

#### ЕВРОПЕЙСКИЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР

#### ЕС-28: первые демографические итоги 2016 года



Рубрику ведет кандидат экономических наук Екатерина Щербакова

#### На начало 2017 года население ЕС-28 насчитывало 512 миллионов человек

В июле 2017 года Статистический комитет Европейского союза (Евростат) представил первые демографические итоги 2016 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 2017 года насчитывало 511,8 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 105,1 миллиона человек, или на 25,8% (рис. 1). Однако несмотря на устойчивую тенденцию роста, доля населения ЕС-28 в общей численности населения мира неуклонно сокращается, снизившись с 13,5% в 1960 году до 6,8% в 2016 году (на середину года).

В настоящее время совокупное население ЕС-28 в 2,7 раза меньше населения крупнейшей по этому показателю страны мира - Китая (1404 миллиона человек на середину 2016 года, по среднему варианту прогноза ООН 2017 года[4]) и в 2,6 раза меньше населения Индии (1324). Вместе с тем, оно в 1,6 раза превышает население третьей по численности населения страны мира – США (322,2), в 3,5 раза - население России (146,7[5]), 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[6]). 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).





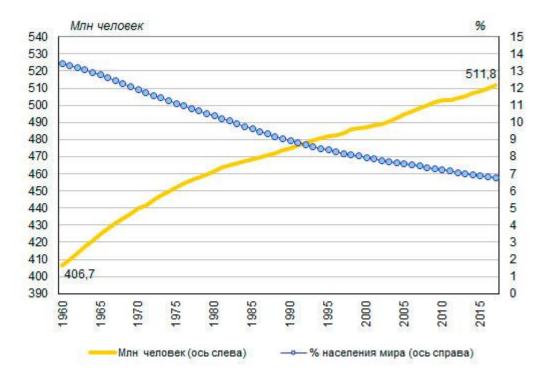


Рисунок 1. Численность населения Европейского союза (ЕС-28) на начало 1960-2016 годов, миллионов человек и % от численности населения мира

Источники: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17); United Nations, Department of Economic and Social Affairs (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/POP/F01-1.

Более половины населения Европейского союза (54% от общей численности населения ЕС-28 на начало 2017 года) сосредоточены в четырех наиболее многолюдных странах - Германии (16,2%), Франции (13,1%), Великобритании (12,9%) и Италии (11,8%). 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 (2007-2016 годы) население ЕС-28 увеличилось на 13,5 миллиона человек, или на 2,7%. При этом население 18 стран увеличилось, а население 10 стран сократилось. Особенно значительно снизилась численность населения Литвы и Латвии (на 12%), Румынии (-7%), Болгарии (-6%) и Хорватии (-4%). Наиболее значительный рост населения наблюдался в Люксембурге (+24%), на Кипре (+13%), Ирландии и Швеции (+10%).

В совокупном населении ЕС-28 за 2007-2016 годы снизился удельный вес Румынии (-0,4 процентного пункта), Германии (-0,3), Польши (-0,2), Болгарии, Греции, Венгрии, Португалии, Литвы, Латвии и Хорватии (-0,1). Одновременно повысилась доля населения Великобритании (+0,6 процентного пункта), Франции (+0,3), Италии (+0,2), Испании, Швеции, Бельгии, Ирландии, Нидерландов и Австрии (+0,1).



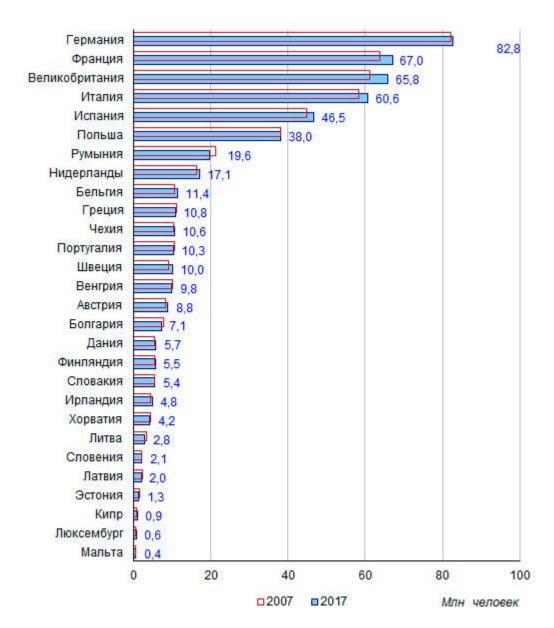


Рисунок 2. Численность населения стран EC-28 на 1 января 2007 и 2017 годов, миллионов человек

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

Население Европейского союза в целом продолжает расти, несмотря на преобладание долговременной тенденции 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 1830 тысячи человек, или на 3,6‰. В 2014 году прирост населения вновь несколько сократился (2,6‰), а затем повысился в 2015 году (3,4‰). В 2016 году прирост населения ЕС-28 составил, по предварительным оценкам, 1523 тысячи человек, или 3,0‰. В целом, несмотря на снижение и колебания, скорость прироста населения остается более высокой, чем во второй половине 1990-х годов.

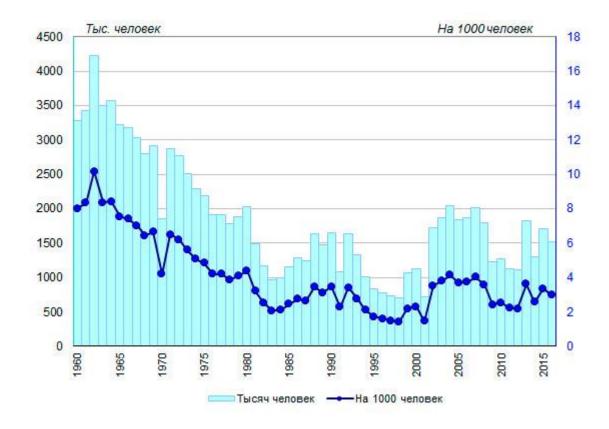


Рисунок 3. Прирост численности населения Европейского союза (EC-28), 1960-2016 годы, тысяч человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

*Источник*: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)





Интенсивность прироста населения заметно различается по странам Европейского союза. За 2016 год численность населения увеличилась в 18 из 28 стран, а в 10 странах она сократилась (рис. 4).

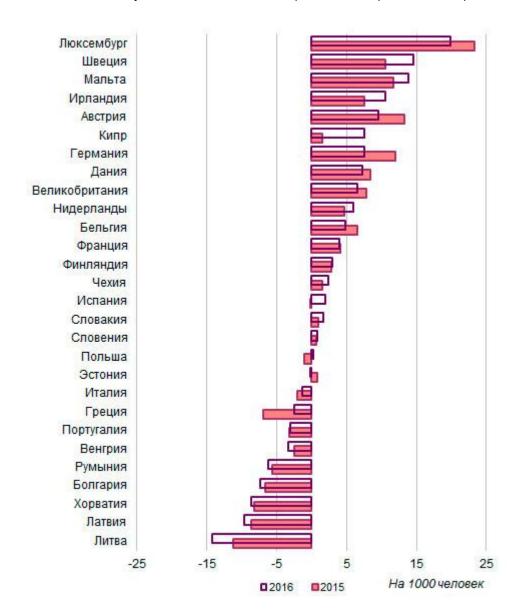


Рисунок 4. Прирост (убыль) численности населения стран Европейского союза за 2015 и 2016 годы, в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

Особенно быстро, как и в предшествующие годы, росло население Люксембурга, в котором – при небольшой численности населения – базируются многие институты Европейского сообщества. В 2015 году общий прирост населения Люксембурга составил 23,3‰, в 2016 году, несмотря на снижение, оставался крайне высоким – 19,8‰. Значительное увеличение численности населения в 2016 году отмечалось также в Швеции (14,5‰), на Мальте (13,8‰), в Ирландии (10,6‰) и Австрии (9,5‰).

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 2016 года //

Демоскоп Weekly. 2017. № 745-746.



Довольно высоким приростом населения отличаются также Кипр, Германия, Дания (7-8‰ в 2016 году), Великобритания и Нидерланды (6%). В остальных странах прирост населения был более умеренным (менее 5‰).

Среди стран с убывающим населением интенсивностью убыли по-прежнему отличается Литва, где она усилилась до -14,2‰ в 2016 году. Несколько меньше интенсивность убыли населения Латвия (-9,6‰) и Хорватии (-8,7‰). На другом краю диапазона находится Эстония с незначительной убылью населения (-0,2%). В 2015 году в этой стране даже отмечался небольшой прирост населения (+0,8%).

