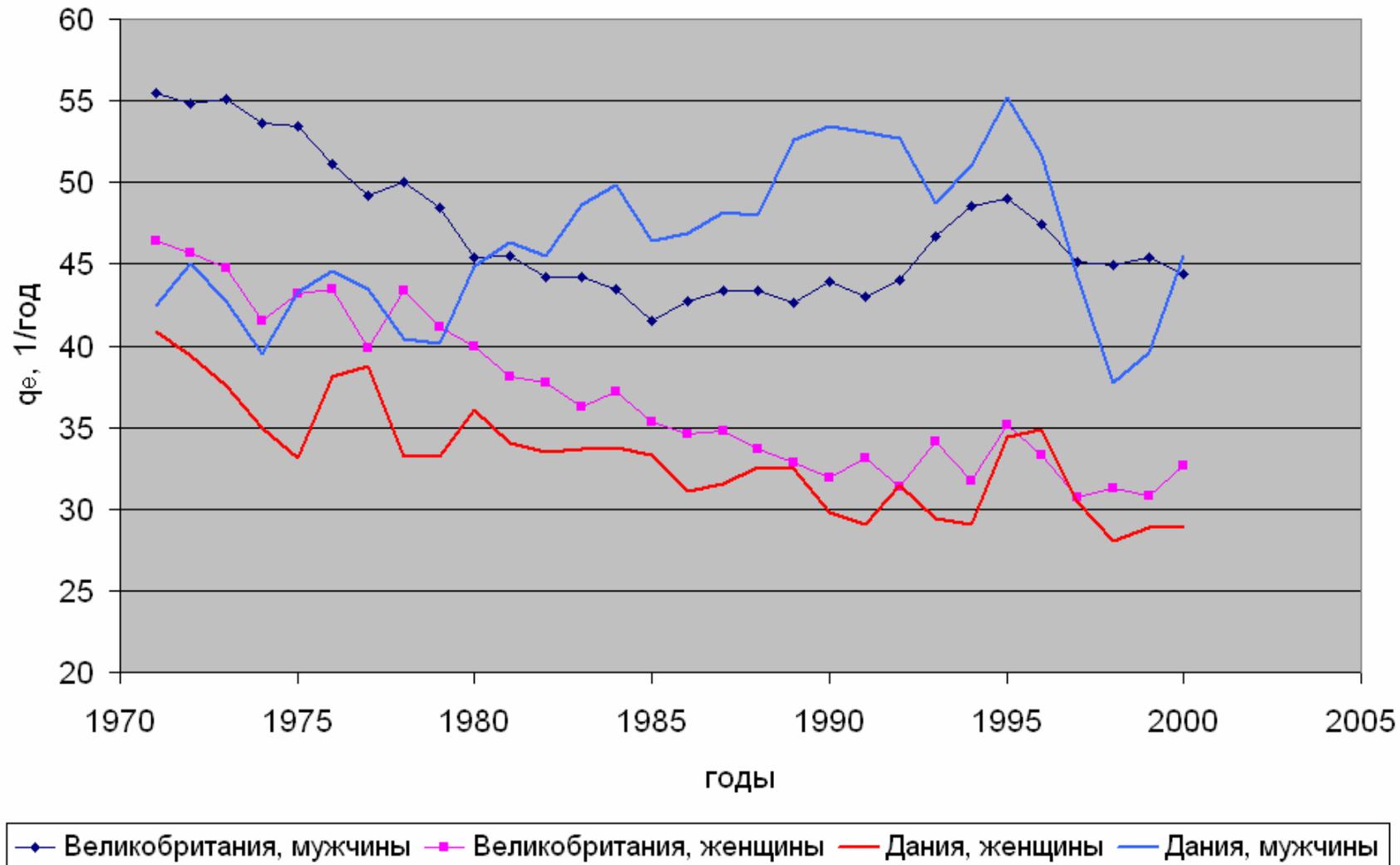


Рис.2.26

Естественная смертность населения Великобритании в возрастной группе 35/44 года

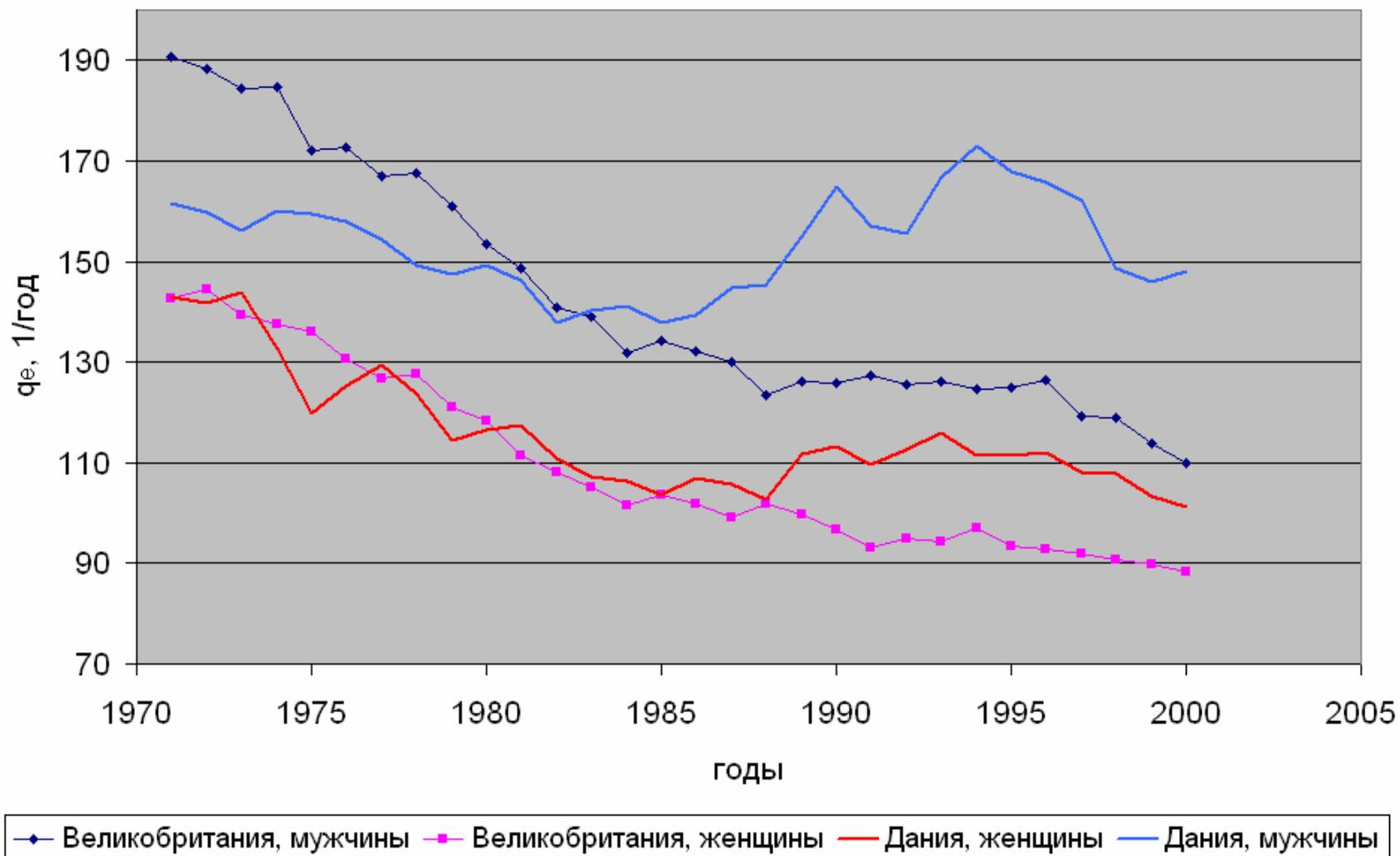


Рис.2.27

Естественная смертность населения Великобритании в возрастной группе 45/54 года

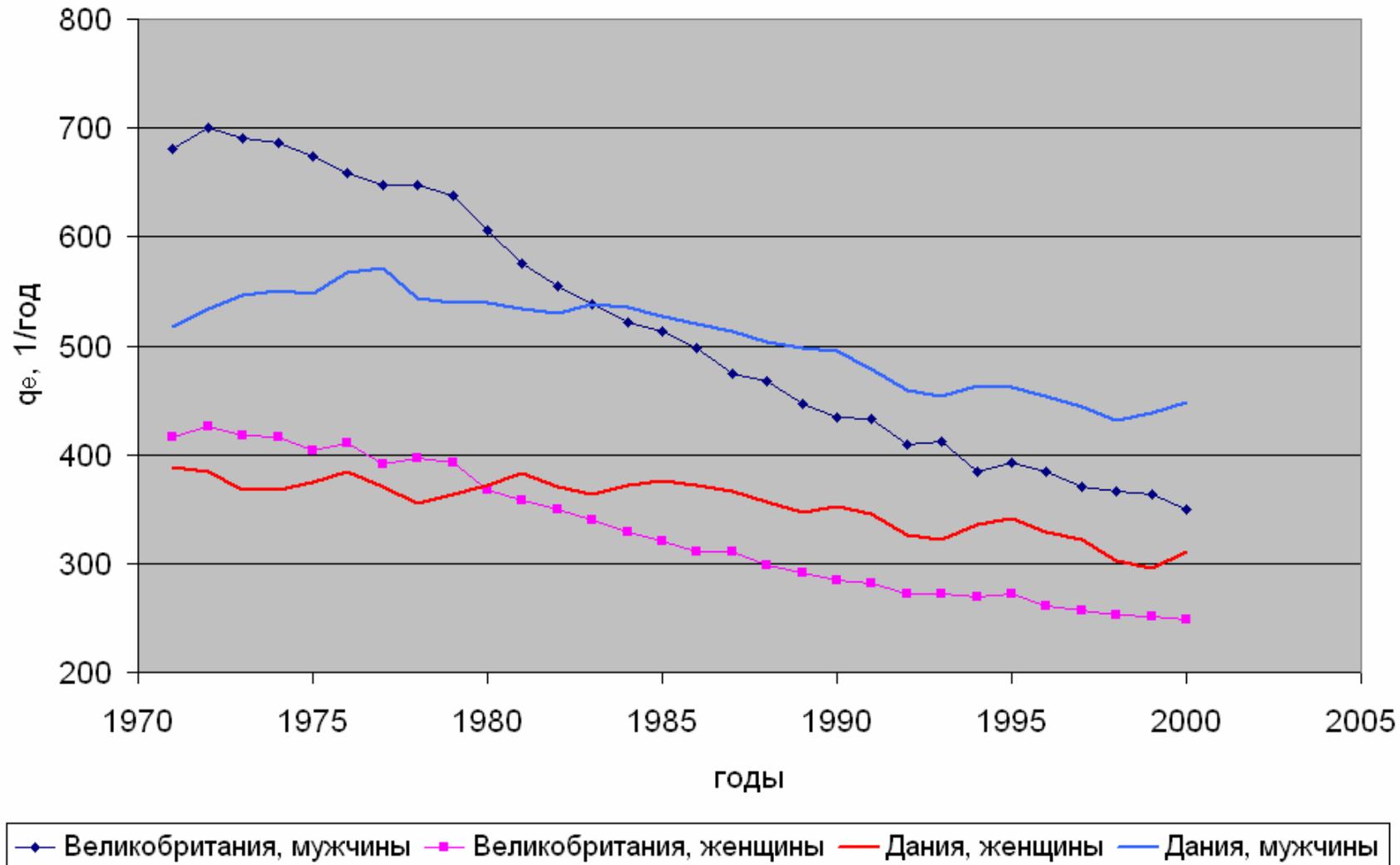


Рис.2.28

2.9 Венгрия – 1971/2002

Естественная смертность населения Венгрии в возрастной группе 15/24 года

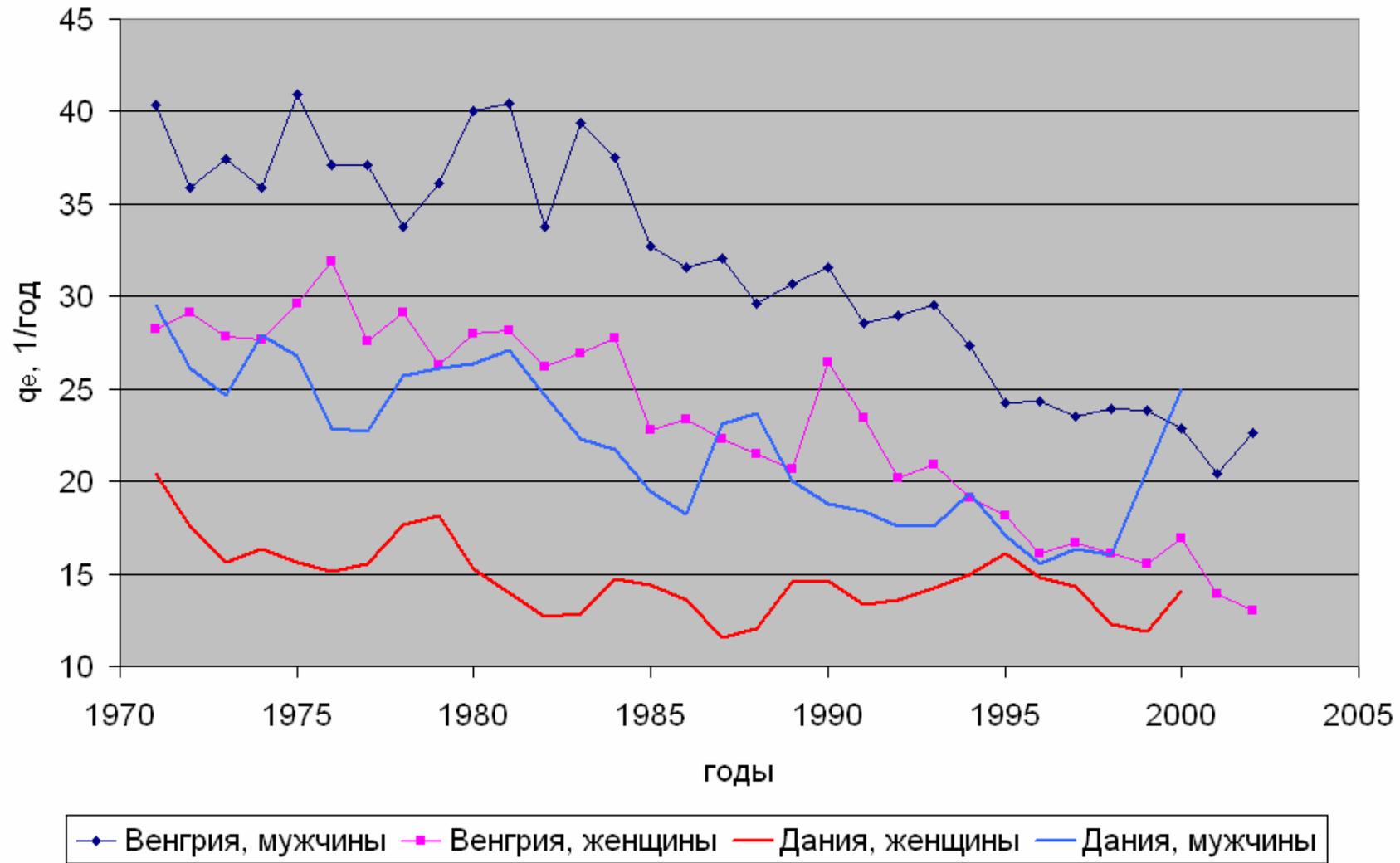


Рис.2.29

Естественная смертность населения Венгрии в возрастной группе 25/34 года

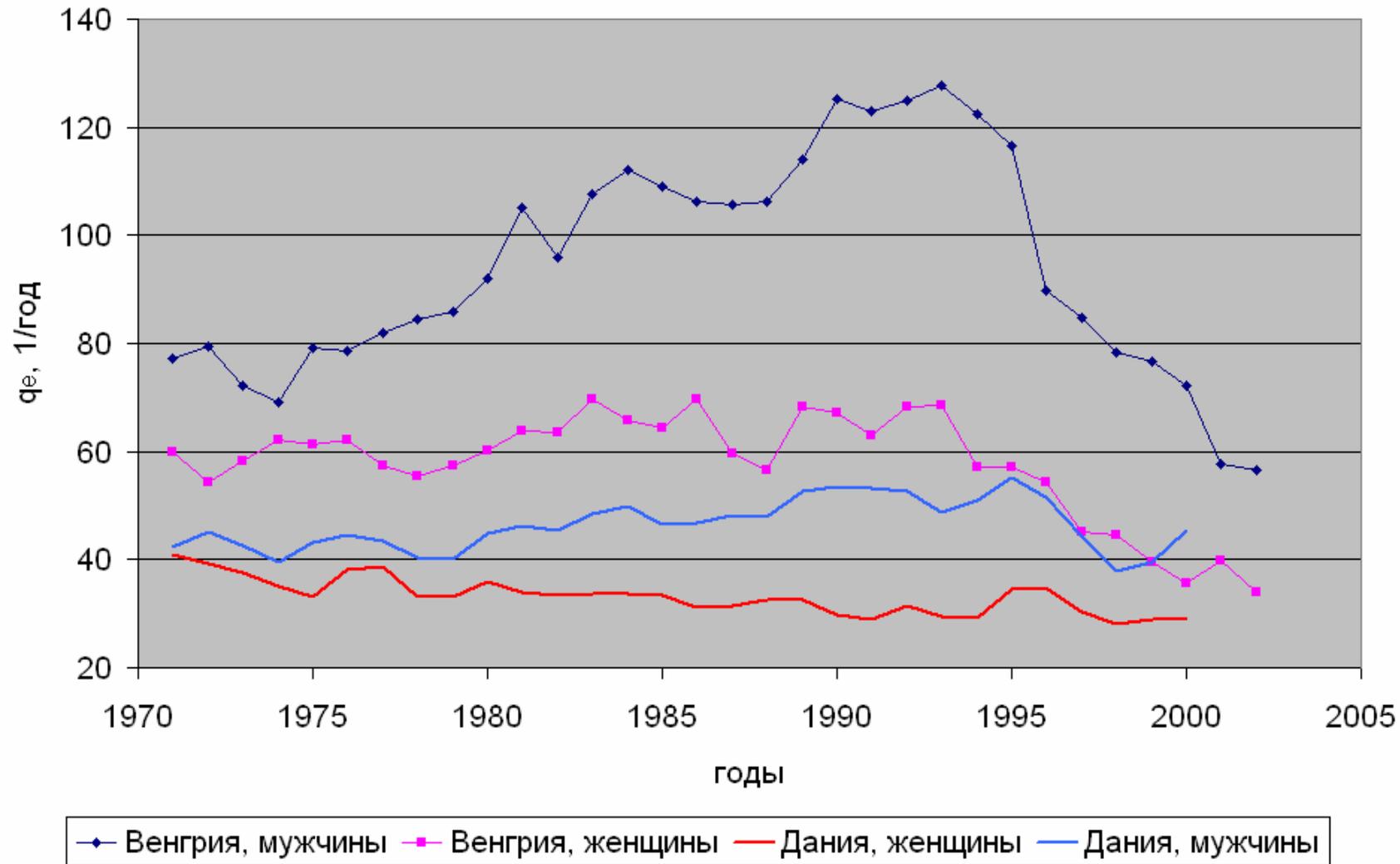


Рис.2.30

Естественная смертность населения Венгрии в возрастной группе 35/44 года

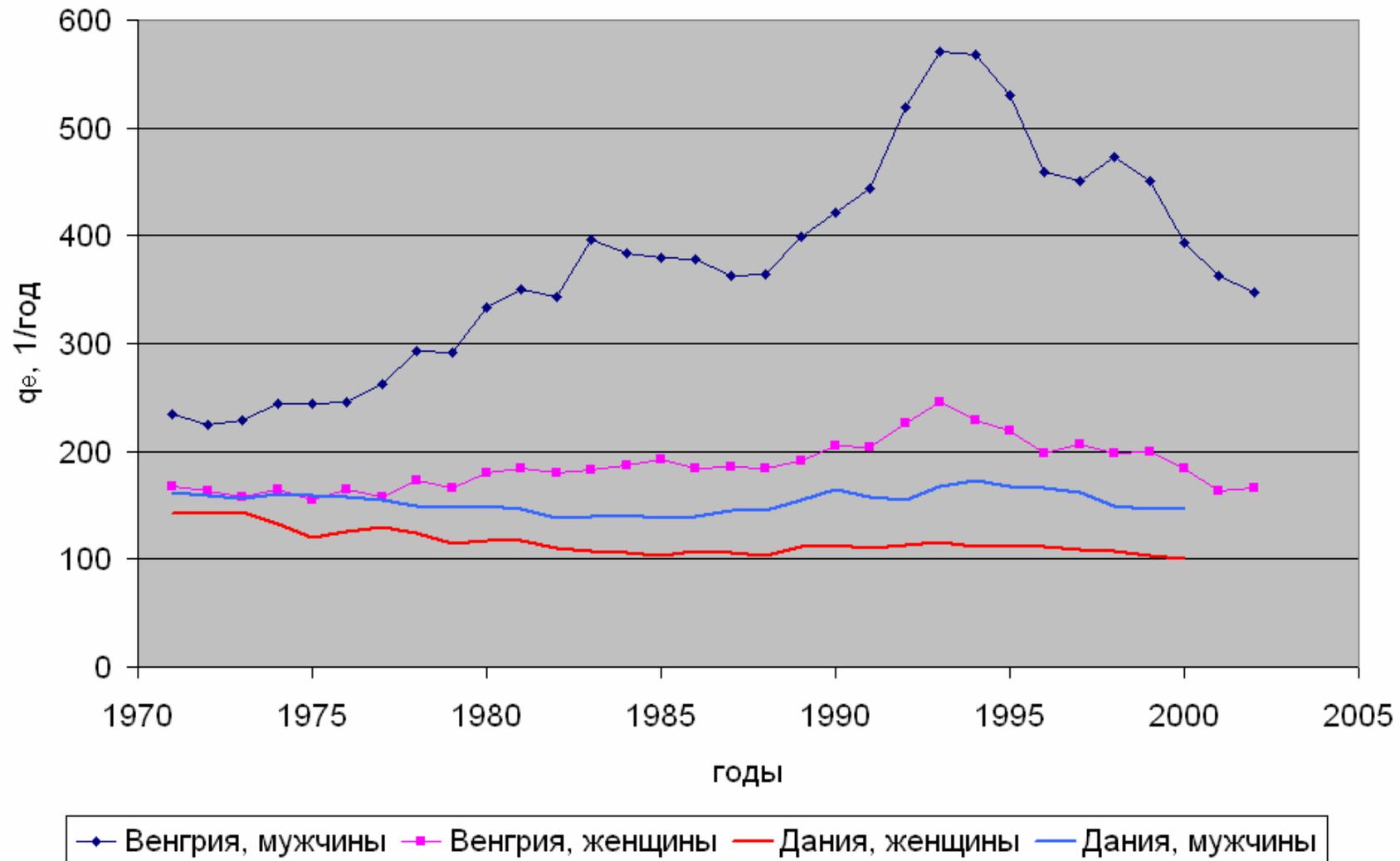


Рис.2.31

Естественная смертность населения Венгрии в возрастной группе 45/54 года

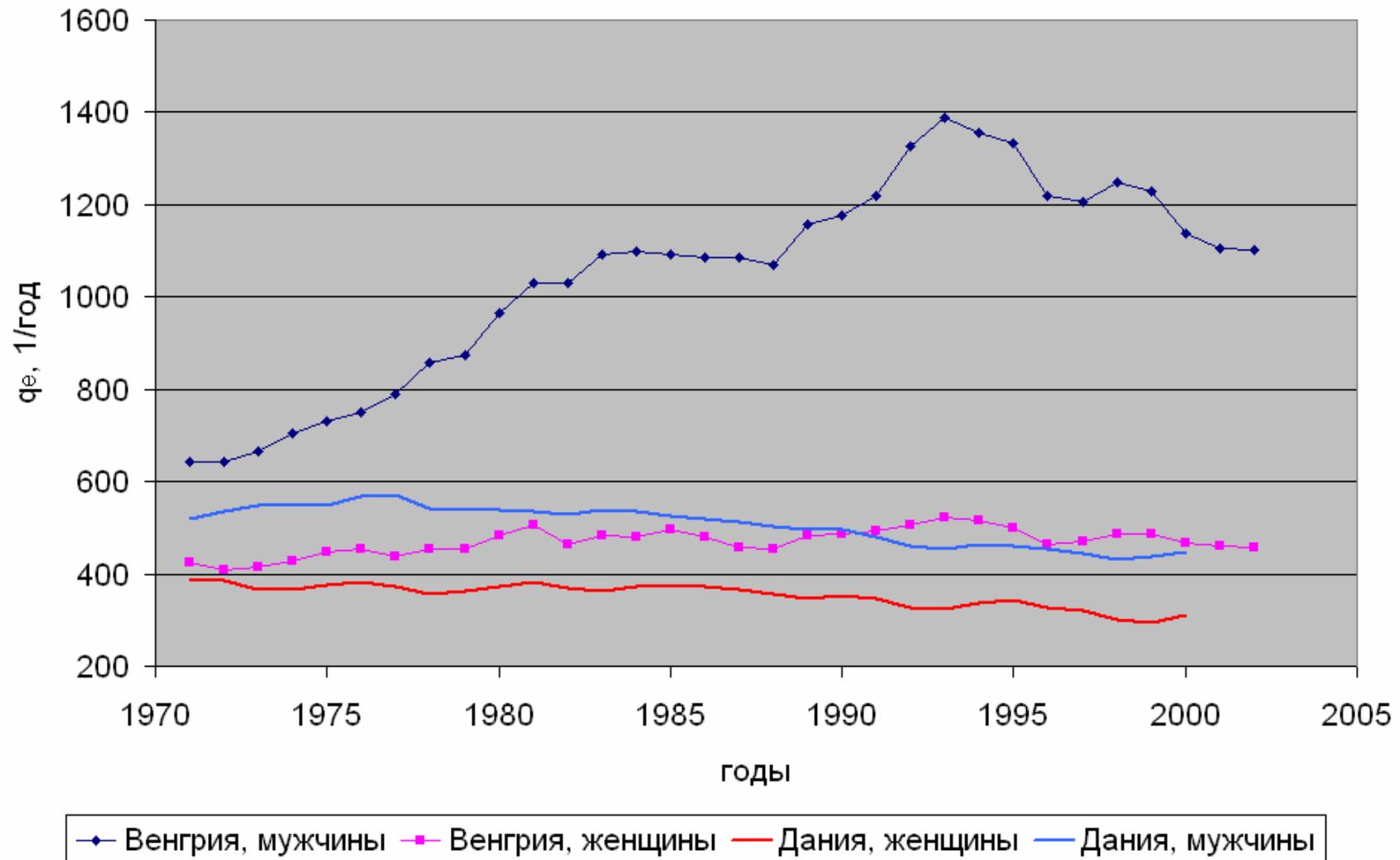


Рис.2.32

2.10 Греция – 1971/1999

Естественная смертность населения Греции в возрастной группе 15/24 года

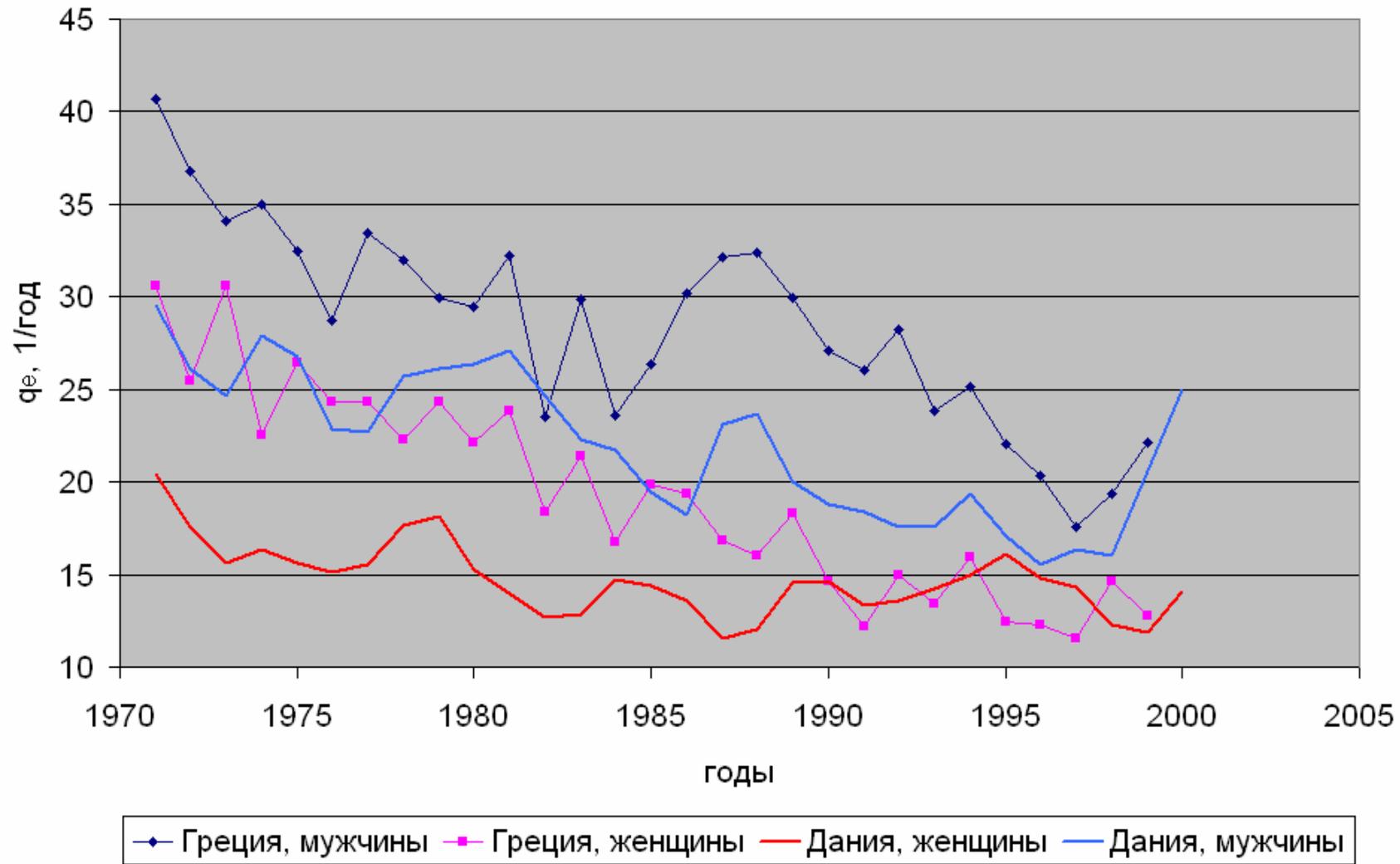


Рис.2.33

Естественная смертность населения Греции в возрастной группе 25/34 года

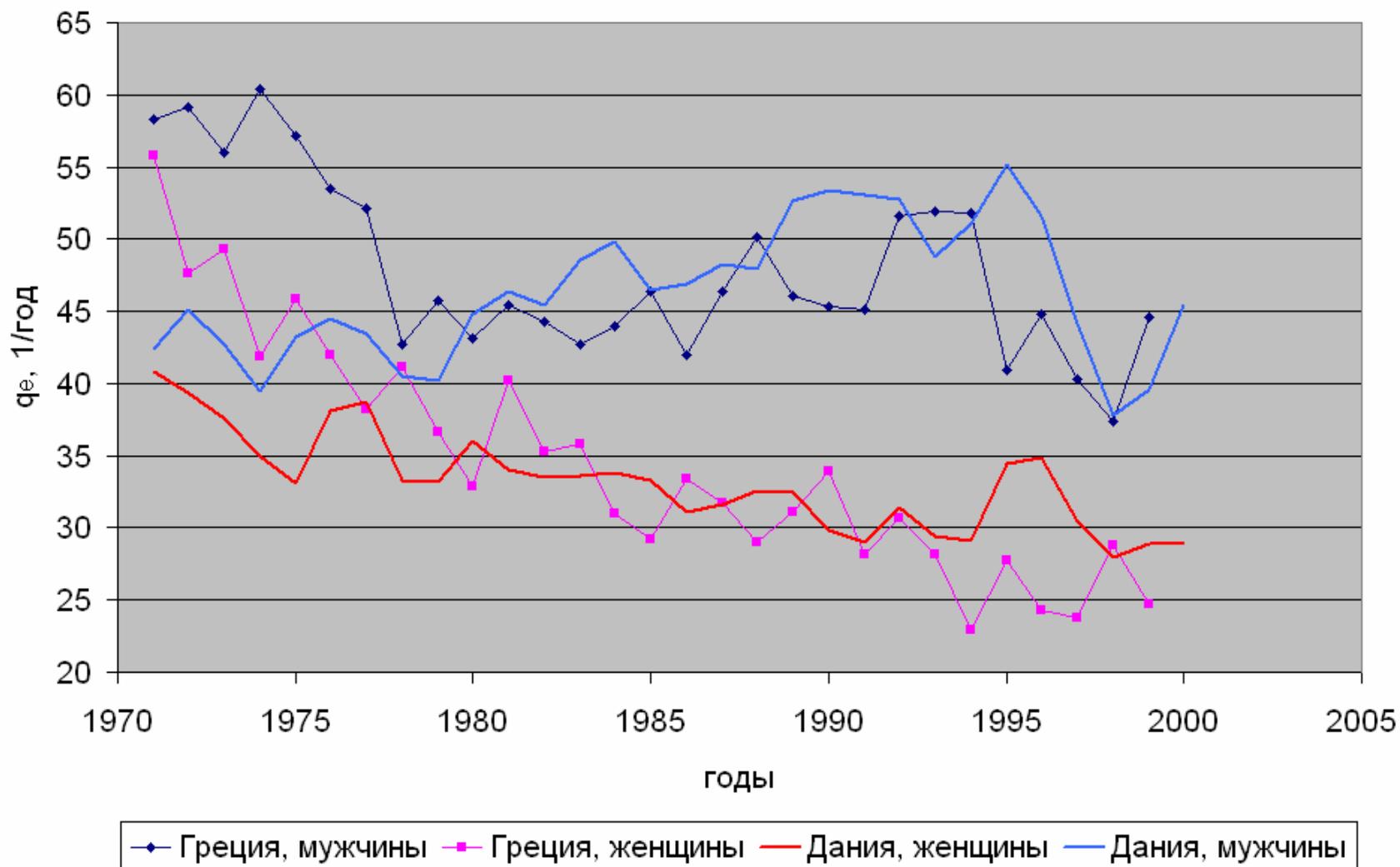


Рис.2.34

Естественная смертность населения Греции в возрастной группе 35/44 года

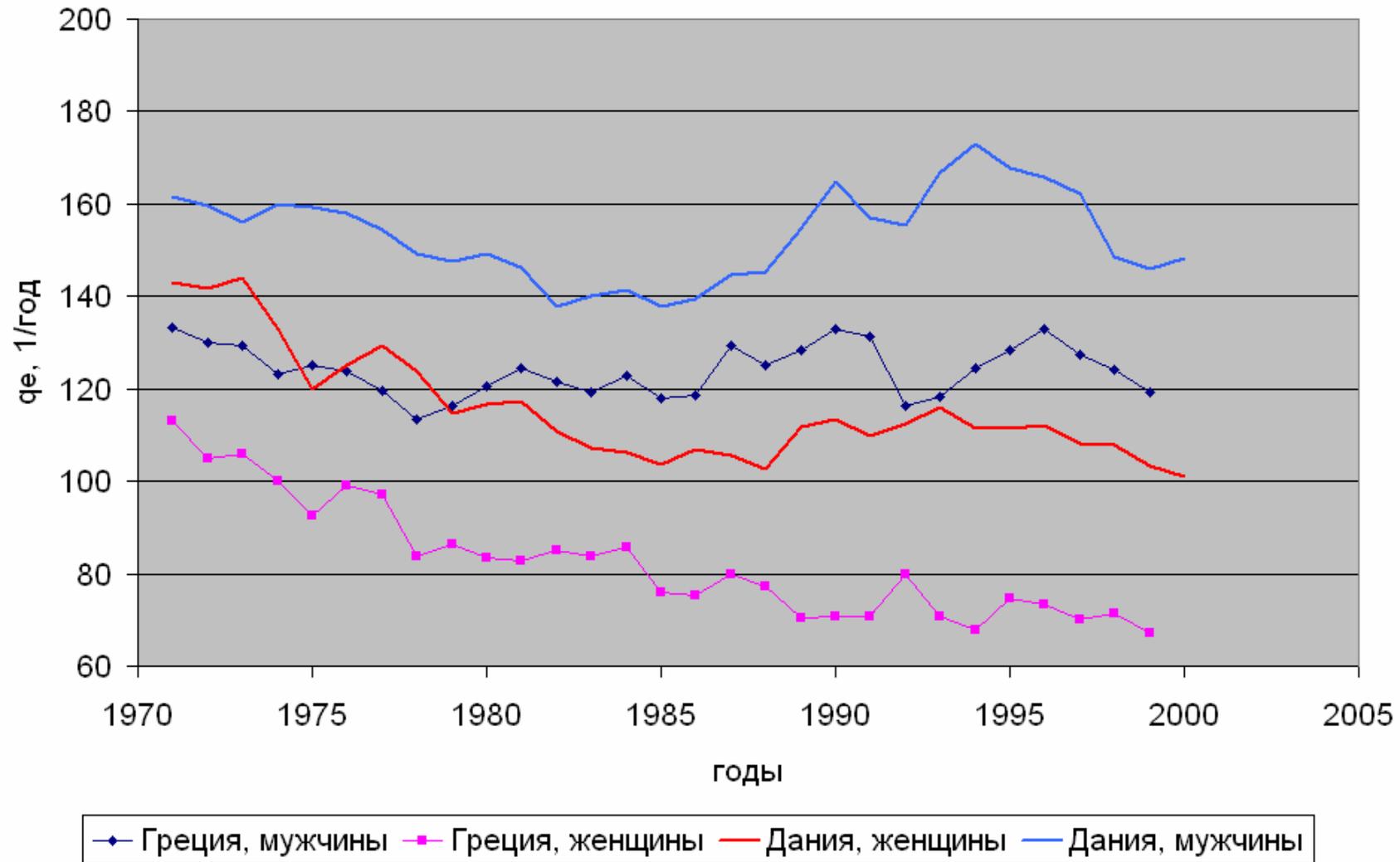


Рис.2.35

Естественная смертность населения Греции в возрастной группе 45/54 года

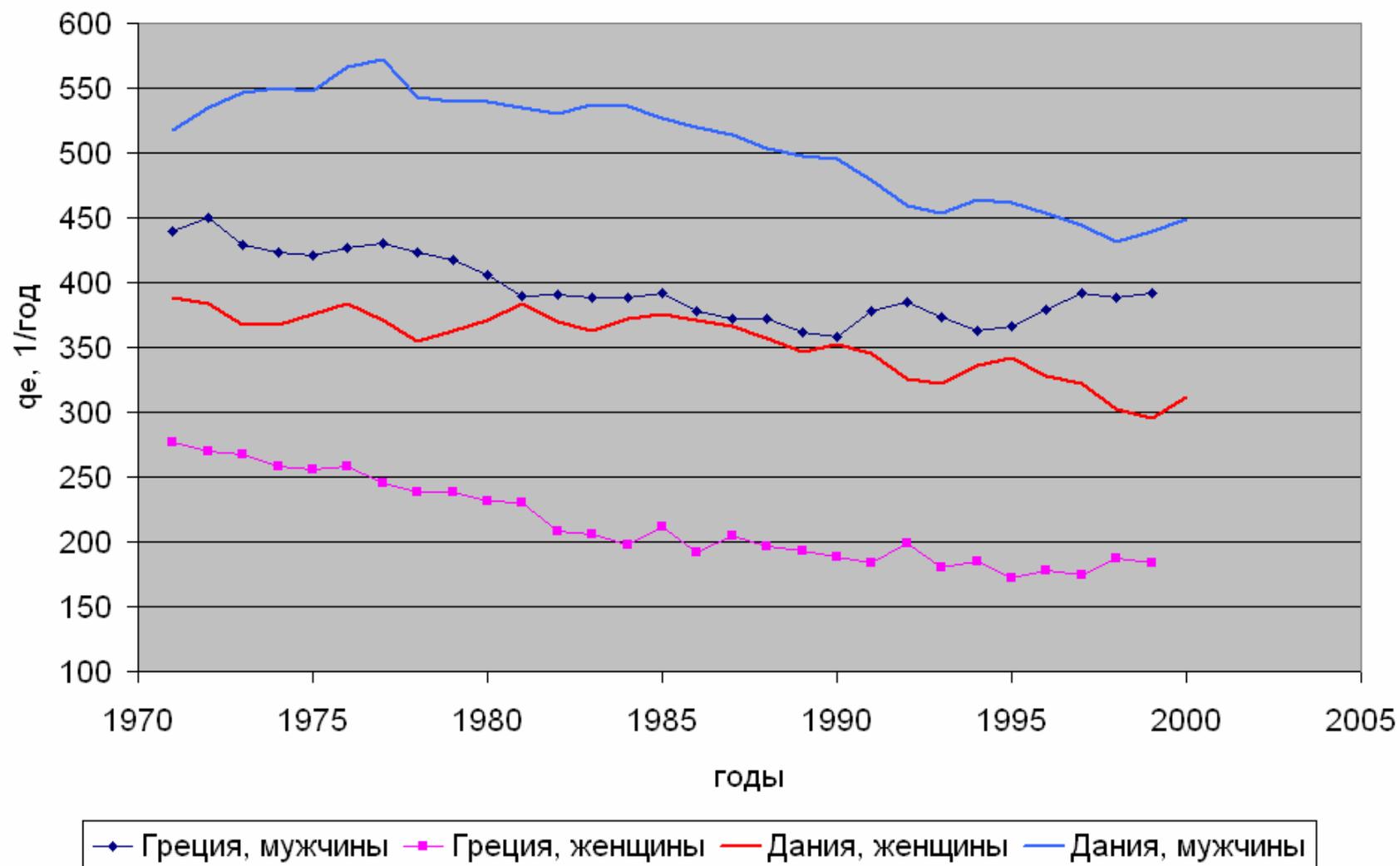


Рис.2.36

2.11 Грузия – 1981/2001

Естественная смертность населения Грузии в возрастной группе 15/24 года

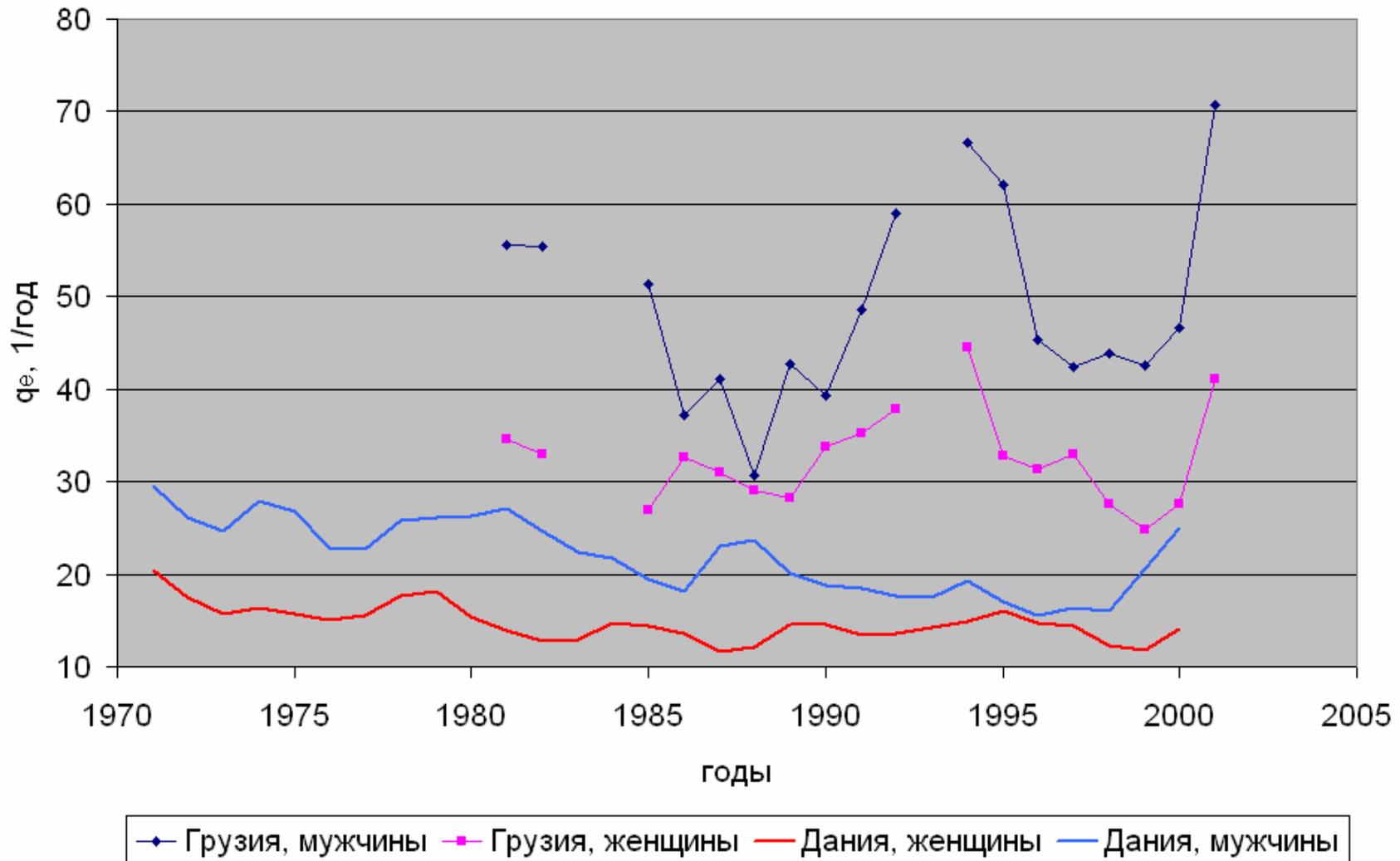


Рис.2.37

Естественная смертность населения Грузии в возрастной группе 25/34 года

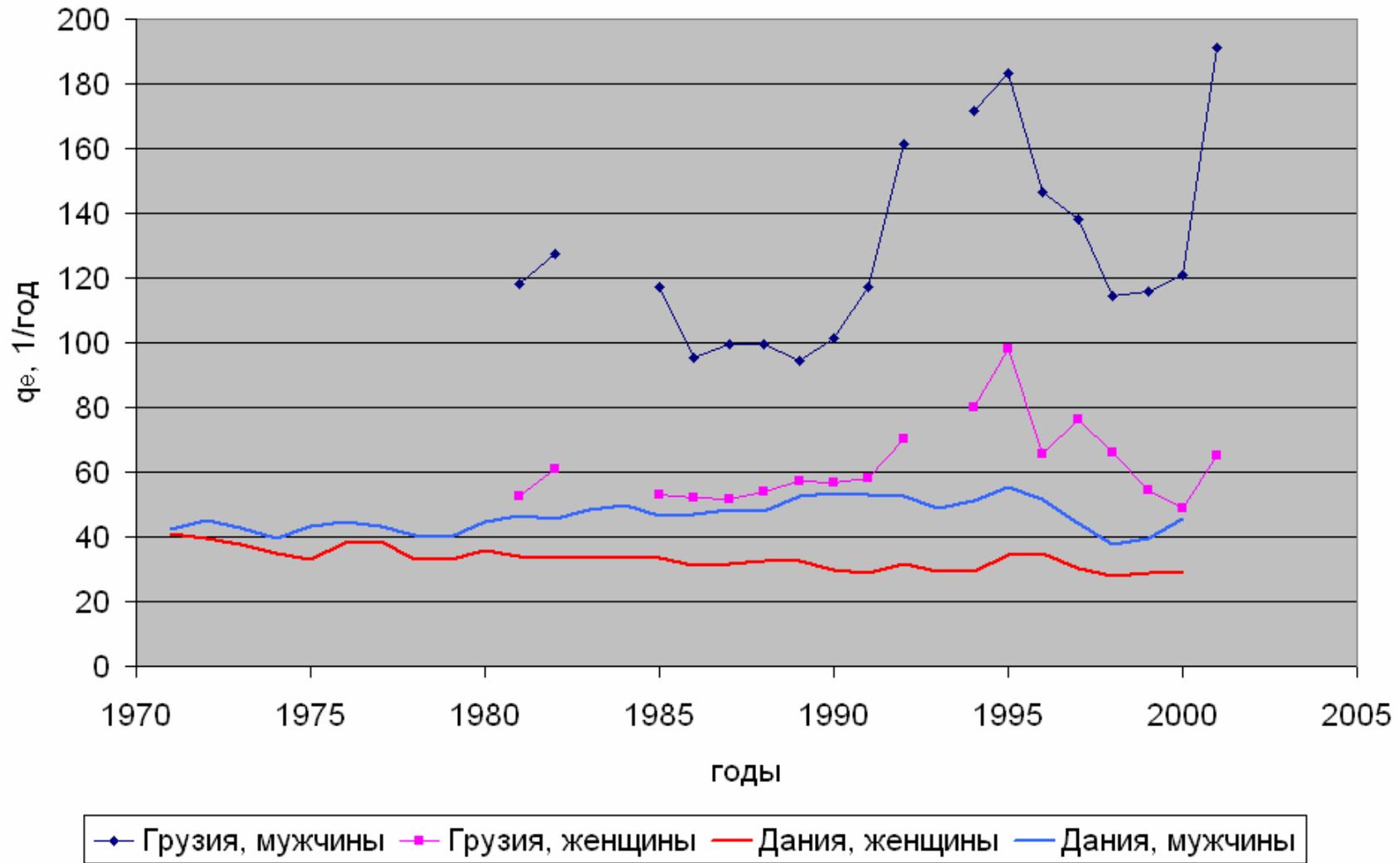


Рис.2.38

Естественная смертность населения Грузии в возрастной группе 35/44 года

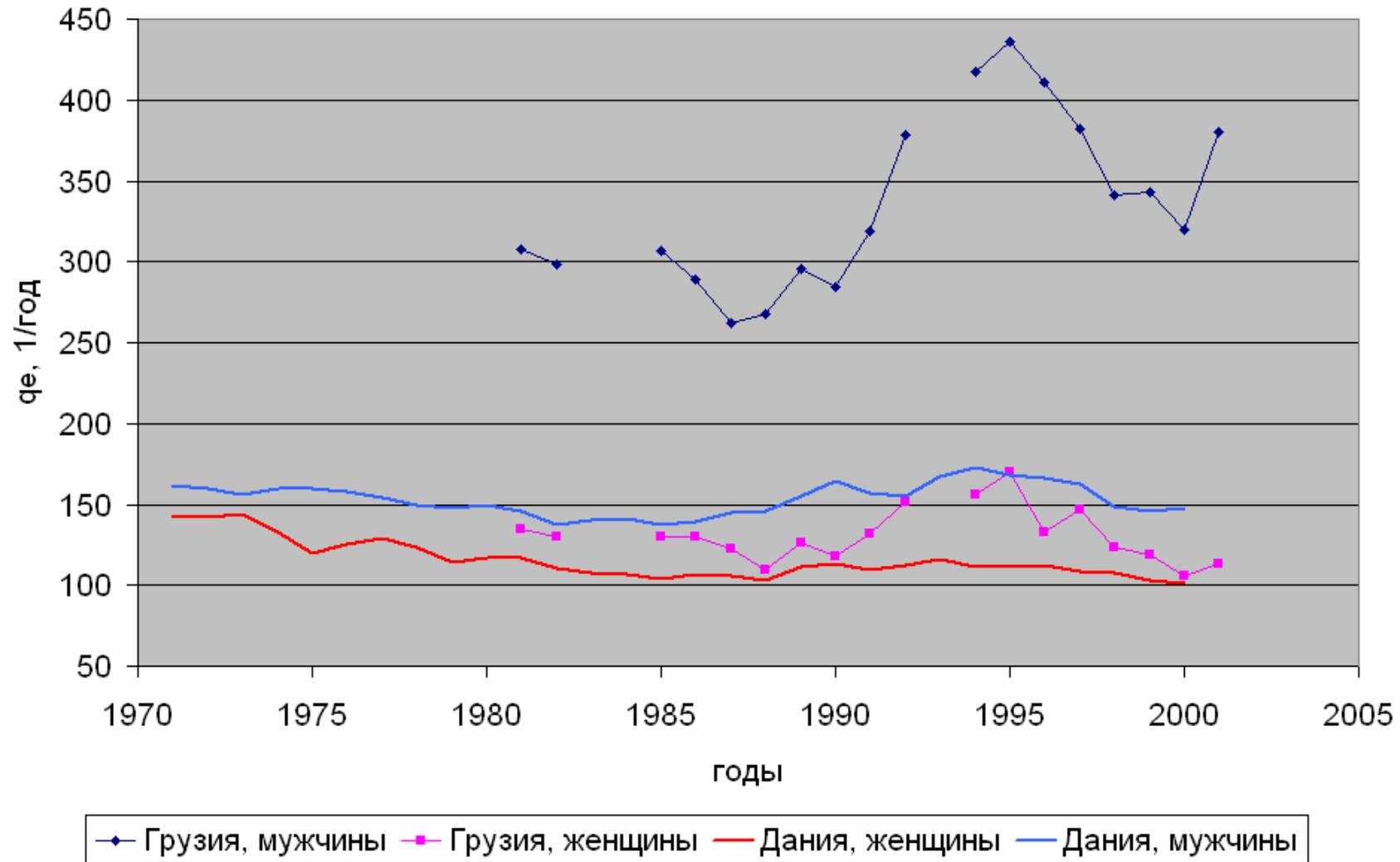


Рис.2.39

Естественная смертность населения Грузии в возрастной группе 45/54 года

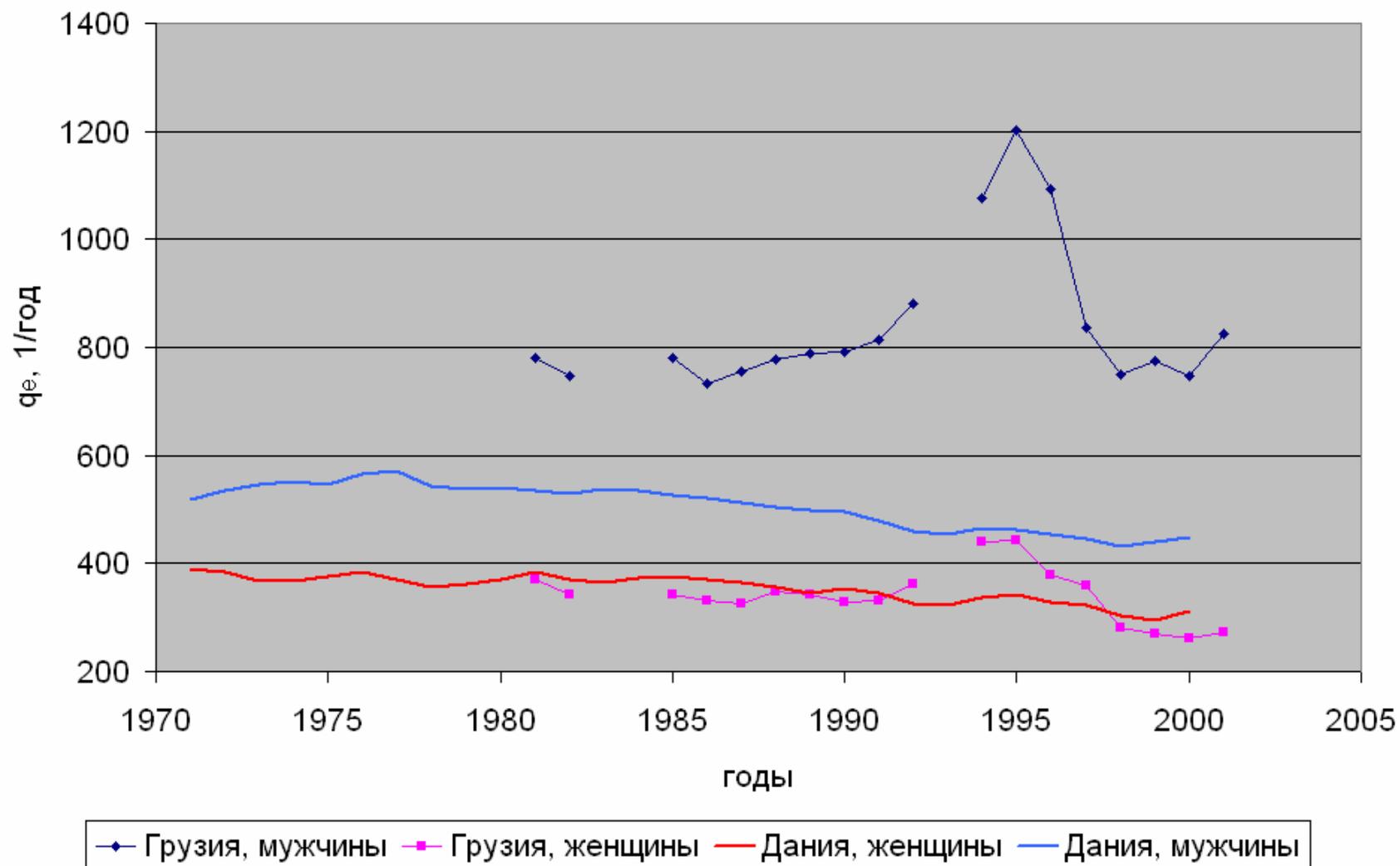


Рис.2.40

2.12 Дания – 1971/1999

Естественная смертность населения Дании в возрастной группе 15/24 года

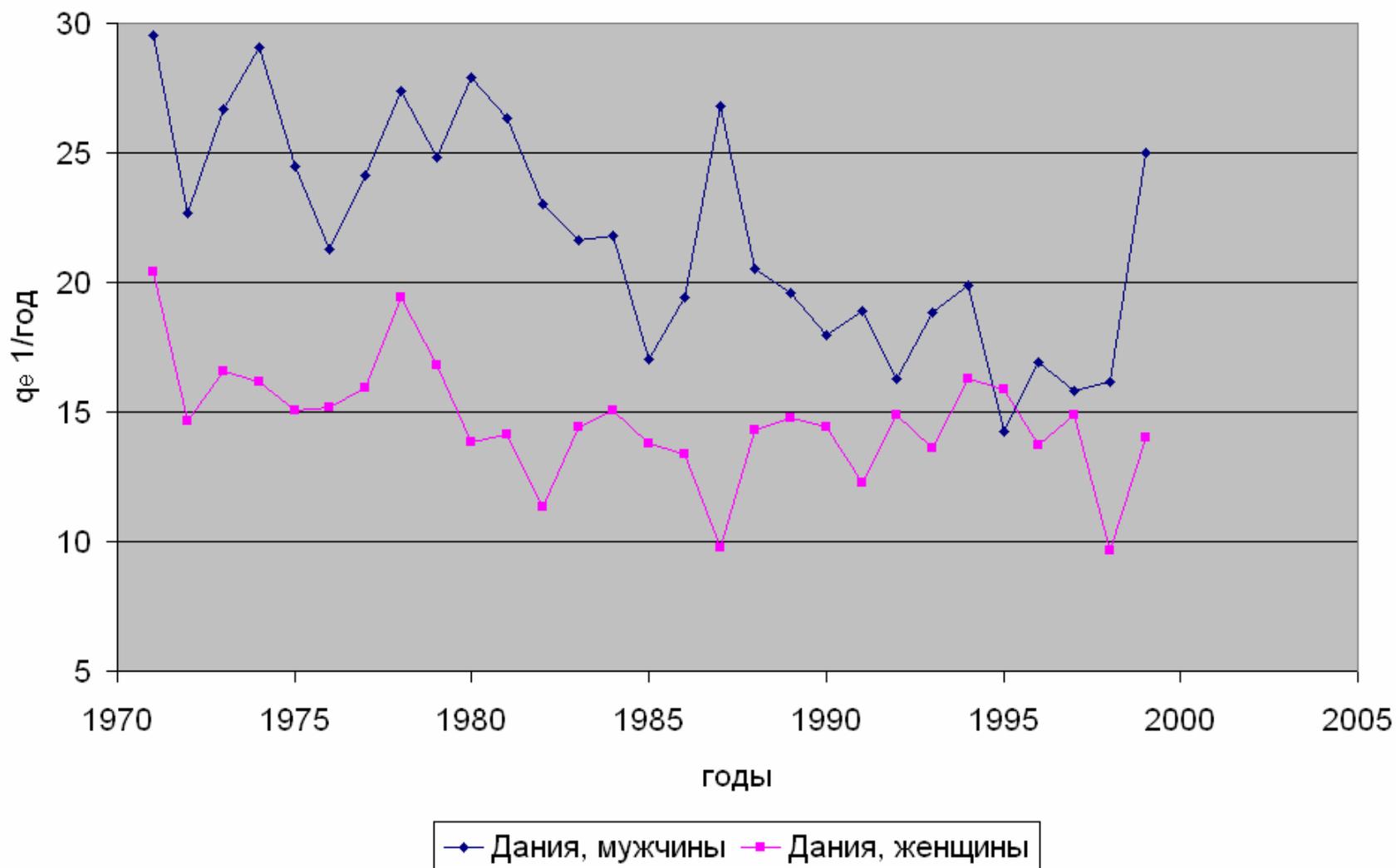


Рис.2.41

Естественная смертность населения Дании в возрастной группе 25/34 года

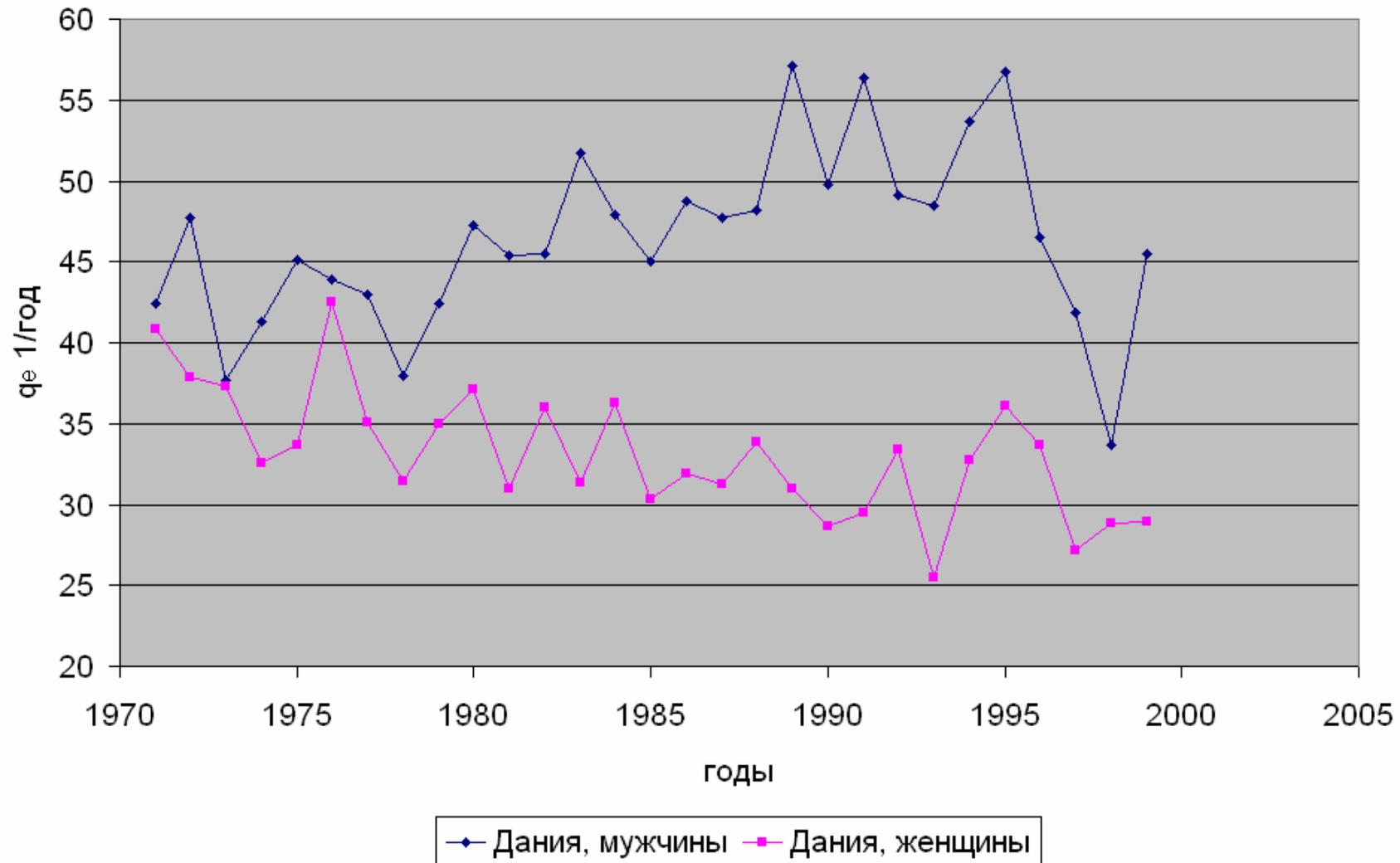


Рис.2.42

Естественная смертность населения Дании в возрастной группе 35/44 года

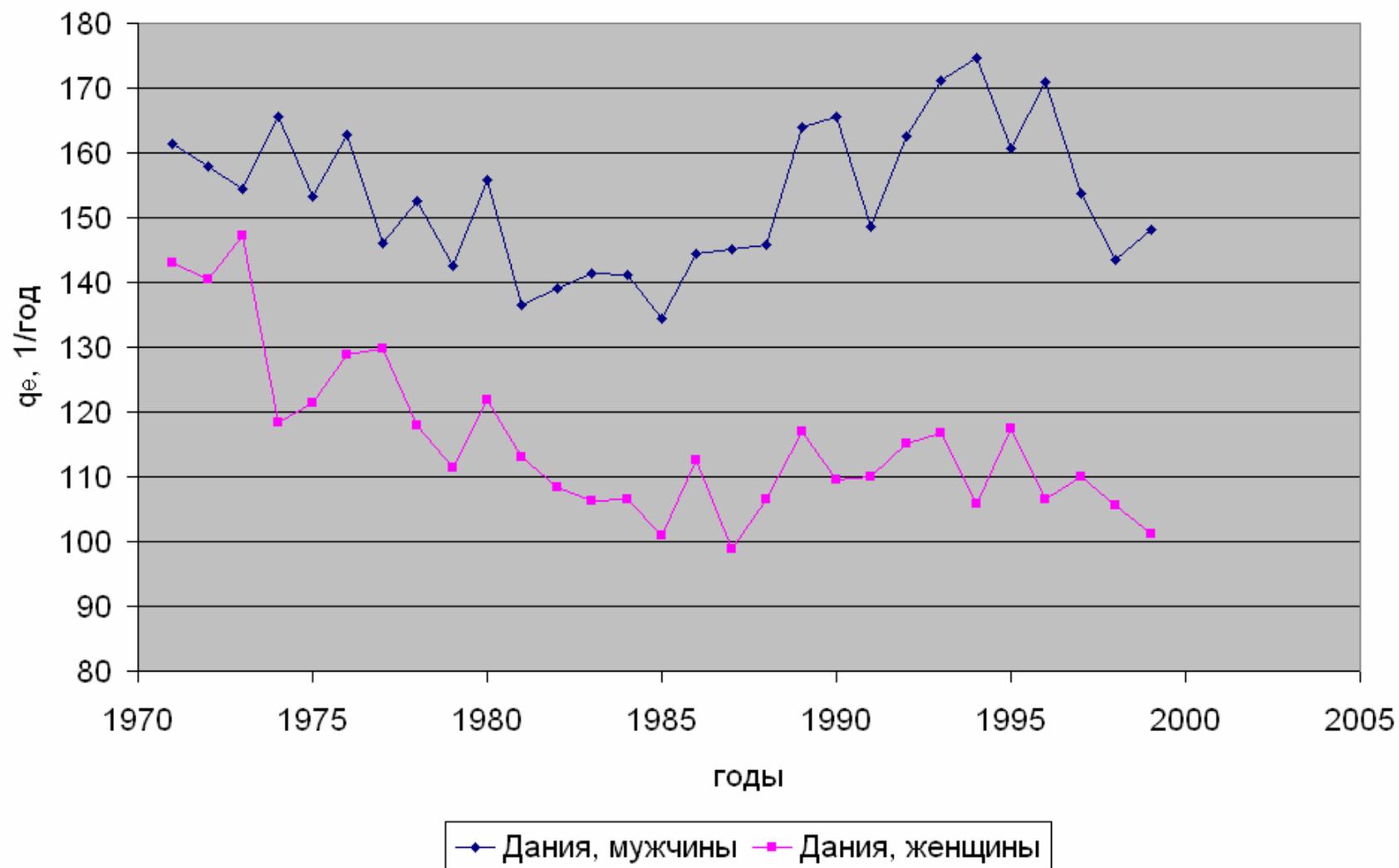


Рис.2.43

Естественная смертность населения Дании в возрастной группе 45/54 года

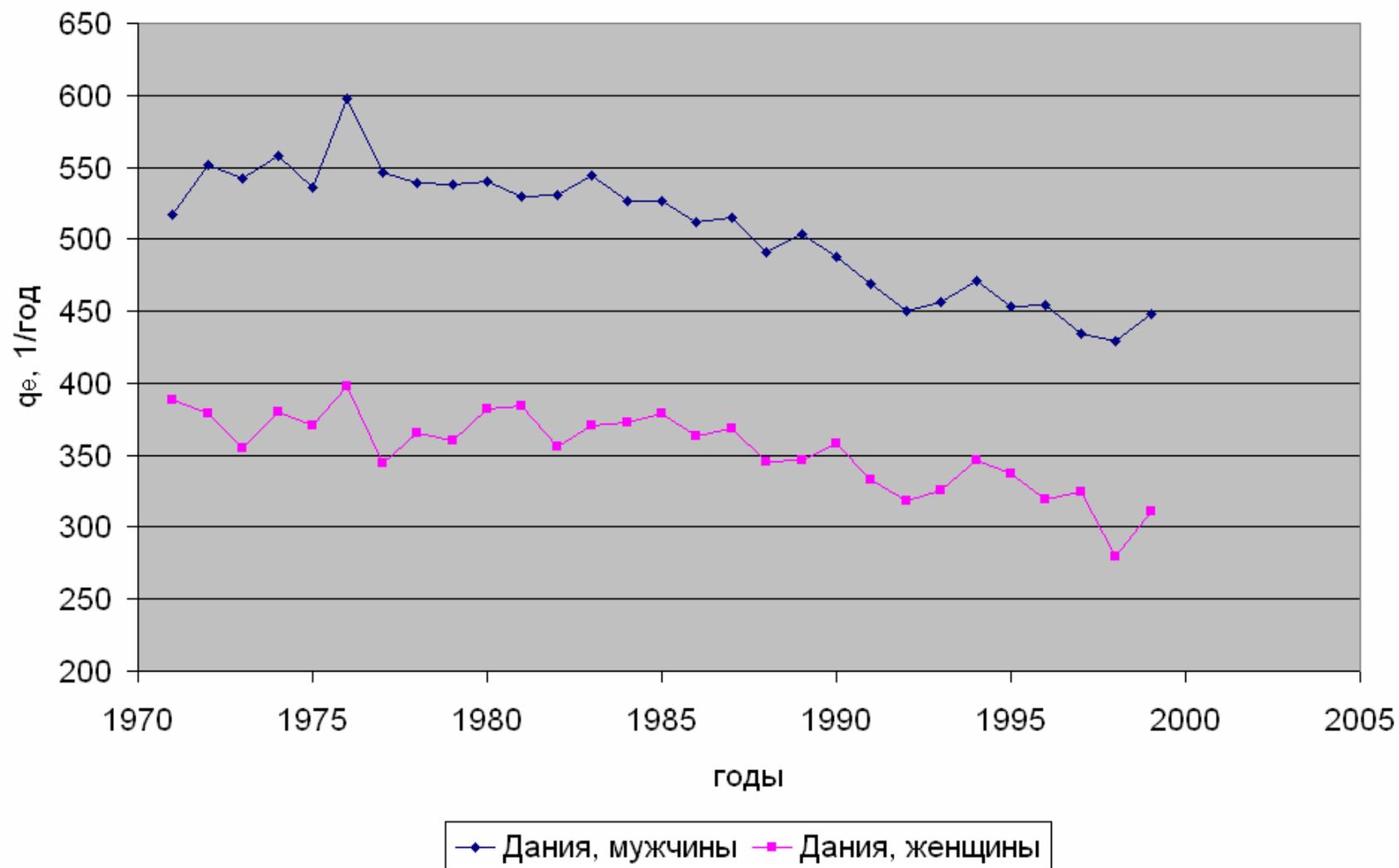


Рис.2.44

