



Первые демографические итоги 2017 года в EC



Екатерина *ЩЕРБАКОВА*

Население ЕС-28 на начало 2018 года достигло почти 513 миллионов человек

В середине лета 2018 года Статистический комитет Европейского союза (Евростат) представил первые оценки демографических итогов 2017 года[1] на основе данных, поступающих из национальных статистических служб 28 стран-членов союза[2].

По предварительной оценке Евростата, совокупное население Европейского союза (ЕС-28) продолжает расти, превысив на начало 2018 года 512,6 миллиона человек. Устойчивая тенденция роста, хотя и разной интенсивности, сохраняется в течение последних десятилетий[3]. По сравнению с 1960 годом - началом периода, для которого собираются данные, - население ЕС-28 увеличилось на 105,9 миллиона человек, или 26% (рис. 1).

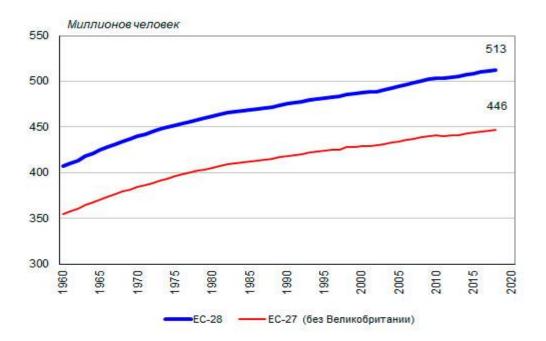


Рисунок 1. Численность населения Европейского союза, 1960-2018 годы, миллионов человек на начало года

Источники: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18).

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-54569 от 21.03.2013 г. ISSN 1726-2887

Для цитирования: Щербакова Е.М. Первые демографические итоги 2017 года в ЕС// Демоскоп Weekly. 2018. № 785-786. URL: http://demoscope.ru/weekly/2018/0785/barom01.php



В связи с ожидаемым в марте 2019 года выходом Великобритании из состава ЕС по запросу ряда организаций Евростат стал рассчитывать оценки для союза без учета Великобритании (ЕС-27). Так, совокупное население ЕС-27 насчитывало на начало 2018 года 446,4 миллиона человек, что на 12,9% меньше, чем население ЕС-28. На протяжении всего периода, начиная с 1960 года, население Великобритании составляло от 12% до 13% населения ЕС-28 (современного состава).

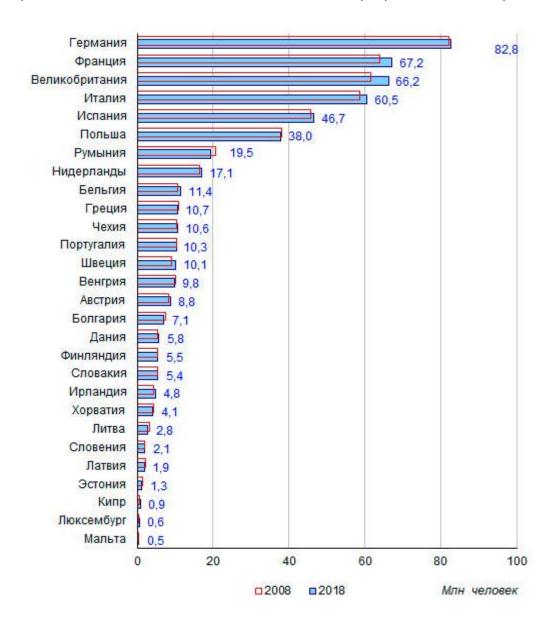


Рисунок 2. Численность населения стран EC-28* на 1 января 2008 и 2018 годов, миллионов человек

* - здесь и далее, если не оговорено иное: Франция - с заморскими территориями; Германия - включая бывшую ГДР

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.08.18)

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-54569 от 21.03.2013 г. ISSN 1726-2887