Помимо прибалтийских республик и Хорватии в группу стран с убывающим населением уже многие годы входят Болгария, Венгрия, Румыния и Польша. В Польше в 2016 году зафиксирован незначительный прирост (0,2%), более высокий прирост наблюдался в 2008-2010 годах и нулевой прирост в 2011-2012 годах, в 2013-2015 годах наблюдалась слабая убыль населения.

Сокращение численности населения в остальных странах отмечается лишь в последние годы: в Португалии – с 2010 года, в Греции – с 2011 года, в Италии – в 2015 году. Убыль населения наблюдалась и в Испании в 2012-2015 годы, наибольшей она была в 2013 году (-4.6%). Ранее оно довольно быстро увеличивалось (16-20% в год в 2002-2007 годы). В 2016 году вновь зафиксирован прирост, хотя и небольшой – 1,9%.

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 12% в 2015 году), в 2016 году он несколько снизился, хотя и остался достаточно высоким (7,6%).

В абсолютном выражении наиболее значительным приростом населения в 2016 году отличались Германия (624 тысячи человек), Великобритания (426), Франция (265), Швеция (144), Нидерланды (102), а в остальных она не достигла 90 тысяч человек.

Наиболее значительная абсолютная убыль населения отмечалась в Румынии (-122 тысячи человек), Италии (-76), Болгарии (-52), Литве (-41 тысяча человек). В остальных странах она составила менее 37 тысяч человек.

#### Миграционный прирост второй год подряд остается единственным фактором роста населения ЕС-28

До конца 1980-х годов рост численности населения Европейского союза обеспечивался в основном естественным приростом, то есть за счет превышения числа родившихся над числом умерших. Миграционный прирост, складывающийся в результате превышения числа прибывших на постоянное жительство в регион над числом выбывших из него[7], играл менее значительную роль в динамике населения ЕС. Величина миграционного прироста редко достигала и четверти от общего прироста населения ЕС-28 (рис. 5). 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%. В 2015 году миграционный прироста не только полностью компенсировал впервые зарегистрированную естественную убыль населения, но и обеспечил дальнейший рост численности населения ЕС-28. Такая же картина наблюдалась и в 2016 году.

Абсолютная величина естественного прироста населения ЕС-28 неуклонно снижалась, начиная с середины 1960-х годов, сократившись с 3,5 миллиона человек до 96 тысяч человек в 2003 году. Затем она стала возрастать, достигнув в 2008 году 578 тысяч человек, после чего вновь стала



сокращаться, опустившись в 2013 году до 88 тысяч человек (в 6,6 раза меньше, чем в 2008 году, и в 2,5 раза меньше, чем в 2012 году). В 2014 году величина естественного прироста увеличилась в 2,2 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 117 тысяч человек. В 2016 году вновь сложилась естественная убыль, хотя и почти на порядок меньше — 16 тысяч человек. Эта предварительная оценка, очень близкая к нулю, в ходе последующих уточнений может стать и положительной величиной, но опять же, скорее всего, близкой к нулю, что означает полную зависимость изменения численности населения от другого компонента роста — миграционного прироста.

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 годах), но затем стала снижаться (во многом из-за ужесточения иммиграционного законодательства), опустившись к 1997 году до 502 тысяч человек. С конца 1990-х годов тенденция повышения. Наибольший миграционный возобновилась прирост корректировки) зафиксирован в 2003 году – 1769 тысяч 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 связи с финансово-экономическим кризисом миграционный прирост населения ЕС-28 снизился в 2009 году до 714 тысяч человек (-41% по сравнению с 2008 годом). В 2010-2012 годах последовало незначительное увеличение, в 2013 году – величина миграционного прироста с корректировками удвоилась (1743 тысяч человек), в 2014 году вновь сократилась (1111 тысяч человек), а в 2015 году поднялась до рекордной высоты – 1831 тысяча человек. В 2016 году величина миграционного прироста несколько снизилась, но оставалась достаточно высокой – 1539 тысяч человек.

Всего за 1985-2016 годы совокупная величина миграционного прироста (с корректировками) населения EC-28 составила 29,7 миллиона человек, а совокупная величина естественного прироста – 14,1 миллионов человек, то есть вдвое меньше.

Тенденция снижения естественного прироста, несмотря на некоторые колебания, устойчива и долговременна. Естественная убыль, зафиксированная в 2015-2016 годах, была вполне ожидаемой и прогнозировалась специалистами. В таких условиях миграция приобретает решающую роль в изменении численности населения Европейского союза.

7





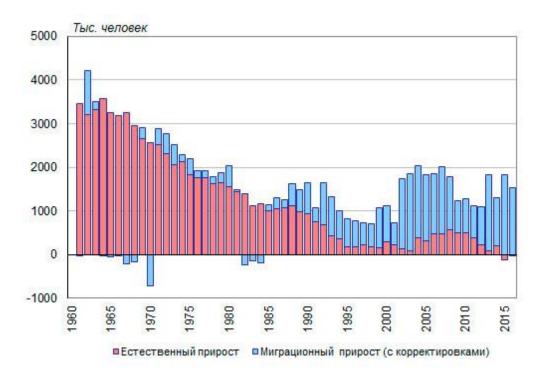


Рисунок 5. Компоненты прироста (убыли) численности населения Европейского союза (ЕС-28), 1960-2016 годы, тысяч человек

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

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, поднявшись в 2008 году до 1,2 3атем возобновилась тенденция снижения интенсивности естественного прироста. В 2015 году значение коэффициента естественного прироста впервые составило отрицательную величину, хотя и небольшую (-0,3%), в 2016 году – на порядок меньше (-0,03‰).

Значение коэффициента миграционного прироста (с корректировками) составило в 2015 году 3,6% и 3.0% в 2016 году. Это довольно высокие значения для ЕС-28. Близкие значения отмечались ранее в 2003 году (3,6%), а также в 2004 и 2013 года (по 3,4%). После 2008 года, с началом мирового финансово-экономического кризиса, величина миграционного прироста опускалась до 1,4‰ в 2009 году и 2011 годах.



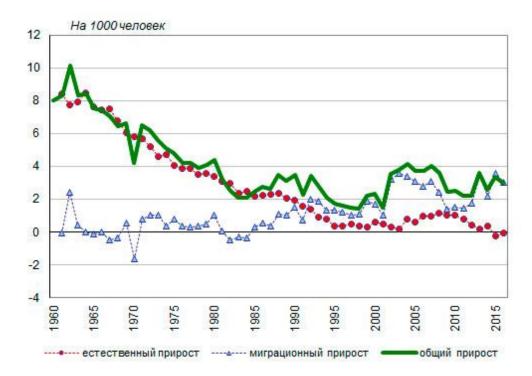


Рисунок 6. Компоненты прироста (убыли)\* численности населения Европейского союза (ЕС-28), 1960-2016 годы, на 1000 человек постоянного населения

*Источник*: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

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

По предварительным оценкам, в 2016 году только за счет естественного прироста не увеличилось население ни одной страны EC-28. Преимущественно за счет естественного прироста увеличилось население Ирландии, Франции, Кипра и Словакии (рис. 7). В основном за счет миграционного прироста увеличилось население Австрии, Бельгии, Великобритании, Дании, Люксембурга, Мальты, Нидерландов, Словении, Швеции, Чехии, только за счет миграции – население Германии, Испании, Польши и Финляндии.

Сокращение численности населения чаще всего происходит за счет как естественной, так и миграционной убыли. Исключение в 2016 году составили Италия и Эстония, население которых сократилось только из-за естественного убыли при невысоком миграционном приросте. В большей степени из-за естественной убыли в 2016 году сократилось населения Болгарии, Греции, Венгрии, Португалии и Румынии, преимущественно из-за миграционной убыли — население Латвии, Литвы и Хорватии.

В 2016 году естественная убыль зафиксирована в 13 странах ЕС-28, среди которых она варьировалась от -0,2‰ в Польше и Финляндии до -6,0‰ в Болгарии. Наиболее интенсивный естественный прирост, несмотря на снижение, по-прежнему характерен для Ирландии (7,1‰). Заметно ниже естественный прирост населения Кипра (4,7‰), Люксембурга (3,6‰) и Франции

<sup>\*</sup> миграционный прирост включает статистические корректировки





(3,0%), а в остальных странах, в которых число родившихся превосходило число умерших, он составлял от 0,3% в Словении до 2,7% в Швеции и Великобритании. В Испании зафиксирован нулевой естественный прирост.

Миграционный прирост в 2016 году отмечался в 20 странах Европейского союза. Его значение варьировалось от 0,3‰ в Польше до 16,2‰ в Люксембурге. Миграционная убыль отмечена в 7 странах, среди которых его значение варьировалось от -0,1‰ в Венгрии до -10,5‰ в Литве. В Греции сложилось нулевое сальдо миграыии.