2.13 Израиль – 1971/1999

Естественная смертность населения Израиля в возрастной группе 15/24 года

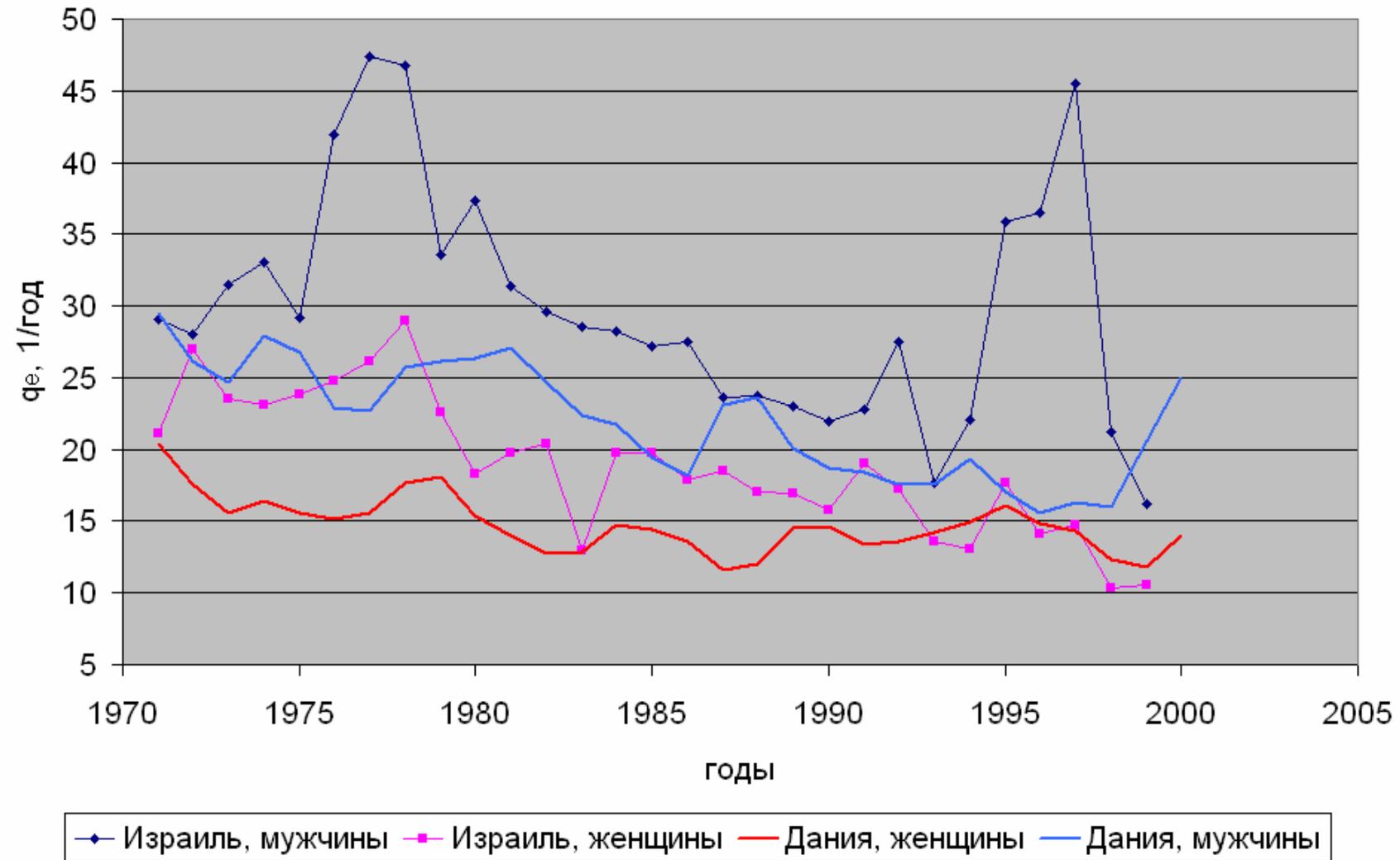


Рис.2.45

Естественная смертность населения Израиля в возрастной группе 25/34 года

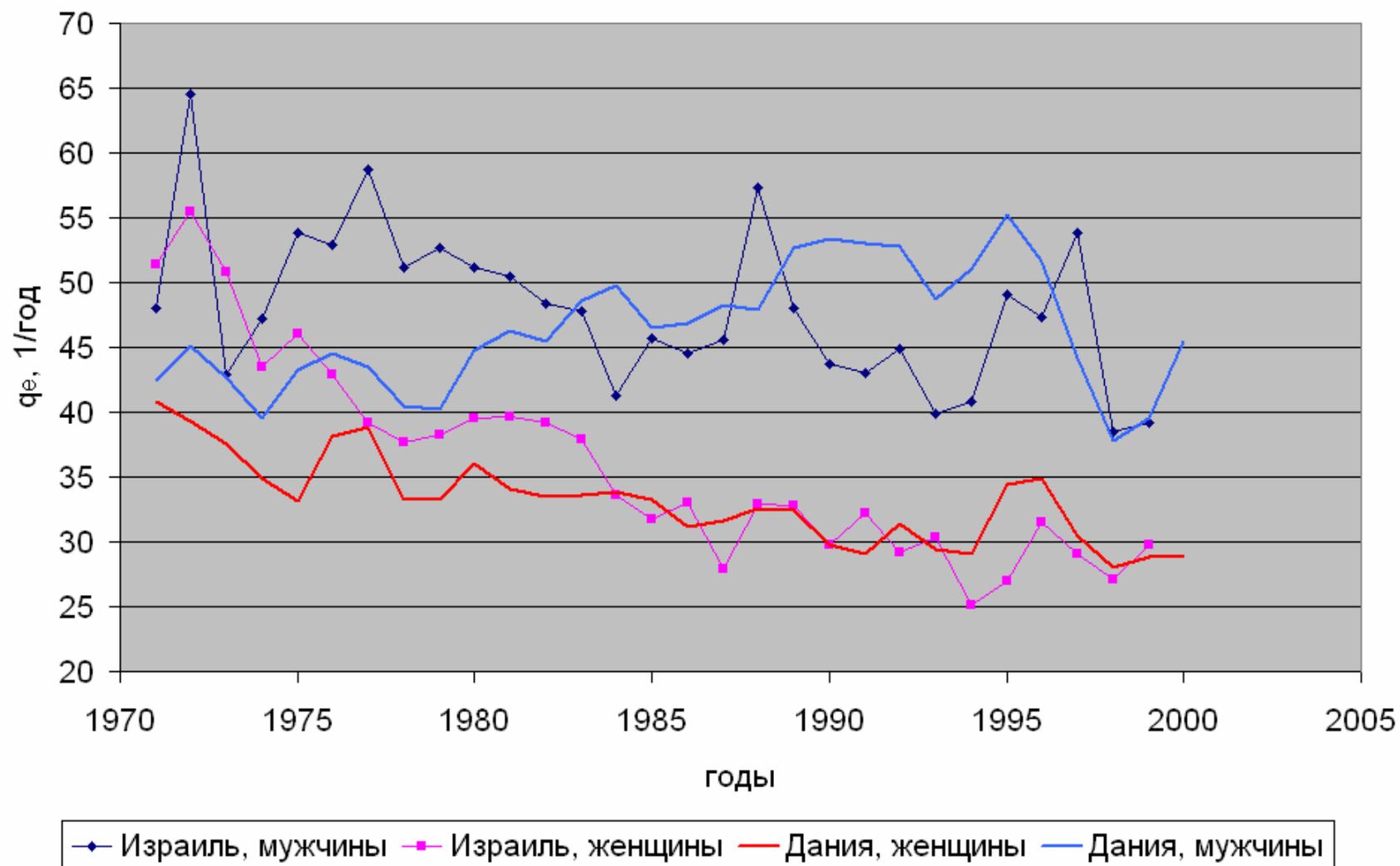


Рис.2.46

Естественная смертность населения Израиля в возрастной группе 35/44 года

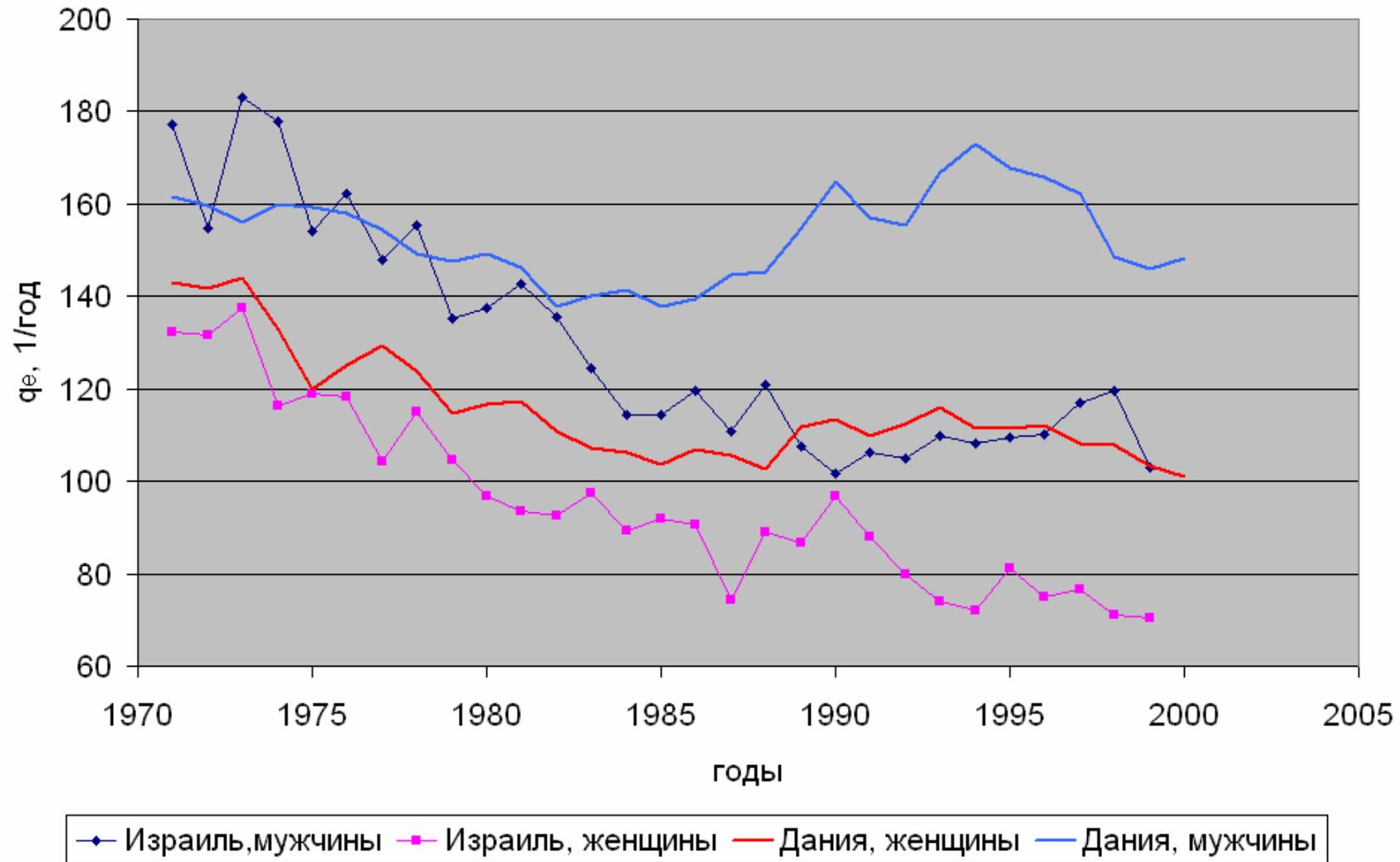


Рис.2.47

Естественная смертность населения Израиля в возрастной группе 45/54 года

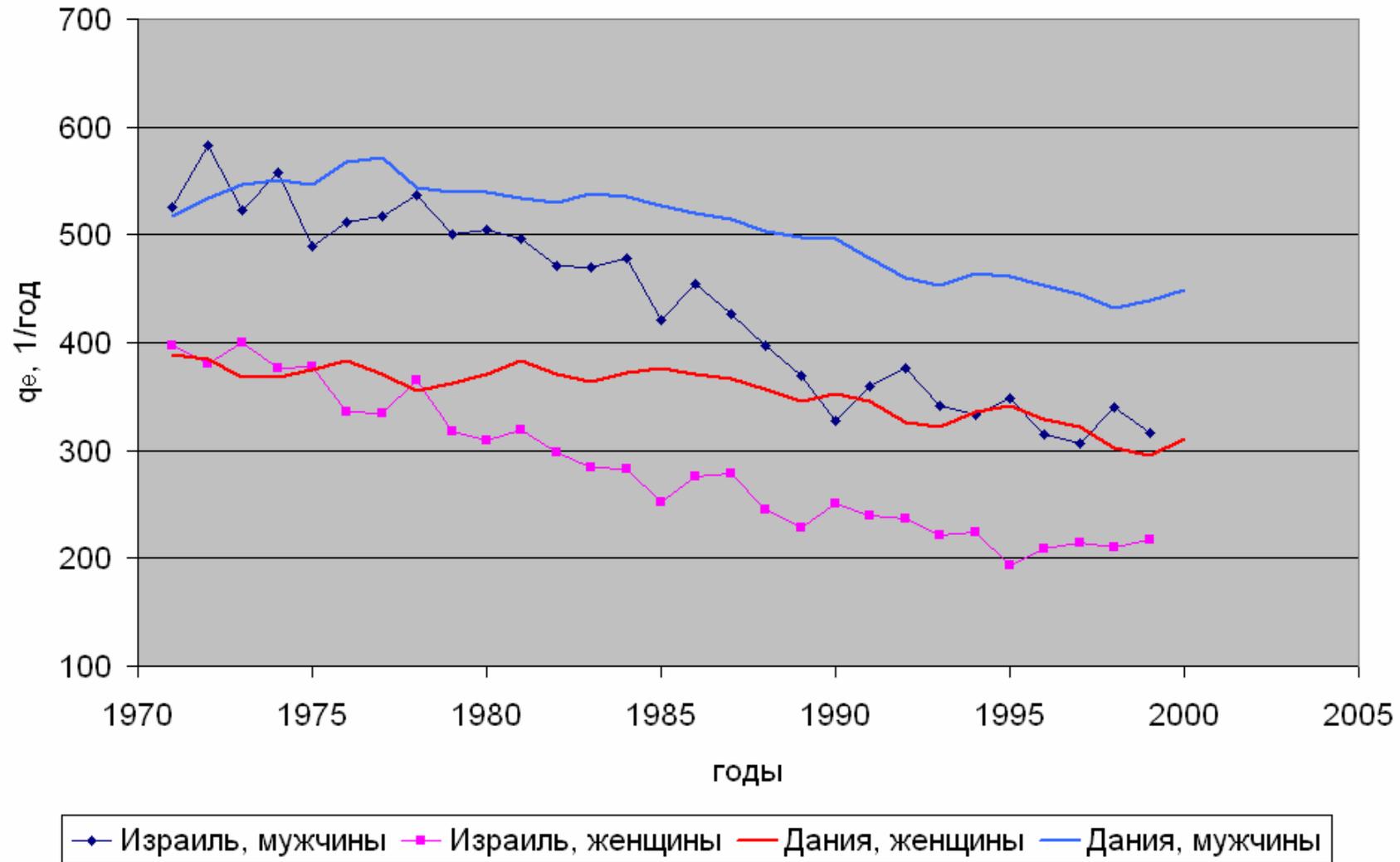


Рис.2.48

2.14 Ирландия – 1971/2001

Естественная смертность населения Ирландии в возрастной группе 15/24 года

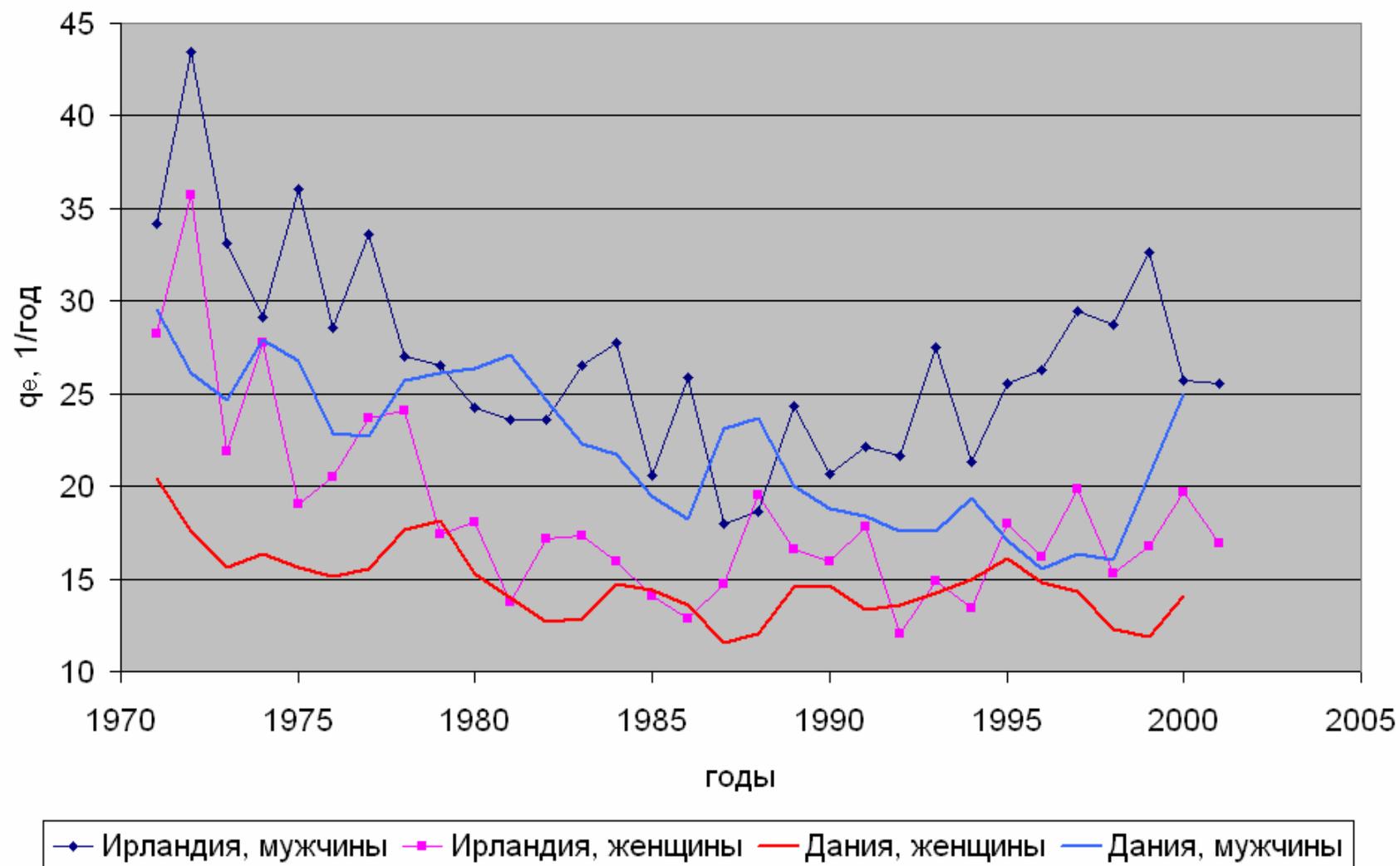


Рис.2.49

Естественная смертность населения Ирландии в возрастной группе 25/34 года

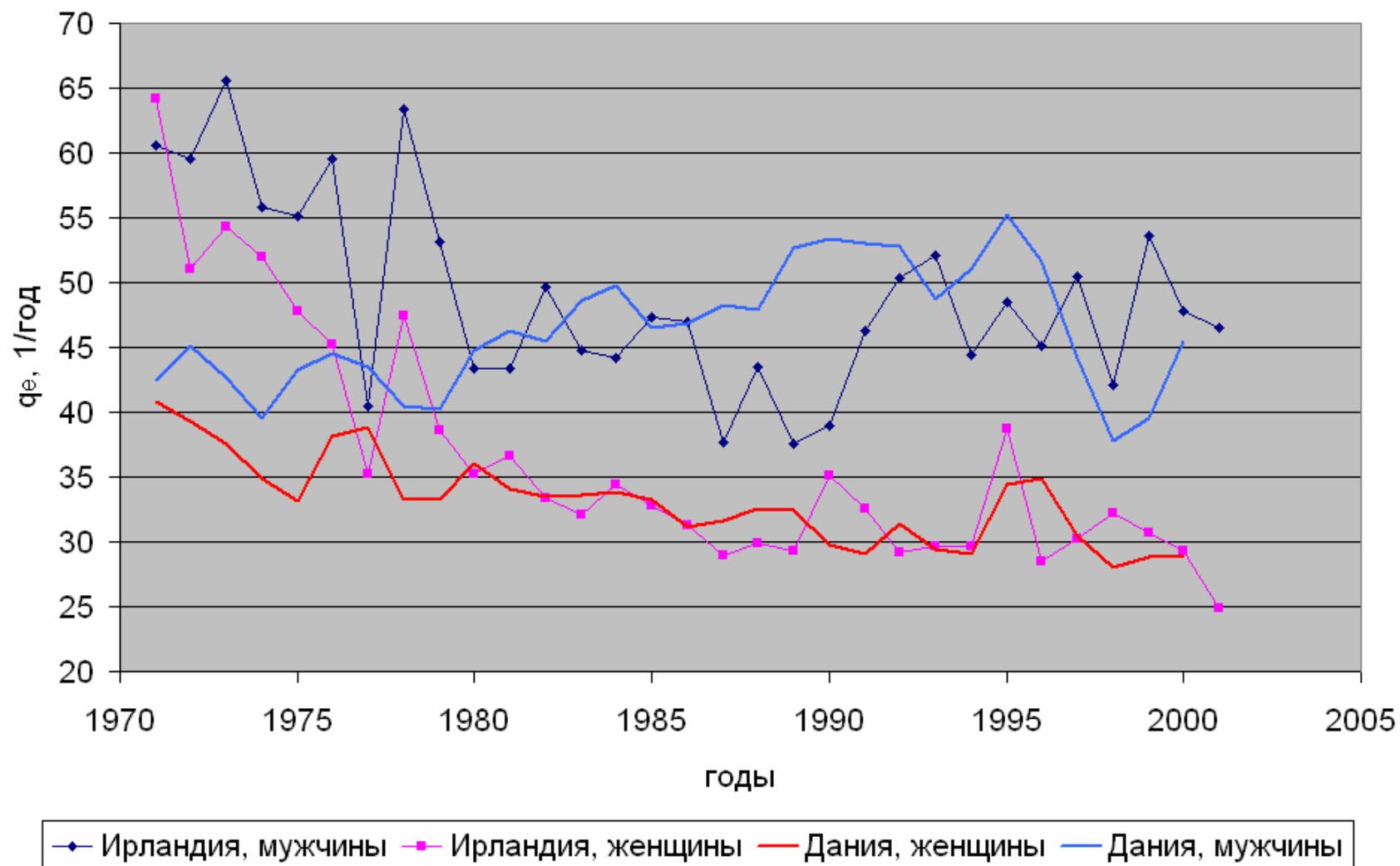


Рис.2.50

Естественная смертность населения Ирландии в возрастной группе 35/44 года

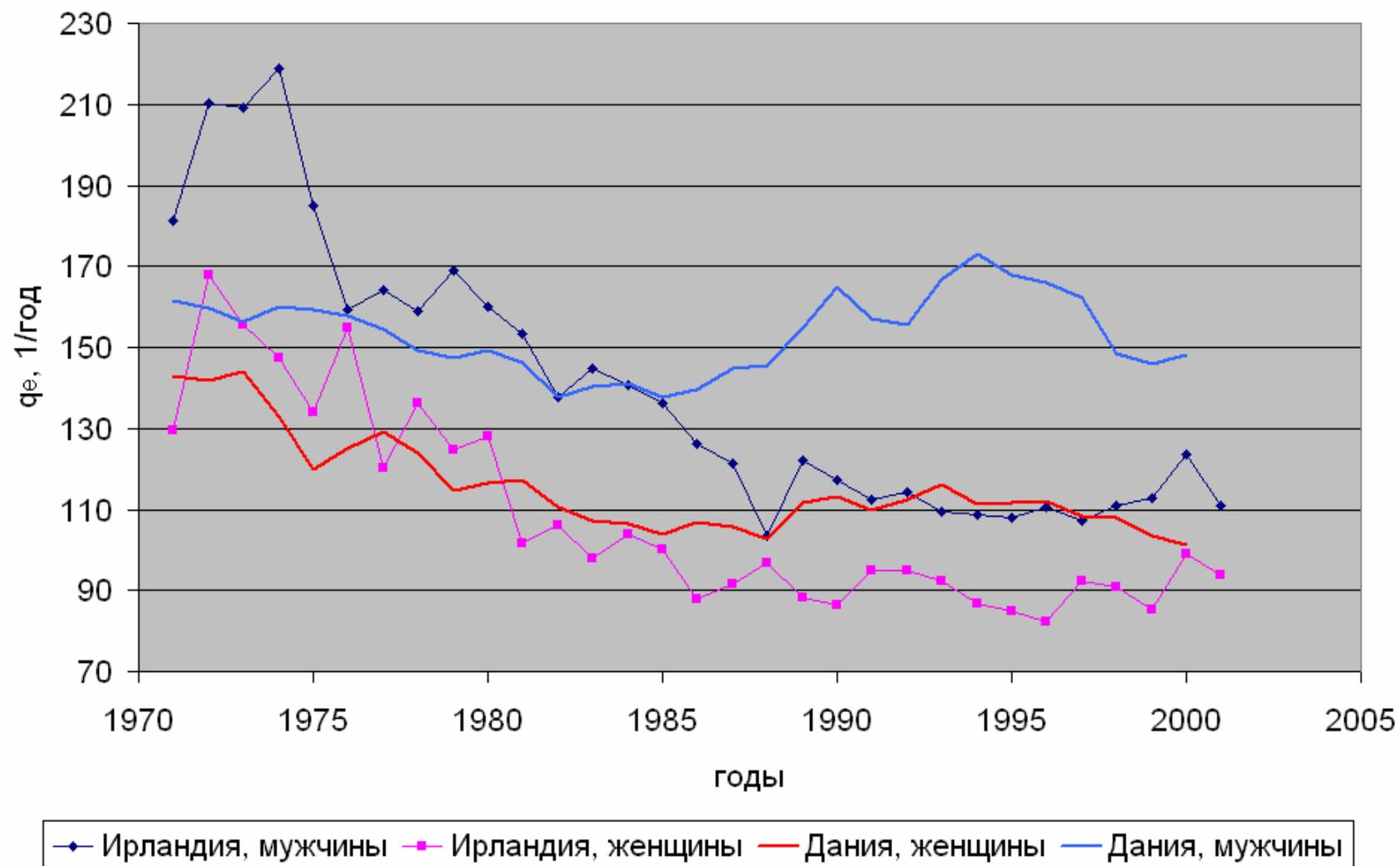


Рис.2.51

Естественная смертность населения Ирландии в возрастной группе 45/54 года

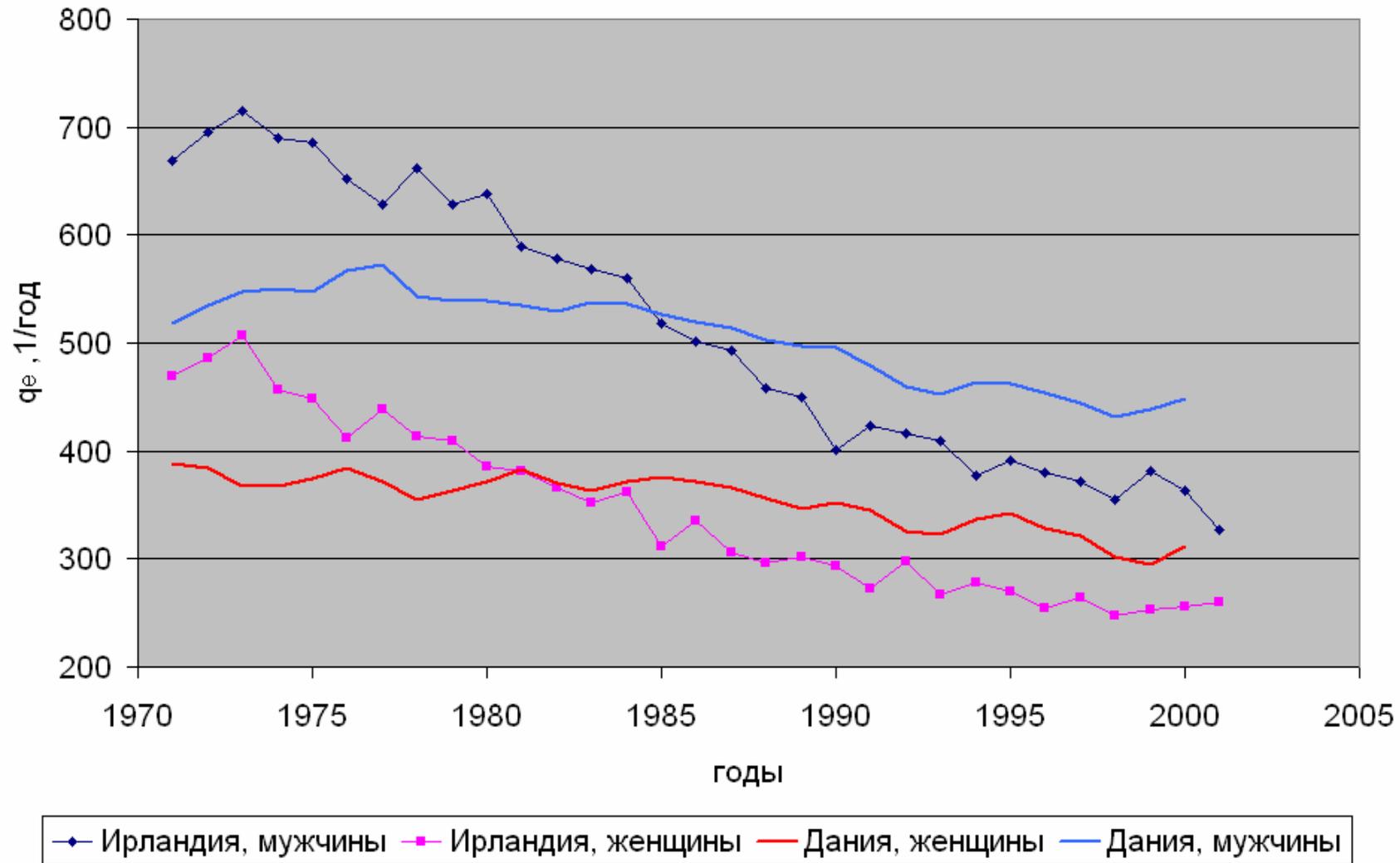


Рис.2.52

2.15 Испания – 1971/2000

Естественная смертность населения Испании в возрастной группе 15/24 года

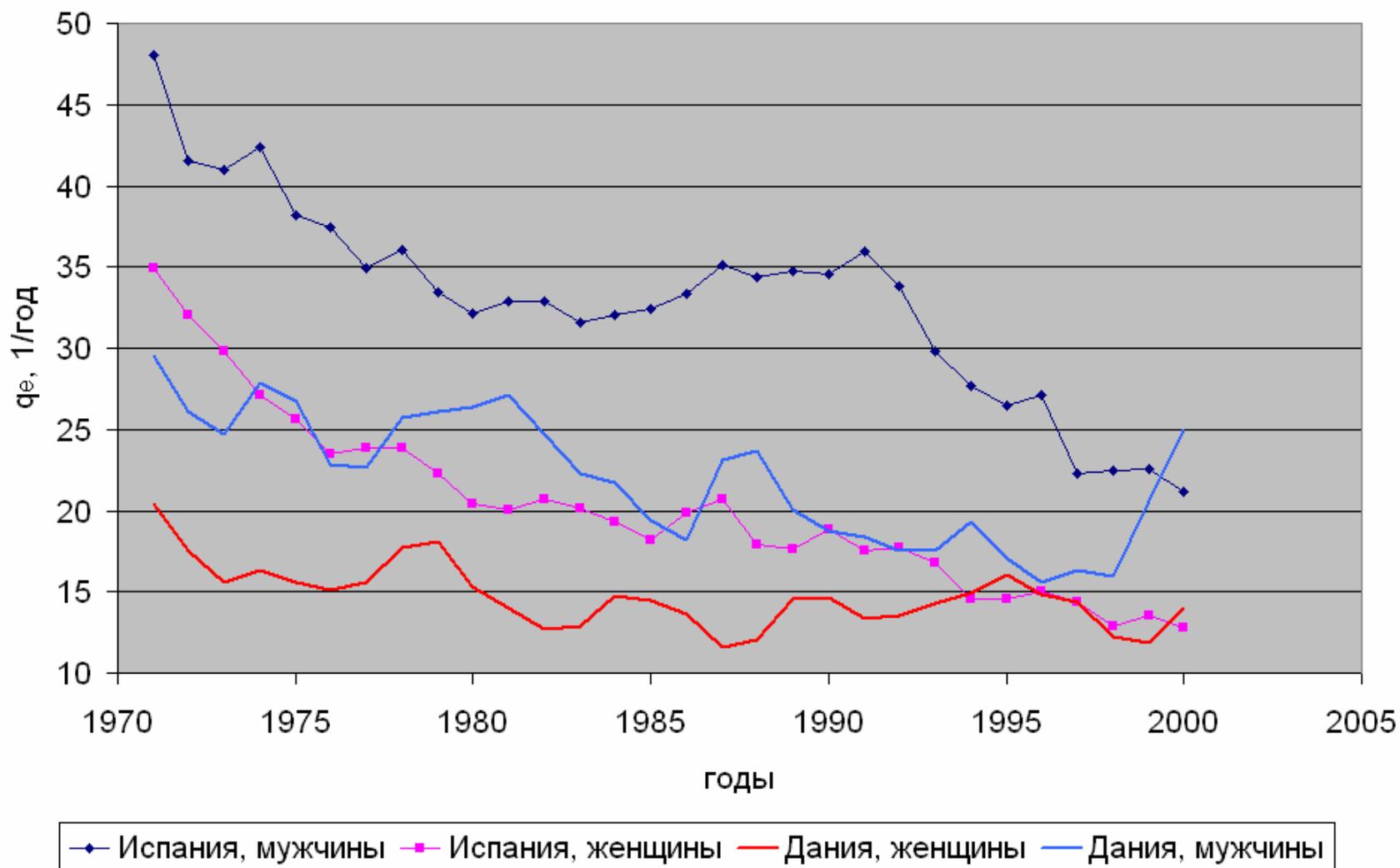


Рис.2.53

Естественная смертность населения Испании в возрастной группе 25/34 года

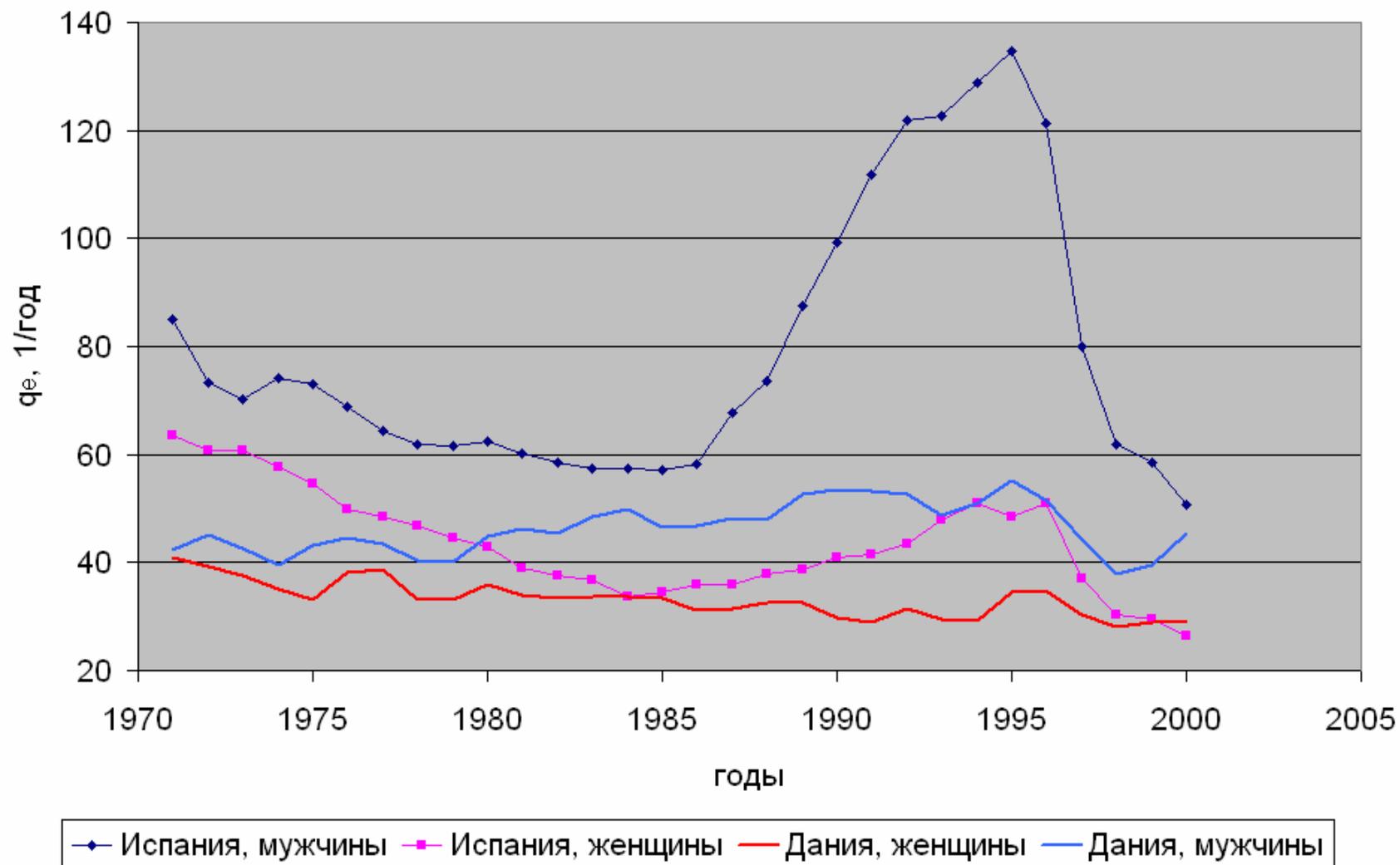


Рис.2.54

Естественная смертность населения Испании в возрастной группе 35/44 года

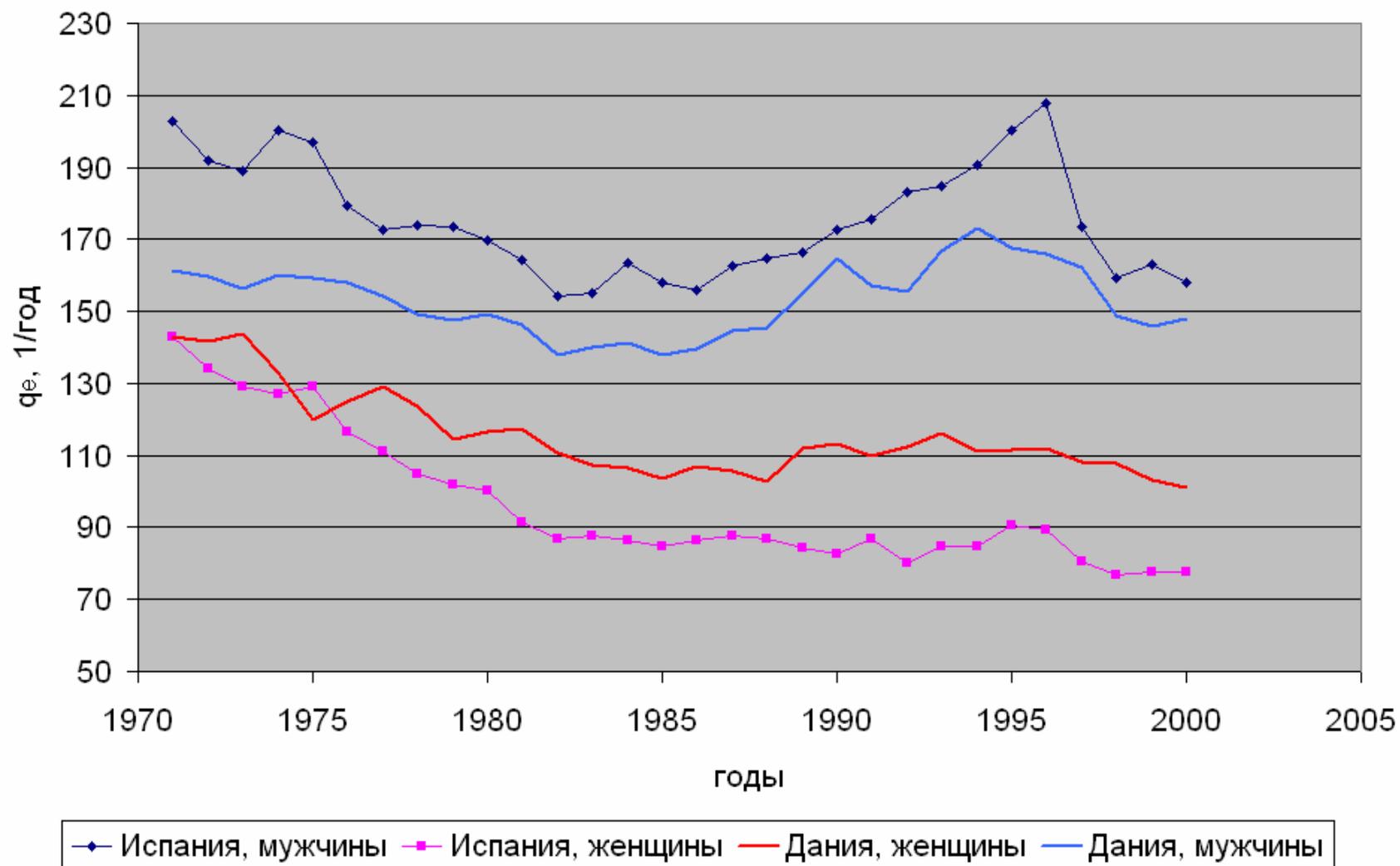


Рис.2.55

Естественная смертность населения Испании в возрастной группе 45/54 года

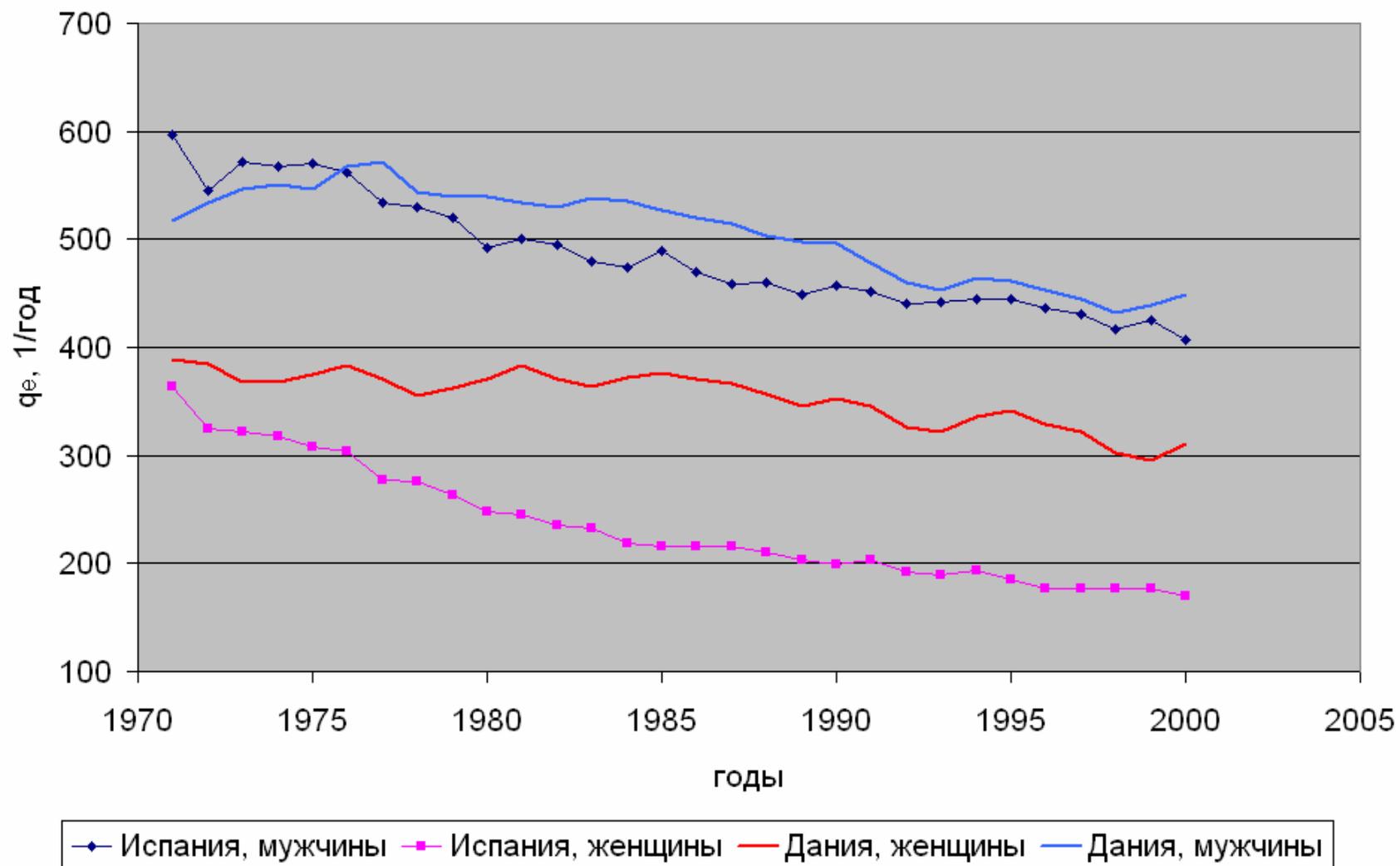


Рис.2.56

2.16 Исландия – 1971/1999

Естественная смертность населения Исландии в возрастной группе 15/24 года

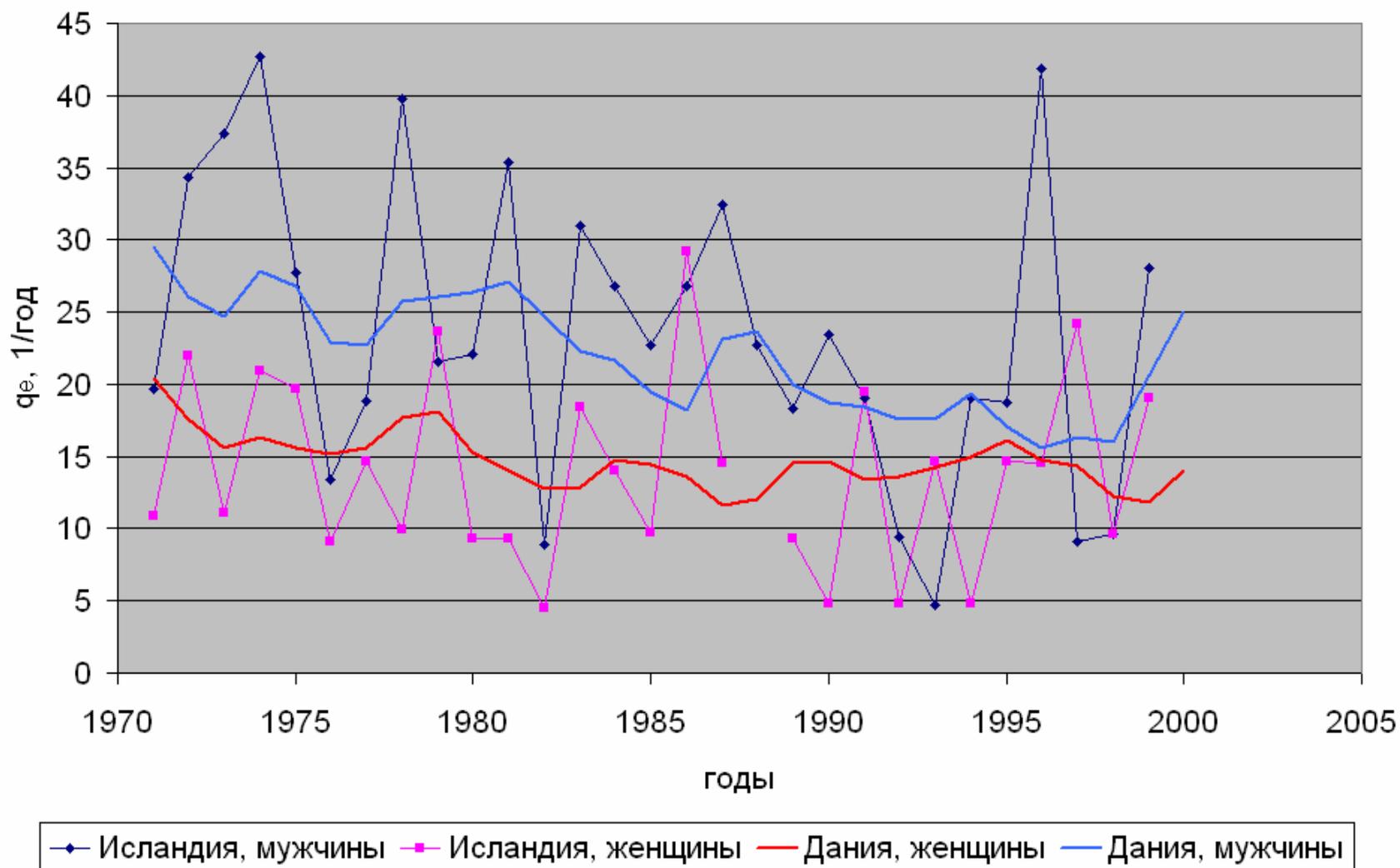


Рис.2.57

Естественная смертность населения Исландии в возрастной группе 25/34 года

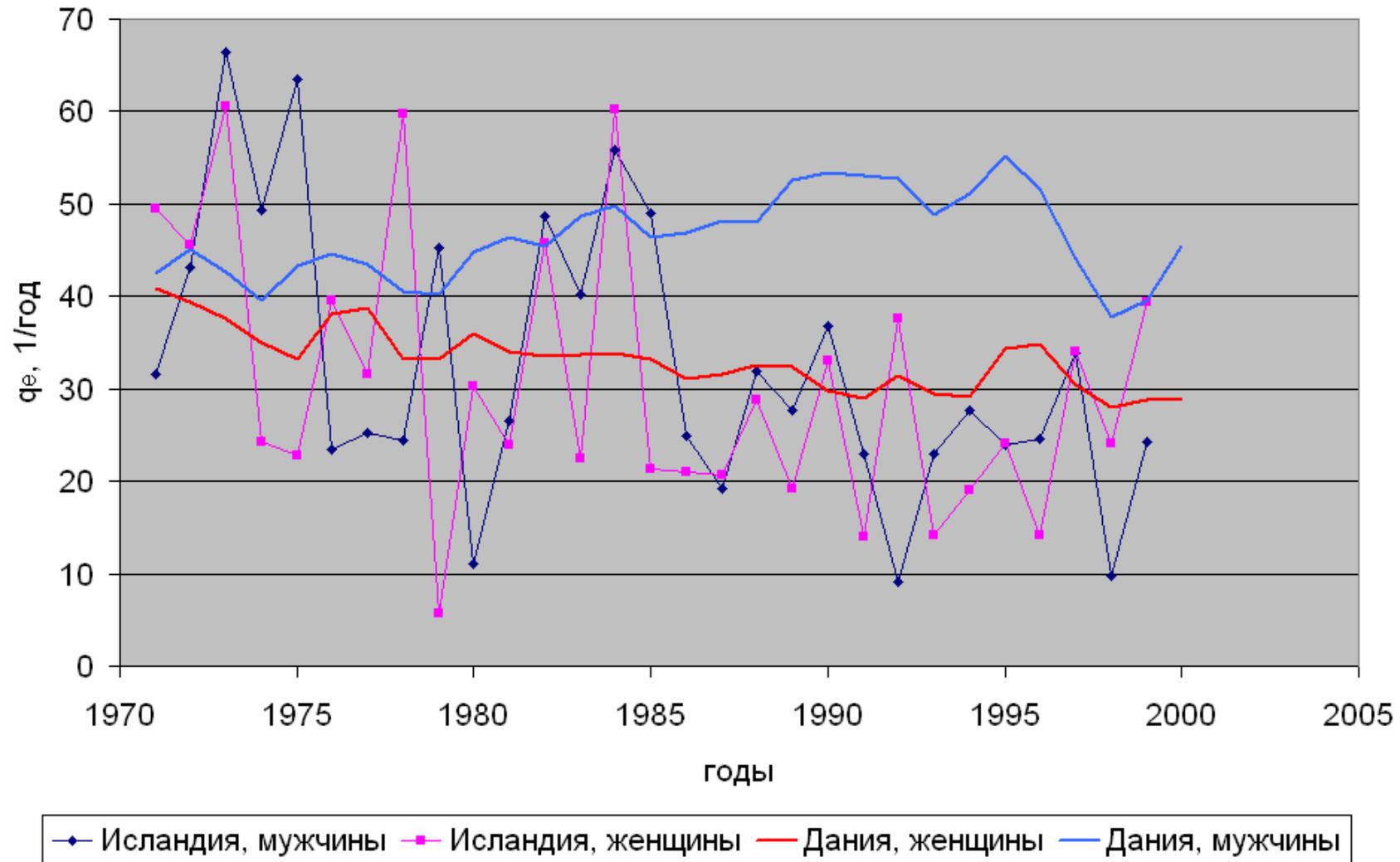


Рис.2.58

Естественная смертность населения Исландии в возрастной группе 35/44 года

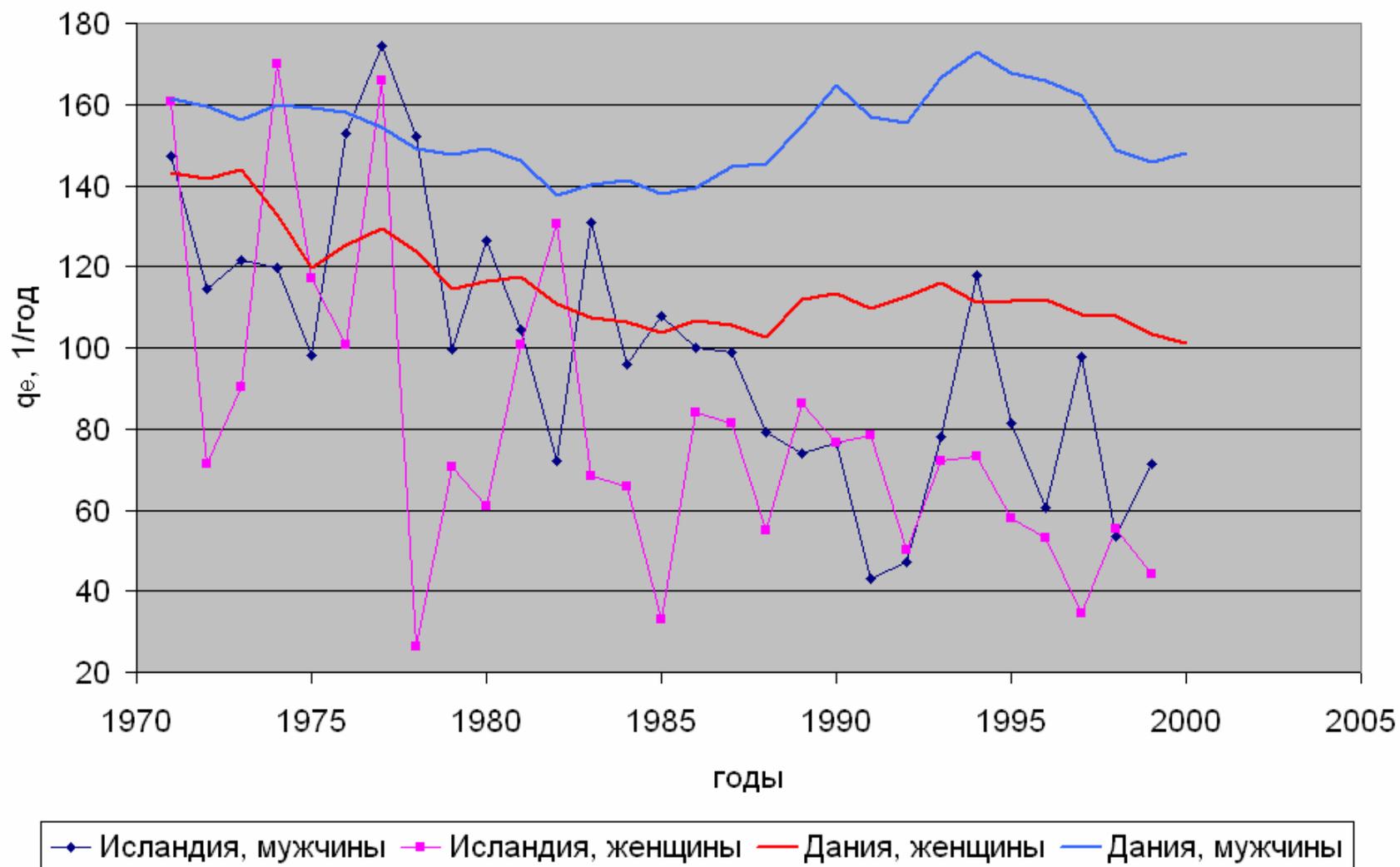


Рис.2.59

Естественная смертность населения Исландии в возрастной группе 45/54 года

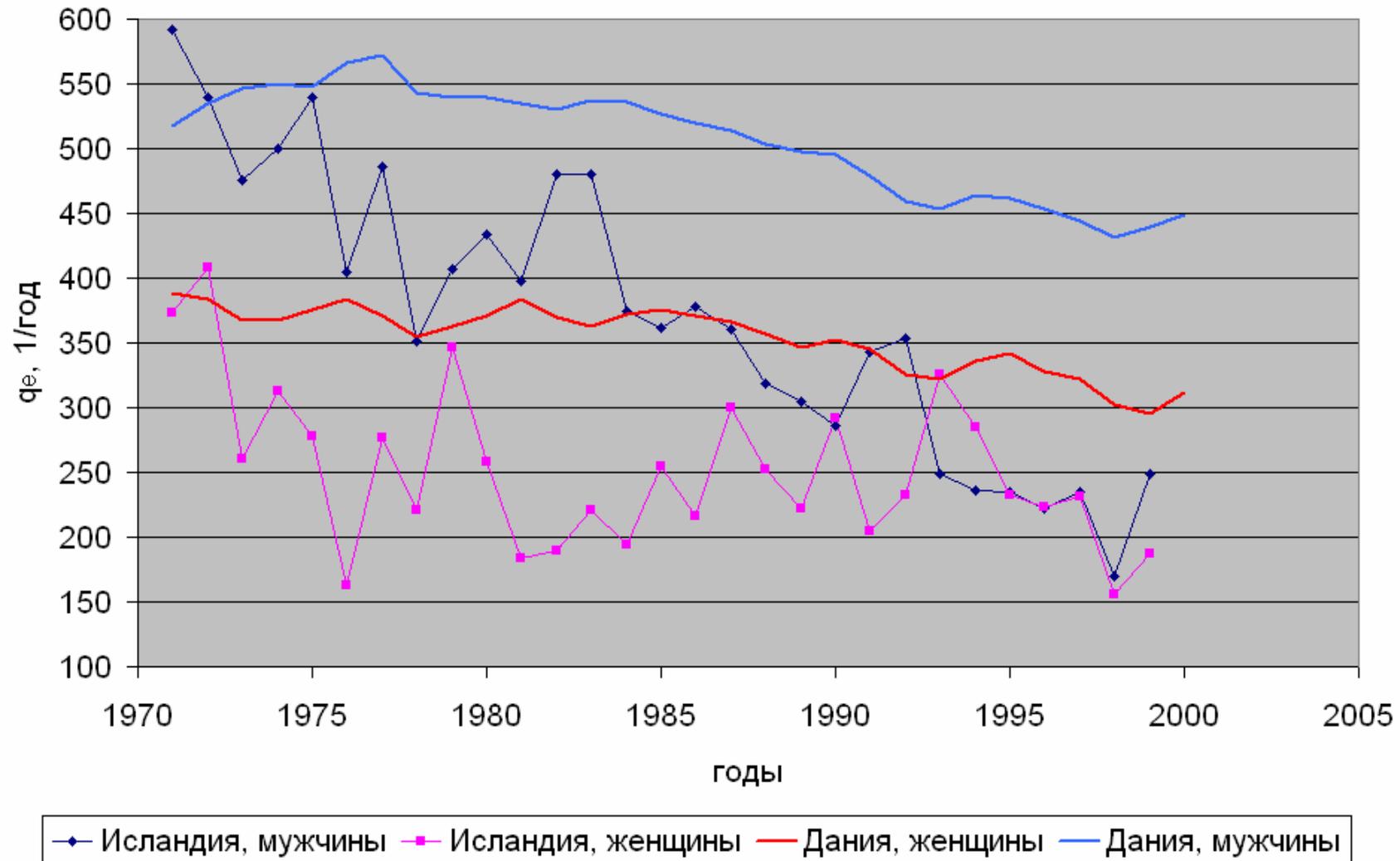


Рис.2.60

2.17 Италия – 1971/2000

Естественная смертность населения Италии в возрастной группе 15/24 года

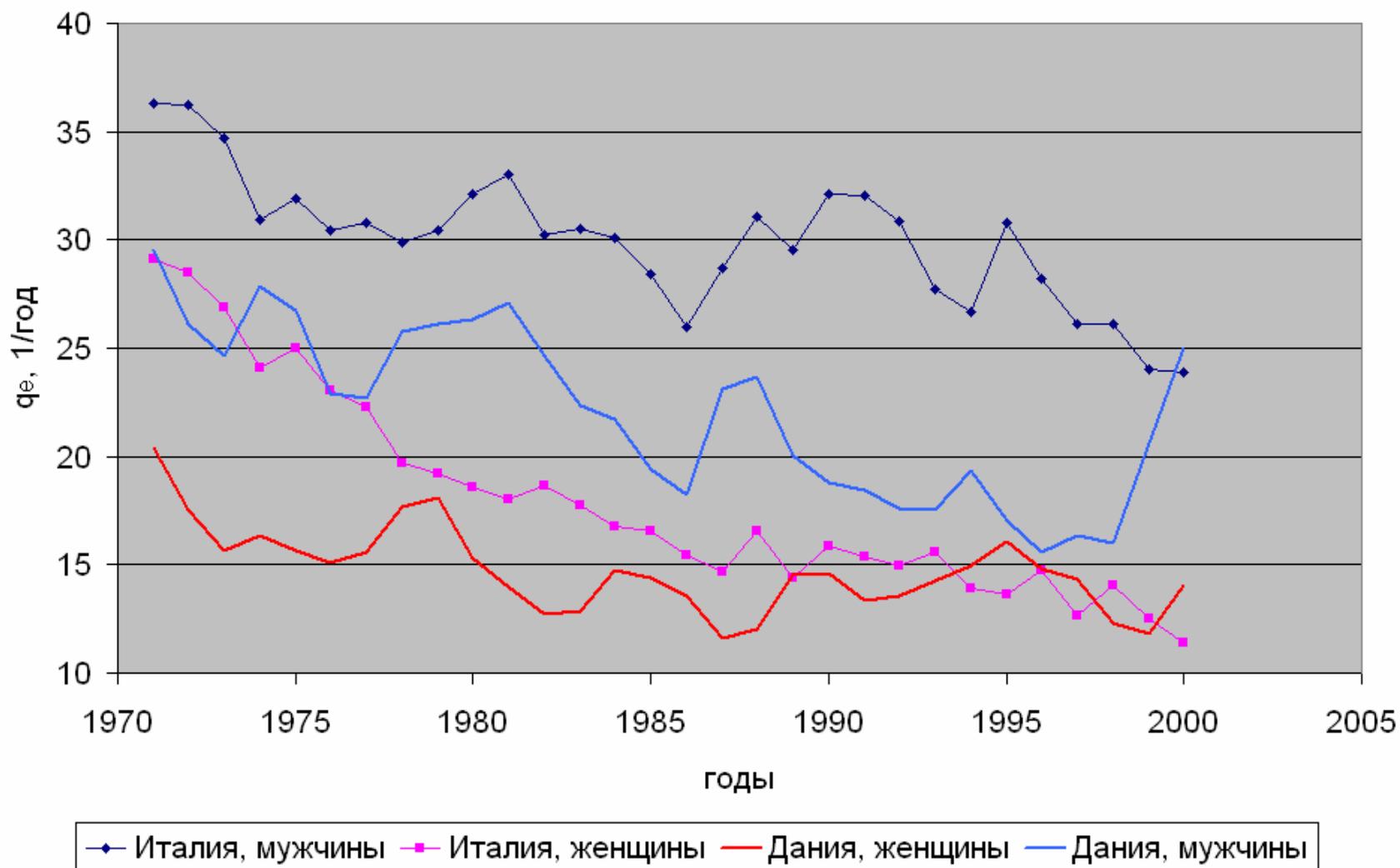


Рис.2.61

Естественная смертность населения Италии в возрастной группе 25/34 года

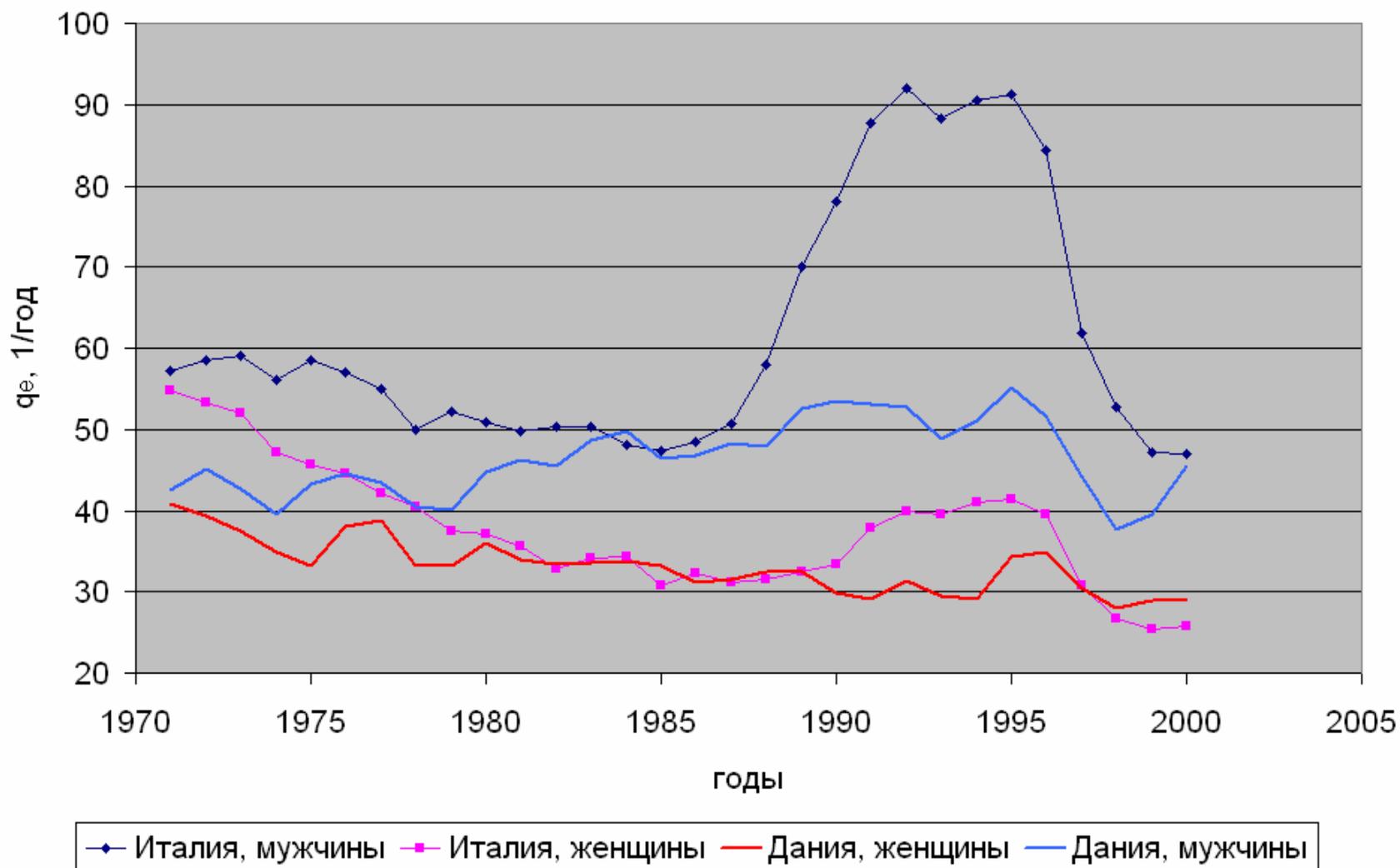


Рис.2.62