№ 785 - 786 8 - 21 октября 2018



Более половины населения Европейского союза (54% от общей численности населения ЕС-28 на начало 2018 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 (2008-2018 годы) население EC-28 увеличилось на 12,4 миллиона человек, или на 2,5%. При этом население 18 стран увеличилось, а население 10 стран сократилось. Особенно значительно снизилась численность населения Литвы (-13%) и Латвии (-12%), в меньшей степени - Болгарии (-6%), Румынии и Хорватии (-5%), Греции и Венгрии (-3%), Португалии (-2%), Эстонии (-1,4%) и Польши (-0,4%). Наиболее значительный рост населения наблюдался в Люксембурге (+24%), на Мальте (+17%) и Кипре (+11%), а также в Швеции (+10%), Ирландии (+8%) и Великобритании (+8%).

В совокупном населении ЕС-28 за 2008-2018 годы снизился удельный вес Румынии и Германии (на 0,3 процентного пункта каждой), Польши (-0,2), Болгарии, Греции, Португалии, Венгрии, Литвы, Латвии и Хорватии (-0,1). Одновременно повысилась доля населения Великобритании (+0,6 процентного пункта), Франции (+0,3), а также Швеции, Бельгии, Италии, Австрии, Нидерландов и Ирландии (на 0,1 процентного пункта каждой).

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 1998 году).

Рост численности населения Европейского союза вновь ускорился в конце 1990-х годов, но особенно - 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, общий коэффициент прироста, составлявший до 4‰ в год и более в 2002-2007 годы, превышал уровень 1980-1990-х годов. Наибольшей величины прирост численности населения EC-28 достиг в 2004 году - 2043 тысячи человек (4,1‰). Тенденция замедления роста населения возобновилась с 2008 года, и в 2012 году прирост населения EC-28 снизился до 1109 тысяч человек (2,2‰). В 2013 году тенденция снижения прироста была нарушена за счет корректировок – в сторону повышения - численности населения по итогам переписей в некоторых странах (более всего в Италии – почти на 1 миллион человек). В итоге, население EC-28 увеличилось за 2013 год на 1848 тысячи человек, или на 3,7‰. В 2014 году прирост населения вновь несколько сократился (2,6‰), а в 2015 году повысился (3,4‰). В 2016 году прирост населения EC-28 вновь снизился (до 2,4), в а 2017 году продолжил снижаться, составив, по предварительным оценкам, 1126 тысяч человек, или 2,2‰. В целом же, несмотря на снижение и колебания, скорость прироста населения EC-28 пока остается чуть более высокой, чем во второй половине 1990-х годов.





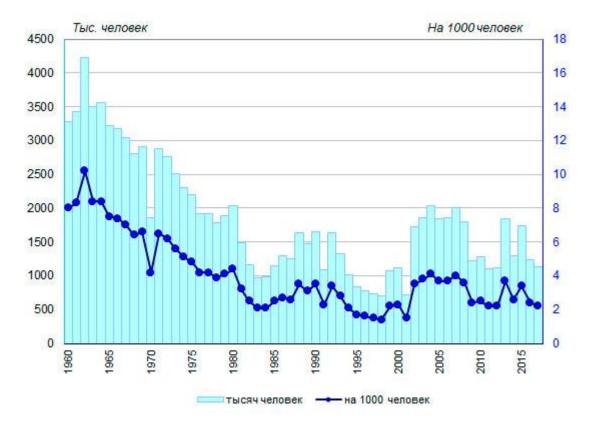


Рисунок 3. Прирост численности населения Европейского союза (EC-28), 1960-2017 годы, тысяч человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)

Интенсивность прироста населения заметно различается по странам Европейского союза. За 2017 год численность населения увеличилась в 19 из 28 стран, а в 9 странах сократилась (рис. 4).

Особенно значительно – почти на треть – за прошлый год увеличилось население Мальты (32,9%), хотя и прирост за 2016 год был очень высоким (21,7%).