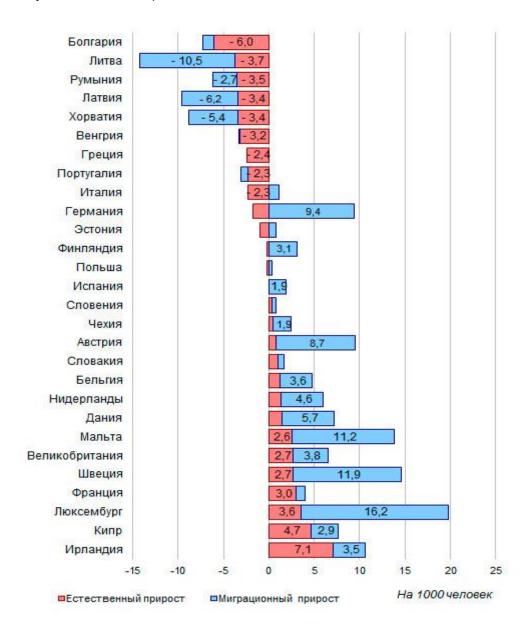


Рисунок 7. Компоненты прироста (убыли) численности населения стран Европейского союза за 2016 год, ‰ (ранжировано по естественному приросту)

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

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 2016 года //





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 кризисных событий), приведем и его абсолютные значения. Большая часть миграционного прироста пришлась, по оценкам за 2016 год, на Германию (774 тысячи человек), Великобританию (248) и Швецию (118). Еще в 5 странах ЕС-28 чистая миграция в 2016 году превысила 50 тысяч человек: в Испании (89 тысяч человек), Нидерландах (79), Австрии (76), Франции и Италии (по 66 тысяч человек).

Отрицательное сальдо миграции было особенно велико в странах с долговременно преобладающим миграционным оттоком: Румынии (-54,0 тысячи человек), Литве (-30,2), Хорватии (-22,5), Латвии (-12,2).

Сгруппировав страны ЕС-28 по ранжированному (убывающему) ряду значений коэффициента естественного прироста в 2016 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 2016 году (от 2,6% до 7,1%) 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 2016 году (от 0,3‰ до 1,5‰) в период наблюдения также доминировала тенденция снижения интенсивности естественного прироста, но отклонения от тренда реже принимали выраженную волнообразную форму (рис. 8.2). Естественная убыль небольшой интенсивности и разной продолжительности отмечалась в некоторых странах (1975-1980, 1983, 1985, 2009 и 2012 годы в Австрии, 1981-1987 годы в Дании, 1993, 1997-2005 годы в Словении, 1994-2005, 2013 годы в Чехии, 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 2015-2016 годах. В Австрии и Бельгии естественный прирост близок к нулевому уровню уже с середины 1970-х годов, в Дании и Чехии — с 1980-х годов.

В группе стран с незначительной естественной убылью или нулевым приростом в 2016 году (от 0 до -2,3‰) в предшествующие десятилетия также была характерна тенденция снижения интенсивности естественного прироста, причем нередко очень быстрого – в Польше, Португалии, Испании и Италии (рис. 8.3). В странах с более низким естественным приростом уже в начале периода наблюдения отмечались довольно продолжительные периоды естественной убыли населения (начиная с 1972 года в Германии, 1991-2009, 2011-2016 годы в Эстонии). В Италии естественная убыль населения наблюдается начиная с 1994 года, в Португалии – с 2007 года, в Польше – в 2002—2005, 2013, 2015-2016 годах. 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 естественная убыль ускорилась в последние годы, опустившись ниже уровня -2‰ (-2,3‰ в 2013 и 2016 годах). В Испании естественный прирост приближался вплотную к нулевой отметке уже во второй половине 1990-х году, а после десятилетнего повышения вновь в 2015-2016 годах. В Финляндии естественная убыль населения наблюдалась только в 2016 году (-0,2‰).

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

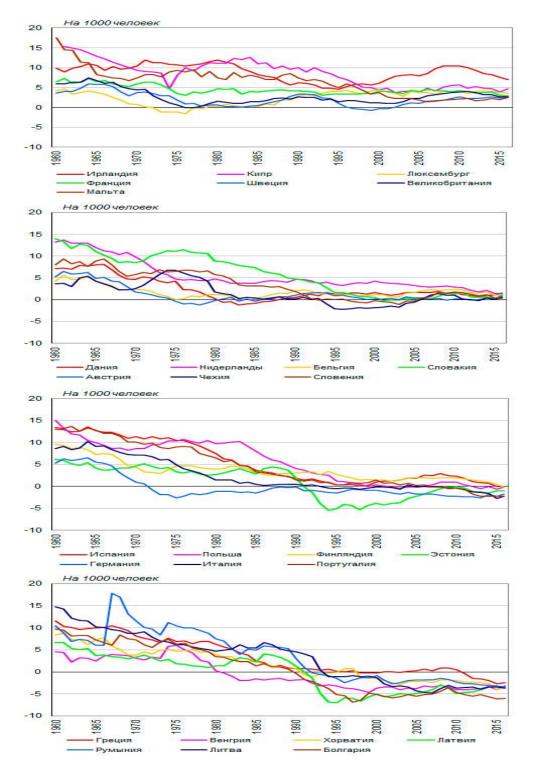
Для цитирования: Щербакова Е.М. ЕС-28: первые демографические итоги 2016 года //

Демоскоп Weekly. 2017. № 745-746.



В группе стран с наиболее значительной естественной убылью населения в 2016 году (от -2,4% в Греции до -6,0% в Болгарии) тенденция снижения интенсивности естественного прироста также была основной на протяжении последний десятилетий, причем снижение начиналась примерно с тех же уровней, что и в других группах, рассмотренных выше (рис. 8.4). Практически для всех стран этой группы, кроме Греции, 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 почти 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. Немногим 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 Греции (1998-2000, 2003, 20011-2016 годы). Однако в последние годы убыль усилилась, увеличившись до уровня -3‰ и ниже.





Рисунки 8.1 – 8.4. Коэффициент естественного прироста в странах EC-28\*, 1960-2016 годы, на 1000 человек постоянного населения

<sup>\*</sup> Германия - включая бывшую ГДР (до 1990 года); Франция — метрополия до 2013 года, 2013-2016 годы - с учетом заморских территорий



Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

Долговременные тенденции изменения миграционного прироста рассмотрим, сгруппировав страны ЕС-28 по ранжированному (убывающему) ряду значений коэффициента миграционного прироста в 2016 году (рис. 9.1 – 9.4). Поскольку этот показатель отражает не только величину чистой миграции, но и произведенные статические корректировки, его значения в годы, примыкающие к годам переписей, 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 (591 тысяча человек на начало 2017 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 иногда отмечалась и миграционная убыль (в 1967 и 1982 году). Начиная с 2005 года, значение коэффициента миграционного прироста населения Люксембурга неизменно превышает 10%, в 2011-2015 годах было близко к 20%, в 2016 годы снизилось до 16,2% (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 иммигрантов из стран распавшегося социалистического лагеря, однако в середине 1990-х годов интенсивность миграционного прироста сократилась почти до нулевой отметки. В 2000-е годы он вновь возрос, но не достиг уровня начала 1990-х годов (6,6% в 2004), заметное превышение отмечалось в 2015 году (13‰), в 2016 году коэффициент миграционного прироста снизился до 8,7%.

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 14,3% в 2015 году. В 2016 году его значение снизилось до 9,4‰.

Заметное повышение интенсивности миграционного прироста в последние годы отмечалось и в других странах группы – в Швеции, Дании 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 (1972-1973) наблюдалась и миграционная убыль населения. Тенденция изменения миграционного прироста относительно малочисленного населения Мальты (440 тысяч человек на начало 2017 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 2016 году миграционный прирост населения Швеции составил 11,9%, Мальты – 11,2%, Дании - 5,7%.

В группе стран с более умеренным миграционным приростом населения в 2016 году (от 1,9 до 3,8%) отчетливо прослеживаются заметные отклонения от тренда, вызванные экстраординарными событиями или необходимостью корректировок по результатам переписей населения (рис. 9.2). 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 стала нарастать, 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 2016 году – 1,9‰.



Миграционный прирост относительно небольшого по численности населения Кипра (855 тысяч человек на начало 2017 года) еще недавно составлял около 20‰ и выше (в 2007-2011 годах), но с 2012 года 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 связи с вооруженным конфликтом между греческой и турецкой общинами острова в середине 1970-х годов. В 2016 году после трех лет миграционной убыли вновь сложился миграционный прирост, хотя и небольшой интенсивности (2,9%).