Естественная смертность населения Италии в возрастной группе 35/44 года

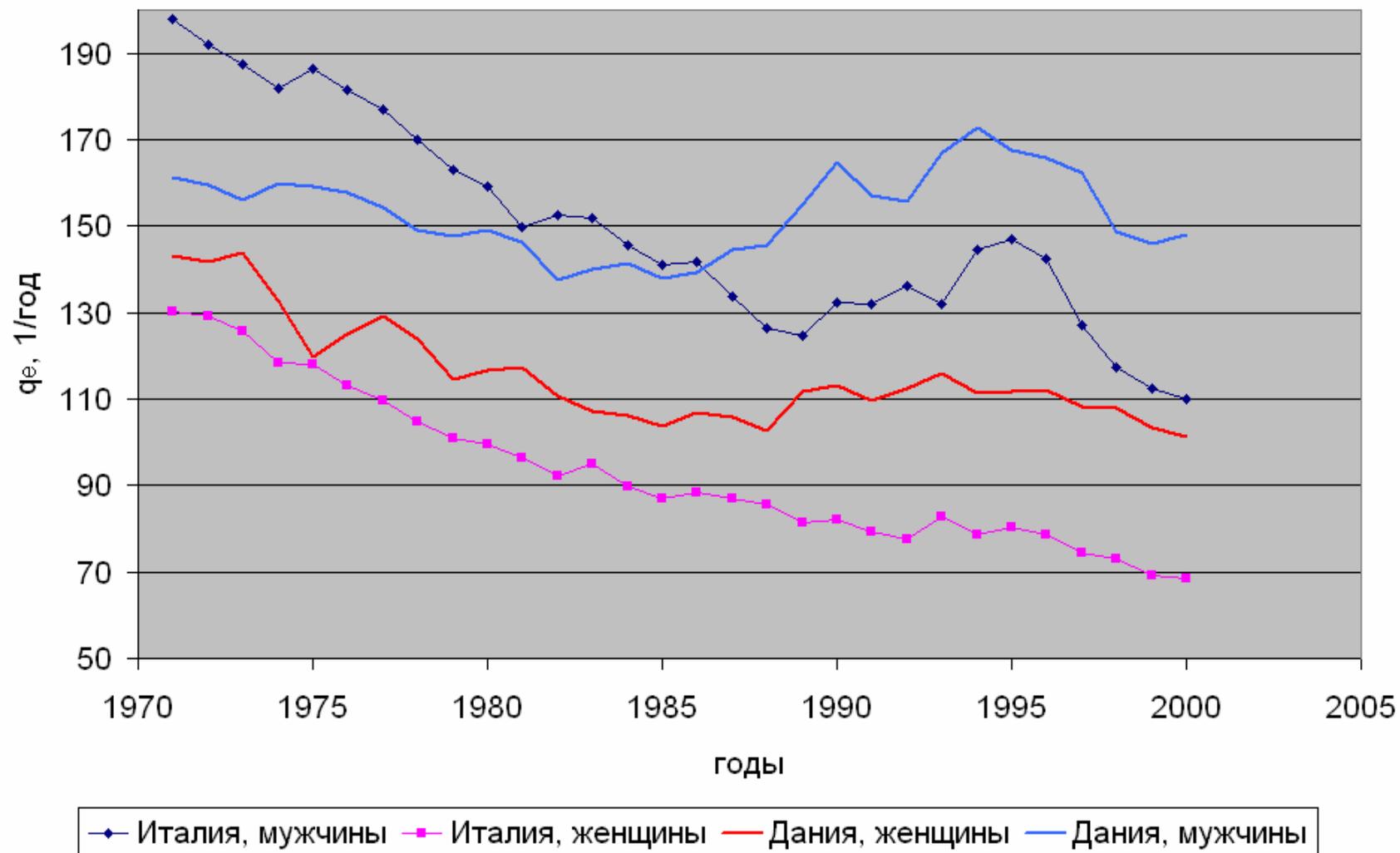


Рис.2.63

Естественная смертность населения Италии в возрастной группе 45/54 года

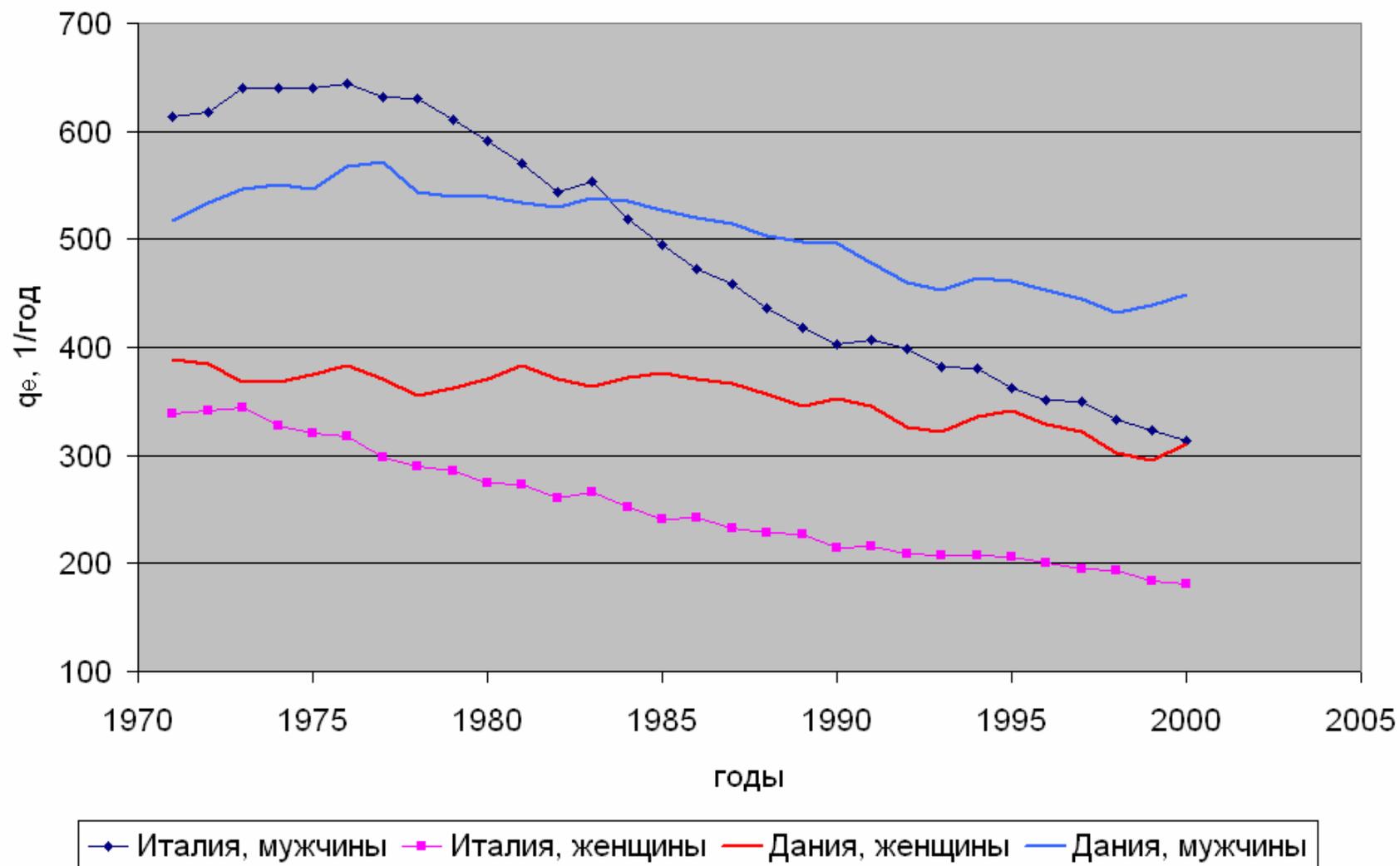


Рис.2.64

2.18 Казахстан – 1981/2002

Естественная смертность населения Казахстана в возрастной группе 15/24 года

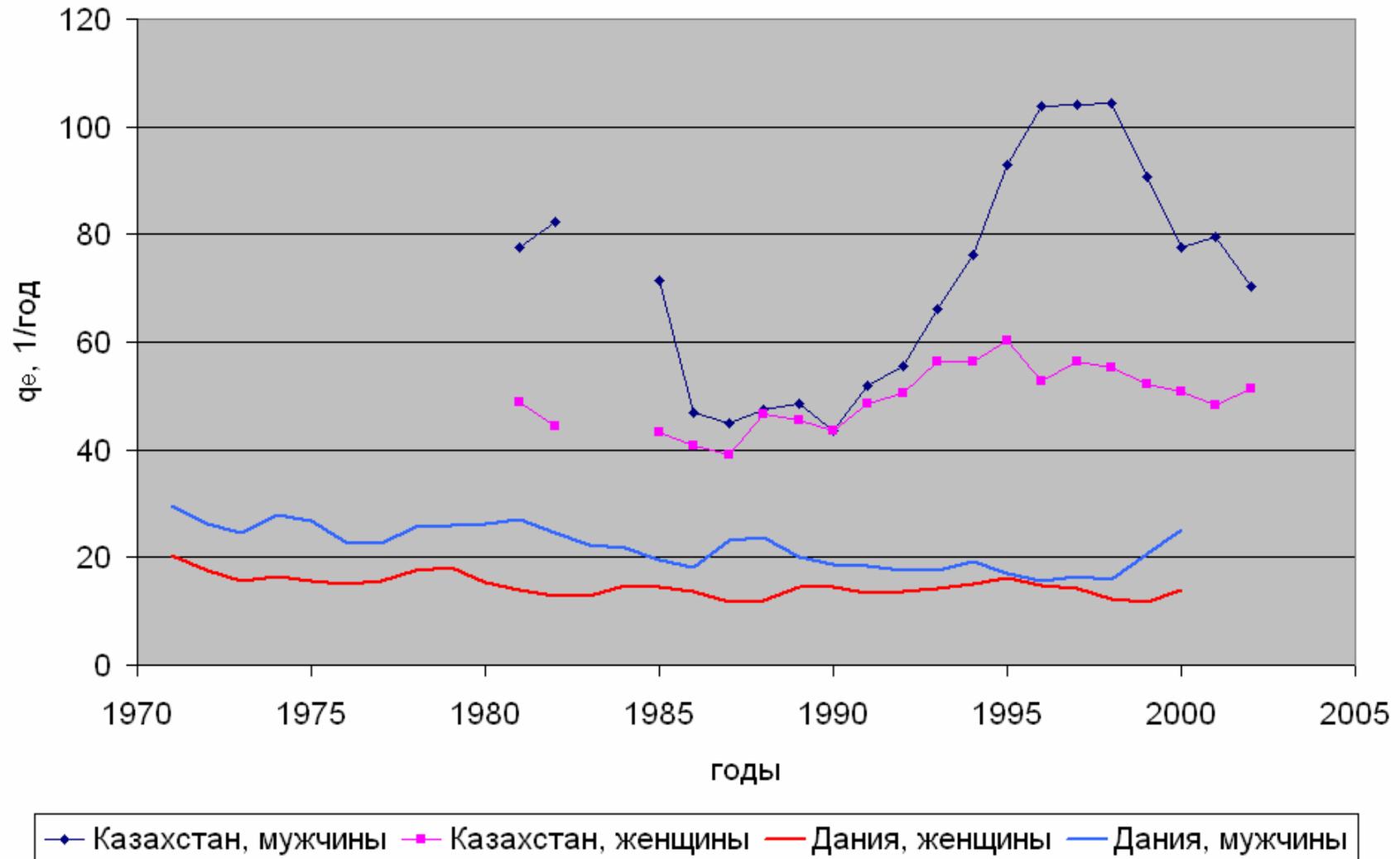


Рис.2.65

Естественная смертность населения Казахстана в возрастной группе 25/34 года

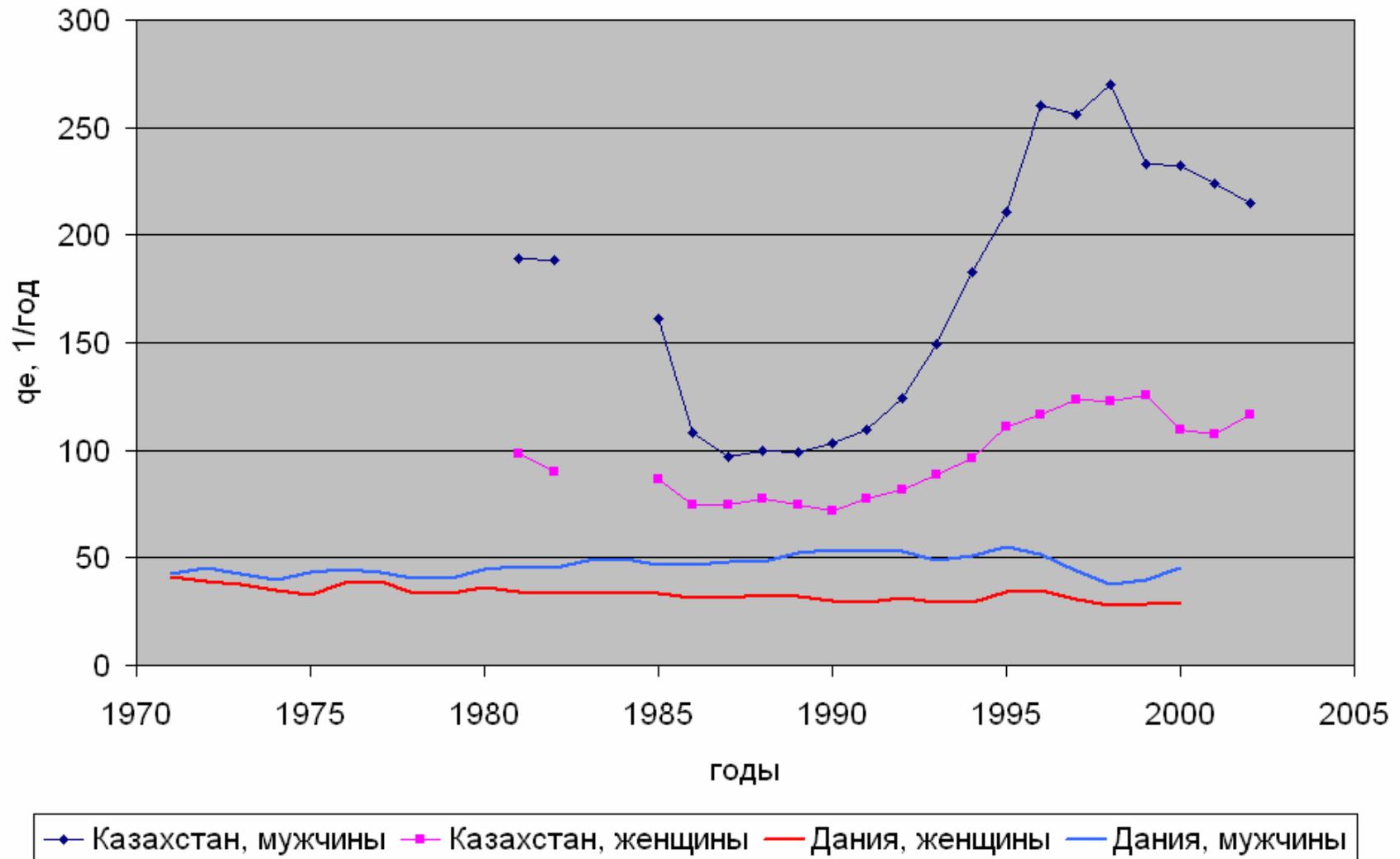


Рис.2.66

Естественная смертность населения Казахстана в возрастной группе 35/44 года

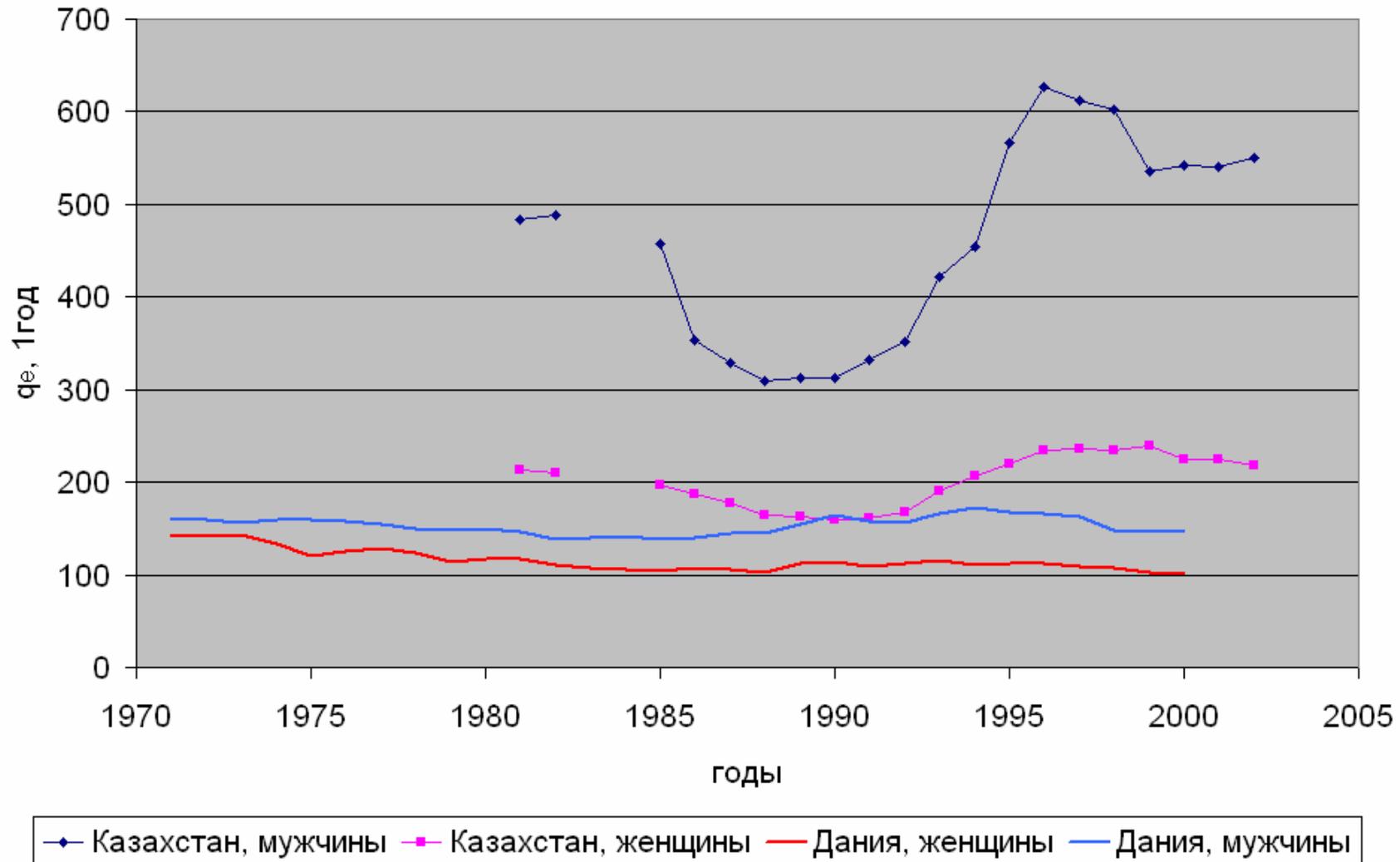


Рис.2.67

Естественная смертность населения Казахстана в возрастной группе 45/54 года

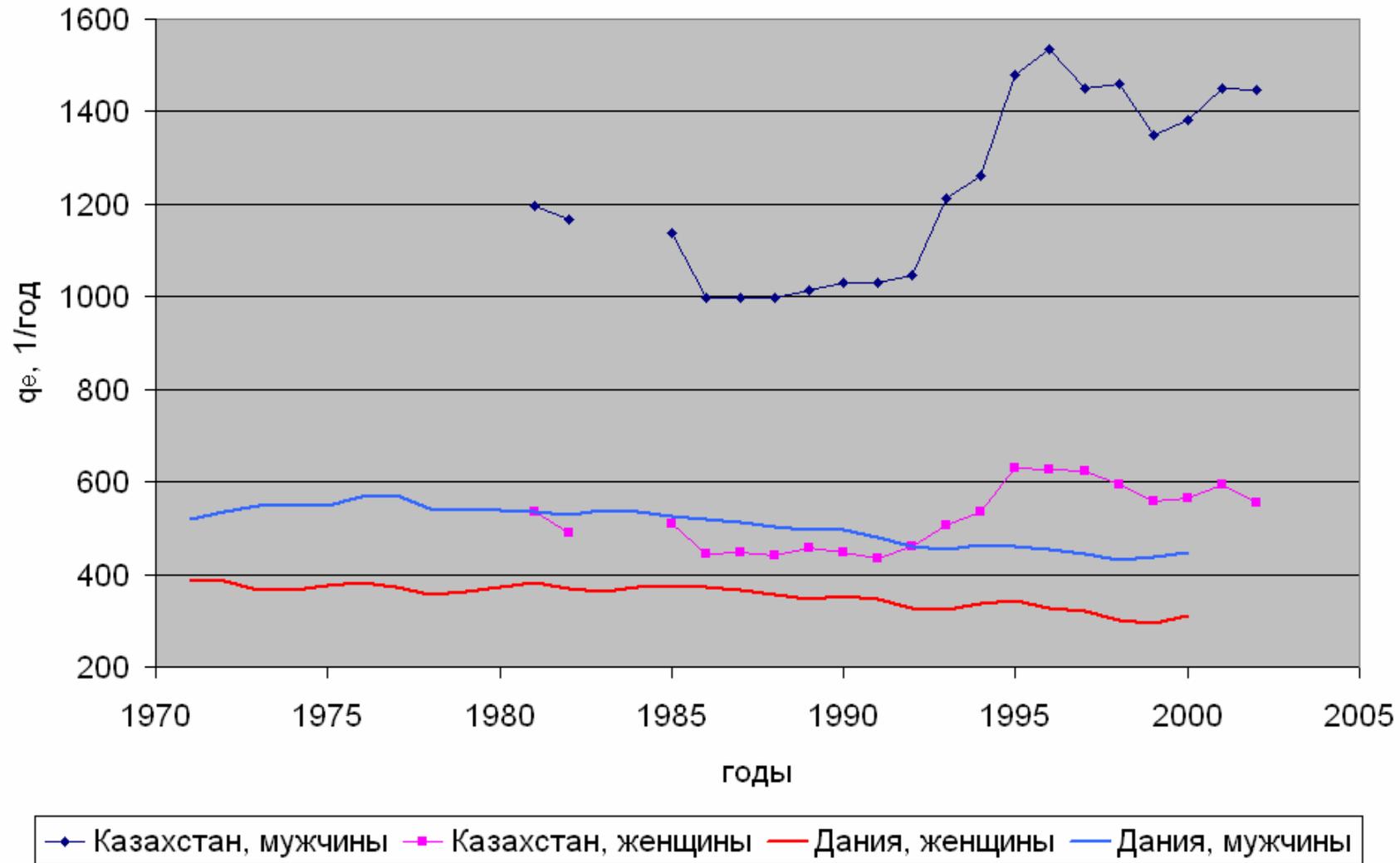


Рис.2.68

2.19 Киргизия – 1981/2002

Естественная смертность населения Киргизия в возрастной группе 15/24 года

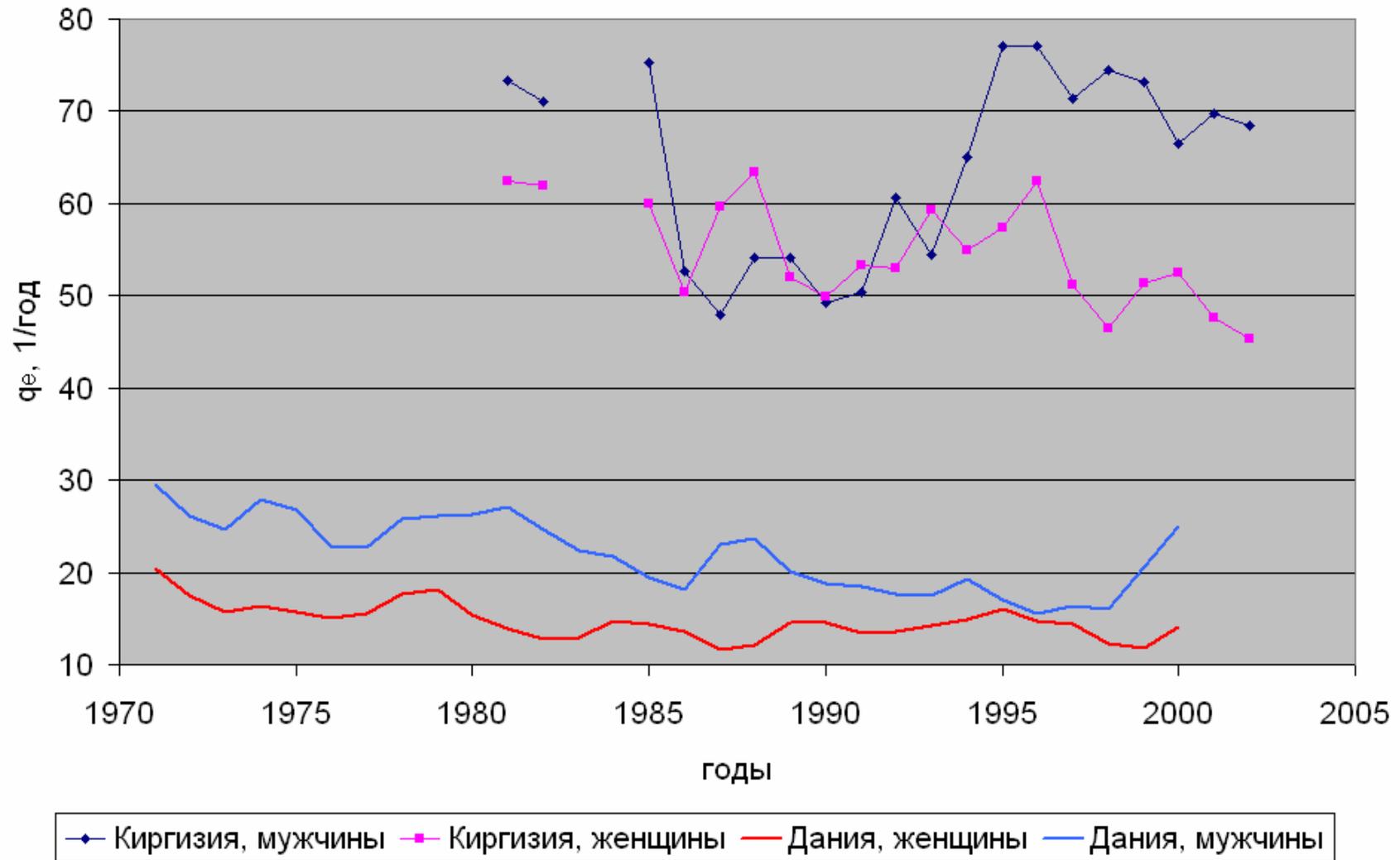


Рис.2.69

Естественная смертность населения Киргизия в возрастной группе 25/34 года

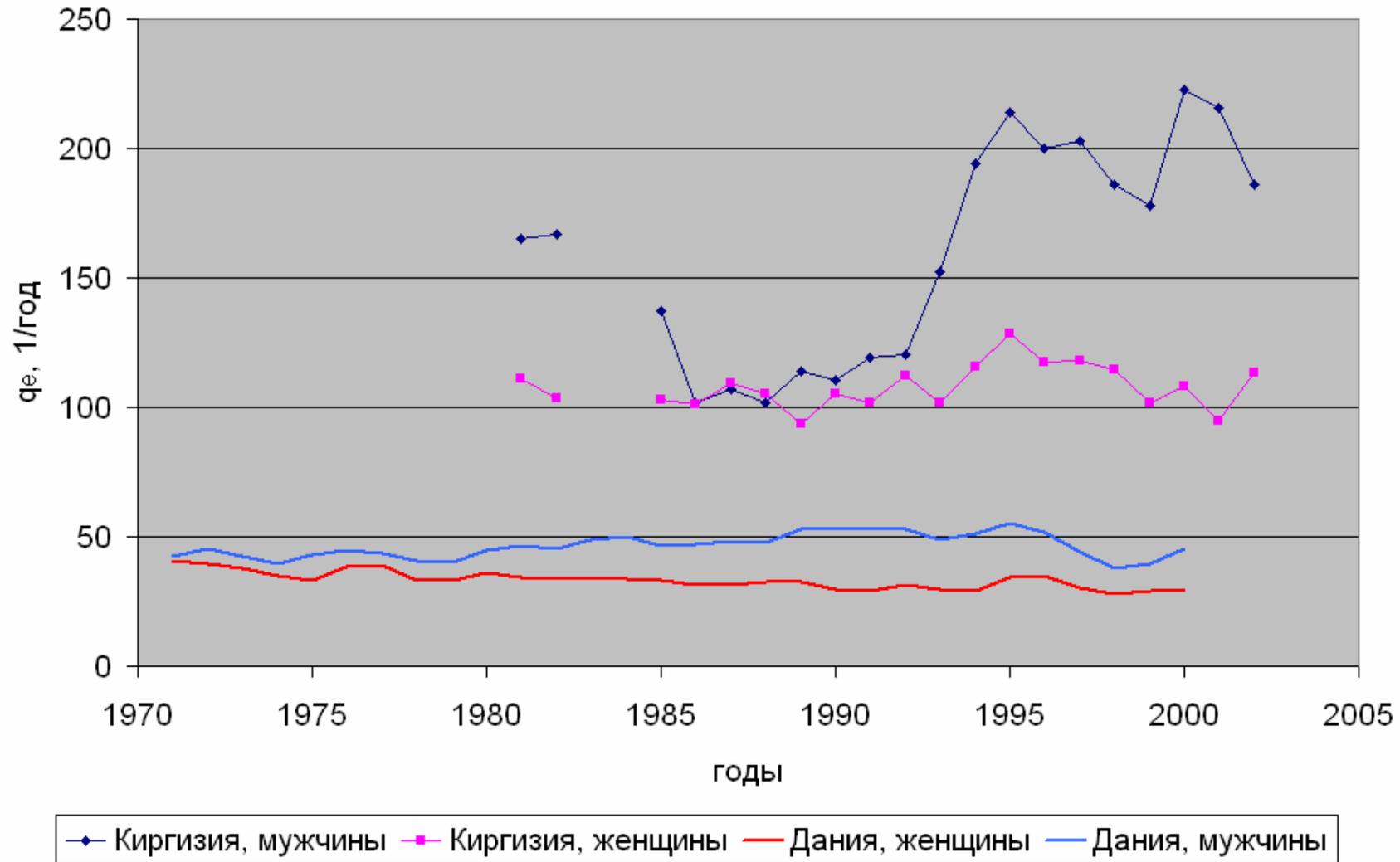


Рис.2.70

Естественная смертность населения Киргизия в возрастной группе 35/44 года

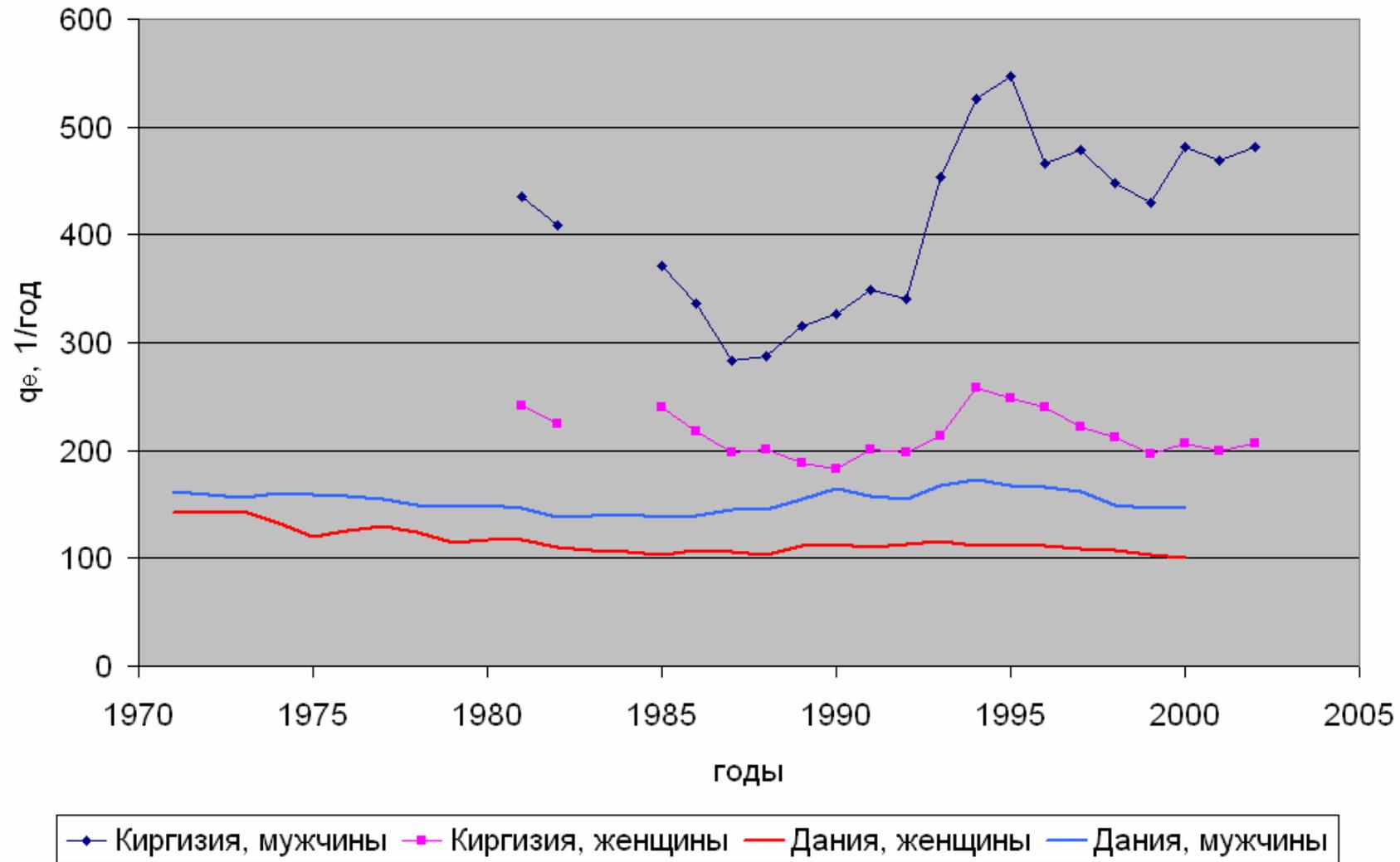


Рис.2.71

Естественная смертность населения Киргизия в возрастной группе 45/54 года

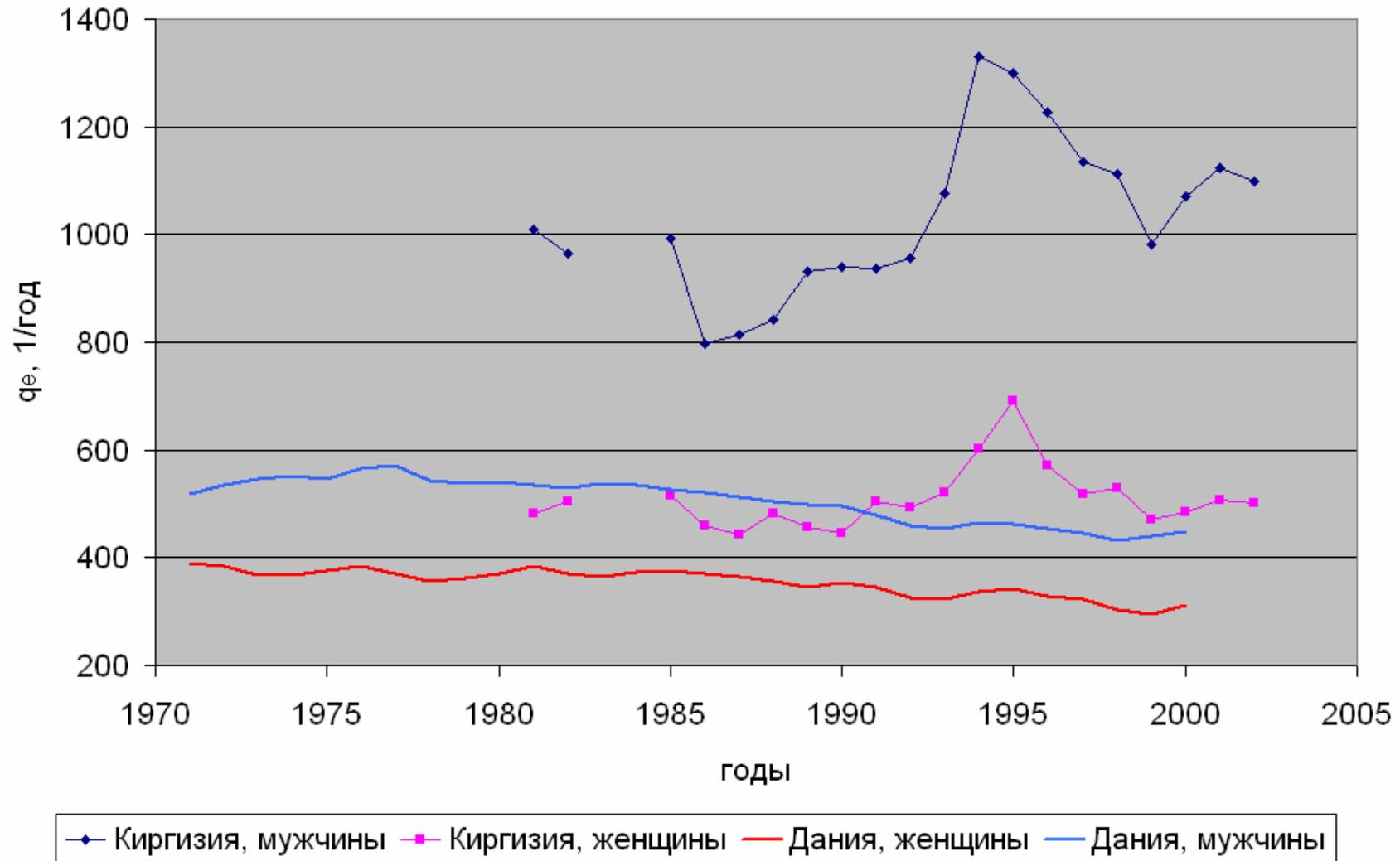


Рис.2.72

2.20 Латвия– 1980/2002

Естественная смертность населения Латвии в возрастной группе 15/24 года

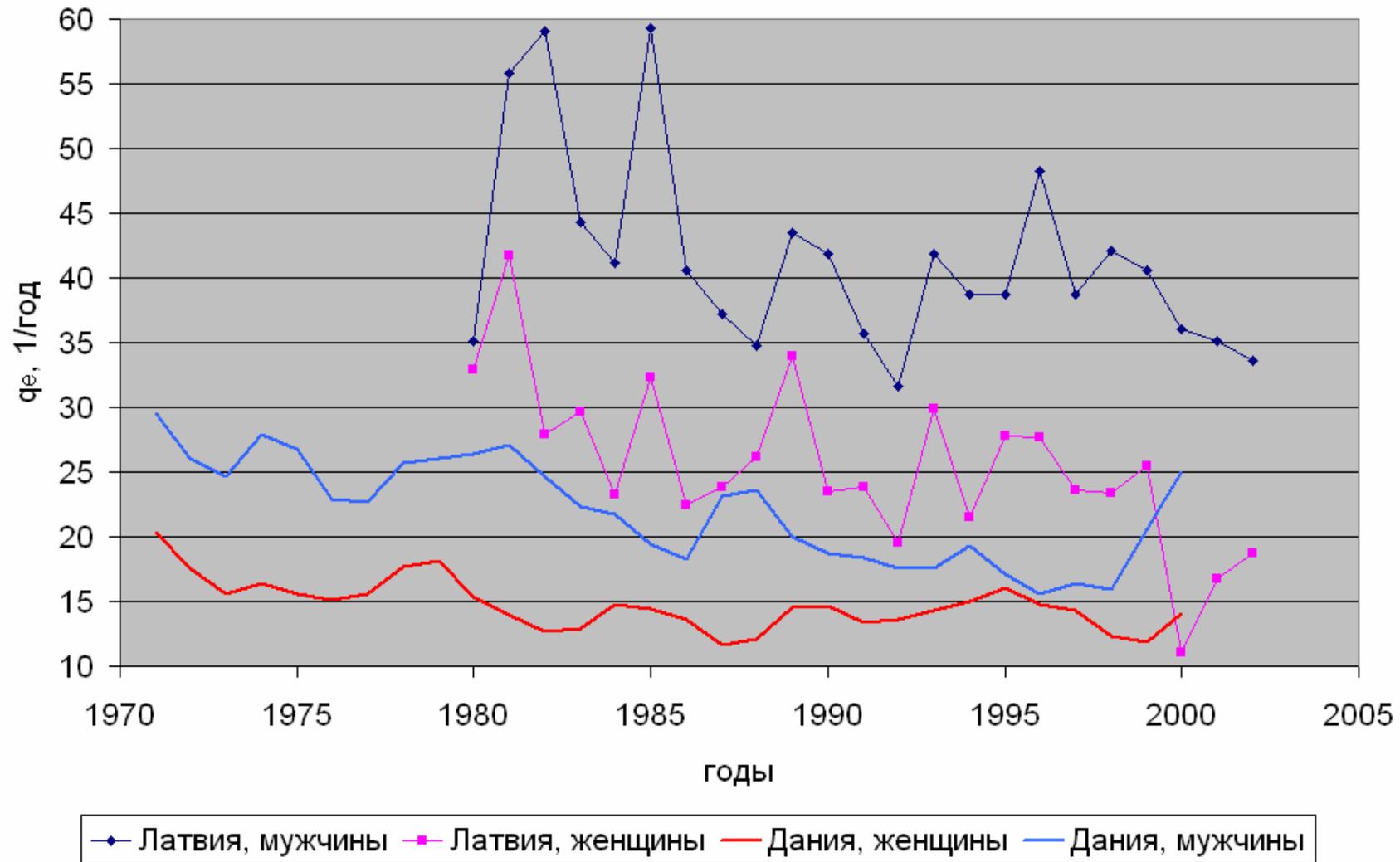


Рис.2.73

Естественная смертность населения Латвии в возрастной группе 25/34 года

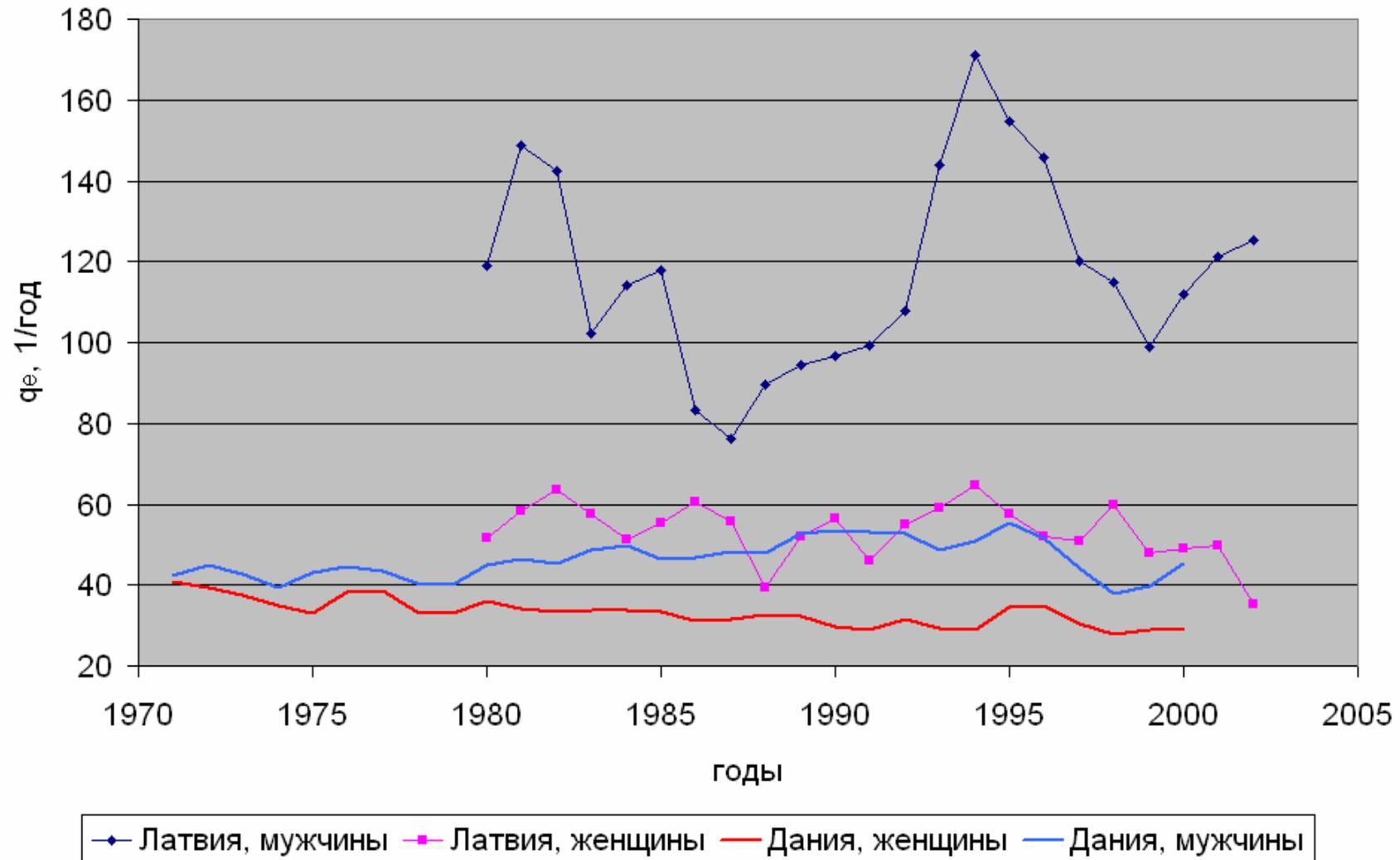


Рис.2.74

Естественная смертность населения Латвии в возрастной группе 35/44 года

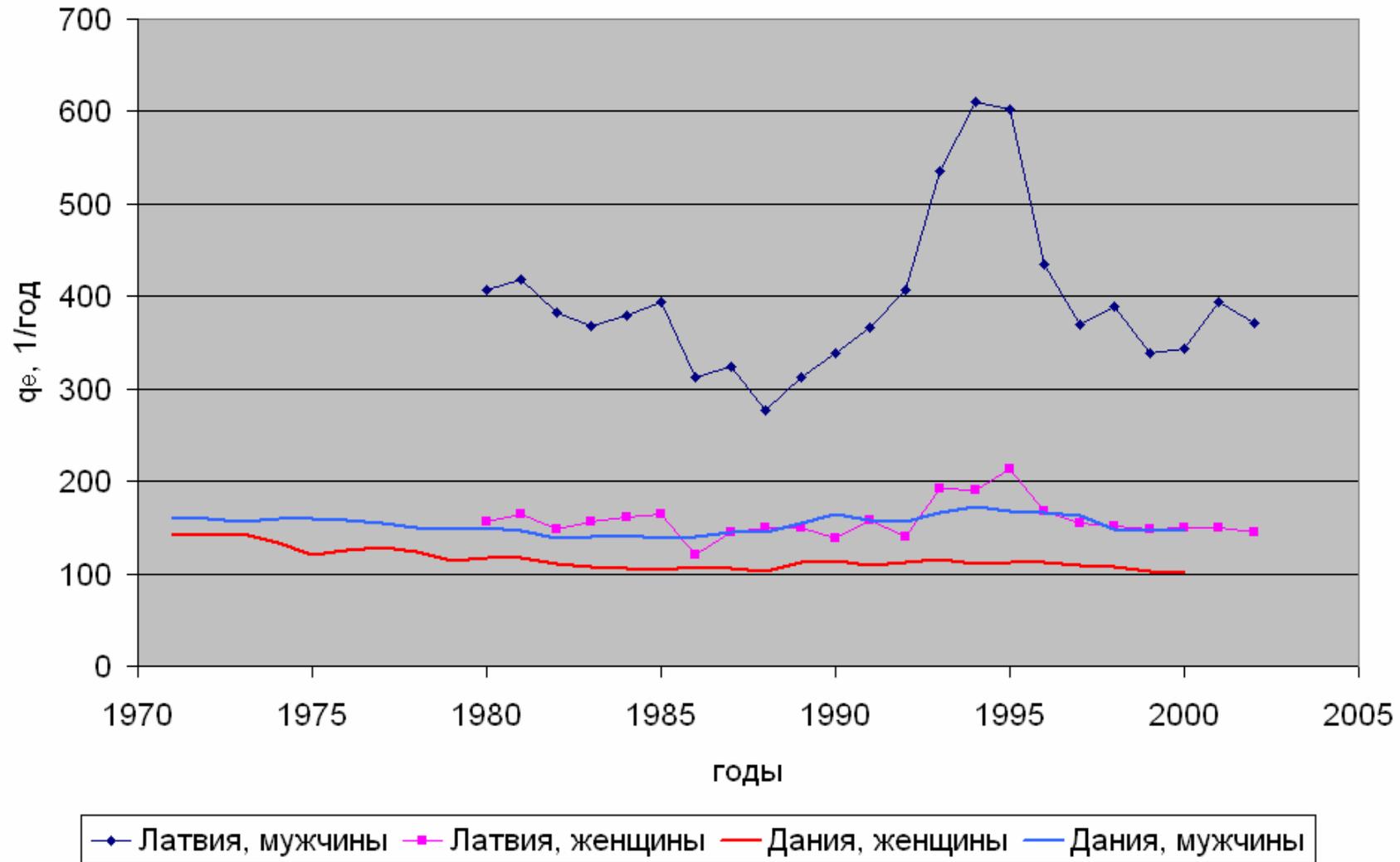


Рис.2.75

Естественная смертность населения Латвии в возрастной группе 45/54 года

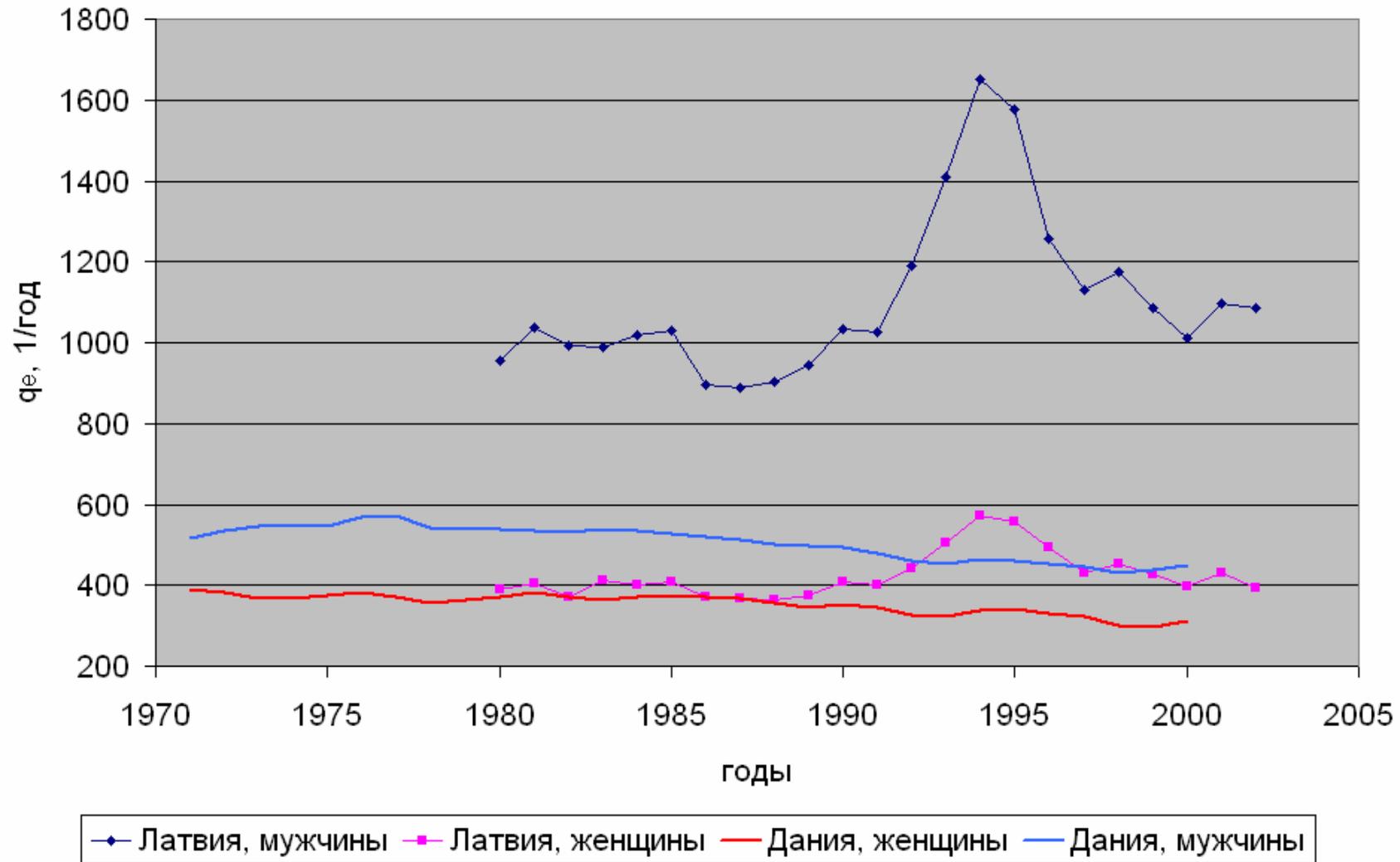


Рис.2.76

2.21 Литва– 1981/2002

Естественная смертность населения Литвы в возрастной группе 15/24 года

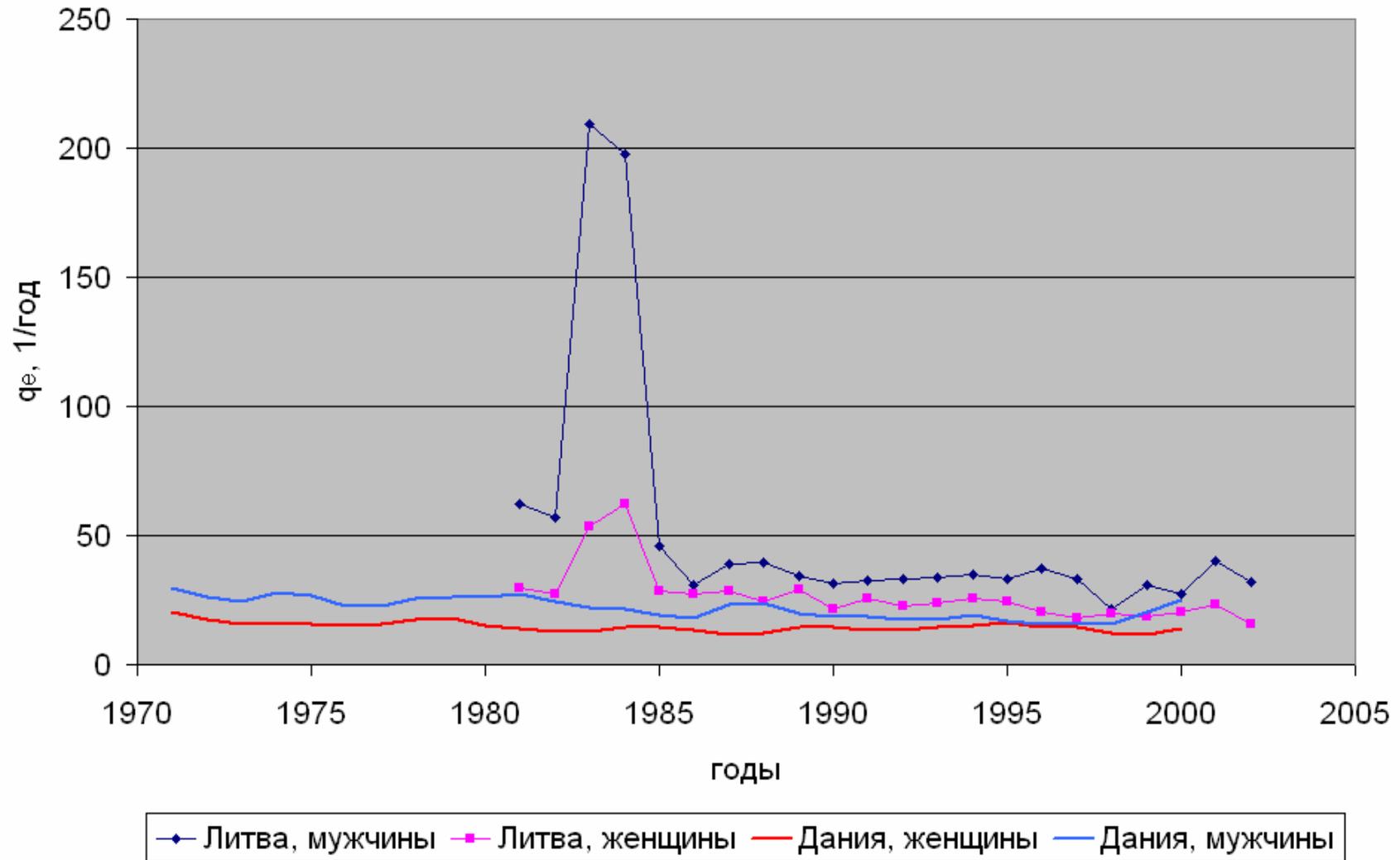


Рис.2.77

Естественная смертность населения Литвы в возрастной группе 25/34 года

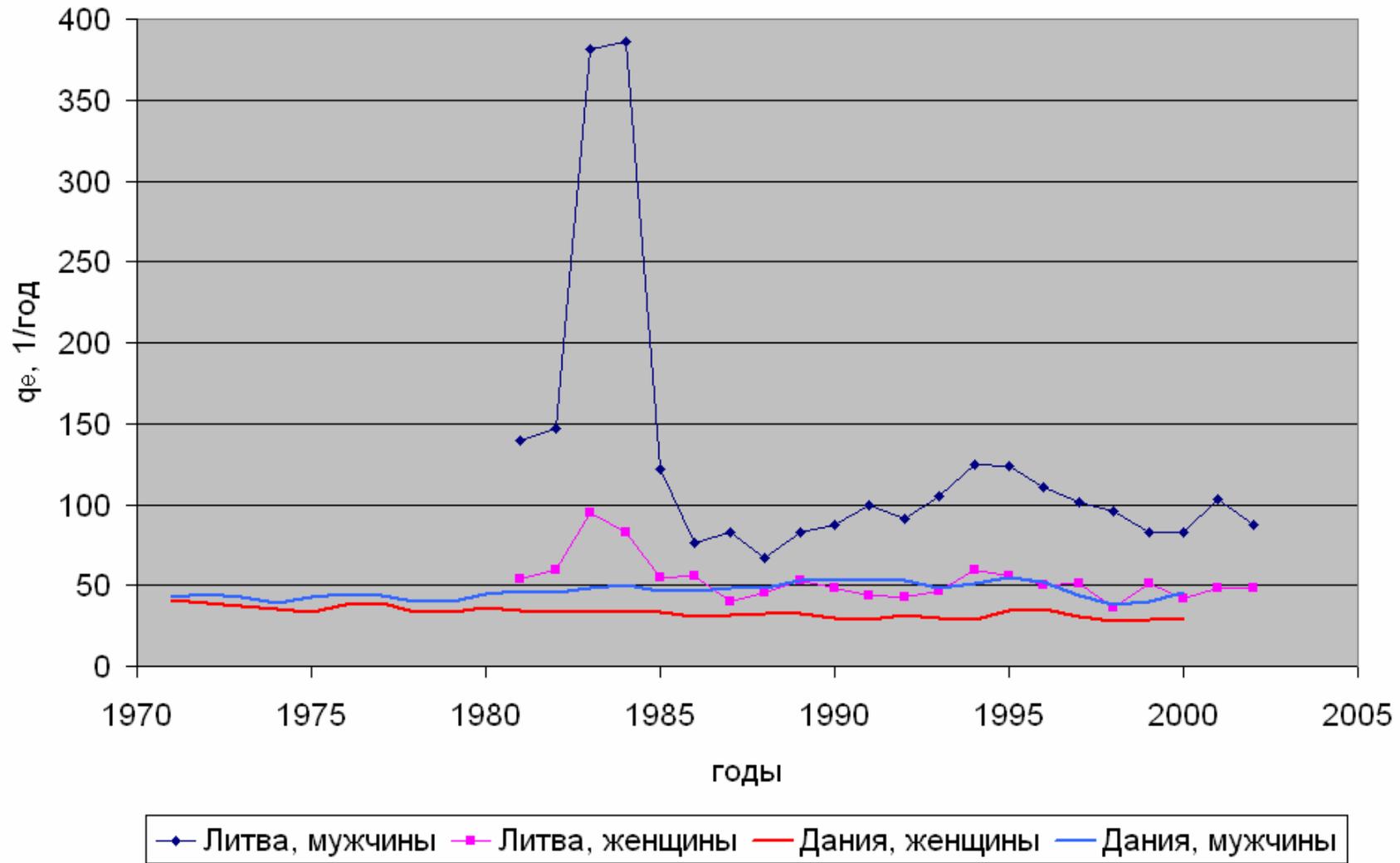


Рис.2.78

Естественная смертность населения Литвы в возрастной группе 35/44 года

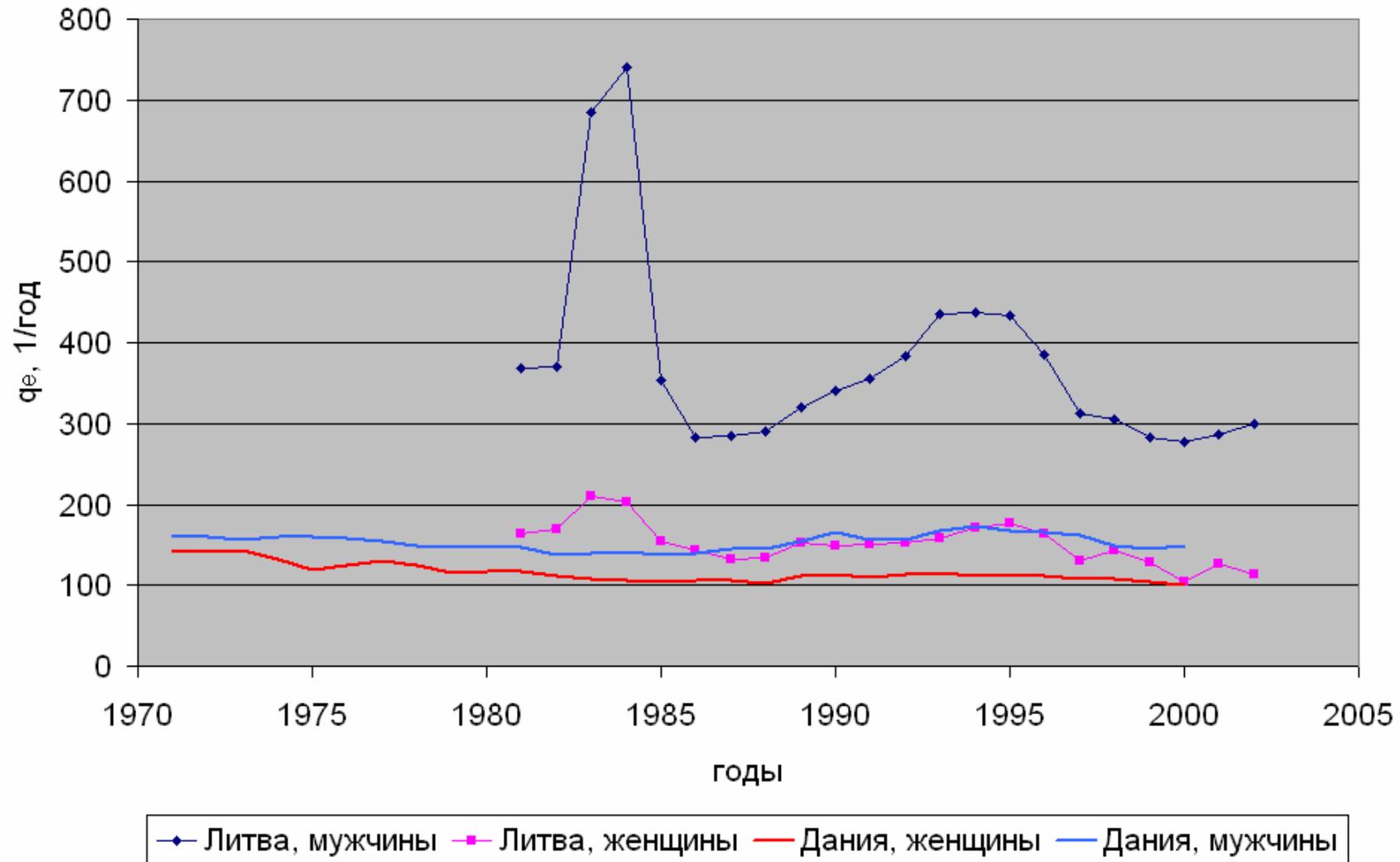


Рис.2.79

Естественная смертность населения Литвы в возрастной группе 45/54 года

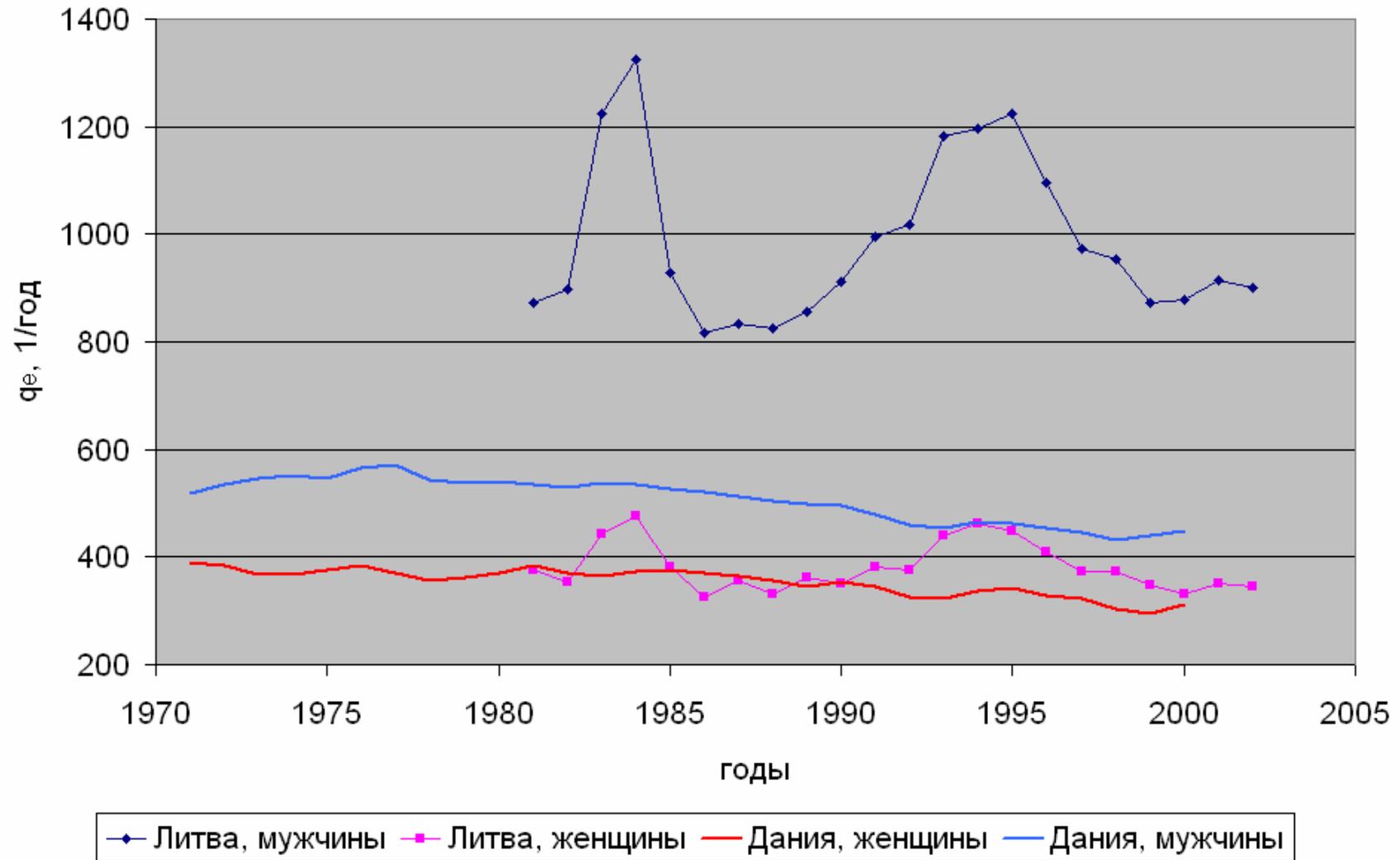


Рис.2.80

2.22 Люксембург– 1971/2002

