

ЕВРОПЕЙСКИЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР**ЕС-28: первые демографические итоги 2015 года**

Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

Население ЕС-28 превысило 510 миллионов человек

В июле 2016 года Статистический комитет Европейского союза (Евростат) представил первые демографические итоги 2015 года[1], основываясь на данных, поступивших из национальных статистических служб 28 стран-членов союза[2].

По предварительной оценке Евростата, совокупное население Европейского союза (ЕС-28) на начало 2016 года насчитывало 510,1 миллиона человек. Устойчивая тенденция роста, хотя и разной интенсивности, сохраняется уже в течение более чем полувека[3]. По сравнению с 1960 годом - началом периода, для которого собираются данные, - население ЕС-28 увеличилось на 103,3 миллиона человек, или на 25,4% (рис. 1). Несмотря на устойчивую тенденцию роста абсолютной численности населения ЕС-28, его доля в общей численности населения мира неуклонно сокращается, снизившись с 13,5% в 1960 году до 6,9% в 2015 году (на середину года).

В настоящее время совокупное население ЕС-28 в 2,7 раза меньше населения крупнейшей по этому показателю страны мира - Китая (1376 миллионов человек на середину 2015 года, по оценке ООН[4]) и в 2,6 раза меньше населения Индии (1311). Вместе с тем, оно в 1,6 раза превышает население третьей по численности населения страны мира - США (321,8), в 3,5 раза - население России (146,4), в 4 раза - население Японии (126,6 миллиона человек).

Плотность населения в ЕС-28 составляет около 116 человек на 1 квадратный километр (оценка за 2013 год[5]). Это в 2,2 раза выше чем в целом по миру (53,1), в 3,6 раза выше, чем в США (32,2), заметно выше, чем в России (8,4), Канаде (3,5) и Австралии (3,0), но одновременно в несколько раз ниже, чем в Южной Корее (501), Индии (381) и Японии (337) и несколько меньше, чем в Китае (141).

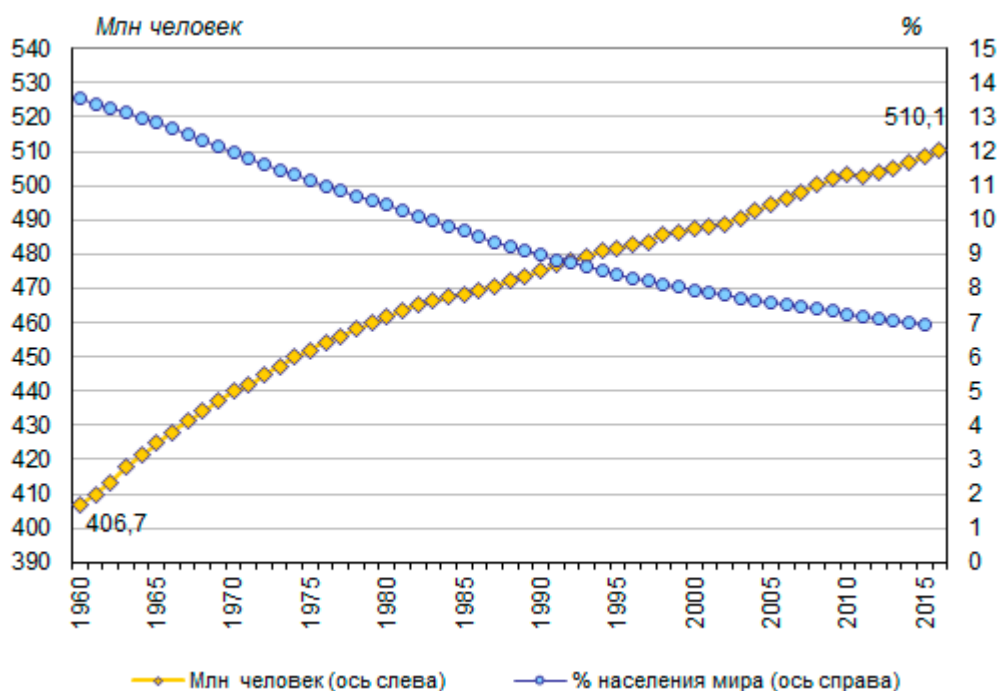


Рисунок 1. Численность населения Европейского союза (ЕС-28), на начало 1960-2016 годов, миллионов человек и % от численности населения мира

Источники: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.2016, Extracted on 12.08.16); United Nations, Department of Economic and Social Affairs (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F01-1.

Более половины населения Европейского союза (53,9% от общей численности населения ЕС-28 на начало 2016 года) сосредоточены в четырех наиболее многолюдных странах - Германии (16,1%), Франции (3,1%), Великобритании (12,8%) и Италии (11,9%). По численности населения к ним примыкают также Испания (9,1%) и Польша (7,4%), а удельный вес населения каждой из остальных стран-членов союза не достигает 4% (рис. 2).

За последнее десятилетие (2006-2016 годы) население ЕС-28 увеличилось на 13,6 миллиона человек, или на 2,7%. За это время в его составе снизился удельный вес Германии (на 0,5 процентного пункта), Румынии (0,4), Польши (0,2), Болгарии, Венгрии, Греции, Латвии, Литвы и Португалии (0,1). Одновременно повысилась доля населения Великобритании (на 0,6 процентного пункта), Франции (0,3), Испании и Италии (0,2), Бельгии, Ирландии и Швеции (на 0,1 процентного пункта каждой).

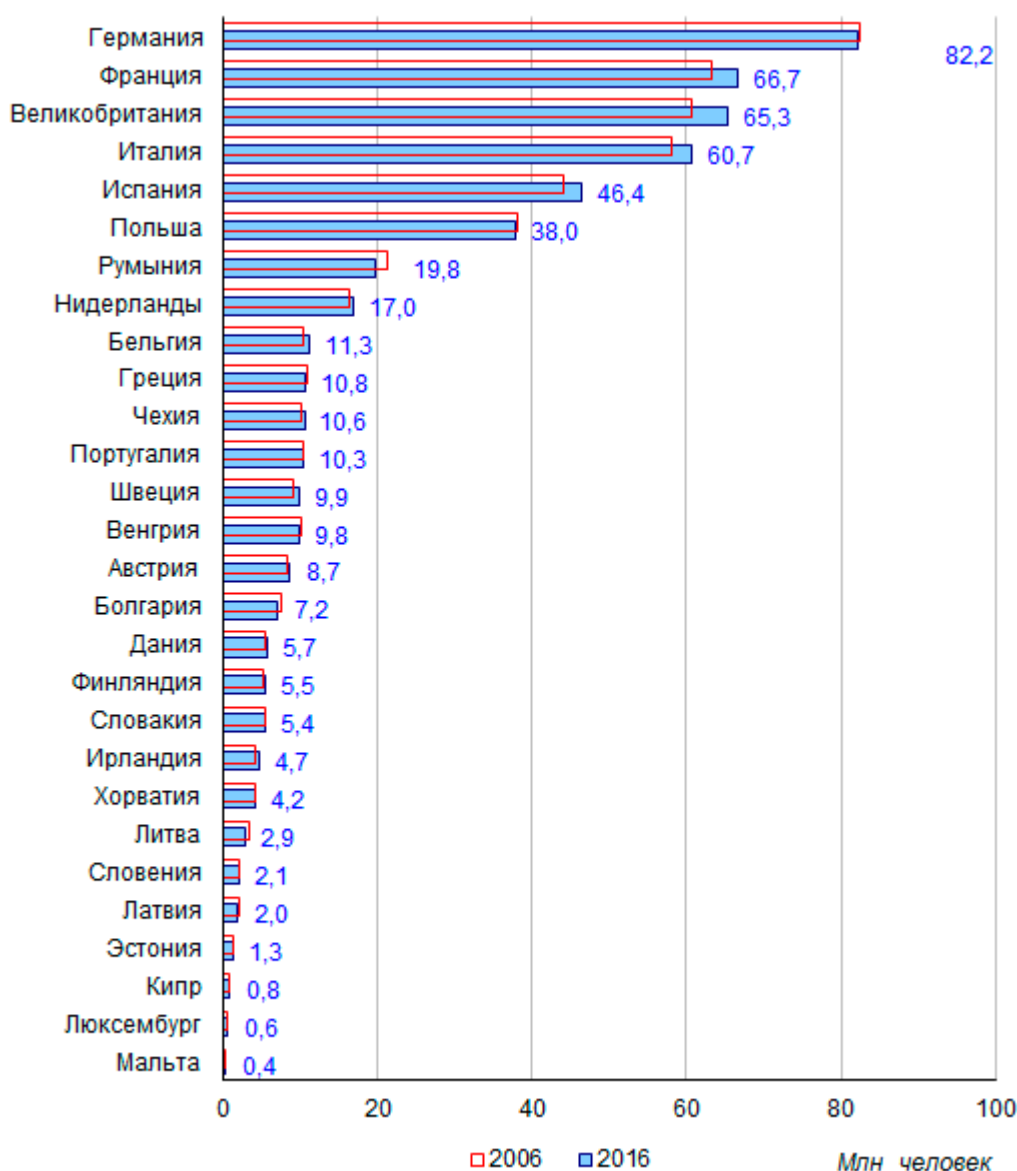


Рисунок 2. Численность населения стран ЕС-28 на 1 января 2006 и 2016 годов, миллионов человек

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Население Европейского союза в целом продолжает расти, несмотря на долговременную тенденцию замедления темпов прироста (рис. 3).

Если в первой половине 1960-х годов ежегодный прирост составлял около 3,5 миллиона человек (или около 8%), а в период массовой репатриации из бывших колоний, прежде всего Франции, превысил 4 миллиона человек (10%), то в 1983-1984 годах он снизился до 1 миллиона человек и менее (2%). После подъема второй половины 1980-х – начала 1990-х годов ежегодный прирост

населения ЕС-28 вновь опустился ниже уровня 1 миллиона человек в середине 1990-х годов (до 700 тысяч человек, или 1,4‰ в 1997 году).

Рост численности населения Европейского союза вновь стал ускоряться в конце 1990-х годов, но особенно быстро начиная с 2002 года, после уточнения данных о численности населения по результатам переписей раунда 2000 года и соответствующих корректировок. Эта тенденция не была устойчивой, но, тем не менее, темп прироста, составлявший до 4‰ в год и более в 2002-2007 годы, превышал уровень 1980-1990-х годов. Наибольшей величины прирост численности населения ЕС-28 достиг в 2004 году - 2043 тысяч человек (4,1‰). Тенденция замедления роста населения возобновилась в 2008 году, когда прирост населения ЕС-28 снизился до 1793 тысяч человек (3,5‰). В 2009-2012 годах его величина не достигала 1,3 миллиона человек (не более 2,5‰). В 2013 году тенденция снижения прироста была нарушена за счет корректировок численности населения по итогам переписей населения в некоторых странах (более всего в Италии – почти на 1 миллион человек). В итоге, население ЕС-28 увеличилось за 2013 год на 1777 тысячи человек, или на 3,5‰. В 2014 году прирост населения вновь сократился (2,3‰), а в 2015 году повысился (3,5‰). В целом, скорость прироста населения остается более высокой, чем во второй половине 1990-х годов.

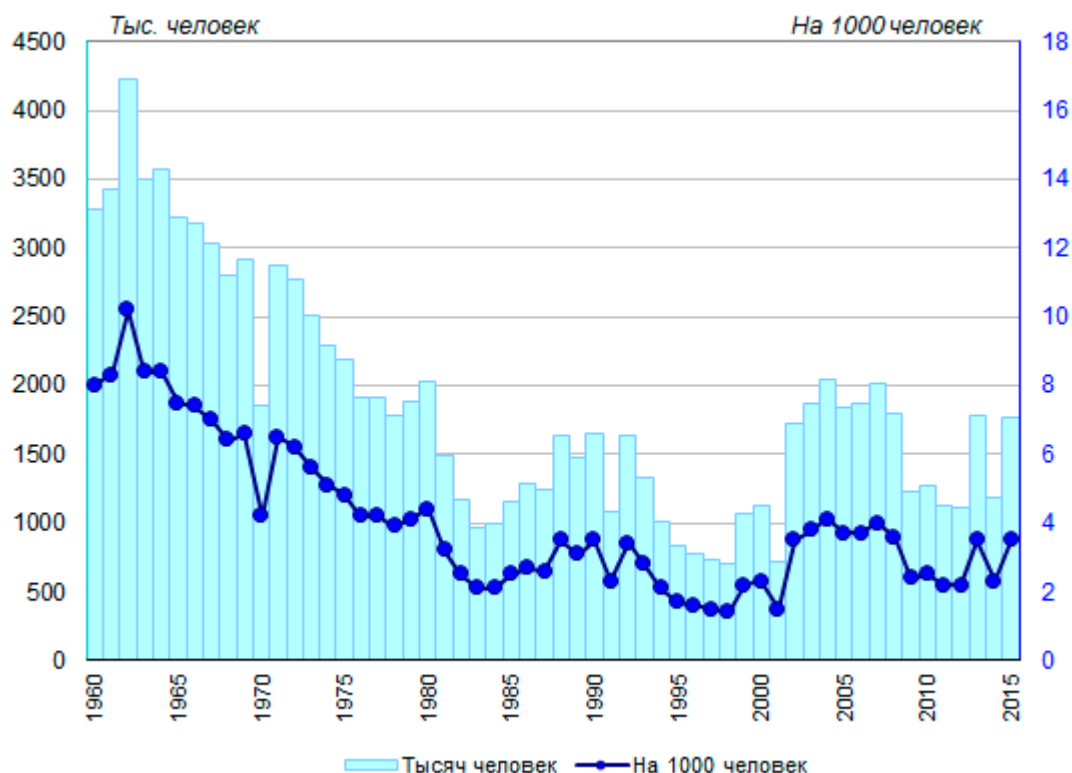


Рисунок 3. Прирост численности населения Европейского союза (ЕС-28), 1960-2015 годы, тысяч человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Интенсивность прироста населения заметно различается по странам Европейского союза. За 2015 год численность населения увеличилась в 17 из 28 стран, а в 11 она сократилась (рис. 4).

Особенно быстро, как и в предшествующие годы, росло население Люксембурга, в котором – при небольшой численности населения - базируются многие институты Европейского сообщества. В 2014 году общий прирост населения Люксембурга составил 23,9‰, в 2015 году – 23,3‰. Значительное увеличение численности населения в 2015 году отмечалось также в Австрии (14,4‰), Германии, Швеции и на Мальте (11-12‰).

Довольно высоким приростом населения отличаются также Великобритания, Дания, Бельгия и Ирландия (6-9‰ в 2015 году). В остальных странах прирост населения был более умеренным (менее 5‰).

Среди стран с убывающим населением интенсивностью убыли по-прежнему отличается Литва (-11,3‰ в 2015 году), несколько ниже интенсивность убыли населения Латвии (-8,7‰) и Хорватии (-8,2‰). На другом краю диапазона находится Испания с незначительной убылью населения (-0,2‰). Убыль населения в этой стране отмечается уже четвертый год, наибольшей она была в 2013 году (-4,6‰). Ранее оно довольно быстро увеличивалось (16-20‰ в год в 2002-2007 годы).

Помимо Литвы, Латвии и Хорватии в группу стран с убывающим населением уже многие годы входят Болгария, Венгрия, Румыния и Польша. Эстония, напротив, покинула эту группу в 2015 году. В Польше отмечался незначительный прирост в 2008-2010 годах и нулевой прирост в 2011-2012 годах, а с 2013 года возобновилась слабая убыль населения.

Сокращение численности населения в остальных странах отмечается лишь в последние годы: в Испании, как уже говорилось, начиная с 2012 года, в Португалии – с 2010 года, в Греции – с 2011 года, в Италии – в 2015 году.

В то же время в Германии, в которой прежде неоднократно фиксировалась убыль населения (в том числе в 2003-2010 годах), в 2011-2015 годах отмечался увеличивающийся прирост численности населения (от 1,3‰ в 2011 год до 11,8‰ в 2015 году).

В абсолютном выражении наиболее значительным приростом населения в 2015 году отличались Германия (на 964 тысячи человек), Великобритания (574), Франция (269), Австрия (124), Швеция (104), а в остальных она не достигла 90 тысяч человек.

Наиболее значительная абсолютная убыль населения отмечалась в Италии (-130 тысяч человек), Румынии (-111), Греции (-64) и Болгарии (-48 тысяч человек). В остальных странах она составила менее 40 тысяч человек.