В Ирландии, терявшей население в результате миграционного обмена с другими странами в 1960-1970, 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 -7,4‰ в 2011-2012 годы, а затем ее интенсивность стала уменьшаться, и в 2016 году сложился миграционный прирост в 3,5%.

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 Великобритании миграционный прирост составил около 5‰ в 2014-2015 годы, в 2016 году он снизился до 3,8‰. В Финляндии он составил в 2016 году 3,1‰.

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 2016 году после четырех лет миграционных потерь населения вновь сложился небольшой миграционный прирост (1,9%).

В группу стран, в которых миграционный прирост за 2016 год оказался близким к нулю (от 0‰ в Греции до 1,1‰ в Италии), попали страны, еще недавно отличавшиеся очень высоким миграционным приростом (рис. 9.3).

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 2013-2016 годах он составлял (с учетом заморских департаментов) 1‰.

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 2013 году 19,7‰, а затем снизилась до 1,8‰ в 2014 году, 0,5‰ в 2015 году и 1,1‰ в 2016 году.

Довольно высоким миграционным приростом в 2007-2009 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 2016 году сложился незначительный миграционный прирост (0,5%).

В Словакии чаще складывалась миграционная убыль населения, более интенсивная в годы раундов переписей населения с учетом производимых корректировок. Начиная с 2011 года миграционные



потоки в Словакию превышают по своему объему потоки из страны, и наблюдается небольшой миграционный прирост (до 1‰ в год).

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. В 2010-2015 года отмечалась миграционная убыль населения, особенно интенсивной она была в 2012 году (-6‰). В 2016 году сложилось нулевое сальдо миграции.

Польша чаще несла потери из-за миграционной убыли населения (за исключением 1963-1964, 1967 и 2009-2010 и 2016 годов), иногда довольно существенные, но чаще незначительные.

Эстония начала терять население в миграционном обмене с другими странами в 1989 году. В 1992-1995 года миграционная убыль населения Эстонии достигала значительной интенсивности (до 20% и более в 1992-1993 год), затем ее интенсивность заметно снизилась, а в 2015 и 2016 годах складывался миграционный прирост населения (1,8% и 0,8%, соответственно).

В группе стран Европейского союза, в которых в 2016 году сложилась миграционная убыль населения (от -0,1‰ в Венгрии до -10,5‰ в Литве), также оказались страны с разной миграционной историей (рис. 9.4).

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 2011-2016 годах фиксировалась миграционная убыль населения, интенсивность которой постепенно снижалась, составив -0,8% в 2016 году против -3,6% в 2012 году.

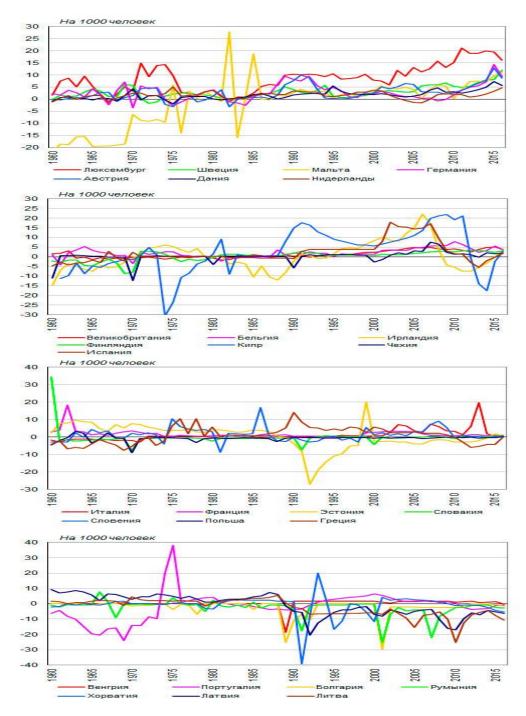
В Венгрии значительная миграционная убыль отмечалась в 1989 году (-18,4‰), а с начала 1990-х годов неизменно регистрировался небольшой миграционный прирост, который в 2016 году сменился незначительной миграционной убылью населения (-0,1%).

Болгария чаще несла потери из-за миграционной убыли населения или отличалась нулевым сальдо миграции. Интенсивность миграционной убыли населения Болгарии была особенно значительной в 1989-1992 и 2001 годах, вероятно, из-за корректировок численности населения по итогам переписей населения. В 2016 году миграционная убыль составила -1,3%.

Румыния и Хорватия также 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 -0,7% в 2013 году), но в последние два года вновь усиливалась (-2,7‰ в 2016 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 2001-2009 годы зарегистрирован миграционный прирост, а 2010-2016 годы - вновь миграционная убыль, которая усилилась к 2016 году до -5,4‰.

Латвия и Литва, находясь в составе СССР, неуклонно увеличивали свое население за счет миграции из других союзных республик (кроме 1969 года в Литве), 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\*, 1960-2016 годы, на 1000 человек постоянного населения

*Источник*: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

<sup>\*</sup> Германия - включая бывшую ГДР (до 1990 года); Франция — метрополия до 2013 года, 2013-2016 годы - с учетом заморских территорий



# В 2016 году, как и в 2015, в EC-28 родилось 5,1 миллиона человек, или 10 на 1000

С середины 1960-х 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. 10). 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 2013-2016 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 2015-2016 годах (в 2014 году он был незначительно выше – 10,1%).

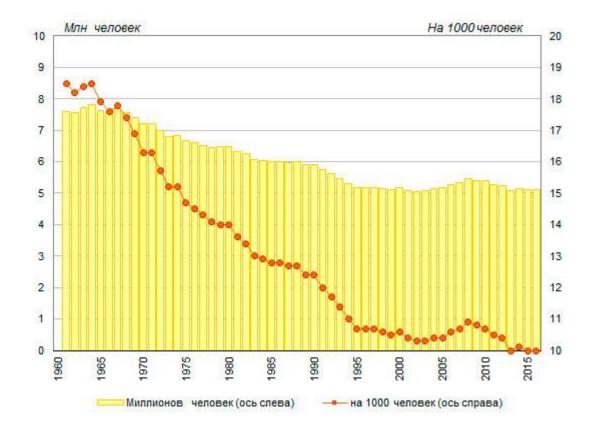


Рисунок 10. Число родившихся и общий коэффициент рождаемости в EC-28, 1960-2016 годы, миллионов человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

*Источник*: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

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 2016 года //





Среди стран ЕС-28 значение общего коэффициента рождаемости в 2016 году оставалось самым высоким, несмотря на постепенное снижение, в Ирландии – 13,5‰, а самым низким – 7,8‰ - в Италии (рис. 11). В Португалии, Греции, Испании и Хорватии его величина была лишь немного выше (от 8,4‰ до 9,0‰).

По сравнению с 2015 годом общий коэффициент рождаемости увеличился в 15 странах, более всего в Дании (на 0,6 пункта промилле) и Польше (на 0,4). В остальных странах увеличение было менее значительным: в Германии, Словакии, Венгрии и на Кипре на 0,3 пункта промилле, в Австрии, Чехии и на Мальте — на 0,2 пункта промилле, в Швеции, Латвии, Эстонии, Хорватии, Греции и Португалии — на 0,1 пункта промилле. В Бельгии и Нидерландах значение общего коэффициента рождаемости осталось на том же уровне, что и в 2015 году.

В остальных 11 странах ЕС-28 значение общего коэффициента рождаемости в 2016 году снизилось, по сравнению с 2015 годом, наиболее значительно в Ирландии (на 0,6 пункта промилле) и Финляндии (-0,5). В Румынии снижение составило 0,3 пункта промилле, в Испании, Франции и Люксембурге - 0,3 пункта промилле.

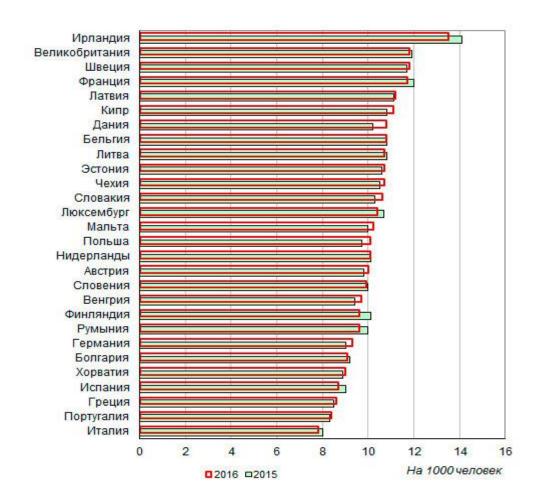


Рисунок 11. Общий коэффициент рождаемости в странах EC-28, 2015 и 2016 годы, родившихся живыми на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

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 2016 года //





В базе данных Евростата представлены пока лишь самые общие характеристики рождаемости за 2016 год — число родившихся живыми и общий коэффициент рождаемости. Оценки значений более адекватной интегральной характеристики рождаемости? коэффициента суммарной рождаемости[8]? в целом по ЕС-28 представлены только за 2001-2015 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 1,55 в 2013 годах и 1,58 в 2014-2015 годах. Несмотря на тенденцию повышения, рождаемость в Европейском союзе остается низкой — на четверть ниже, чем необходимо для простого замещения поколений (2,1).