Естественная смертность населения Люксембурга в возрастной группе 15/24 года

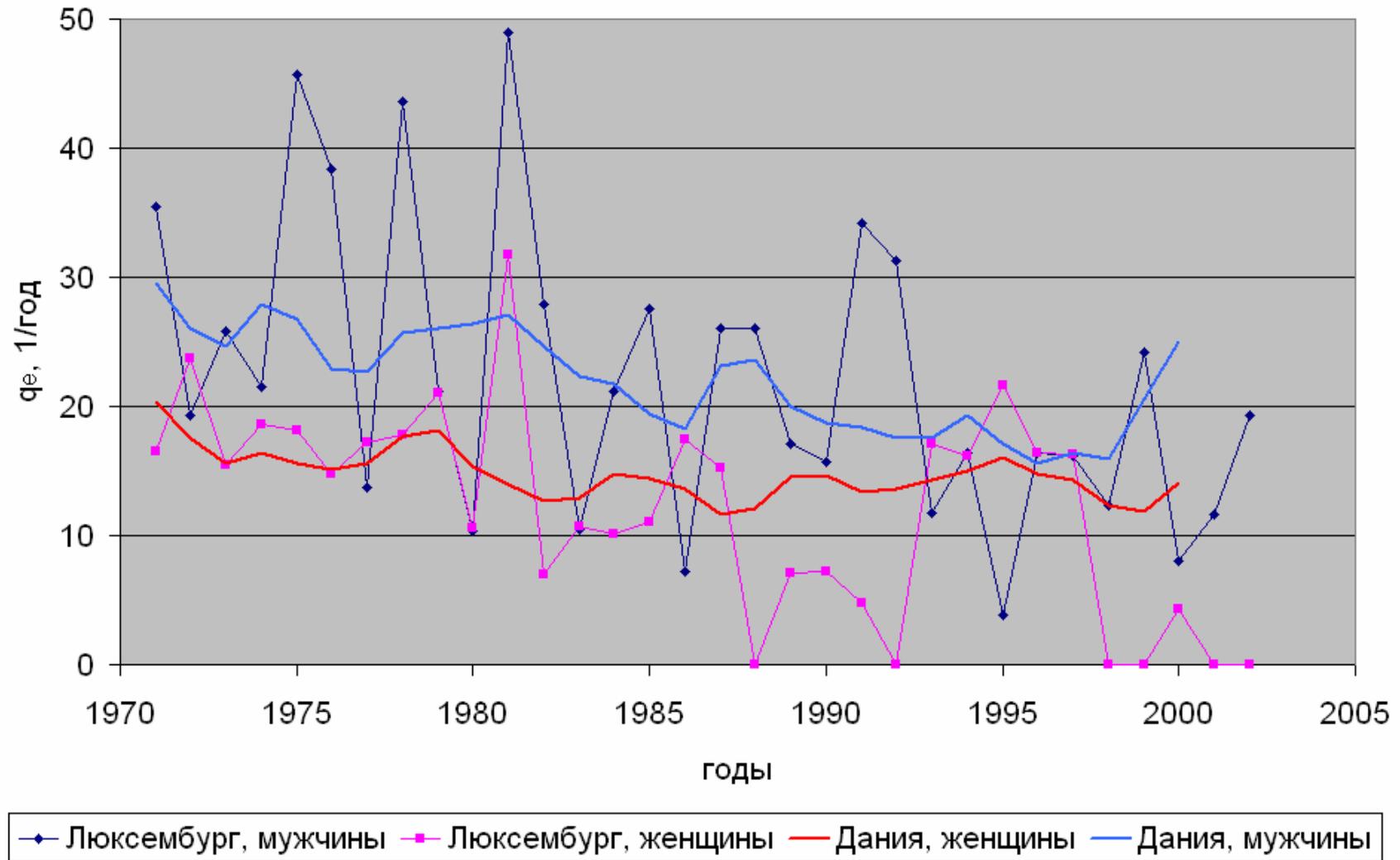


Рис.2.81

Естественная смертность населения Люксембурга в возрастной группе 25/34 года

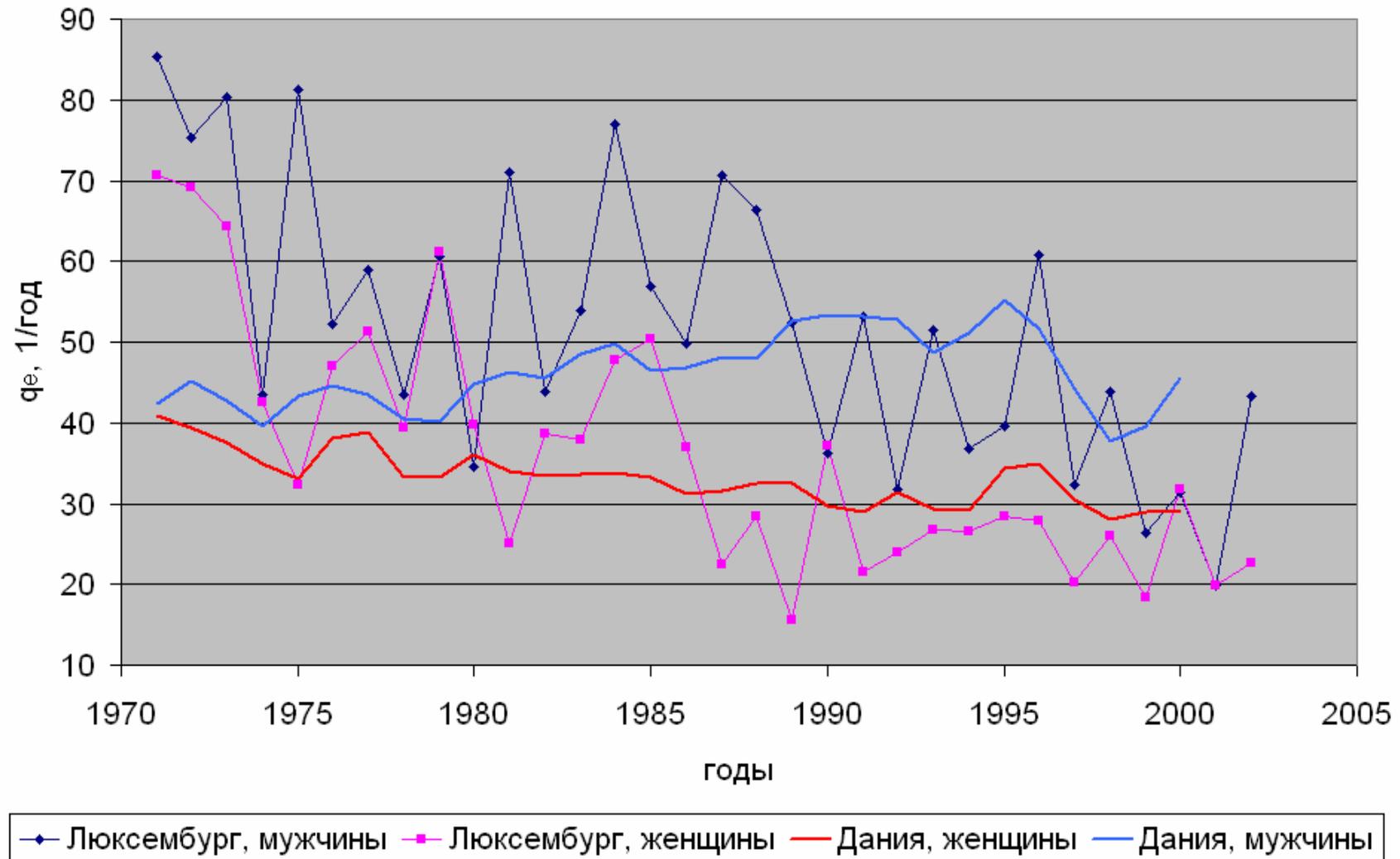


Рис.2.82

Естественная смертность населения Люксембурга в возрастной группе 35/44 года

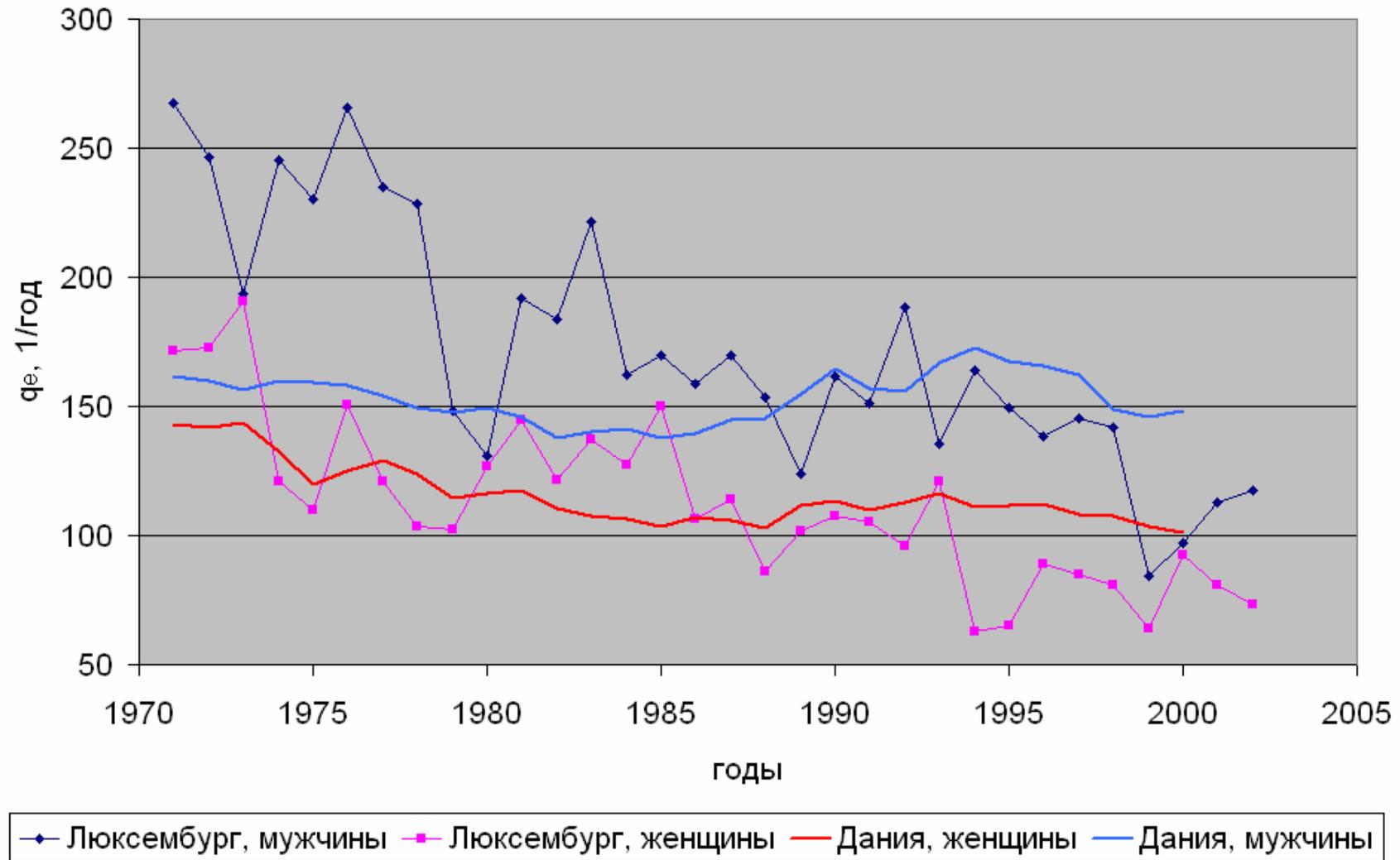


Рис.2.83

Естественная смертность населения Люксембурга в возрастной группе 45/54 года

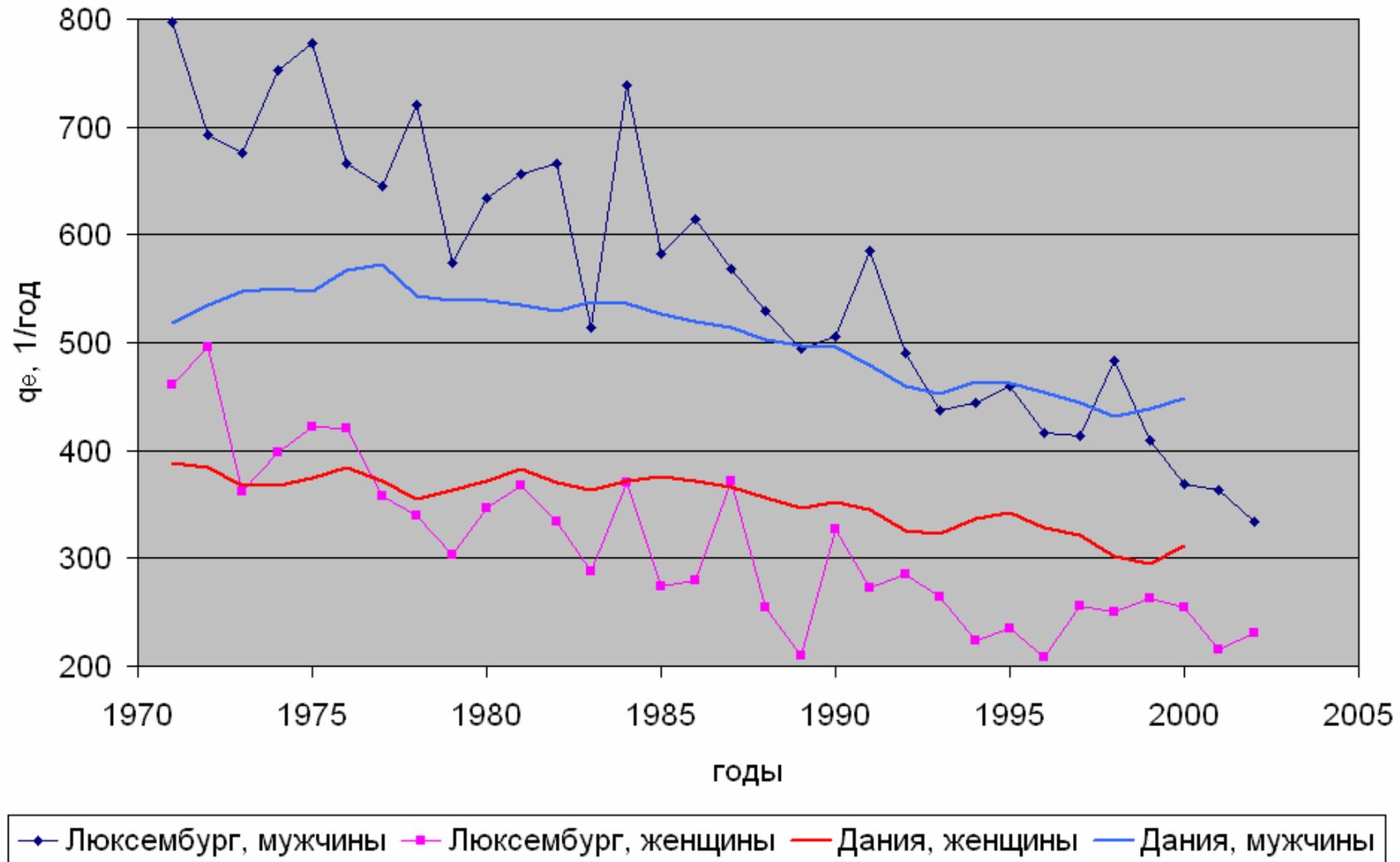


Рис.2.84

2.23 Мальта– 1971/2002

Естественная смертность населения Мальты в возрастной группе 15/24 года

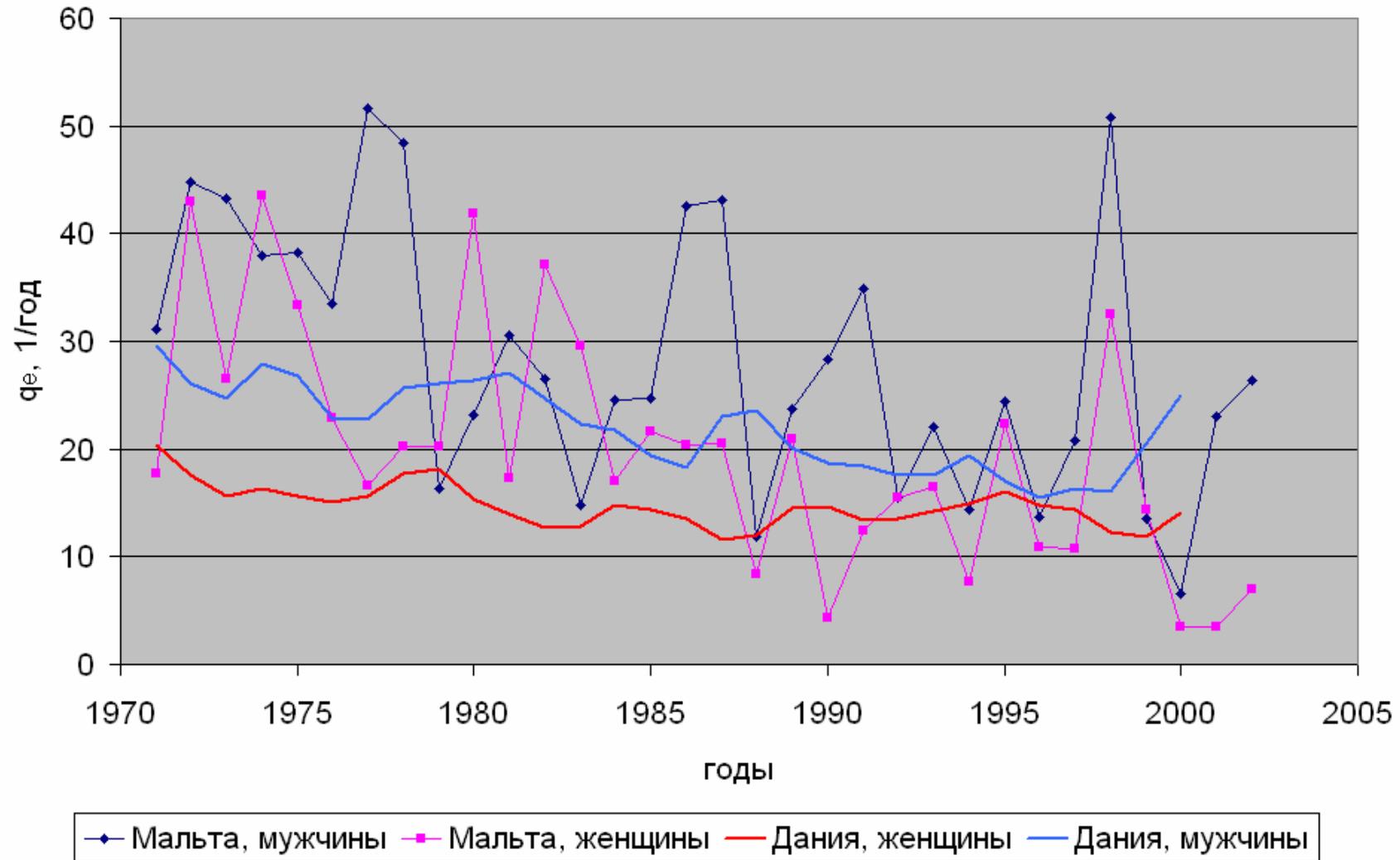


Рис.2.85

Естественная смертность населения Мальты в возрастной группе 25/34 года

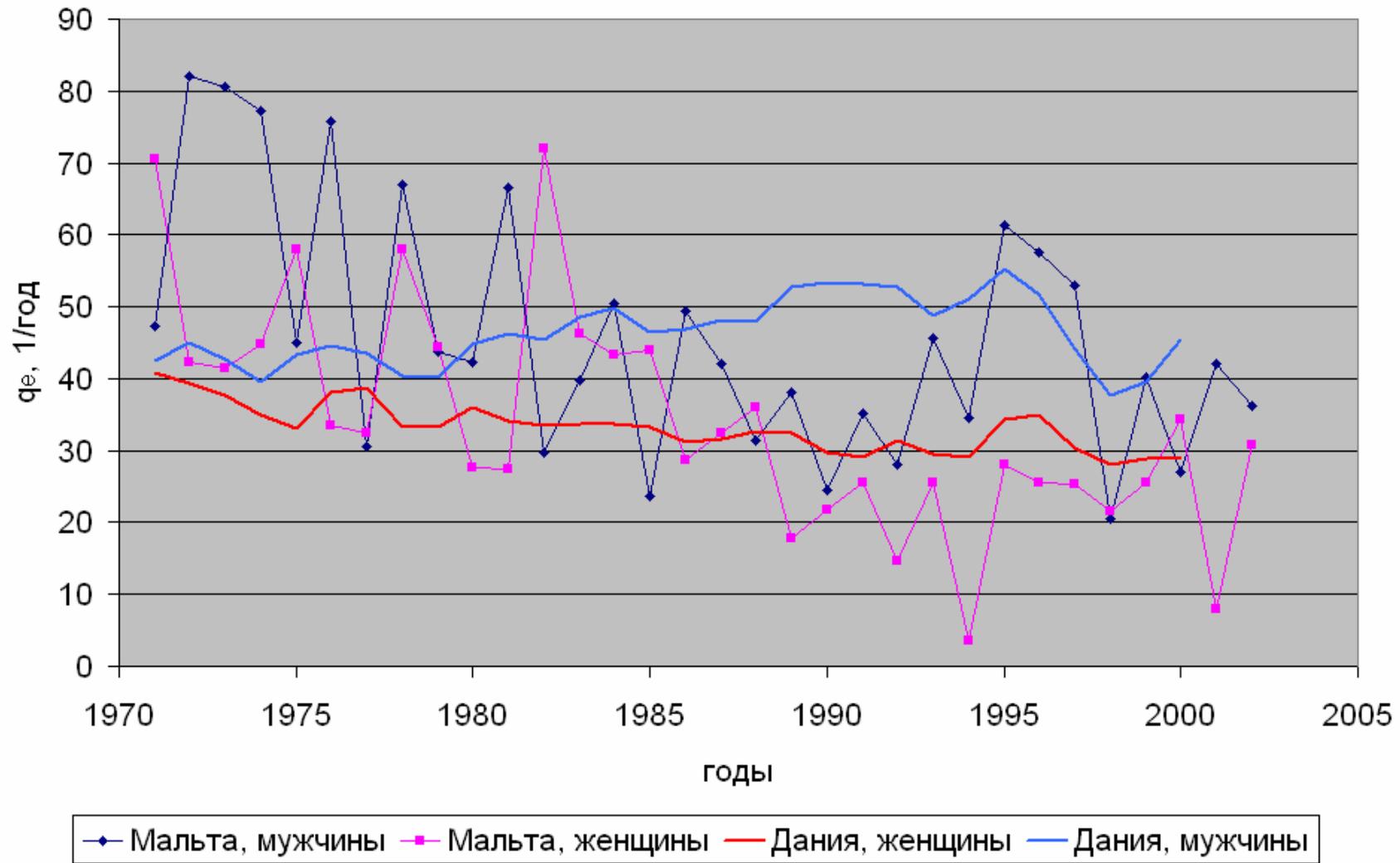


Рис.2.86

Естественная смертность населения Мальты в возрастной группе 35/44 года

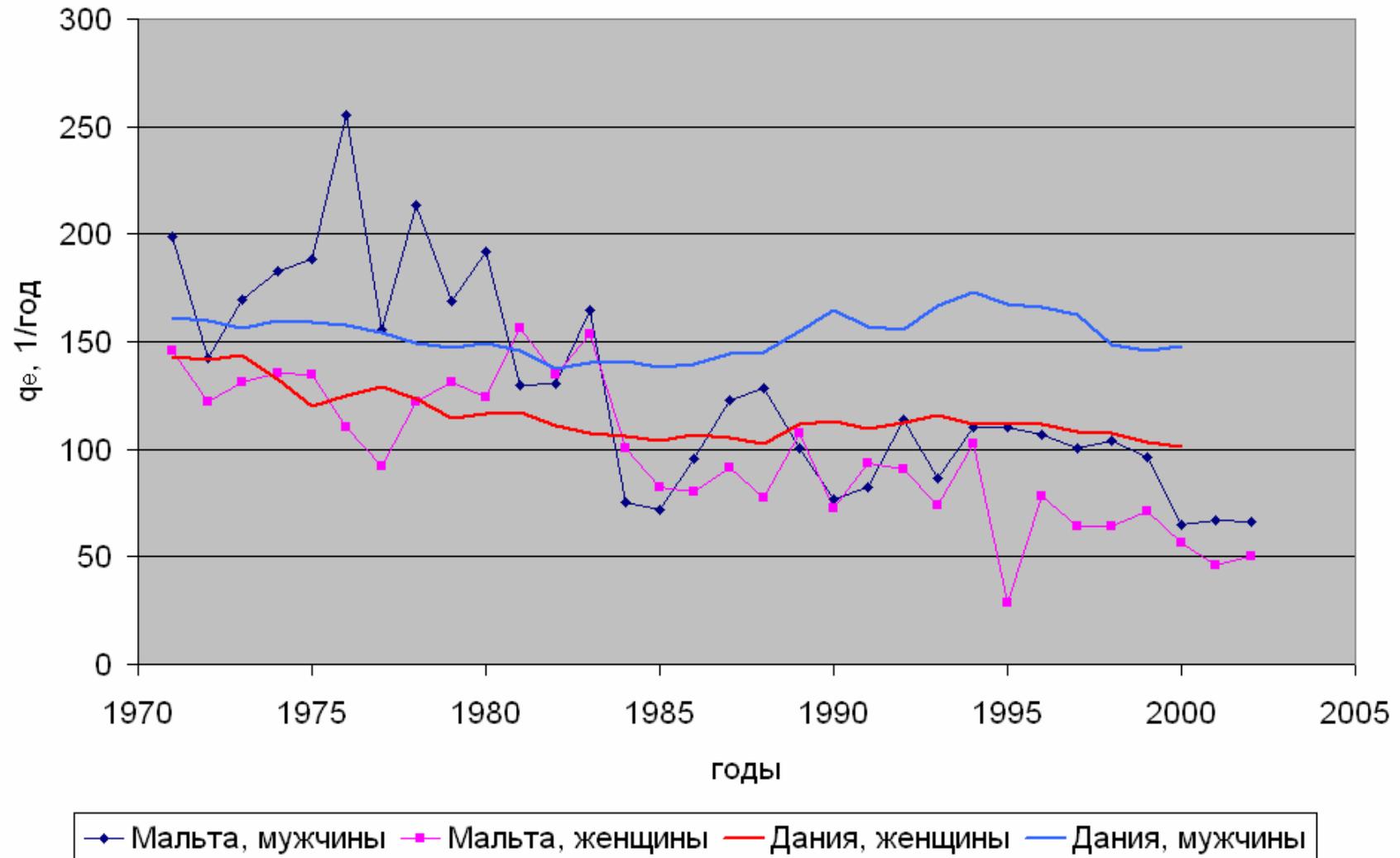


Рис.2.87

Естественная смертность населения Мальты в возрастной группе 45/54 года

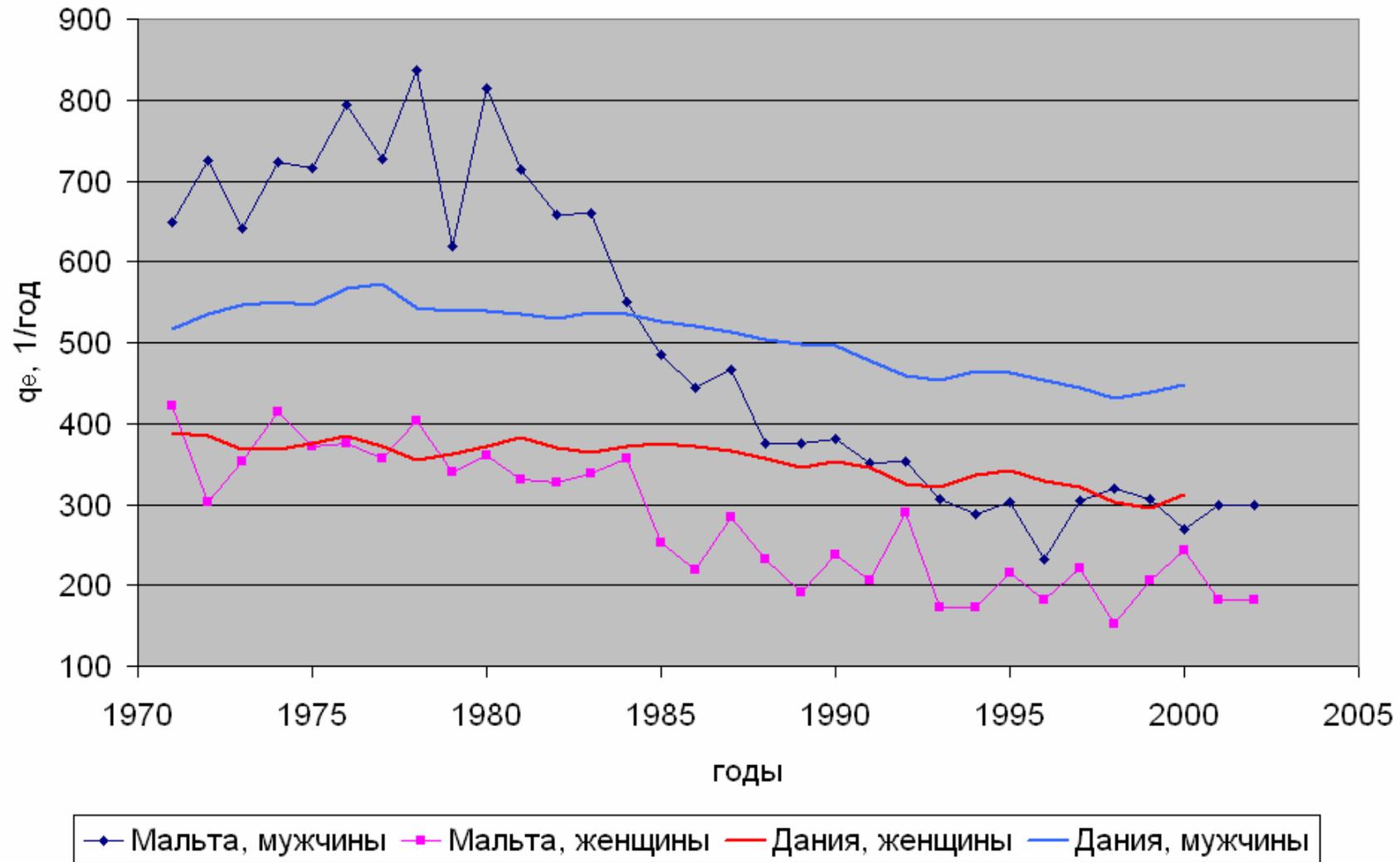


Рис.2.88

2.24 Молдавия – 1981/2002

Естественная смертность населения Молдавии в возрастной группе 15/24 года

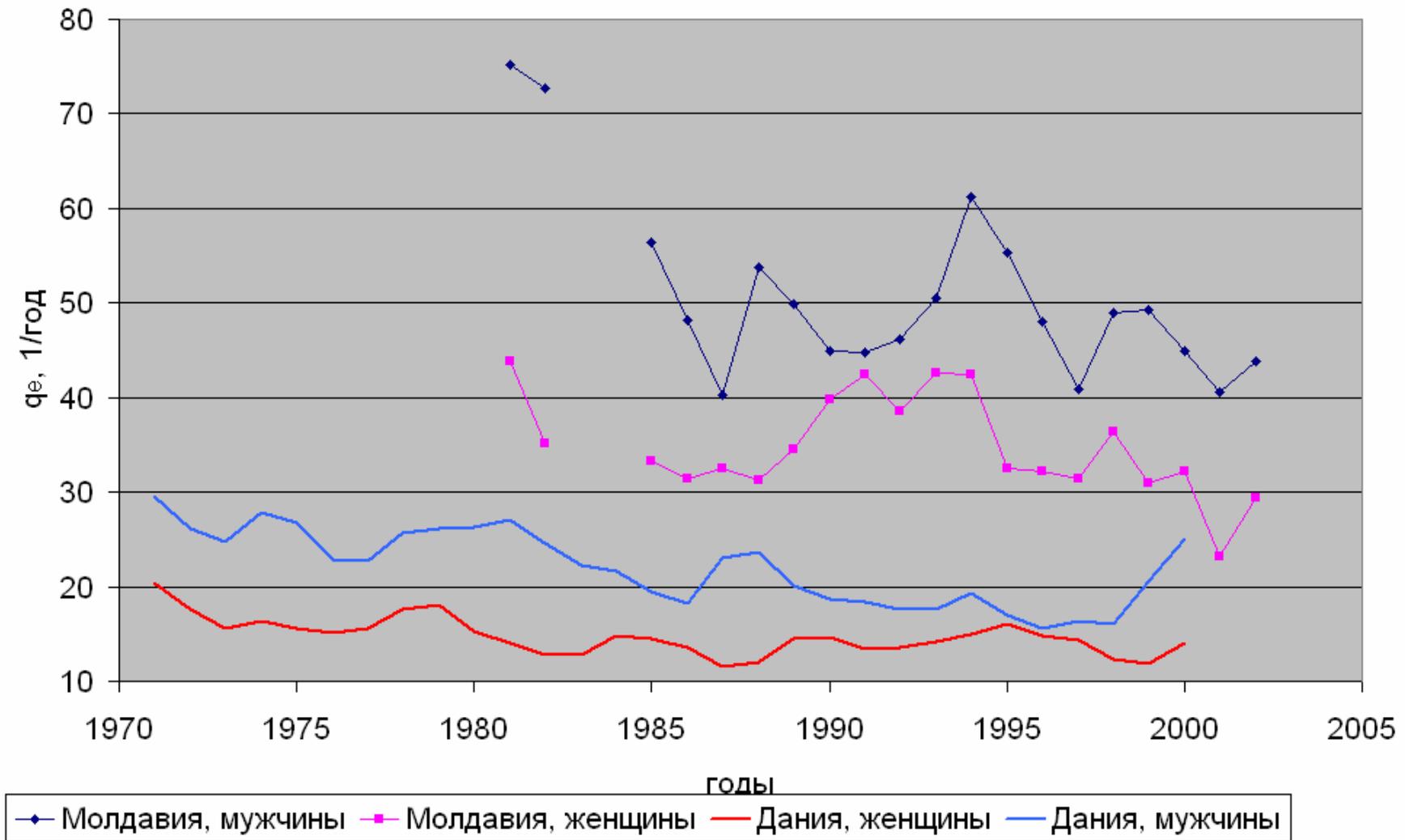


Рис.2.89

Естественная смертность населения Молдавии в возрастной группе 25/34 года

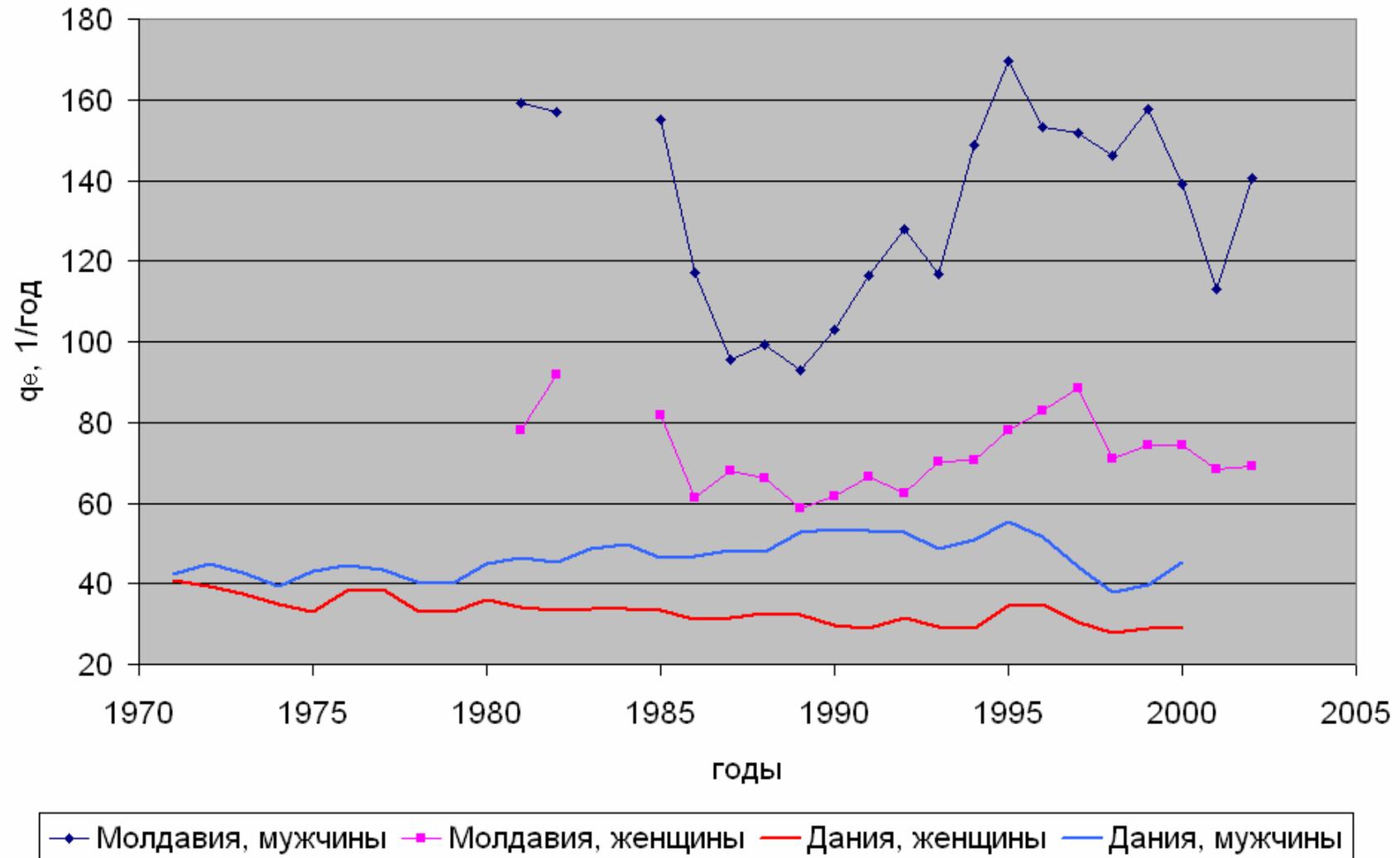


Рис.2.90

Естественная смертность населения Молдавии в возрастной группе 35/44 года

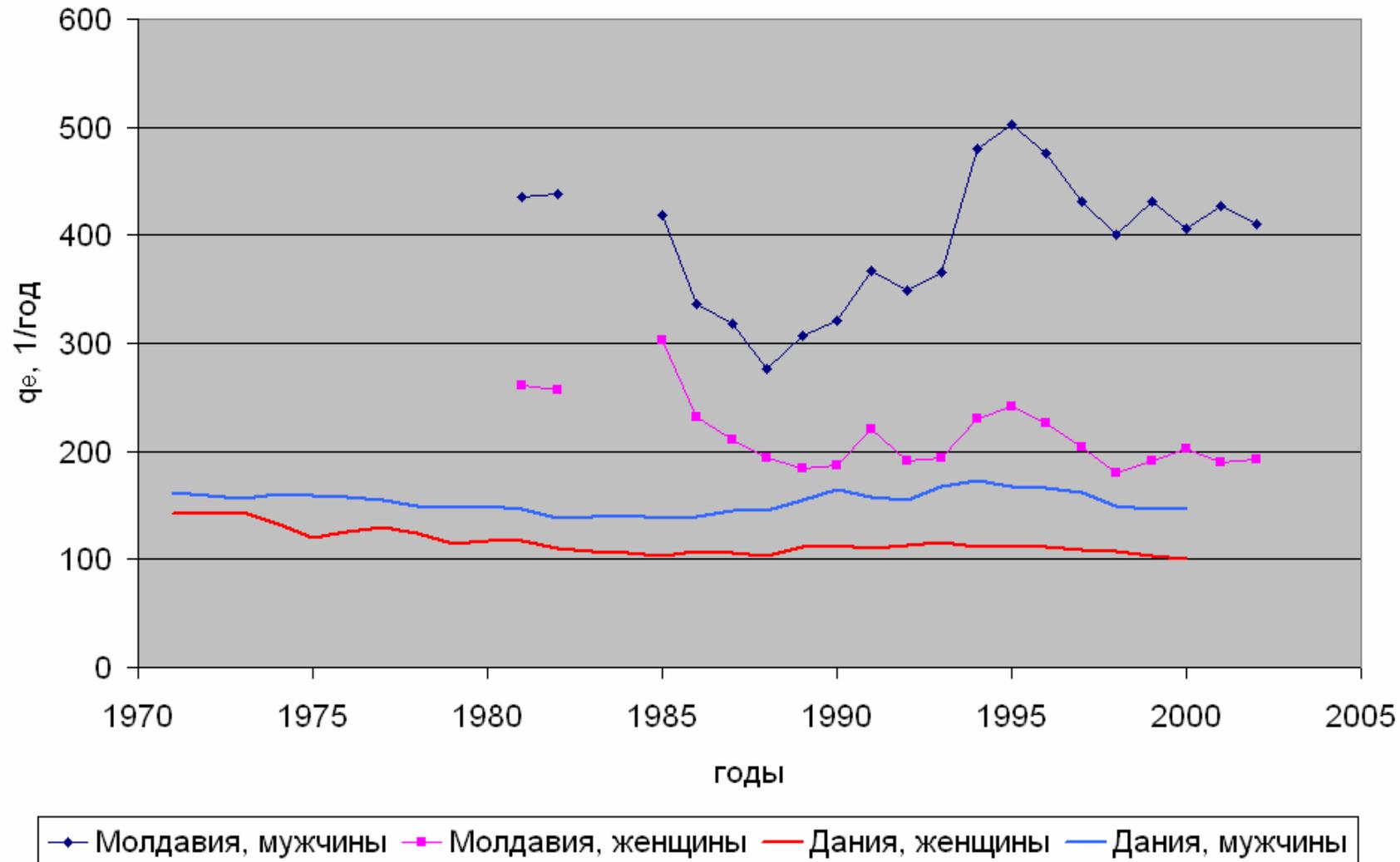


Рис.2.91

Естественная смертность населения Молдавии в возрастной группе 45/54 года

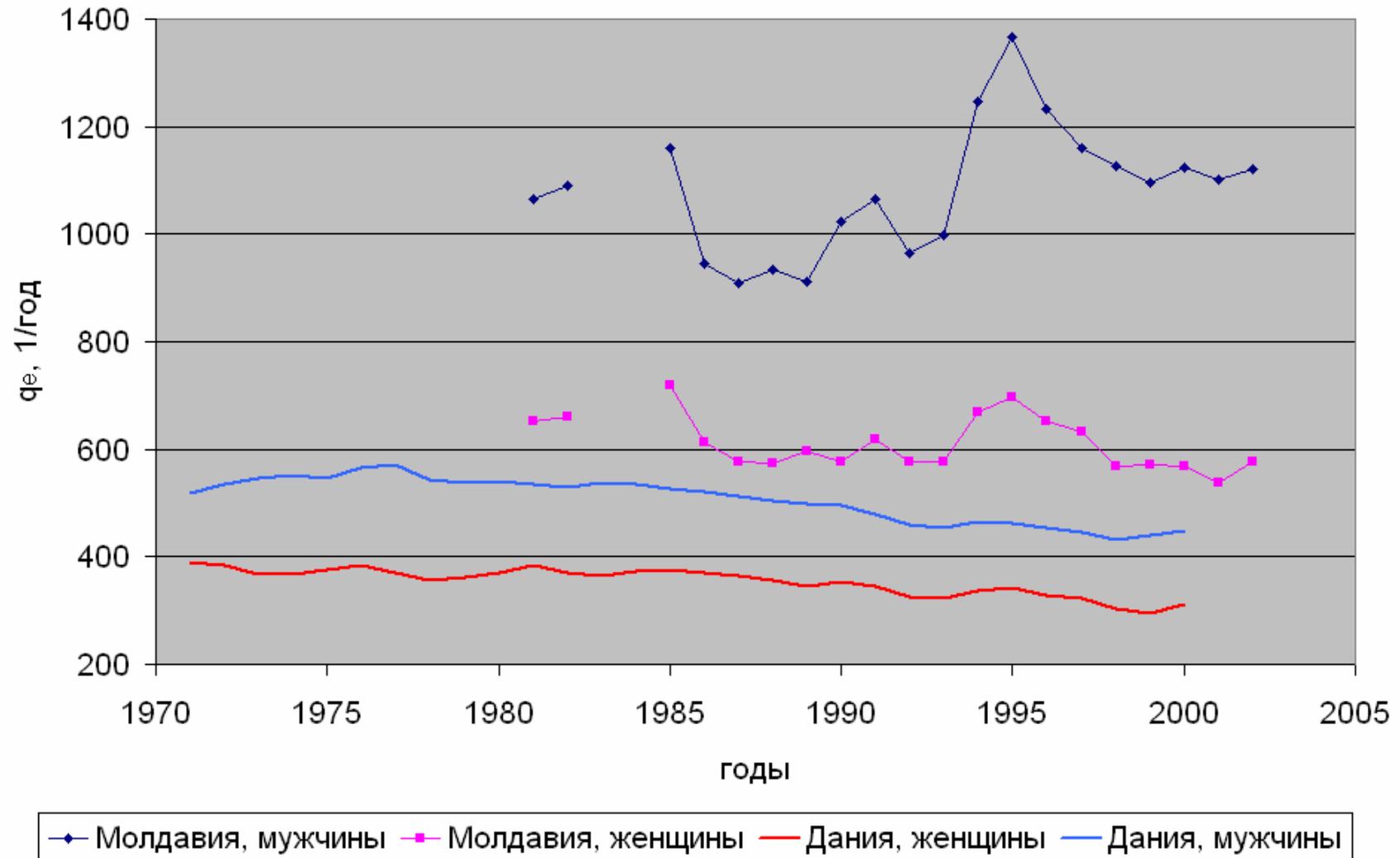


Рис.2.92

2.25 Нидерланды – 1971/2000

Естественная смертность населения Нидерландов в возрастной группе 15/24 года

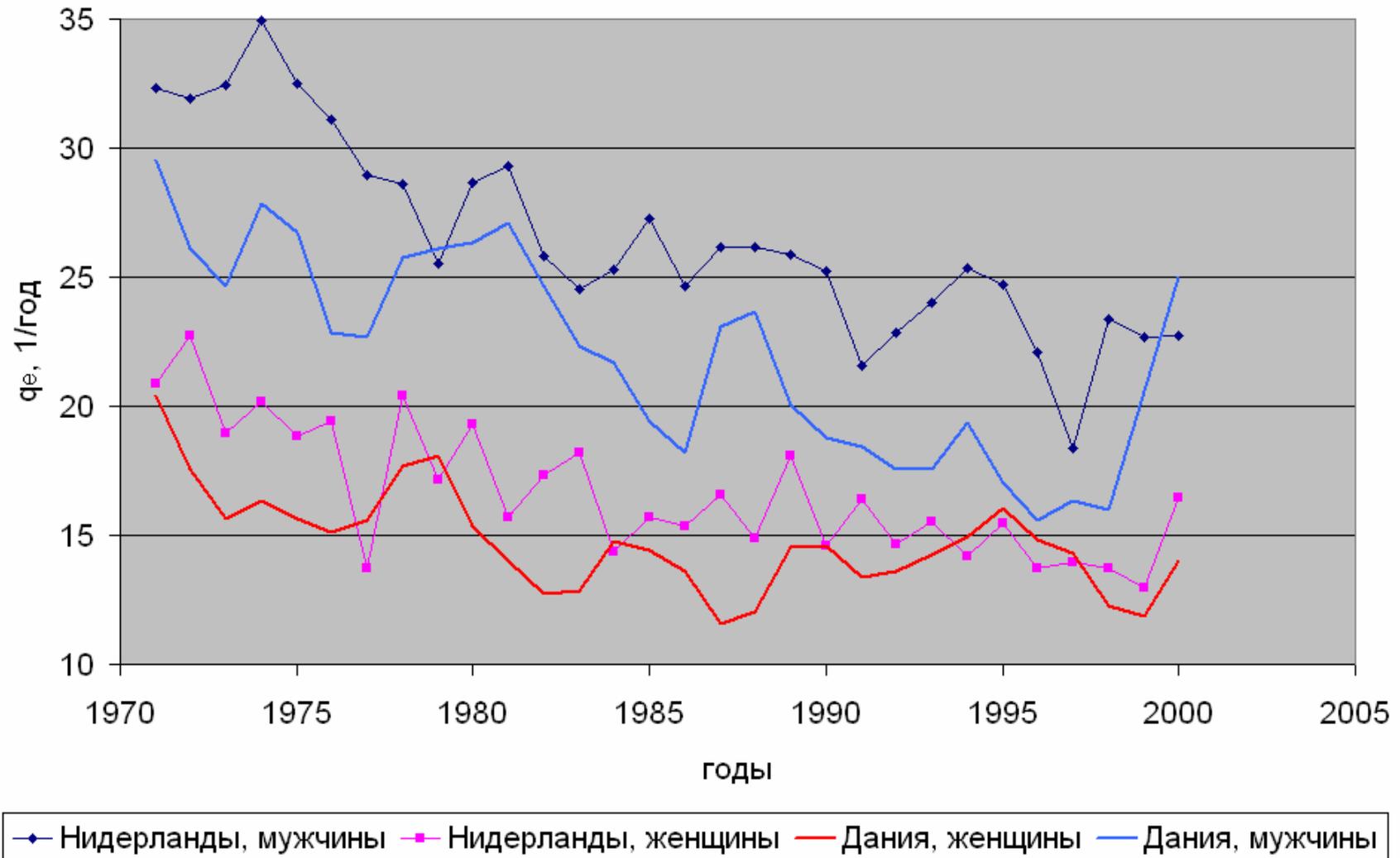


Рис.2.93

Естественная смертность населения Нидерландов в возрастной группе 25/34 года

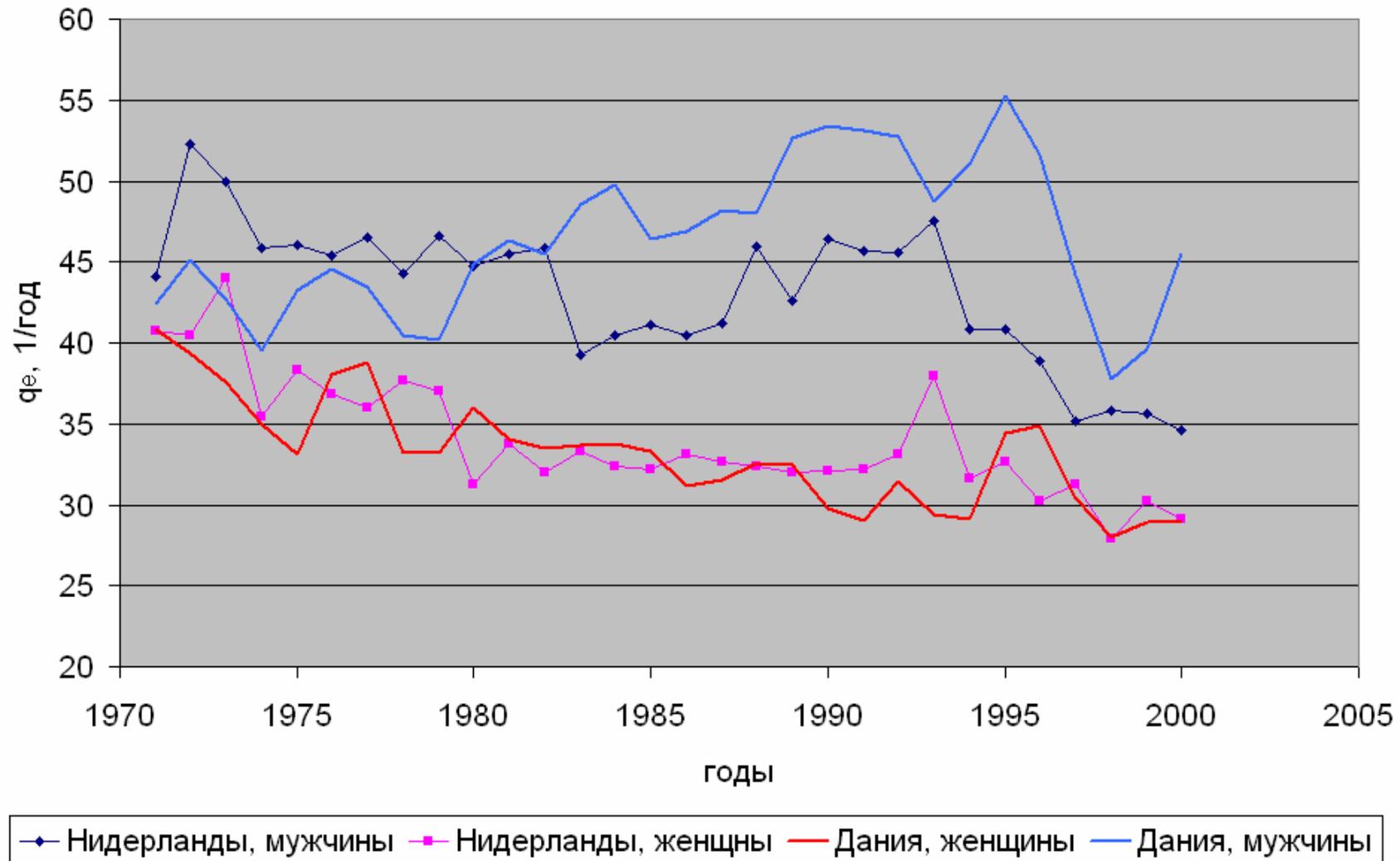


Рис.2.94

Естественная смертность населения Нидерландов в возрастной группе 35/44 года

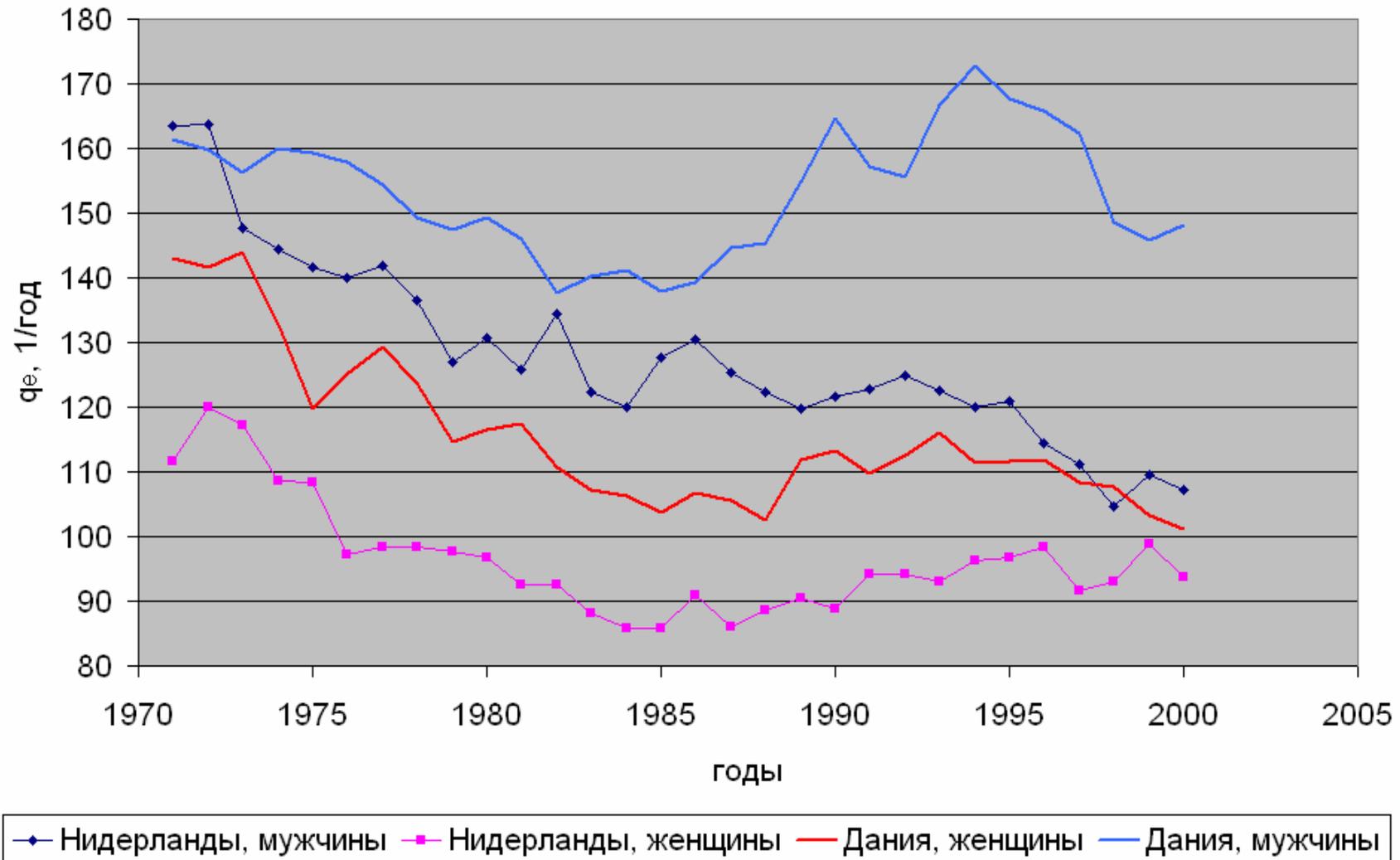


Рис.2.95

Естественная смертность населения Нидерландов в возрастной группе 45/54 года

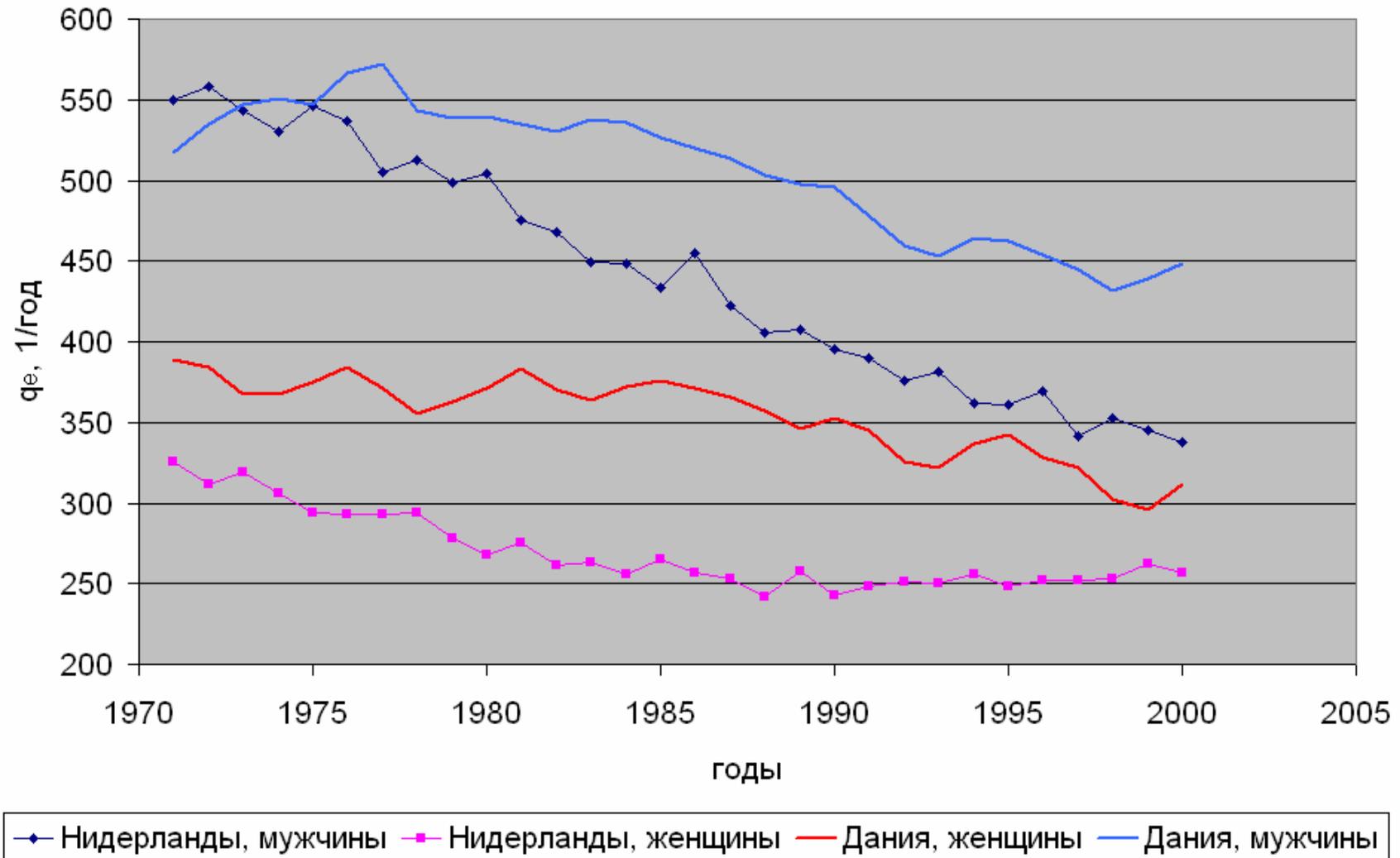


Рис.2.96

2.26 Норвегия – 1971/2001

Естественная смертность населения Норвегии в возрастной группе 15/24 года

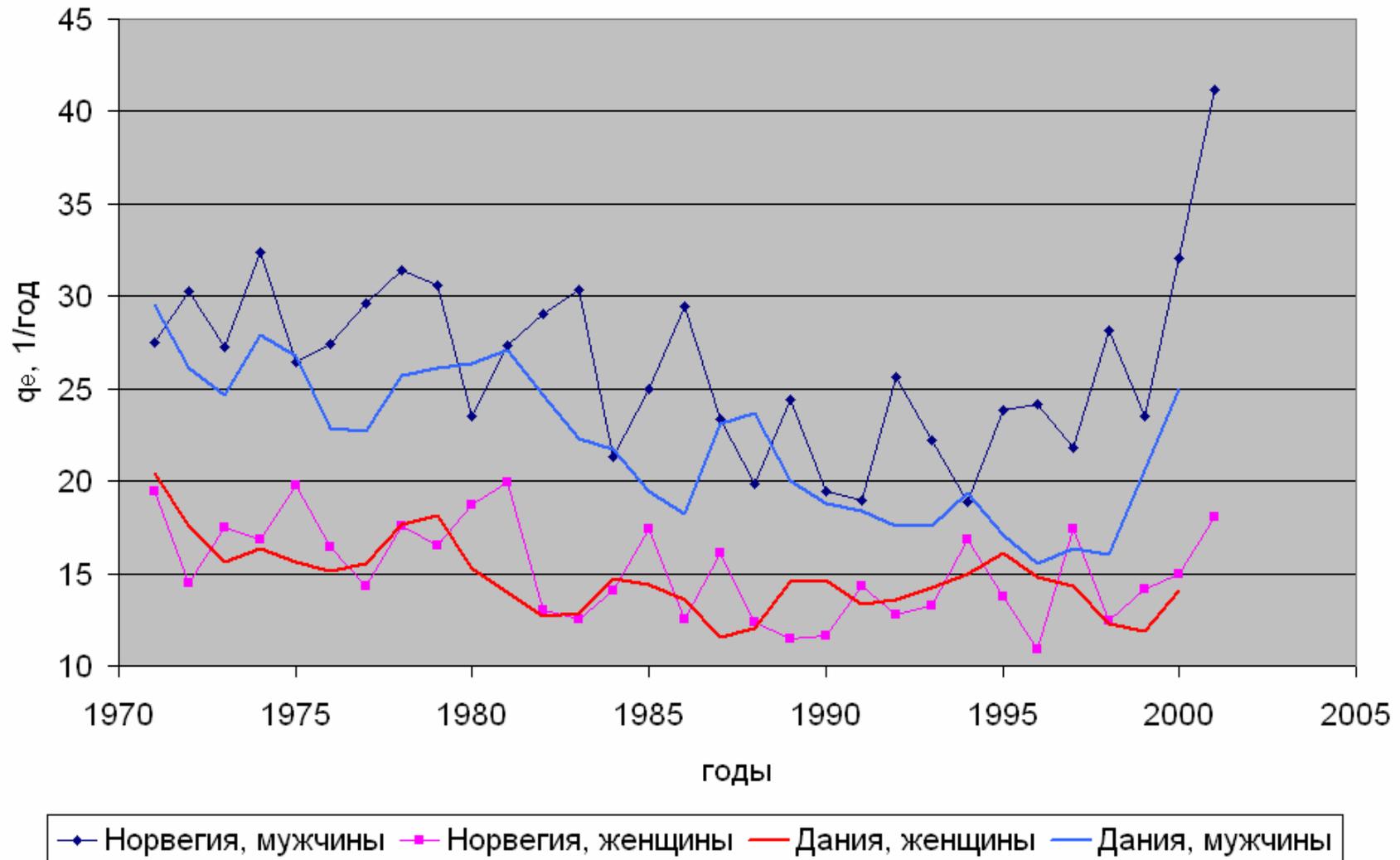


Рис.2.97

Естественная смертность населения Норвегии в возрастной группе 25/34 года

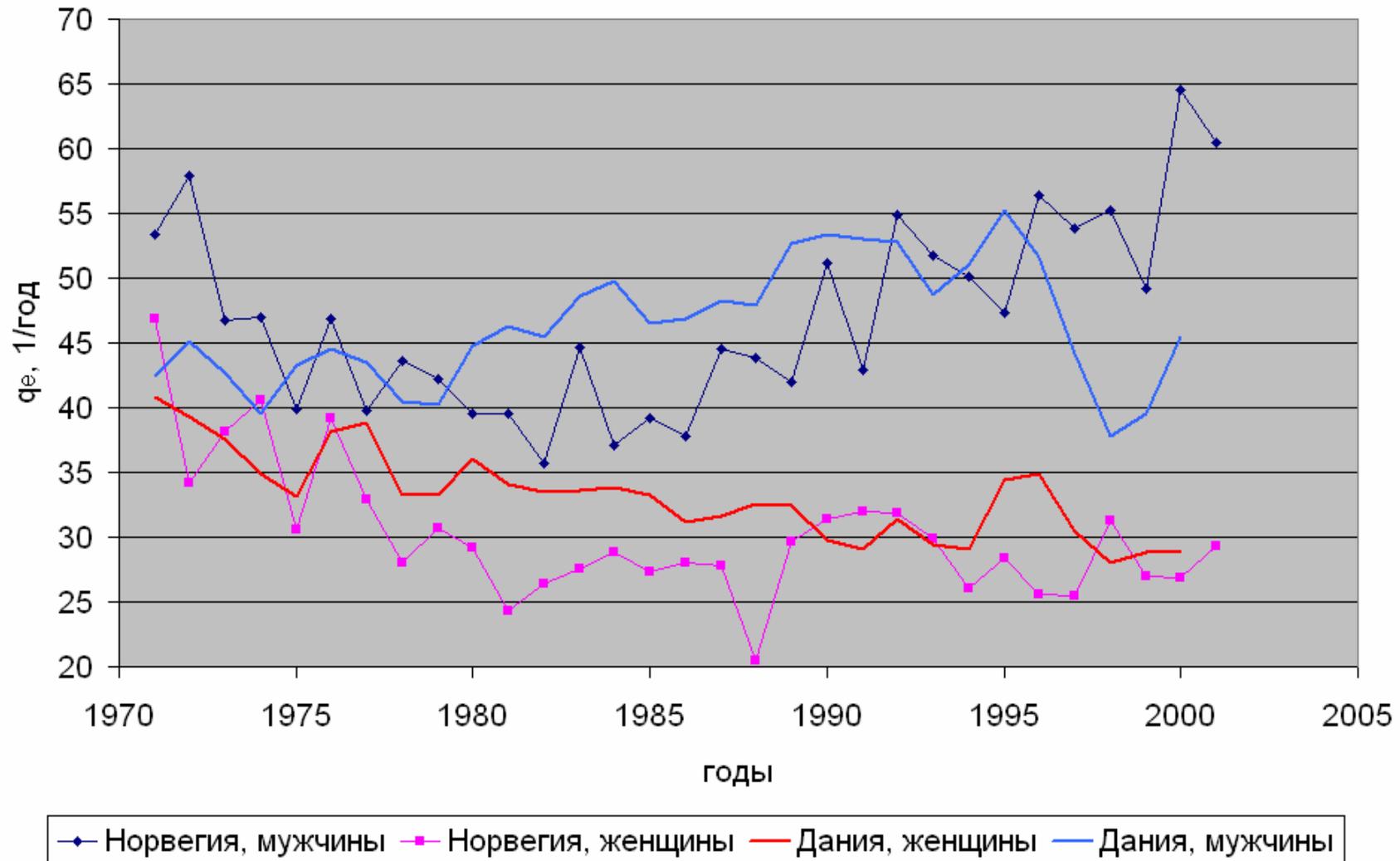


Рис.2.98