Продолжало быстро расти население Люксембурга, в котором — при небольшой численности населения - базируются многие институты Европейского сообщества. В 2016 году общий прирост населения Люксембурга составил 19,8‰, в 2017 году он несколько снизился, оставаясь высоким по европейским меркам - 19,0‰. Значительное увеличение численности населения в 2017 году, несмотря на некоторое снижение по сравнению с 2016 годом, отмечалось также в Швеции (12,4‰) и Ирландии (11,2‰). На Кипре прирост населения, напротив, увеличился (11,0‰ против 7,6% в 2016 году).

Довольно высоким приростом населения отличаются также Великобритания (6,5%), Австрия, Дания и Бельгия (более 5‰ в 2017 году). В остальных странах прирост населения был более умеренным (4‰ и меньше).

Среди стран с убывающим населением высокой интенсивностью убыли по-прежнему отличается Литва, где она составляет около 1,5% в год (-13,8‰ в 2017 году). Возросла интенсивность убыли



населения в Хорватии (-11,0‰). Несколько ниже интенсивность убыли населения в Латвии (-8,1‰), Болгарии (-7,3‰) и Румынии (-6,2‰). В Греции, Венгрии, Португалии и Италии убыль населения составила от 2 до 3‰.

В абсолютном выражении наиболее значительным приростом населения в 2017 году отличались Великобритания (429 тысяч человек), Германия (328), Франция (233), Испания (132) и Швеция (125), а в остальных она не достигла 62 тысяч человек.

Наиболее значительная абсолютная убыль населения отмечалась в Румынии (-121 тысяча человек) и Италии (-105), в остальных странах она была, по крайней мере, вдвое ниже (52 тысячи человек в Болгарии, 49 в Хорватии, 39 в Литве, от 16 до 29 тысяч человек в Греции, Венгрии, Португалии и Латвии).

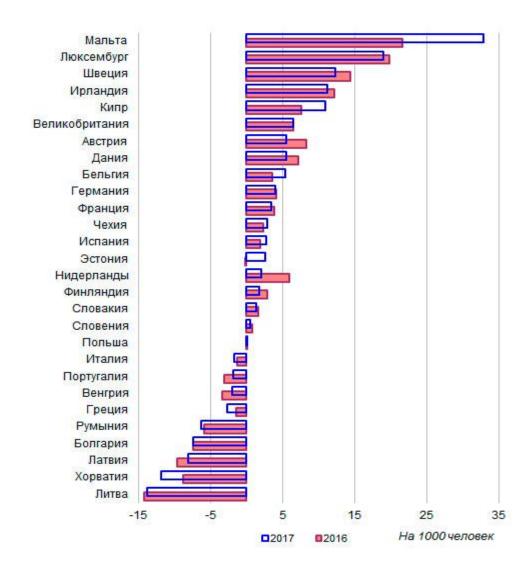


Рисунок 4. Прирост (убыль) численности населения стран Европейского союза за 2016 и 2017 годы, в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)



В 2017 году миграционный прирост, как и ранее в 2015 году, стал единственным фактором роста населения ЕС-28

Рост численности населения Европейского союза вплоть до конца 1980-х годов 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[4], играл менее значительную роль в динамике населения ЕС. Величина миграционного прироста редко достигала и четверти от общего прироста населения ЕС-28, а в отдельные годы отмечалась и миграционная убыль, отчасти связанная со статистическими корректировками по итогам переписей населения (рис. 5).