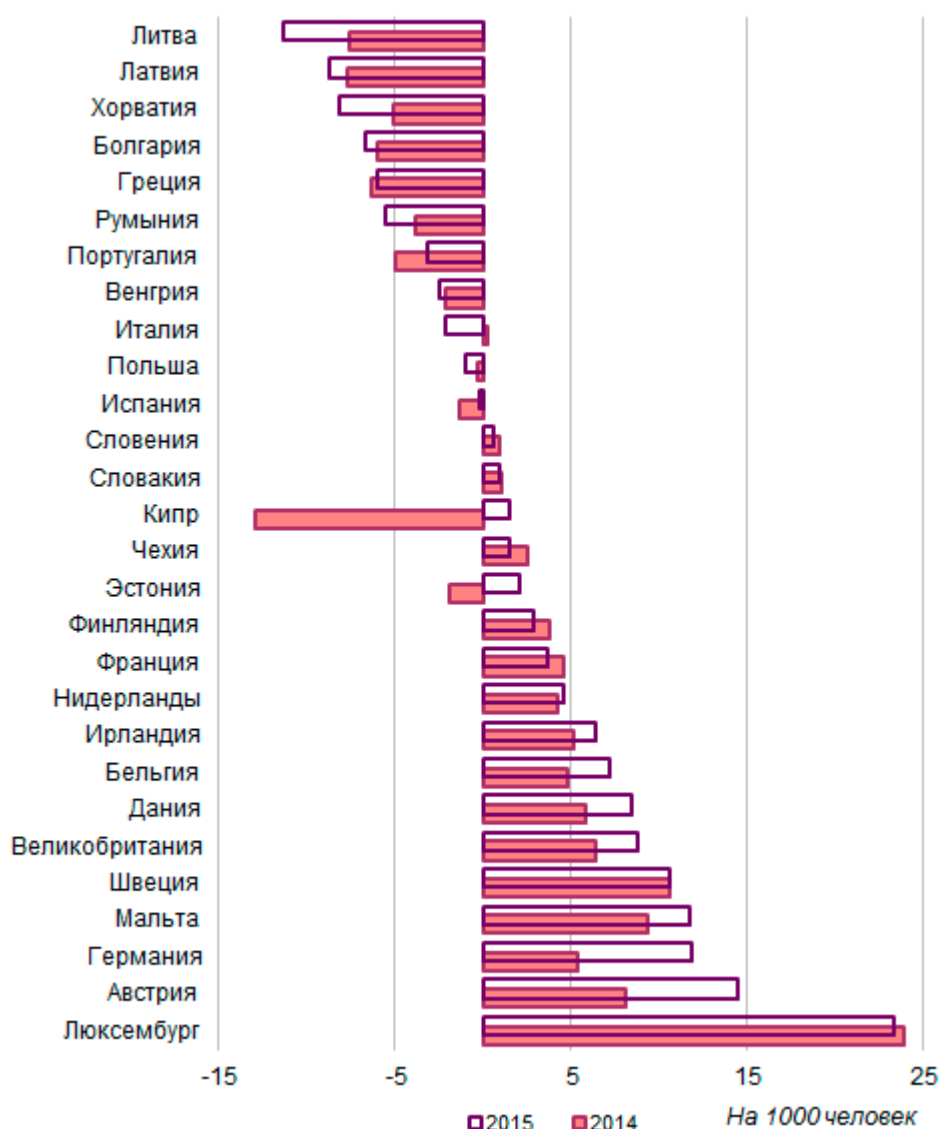


Рисунок 4. Прирост (убыль) численности населения стран Европейского союза за 2014 и 2015 годы, в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

В 2015 году впервые зафиксирована естественная убыль населения ЕС-28 (-0,3‰), рост населения обеспечил миграционный прирост (3,7‰)

До конца 1980-х годов рост численности населения Европейского союза обеспечивался в основном естественным приростом, то есть за счет превышения числа родившихся живыми над числом умерших. Миграционный прирост - превышение числа прибывших на постоянное жительство в страну над числом выбывших из нее [6] - играл менее значительную роль в изменении численности населения. Его величина редко достигала и четверти от общего прироста населения ЕС-28 (рис. 5). Однако в 1990-е годы ситуация кардинально изменилась, и основным фактором роста стал

миграционный прирост. Впервые он превысил величину естественного прироста в 1992 году. В 1992-2015 годах вклад миграционного прироста в общий прирост населения неизменно составлял не менее 58%, в 2002-2003 годах он превысил 90%, а в 2015 году и 100%, полностью компенсировав впервые зарегистрированную естественную убыль населения и обеспечив дальнейший рост численности населения ЕС-28. В 2008-2011 годах вклад миграционного прироста в общий прирост населения снижался, составляя от 58% до 68%.

Абсолютная величина естественного прироста населения ЕС-28 неуклонно снижалась, начиная с середины 1960-х годов, сократившись к 2003 году до 96 тысяч человек. Затем она стала возрастать, достигнув в 2008 году 578 тысяч человек, после чего вновь начала сокращаться, опустившись в 2013 году до 82 тысяч человек (в 7 раз меньше, чем в 2008 году, и в 2,7 раза меньше, чем в 2012 году). В 2014 году величина естественного прироста увеличилась в 2,3 раза по сравнению с 2013 годом, составив 191 тысячу человек, но в 2015 году число родившихся в ЕС-28 впервые оказалось меньше числа умерших – естественная убыль составила 135 тысяч человек.

В отличие от естественного прироста, миграционный прирост населения ЕС-28 заметно стал увеличиваться со второй половины 1980-х годов. Его абсолютная величина возросла со 142 тысяч человек в 1985 году до 957 тысяч человек в 1992 году (с отклонениями от повышательного тренда в 1987 и 1991 году), но затем стала снижаться, опустившись к 1997 году до 501 тысячи человек. С конца 1990-х годов возобновилась тенденция повышения. Наибольший миграционный прирост (с учетом корректировок) зафиксирован в 2003 году – 1769 тысячи человек, после чего последовал период очередного снижения. Тем не менее, в течение шести лет - в 2002-2008 годах - величина миграционного прироста населения ЕС-28 превышала 1,2 миллиона человека в год. В 2009 году она снизилась до 714 тысяч человек (на 41% по сравнению с 2008 годом). В 2010-2012 годах последовало незначительное увеличение, в 2013 году – величина миграционного прироста с корректировками почти удвоилась, составив 1695 тысяч человек, в 2014 году вновь сократилась (987 тысяч человек), а в 2015 году поднялась до рекордной высоты - 1898 тысяч человек.

Всего за 1985-2015 годы совокупная величина миграционного прироста (с корректировками) населения ЕС-28 составила 28 миллионов человек, а совокупная величина естественного прироста – 14 миллионов человек, то есть вдвое меньше.

Тенденция снижения естественного прироста, несмотря на некоторые колебания, устойчива и долговременна. Естественная убыль, зафиксированная в 2015 году, была вполне ожидаемой и прогнозировалась специалистами. В таких условиях миграция приобретает решающую роль в изменении численности населения Европейского союза.

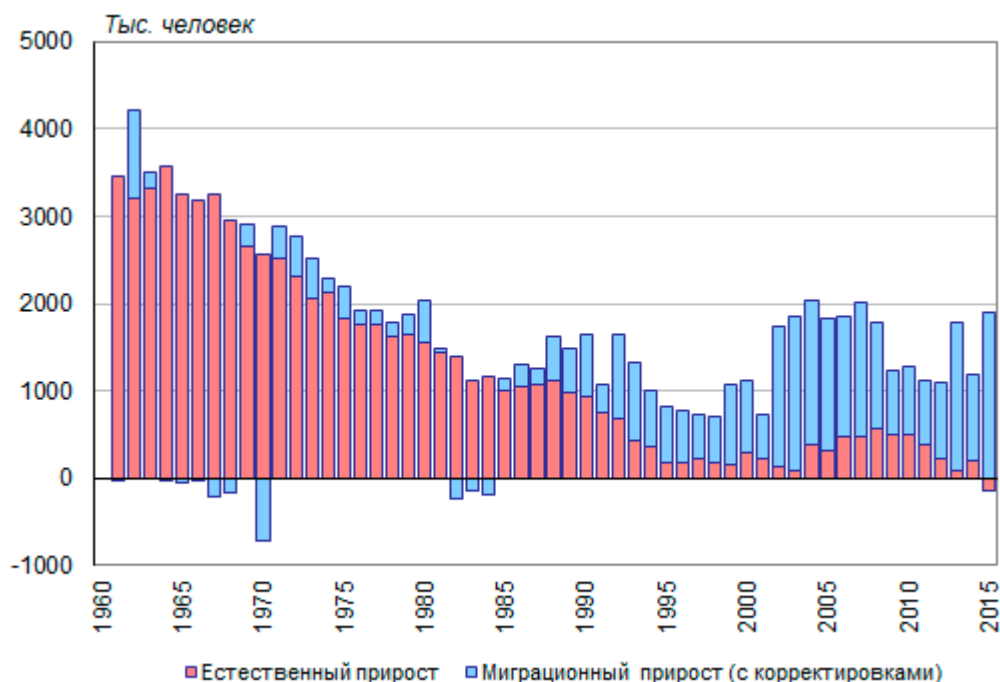


Рисунок 5. Компоненты прироста (убыли) численности населения Европейского союза (ЕС-28), 1960-2015 годы, тысяч человек

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Интенсивность естественного прироста населения ЕС-28 снизилась практически на порядок, по сравнению с 1960-ми годами, вплотную приблизившись к нулевой отметке уже на рубеже веков – 0,2‰ в 2003 году, 0,3‰ в 1999 и 2002 годах (рис. 6). В последующие годы она умеренно повышалась, достигнув в 2008 году уровня 1,2‰. Затем возобновилась тенденция снижения интенсивности естественного прироста. В 2015 году значение коэффициента естественного прироста впервые составило отрицательную величину -0,3‰.

В 2015 году достиг наибольшего значения – 3,7‰ – коэффициент миграционного прироста (с корректировками). Близкие значения отмечались ранее в 2003 году (3,6‰), а также в 2004 и 2014 года (по 3,4‰). После 2008 года, с началом мирового финансово-экономического кризиса, величина миграционного прироста опустилась до 1,4‰ в 2009 году и 2011 годах.

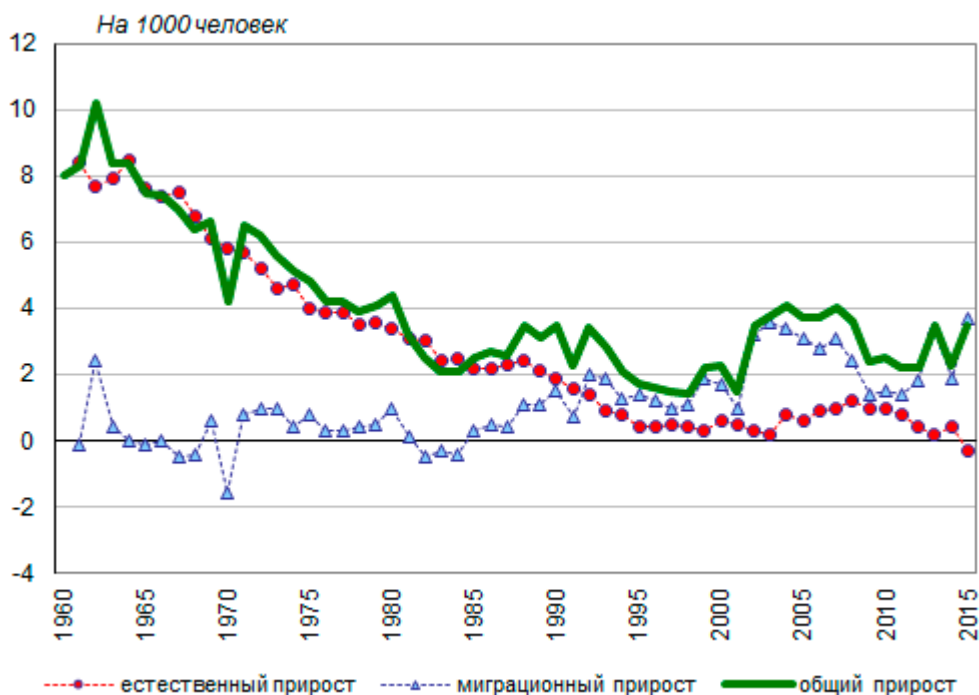


Рисунок 6. Компоненты прироста (убыли)* численности населения Европейского союза (ЕС-28), 1960-2015 годы, на 1000 человек постоянного населения

** миграционный прирост включает статистические корректировки*

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Внутри Европейского союза естественный и миграционный прирост играют разную роль как компоненты изменения численности населения отдельных стран.

По предварительным оценкам, в 2015 году только за счет естественного прироста увеличилось население Ирландии и Кипра (рис. 7). Преимущественно за счет естественного прироста росло население Франции и Словении.

В основном за счет миграционного прироста увеличилось население Австрии, Бельгии, Великобритании, Дании, Люксембурга, Мальты, Нидерландов, Словакии, Финляндии, Швеции, только за счет миграции – население Германии, Чехии и Эстонии.

Сокращение численности населения чаще всего происходит за счет как естественной, так и миграционной убыли. Исключение составляет Италия, население которой сократилось только из-за естественной убыли при невысоком миграционном приросте. В большей степени из-за естественной убыли в 2015 году сократилось население Болгарии, Венгрии, Польши, Португалии и Румынии, преимущественно из-за миграционной убыли – население Греции, Испании, Латвии, Литвы и Хорватии.

В 2015 году естественная убыль зафиксирована в 13 странах ЕС-28, среди которых она варьировалась от -0,1‰ в Испании до -6,2‰ в Болгарии. Наиболее интенсивный естественный прирост, несмотря на снижение, по-прежнему характерен для Ирландии (7,7‰). Примерно вдвое

ниже естественный прирост населения Кипра (3,9‰), Люксембурга (3,7‰) и Франции (3,0‰), а в остальных странах, в которых число родившихся превосходило число умерших, он составлял от 0,2‰ а Австрии до 2,7‰ в Великобритании. В Чехии зафиксированный нулевой естественный прирост.

Миграционный прирост в 2015 году отмечался в 17 странах Европейского союза, варьируясь от 0,2‰ в Словении до 19,6‰ в Люксембурге. Миграционная убыль отмечена в 11 странах, среди которых его значение варьировалось от -0,2‰ в Испании до -7,7‰ в Литве.

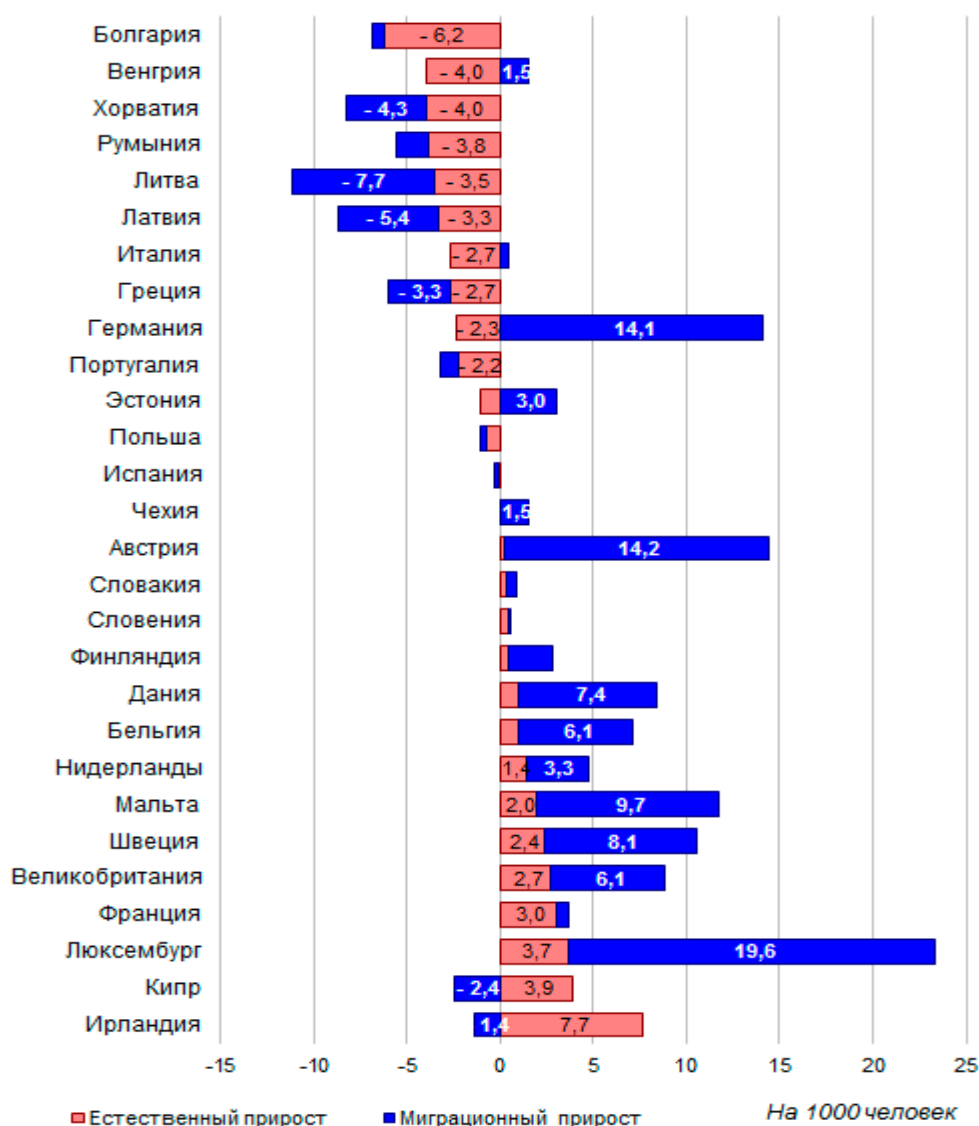


Рисунок 7. Компоненты прироста (убыли) численности населения стран Европейского союза за 2015 год, ‰ (ранжировано по естественному приросту)

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Поскольку миграционный прирост играет в настоящее время определяющую роль в изменении численности населения Европейского союза (хотя его величина подвержена значительным колебаниям, в том числе и под влиянием экономического кризиса), приведем и его абсолютные значения. Большая часть миграционного прироста пришлась, по оценкам за 2015 год, на Германию (1151 тысяча человек), Великобританию (400) и Италию (123). В остальных странах ЕС-28 чистая миграция в 2015 году превысила 50 тысяч человек только в Швеции (80 тысяч человек), Бельгии (69) и Нидерландах (55).