Естественная смертность населения Норвегии в возрастной группе 35/44 года

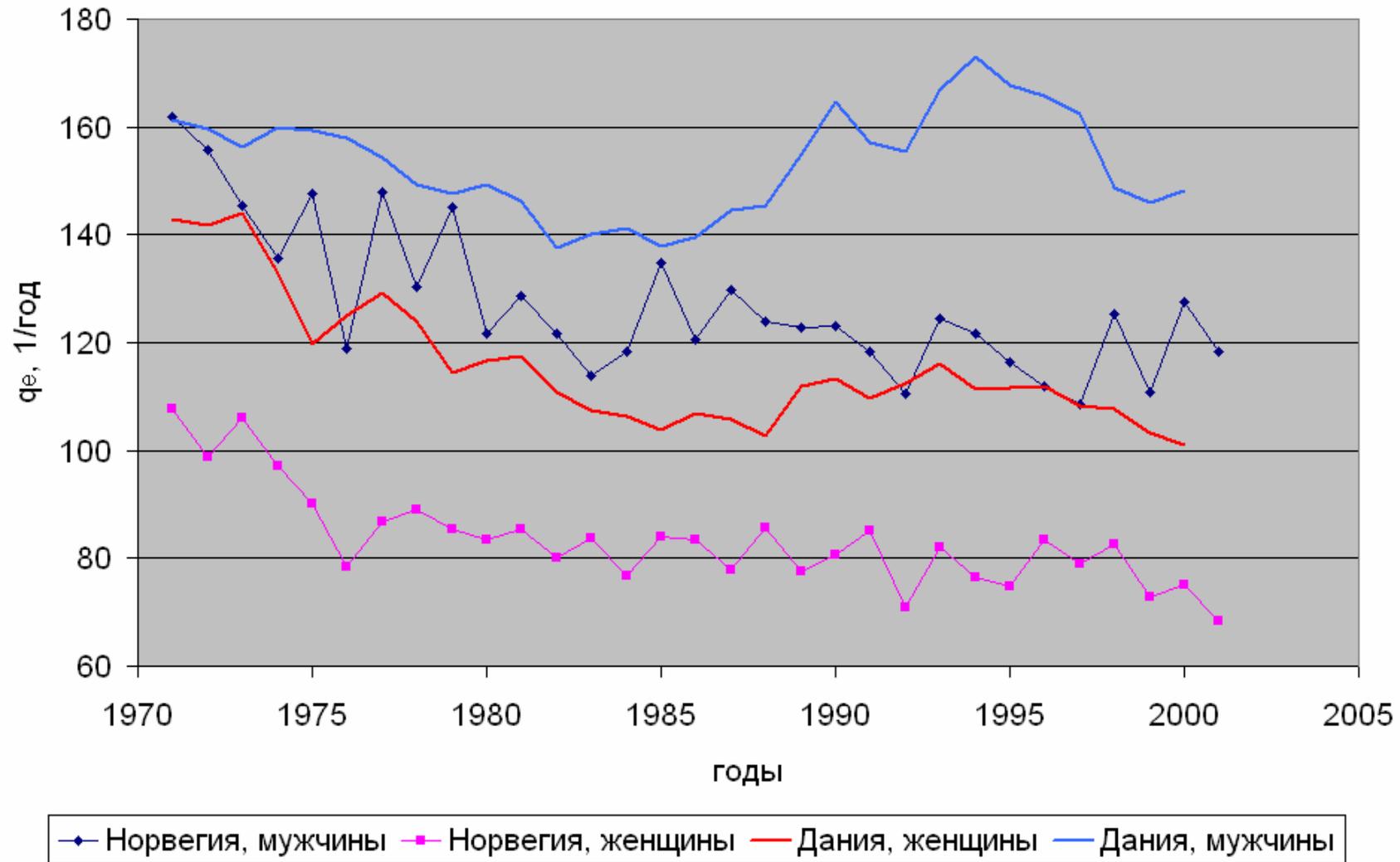


Рис.2.99

Естественная смертность населения Норвегии в возрастной группе 45/54 года

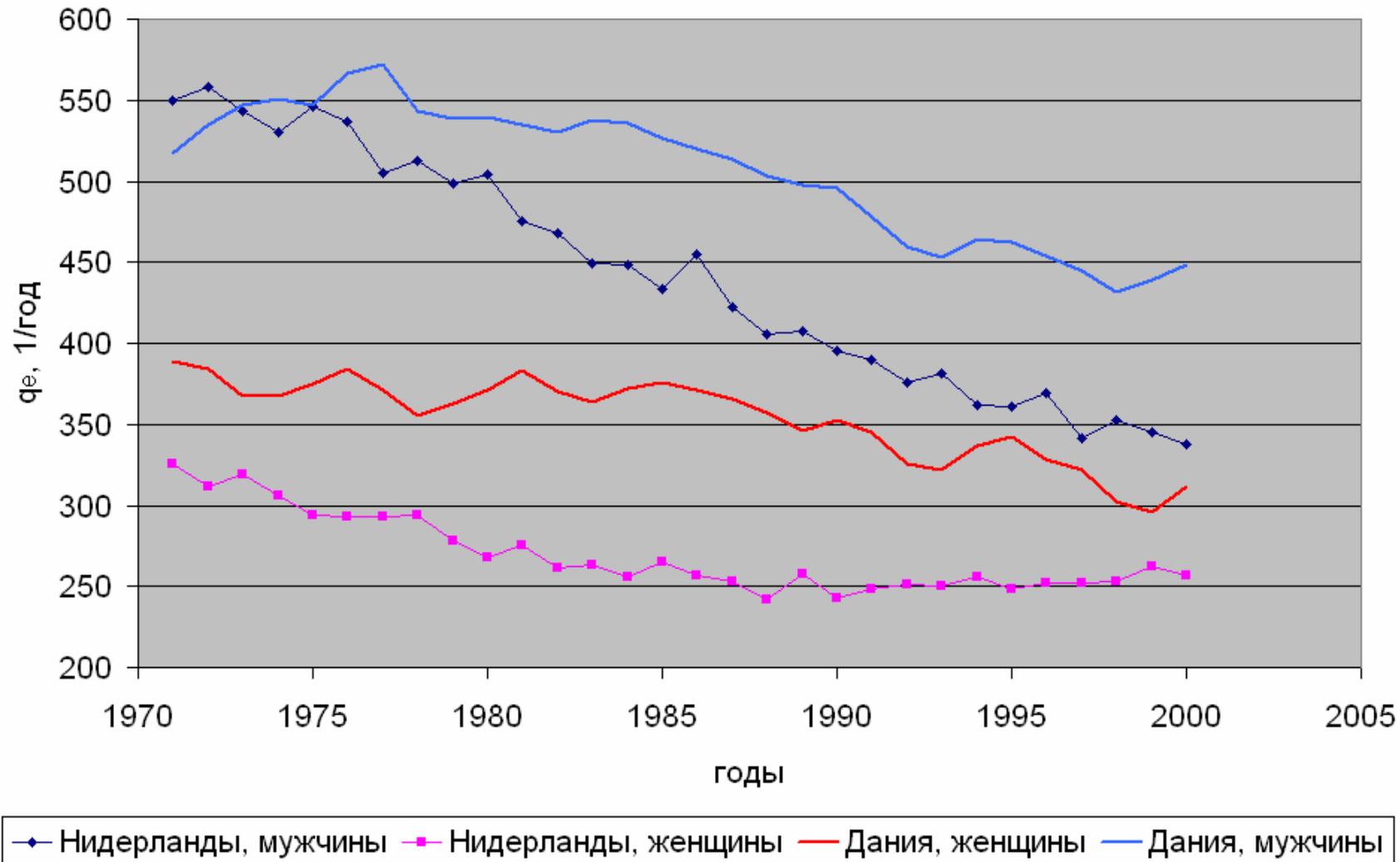


Рис.2.100

2.27 Польша – 1971/2001

Естественная смертность населения Польши в возрастной группе 15/24 года

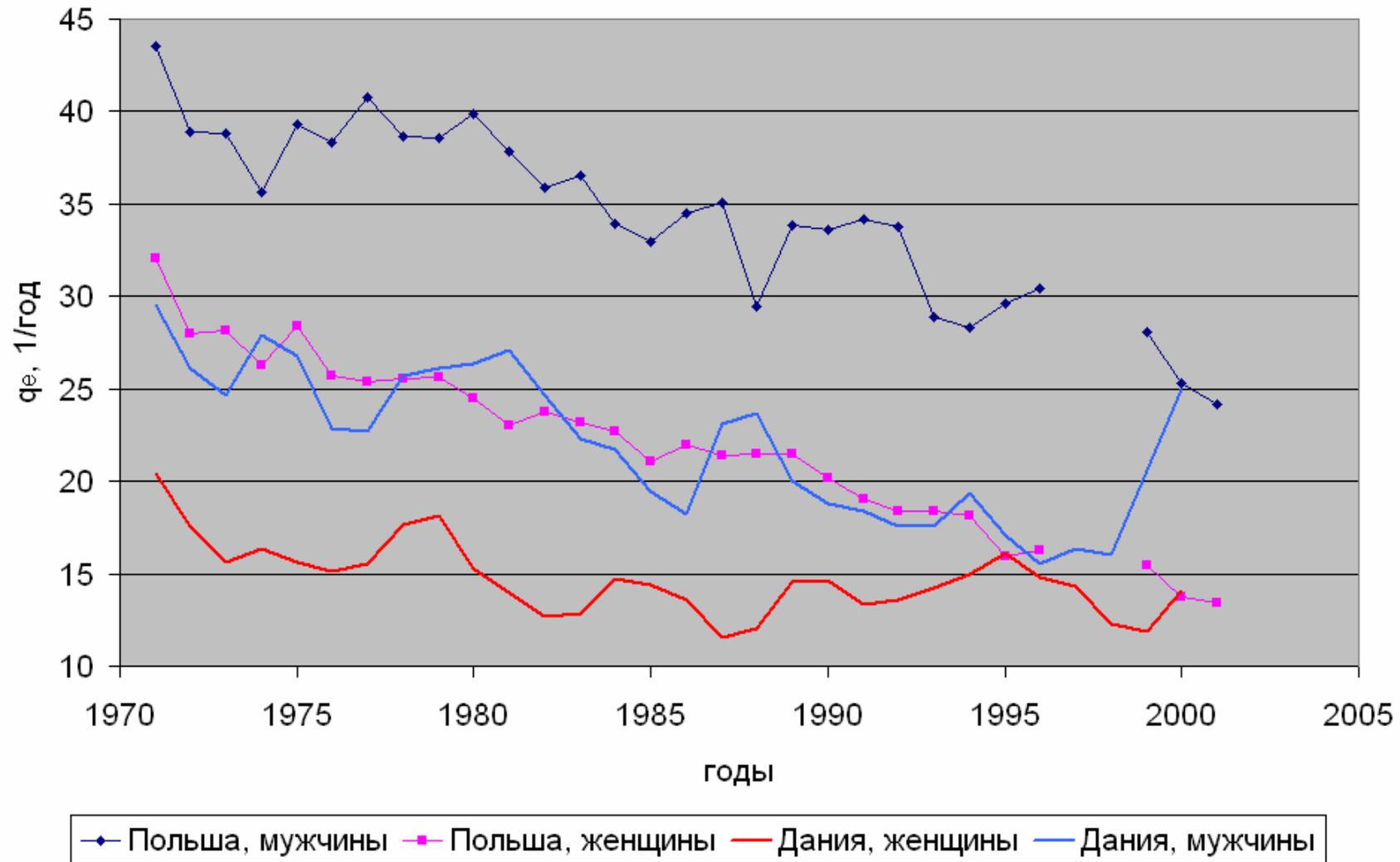


Рис.2.101

Естественная смертность населения Польши в возрастной группе 25/34 года

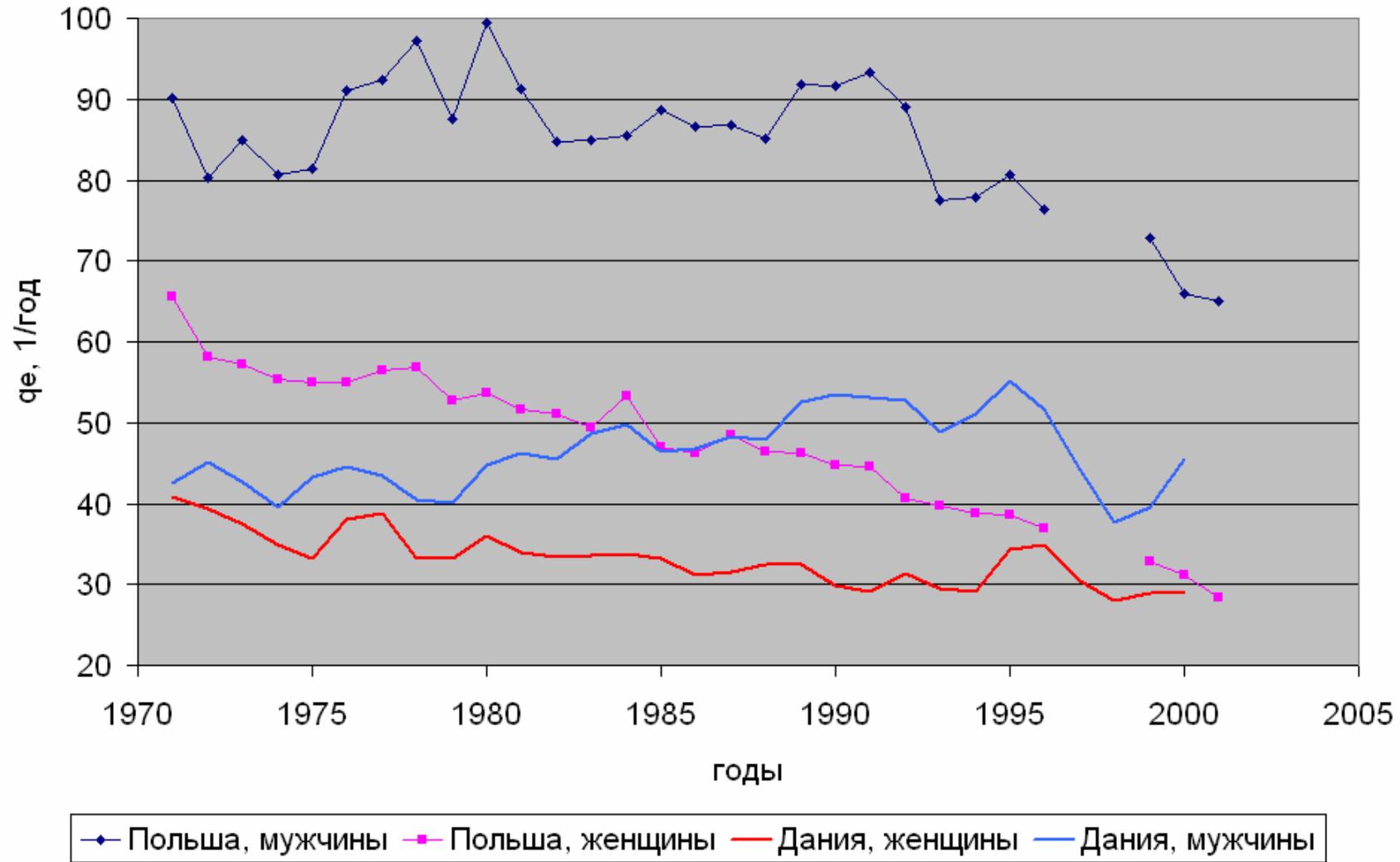


Рис.2.102

Естественная смертность населения Польши в возрастной группе 35/44 года

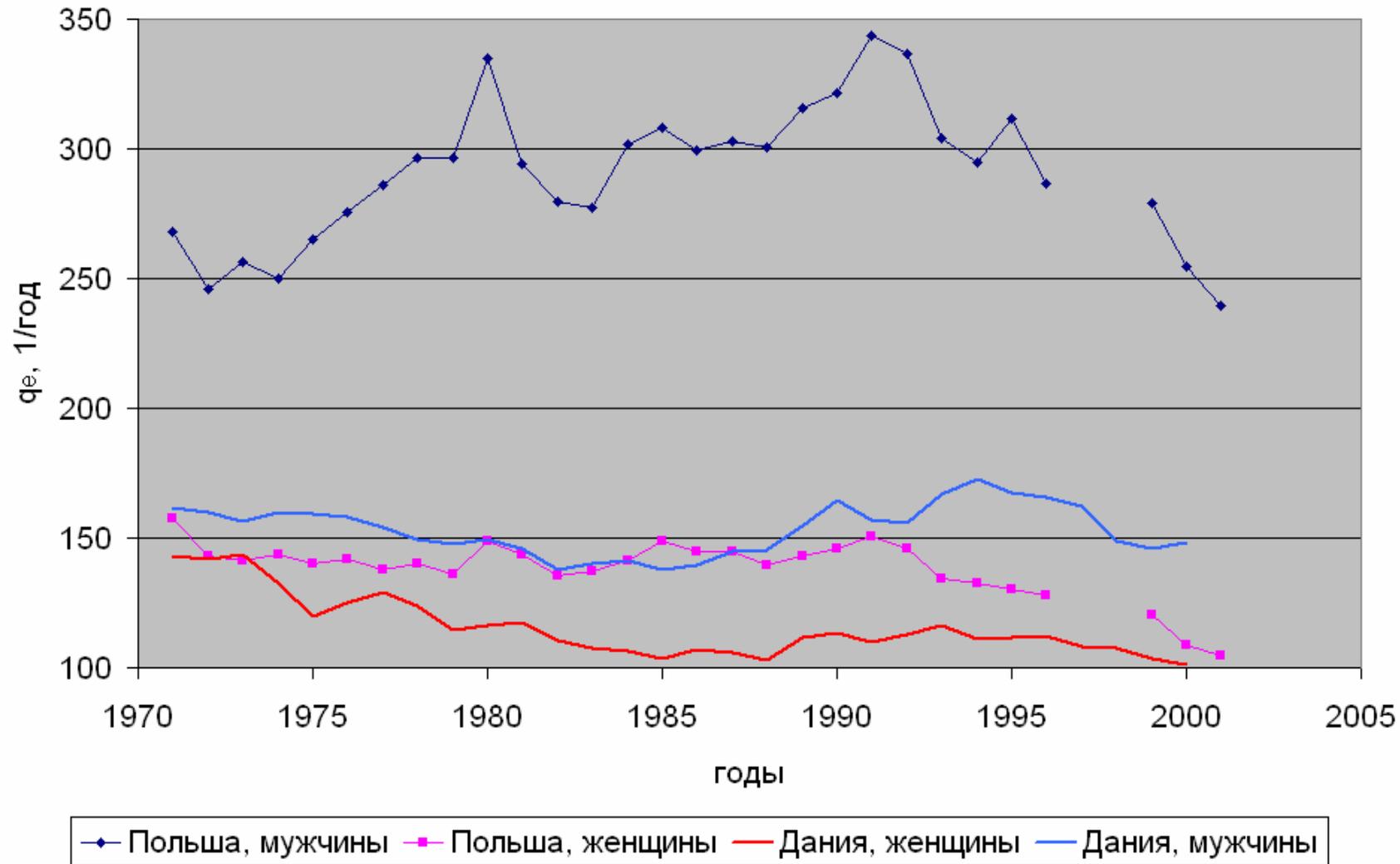


Рис.2.103

Естественная смертность населения Польши в возрастной группе 45/54 года

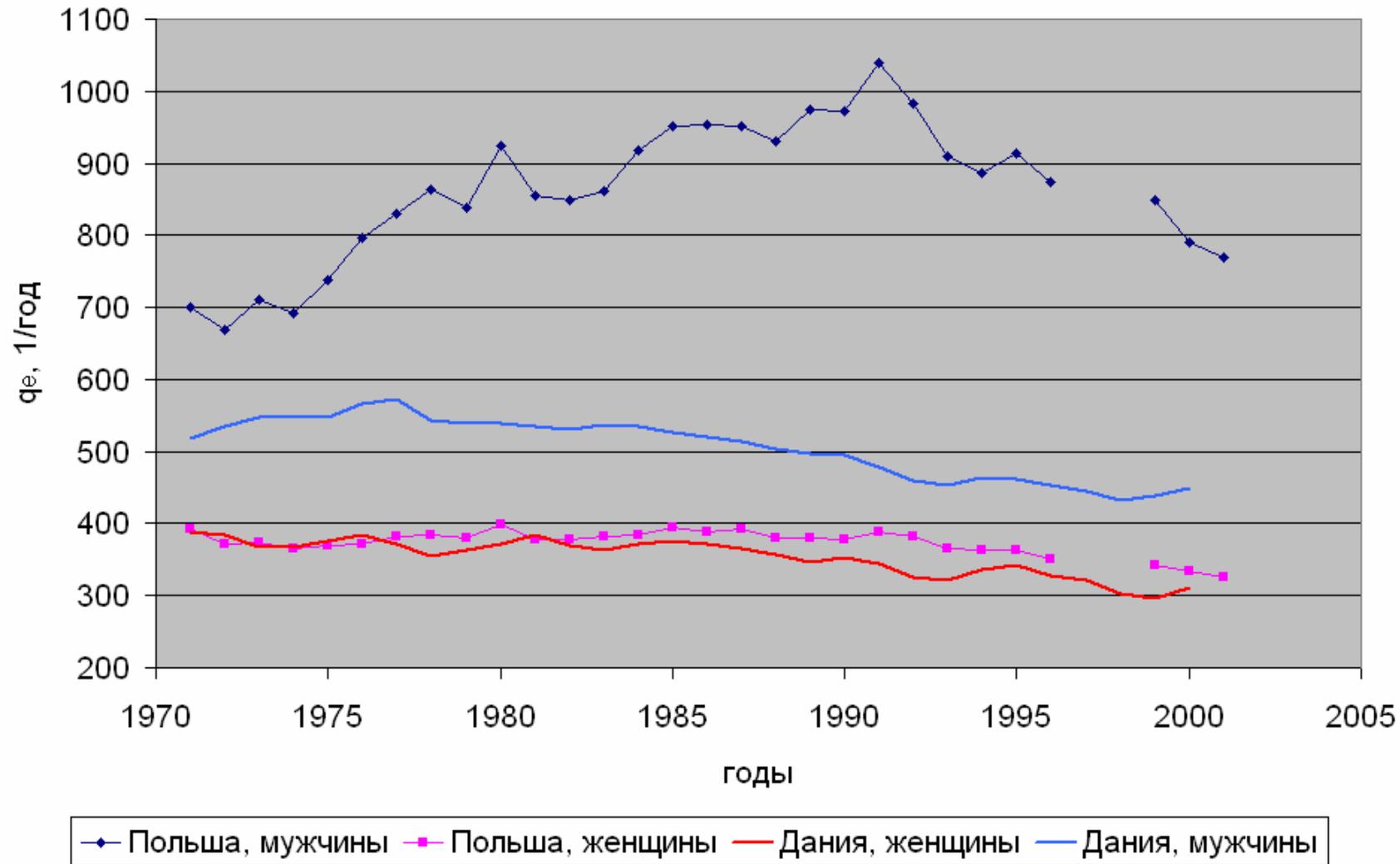


Рис.2.104

2.28 Португалия – 1971/2001

Естественная смертность населения Португалии в возрастной группе 15/24 года

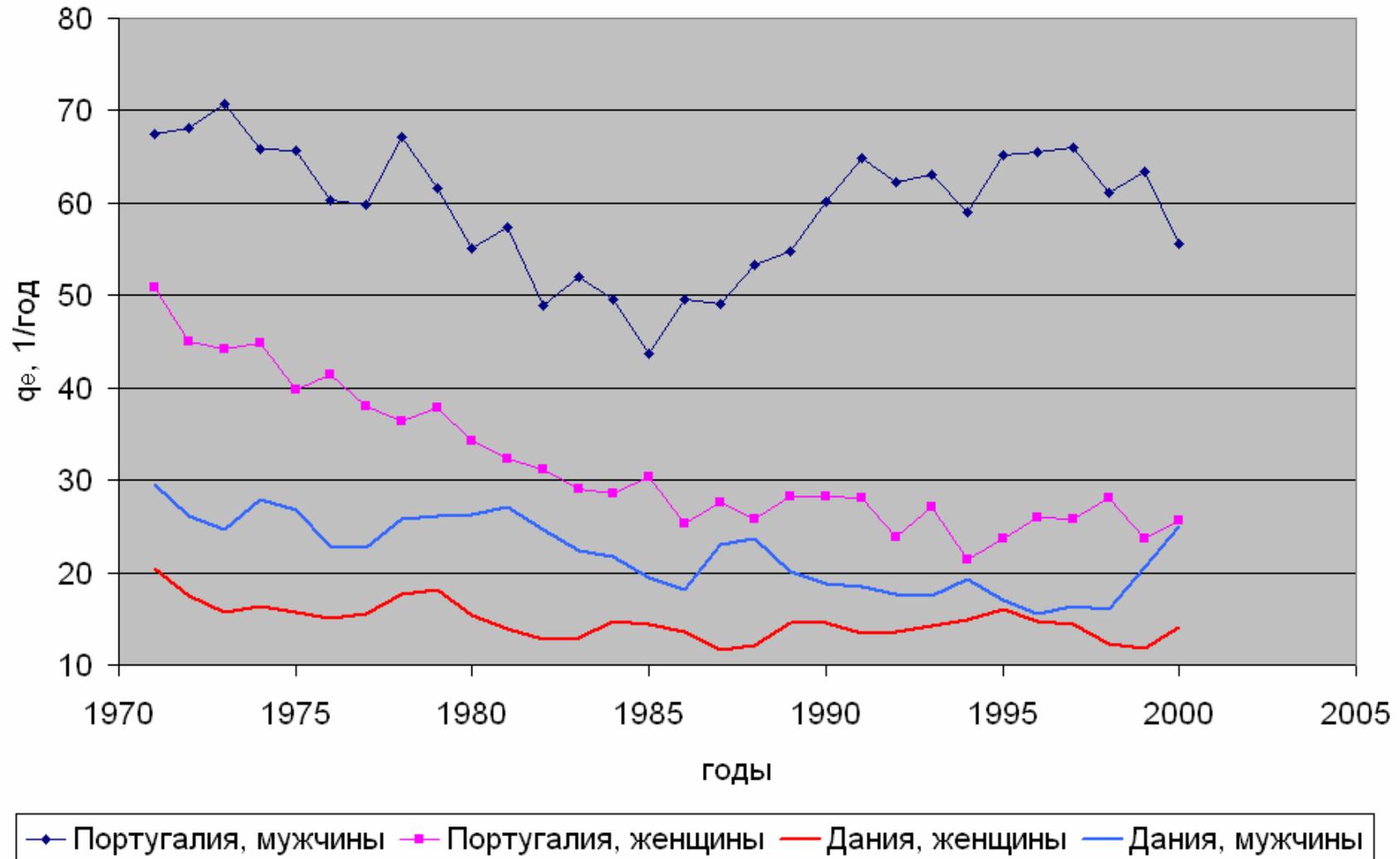


Рис.2.105

Естественная смертность населения Португалии в возрастной группе 25/34 года

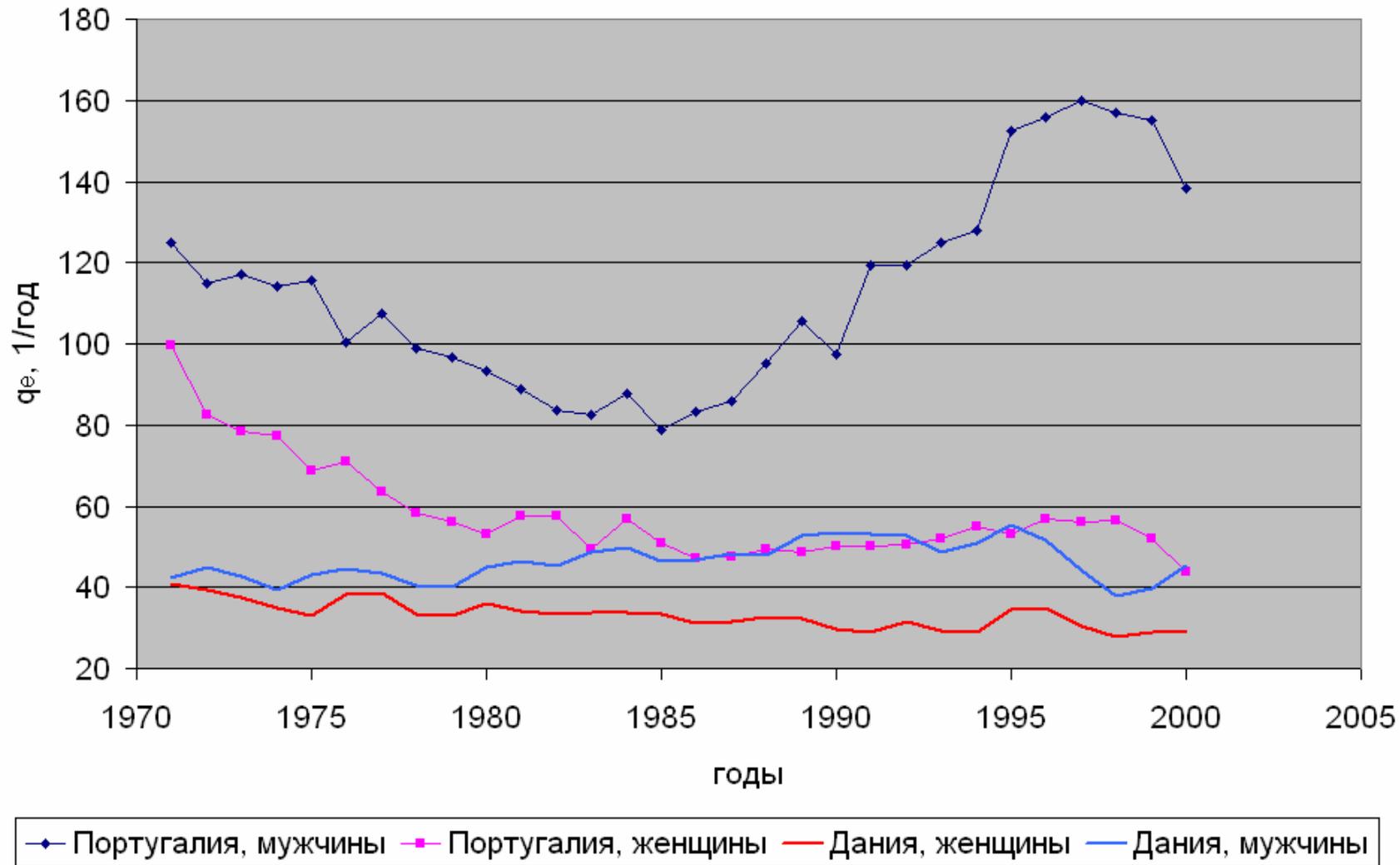


Рис.2.106

Естественная смертность населения Португалии в возрастной группе 35/44 года

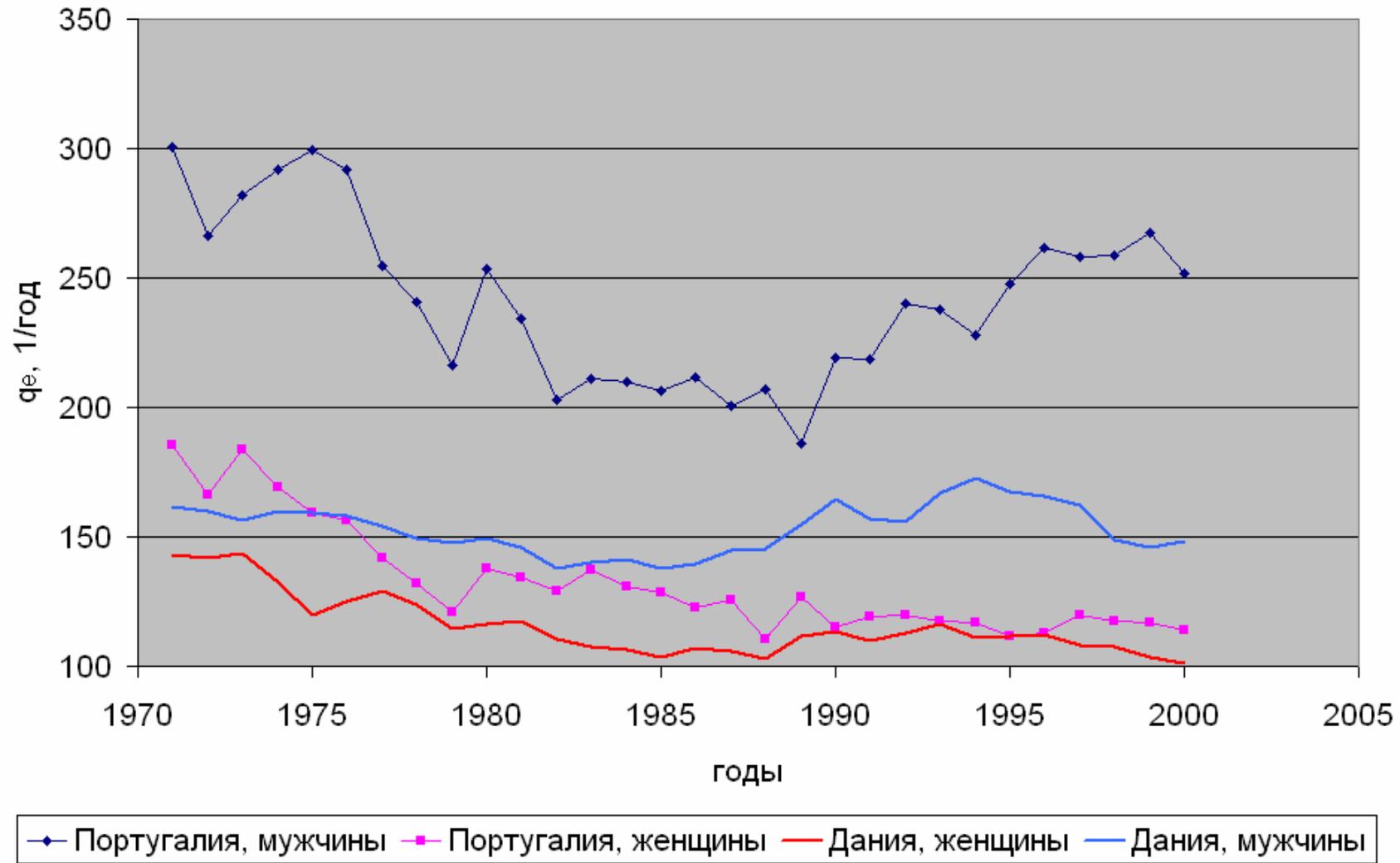


Рис.2.107

Естественная смертность населения Португалии в возрастной группе 45/54 года

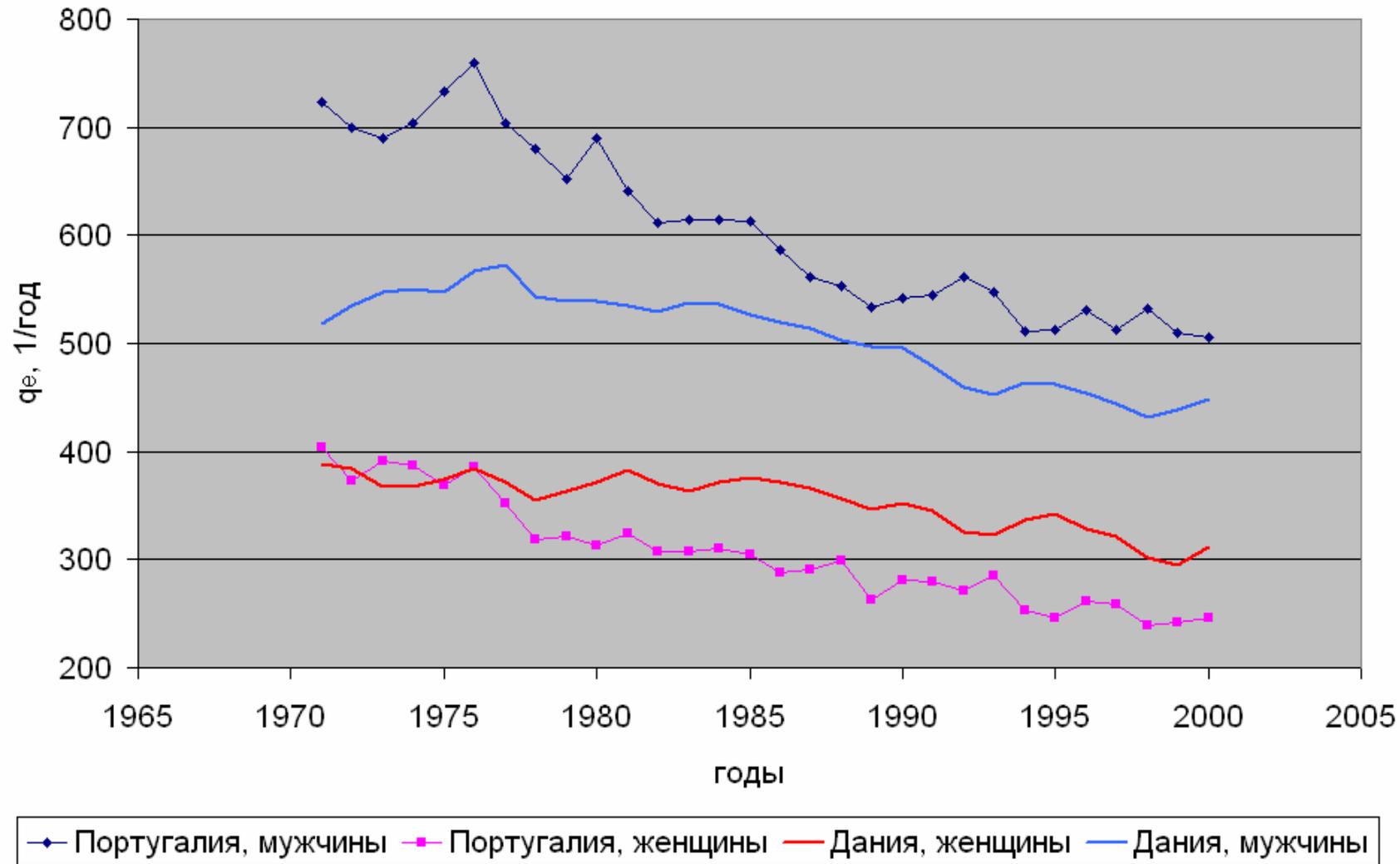


Рис.2.108

2.29 Россия – 1980/2002

Естественная смертность населения России в возрастной группе 15/24 года

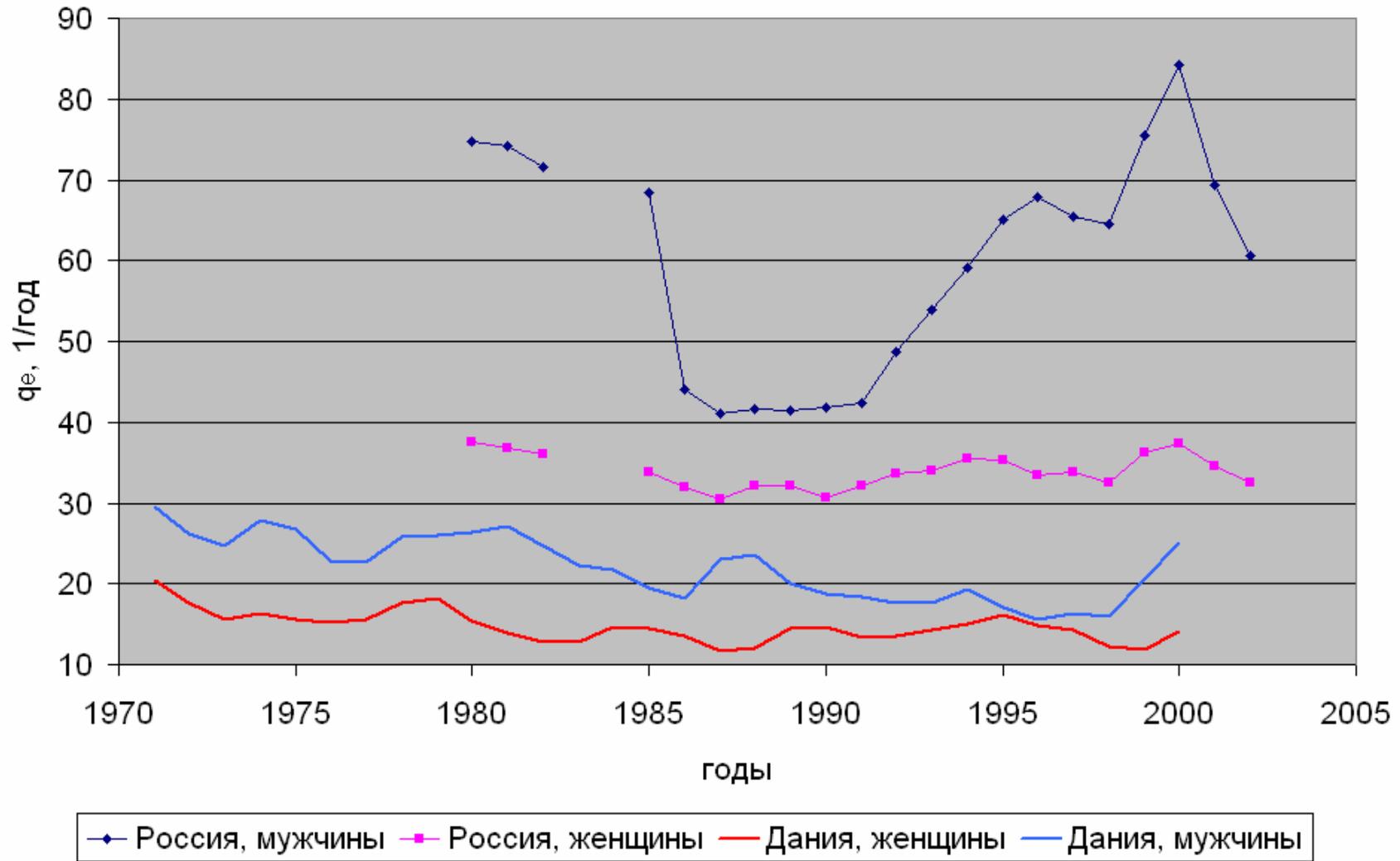


Рис.2.109

Естественная смертность населения России в возрастной группе 25/34 года

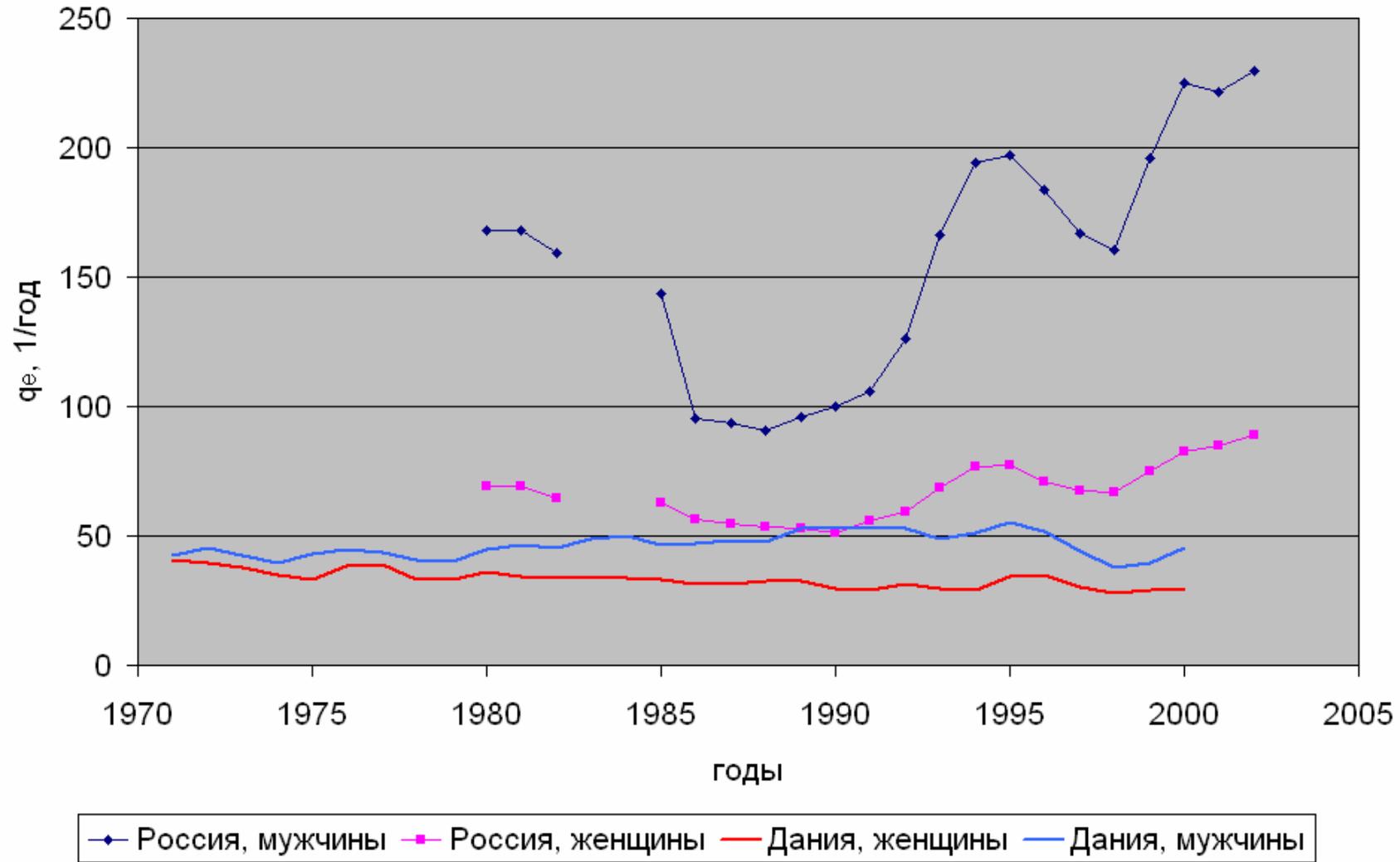


Рис.2.110

Естественная смертность населения России в возрастной группе 35/44 года

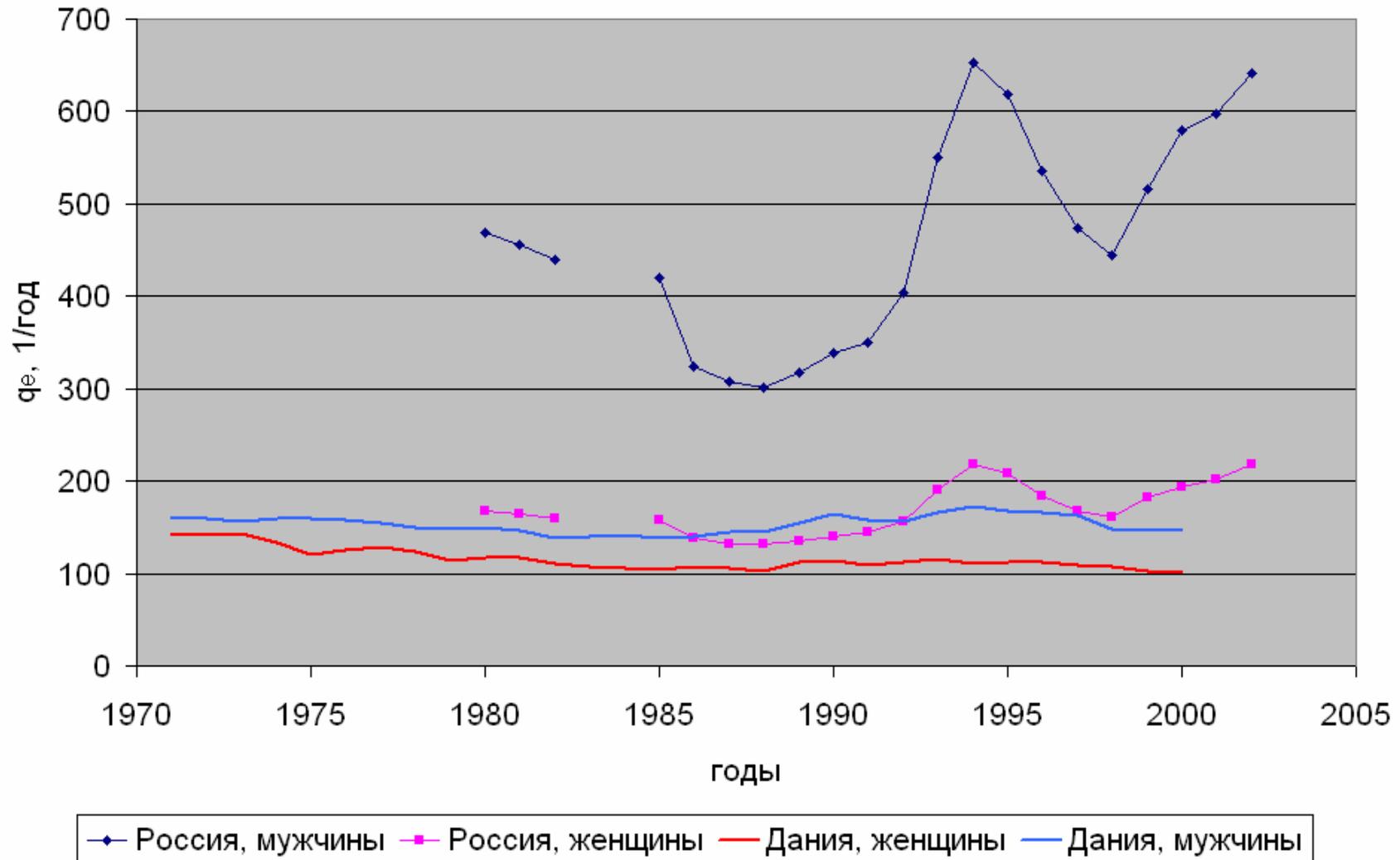


Рис.2.111

Естественная смертность населения России в возрастной группе 45/54 года

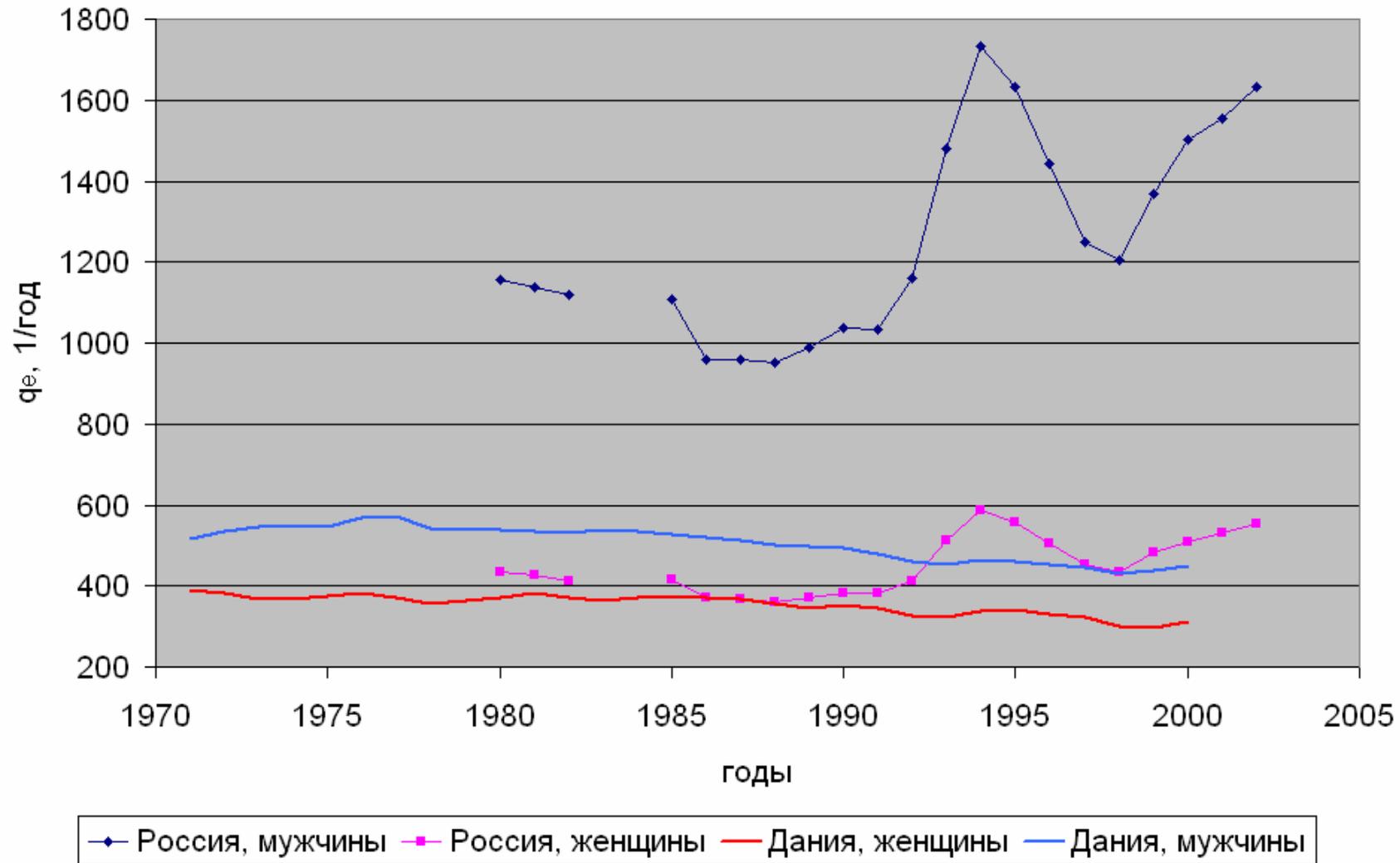


Рис.2.112

2.30 Румыния – 1971/2002

Естественная смертность населения Румынии в возрастной группе 15/24 года

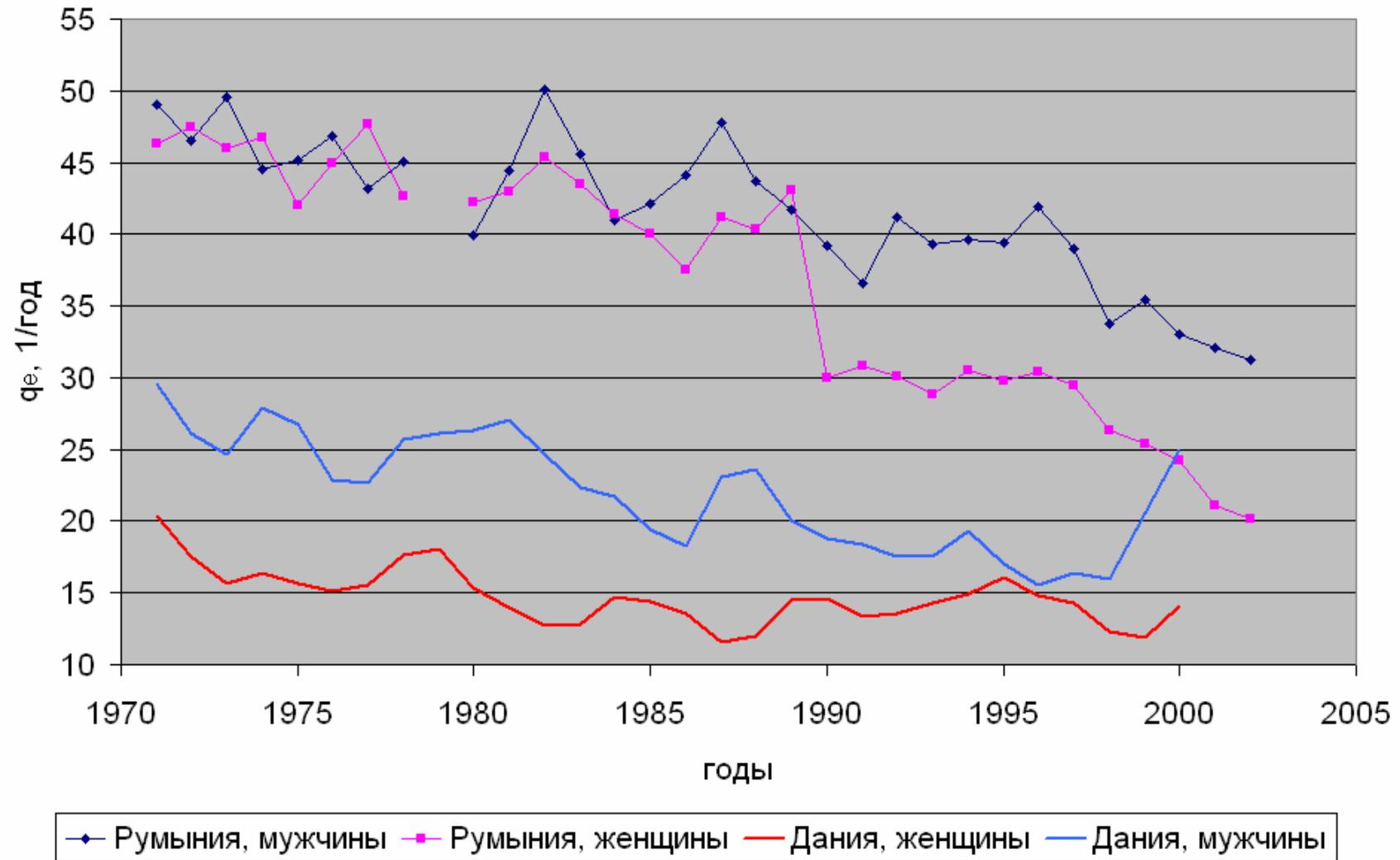


Рис.2.113

Естественная смертность населения Румынии в возрастной группе 25/34 года

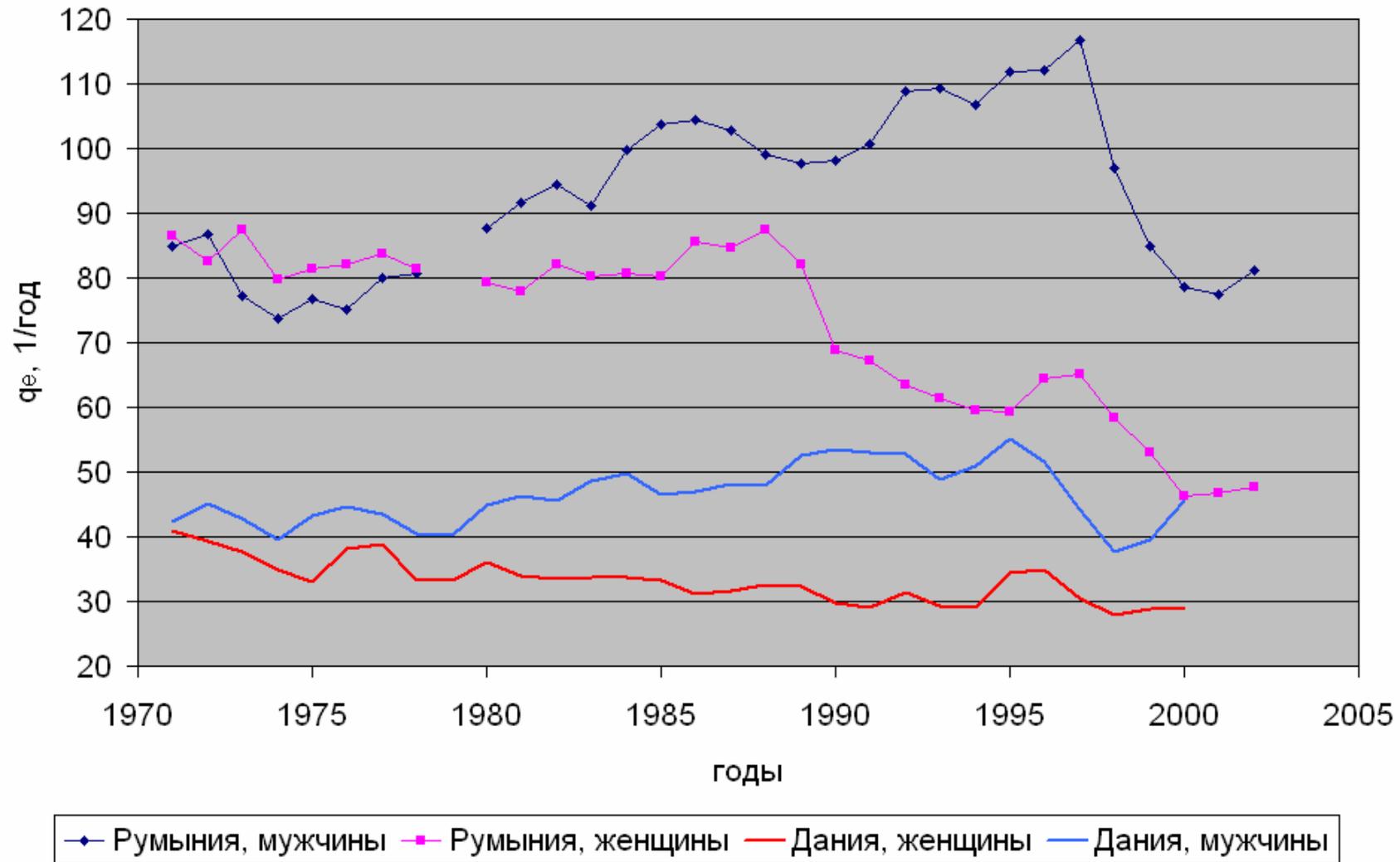


Рис.2.114

Естественная смертность населения Румынии в возрастной группе 35/44 года

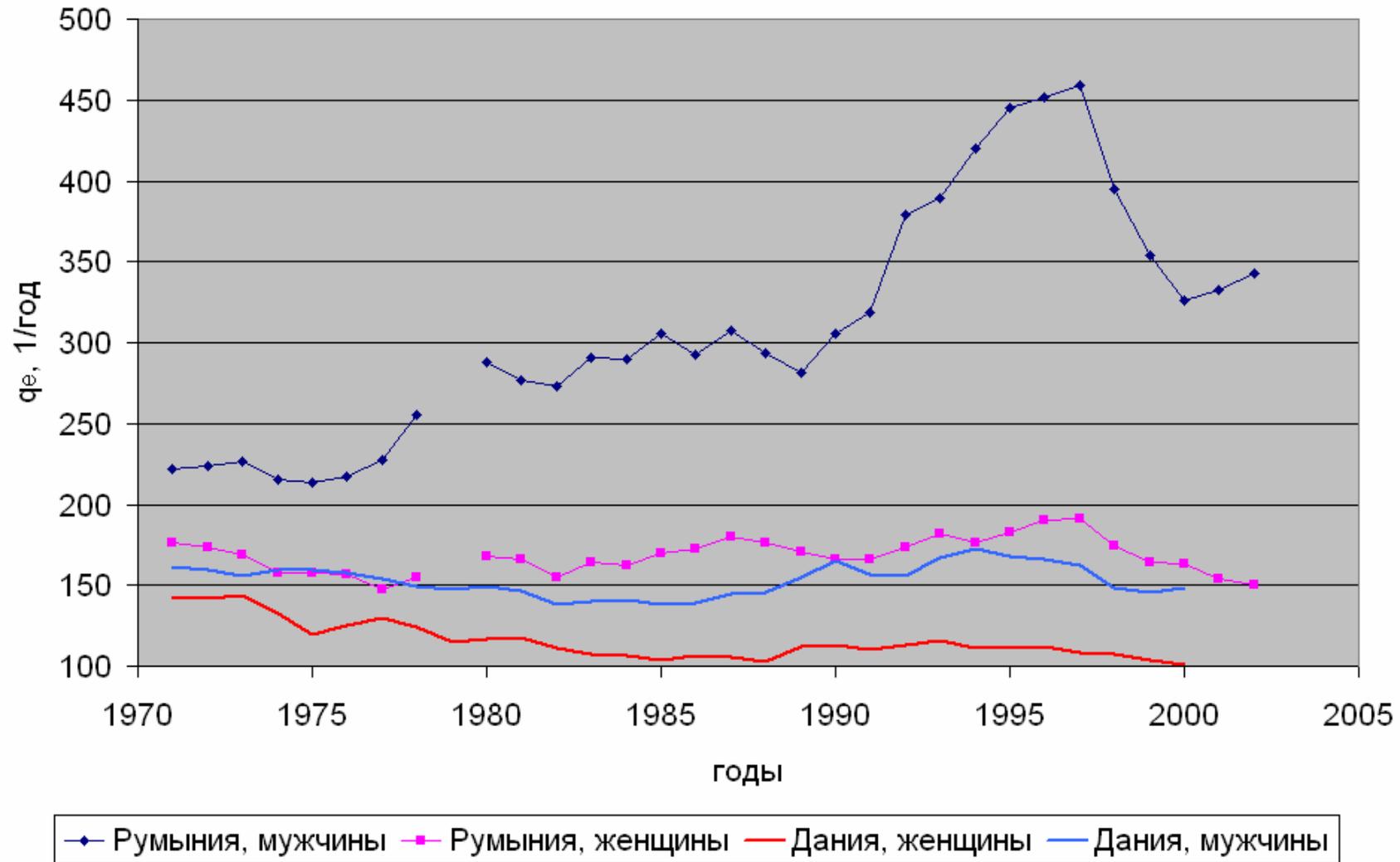


Рис.2.115

Естественная смертность населения Румынии в возрастной группе 45/54 года

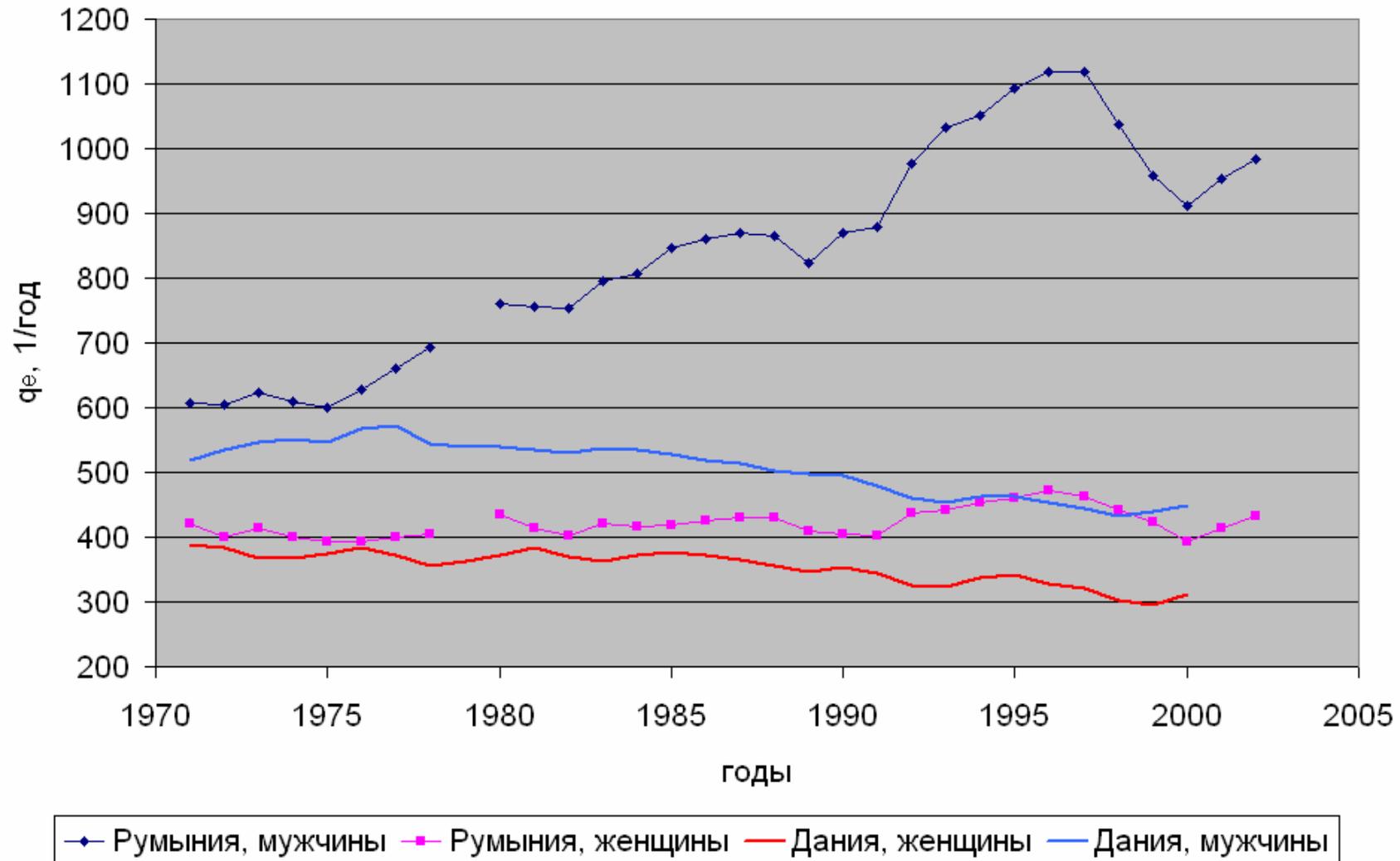


Рис.2.116

2.31 Словакия – 1986/2001