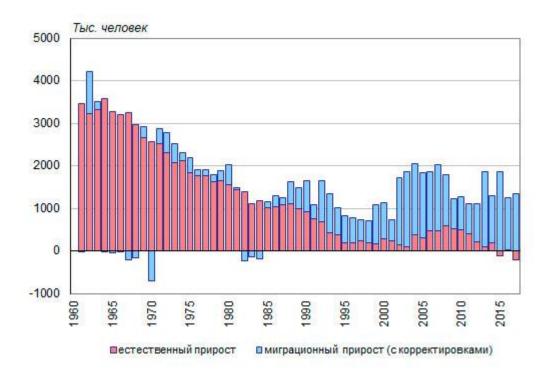


Рисунок 5. Компоненты прироста (убыли) численности населения Европейского союза (ЕС-28), 1960-2017 годы, тысяч человек

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)

В конце 1980-х годов ситуация кардинально изменилась, и основным фактором роста стал миграционный прирост. Впервые он превысил величину естественного прироста в 1992 году. В 1992-2017 годах вклад миграционного прироста в общий прирост населения неизменно составлял не менее 58%, в 2002-2003, 2013 и 2016 годах он превысил 90%, а в 2015 году миграционный прирост, полностью компенсировав впервые зарегистрированную естественную убыль населения, стал единственным фактором дальнейшего роста численности населения ЕС-28. Ситуация повторилась в 2017 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 87 тысяч человек (в 6,6 раза меньше, чем в 2008 году, и в

№ 785 - 786 8 - 21 октября 2018



2,5 раза меньше, чем в 2012 году). В 2015 году число родившихся в ЕС-28 впервые оказалось меньше числа умерших – естественная убыль составила 117 тысяч человек. В 2016 году, по оценке Евростата, сложился небольшой естественный прирост в 20 тысяч человек, а в 2017 году - вновь естественная убыль, причем более значительная, чем в 2015 году, – 204 тысячи человек. Усиление естественной убыли и ее долговременный характер, о котором свидетельствуют все демографические прогнозы, говорят о том, что в ближайшие годы изменение численности населения ЕС будет в большей степени зависеть от другого компонента изменений – миграционного прироста.

В отличие от естественного прироста, миграционный прирост населения ЕС-28 стал заметно увеличиваться начиная 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, 1989 и 1991 годах), но затем стала снижаться (во многом из-за ужесточения иммиграционного законодательства), опустившись к 1997 году до 502 тысяч человек. Тенденция повышения, хотя и с некоторыми отклонениями, возобновилась с конца 1990-х годов. В течение шести лет - в 2002-2008 годах - величина миграционного прироста населения ЕС-28 составляла от 1,2 до 1,8 миллиона человека в год. В связи с финансово-экономическим кризисом она снизилась в 2009 году до 714 тысяч человек (-41% по сравнению с 2008 годом), но затем вновь стала расти, поднявшись в 2015 году до рекордной отметки - 1854 тысячи человек. В 2016 году величина миграционного прироста несколько снизилась, но оставалась достаточно высокой — 1222 тысячи человек, а в 2017 году составила, по оценке Евростата, 1330 тысяч человек.

Всего за 1985-2017 годы совокупная величина миграционного прироста населения ЕС-28 (с корректировками) составила 30,7 миллиона человек, а совокупная величина естественного прироста – 13,9 миллионов человек, что в 2,2 раза меньше.

Тенденция снижения естественного прироста, несмотря на некоторые колебания, устойчива и долговременна. Естественная убыль, зафиксированная в 2015 и 2017 годах, была вполне ожидаемой и прогнозировалась специалистами. В таких условиях миграция приобретает решающую роль в изменении численности населения Европейского союза.

К началу XXI века интенсивность естественного прироста населения ЕС-28 снизилась практически на порядок, по сравнению с 1960-ми годами, вплотную приблизившись к нулевой отметке — 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‰. Затем тенденция снижения интенсивности естественного прироста возобновилась. В 2015 году значение коэффициента естественного прироста впервые составило отрицательную величину, хотя и небольшую (-0,2‰), в 2016 году сложился нулевой естественный прирост, а в 2017 году — вновь естественная убыль, причем более интенсивная (-0,4‰), чем в 2015 году.