В Испании, еще совсем недавно отличавшейся значительными потоками иммиграции, в 2012 году впервые сложилось, причем значительное, отрицательное сальдо миграции почти в 143 тысячи человек, в 2013 году оно превысило 251 тысячу человек, в 2014 году снизилось до 95 тысяч человек, а в 2015 году – до 8,4 тысячи человек. Отрицательное сальдо миграции сложилось и в некоторых других странах, еще недавно отличавшихся миграционным приростом населения: Греции (-35,5), Португалии (-10,5) и Ирландии (-6,4 тысячи человек). В странах с долговременно преобладающим миграционным оттоком его величина была значительной в Румынии (-35,0) и Литве (-22,4 тысячи человек).

Сгруппировав страны ЕС-28 по ранжированному (убывающему) ряду значений коэффициента естественного прироста в 2015 году в 4 группы по 7 стран в каждой, можно наглядно представить долговременные тренды естественного прироста в каждой из них (рис. 8.1 -8.4).

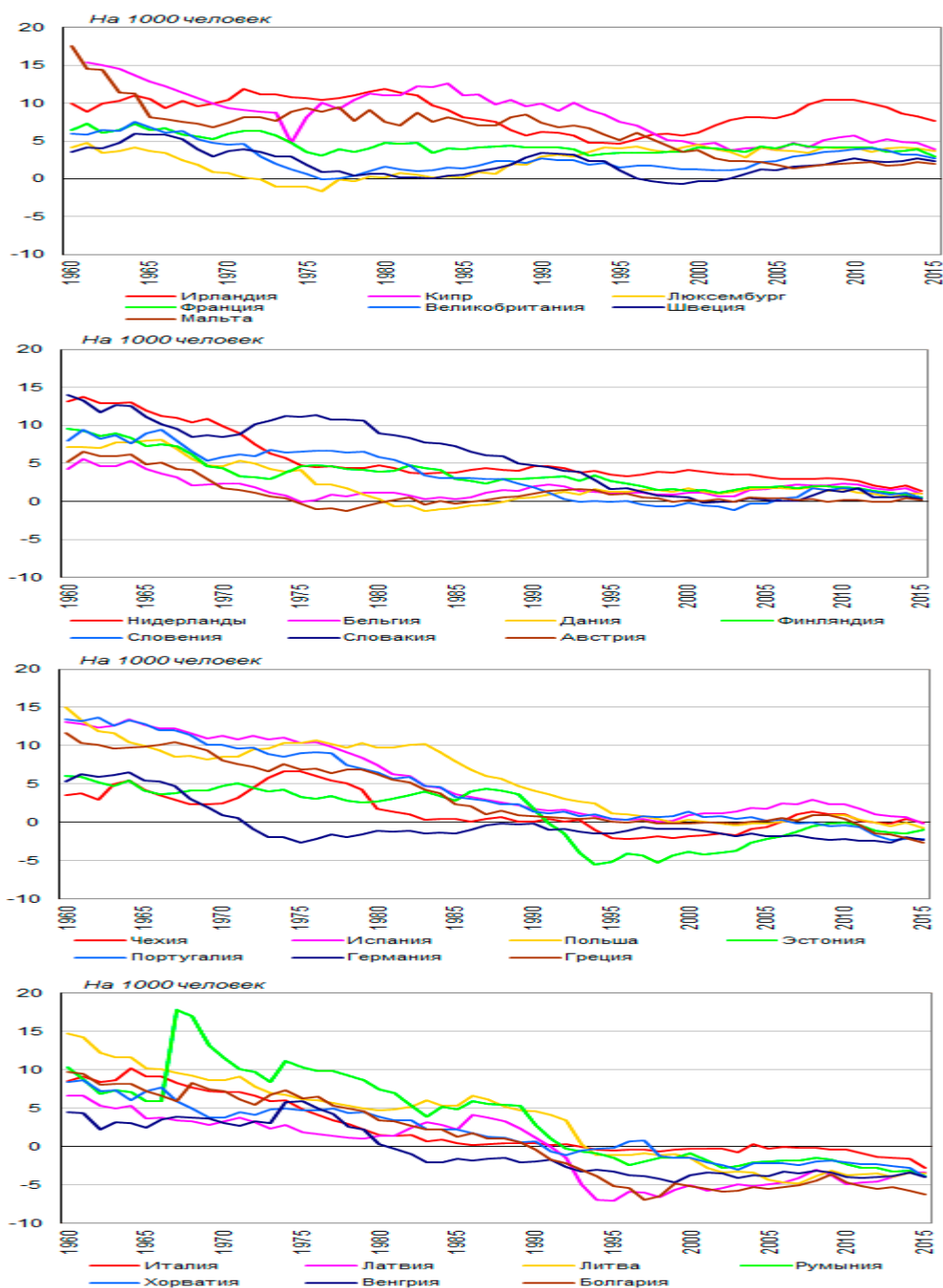
В группе стран с наиболее высокими значениями естественного прироста в 2015 году (от 2,0‰ до 7,7‰) доминировала тенденция постепенного снижения интенсивности естественного прироста, хотя нередко тренд принимал волнообразную форму, особенно выраженную в Ирландии и Швеции (рис. 8.1). Естественная убыль населения наблюдалась лишь в некоторых странах, кратковременно и небольшой интенсивности (1972-1978 годы в Люксембурге, 1997-2001 годы в Швеции, 1976 год в Великобритании). Во всех странах группы, кроме Ирландии и Кипра в отдельные годы, значение коэффициента естественного прироста в текущем столетии не превышало 5‰. В Ирландии повышение интенсивности естественного прироста, наблюдавшееся в 1996-2010 годах, в последние годы сменилось довольно явным снижением. Однако пока значения коэффициента естественного прироста остаются более высокими, чем в середине 1990-х годов.

В группе стран с более умеренным естественным приростом в 2015 году (от 0,2‰ до 1,4‰) в период наблюдения также доминировала тенденция снижения интенсивности естественного прироста, причем отклонения от тренда реже принимали выраженную волнообразную форму (рис. 8.2). Естественная убыль небольшой интенсивности и разной продолжительности отмечалась лишь в некоторых странах (1975-1980, 1983, 1985, 2009 и 2012 годы в Австрии, 1981-1987 годы в Дании, 1993, 1997-2005 годы в Словении, 2001-2003 годы в Словакии). Для Словакии в последней четверти XX века было характерно резкое сокращение естественного прироста – с уровня 10‰ и выше в середине 1970-х годов до нулевого уровня к концу века. В Нидерландах значительное снижение интенсивности естественного прироста отмечалось в 1970-е годы, а в 1990-2000-е годы наступил период относительной стабилизации на уровне 3-4‰. В последние годы наметилась тенденция умеренного снижения – до 1,4‰ в 2015 году. В Австрии и Бельгии естественный прирост близок к нулевому уровню уже с середины 1970-х годов, в Дании – с 1980-х годов.

В группе стран с незначительной естественной убылью или нулевым приростом в 2015 году (от 0 до -2,7‰) в предшествующие десятилетия также была характерна тенденция снижения интенсивности естественного прироста, причем нередко очень быстрого – в Польше, Португалии, Греции и Испании (рис. 8.3). В странах с более низким естественным приростом уже в начале периода наблюдения позже отмечались довольно продолжительные периоды естественной убыли населения (начиная с 1972 года в Германии, 1991-2009, 2011-2015 годы в Эстонии, 1994-2005 и 2013 годы в Чехии). В некоторых странах естественная убыль достигала довольно значительной интенсивности (в Эстонии опускалась ниже уровня -5‰ в 1994-1995 и 1998 годах), в других была незначительной, но довольно устойчивой. В Португалии и Греции естественная убыль ускорилась в последние годы,

превысив уровень -2‰ ($-2,7\text{‰}$ в Греции, $-2,2\text{‰}$ в Португалии в 2015 году). В Испании естественный прирост приближался вплотную к нулевой отметке уже во второй половине 1990-х годов, но только в 2015 году была зарегистрирована естественная убыль, причем незначительная ($-0,1\text{‰}$).

В группе стран с наиболее значительной естественной убылью населения в 2015 году (от $-2,7\text{‰}$ в Италии до $-6,2\text{‰}$ в Болгарии) тенденция снижения интенсивности естественного прироста также была основной на протяжении последних десятилетий, причем снижение начиналось примерно с тех же уровней, что и в предшествующих группах (рис. 8.4). Практически для всех стран этой группы с середины 1990-х годов, а для некоторых стран и раньше, тенденция естественной убыли населения стала устойчивой. Естественная убыль населения Венгрии наблюдается с 1981 года, причем ее интенсивность уже не раз опускалась до уровня -5‰ . Наиболее интенсивная естественная убыль населения – до -7‰ в 1995 году – отмечалась в Латвии, в которой естественная убыль неизменно регистрируется, начиная с 1992 года. Немного меньше интенсивность естественной убыли Болгарии (наблюдается с 1990 года), несколько ниже – в Литве (с 1994 года). Менее значительной была естественная убыль населения Хорватии (с 1991 года, кроме 1996-1997 годов), Румынии (с 1992 года) и Италии (с 1994 года). Однако в последние годы убыль усилилась, опустившись до уровня -3‰ и ниже.



Рисунки 8.1 – 8.4. Коэффициент естественного прироста в странах ЕС-28*, 1960-2015 годы, на 1000 человек постоянного населения

* Германия - включая бывшую ГДР (до 1990 года); Франция - метрополия, 2013-2015 годы - с учетом заморских территорий

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Аналогично сгруппируем страны ЕС-28 по ранжированному (убывающему) ряду значений коэффициента миграционного прироста в 2015 году (рис. 9.1 – 9.4). Поскольку этот показатель отражает не только величину чистой миграции, но и произведенные статистические корректировки, его значения в годы, примыкающие к году переписи, подвержены значительным колебаниям. Но, тем не менее, определенное представление о роли миграции в изменении численности населения стран ЕС-28 они дают.

Люксембург, при небольшой численности населения (576 тысяч человек на начало 2016 года), на протяжении уже почти трех десятилетий отличается наиболее высокой интенсивностью миграционного прироста, хотя в отдельные периоды она была невысокой (с 1976 по 1988 годы), а в отдельные годы отмечалась и миграционная убыль (в 1967 и 1982 году). Начиная с 2005 года, значение коэффициента миграционного прироста населения Люксембурга неизменно превышает 10‰, а в 2011-2015 годах было близко к 20‰ (рис. 9.1).

В Австрии, Германии и Дании относительно устойчивое повышение интенсивности миграционного прироста отмечалось в основном с конца 1980-х годов. В 1960-80-е годы в этих странах нередко отмечалась миграционная убыль населения. Наиболее значительный миграционный прирост в этой группе стран зафиксирован в Австрии в начале 1990-х годов (9,9‰ в 1991 году), когда в страну хлынул значительный поток из стран распавшегося социалистического лагеря, однако в середине 1990-х годов интенсивность миграционного прироста сократилась почти до нулевой отметки. В первые годы начавшегося XXI века он вновь возрос, но не достиг уровня начала 1990-х годов (6,6‰ в 2004), заметное превышение отмечалось по итогам 2015 года (14,2‰). В Германии наиболее высокие значения миграционного прироста отмечались также в конце 1980-х и в начале 1990-х годов (в 1988-1995 годах, наибольшие значения - 9,5% в 1989 году и 9,6‰ в 1992 году). В последующие годы интенсивность миграционного прироста снизилась в 2-3 раза, а в 2008-2009 была зарегистрирована незначительная миграционная убыль. С 2010 года возобновилось увеличение миграционного прироста – до 14,1‰ в 2015 году. Заметное повышение интенсивности миграционного прироста в последние годы отмечалось и в других странах группы – в Швеции, Дании, Бельгии и на Мальте. В Швеции интенсивность миграционного прироста устойчиво возрастала в последнее десятилетие, хотя и ранее она в отдельные годы превышала 5‰. В то же время в отдельные годы (1972-1974) наблюдалась и миграционная убыль населения. Тенденция изменения миграционного прироста относительно малочисленного населения Мальты (434 тысяч человек на начало 2016 года) подвержена значительным колебаниям, но в целом преобладает тенденция его постепенного повышения с 1990-х годов (до 1980-х годов – сокращения миграционной убыли населения).

В группе стран с более умеренным миграционным приростом населения в 2015 году (от 0,7 до 6,1‰) отчетливо прослеживаются резкие отклонения от тренда, вызванные экстраординарными событиями или необходимостью корректировок по результатам переписей населения (рис. 9.2).

Так, во Франции миграционный прирост был особенно значительным в начале 1960-х годов - в период массовой репатриации из бывших колоний (18,4‰ в 1962 году), но в последующие годы он заметно снизился и оставался относительно невысоким, а иногда и отрицательным (в 1994-1998 годы). В 1999-2005 годы коэффициент миграционного прироста составлял около 3‰ в год, а затем снизился до уровня 1‰ и ниже. В 2013-2015 годах он составлял (с учетом заморских департаментов) 0,7‰.

Для Великобритании и Финляндии в последние десятилетия характерен довольно устойчивый, но невысокий миграционный прирост, хотя в предшествующие десятилетия неоднократно отмечалась и миграционная убыль, особенно значительная в Финляндии в период кризиса конца 1960-х годов. В Нидерландах миграционная убыль населения была зафиксирована и в не столь далекие годы (2004-2007 годы). В 2008-2015 годы складывался небольшой миграционный прирост, величина которого заметно увеличилась в 2015 году (3,3‰).

В Венгрии значительная миграционная убыль отмечалась в 1989 году (-18,4%), а с начала 1990-х годов неизменно регистрируется небольшой миграционный прирост. В Чехии заметная миграционная убыль населения явно обусловлена корректировками по результатам переписей, отражая накопленный за несколько лет результат миграционного оттока (1980, 1990, 2000 годы). В 2002-2007 годах интенсивность миграционного прироста населения Чехии быстро нарастала, но с началом кризиса вновь заметно сократилась. В 2013 году была зафиксирована незначительная миграционная убыль населения (-0,1%), в 2014 году миграционный прирост составил 2,1%, в 2015 году – 1,5%.

В группу стран, в которых миграционный прирост за 2015 год оказался близким к нулю (от -1,0% в Португалии до 0,6% в Словакии), попали страны, еще недавно отличавшиеся очень высоким миграционным приростом (рис. 9.3).

Так, Испания отличалась высокой интенсивностью миграционного прироста в 2002-2007 годы (до 15% и более в год), однако после начавшегося в 2008 году кризиса миграционный прирост резко сократился, а в 2012-2015 годах сменился миграционной убылью населения, как в 1960-е и 1980-е годы.

В Италии в 1960-1971 и 1981-1987 годы наблюдалась миграционная убыль населения. В 1990–е годы она сменилась незначительным, а в 2003-2013 годы - относительно высоким миграционным приростом. После корректировок по итогам переписи раунда 2010 года (проходила в период с 23 октября 2011 по 23 января 2012 года) величина миграционного прироста населения Италии составила в 2012 году 19,7%, а затем снизилась до 1,8% по итогам 2014 года и 0,5% по итогам 2015 года.