Тенденция повышения суммарной рождаемости в EC-28 сформировалась на фоне продолжающегося повышения среднего возраста матери при рождении ребенка[9] — за 2001-2015 годы он увеличился на 1,5 года (с 29,0 до 30,5 года). Средний возраст матери при рождении первого ребенка составил в 2015 году 28,9 года. По оценкам за 2013-2015 годы ежегодно он увеличивается на 0,1 года.

Наблюдавшееся повышение суммарно рождаемости, по крайней мере, отчасти связано 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)[10].

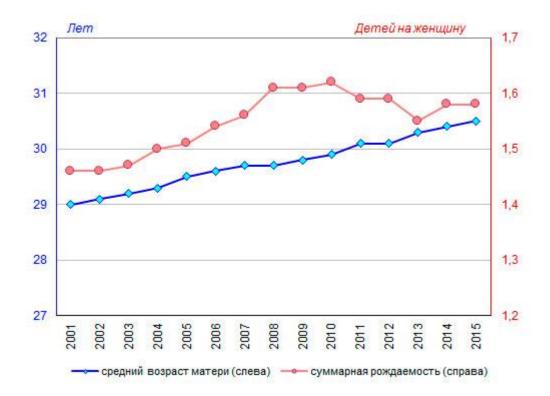


Рисунок 12. Суммарная рождаемость (детей на женщину) и средний возраст матери при рождении ребенка (лет) в EC-28, 2001-2015 годы

Источник: Eurostat. Fertility indicators [demo\_find] (Last update 22.08.17, Extracted on 26.10.17)





Сравнение возрастных коэффициентов рождаемости в 2001 и 2015 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 (110 в 2015 году). Наибольший прирост рождаемости отмечался в возрастах от 32 до 37 лет (более чем на 20 пунктов промилле).

При рождаемости 2001 года наибольший вклад в суммарную рождаемость вносила рождаемость женщин возрастной группы 25-29 лет ? 31,8%, ? а при рождаемости 2015 года он снизился до 28,7%.

В то же время повысился вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30-34 года (32,3% в 2015 году против 28,3% в 2001 году), 35-39 лет (17,7% против 12,4%) и 40-49 лет (3,9% против 2,2%).

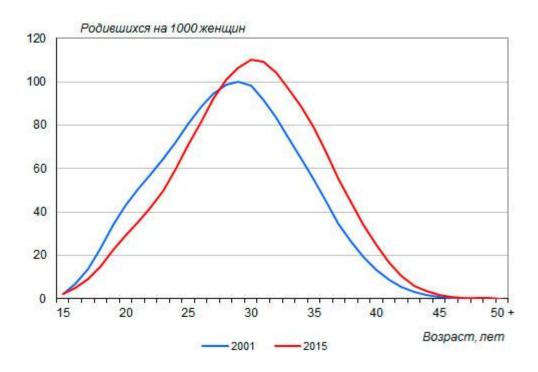


Рисунок 13. Возрастные коэффициенты рождаемости в EC-28, 2001 и 2015 годы, число родившихся живыми на 1000 женщин соответствующего возраста

Источник: Eurostat. Fertility rates by age [demo frate] (Last update 01.05.17, Extracted on 26.10.17)

Значение суммарной рождаемости за 2015 год во всех странах ЕС-28 ниже уровня, необходимого для простого воспроизводства: оно составляет от 1,31 в Португалии до 1,96 во Франции (рис. 14). Помимо Франции, относительно высокие значения коэффициента отмечаются в Ирландии (1,92), Швеции (1,85) и Великобритании (1,80). Крайне низкие значения суммарной рождаемости уже в течение многих лет отмечаются не только в Португалии, но и в Греции, Польше, Испании, Италии, Словакии, Хорватии, на Кипре и Мальте (не более 1,4 ребенка на женщину).

Отметим, что однозначной прямой зависимости между суммарной рождаемостью и средним возрастом рождения первого ребенка не прослеживается. Средний возраст матери при рождении первого ребенка составляет, по данным за 2015 год, от 26,0 года в Болгарии до 30,8 года в Италии. Самые низкие значения – до 27 лет – отмечаются в странах со средними, по европейским меркам,





или низкими значениями суммарной рождаемости. Самые высокие значения среднего возраста матери при рождении первого ребенка – более 30 лет – отмечаются в странах с самой низкой и средней рождаемостью. А страны с наиболее высокой рождаемостью отличаются, скорее, и достаточно высоким средним возрастом матери при рождении первенца (около 29 лет в Ирландии, Швеции, Франции, Великобритании и Дании).

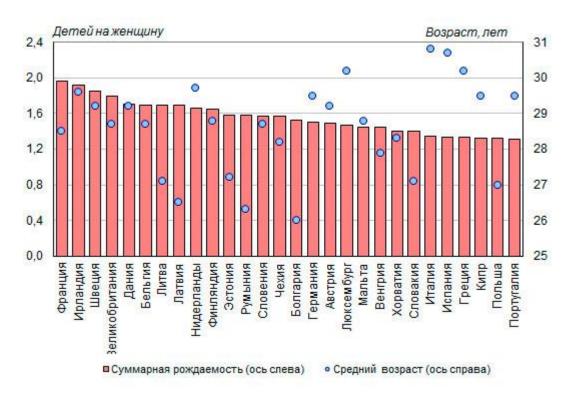


Рисунок 14. Суммарная рождаемость (детей на женщину) и средний возраст матери при рождении первого ребенка (лет) по странам EC-28, 2015 год

Источник: Eurostat. Fertility indicators [demo\_find] (Last update 22.08.17, Extracted on 26.10.17)

#### Умерло 5,1 миллиона человек - на 1,7% меньше, чем в 2015 году

В 2016 году в ЕС-28 умерло 5,1 миллиона человека – почти столько же, сколько и родилось. Но если число родившихся в ЕС-28 в последние четыре года было практически одинаковым (по 5,1 миллиона человек), то число умерших было подвержено более выраженным колебаниям (от 4,9 миллиона человек в 2014 году до 5,2 миллиона человек в 2015 году). Число умерших в 2016 году несколько снизилось по сравнению с 2015 годом (на 1,7%) и так же, как и годом ранее превзошло число родившихся, в результате чего сложилась естественная убыль населения (-16 тысяч в 2016 году и -117 тысяч человек в 2015 году).

В целом же число умерших оставалось относительно стабильным в ЕС-28 — около 5 миллионов человек в год — 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 10,2%, а в 2016 году 10,0%.





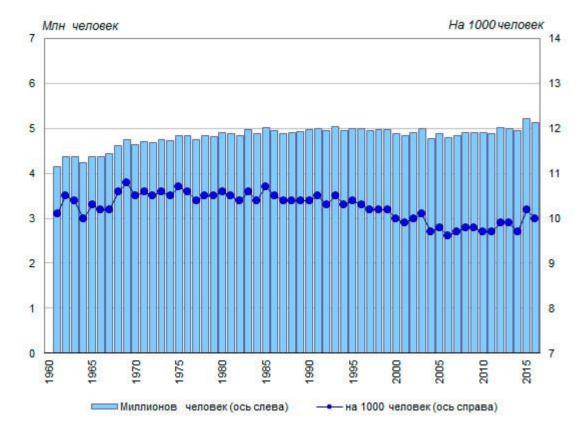


Рисунок 15. Число умерших и общий коэффициент смертности в ЕС-28, 1960-2016 годы, миллионов человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

Среди стран ЕС-28 значение общего коэффициента смертности в 2016 году варьировалось от 6,4% в Ирландии и на Кипре до 15,1‰ в Болгарии (рис. 16). Помимо Болгарии высокое значение общего коэффициента смертности отмечается в Латвии (14,6%), Литве (14,3%), Венгрии и Румынии (по 13,0‰). Низкие значения общего коэффициента смертности помимо Ирландии и Кипра характерны для Люксембурга (6,8%) и Мальты (7,6%).

По сравнению с 2015 годом общий коэффициент смертности снизился в 22 из 28 стран ЕС, более всего в Италии (на 0,6 пунктов промилле), в Хорватии и на Кипре (на 0,5 пунктов промилле в каждой стране). В 4 странах ЕС-28 общий коэффициент смертности немного увеличился (на 0,2 пункта промилле в Финляндии, Латвии и Португалии, на 0,1 – в Эстонии), в Дании и Нидерландах остался на том же уровне, что и в 2015 году.