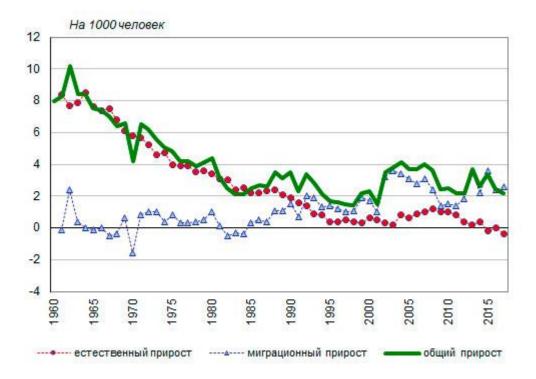


Рисунок 6. Компоненты прироста (убыли)* численности населения Европейского союза (ЕС-28), 1960-2017 годы, на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)

Значение коэффициента миграционного прироста (с корректировками) повысилось в 2015 году до 3,6‰. Близкие значения отмечались ранее только в 2003 году (3,6‰), а также в 2004 (3,4‰) и 2013 (3,5‰) годах. С началом мирового финансово-экономического кризиса величина миграционного прироста опускалась до 1,4‰ в 2009 году и 2011 годах. В 2016-2017 годах интенсивность миграционного прироста была, скорее, средней: 2,4‰ в 2016 году и 2,6‰ в 2017 году.

В странах ЕС-28 естественный и миграционный прирост играют разную роль как компоненты изменения численности населения.

По предварительным оценкам, в 2017 году только за счет естественного прироста не увеличилось население ни одной страны EC-28. Преимущественно за счет естественного прироста увеличилось население Франции, Ирландии и Нидерландов, преимущественно за счет миграционного прироста - население Кипра, Люксембурга, Швеции, Великобритании, Мальты, Дании, Бельгии, Австрии и Чехии (рис. 7). Только за счет миграции возросло население Польши, Словении, Финляндии, Испании, Эстонии и Германии.

^{*} миграционный прирост включает статистические корректировки



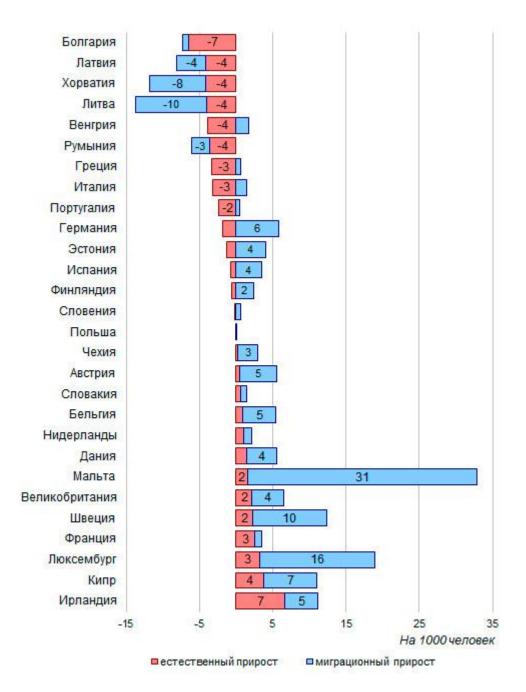


Рисунок 7. Компоненты прироста (убыли) численности населения стран Европейского союза за 2017 год, ‰ (ранжировано по естественному приросту)

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)

Сокращение численности населения чаще всего происходит за счет как естественной, так и миграционной убыли. Исключение в 2017 году составили Греция, Италия, Португалия и Венгрия, где население сократилось только из-за естественной убыли, которая не была компенсирована невысоким миграционным приростом. В большей степени из-за естественной убыли в 2017 году





сократилось население Болгарии, Латвии и Румынии, преимущественно из-за миграционной убыли – население Литвы и Хорватии.