В Португалии наибольший прирост населения за счет миграции был получен в 1974-1975 годы, когда значительная часть граждан вернулась в страну из колоний, обретших независимость (Анголы и Мозамбика). В 1982-1992 годах наблюдалась умеренная миграционная убыль населения, которая затем сменилась устойчивым и довольно высоким миграционным приростом населения. В последние годы из-за развернувшегося кризиса практически прекратилось наращивание населения за счет этого фактора. В 2011-2015 годах фиксировалась миграционная убыль населения, интенсивность которой, правда, несколько снизилась в 2015 году, составив -1,0% против -3,5% в 2012-2013 годах.

Довольно высоким миграционным приростом в 2007-2008 годы отличалась Словения (до 9,2% в 2008 году), но в последующие годы интенсивность миграционного прироста резко сократилась, причем в 2010 и 2014 годы отмечалась незначительная миграционная убыль населения.

В Словакии чаще складывалась миграционная убыль населения, более интенсивная в годы раундов переписей населения с учетом производимых корректировок.

Болгария и Польша чаще несли потери из-за миграционной убыли населения, иногда довольно значительные. В Болгарии интенсивность миграционной убыли была особенно значительна в 1989-1992 и 2001 годах, вероятно, из-за корректировок численности населения по итогам переписей населения. Для населения Польши миграционная убыль характерна практически на протяжении всего периода наблюдения (за исключением 1963-1964, 1967 и 2009-2010 годов).

В группе стран Европейского союза, в которых в 2015 году сложилась наиболее значительная миграционная убыль населения (от -7,7% в Литве до -1,4% в Ирландии), также оказались страны с разной миграционной историей (рис. 9.4).

В Ирландии, терявшей населения в результате миграционного обмена с другими странами в 1960-1969, 1979-1980, 1982-1990 и 1993-1994 годы, миграционный прирост стал существенным фактором

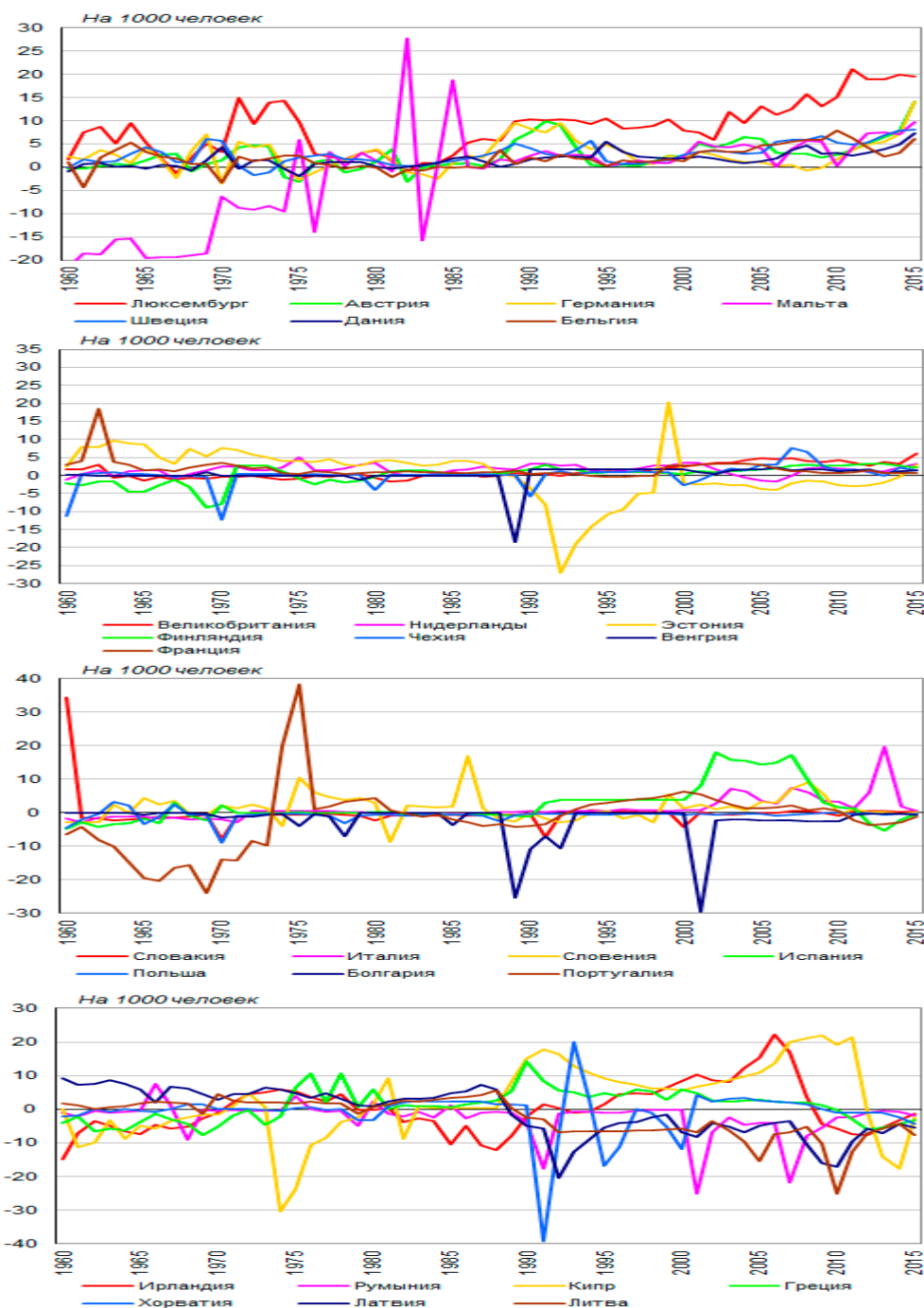
роста населения с конца 1990-х годов. В 2005-2007 годы его величина превышала 15‰ (до 22‰ в 2006 году), но в 2009 году он сменился миграционной убылью населения, которая усилилась до -7,6‰ в 2012 году, а затем ее интенсивность стала снижаться.

В Греции наиболее интенсивный миграционный прирост наблюдался в середине 1970-х годов и первой половине 1990-х годов, в 2000-е годы его интенсивность снизилась вдвое. Начиная с 2010 года отмечается миграционная убыль населения, особенно интенсивной она была в 2012 году (-6‰).

Миграционный прирост относительно небольшого по численности населения Кипра (848 тысяч человек на начало 2016 года) еще недавно составлял около 20‰ и выше (в 2007-2011 годах), но с 2012 году он сменился миграционной убылью. В 2013 и особенно в 2014 году она достигла высокой интенсивности (-14,0‰ и -17,6‰, соответственно). Однако более значительная миграционная убыль населения отмечалась в середине 1970-х годов в связи с вооруженным конфликтом между греческой и турецкой общинами острова.

Румыния и Хорватия чаще несли потери из-за миграционной убыли населения, иногда довольно значительные. В Румынии миграционная убыль составила в 1991 году -18‰, в 2001 году -25‰, а в 2007 году, после вхождения в Европейский союз, -22‰. В 2008-2013 годы интенсивность миграционной убыли населения Румынии сокращалась (до -0,4‰ в 2013 году), но в последние два года вновь усилилась (-1,8‰ в 2015 году). В Хорватии значительная миграционная убыль зафиксирована в 1991, 1995-1996 и 2000 годах (более чем на 10‰), а в 1993 году, напротив, значительный миграционный прирост (20‰). В 2005-2014 годы интенсивность миграционной убыли населения Хорватии была незначительной, в 2015 году усилилась до -4,3‰.

Латвия и Литва, находясь в составе СССР, неуклонно увеличивали свое население за счет миграции из других союзных республик, но после обретения независимости стали терять его в результате миграционного обмена с другими странами. Ситуация мало изменилась, а скорее, и усугубилась после вхождения в состав Европейского союза.



Рисунки 9.1 - 9.4. Коэффициент миграционного прироста (с корректировками) в странах ЕС-28*, 1960-2015 годы, на 1000 человек постоянного населения

* Германия - включая бывшую ГДР (до 1990 года); Франция - метрополия, 2013-2015 годы - с учетом заморских территорий

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Свидетельство
о регистрации СМИ
Эл № ФС77-39707
от 07.05.2010 г.
ISSN 1726-2887

Для цитирования: Щербакова Е.М. ЕС-28: первые демографические
итоги 2015 года /Демоскоп Weekly. 2016. № 691-692.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2016/0691/barometer691.pdf>

В 2015 году в ЕС-28 родилось 5,1 миллиона человек, или 10 на 1000 человек

С середины 1960-х годов до начала 2000-х годов для населения Европейского союза была характерна отчетливая тенденция снижения рождаемости. Среднегодовое число родившихся сократилось в 1,5 раза – с 7,8 миллиона человек в 1964 году, когда было зарегистрировано наибольшее число рождений за весь период наблюдения с 1960 года, до 5,0 миллиона человек в 2002 году (рис. 16). В 1990-е годы снижение замедлилось. Начиная с 1995 года, когда число родившихся опустилось до 5,2 миллиона человек, оно оставалось относительно стабильным до 2005 года. На фоне постоянного роста численности населения общий коэффициент рождаемости снизился в 1,8 раза - с 18,5‰ в начале и середине 1960-х годов до 10,3‰ в 2002-2003 годах.

В 2003-2008 годах наблюдался умеренный рост числа родившихся и общего коэффициента рождаемости. В 2008 году число родившихся достигло 5,5 миллиона человек, но затем оно стало понемногу сокращаться. В 2013-2015 годах в ЕС-28 ежегодно рождалось по 5,1 миллиона человек, как и в конце 1990-х годов.

Общий коэффициент рождаемости увеличился с 10,3‰ в 2002-2003 годах до 10,9‰ в 2008 году, но затем снизился до 10,4‰ в 2012 году и 10,0‰ в 2013 и 2015 годах (в 2014 году он был незначительно выше – 10,1‰).

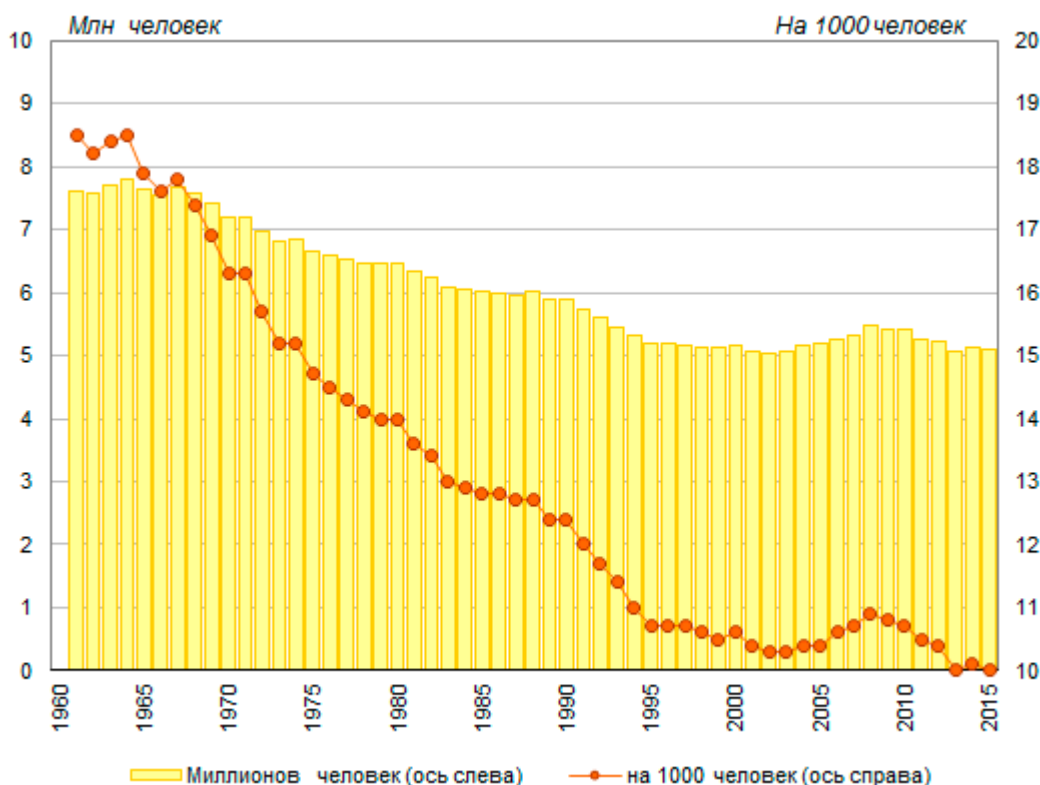


Рисунок 10. Число родившихся и общий коэффициент рождаемости в ЕС-28, 1960-2015 годы, миллионов человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Значение общего коэффициента рождаемости в пределах ЕС-28 оставалось в 2015 году самым высоким, несмотря на постепенное снижение, в Ирландии – 14,6‰, а самым низким – 8,0‰ - в Италии (рис. 11). В Португалии, Греции, Хорватии, Германии и Испании его величина была лишь немного выше – от 8,3‰ до 9,0‰.

По сравнению с 2014 годом общий коэффициент рождаемости увеличился в десяти странах, более всего в Португалии и Литве (на 0,4 пункта промилле), а также в Эстонии (на 0,3). В остальных странах увеличение было менее значительным: в Австрии, Германии, Латвии и на Мальте на 0,2 пункта промилле, в Дании, Словакии и Чехии – на 0,1 пункта промилле. В Греции оно осталось на том же уровне, что и в 2014 году.

В остальных 17 странах ЕС-28 значение общего коэффициента рождаемости в 2015 году снизилось, по сравнению с 2014 годом, наиболее значительно в Ирландии, Франции, Хорватии, Нидерландах, Финляндии и Румынии (на 0,4 пункта промилле).

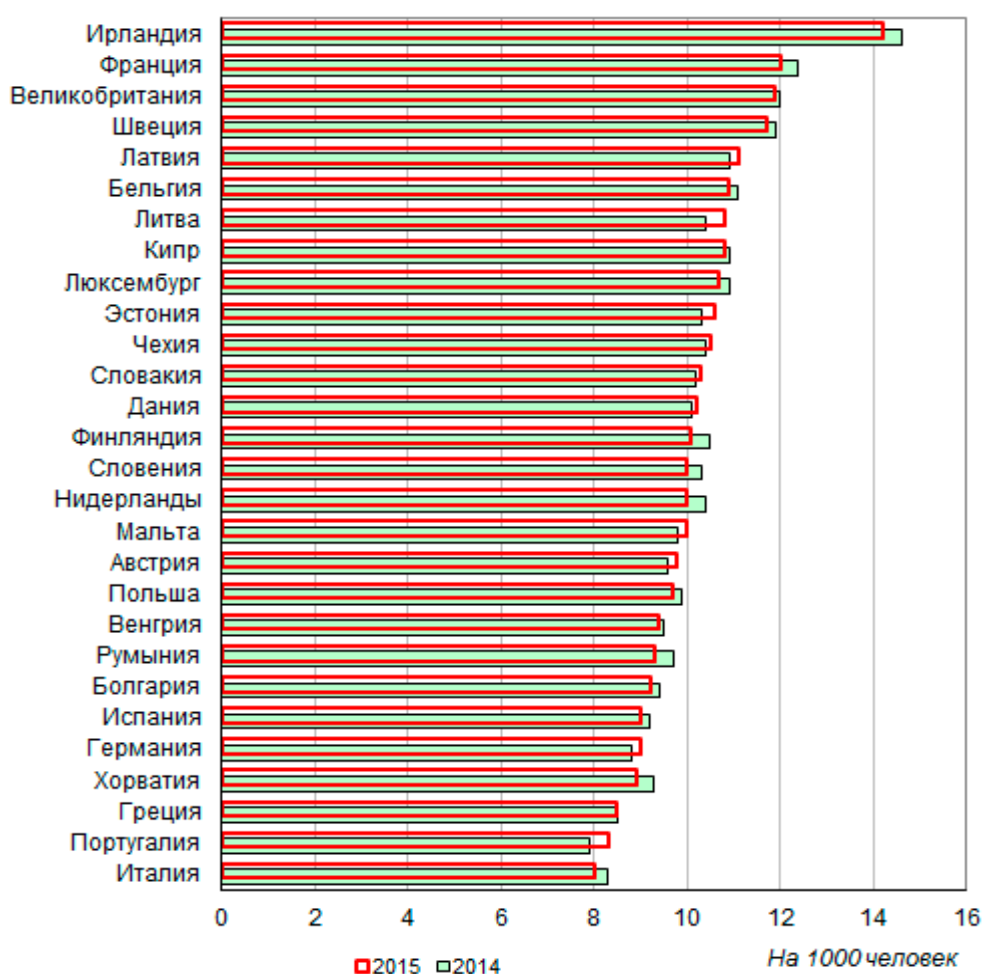


Рисунок 11. Общий коэффициент рождаемости в странах ЕС-28, 2014 и 2015 годы, родившихся живыми на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

За 2015 год в базе данных Евростата представлены пока лишь самые общие характеристики рождаемости – число родившихся живыми и общий коэффициент рождаемости. Оценки значений более адекватной интегральной характеристики рождаемости – коэффициента суммарной рождаемости[7] – в целом по ЕС-28 представлены только за 2001-2014 годы. Они также свидетельствуют о переломе тенденции снижения рождаемости в 2002 году и устойчивом росте до 2008 года – с 1,46 до 1,61 ребенка на женщину (рис. 12). В 2009-2010 годах суммарная рождаемость также превышала уровень 1,6, а затем несколько снизилась – до 1,54 в 2013 годах, а в 2014 году составила 1,58. Несмотря на тенденцию повышения, рождаемость в Европейском союзе остается крайне низкой – на четверть ниже, чем необходимо для простого замещения поколений (2,1).