Естественная смертность населения Словакии в возрастной группе 15/24 года

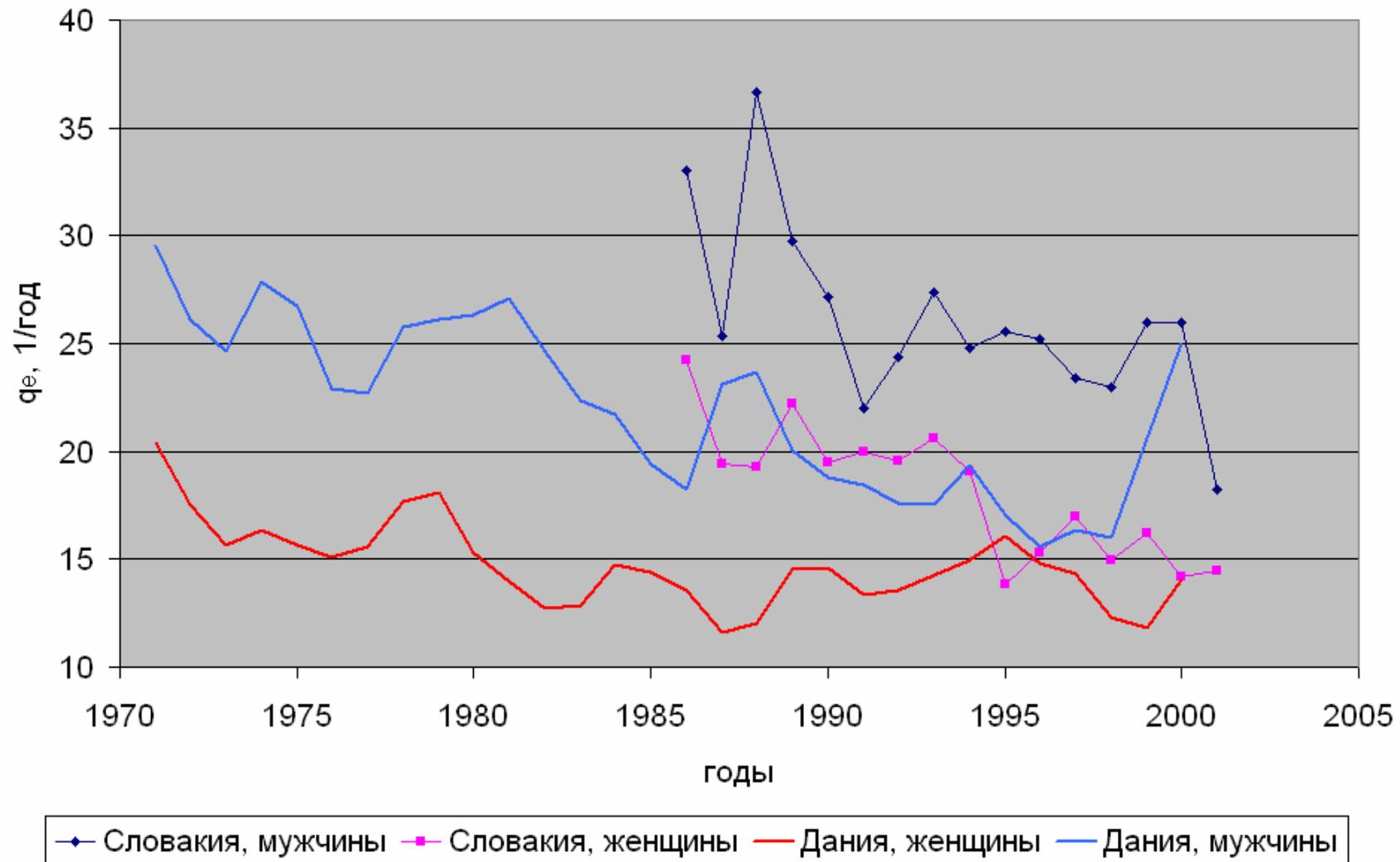


Рис.2.117

Естественная смертность населения Словакии в возрастной группе 25/34 года

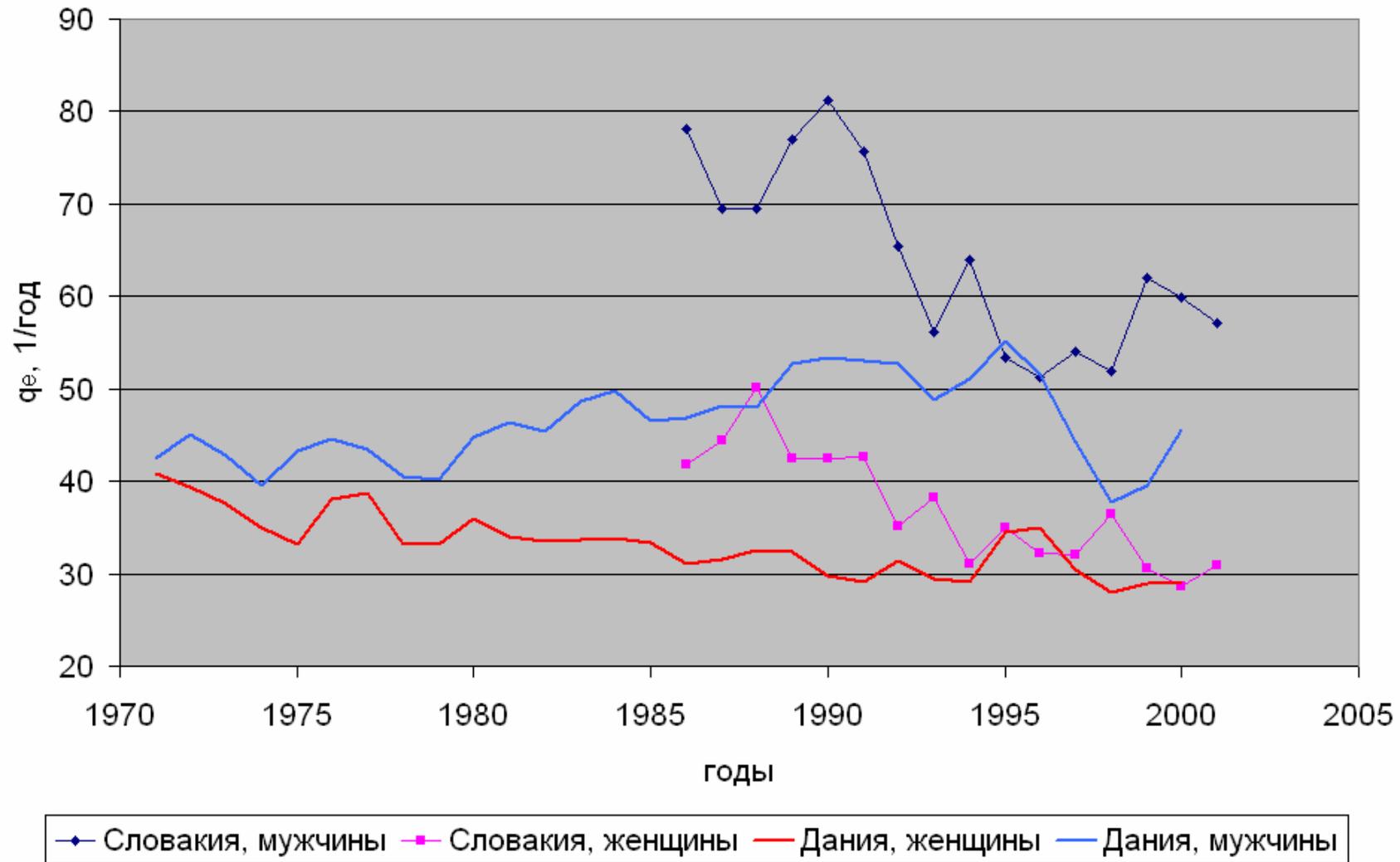


Рис.2.118

Естественная смертность населения Словакии в возрастной группе 35/44 года

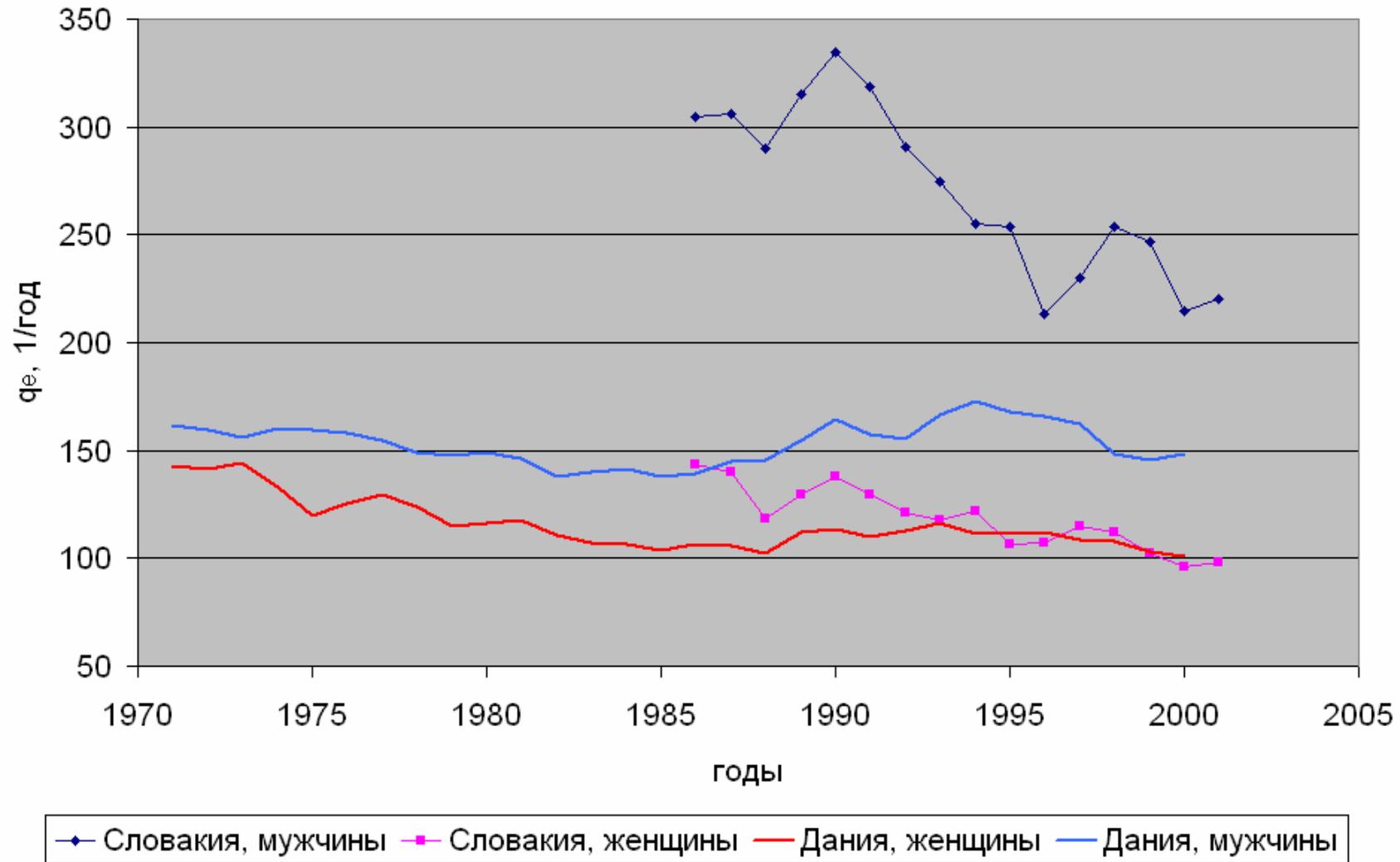


Рис.2.119

Естественная смертность населения Словакии в возрастной группе 45/54 года

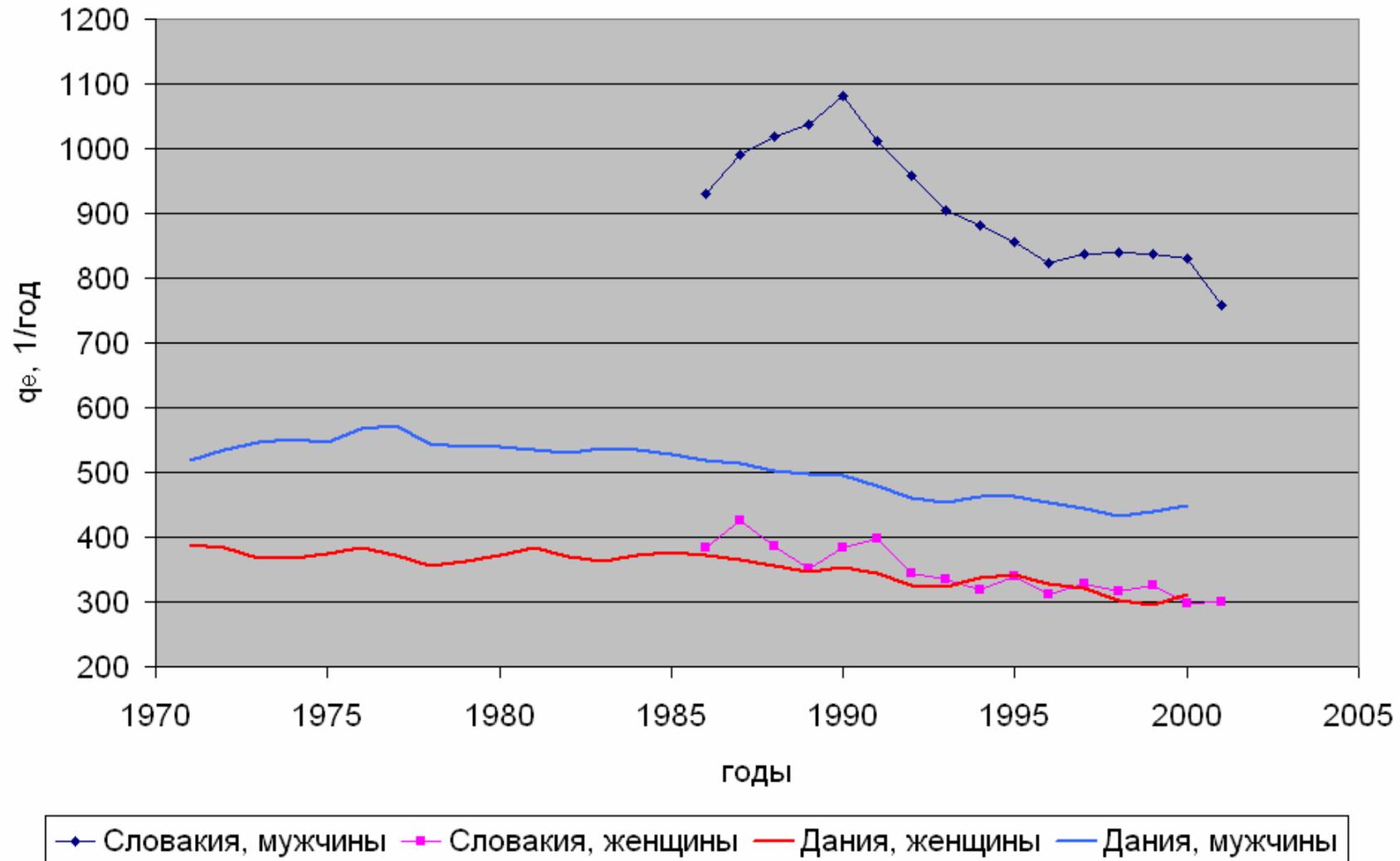


Рис.2.120

2.32 Словения – 1985/2002

Естественная смертность населения Словении в возрастной группе 15/24 года

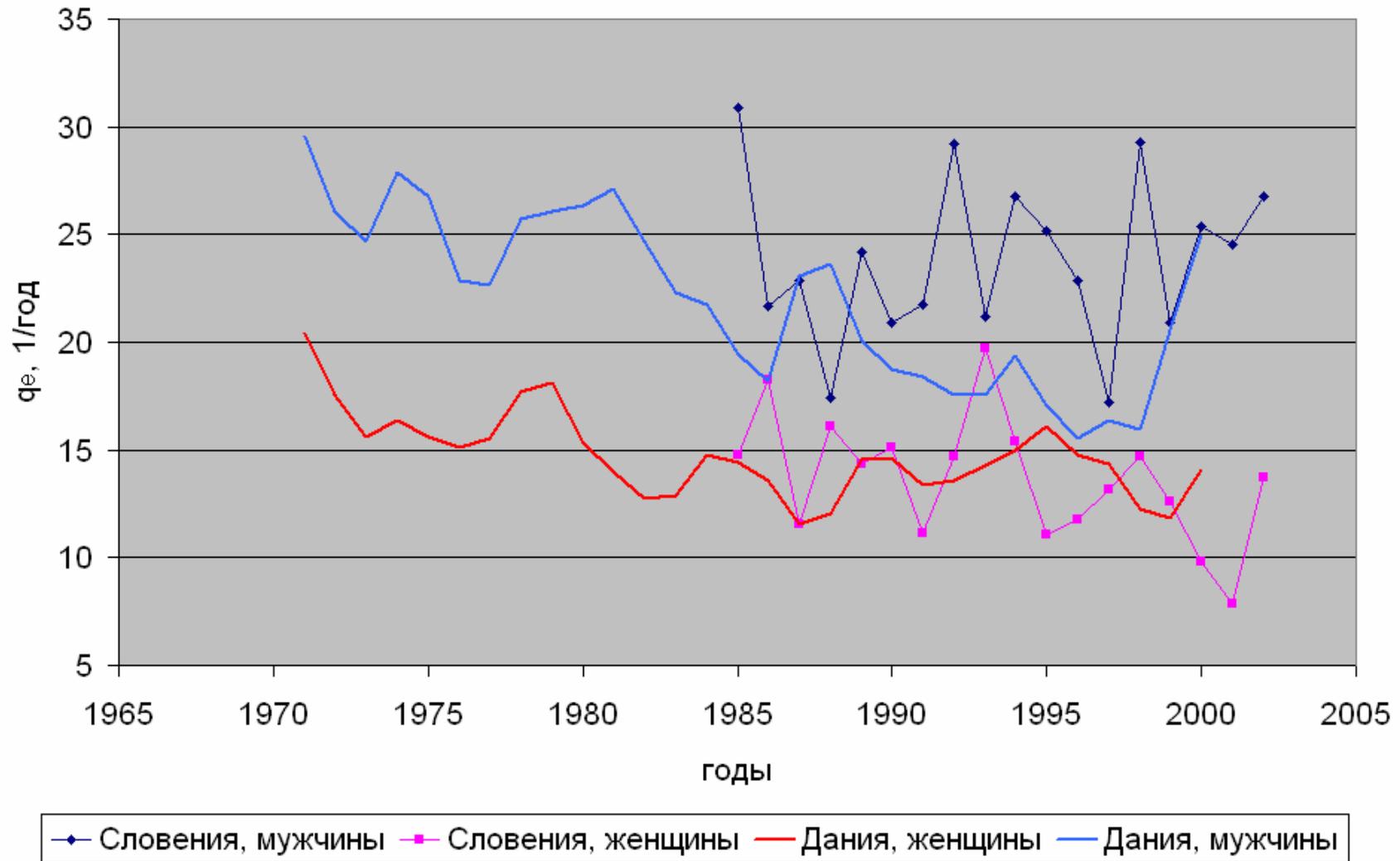


Рис.2.121

Естественная смертность населения Словении в возрастной группе 25/34 года

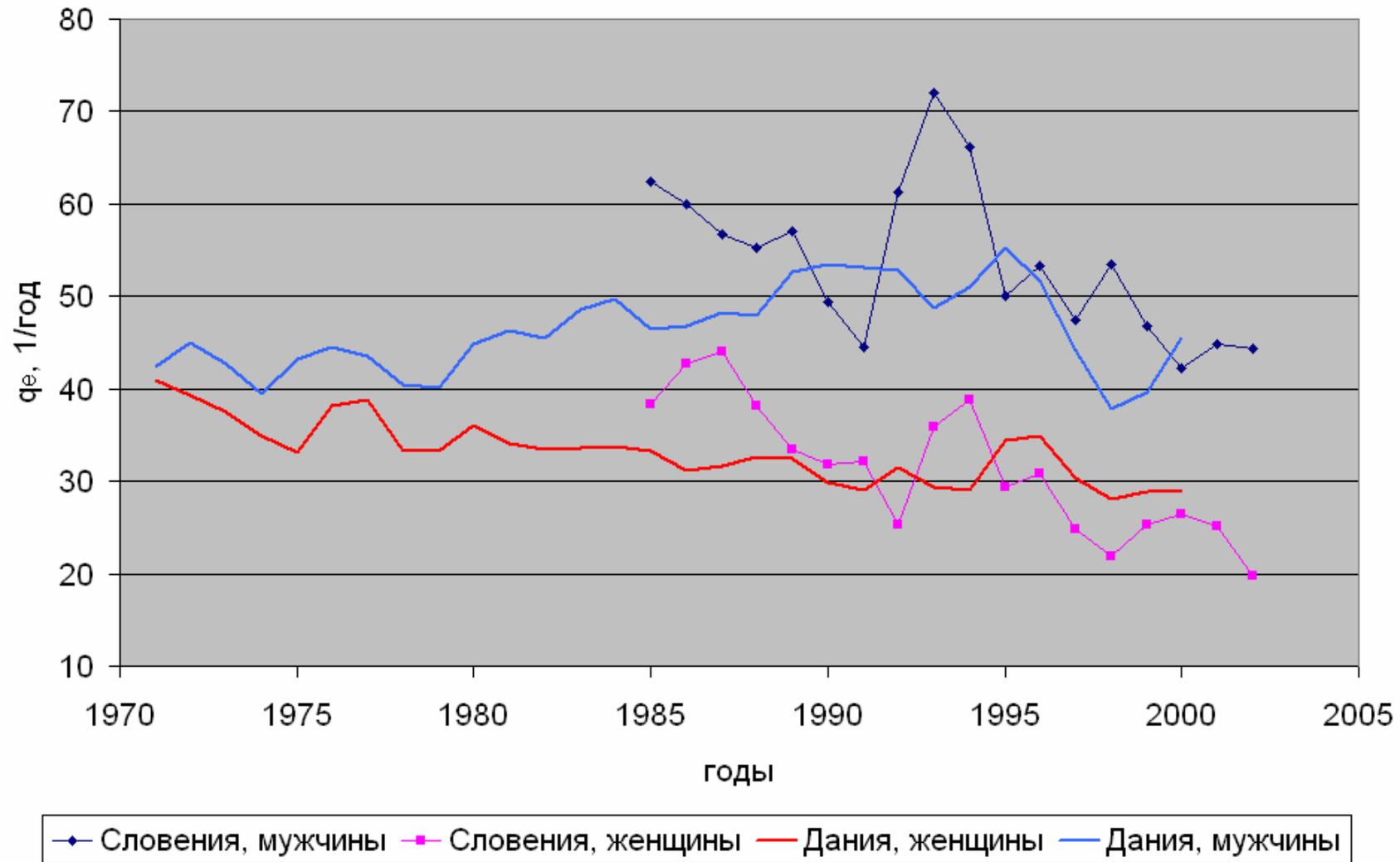


Рис.2.122

Естественная смертность населения Словении в возрастной группе 35/44 года

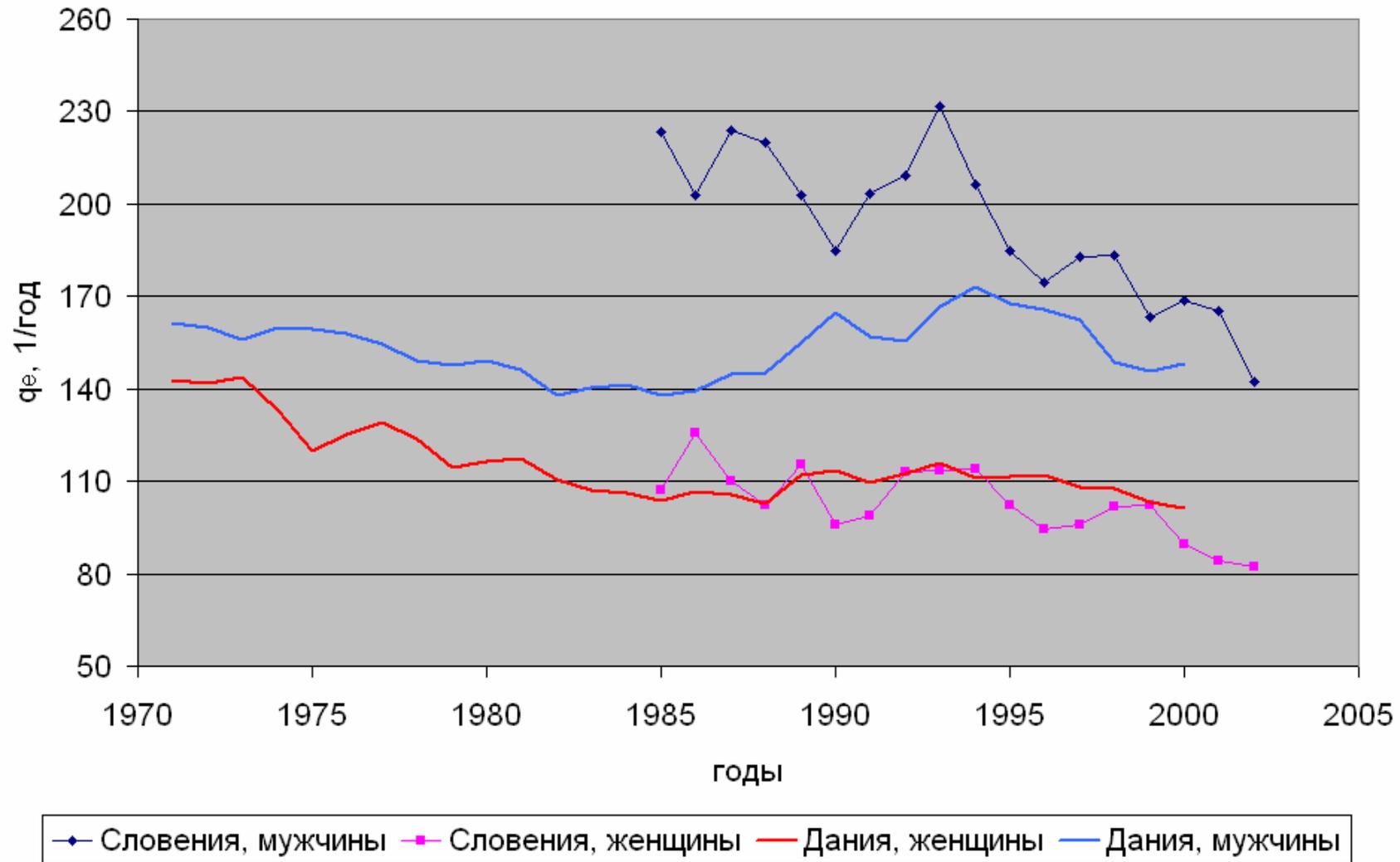


Рис.2.123

Естественная смертность населения Словении в возрастной группе 45/54 года

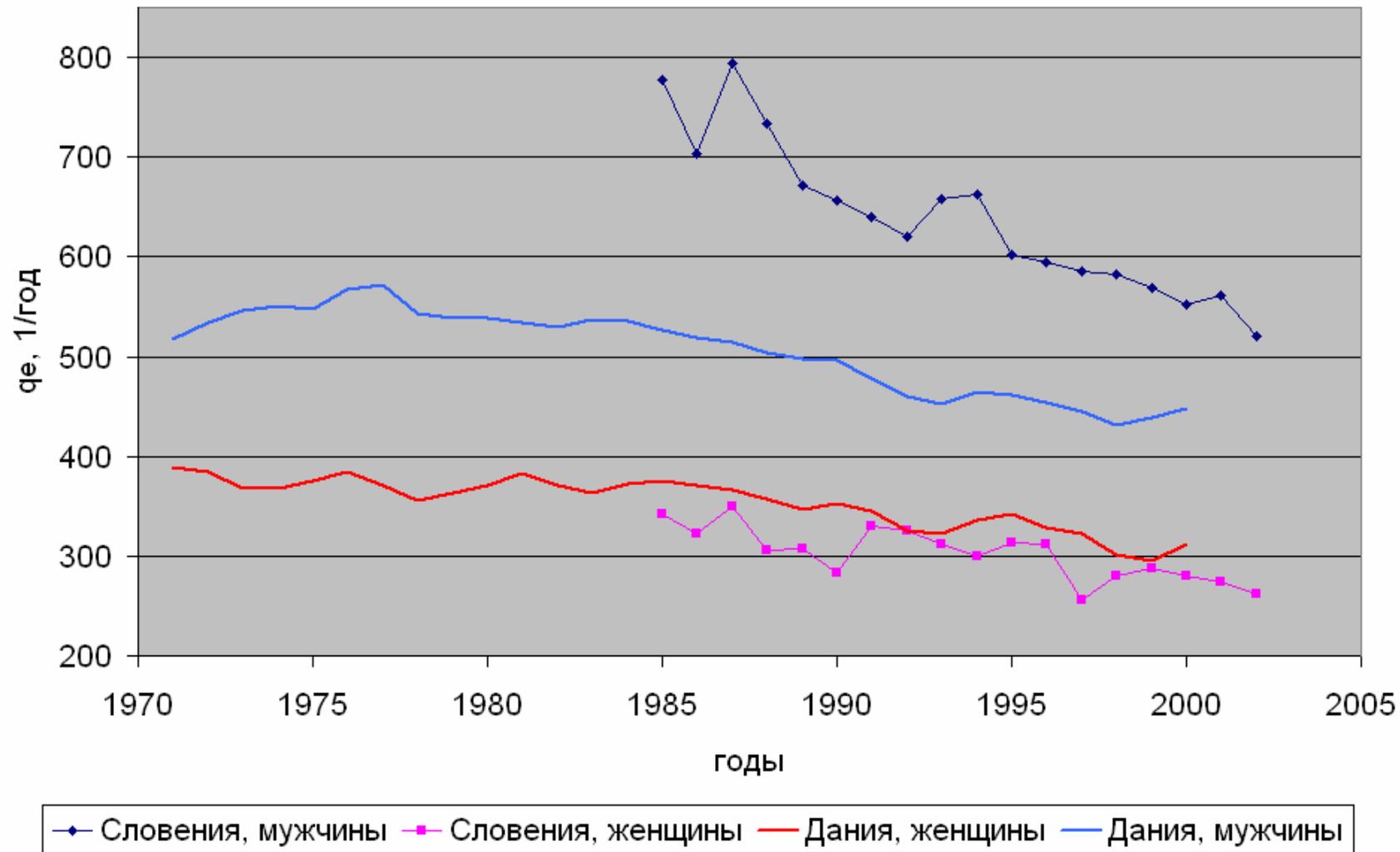


Рис.2.124

2.33 Таджикистан – 1981/2001

Естественная смертность населения Таджикистана в возрастной группе 15/24 года

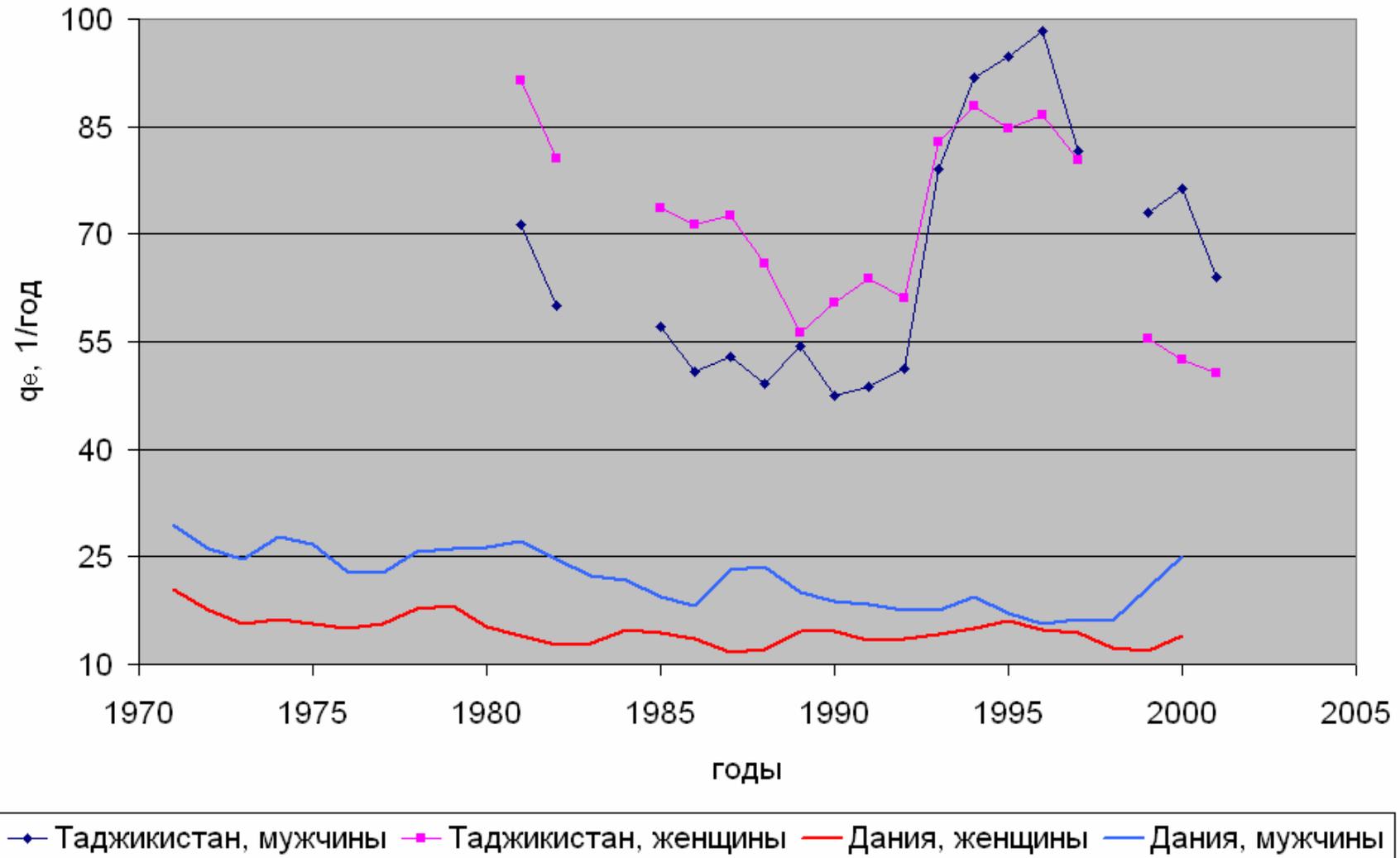


Рис.2.125

Естественная смертность населения Таджикистана в возрастной группе 25/34 года

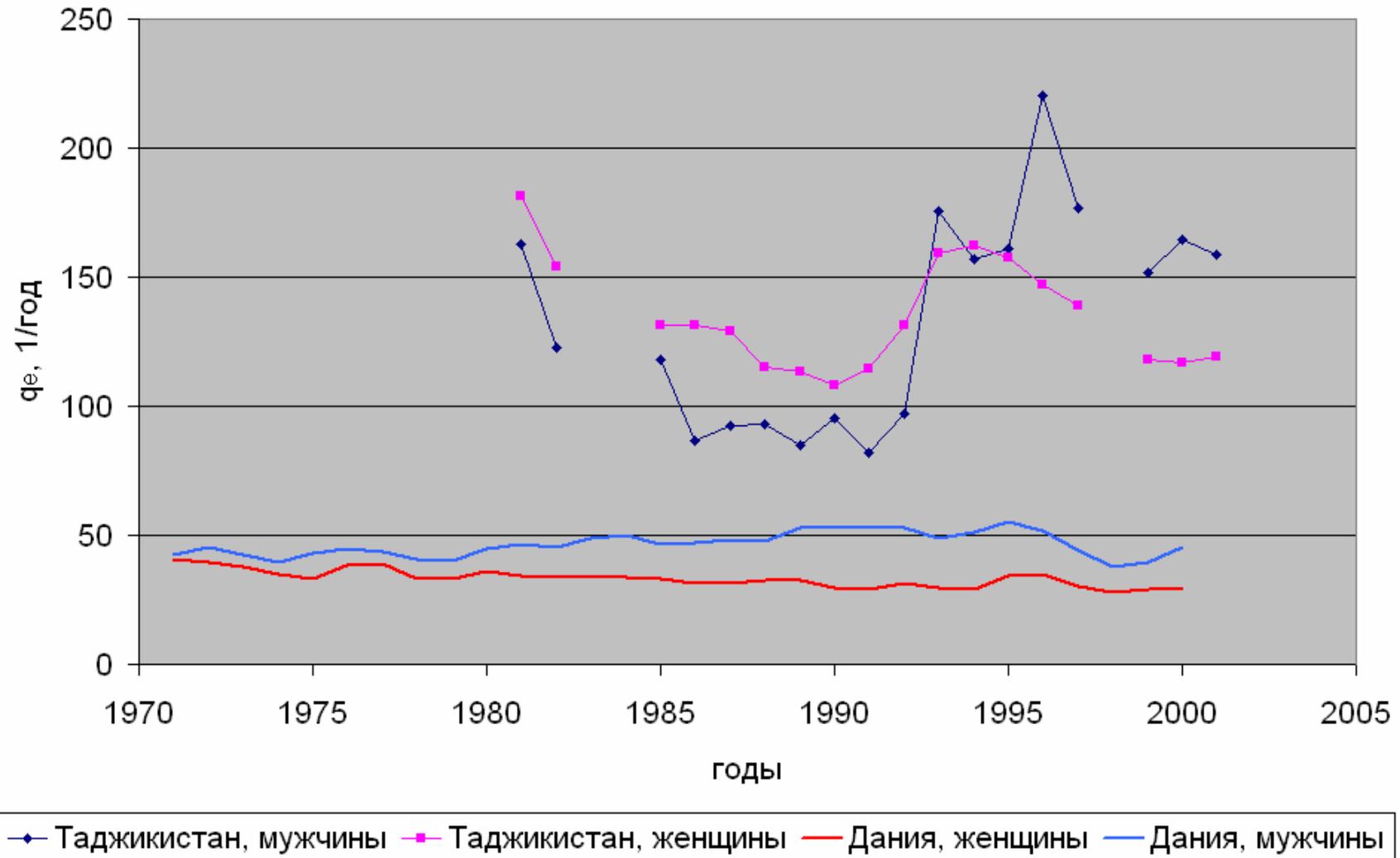


Рис.2.126

Естественная смертность населения Таджикистана в возрастной группе 35/44 года

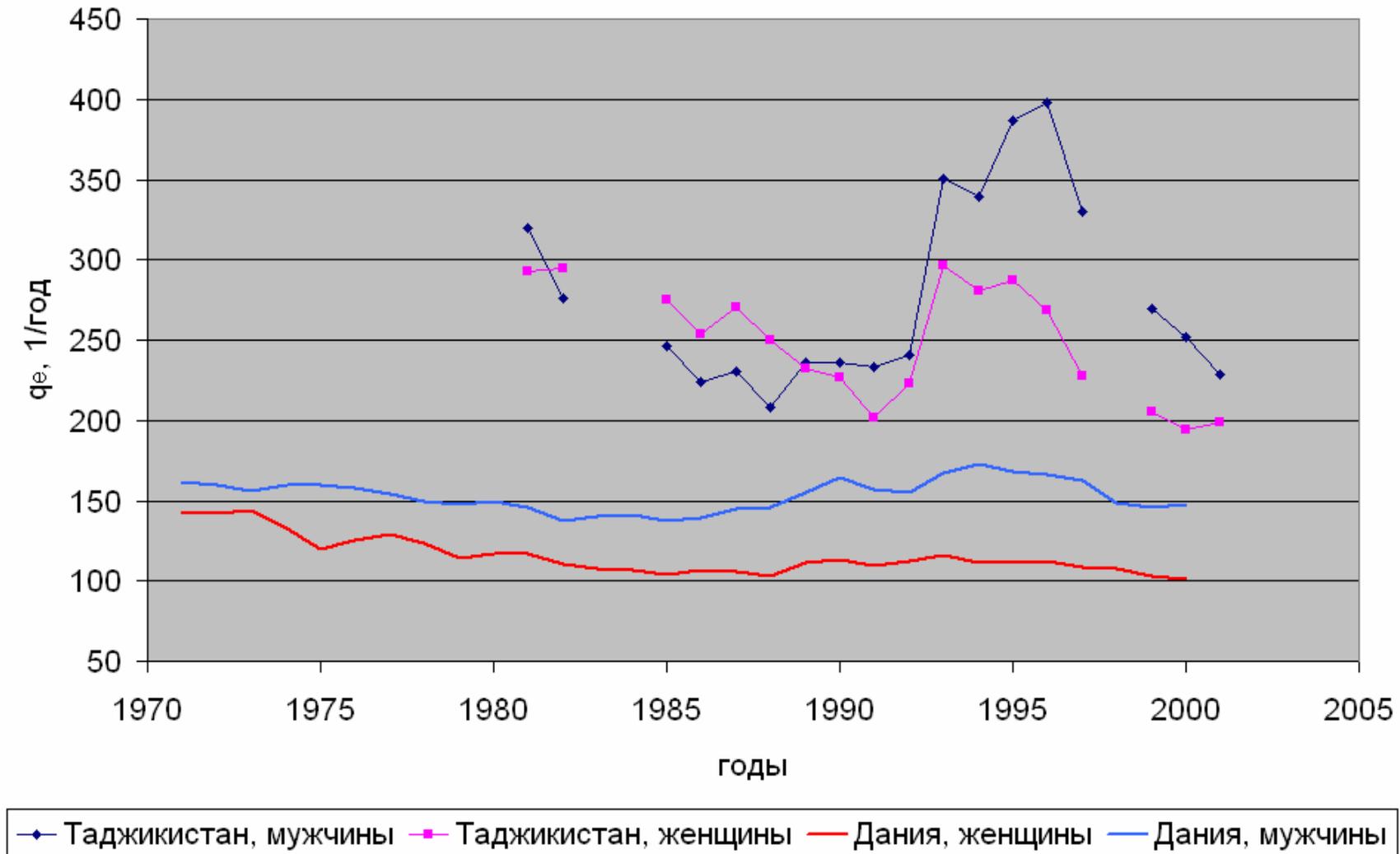


Рис.2.127

Естественная смертность населения Таджикистана в возрастной группе 45/54 года

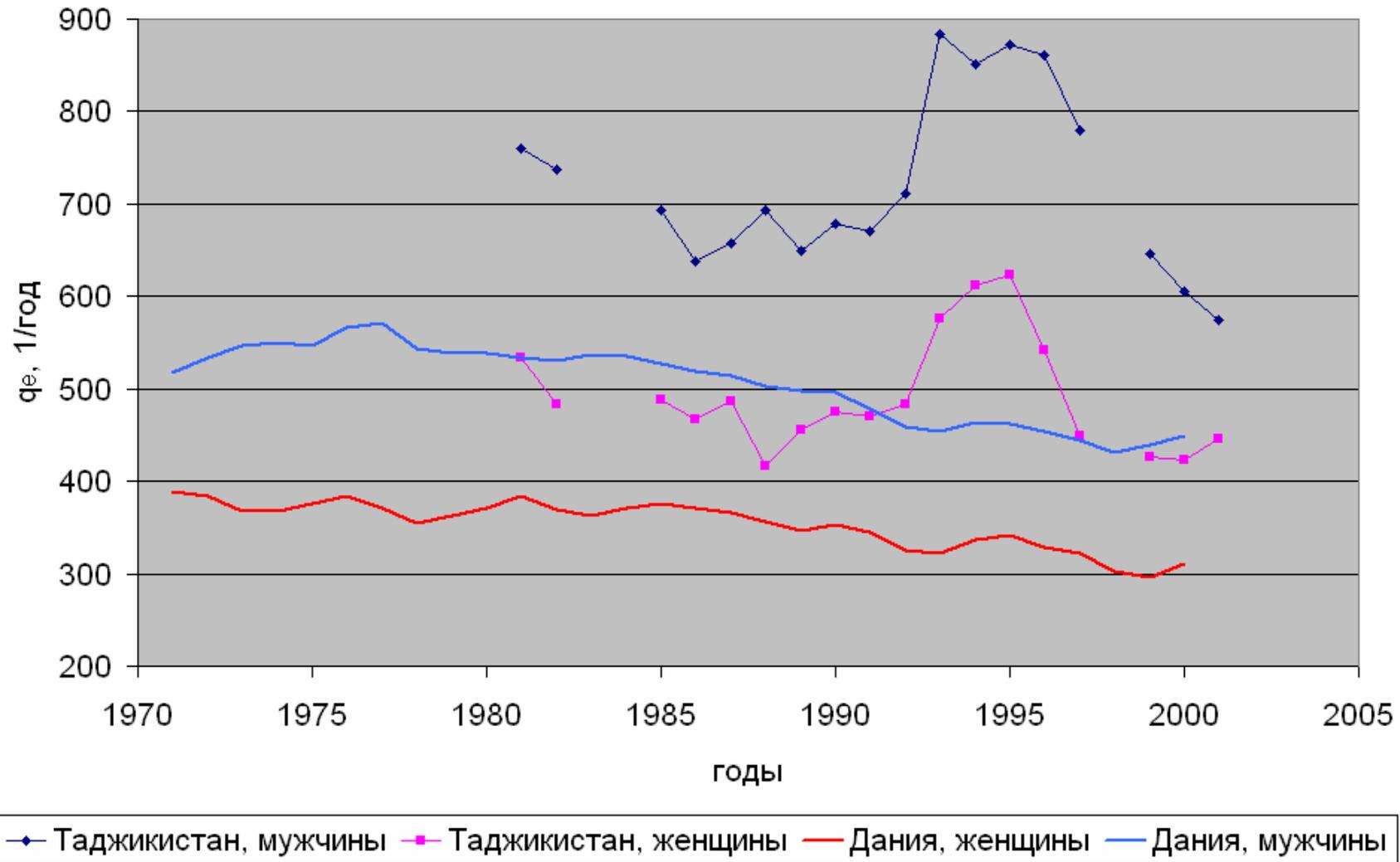


Рис.2.128

2.34 Туркмения – 1981/1998

Естественная смертность населения Туркмении в возрастной группе 15/24 года

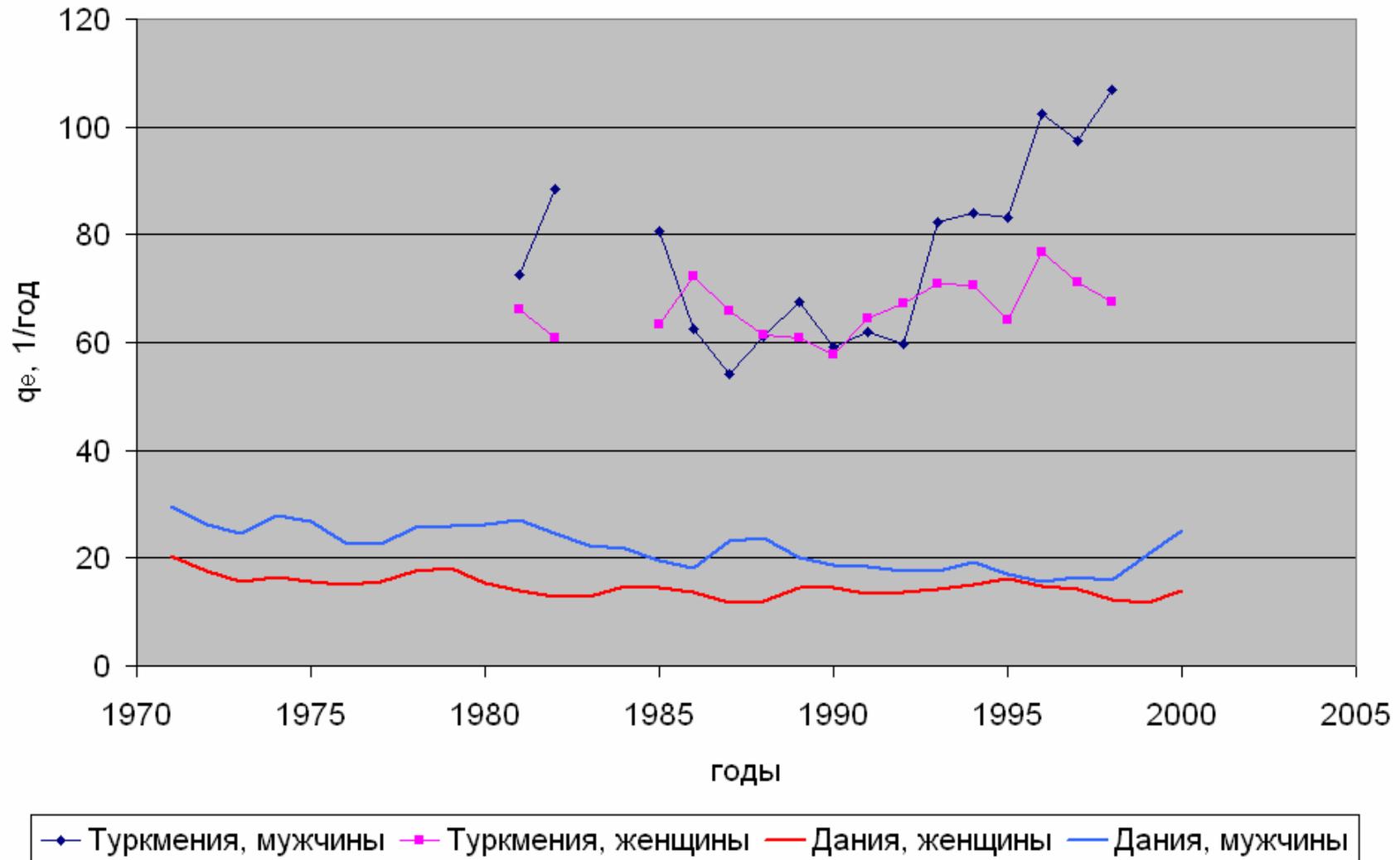


Рис.2.129

Естественная смертность населения Туркмении в возрастной группе 25/34 года

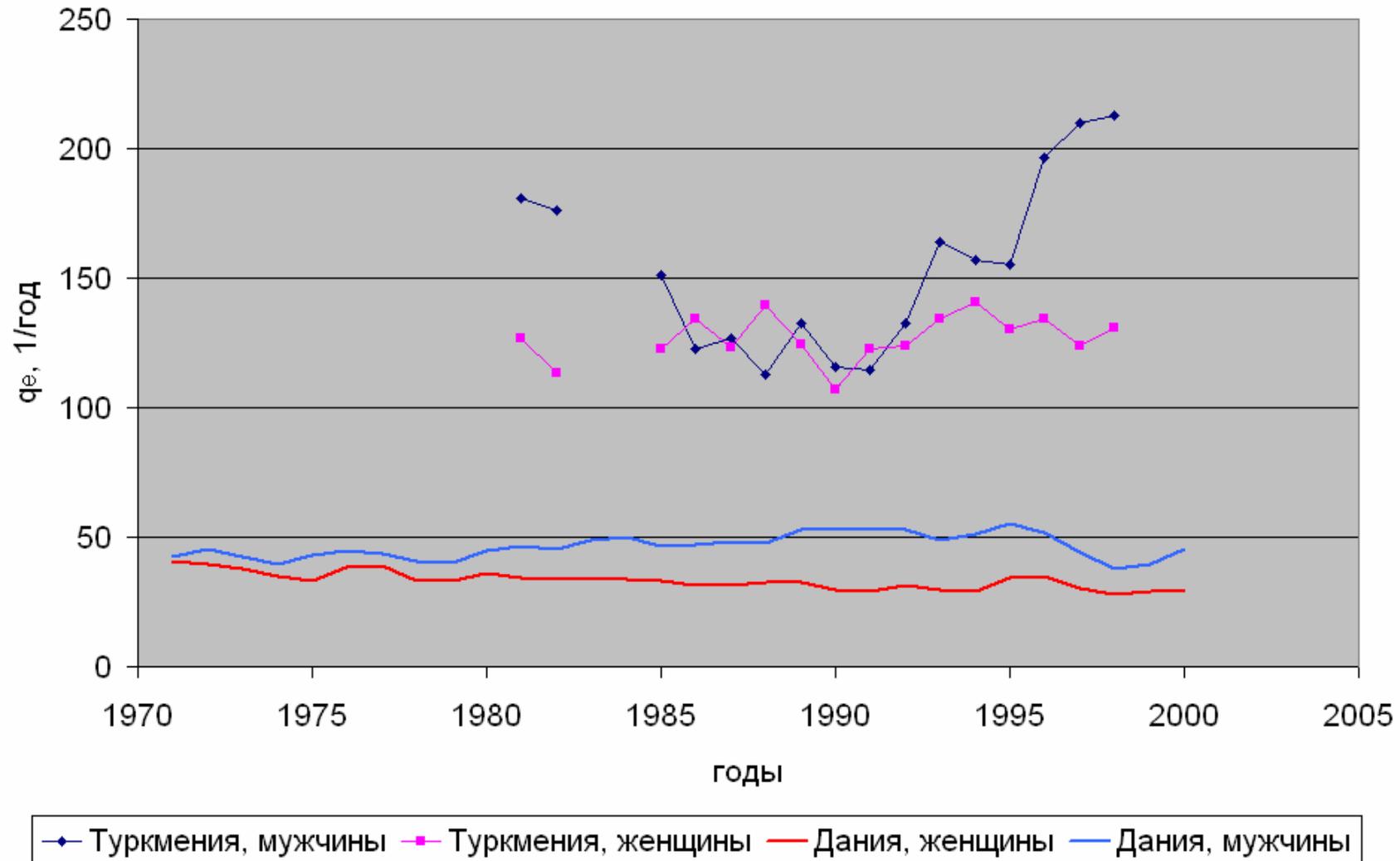


Рис.2.130

Естественная смертность населения Туркмении в возрастной группе 35/44 года

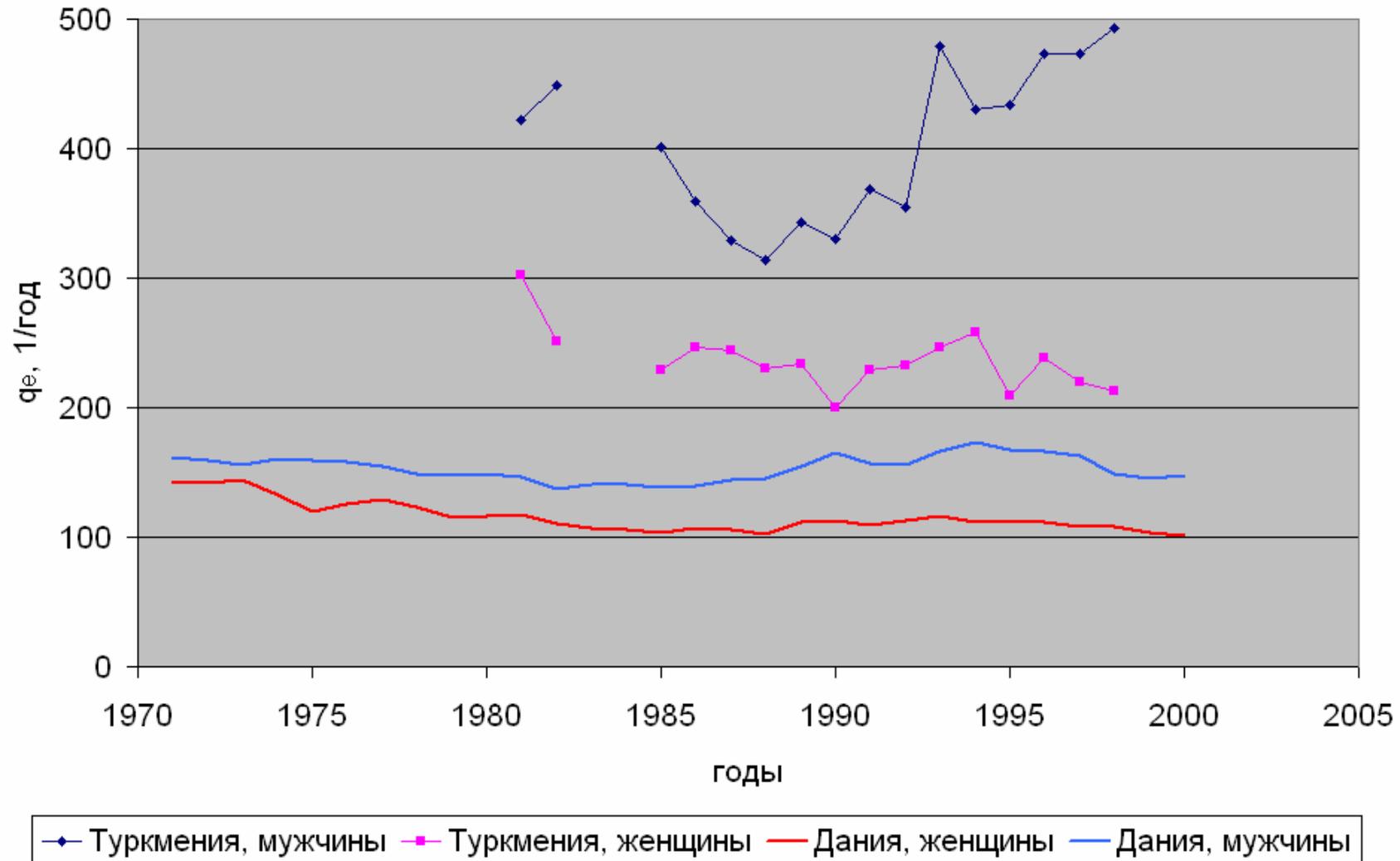


Рис.2.131

Естественная смертность населения Туркмении в возрастной группе 45/54 года

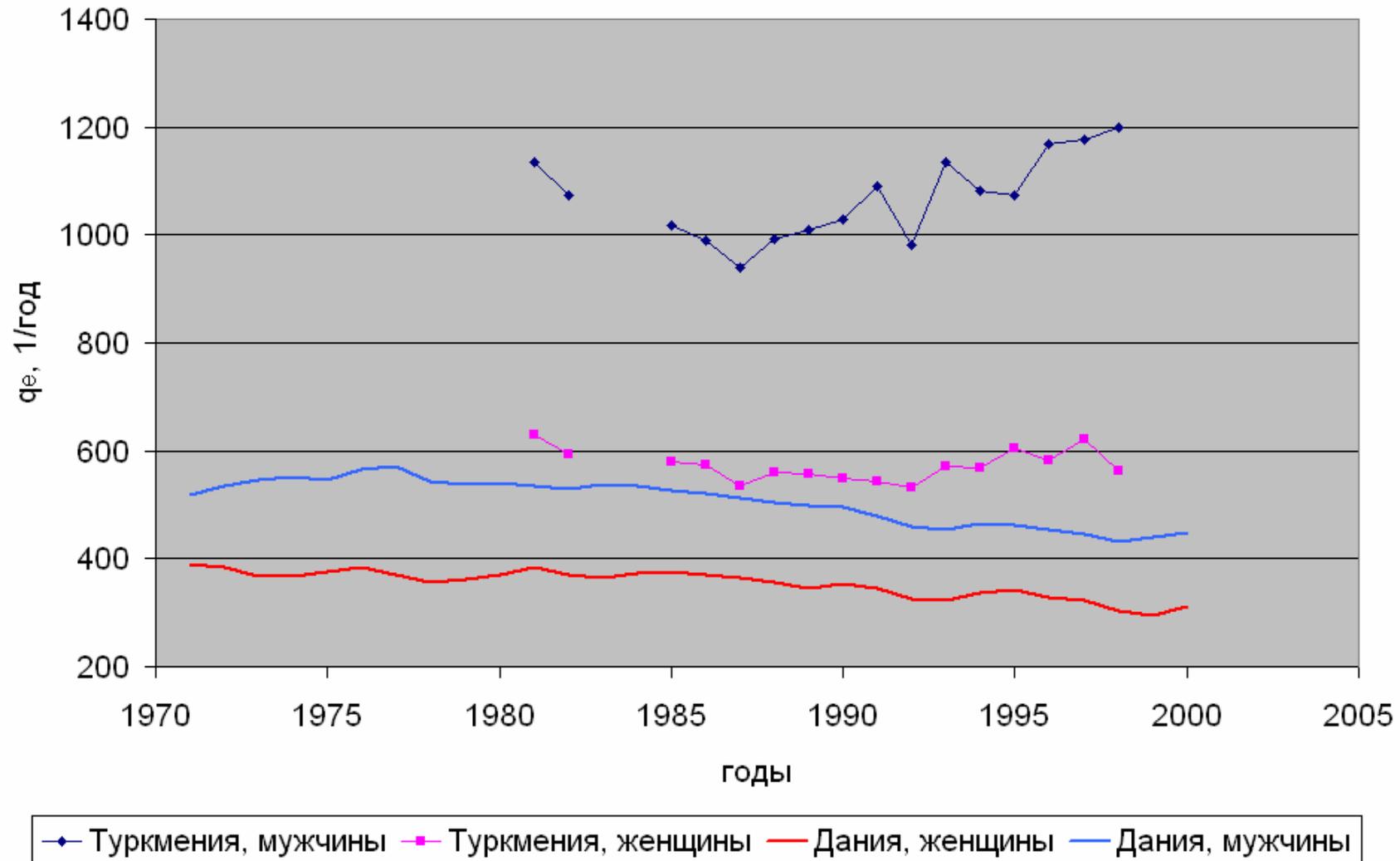


Рис.2.132

2.35 Узбекистан – 1981/2001

Естественная смертность населения Узбекистана в возрастной группе 15/24 года

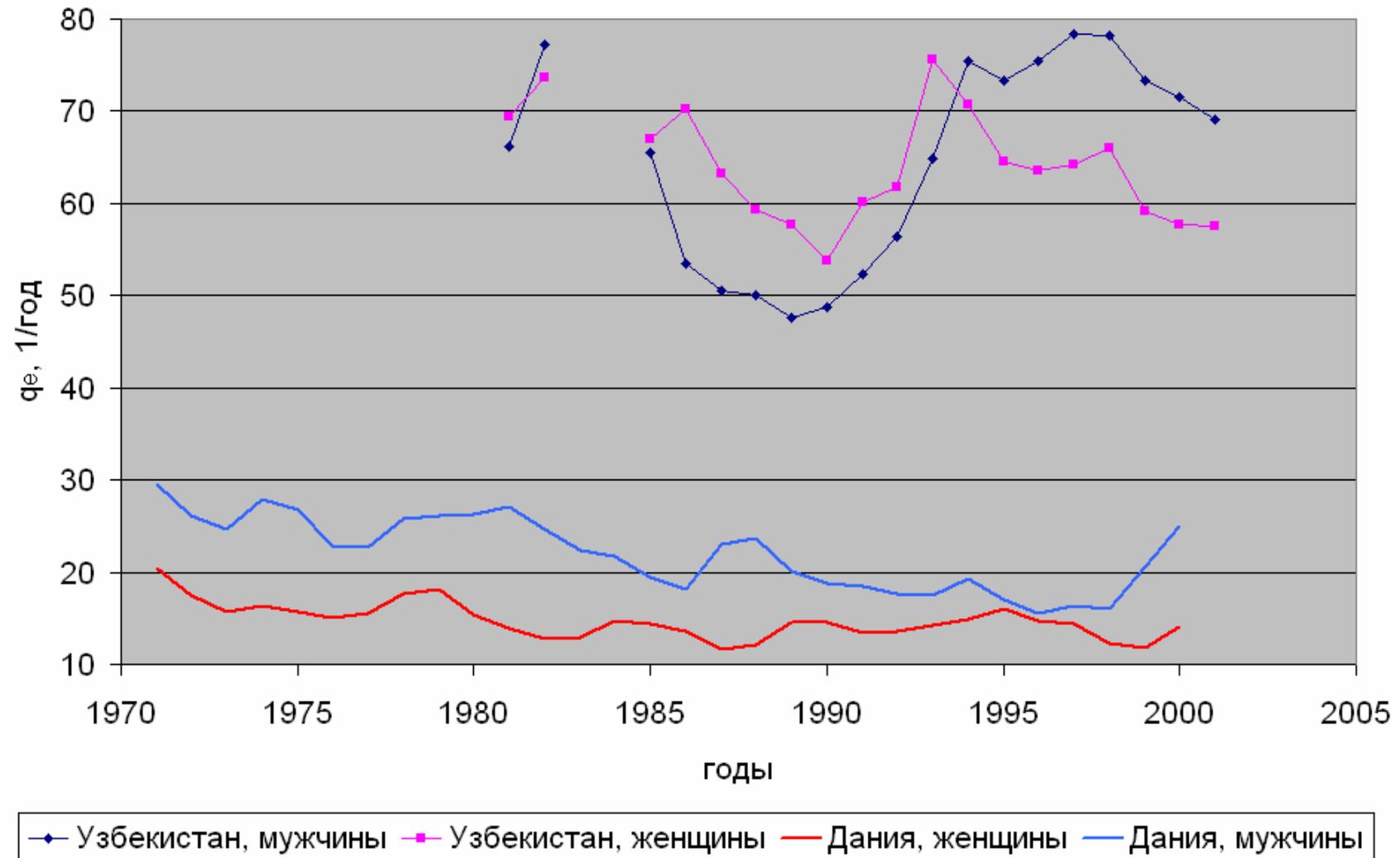


Рис.2.133

Естественная смертность населения Узбекистана в возрастной группе 25/34 года

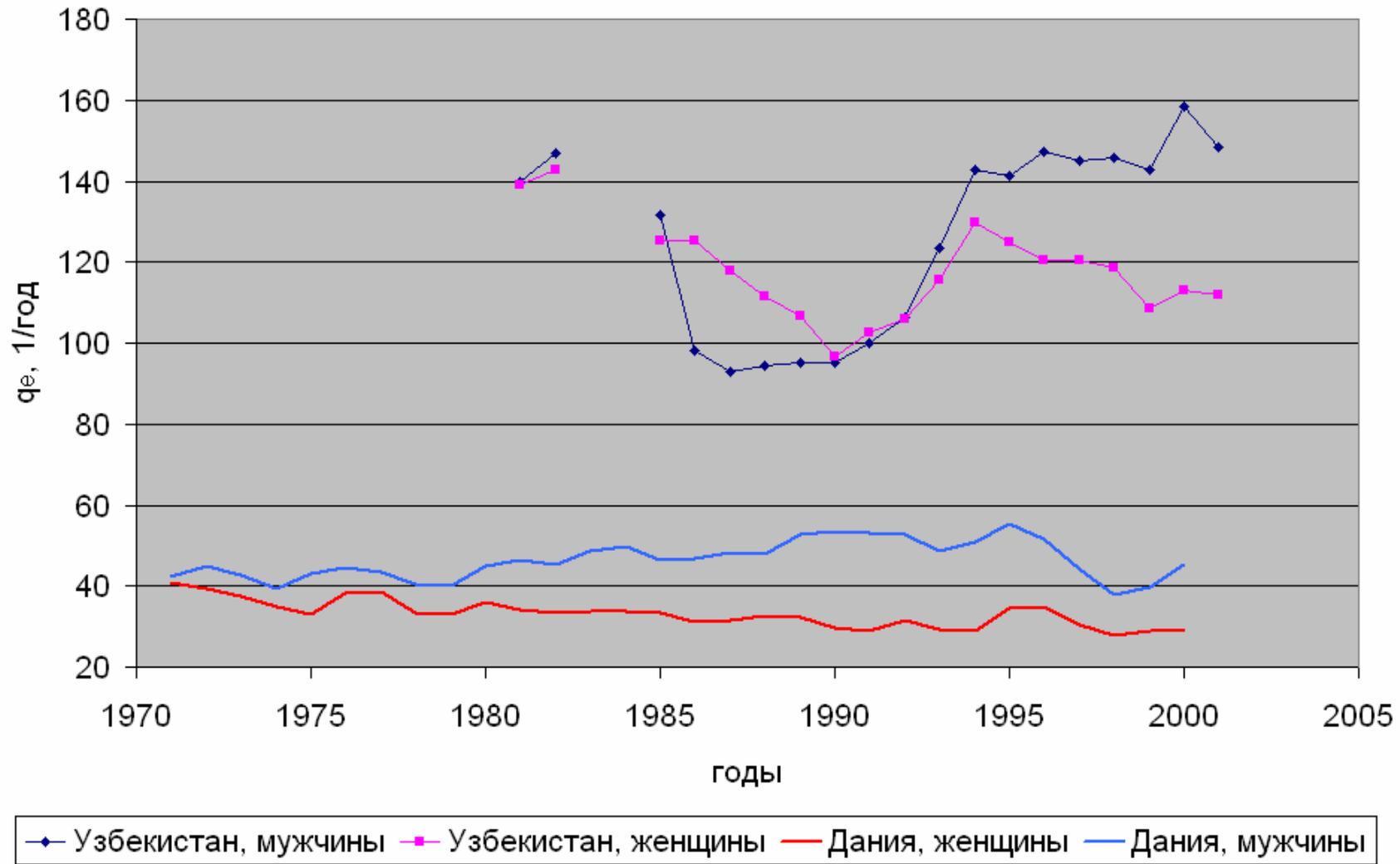