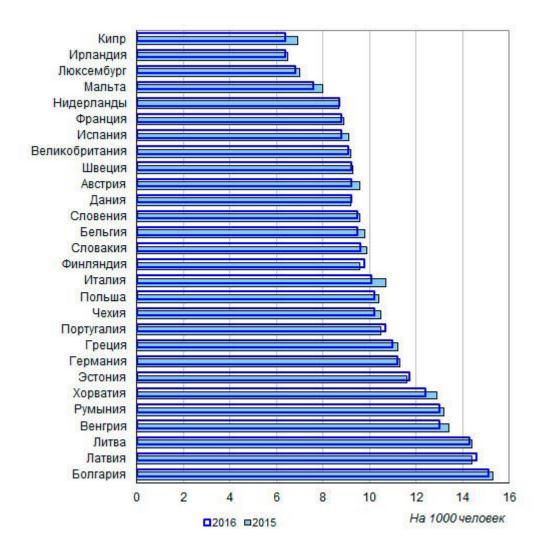


Рисунок 16. Общий коэффициент смертности в странах EC-28, 2015 и 2016 годы, умерших на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] (Last update 06.09.17, Extracted on 26.10.17)

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[11]. В базе данных Евростата оценки значений этого показателя для ЕС-28 в целом представлены за период 2002-2015 годов.

За 2002-2015 годы ожидаемая продолжительность жизни при рождении увеличилась в целом по ЕС-28 на 2,9 года — с 77,7 года до 80,6 года (рис. 17). Начиная с 2011 года, этот показатель в ЕС-28 устойчиво превышает 80 лет. Однако в 2015 году ожидаемая продолжительность жизни при рождении впервые снизилась по сравнению с предыдущим годом. Сокращение составило 0,3 года, или 0,4% (80,6 против 80,9 года).





За рассматриваемый период в большей мере увеличилась ожидаемая продолжительность жизни мужчин – на 3,4 года (с 74,5 до 77,9 года). У женщин она выросла на 2,4 года (с 80,9 до 83,3 года). В результате превышение продолжительности жизни женщин по сравнению с продолжительностью жизни мужчин сократилось до 5.4 года в 2015 году против 6.4 года в 2002 году.

Снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении, наблюдавшееся в 2015 году, в большей степени затронуло женщин: у них она снизилась на 0,3 года, или на 0,4%, у мужчин – на 0,2 года, или на 0,3%.

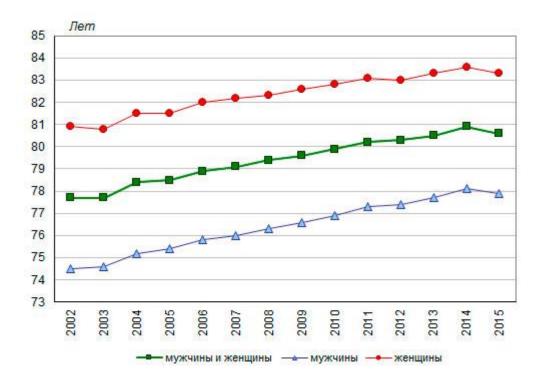


Рисунок 17. Ожидаемая продолжительность ожидаемой жизни при рождении по полу в ЕС-28, лет, 2002-2015 годы

Источник: Eurostat. Life expectancy by age and sex [demo mlexpec] (Last update 14.08.17, Extracted on 26.10.17)

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении существенно различается по странам Европейского союза. В 2015 году различия составили 8,4 года – от 74,6 года в Литве до 83,0 года в Испании (рис. 18). В 10 странах ЕС-28 ожидаемая продолжительность жизни при рождении не достигает 79 лет, а в остальных 18 странах превышает 80 лет.

Различия по средней продолжительности жизни мужчин более значительны. В 2015 году разница составила 11,2 года – от 69,2 года в Литве до 80,3 года в Италии. У женщин разница составила 7,5 года – от 78,2 года в Болгарии до 85,7 года в Испании.

Средняя продолжительность жизни мужчин составляла в 2015 году 80 лет и более в четырех странах ЕС-28: Швеции (80,4), Италии (80,3), Испании (80,1) и Нидерландах (80,0). В двух странах – Латвии и Литве - она пока не достигает 70 лет. В остальных странах союза превышает 71 год.





Средняя продолжительность жизни женщин не достигала 80 лет по данным за 2015 год только в пяти странах ЕС-28: Болгарии, Румынии, Венгрии, Латвии и Литве. С другой стороны, она превышала 85 лет в Испании и Франции и была очень близка к этому уровню в Италии.

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 10,5 года, в Латвии – на 9,8, в Эстонии – на 9,0 года), в Польше – на 8 лет, в Болгарии, Венгрии, Словакии и Румынии- примерно на 7 лет.

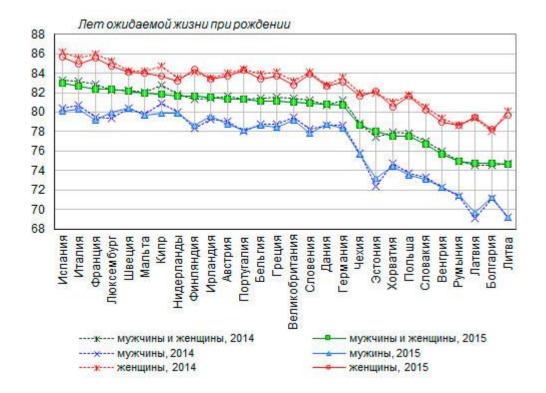


Рисунок 18. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по полу в странах ЕС-28, лет, 2014-2015 годы

Источник: Eurostat. Life expectancy by age and sex [demo mlexpec] (Last update 14.08.17, Extracted on 26.10.17)

Снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении в 2015 году отмечалось в 19 из 28 стран Европейского союза, наиболее значительное – на Кипре (на год, 81,8 против 82,8 года). В остальных странах снижение составило не более 0,5 года.

В семи странах средняя продолжительность жизни повысилась, более всего в Эстонии (на 0,6 года, 78,0 против 77,4 года). В остальных странах повышение составило не более 0,3 года. В Португалии и Румынии средняя продолжительность жизни осталась на том же уровне, что и в 2014 году.

Снижение средней продолжительности жизни женщин отмечалось в 23 странах, мужчин – в 16 странах ЕС-28. В 9 странах средняя продолжительность жизни мужчин повысилась, наиболее значительно в Эстонии (на 0,8 года) и в Латвии (на 0,6).

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 2016 года //

Демоскоп Weekly. 2017. № 745-746.





Повышение ожидаемой при рождении продолжительности жизни происходит в ЕС-28 за счет снижения смертности практически во всех возрастных группах, но и снижение младенческой смертности, несмотря на уже достигнутый низкий уровень, продолжает играть свою роль. К середине 1970-х годов значение коэффициента младенческой смертности в ЕС-28 опустилось до уровня 20 умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми, к началу 1990-х годов - до 10‰, а с 2005 года - до 5‰ и ниже. По сравнению с началом 1960-х годов, она снизилась в 10 раз: с 36,2‰ в 1961 году до 3,6‰ в 2015 году (рис. 19).

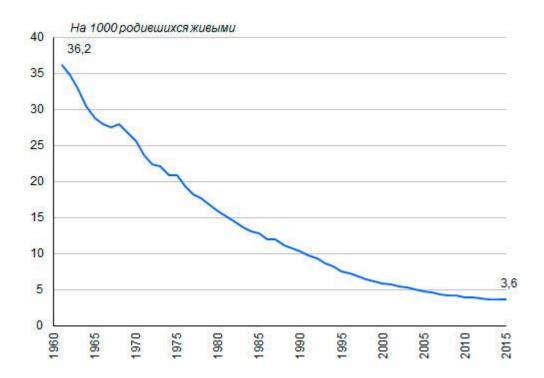


Рисунок 19. Младенческая смертность в ЕС-28, 1961-2015 годы, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

Источник: Eurostat. Infant mortality rates [demo minfind] (Last update 27.03.17, Extracted on 26.10.17)

В отдельных странах ЕС-28 значение коэффициента младенческой смертности остается более высоким, несмотря на преобладающую тенденцию быстрого снижения. В 2015 году коэффициент младенческой смертности составлял от 1,6% в Словении до 7,6% в Румынии (рис. 20).