Тенденция повышения рождаемости формировалась на фоне продолжающегося повышения среднего возраста матери при рождении ребенка[8] – за 2001-2014 годы он увеличился в ЕС-28 на 1,4 года (с 29,0 до 30,4 года). И связано это, по крайней мере, отчасти, со сдвигом в календаре рождении в сторону старших возрастных групп женщин. В результате такого сдвига значение коэффициента суммарной рождаемости, рассчитываемое для календарных периодов, может недооцениваться до момента, когда устоится новый календарь рождений (сдвиг прекратится)[9].

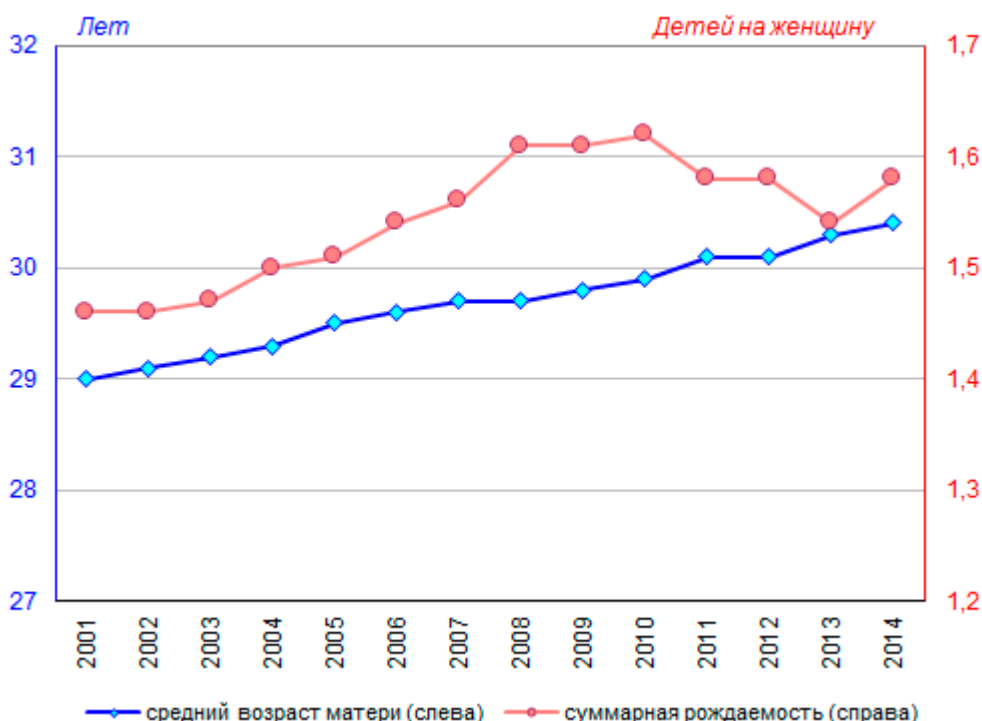


Рисунок 12. Суммарная рождаемость (детей на женщину) и средний возраст матери при рождении ребенка (лет) в ЕС-28, 2001-2014 годы

Источник: Eurostat. Fertility indicators [demo_find] (Last update 09.08.16, Extracted on 13.08.16)

Сравнение возрастных коэффициентов рождаемости в 2001 и 2014 годах показывает, что рождаемость снизилась в возрастах до 27 лет, а в возрастах 28 лет и старше, напротив, увеличилась (рис. 13). Наивысшее значение переместилось с возраста 29 лет (100 родившихся у женщин 29 исполнившихся лет на 1000 женщин того же возраста в 2001 году) на возраст 30 лет (109 в 2014 году). Наибольший прирост рождаемости отмечался в возрастах от 32 до 36 лет (более чем на 20 пунктов промилле).

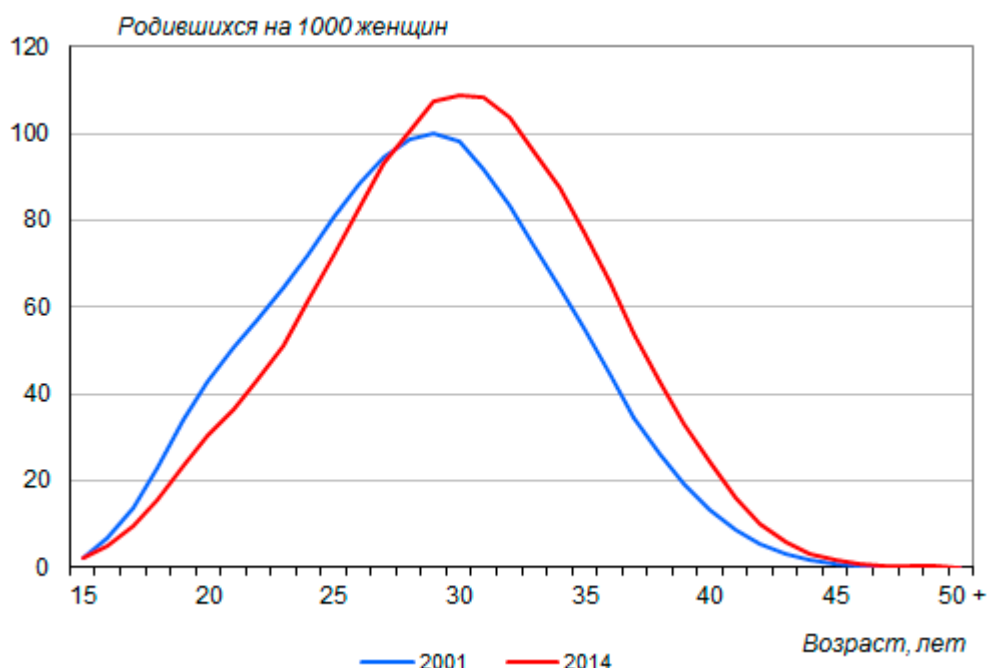


Рисунок 13. Возрастные коэффициенты рождаемости в ЕС-28, 2001 и 2014 годы, число родившихся живыми на 1000 женщин соответствующего возраста

Источник: Eurostat. Fertility rates by age [demo_frate] (Last update 09.08.16, Extracted on 13.08.16)

Значение суммарной рождаемости за 2014 год во всех странах ЕС-28 ниже уровня, необходимого для простого воспроизводства, варьируясь от 1,23 в Португалии до 2,01 во Франции (рис. 14). Помимо Франции, относительно высокие значения коэффициента отмечаются в Ирландии (1,94), Швеции (1,88) и Великобритании (1,81). Крайне низкие значения суммарной рождаемости уже в течение многих лет отмечаются не только в Португалии, но и в Греции, Польше, Испании, Италии, Словакии, на Кипре и Мальте (менее 1,4 ребенка на женщину).

Отметим, что прямой зависимости между суммарной рождаемостью и средним возрастом рождения первого ребенка не прослеживается. Средний возраст матери при рождении первого ребенка составляет по данным за 2014 год от 25,8 года в Болгарии до 30,7 в Италии и 30,6 года в Испании. Самые низкие значения – до 27 лет – отмечаются в странах со средними, по европейским меркам, значениями суммарной рождаемости, а в группу стран с наиболее высоким средним возрастом матери при рождении первого ребенка – более 29 лет – попадают страны с самыми высокими значениями суммарной рождаемости (Ирландия, Швеция, Дания).

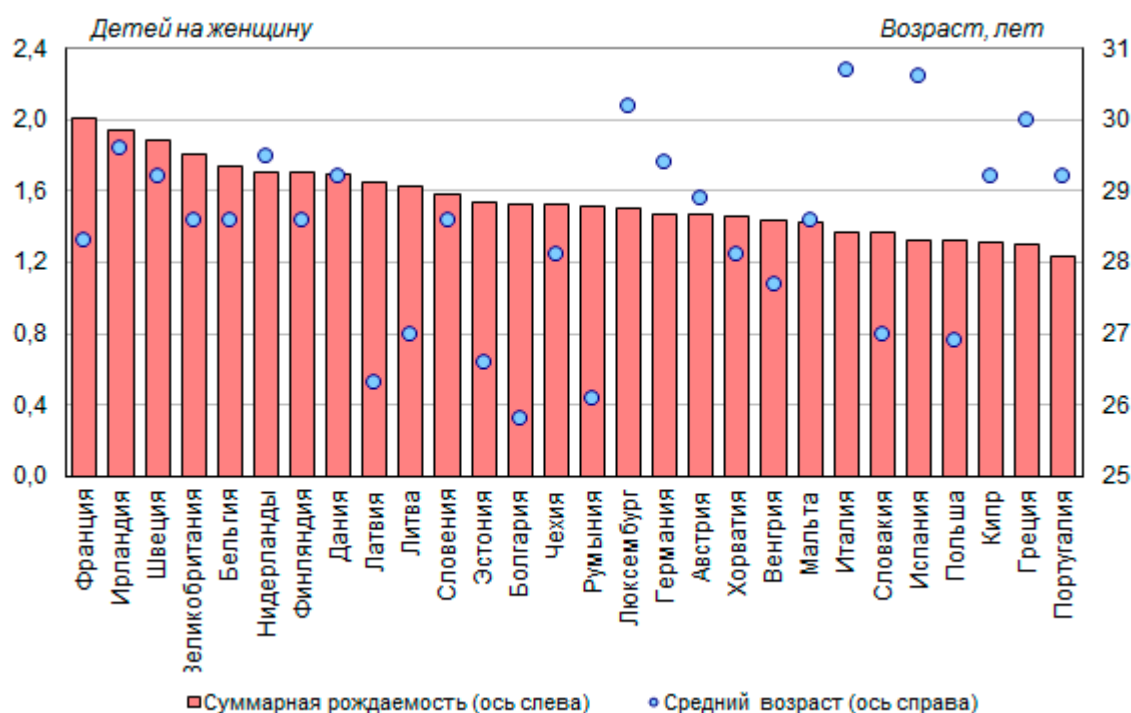


Рисунок 14. Суммарная рождаемость (детей на женщину) и средний возраст матери при рождении первого ребенка (лет) по странам ЕС-28, 2014 год

Источник: Eurostat. Fertility indicators [demo_find] (Last update 09.08.16, Extracted on 13.08.16)

Умерло 5,2 миллиона человек - на 5,8% больше, чем в 2014 году

Если число родившихся в ЕС-28 в последние три года было практически одинаковым (по 5,1 миллиона человек) и в 2015 году оказалось меньше, чем в 2014 году всего на 0,8%, то число умерших в 2015 году выросло, по сравнению с 2014 годом, на 5,8%, превысив 5,2 миллиона человек.

В целом число умерших оставалось относительно стабильным – около 5 миллионов человек – начиная с 1980-х годов (рис. 15). Поскольку численность населения продолжала расти, значение общего коэффициента смертности понемногу сокращалось, хотя и с определенными колебаниями – с 10,8 умерших на 1000 человек постоянного населения в 1969 году до 9,6‰ в 2006 году. В последующие годы его значение немного увеличилось, составив в 2015 году 10,3‰.

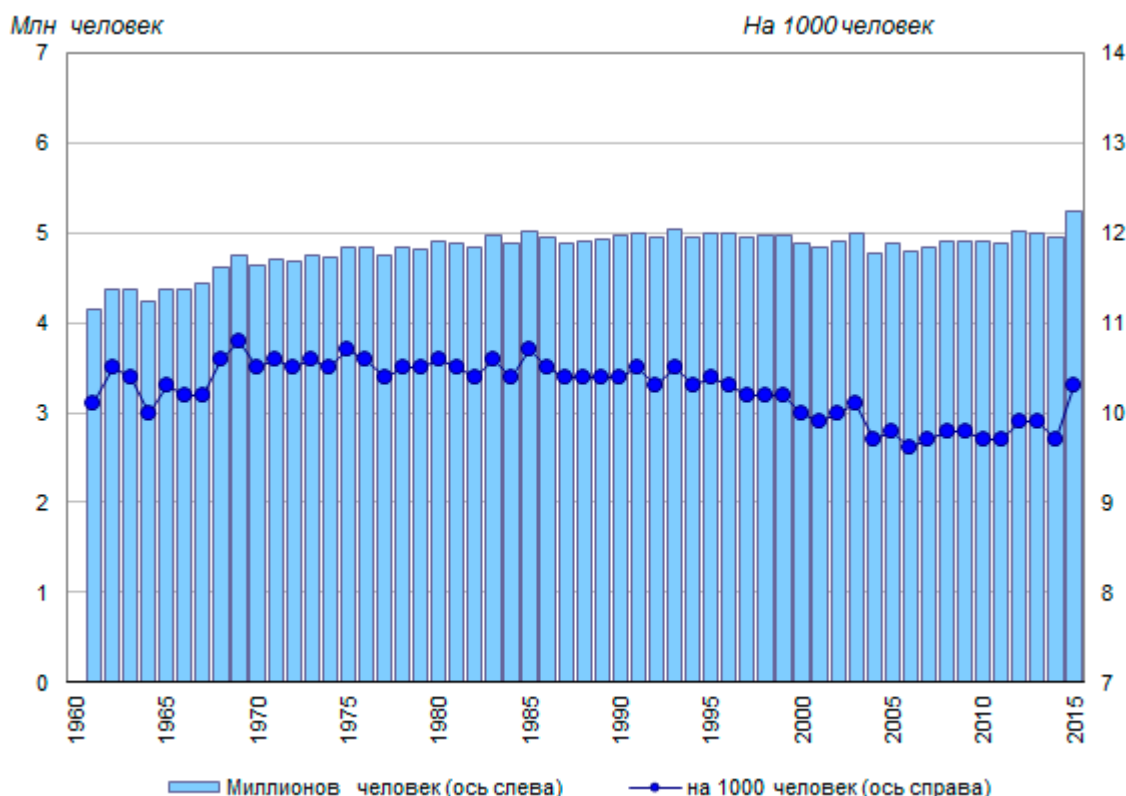


Рисунок 15. Число умерших и общий коэффициент смертности в ЕС-28, 1960-2015 годы, миллионов человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Значение общего коэффициента смертности варьировалось в 2015 году по странам ЕС-28 от 6,4‰ в Ирландии до 15,3‰ в Болгарии (рис. 16). Помимо Болгарии высокое значение общего коэффициента смертности отмечается в Латвии и Литве (по 14,4‰), Венгрии (13,4‰) и Румынии (13,2‰). Низкие значения общего коэффициента смертности помимо Ирландии характерны для Кипра (6,9‰), Люксембурга (7,0‰) и Мальты (8,0‰).

По сравнению с 2014 годом общий коэффициент смертности снизился только в Эстонии (на 0,2 пункта промилле), в Финляндии остался неизменным, а в остальных 26 странах ЕС-28 увеличился, особенно значительно в Хорватии и Италии (на 0,9 пункта промилле), Греции (на 0,8 пункта промилле), Литве и на Кипре (на 0,7 пункта промилле).