Рис.2.134

Естественная смертность населения Узбекистана в возрастной группе 35/44 года

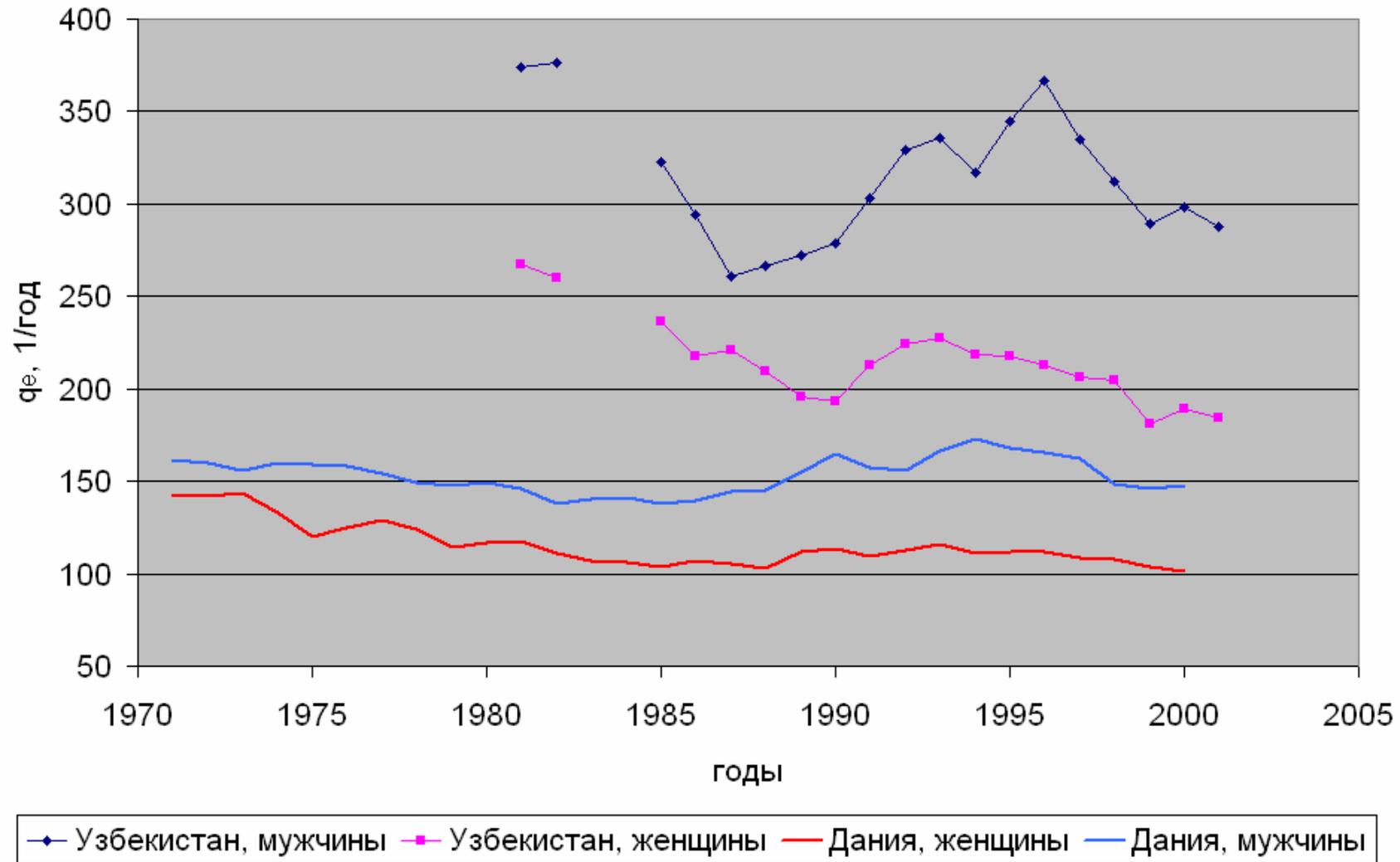


Рис.2.135

Естественная смертность населения Узбекистана в возрастной группе 45/54 года

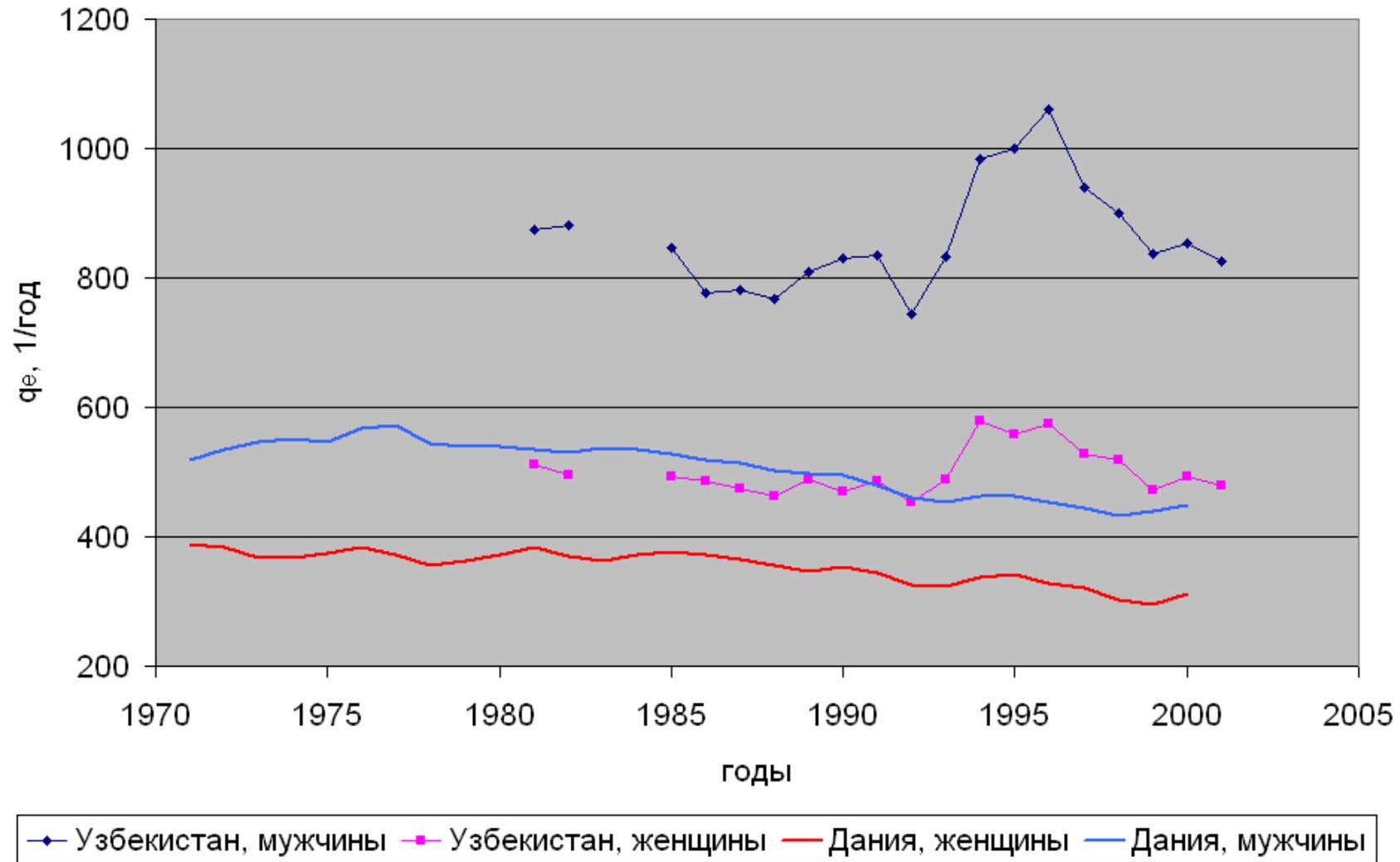


Рис.2.136

2.36 Украина – 1981/1998

Естественная смертность населения Украины в возрастной группе 15/24 года

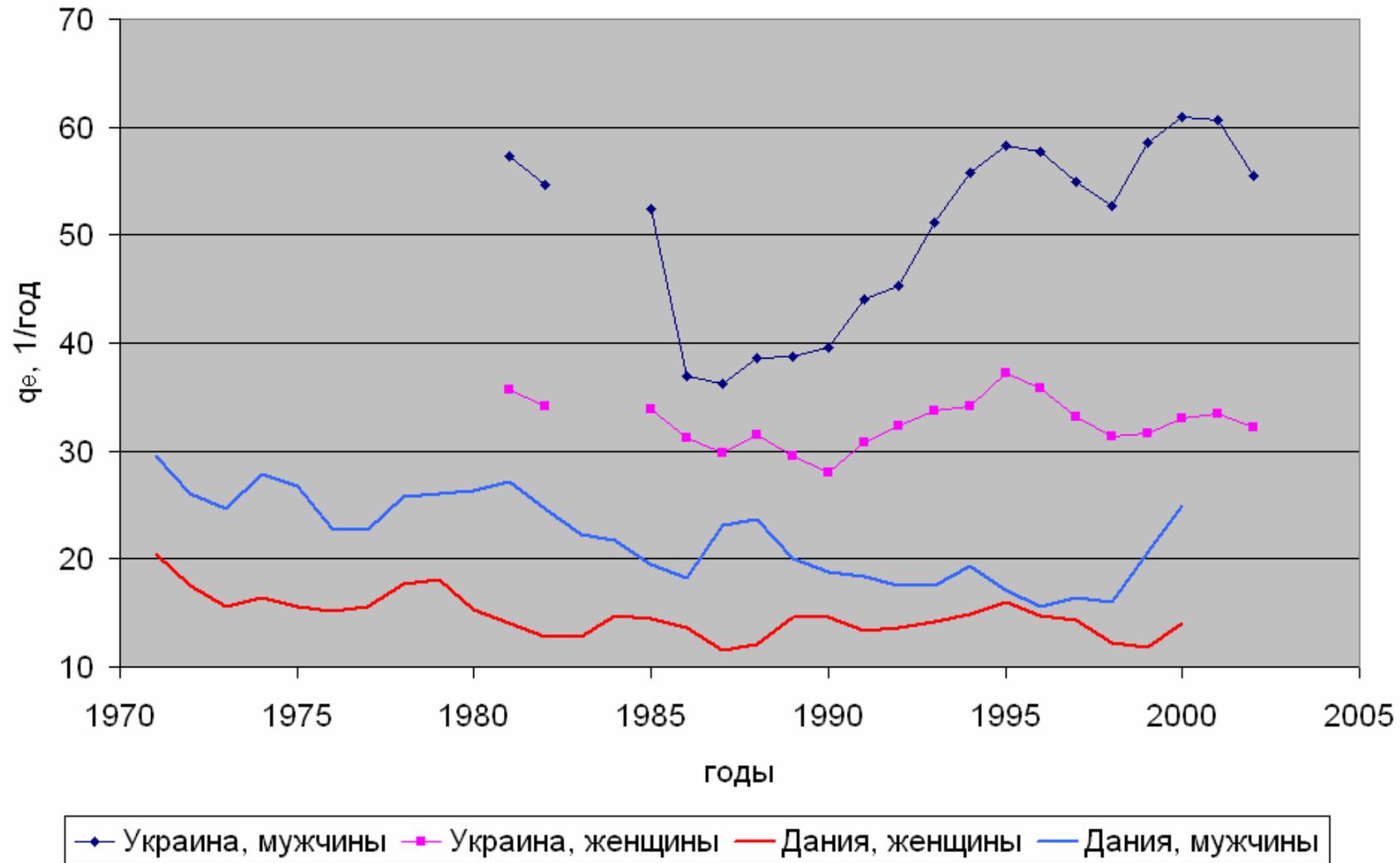


Рис.2.137

Естественная смертность населения Украины в возрастной группе 25/34 года

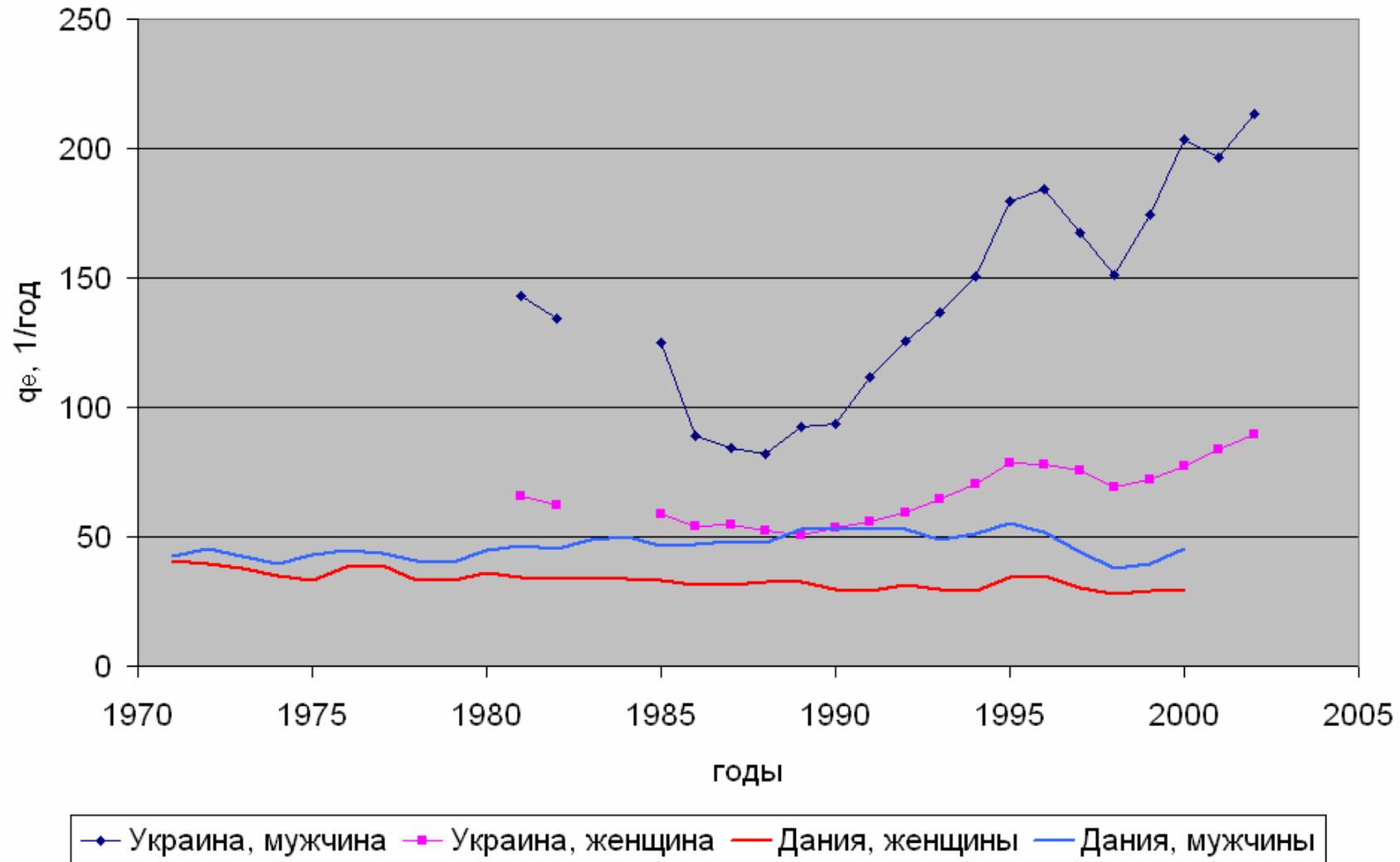


Рис.2.138

Естественная смертность населения Украины в возрастной группе 35/44 года

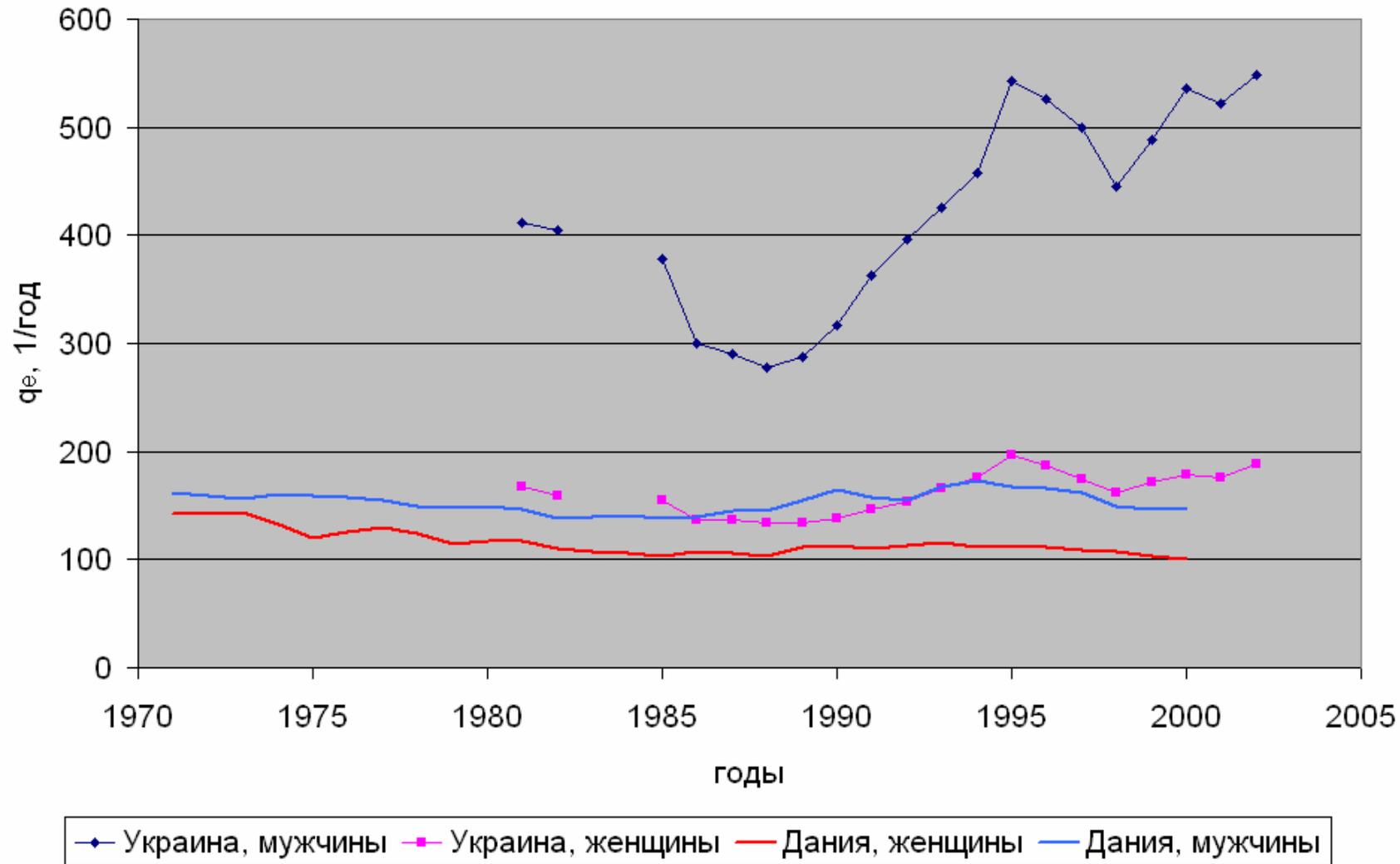


Рис.2.139

Естественная смертность населения Украины в возрастной группе 45/54 года

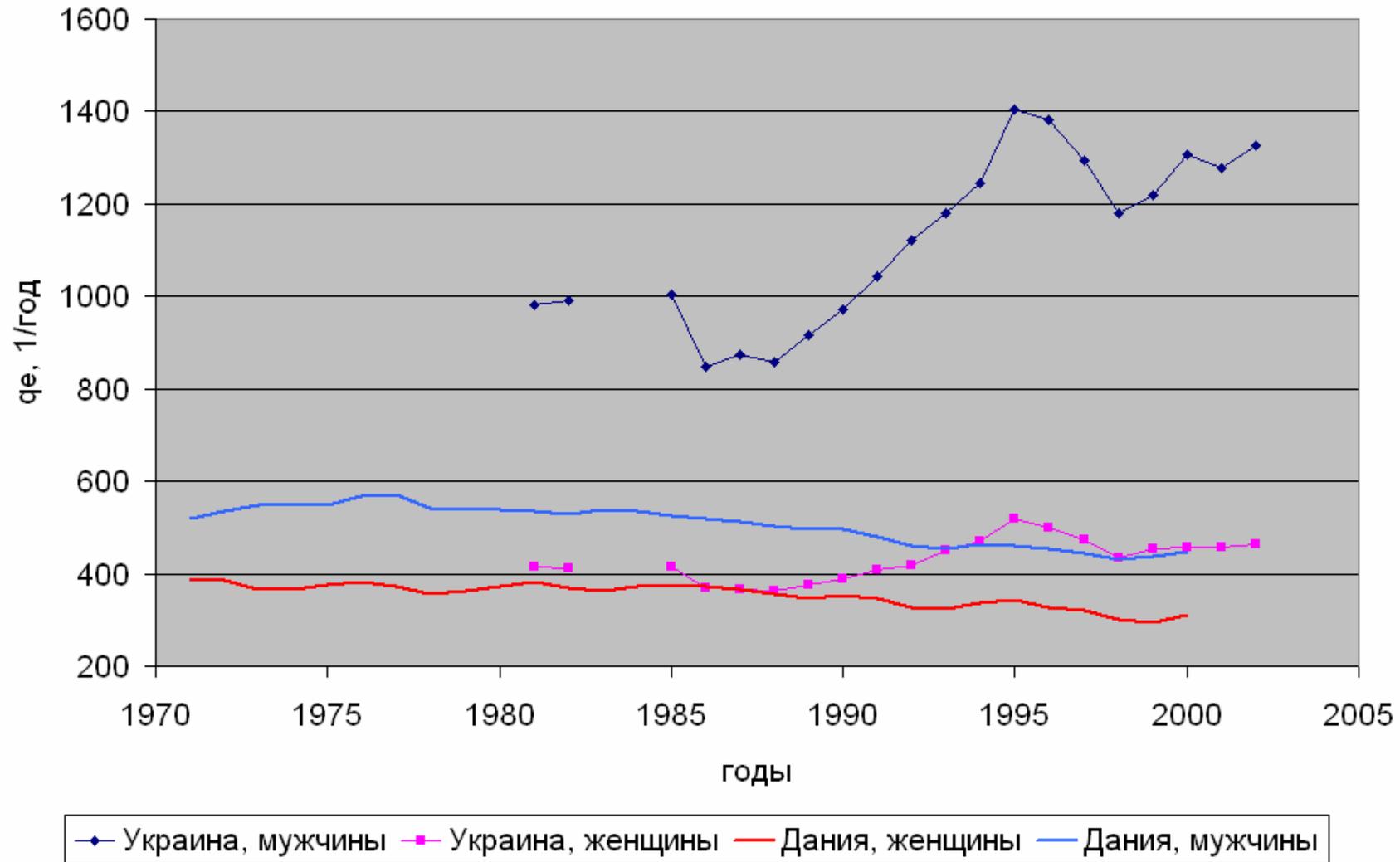


Рис.2.140

2.37 Финляндия– 1971/2002

Естественная смертность населения Финляндии в возрастной группе 15/24 года

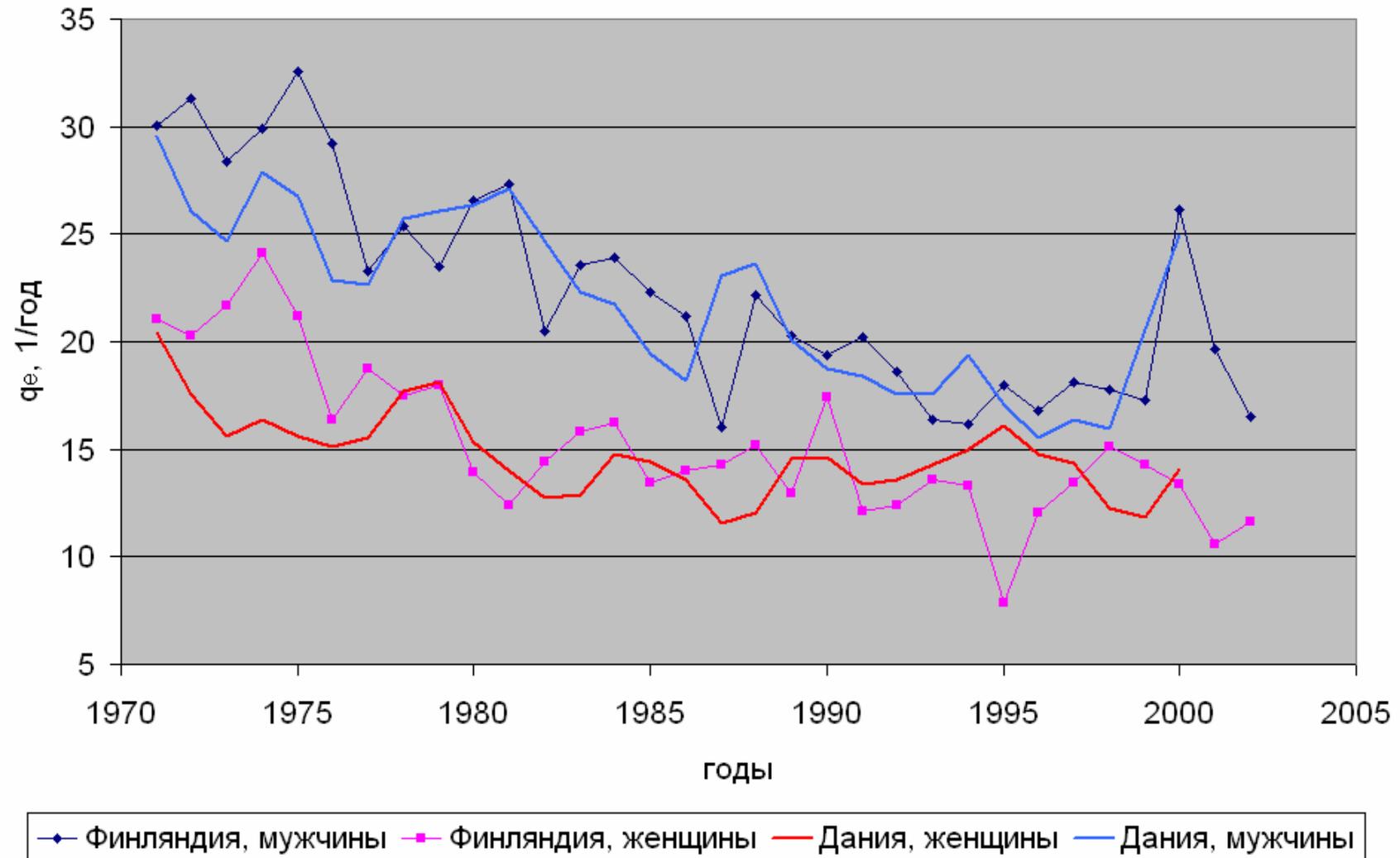


Рис.2.141

Естественная смертность населения Финляндии в возрастной группе 25/34 года

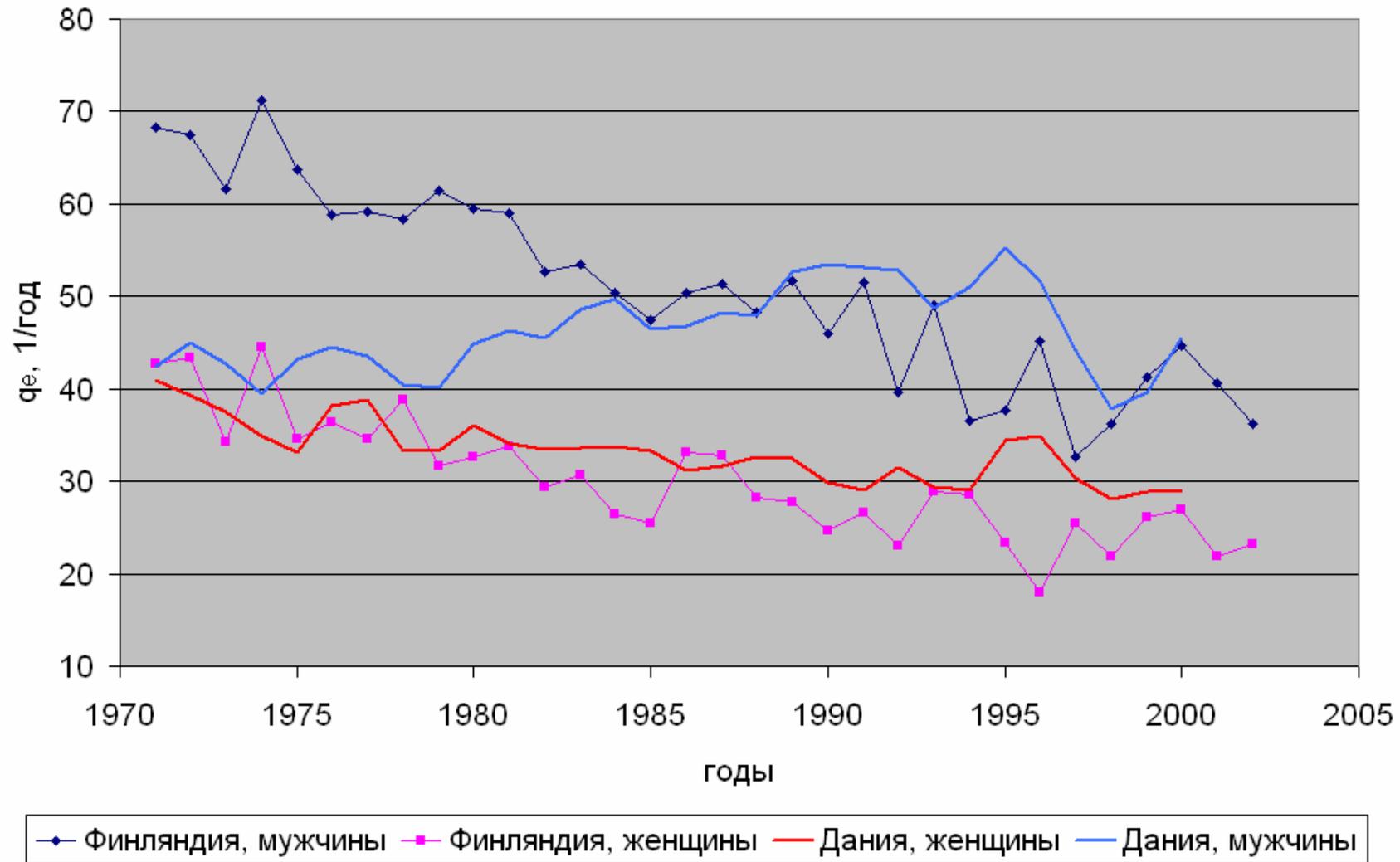


Рис.2.142

Естественная смертность населения Финляндии в возрастной группе 35/44 года

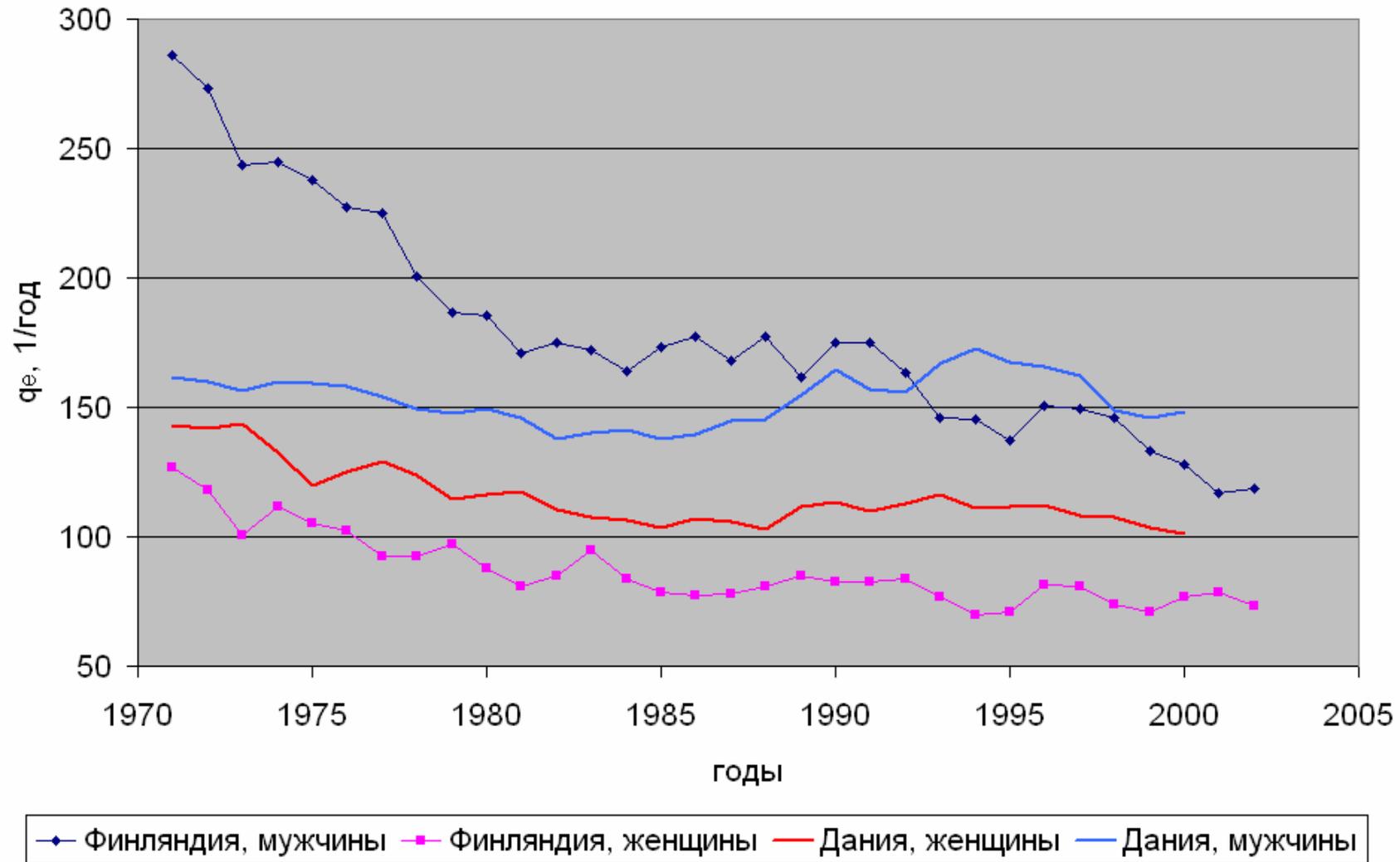


Рис.2.143

Естественная смертность населения Финляндии в возрастной группе 45/54 года

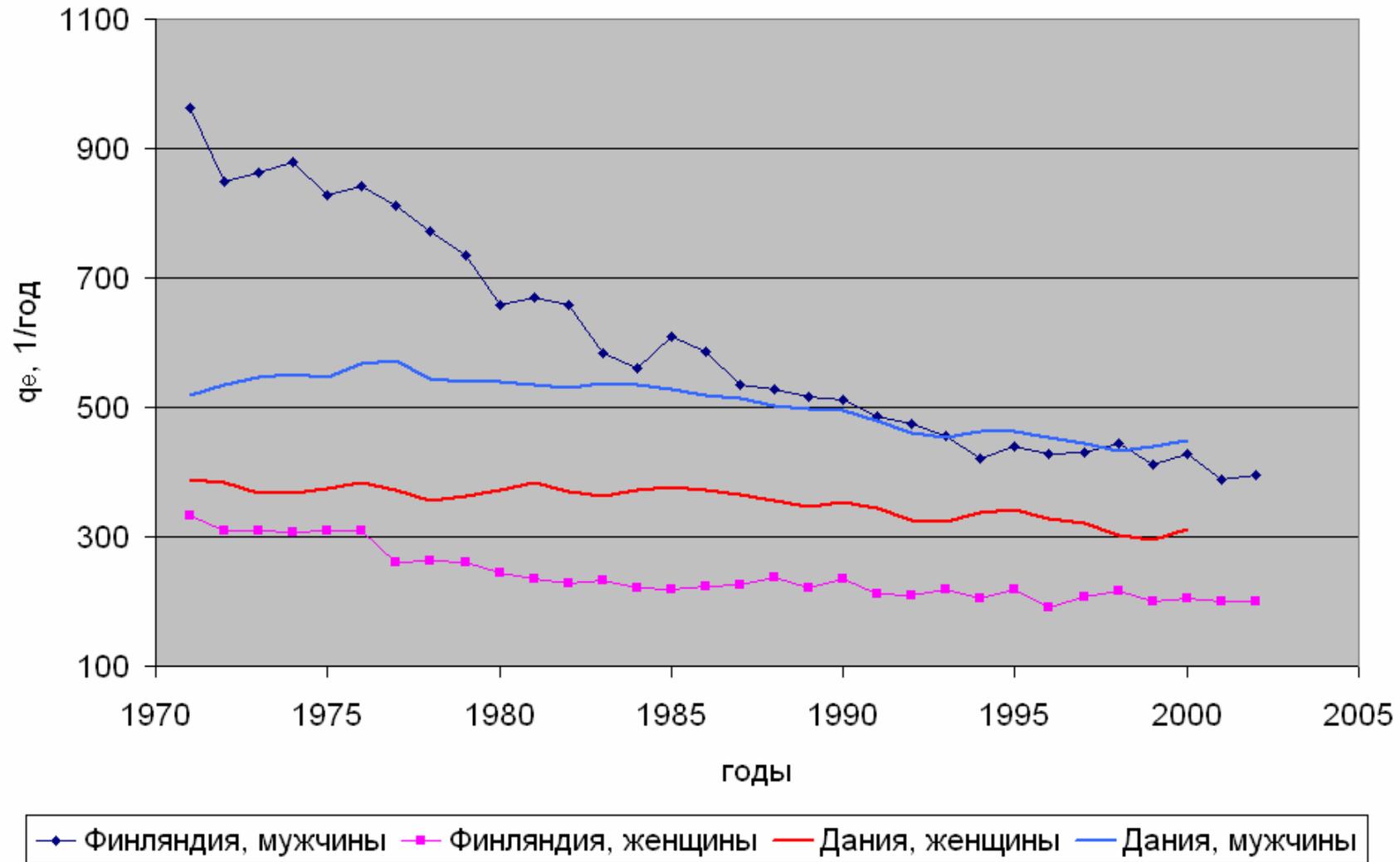


Рис.2.144

2.38 Франция– 1971/1999

Естественная смертность населения Франции в возрастной группе 15/24 года

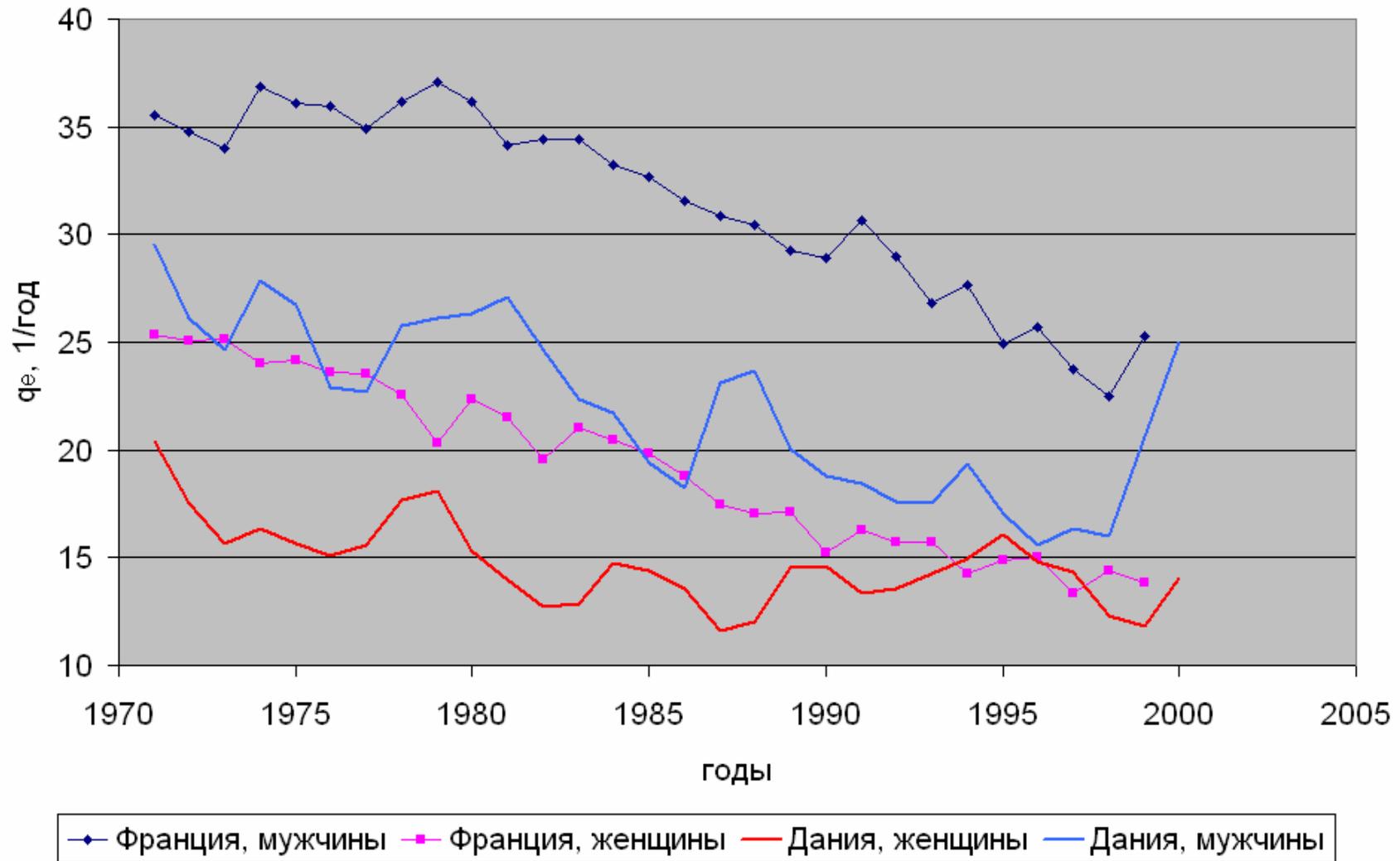


Рис.2.145

Естественная смертность населения Франции в возрастной группе 25/34 года

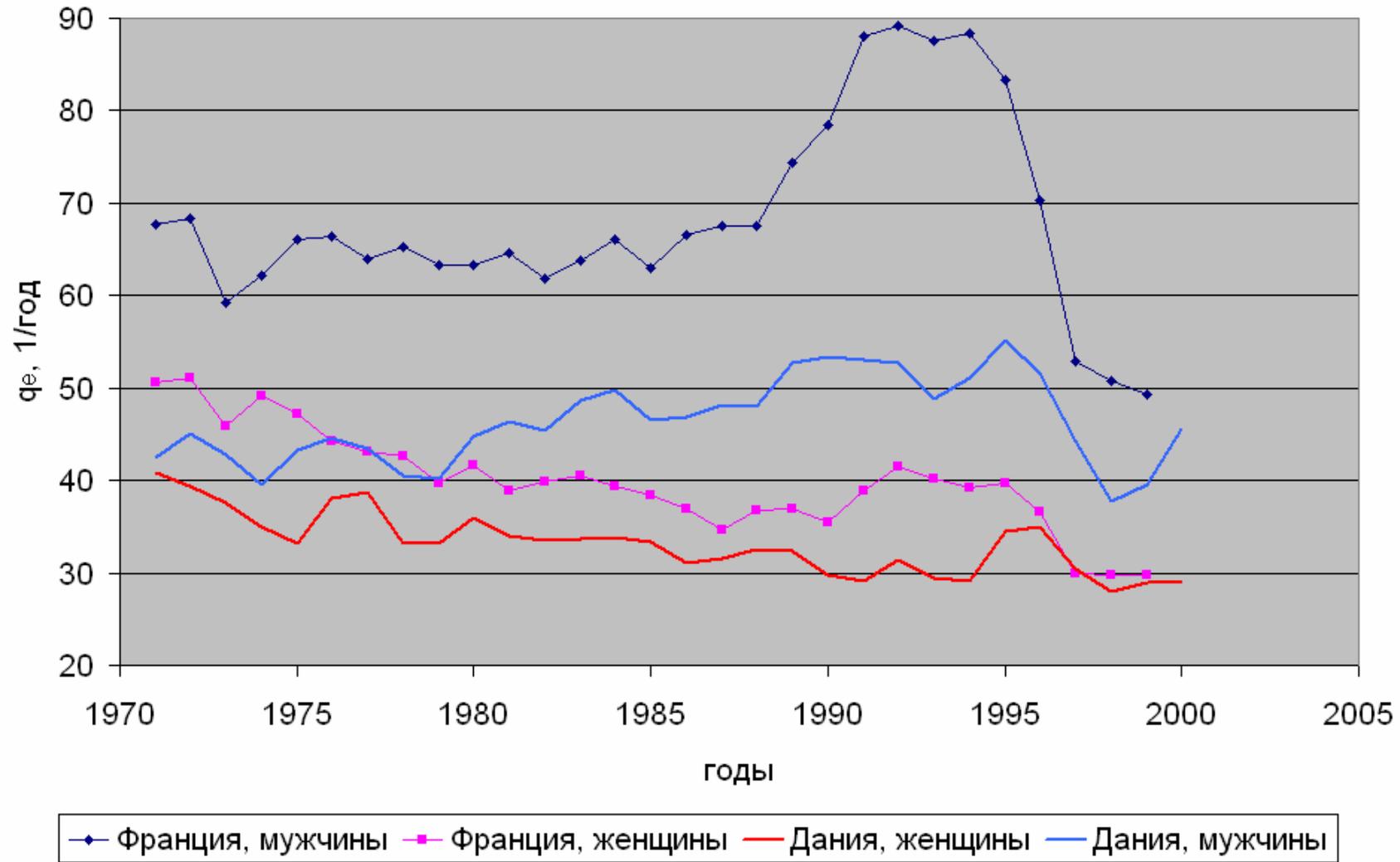


Рис.2.146

Естественная смертность населения Франции в возрастной группе 35/44 года

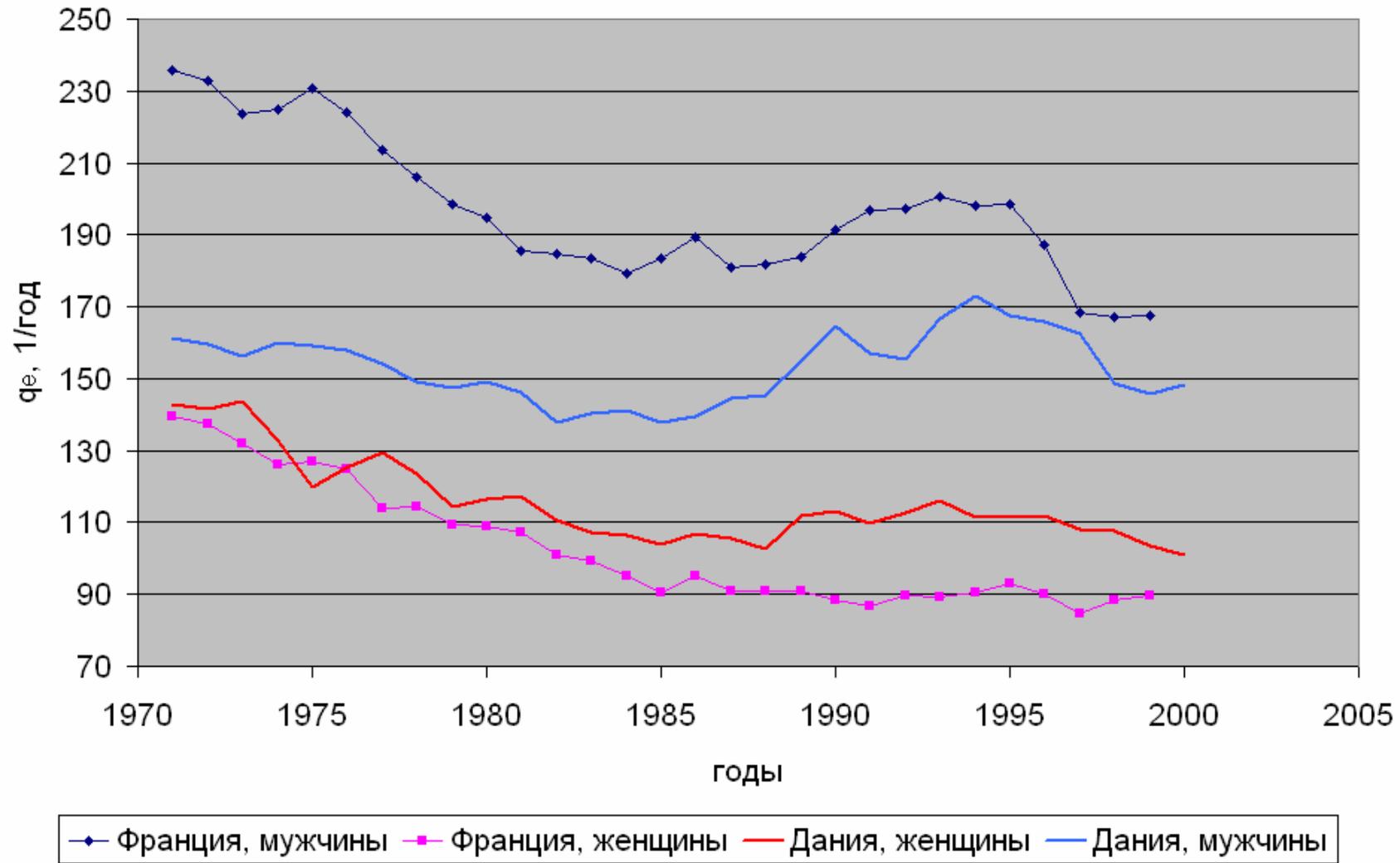


Рис.2.147

Естественная смертность населения Франции в возрастной группе 45/54 года

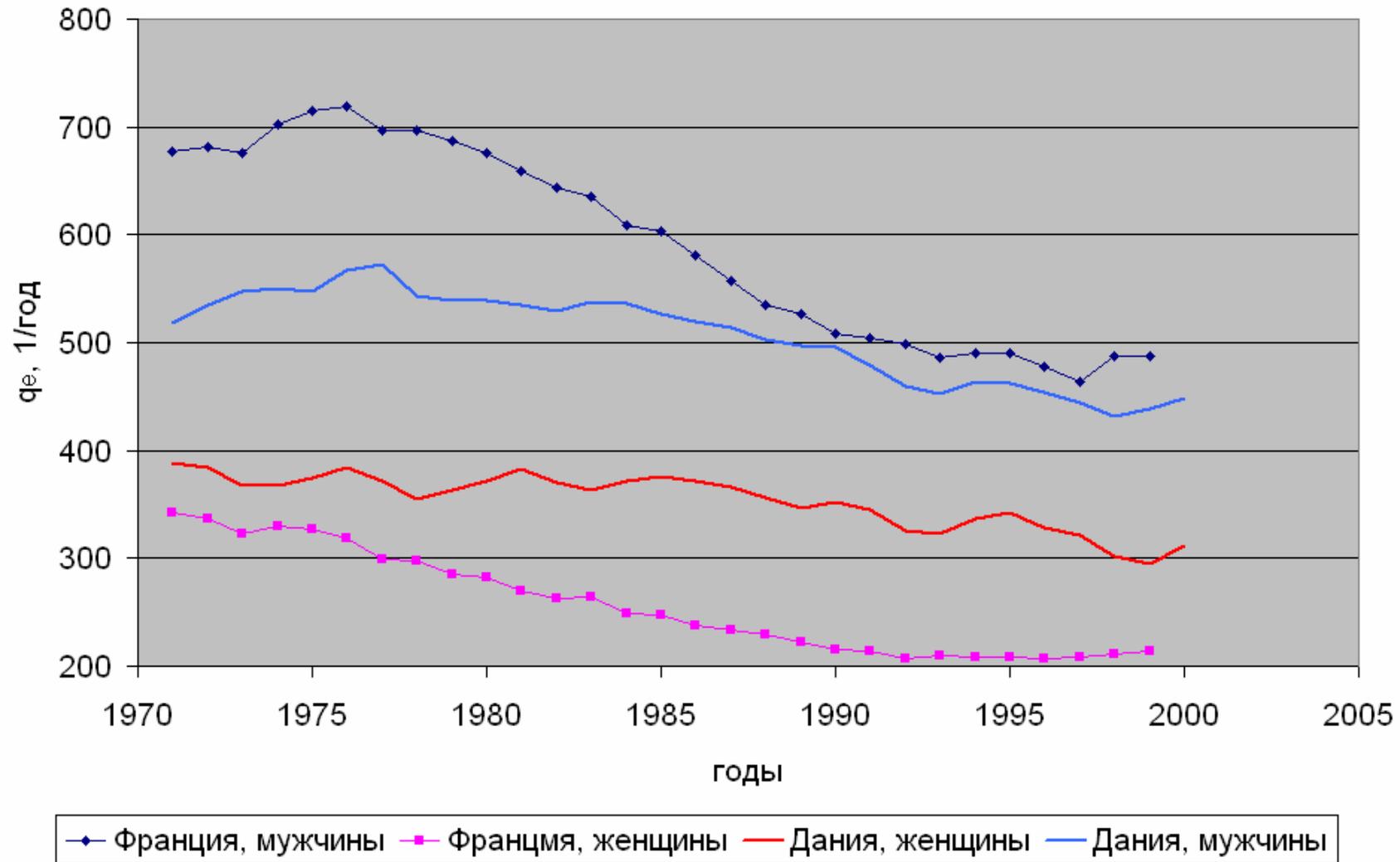


Рис.2.148

2.39 Хорватия– 1985/2002

Естественная смертность населения Хорватии в возрастной группе 15/24 года

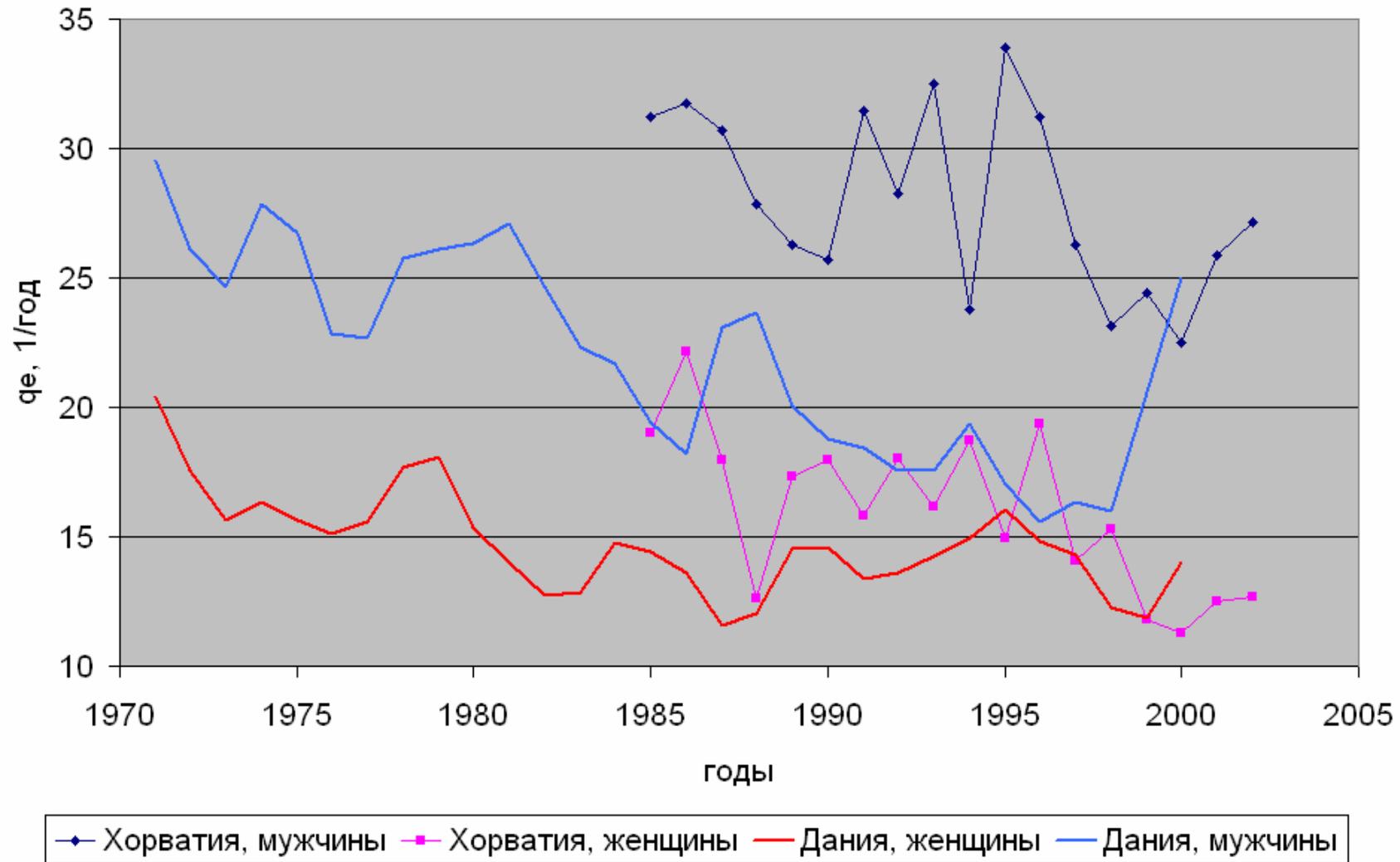


Рис.2.149

Естественная смертность населения Хорватии в возрастной группе 25/34 года

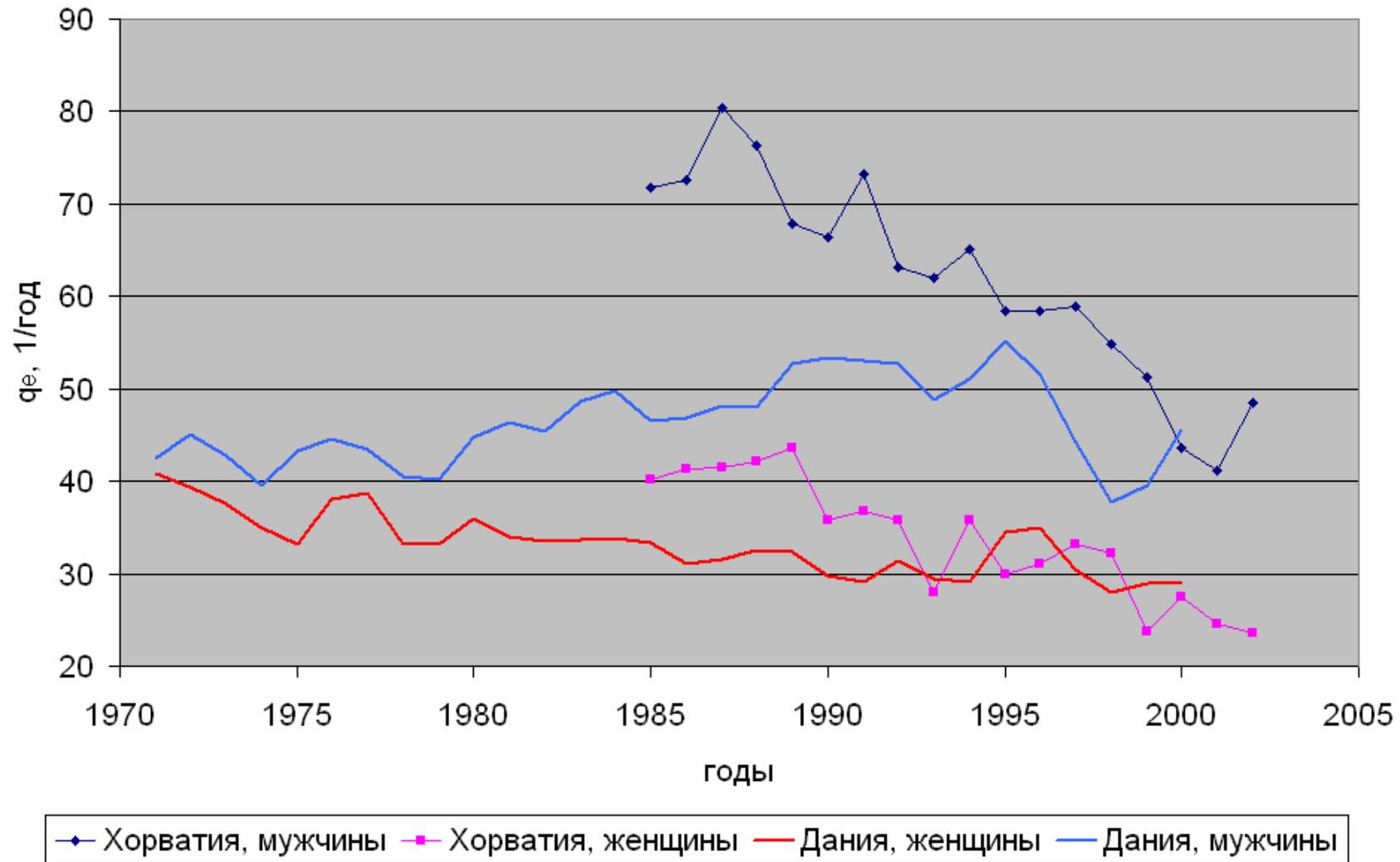


Рис.2.150

Естественная смертность населения Хорватии в возрастной группе 35/44 года

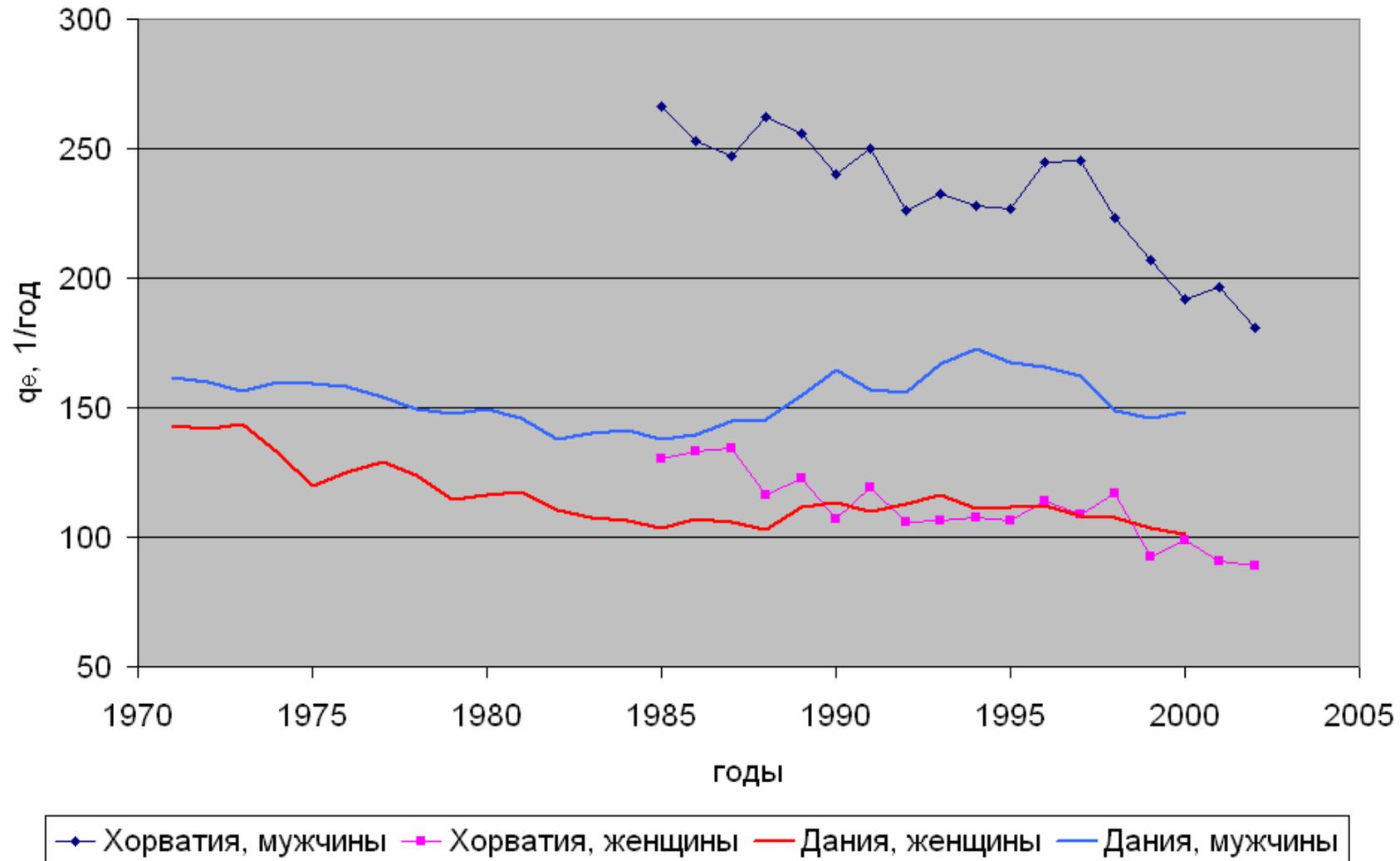


Рис.2.151

Естественная смертность населения Хорватии в возрастной группе 45/54 года

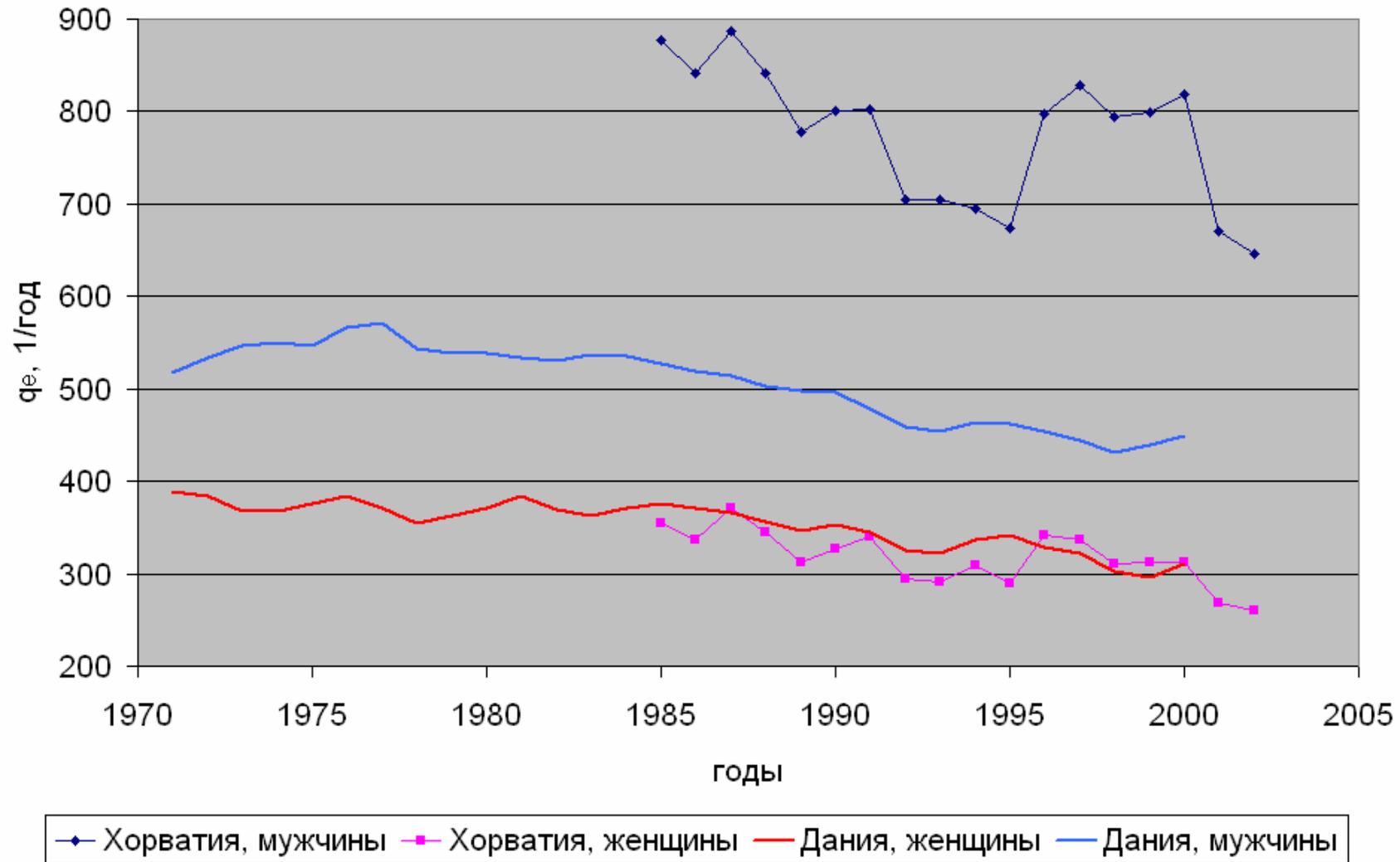