При столь низких показателях неизбежны незначительные отклонения от понижательного тренда. По сравнению с 2014 годом коэффициент младенческой смертности повысился в 12 странах ЕС-28, больше всего на Кипре – на 1,3 пункта промилле (2,7% против 1,4% в 2014 году). В 3 странах значение коэффициента осталось тем же, что и в 2014 году, в остальных – снизилось. Наибольшее снижение отмечалось в странах с относительно высокой младенческой смертностью: Болгарии (на 1,0 пункта промилле), Хорватии (0,9), Румынии (0,8).



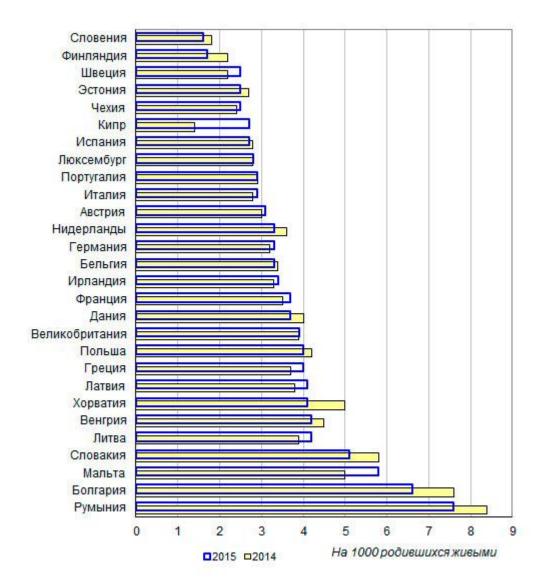


Рисунок 20. Младенческая смертность по странам EC-28, 2013 и 2014 годы, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

Источник: Eurostat. Infant mortality rates [demo\_minfind] (Last update 27.03.17, Extracted on 26.10.17)

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[12] 2015 года располагается выше, чем кривая дожития 2002 года (рис. 21). При этом наибольшее увеличение дожития отмечается в средних и старших возрастах.





При условиях смертности 2002 года в ЕС-28 до возраста 15 лет доживает 99190 из 100000 родившихся, при условии смертности 2015 года — 99480, что на 0,3% больше. До точного возраста 40 лет при смертности 2002 года доживает 97325 из 100000 родившихся, при смертности 2015 года — 98195, 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 100000 родившихся, при условии смертности 2015 года — 87557, или, иначе говоря, доля доживающих до возраста 65 увеличилась с 84,2% до 87,6% (на 3,9% больше).

До возраста 85 лет при смертности 2015 года в EC-28 доживает 45130 из 100 000 родившихся, при условии смертности 2002 года — 35904, или, иначе, 45,1% против 35,9% (на 26% больше).

Снижение смертности в 2015 году произошло за счет снижения числа доживающих в возрастах 63 года и старше. В частности, до точного возраста 65 лет при условиях смертности 2014 года доживало 87610 из 100000 родившихся против 87557 при условиях смертности 2015 года, до точного возраста 75 лет — 74018 против 73711, до точного возраста 85 лет — 45981 против 45130.

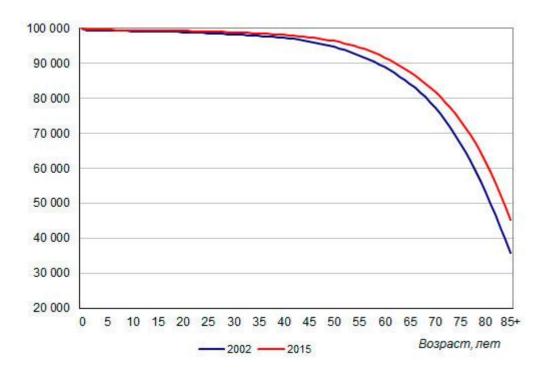


Рисунок 21. Числа доживающих до точного возраста *x*, EC-28, 2002 и 2015 годы, оба пола

Источник: Eurostat. Life table [demo\_mlifetable] (Last update 23.05.17, Extracted on 26.10.17)

Повышение вероятности дожития до следующего возраста за 2002-2015 годы было более значительным у мужчин, хотя она остается более низкой, чем у их сверстниц по всем возрастам. Так, к точному возрасту 15 лет при смертности 2015 года в ЕС-28 доживает 99431 из 100000 родившихся мальчиков (на 0,3% больше, чем при смертности 2002 года) и 99532 из 100000 родившихся девочек (на 0,2% больше) (рис. 22). К точному возрасту 40 лет при смертности 2015 года доживает 97636 мужчин и 98772 женщины (соответственно, на 1,2% и 0,5% больше, чем при смертности 2002 года), к точному возрасту 65 лет — 83650 и 91489 (на 5,8% и 2,2% больше), к





точному возрасту 85 лет - 35859 и 54047 (на 39,0% и на 19,4% больше, чем при смертности 2002 года).

Снижение чисел доживающих в 2015 году по сравнению с 2014 годом отмечалось у мужчин в возрастах 36-44, 48-51 и 65 лет и старше, а у женщин – в возрастах 63 лет и старше. В итоге число мужчин, доживающих до точного возраста 85 лет, снизилось на 2.0%, а женщин – на 1,6%. При этом мужчинам, достигшим возраста 85 лет, предстояло, в среднем, прожить еще 6,3 года по оценкам смертности 2014 года, а по оценкам смертности 2015 года – 6,0 года. Их сверстницам предстояло прожить в среднем, соответственно, 7,4 и 7,0 года.

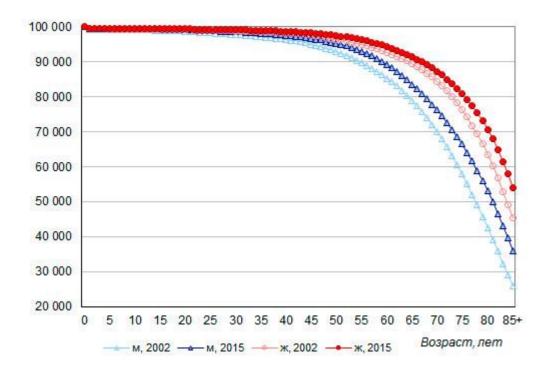


Рисунок 22. Числа доживающих до точного возраста х, ЕС-28, 2002 и 2015 годы, мужчины и женщины

Источник: Eurostat. Life table [demo\_mlifetable] (Last update 23.05.17, Extracted on 26.10.17)

#### Медианный возраст населения ЕС-28 повысился до 42,6 года

Население Европейского союза продолжает быстро стареть. По оценкам, представленным в базе данных Евростата, медианный возраст населения ЕС-28 за 2001-2016 годы увеличился на 4,3 года - с 38,3 года на начало 2001 года до 42,6 года на начало 2016 года. За этот период он ежегодно увеличивался на 0,3 года, а в два последних года – на 0,2 года. В итоге, в настоящее время половина населения ЕС-28 представлена людьми в возрасте 42 лет и более.

Оценки по ЕС-27 (без Хорватии, население которой составляет 0,8% от совокупного населения ЕС-28) имеются за более длительный период – начиная с 1990 года. Для периода 2001-2016 годов они практически совпадают с оценками по ЕС-28, что позволяет предполагать, что они были близкими и в 1990-2000 годы.





По оценкам возрастного состава населения ЕС-27, медианный возраст населения увеличился с 35,2 года в 1990 году до 42,6 года в 2016 году, то есть на 7,4 года. Одновременно с повышением медианного возраста устойчиво росла доля пожилых людей и снижалась доля детей в населении (рис. 23). Доля лиц в возрасте 65 лет и старше возросла с 13,7% до 19,2%, а в возрасте до 15 лет снизилась с 19,5% до 15,6%. В последние годы снижение доля детей 0-14 лет замедлилось: в 2009-2013 годы она оставалась на уровне 15,7% от общей численности населения, в 2014-2016 годы — на уровне 15,6%.

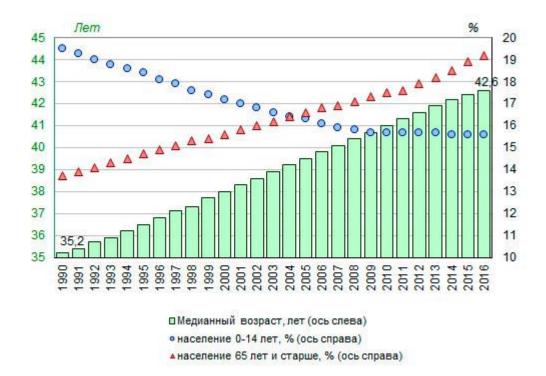


Рисунок 23. Медианный возраст (лет) и доля детей и пожилых в населении ЕС-27 (%) на начало 1990-2016 годов

*Источник*: Eurostat. Population: Structure indicators [demo\_pjanind] (Last update 24.08.2017, Extracted on 28.10.17)

Более детальные изменения в возрастном составе населения ЕС-28 можно проследить, сравнивая возрастно-половые пирамиды по однолетним интервалам (рис 24). Судя по пирамиде, построенной по данным на начало 2016 года, более высокая численность, по сравнению с началом 2001 года, отмечалась в возрастах 1-7, 42-69 и 71 года и старше. Наиболее значительное превышение отмечалось по возрастам 55-67 лет (более многолюдные поколения родившихся в 1949-1961 годы). Численность детей и молодежи в возрасте 10-22 года на 11-14% ниже, чем в 2011 году, что стало результатом снижения рождаемости, наблюдавшегося в 1990-х – начале 2000-х годов.