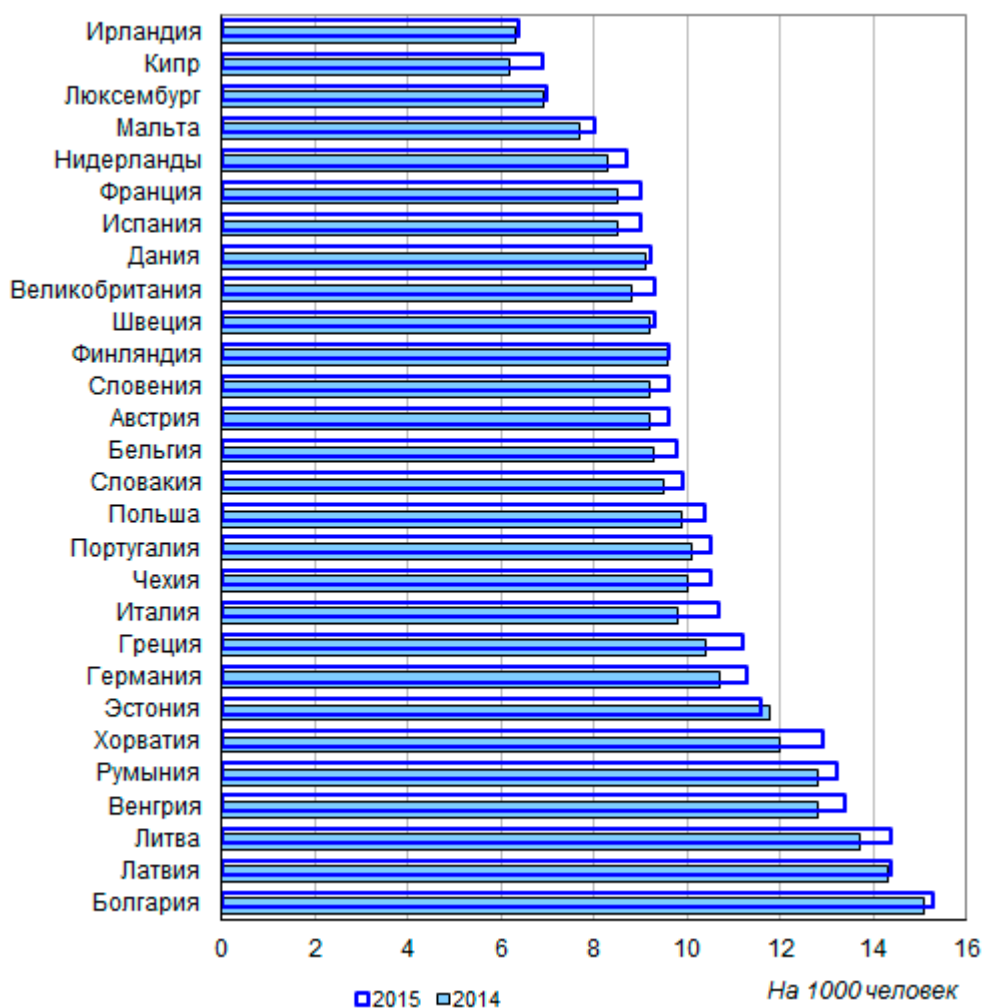


Рисунок 16. Общий коэффициент смертности в странах ЕС-28, 2014 и 2015 годы, умерших на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 04.08.16, Extracted on 12.08.16)

Ожидаемая продолжительность жизни для обоих полов в ЕС-28 устойчиво превышает 80 лет

Как и в случае с рождаемостью, общее число умерших и общий коэффициент смертности позволяют оперативно, но лишь достаточно грубо оценить тенденции смертности. В качестве более адекватной интегральной характеристики смертности обычно используется ожидаемая продолжительность жизни при рождении^[10]. В базе данных Евростата содержатся данные по этому показателю для ЕС-28 в период 2002-2014 годов, оценки за 2015 год пока не представлены.

За 2002-2014 годы ожидаемая продолжительность жизни при рождении увеличилась в целом по ЕС-28 на 3,2 года – с 77,7 до 80,9 года (рис. 17). Начиная с 2011 года, ожидаемая продолжительность жизни для обоих полов вместе в ЕС-28 устойчиво превышает 80 лет.

За рассматриваемый период в большей мере увеличилась средняя продолжительность жизни мужчин – на 3,6 года (с 74,5 до 78,1 года). У женщин она увеличилась на 2,7 года (с 80,9 до 83,6 года). В результате превышение продолжительности жизни женщин по сравнению с продолжительностью жизни мужчин сократилось до 5,5 года в 2013-2014 годах против 6,4 года в 2002 году.

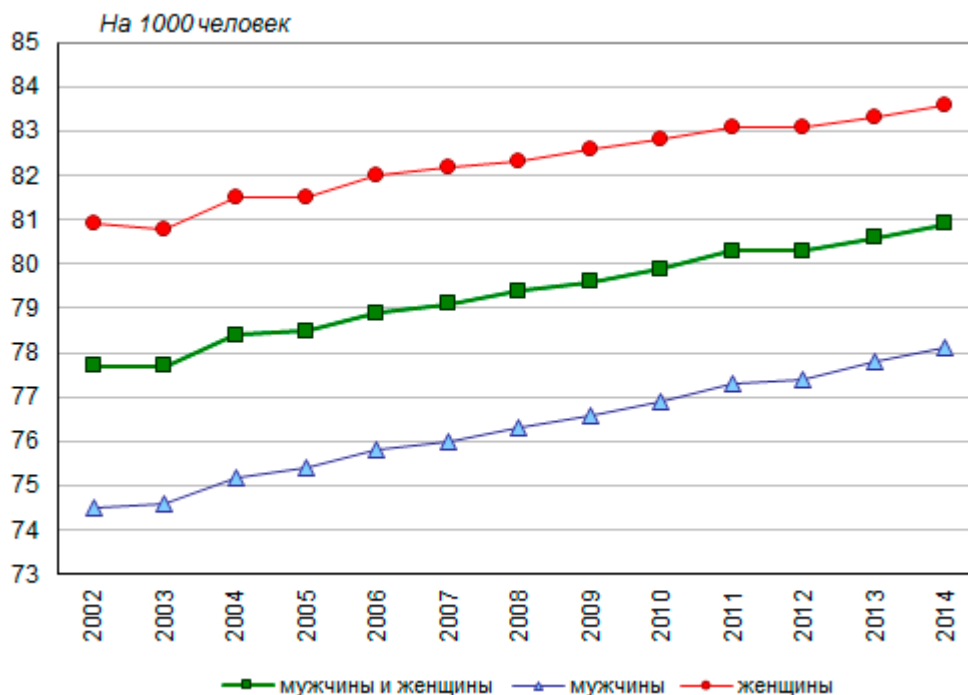


Рисунок 17. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по полу в ЕС-28, лет, 2002-2014 годы

Источник: Eurostat. Life expectancy by age and sex [demo_mlexpec] (Last update 07.03.16, Extracted on 12.08.16)

Средняя продолжительность жизни существенно различается по странам Европейского союза. В 2014 году различия достигали 8,8 года – от 74,5 года в Латвии и Болгарии до 83,3 года в Испании (рис. 18). В 10 странах ЕС-28 средняя продолжительность жизни не достигает 80 лет, в остальных 18 странах превышает этот уровень.

Различия по средней продолжительности жизни мужчин более значительны. Они достигали 11,8 года – от 69,1 года в Латвии до 80,9 года на Кипре. Различия в продолжительности ожидаемой жизни при рождении женщин были заметно меньше, составляя 8,2 года – от 78,0 года в Болгарии до 86,2 года в Испании.

Средняя продолжительность жизни мужчин составляла в 2014 году 80 лет и более в пяти странах ЕС-28: Италии, Испании, Швеции, Нидерландах и на Кипре. В двух странах – Латвии и Литве она пока не достигает 70 лет.

Средняя продолжительность жизни женщин не достигает 80 лет только в четырех странах ЕС-28: Болгарии, Румынии, Латвии и Венгрии.

Значительно более низкая средняя продолжительность жизни населения 10 стран восточной части Европейского союза (стран Балтии, Болгарии, Венгрии, Румынии, Польши, Словакии, Чехии и Хорватии) обусловлена, прежде всего, более низкой продолжительностью жизни мужчин. В странах Балтии средняя продолжительность жизни мужчин ниже продолжительности жизни женщин на 10 лет (в Литве - на 10,9 года, в Латвии – на 10,3, в Эстонии – на 9,5 года), в Польше – на 8 лет, в Болгарии, Венгрии, Словакии и Румынии – на 7 лет и более.

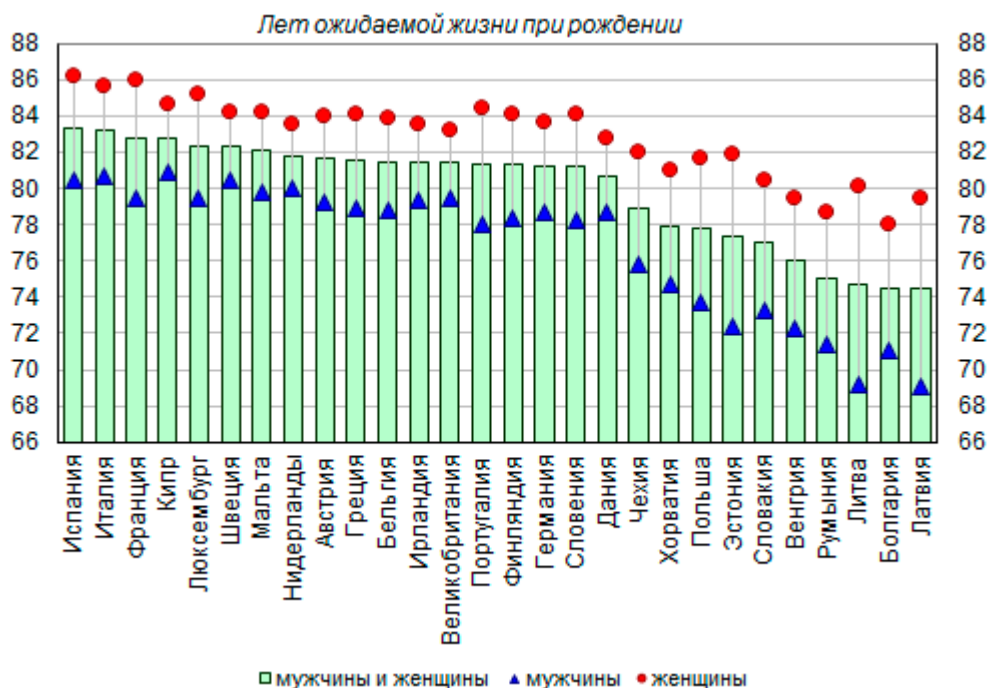


Рисунок 18. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по полу в странах ЕС-28, лет, 2014 год

Источник: Eurostat. Life expectancy by age and sex [demo_mlexpec] (Last update 07.03.16, Extracted on 12.08.16)

Повышение ожидаемой продолжительности жизни в ЕС-28 происходит за счет снижения смертности практически во всех возрастных группах, причем снижение младенческой смертности, несмотря на уже достигнутый низкий уровень, продолжает играть свою роль. По сравнению с началом 1960-х годов, она снизилась почти в 10 раз: с 36,2 умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми в 1961 году до 3,7‰ в 2013-2014 годах (рис. 19). К середине 1970-х годов значение коэффициента младенческой смертности в ЕС-28 опустилось до уровня 20‰, к началу 1990-х годов - до 10‰, а с 2005 года - до 5‰ и ниже.

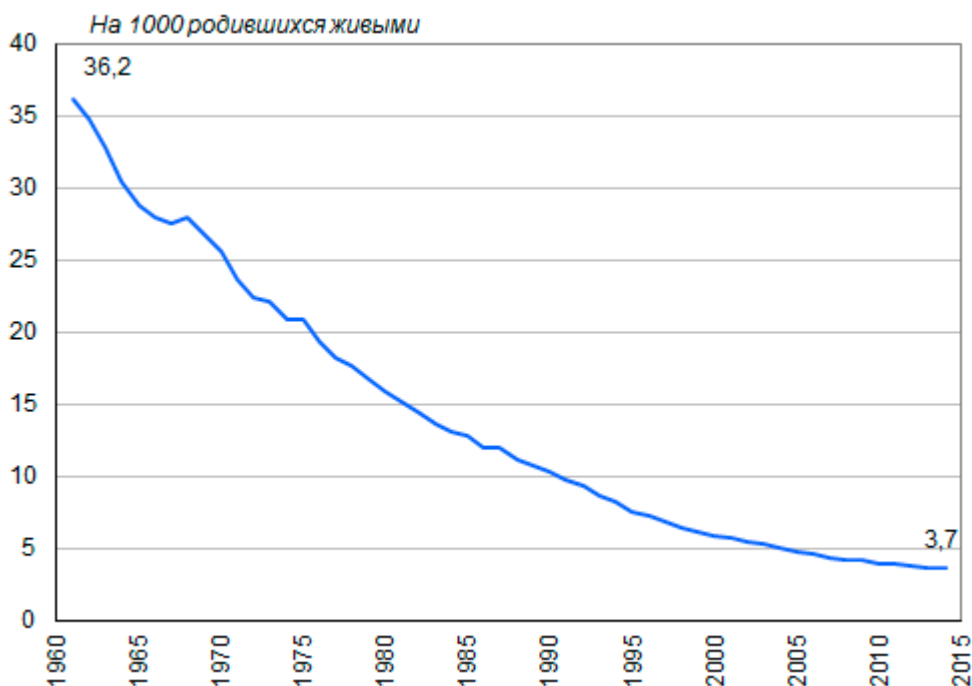


Рисунок 19. Младенческая смертность в ЕС-28, 1961-2014 годы, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

Источник: Eurostat. Infant mortality rates [demo_minfind] (Last update 14.04.16, Extracted on 12.08.16)

В отдельных странах ЕС-28 значение коэффициента младенческой смертности остается более высоким, несмотря на преобладающую тенденцию быстрого снижения. В 2014 году коэффициент младенческой смертности составлял от 1,4‰ на Кипре и 1,6‰ в Словении до 8,4‰ в Румынии (рис. 20).

При столь низких показателях неизбежны незначительные отклонения от понижательного тренда. По сравнению с 2013 годом коэффициент младенческой смертности повысился в 9 странах ЕС-28, больше всего в Хорватии – на 0,9 пункта промилле (5,0‰ против 4,1‰ в 2011 году). В двух странах значение коэффициента осталось тем же, что и в 2013 году, в остальных – снизилось. Наибольшее снижение отмечалось в странах с малочисленным населением, для которых колебания вполне закономерны: на Мальте (на 1,7 пункта промилле, с 6,7 до 5,0‰), в Люксембурге (на 1,1 пункта промилле, с 3,9 до 2,8‰) и Словении (на 1,1 пункта промилле, с 2,9 до 1,8‰).

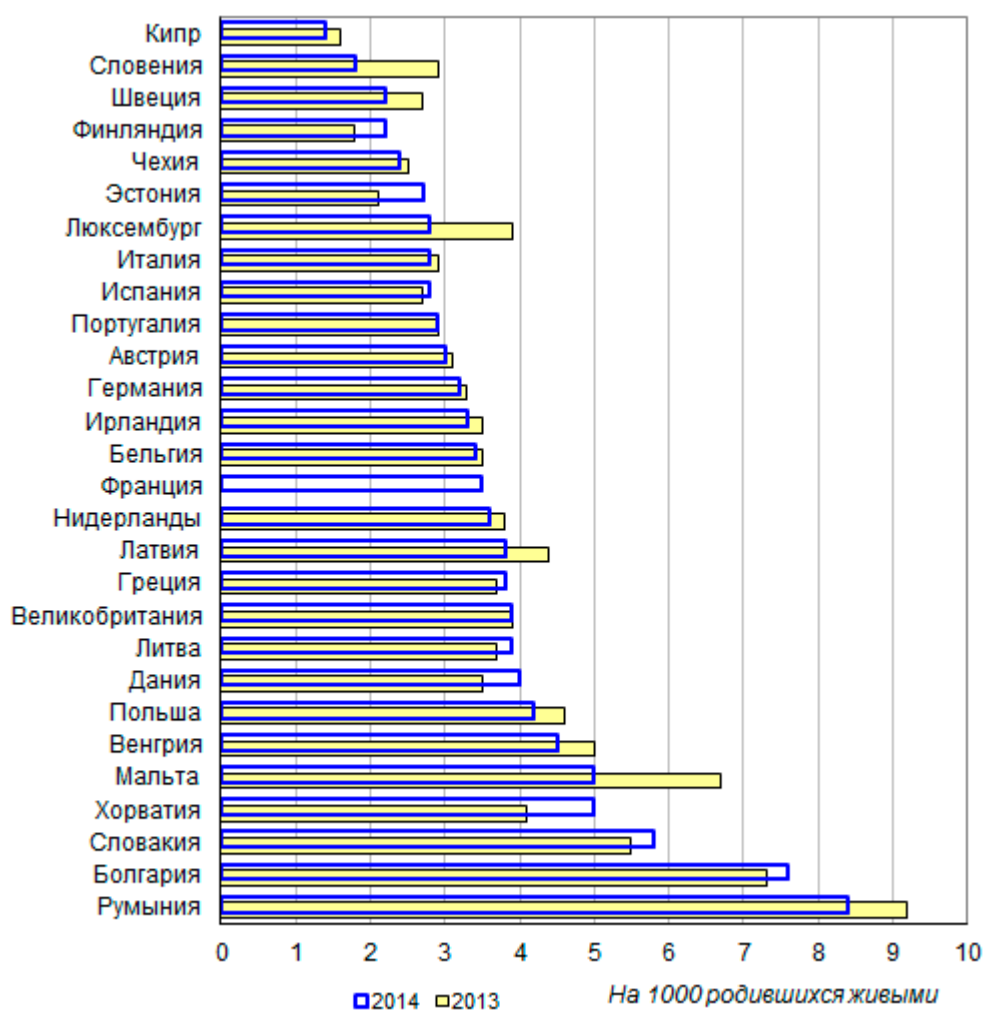


Рисунок 20. Младенческая смертность по странам ЕС-28, 2013 и 2014 годы, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

Источник: Eurostat. Infant mortality rates [demo_minfind] (Last update 14.04.16, Extracted on 12.08.16)

В условиях смертности 2014 года до возраста 65 лет доживало почти 88% родившихся в ЕС-28

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении чаще всего используется в качестве интегральной характеристики смертности, однако не менее интересны и другие показатели таблиц смертности, построенных на основании возрастных коэффициентов смертности за определенные годы и разносторонне характеризующих порядок вымирания исходного поколения людей.