Рис.2.152

2.40 Чехия– 1986/2002

Естественная смертность населения Чехии в возрастной группе 15/24 года

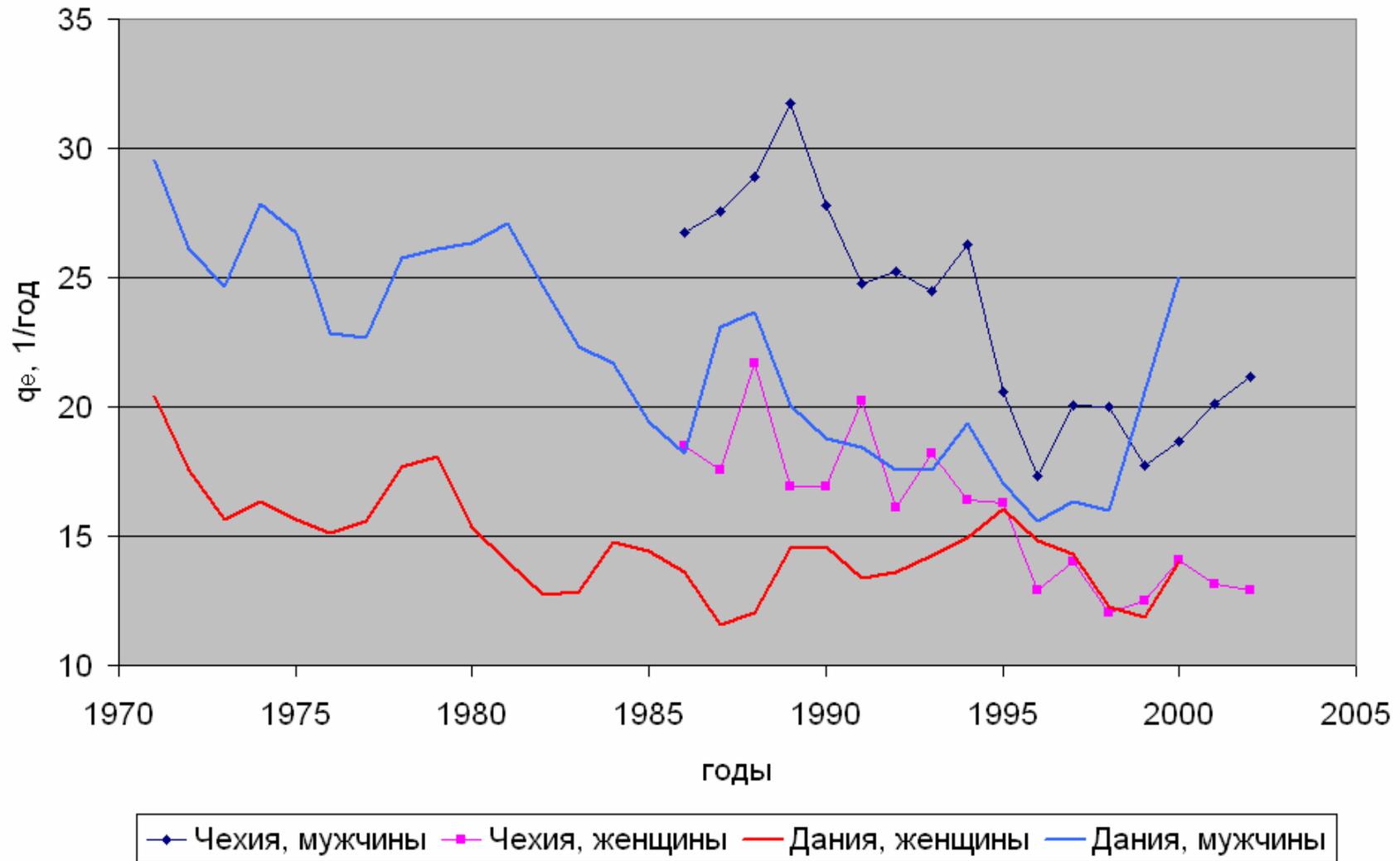


Рис.2.153

Естественная смертность населения Чехии в возрастной группе 25/34 года

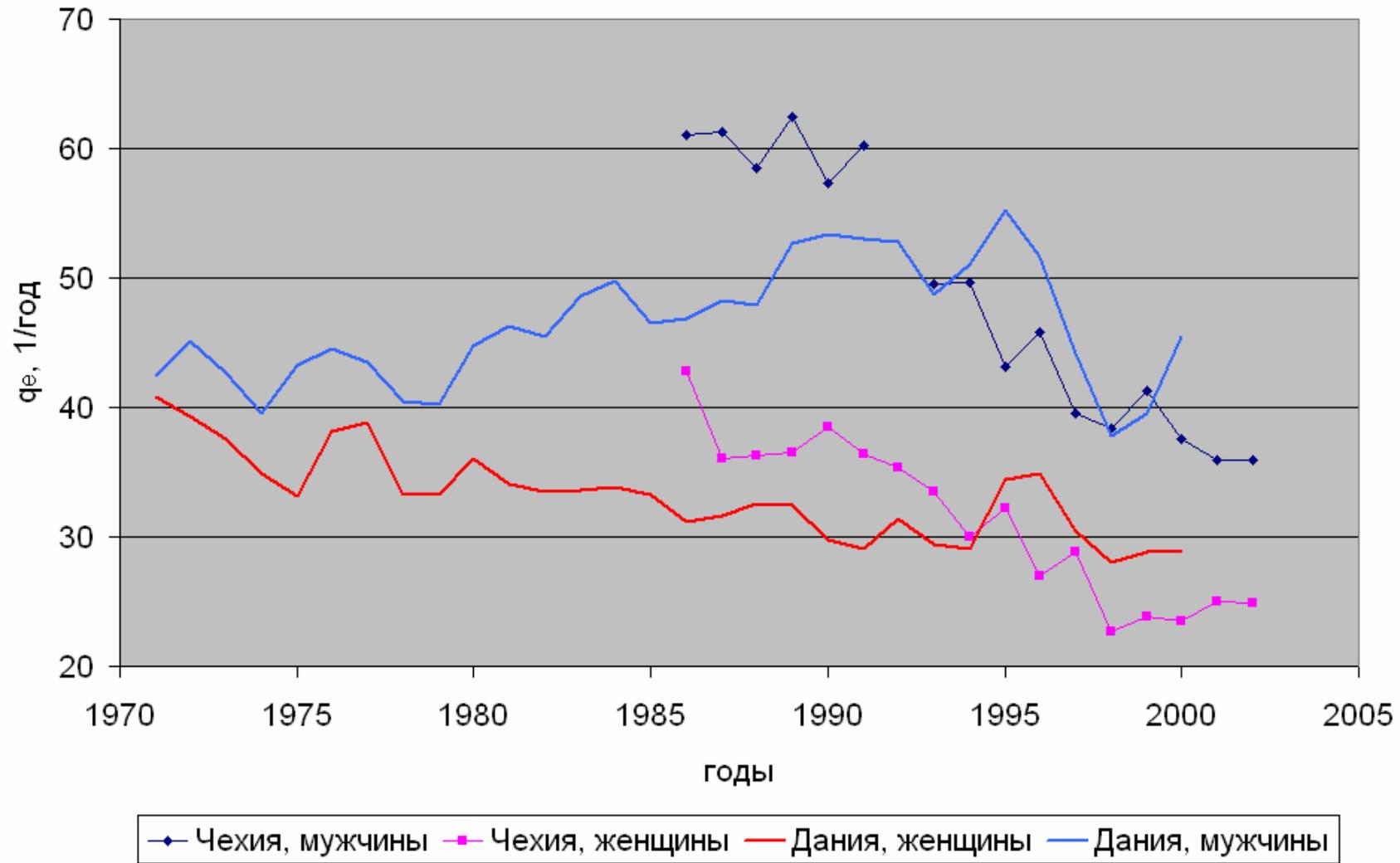


Рис.2.154

Естественная смертность населения Чехии в возрастной группе 35/44 года

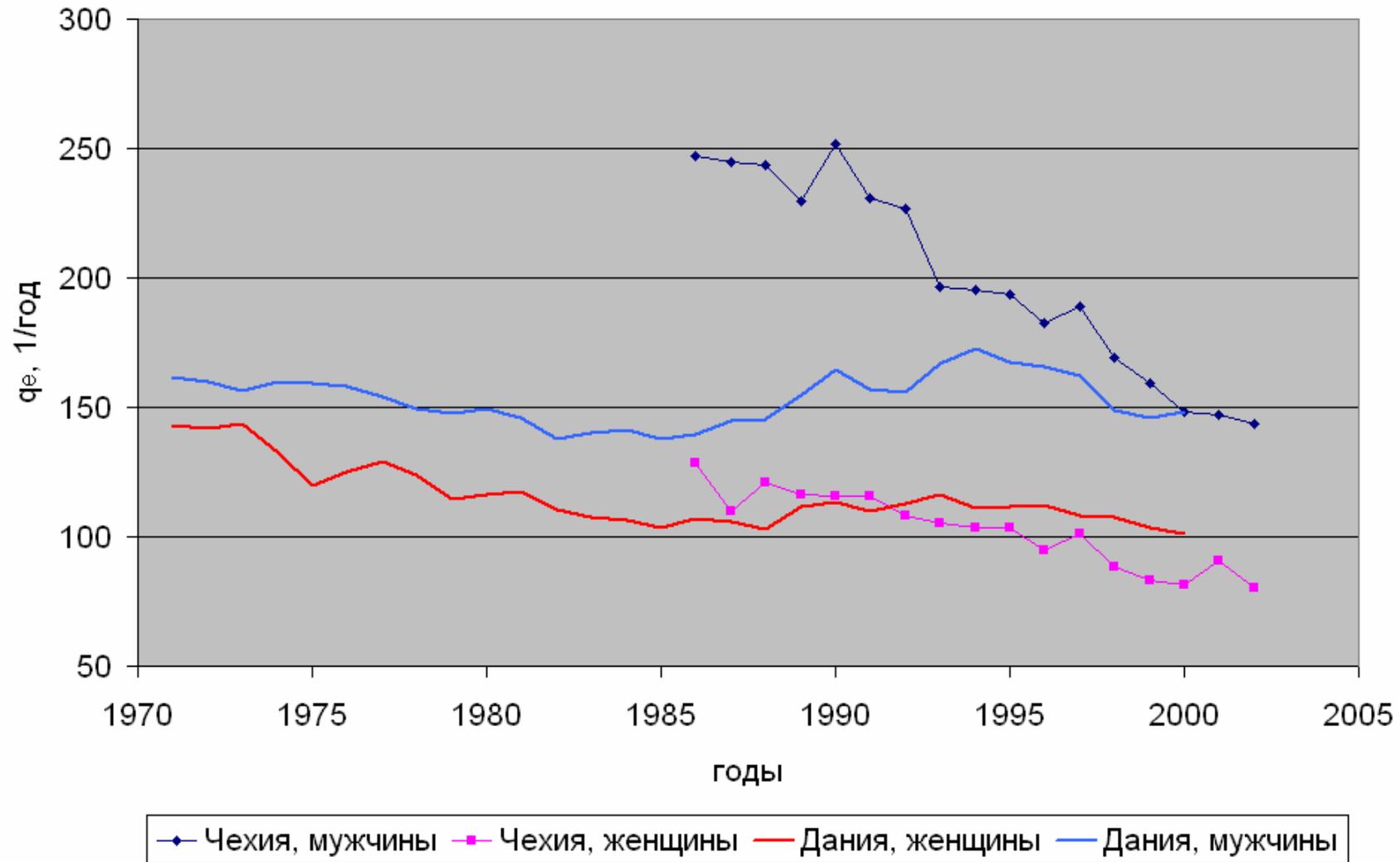


Рис.2.155

Естественная смертность населения Чехии в возрастной группе 45/54 года

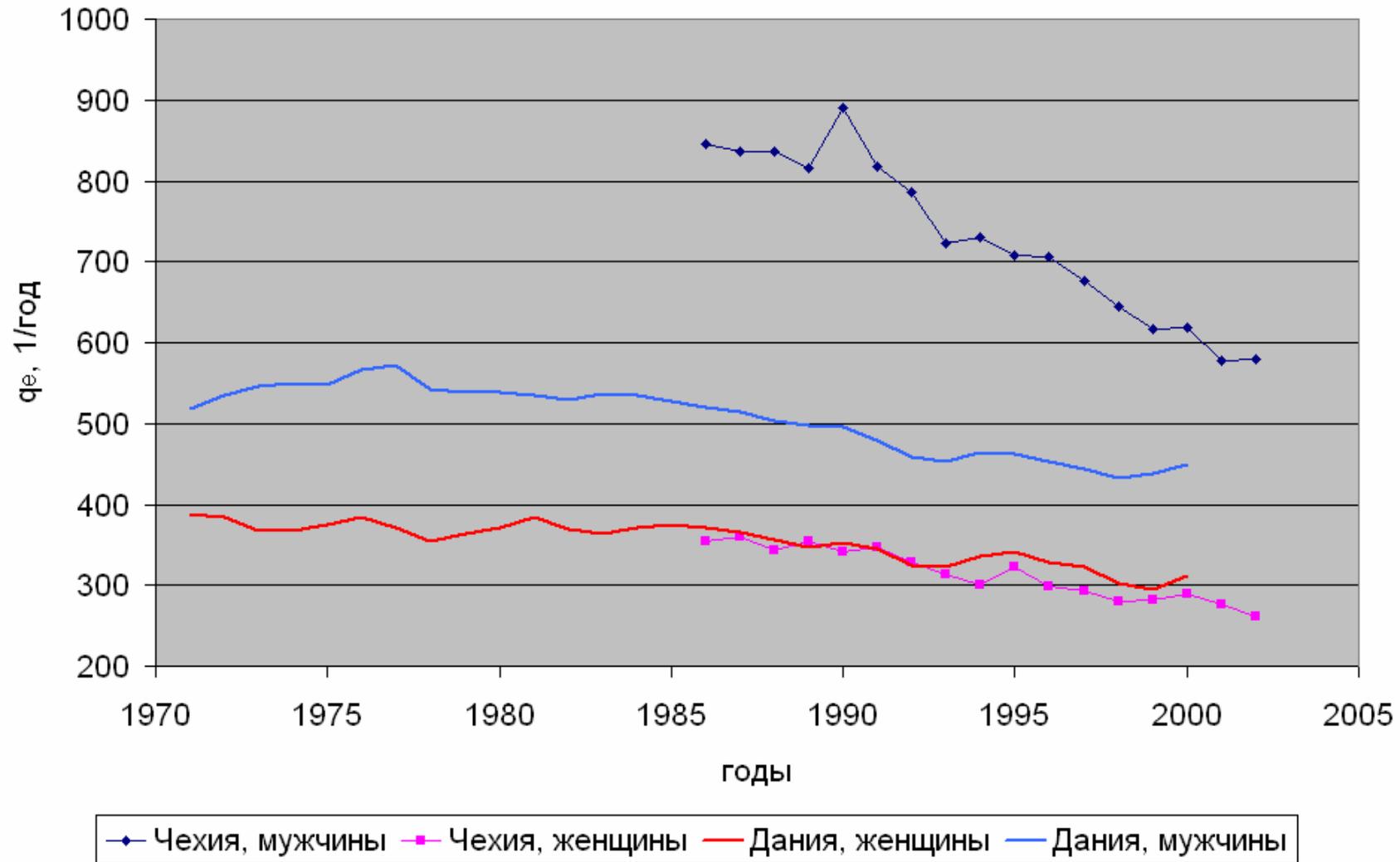


Рис.2.156

2.41 Швейцария– 1971/2000

Естественная смертность населения Швейцарии в возрастной группе 15/24 года

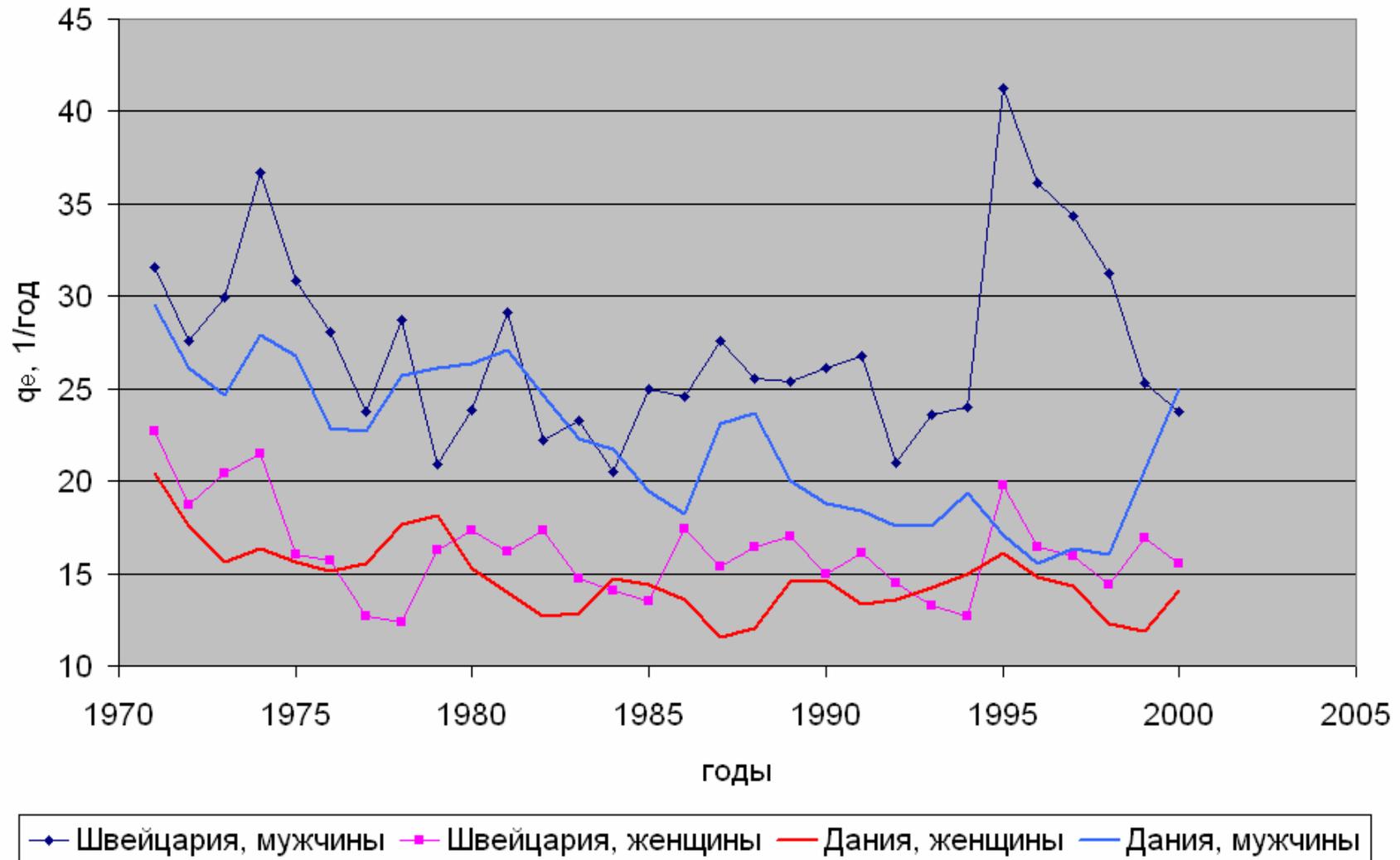


Рис.2.157

Естественная смертность населения Швейцарии в возрастной группе 25/34 года

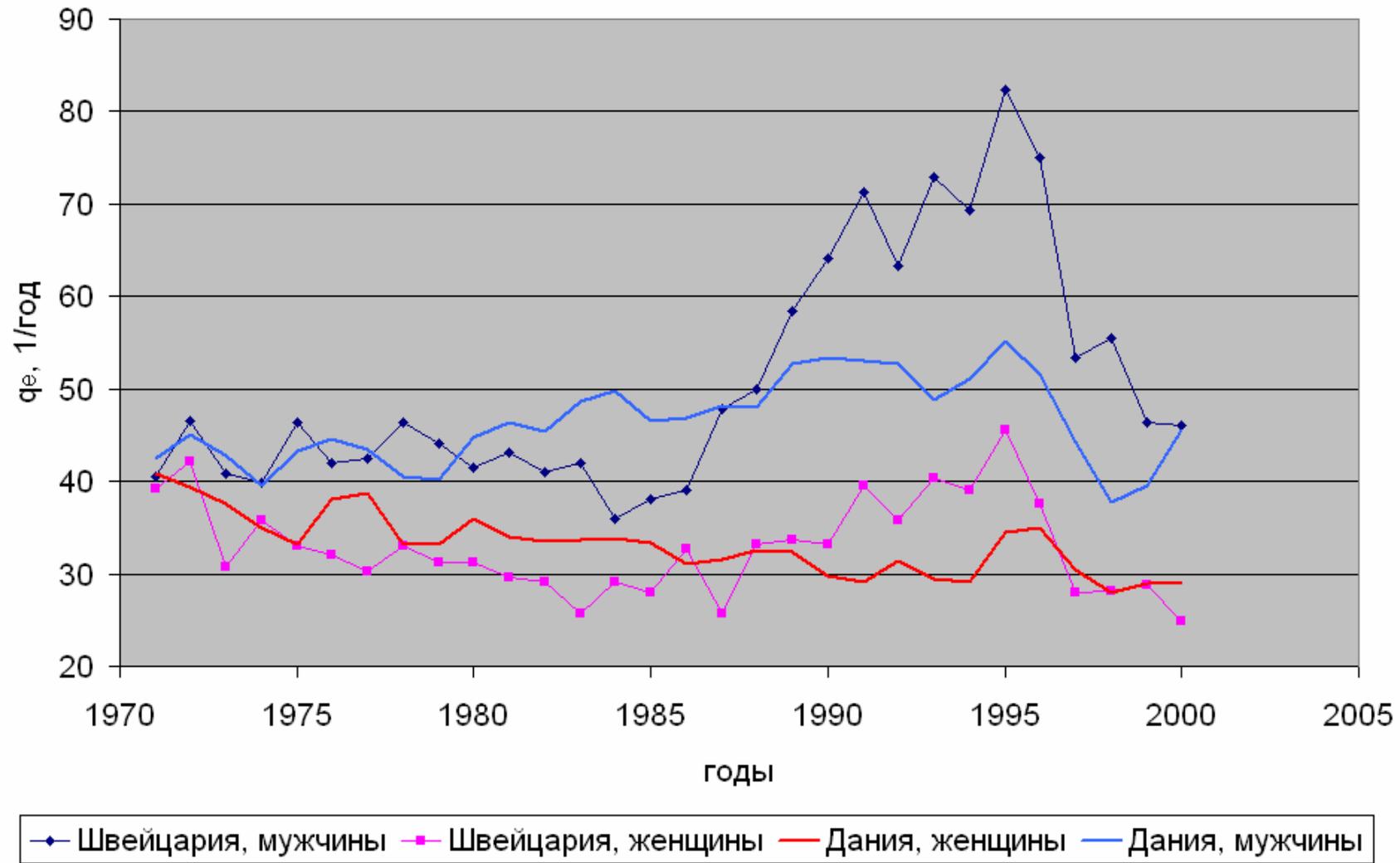


Рис.2.158

Естественная смертность населения Швейцарии в возрастной группе 35/44 года

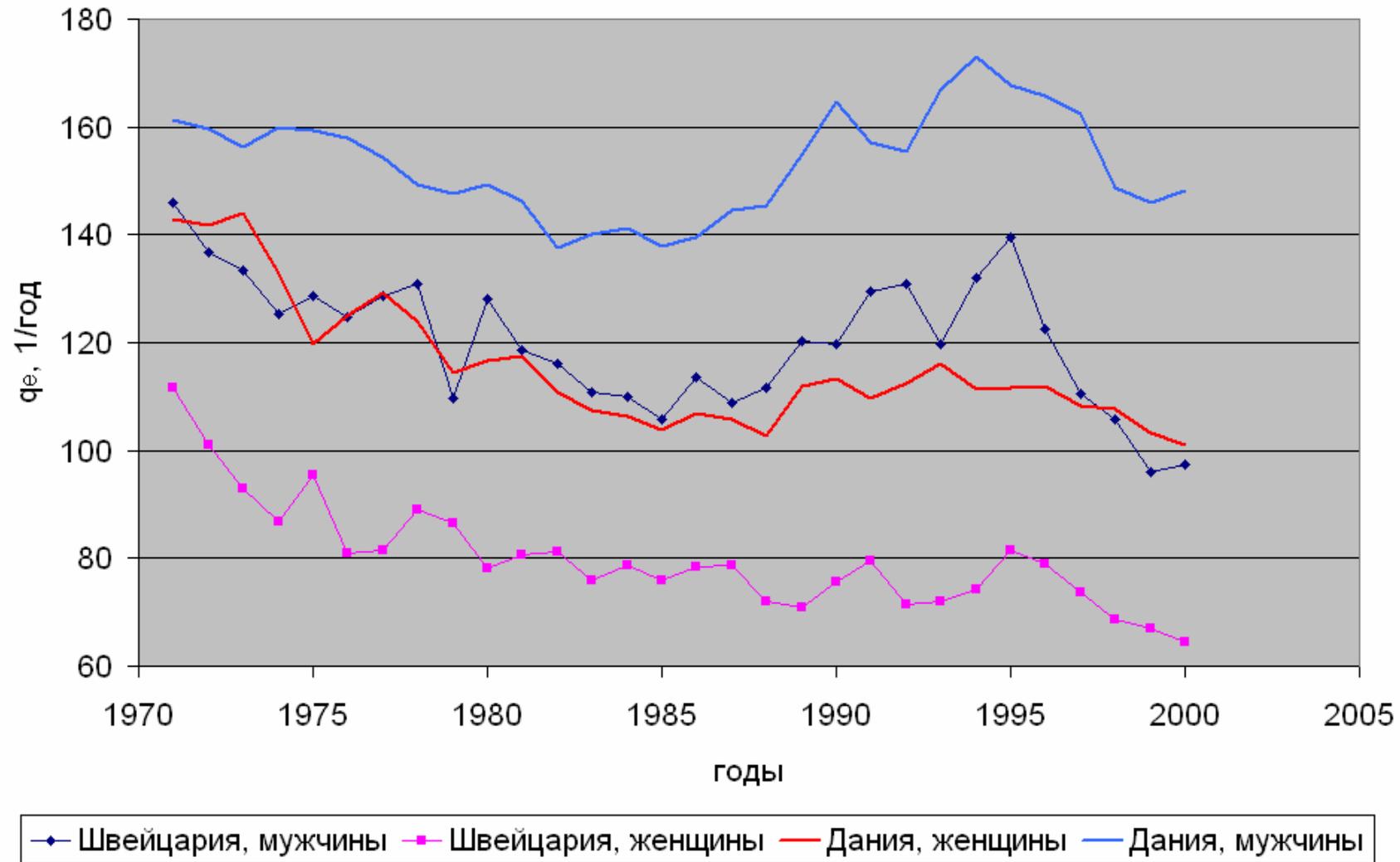


Рис.2.159

Естественная смертность населения Швейцарии в возрастной группе 45/54 года

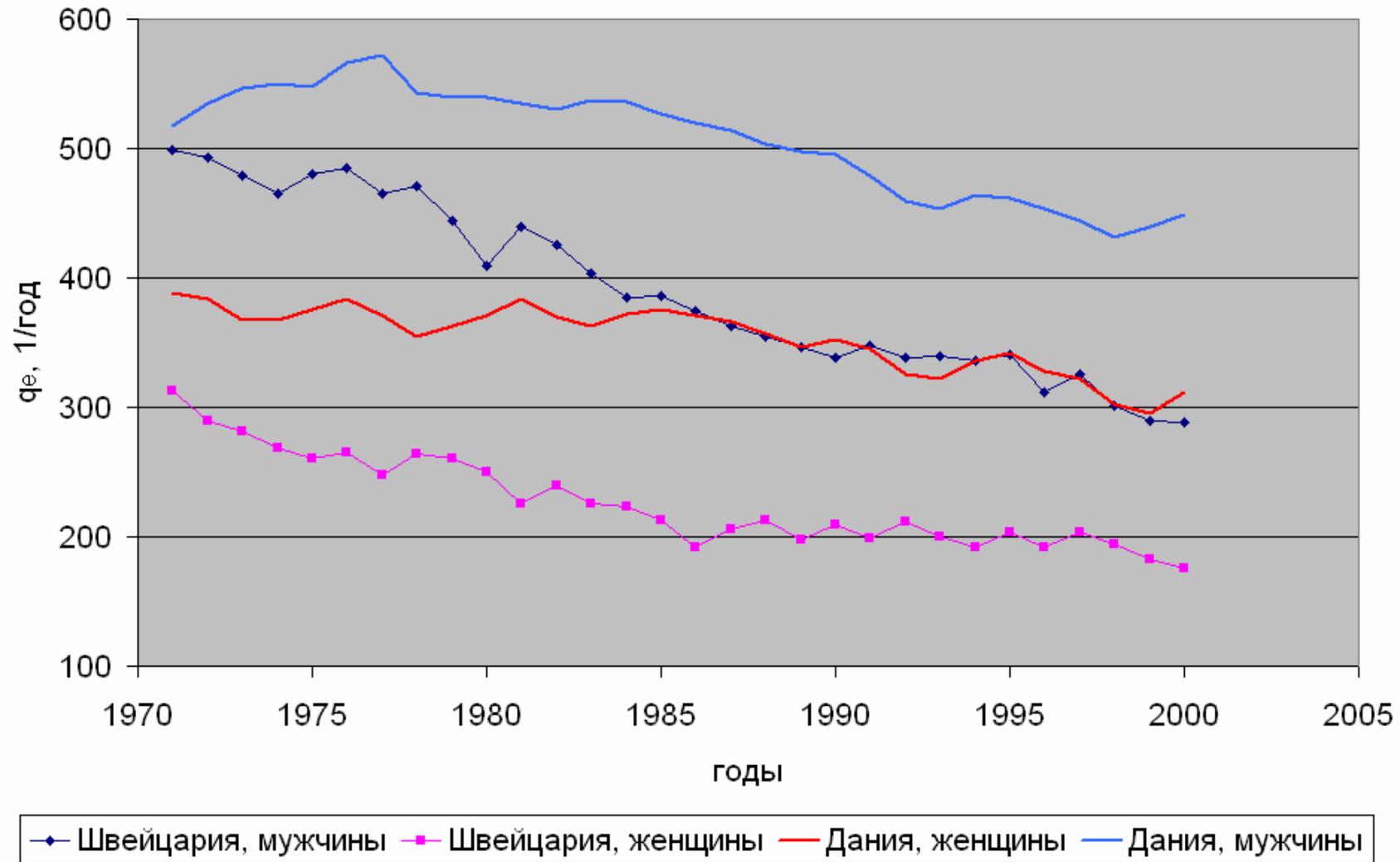
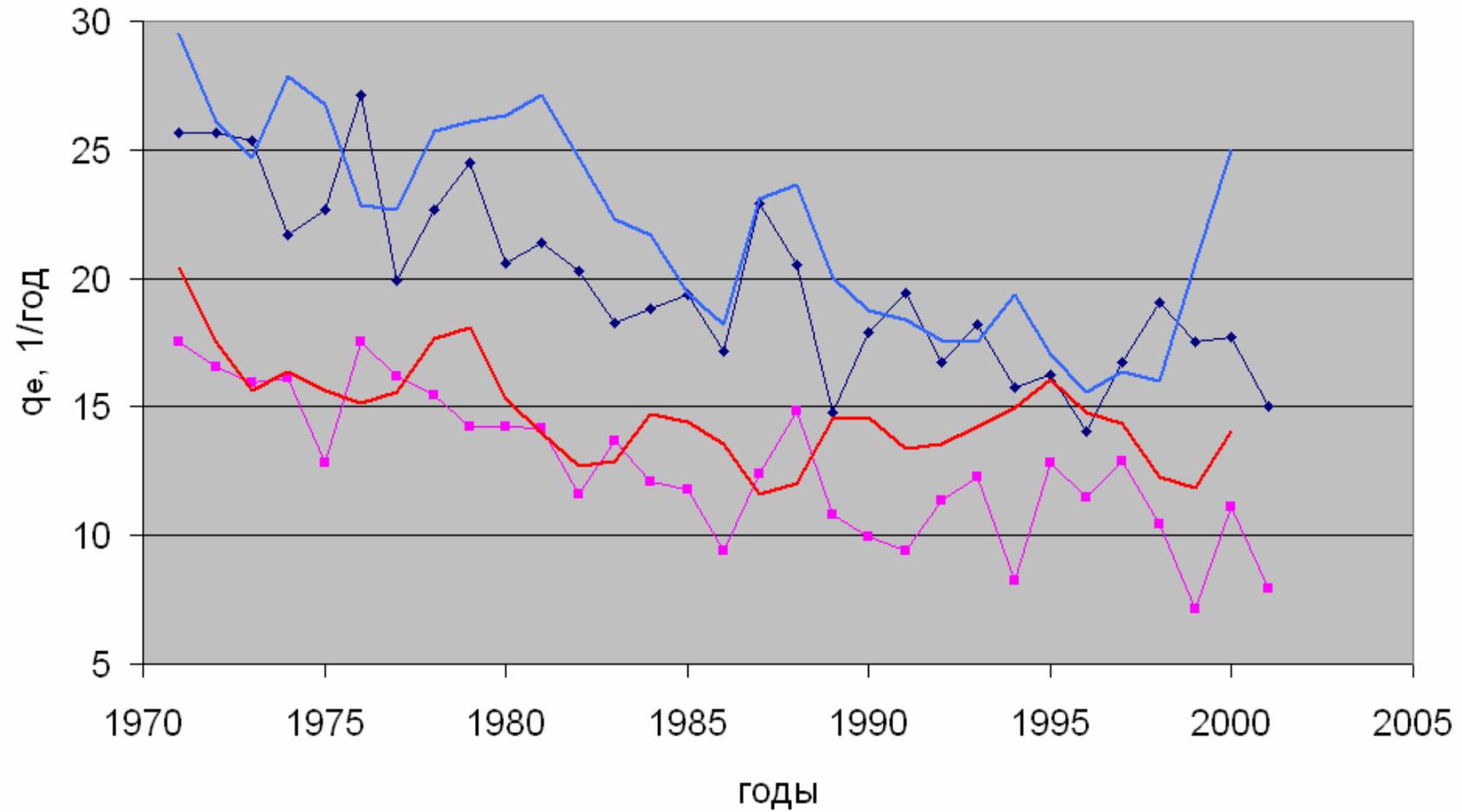


Рис.2.160

2.42 Швеция – 1971/2001

Естественная смертность населения Швеции в возрастной группе 15/24 года



◆ Швеция, мужчины ■ Швеция, женщины — Дания, женщины — Дания, мужчины

Рис.2.161

Естественная смертность населения Швеции в возрастной группе 25/34 года

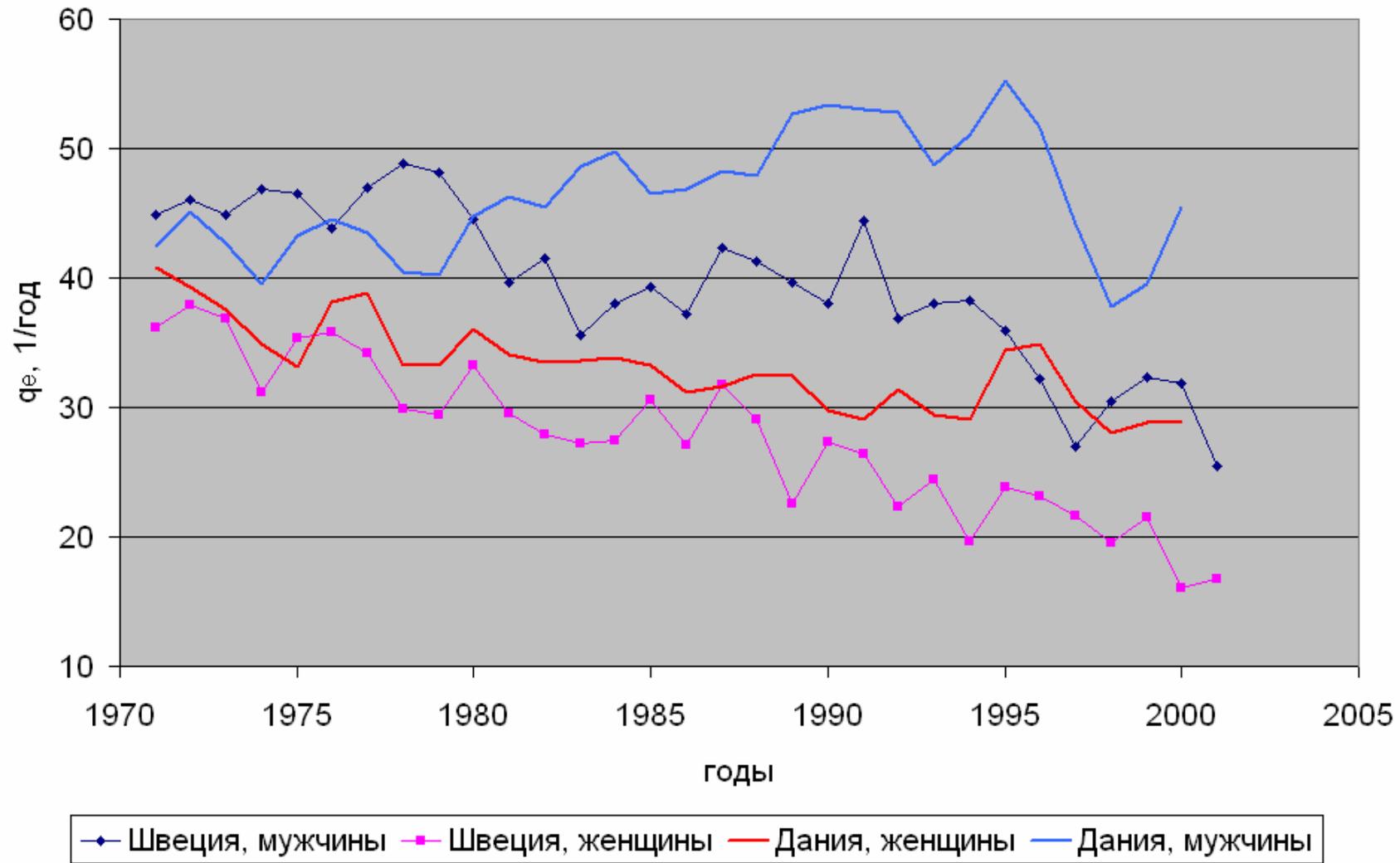


Рис.2.162

Естественная смертность населения Швеции в возрастной группе 35/44 года

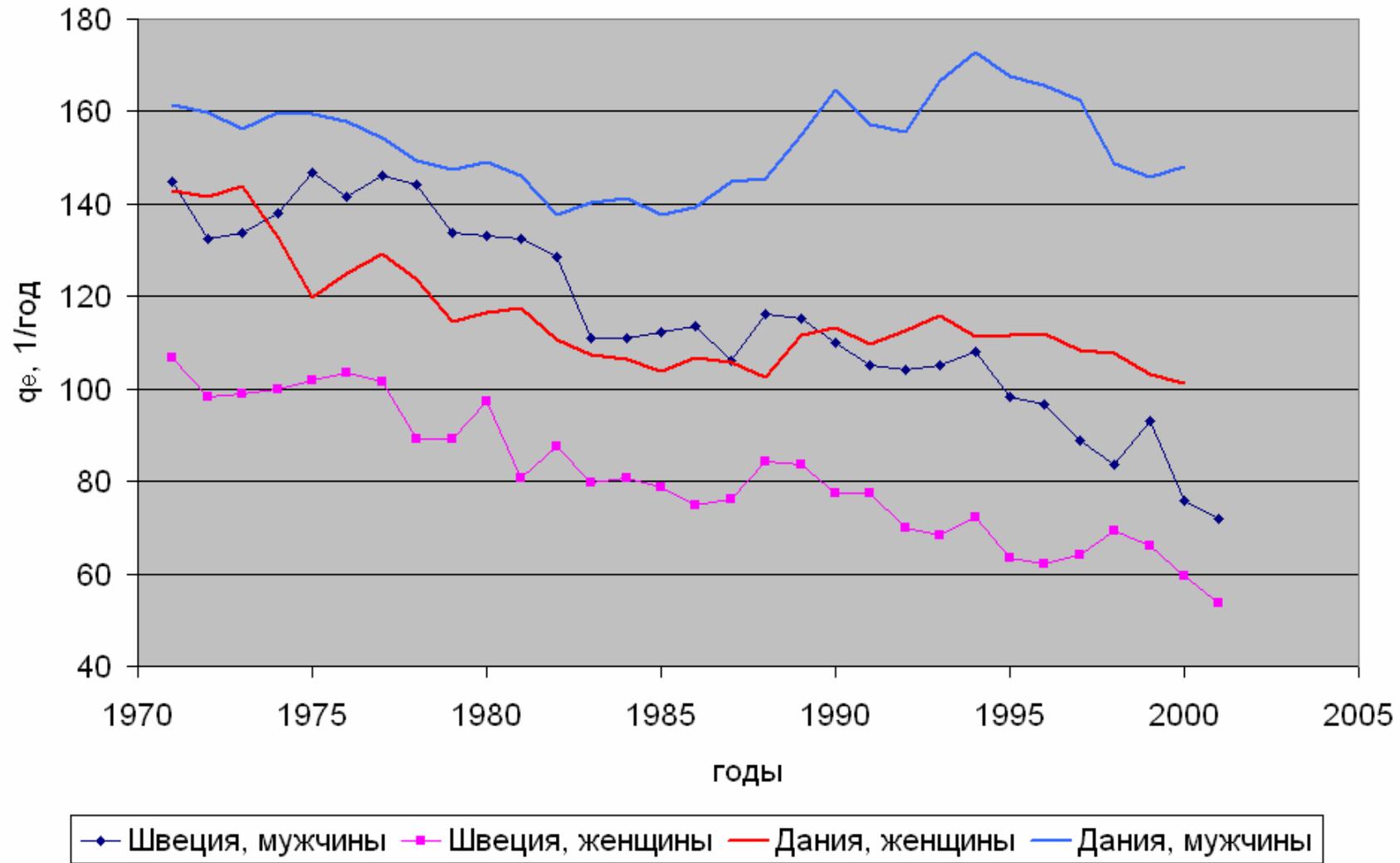


Рис.2.163

Естественная смертность населения Швеции в возрастной группе 45/54 года

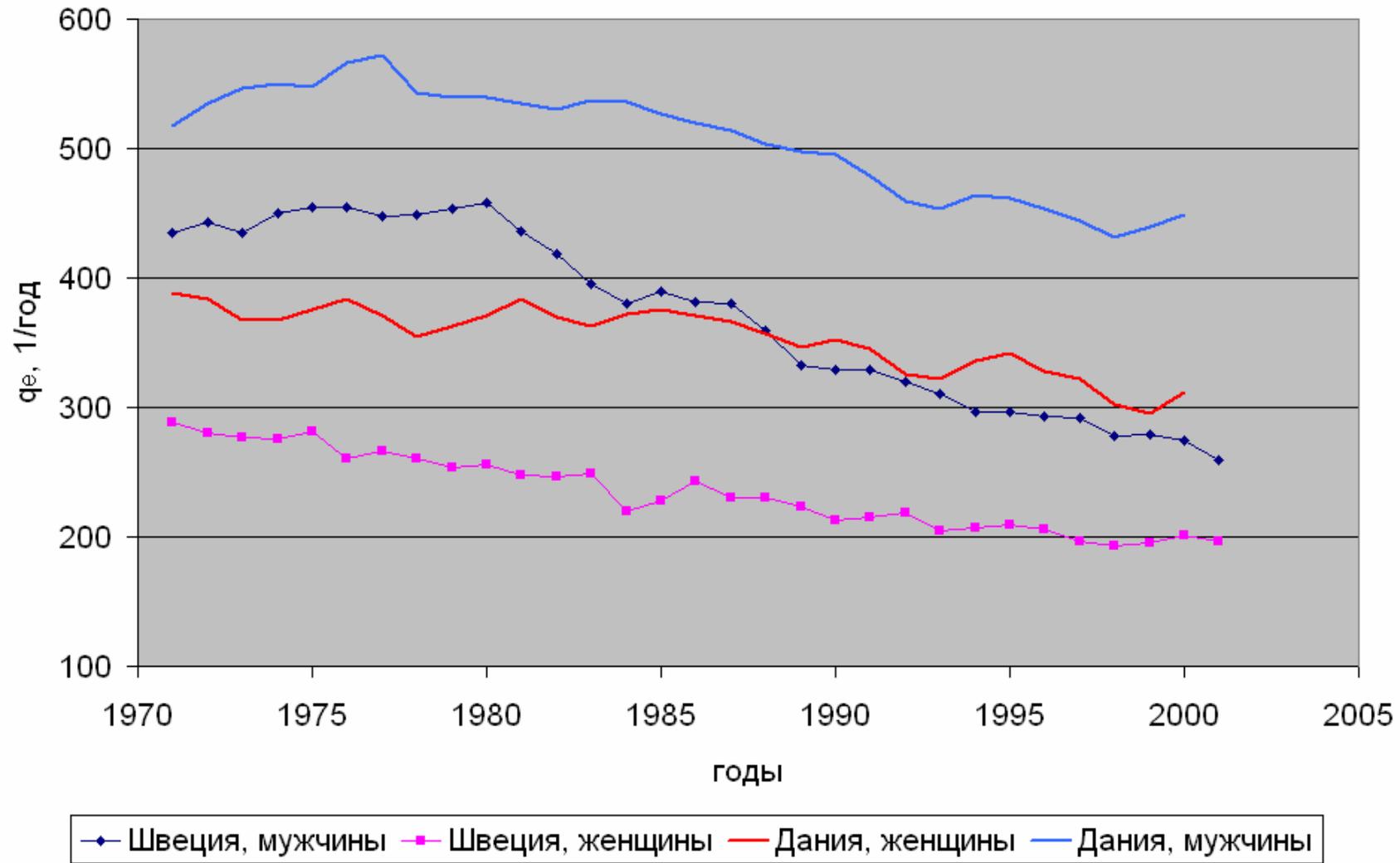


Рис.2.164

2.43 Эстония – 1981/2002

Естественная смертность населения Эстонии в возрастной группе 15/24 года

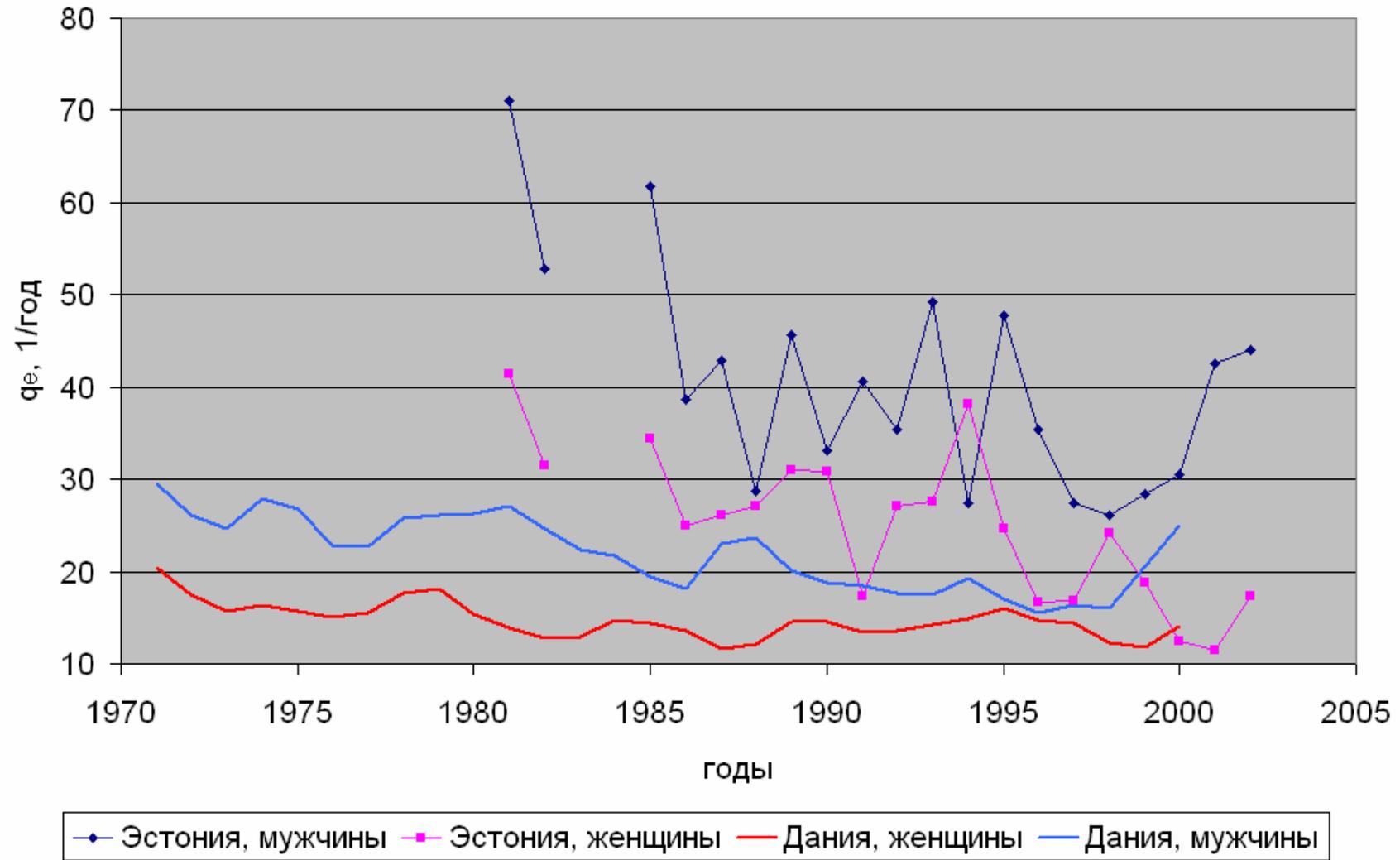


Рис.2.165

Естественная смертность населения Эстонии в возрастной группе 25/34 года

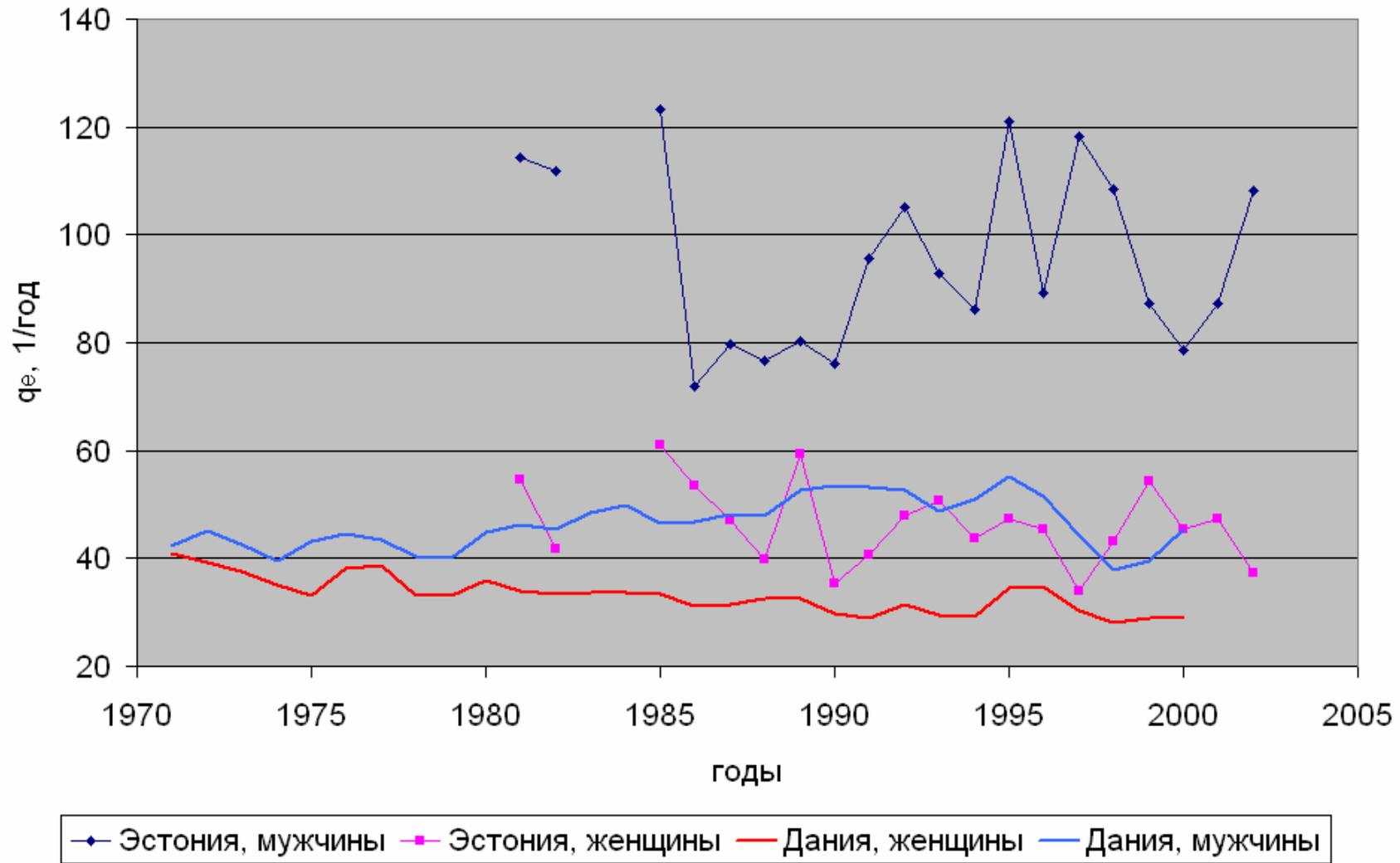


Рис.2.166

Естественная смертность населения Эстонии в возрастной группе 35/44 года

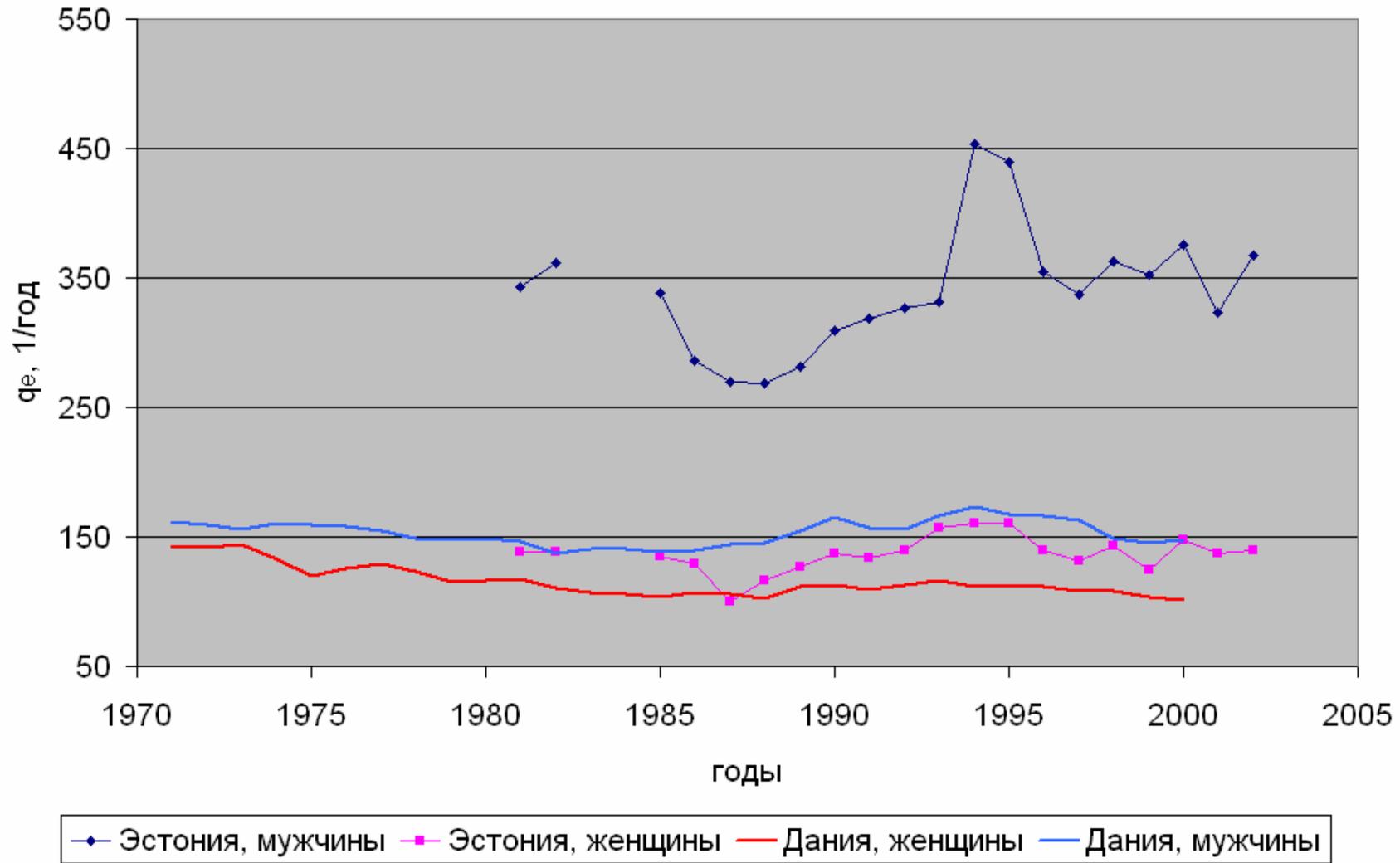


Рис.2.167

Естественная смертность населения Эстонии в возрастной группе 45/54 года

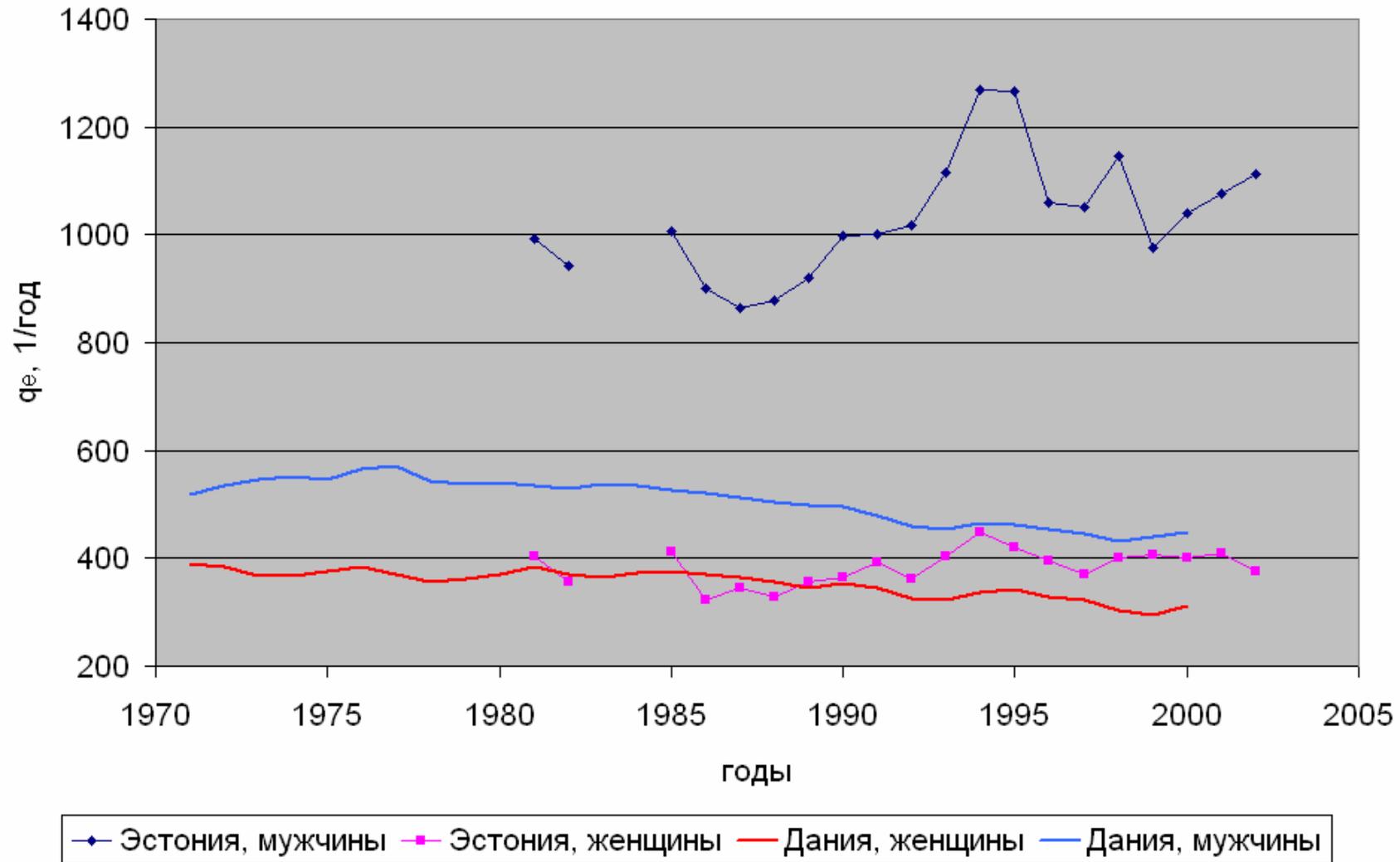


Рис.2.168

Литература

1. Gompertz B. On the nature of the function expressive of the law of human mortality and on a new mode of determining life contingencies. Philos. Trans. Roy. London. A. 1825; 115: 513-585