Можно также отметить, что численность населения в возрастах 15-38 лет на начало 2016 года на 6-7% выше, чем численность соответствующих возрастных групп на 15 лет моложе в 2001 году, что свидетельствует о заметном вкладе миграции в рост населения. В возрастах 49 лет и старше такого превышения не наблюдается.



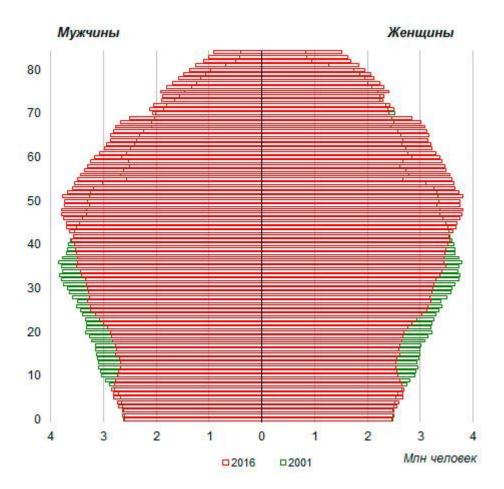


Рисунок 24. Распределение населения ЕС-28 по полу и возрасту (до 85 лет[13]), на начало 2001 и 2016 годов, миллионов человек

Источник: Eurostat. Population on 1 January by age and sex [demo\_pjan] (Last update 15.09.2017, Extracted on 28.10.17)

Соотношение численности мужчин и женщин, нормальное в детских возрастах, ? 106 мальчиков на 100 девочек среди младенцев в возрасте до 1 года и 105 мальчиков на 100 девочек среди детей от 1 года до 15 лет, - постепенно выравнивается из-за более высокой смертности мужчин. По данным на начало 2001 года, примерное равновесие полов отмечается в возрасте 42 года, а в старших возрастах быстро нарастает превышения численности женщин (рис. 25). По оценкам на начало 2016 года, точка равновесия отодвинулась на более поздний возраст – 46 лет, что соответствует данным о более быстром повышении ожидаемой продолжительности жизни мужчин (или снижении смертности).

Менее значительным за последнее десятилетие стало и превышение женского населения в старших возрастах. Если в 2001 году на 1000 женщин 85 лет и старше приходилось 388 сверстников, то в 2016 году – 465.

По данным на начало 2016 года можно отметить некоторое увеличение преобладания мужчин над женщинами среди подростков и молодежи в возрасте 13-20 лет, что может быть связано с влиянием преимущественно мужской иммиграции в Европейский союз.





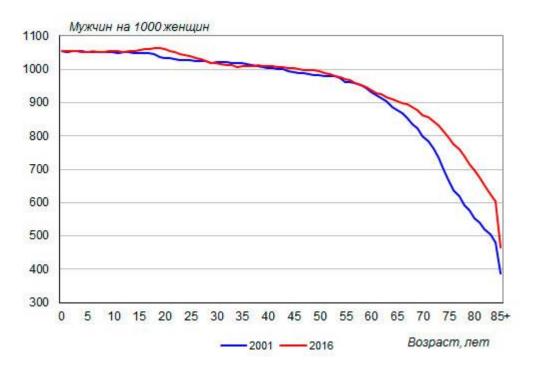


Рисунок 25. Соотношение полов по возрасту в ЕС-28, мужчин на 1000 женщин, на начало 2001 и 2016 годов

Источник: Eurostat. Population on 1 January by age and sex [demo\_pian] (Last update 15.09.2017, Extracted on 28.10.17)

Возрастной состав населения стран-членов Европейского союза существенно различается. Так, на начало 2016 года медианный возраст населения составлял от 36.6 года в Ирландии до 45.8 года в Германии, то есть различался более чем на 9 лет (рис. 26). Помимо Германии, высоким медианным возрастом населения отличалась Италия (45,5 года), Португалия и Греция (44 года). Относительно низкий медианный возраст населения отмечался не только в Ирландии, но и на Кипре (37,2 года).

Доля детей в возрасте до 15 лет варьировалась от 13,2% в Германии до 21,9% в Ирландии. Во всех странах, кроме Ирландии, она была заметно ниже уровня 20% (выше всего во Франции -18,8%), медианное значение признака близко к 15%.

Доля пожилого населения 65 лет и старше составляло на начало 2016 года от 13,2% в Ирландии до 22,0% в Италии, медианное значение – 18,8%. Помимо Италии к странам с наиболее высокой долей пожилого населения относятся Греция (21,3%), Германия (21,1%), Португалия (20,7%), Финляндия (20,5%), Болгария (20,4%). В остальных странах ЕС-28 она была ниже 20%. Относительно невысокой долей пожилых в населении отличаются, помимо Ирландии, Люксембург (14,2%) и Словакия (14,4%).





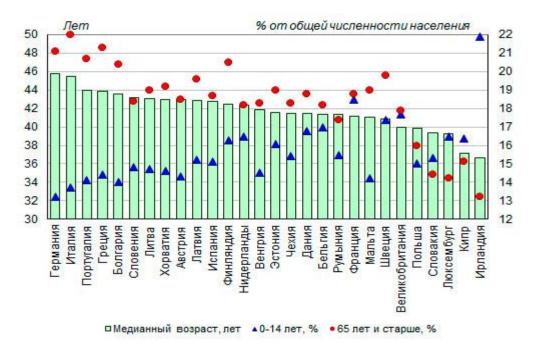


Рисунок 26. Медианный возраст (лет) и доля детей и пожилых в населении (%) стран EC-28, на начало 2016 года

*Источник*: Eurostat. Population: Structure indicators [demo\_pjanind] (Last update 24.08.17, Extracted on 28.10.17)

Источники:

Статистический комитет Европейского Союза – Eurostat

База данных Евростата - <a href="http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/population/data/database">http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/population/data/database</a> select 'Population' [demo gind; demo find; demo frate; demo mlexpec; demo minfind];

EU population up to almost 512 million at 1 January 2017 // Eurostat News Release 110/2017 - 10 July 2017. - http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8102195/ 3-10072017-AP-EN.pdf/a61ce1ca-1efd-41df-86a2-bb495daabdab

Over 5 million babies born in the EU in 2015 // Eurostat News Release 41/2017 - 8 March 2017. — http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/ 7898237/3-08032017-AP-EN.pdf/b17c1516-faad-4e65-b291-187826a7ac88

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

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 2016 года //

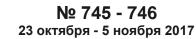
Демоскоп Weekly. 2017. № 745-746.



Population structure and ageing - http://ec.europa.eu/eurostat/statisticsexplained/index.php/Population\_structure\_and\_ageing

[1] EU population up to almost 512 million at 1 January 2017 // Eurostat News Release 110/2017 - 10 July 2017. - http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8102195/3-10072017-AP-EN.pdf/a61ce1ca-1efd-41df-86a2-bb495daabdab

- [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, с 1998 года учитывается. Нарушения временных рядов в данных о населении ЕС-28 отмечены не только в 1998 году, но также в 1991, 2000,2001, 2008, 2010-2012 и 2014-2017 годах.
- [4] United Nations, Department of Economic and Social Affairs (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/POP/F01-1.
- [5] В данном случае приводится оценка Росстата: Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2017 года / Статистический бюллетень. М., 2017. С. 13.
- [6] The EU in the world population. Source: Statistics Explained (http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/) 05/08/2016.
- [7] Включая корректировки численности населения по данным переписей и регистров населения, которые не могут быть отнесены к числам родившихся, умерших или прибывших и выбывших.
- [8] 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).
- [9] 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.
- [10] 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.

[11] 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.

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

[13]Численность населения 85 лет и старше в 2001 году представлена без разбивки по отдельным возрастам. Поскольку она в несколько раз превосходит численность по однолетним возрастным интервалам, на рисунке она не отражена. Численность населения 85 лет и старше составляла в 2001 году 8,2 миллиона человек (1,7% от общей численности населения ЕС-28), а в 2016 году – 13,1 миллиона человек (2,6%).

URL: http://demoscope.ru/weekly/ 2017/0745/barom01.php

36