В результате снижения смертности во всех возрастах и, соответственно, повышения в каждом из них вероятности дожития до следующего возраста общая кривая дожития^[11] 2014 года располагается выше, чем кривая дожития 2002 года (рис. 21). При этом наибольшее увеличение дожития отмечается в средних и старших возрастах.

При условии смертности 2002 года в ЕС-28 до возраста 15 лет доживает 99190 из 100 000 родившихся, при условии смертности 2014 года – 99472, что на 0,3% больше. До среднего возраста 40 лет при смертности 2002 года доживает 97325 из 100 000 родившихся, при смертности 2014 года – 98190, или на 0,9% больше. С повышением возраста выигрыш накапливается. В целом, до порога старости – 65 лет – при условии смертности 2002 года в ЕС-28 доживает 84236 из 100 000 родившихся, при условии смертности 2014 года – 87610, или, иначе говоря, доля доживающих до возраста 65 увеличилась с 84,2% до 87,6% (на 4,0% больше).

До возраста 85 лет при смертности 2014 года в ЕС-28 доживает 45981 из 100 000 родившихся, при условии смертности 2002 года – 35904, или, иначе, 46,0% против 35,9% (на 28% больше).

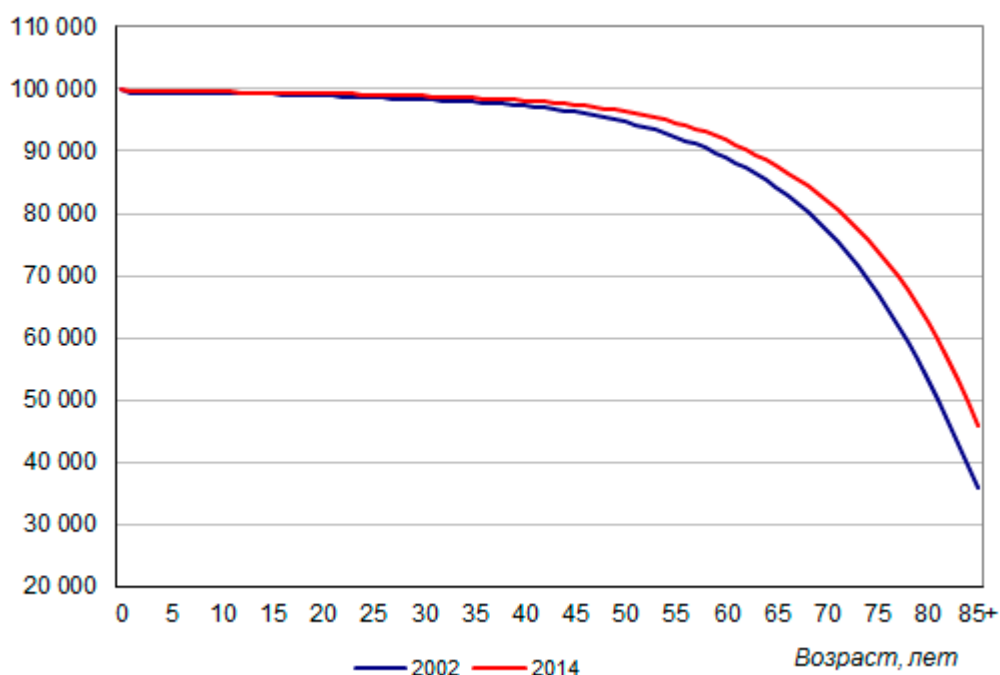


Рисунок 21. Числа доживающих до точного возраста x , ЕС-28, 2002 и 2014 годы, оба пола

Источник: Eurostat. Life table [demo_mlifetable] (Last update 03.03.16, Extracted on 13.08.16).

Повышение вероятности дожития до следующего возраста было более значительным у мужчин, хотя она остается более низкой, чем у их сверстниц по всем возрастам. Так, к возрасту 15 лет при смертности 2014 года в ЕС-28 доживает 99423 из 100 000 родившихся мальчиков (на 0,3% больше, чем при смертности 2002 года) и 99524 из 100 000 родившихся девочек (на 0,2% больше) (рис. 22). К возрасту 40 лет при смертности 2014 года доживает 97643 мужчины и 98755 женщин (соответственно, на 1,2% и 0,5% больше, чем при смертности 2002 года), к возрасту 65 лет – 83706 и 91535 (на 5,9% и 2,2% больше), к возрасту 85 лет – 36587 и 54934 (на 41,8% и на 21,3% больше, чем при смертности 2002 года).

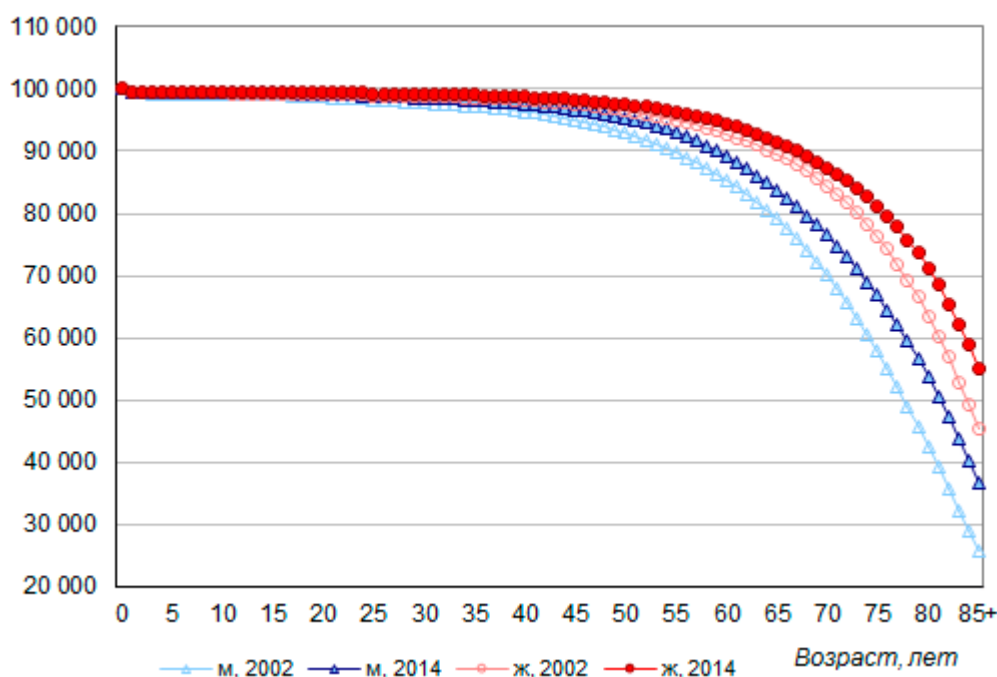


Рисунок 22. Числа доживающих до точного возраста x , ЕС-28, 2002 и 2014 годы, мужчины и женщины

Источник: Eurostat. Life table [demo_mlifetable] (Last update 03.03.16, Extracted on 13.08.16).

Примерно две трети смертей обусловлены болезнями системы кровообращения и злокачественными новообразованиями

Наряду с устойчивым снижением смертности в ЕС-28 изменяется структура смертности по причинам смерти. Данные о смертности в разбивке по причинам смерти^[12], полу, возрасту, а также регионам стран-членов ЕС представлены в базе данных Евростата начиная с 1994 года (по ЕС-28 начиная с 1999 года), хотя отдельные показатели представлены и за более ранние периоды. Последние из представленных данных относятся к 2013 году.

Примерно две трети смертей в ЕС-28 обусловлены болезнями системы кровообращения и злокачественными новообразованиями, но вклад этих двух классов причин смерти в общую смертность постепенно уменьшается, снизившись с 69,8% в 1999 году до 64,3% в 2013 году. При этом доля умерших от болезней системы кровообращения снизилась с 45,9% до 37,5%, а доля умерших от новообразований, напротив, увеличилась с 23,9% до 27,1% в 2011 году (в 2013 году она оказалась несколько ниже - 26,8%).

На третьем месте, с большим отрывом от первых двух классов причин смерти, следуют болезни органов дыхания (8,0% в 2013 году), на четвертом – внешние причины смерти (4,6%), на пятом – болезни органов пищеварения (4,3%). Доля умерших от болезней органов дыхания и внешних причин, скорее, сокращается, доля умерших от болезней органов пищеварения, скорее, стабильна, несмотря на определенные отклонения от тренда. Другие классы причин смерти вносят меньший вклад в общую смертность населения ЕС-28, хотя их роль существенно различается по возрасту (рис. 23). При этом помимо перечисленных основных классов причин смерти мы выделили также,

ввиду их высокой социальной значимости, некоторые инфекционные и паразитарные заболевания, которые в 2013 году обусловили 1,6% всех смертей в ЕС-28.

На первом году жизни основными причинами смерти в ЕС-28 являются отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (51,3% в 2013 году), врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (26,1%), а также симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках ICD-10 (7,9%). Эти три причины обусловили в 2013 году 85,4% смертей детей в возрасте до 1 года. На основные для населения в целом причины смерти пришлось около 10% младенческих смертей, в том числе 3,9% - на болезни органов дыхания, 2,0% - на внешние причины.

Среди умерших в возрасте 1 года и старше доля умерших от основных классов причин смерти превышает половину, а, начиная с возрастной группы 15-19 лет, - 80%.

В смертность детей, молодежи и населения средних возрастов существенный вклад вносят внешние причины смерти. Особенно велик их вклад в смертность молодежи от 15 до 19 лет.

Вклад в смертность болезней системы кровообращения повышается с возрастом, особенно значительно в возрастных группах 75 лет и старше.

Вклад в смертность новообразований наиболее весом в возрасте от 50 до 74 лет (более 40% умерших). В возрастах 75 лет и старше его относительное значение снижается, как и в более молодых возрастах, хотя в смертности детей от 5 до 14 лет роль новообразований даже несколько выше, внешних причин.

Наиболее существенный вклад болезни органов дыхания вносят в смертность детей в возрасте 1-4 года (8%), а также пожилых людей в возрасте 75 лет и старше (от 8% умерших в возрасте 75-79 лет до 11% умерших в возрасте 95 лет и старше).

Болезни органов пищеварения наиболее существенный вклад в смертность в возрасте от 45 до 54 лет (9%), вносят инфекционные и паразитарные заболевания – в смертность детей 1-4 лет (6%).

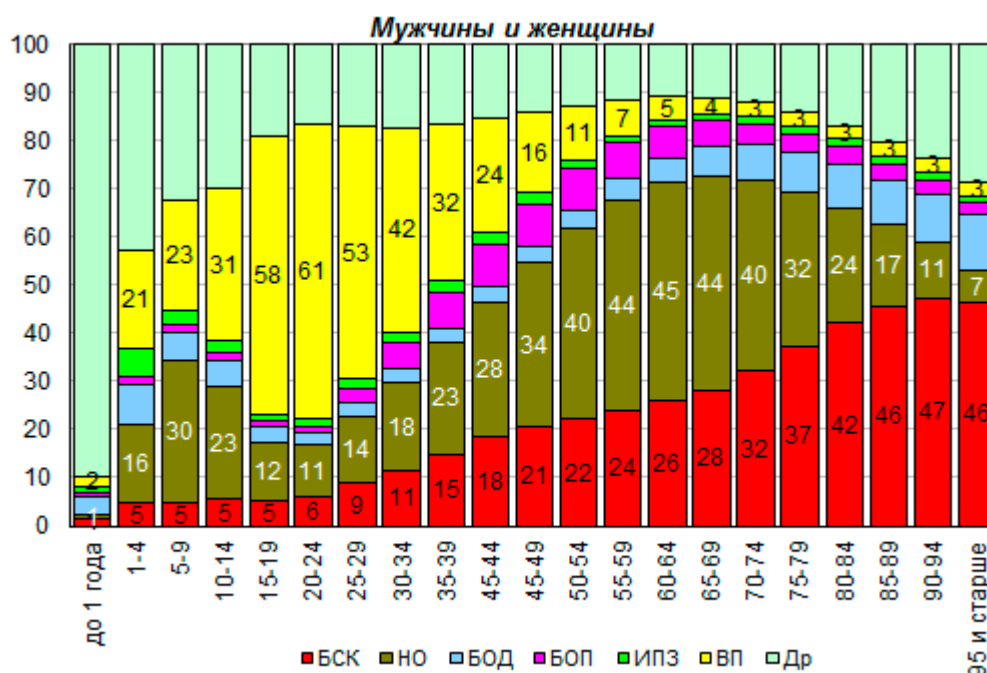


Рисунок 23. Распределение умерших разного возраста по некоторым классам причин смерти*, ЕС-28, 2013 год, мужчины и женщины

* Обозначения к рисункам 23-25:

БСК - болезни системы кровообращения (коды I00-I99 по ICD-10);

НО - новообразования (коды C00-D48);

БОД - болезни органов дыхания (коды J00-J99);

БОП - болезни органов пищеварения (коды K00-K93);

ИПЗ - некоторые инфекционные и паразитарные болезни (коды A00-B99);

ВП - внешние причины смерти (коды V01-Y98);

Др. - остальные причины смерти

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 25.07.16, Extracted on 13.08.16)

Структура смертности по причинам смерти различается также в зависимости от пола.

В смертности мужчин болезни системы кровообращения играют несколько меньшую роль, чем в смертности женщин, а новообразования, напротив, вносят больший вклад в смертность мужчин, хотя эти два класса причин смерти являются основными и для мужчин, и для женщин. Доля мужчин, умерших от болезней системы кровообращения, снизилась с 41,9% в 1999 году до 34,4% в 2013 году, а доля умерших от новообразований возросла с 26,6% до 30,2%. Доля женщин, умерших от болезней системы кровообращения, также быстро сокращалась (с 49,8% до 40,5%), но до сих пор заметно превышает долю умерших от новообразований (23,5% в 2013 году).

Среди мужчин, несмотря на снижение, почти вдвое выше, чем среди женщин, доля умерших от внешних причин (6,0% против 3,3% в 2013 году). Несколько выше и доля умерших от болезней органов дыхания (8,6% против 7,5%) и пищеварения (4,6% против 4,1%).

В целом распределение умерших мужчин и женщин разного возраста по причинам смерти напоминает описанное выше распределение умерших обоего пола по возрасту и причинам смерти. Однако стоит отметить более существенный вклад внешних причин в смертность мужчин молодых и средних возрастов и болезней органов дыхания в смертность мужчин старших возрастов (рис. 24).

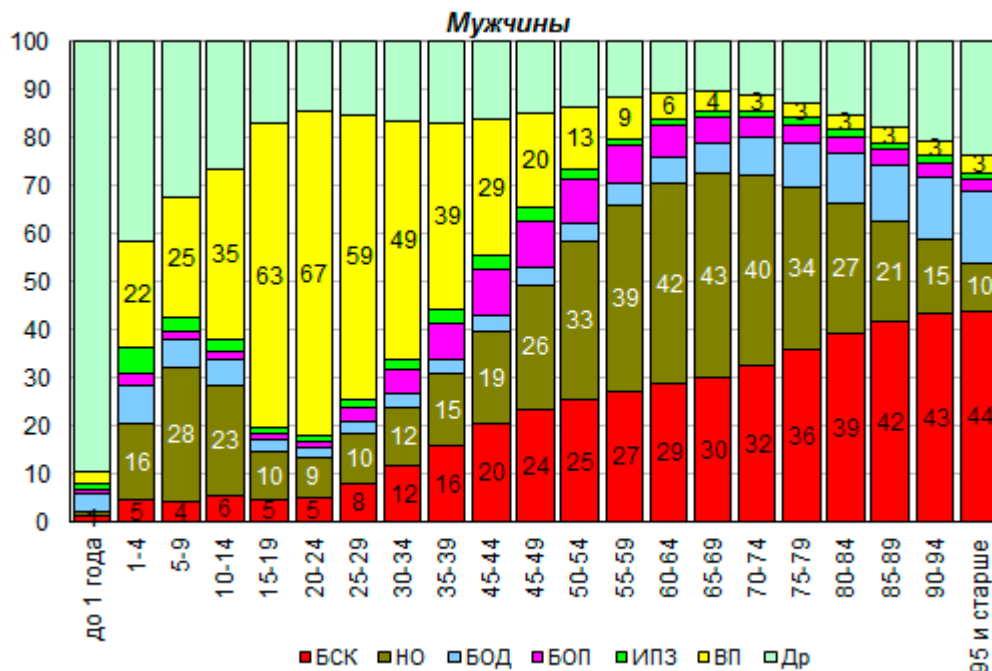


Рисунок 24. Распределение умерших разного возраста по некоторым классам причин смерти, ЕС-28, 2013 год, мужчины

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 25.07.16, Extracted on 13.08.16)

В смертность женщин молодых и средних возрастов внешние причины вносят меньший вклад, чем в смертность их сверстников, но новообразования – более существенный. Доля умерших от новообразований превышает половину среди женщин, умерших в возрасте от 45 до 64 лет (рис. 25).

Хотя в целом доля мужчин, умерших от болезней системы кровообращения, ниже, чем среди умерших женщин, в возрастах от 30 до 69 лет наблюдается обратная картина.

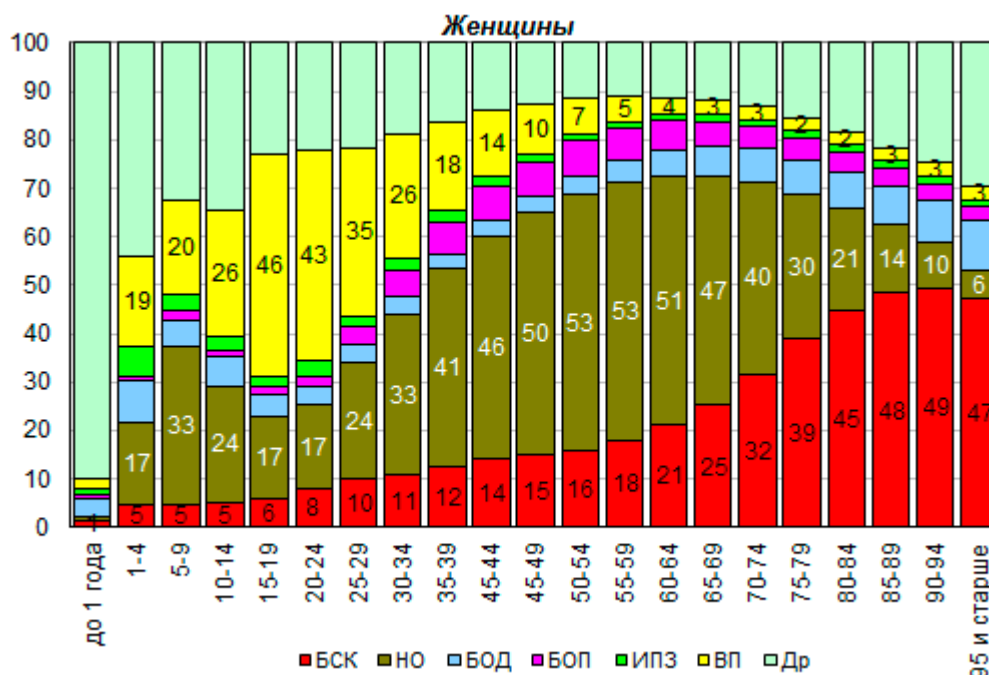


Рисунок 25. Распределение умерших разного возраста по некоторым классам причин смерти, ЕС-28, 2013 год, женщины

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 25.07.16, Extracted on 13.08.16)

Чтобы устранить влияние возрастной структуры при сравнении интенсивности смертности по причинам смерти, используются стандартизованные коэффициенты смертности. Они рассчитываются Евростатом по основным классам причин смерти методом прямой стандартизации по европейскому стандарту возрастной структуры^[13].

Стандартизованные коэффициенты смертности по основным классам причин смерти для мужчин выше, чем для женщин (рис. 26). В целом, по данным за 2013 год, стандартизованный коэффициент смертности мужчин от всех причин смерти составил 1265 на 100 тысяч человек, женщин – 837.

Стандартизованный коэффициент смертности мужчин от внешних причин превышает значение аналогичного показателя для женщин в 2,4 раза, от болезней органов дыхания – на 86%, от новообразований – на 75%, от болезней органов пищеварения – на 59%, от некоторых инфекционных и паразитарных болезней – на 43%, от болезней системы кровообращения – на 37%.

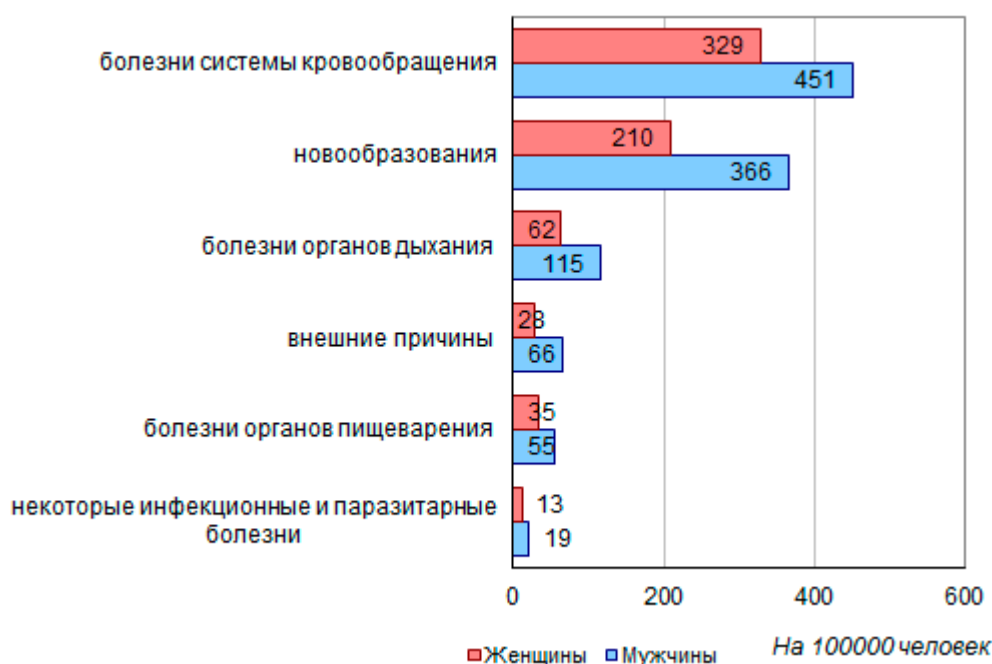


Рис. 26. Стандартизованные коэффициенты смертности мужчин и женщин по некоторым классам причин смерти, ЕС-28, 2013 год, все возраста

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 12.08.16)

Смертность в возрасте до 65 лет, которую в условиях ЕС-28 можно считать преждевременной, существенно ниже. В целом, по данным за 2013 год, стандартизованный коэффициент смертности мужчин моложе 65 лет от всех причин смерти составил 290 на 100 тысяч человек, женщин того же возраста – 143.

И у мужчин, и у женщин, умерших в возрасте до 65 лет, ведущей причиной смерти являются новообразования (рис. 27). Болезни системы кровообращения занимают второе место, а третье – внешние причины смерти.

По всем основным классам причин смерти смертность женщин ниже. Стандартизованный коэффициент смертности мужчин моложе 65 лет от внешних причин выше значения соответствующего показателя для их сверстниц в 3,7 раза, от некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний – в 2,2 раза, болезней системы кровообращения – в 2,9 раза, болезней органов пищеварения – в 2,5 раза. Несколько ниже разрыв в стандартизованных коэффициентах смертности от новообразований (у мужчин на 40% выше) и болезней органов дыхания (на 91%).

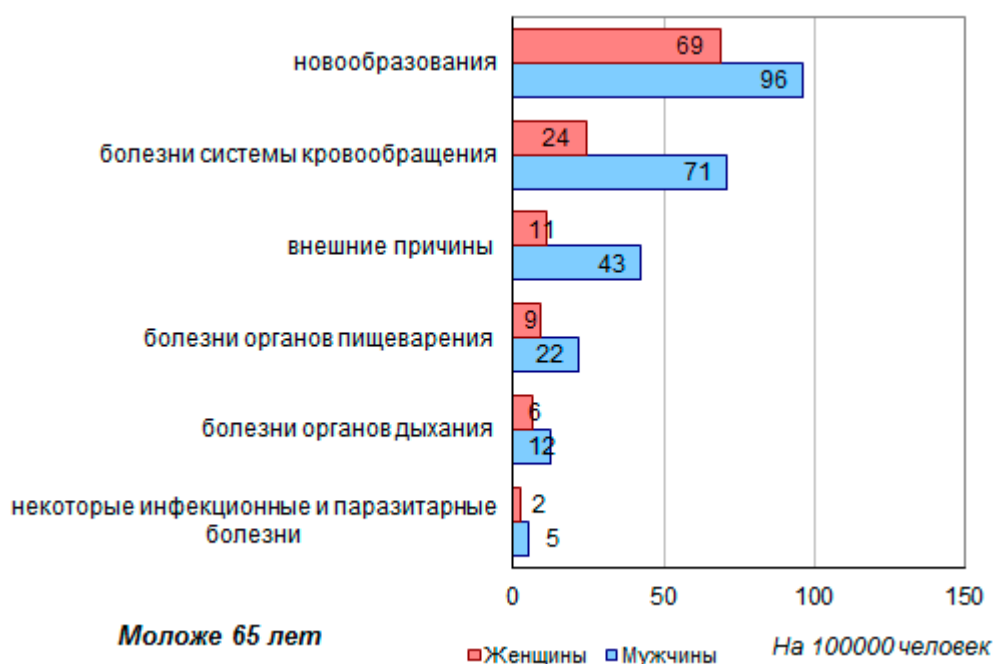


Рисунок 27. Стандартизированные коэффициенты смертности мужчин и женщин в возрасте до 65 лет по некоторым классам причин смерти, ЕС-28, 2013 год

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 12.08.16)

В смертности в возрасте 65 лет и старше ведущую роль играют болезни системы кровообращения (рис. 28). Новообразования являются второй основной причиной смерти пожилых людей. Третье место занимают болезни органов дыхания, четвертое - болезни органов пищеварения, пятое – внешние причины.

В целом, по данным за 2013 год, стандартизированный коэффициент смертности мужчин 65 лет и старше от всех причин смерти составил 5293 на 100 тысяч человек, женщин – 3698.

Половые различия по смертности в этой возрастной группе несколько ниже. Наибольшее превышение смертности мужчин отмечается по новообразованиям (на 87% больше, чем у женщин) и болезням органов дыхания (на 85% больше). Стандартизированный коэффициент смертности от внешних причин выше на 69%, от болезней органов пищеварения – на 37%, от болезней системы кровообращения – на 27%.

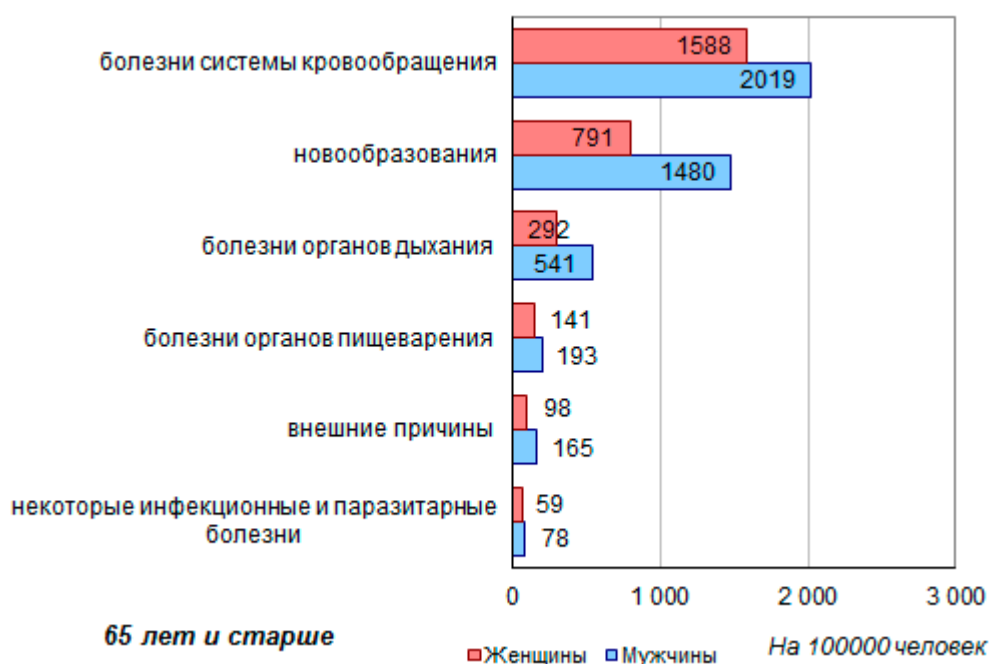


Рисунок 28. Стандартизованные коэффициенты смертности мужчин и женщин в возрасте 65 лет и старше по некоторым классам причин смерти, ЕС-28, 2013 год

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 12.08.16)

Источники:

Статистический комитет Европейского Союза – Eurostat

База данных Евростата - <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/population/data/database>

select 'Population' [demo_gind; demo_find; demo_frate; demo_mlexpec; demo_minfind];

Eurostat News Release 134/2016 - 8 July 2016. - <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/7553787/3-08072016-AP-EN.pdf/c4374d2a-622f-4770-a287-10a09b3001b6>

Population and population change statistics. - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Population_and_population_change_statistics

Fertility statistics - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Fertility_statistics ;

Mortality and life expectancy statistics - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Mortality_and_life_expectancy_statistics

[1] Eurostat News Release 134/2016 - 8 July 2016. -

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/7553787/3-08072016-AP-EN.pdf/c4374d2a-622f-4770-a287-10a09b3001b6>

[2] С 1 июля 2013 года, после вступления в Европейский союз Хорватии, в его состав входят 28 стран: Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция и Эстония. После расширения состава Европейского союза (ЕС) демографические показатели для ЕС в целом пересчитываются ретроспективно, как если бы все страны-члены союза и раньше входили в его состав. Глубина пересчетов зависит от наличия данных надлежащего качества по всем странам. В случаях, когда данные по каким-то странам отсутствуют и оценка невозможна, значение показателя для ЕС в целом не рассчитывается. Определенные коррективы в демографические показатели вносятся по мере поступления новых данных, особенно значительные - по результатам проведенных переписей населения.

[3] До 1997 года (включительно) население заморских департаментов Франции не учитывалось в состав населения ЕС. Нарушения временных рядов в данных о населении ЕС-28 отмечены также в 2001, 2010-2012 и 2014-2016 годах.

[4] United Nations, Department of Economic and Social Affairs (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F01-1.

[5] The EU in the world – population. Source : Statistics Explained (<http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/>) - 05/08/2016.

[6] Включая корректировки численности населения по данным переписей и регистров населения, которые не могут быть отнесены к числам родившихся, умерших или прибывших и выбывших.

[7] Коэффициент суммарной рождаемости (в российских статистических сборниках – «суммарный коэффициент рождаемости») показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода своей жизни (в возрасте от 15 до 49 лет) при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычислены возрастные коэффициенты. Его величина не зависит от возрастного состава населения и характеризует средний уровень рождаемости в данный календарный период (год). Это показатель рождаемости так называемого «условного поколения». Для оценки рождаемости реальных поколений используются показатели итоговой рождаемости (чаще всего, женщин одного и того же периода рождения).

[8] Средний возраст матери при рождении ребенка рассчитывается как средняя арифметическая из возрастов всех женщин, родивших в данном году детей, взвешенная возрастными коэффициентами рождаемости. Рассчитанный таким способом, он не зависит от реальной возрастной структуры (числа матерей в каждой возрастной группе) и более удобен для пространственных и временных сопоставлений.

[9] Demography Report 2010 // Commission staff working document / European Commission, Directorate-General for Employment, Social Affairs and Inclusion and Eurostat, the Statistical Office of the European Union P. 30.

[10] Ожидаемая продолжительность жизни при рождении - число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из некоторого гипотетического поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в годы, для которых вычислен показатель.

[11] Число доживающих до каждого указанного возраста из числа родившихся при сохранении возрастных уровней смертности года, для которого вычислен показатель.

[12] По краткой номенклатуре, включающей 65 причин на основе Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, разработанной ВОЗ (The International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD)). Почти все страны ЕС применяют в настоящее время ICD-10 (X пересмотра), хотя и не все используют ее обновления. Начиная с 2012 года данные о смертности по причинам смерти группируются по более широкой номенклатуре, включающей 86 причин на основе ICD-10. В такой разбивке представлены данные за 2011-2013 годы.

[13] Показатели смертности для каждого класса причин смерти рассчитываются как средняя арифметическая из показателей для пятилетних возрастных групп, взвешенная по единой возрастной структуре – стандарту.