В 2017 году естественная убыль населения наблюдалась в 14 странах ЕС-28, среди которых она варьировалась от -0,1% в Словении до -6,5% в Болгарии. Наиболее интенсивный естественный прирост, несмотря на снижение, по-прежнему характерен для Ирландии (6,6%). Заметно ниже естественный прирост населения Кипра (3,8%), Люксембурга (3,2%), Франции (2,5%), Швеции (2,3%) и Великобритании (2,2%) а в остальных странах, в которых число родившихся превысило число умерших, он составлял от 0,3% в Чехии до 1,6% на Мальте. В Польше зафиксирован нулевой естественный прирост.

Миграционный прирост отмечался в 2017 году в 23 странах Европейского союза. Его значение варьировалось от 0,1‰ в Польше до 31,3‰ в Люксембурге. Миграционная убыль отмечена только в 5 странах ЕС-28, среди которых его значение варьировалось от -0,8‰ в Болгарии до -9,7‰ в Литве.

Величина миграционного прироста подвержена значительным колебаниям, в том числе под влиянием кризисных событий, но поскольку в настоящее время он играет определяющую роль в изменении численности населения Европейского союза, интересны и его абсолютные значения. По оценкам за 2017 год, большая часть миграционного прироста пришлась на Германию (476 тысяч человек), Великобританию (281), Испании. (166) и Швецию (102). Еще в 3 странах ЕС-28 чистая миграция в 2017 году превысила 50 тысяч человек: в Италии (85), Франции (68) и Бельгии (51).

Отрицательное сальдо миграции за 2017 год особенно велико в странах с долговременно преобладающим миграционным оттоком: Румынии (-49,6 тысячи человек за 2017 год), Хорватии (-31,8), Литве (-27,6).

Прирост населения — общий, естественный и миграционный — наиболее часто привлекается для характеристики итога изменения численности населения в результате естественного воспроизводства и миграции. Однако эти показатели динамики населения не вполне достаточны. Так, при нулевом приросте численность населения остается неизменной, а его состав может претерпевать существенные изменения. Об интенсивности этих изменений можно судить по показателям оборота населения, суммирующим числа всех демографических событий, влияющих на численность населения. Недавно эти показатели пополнили базу данных Евростата. Пока оценки оборота населения в полном объеме представлены только за 2016 год, за 2017 год нет оценок миграционного, а значит и общего оборота населения Греции и Франции.

Напомним, что в 2016 году коэффициент естественного прироста населения ЕС-28 принял практически нулевое значение (число родившихся незначительно превысило число умерших), при этом коэффициент естественного оборота - сумма родившихся и умерших в расчете на 1000 человек постоянного населения - составил 20,1‰.

Коэффициент миграционного прироста населения EC-28 составил в 2016 году 2,4‰, а коэффициент миграционного оборота - сумма прибывших и выбывших на 1000 человек – 15,3‰.

В итоге общий прирост населения ЕС-28 за 2016 год составил лишь 2,4‰, а общий оборот – сумма родившихся, умерших, прибывших и выбывших – 35,4‰. Помимо того, что интенсивность оборота на порядок выше, в общий оборот населения ЕС-28, в отличие от общего прироста, больший вклад вносит естественное воспроизводство населения.

Среди стран-членов ЕС-28 наиболее высоким оборотом населения в 2016 году отличались, как и общим приростом, Мальта и Люксембург (рис. 8). При этом основной вклад в общий оборот населения — 80% - вносил миграционный оборот. Наиболее низкие значения оборота населения в



Словакии и Польше, где основной вклад в него вносил не миграционный, а естественный оборот (до 90%).

Миграционный оборот вносил больший вклад в общий оборот населения, как правило, в странах с высоким общим оборотом. Помимо упомянутых Мальты и Люксембурга, к ним относятся Кипр, Австрия, Ирландия (62-68%%), Германия, Дания, Нидерланды и Греция (52-28%%).

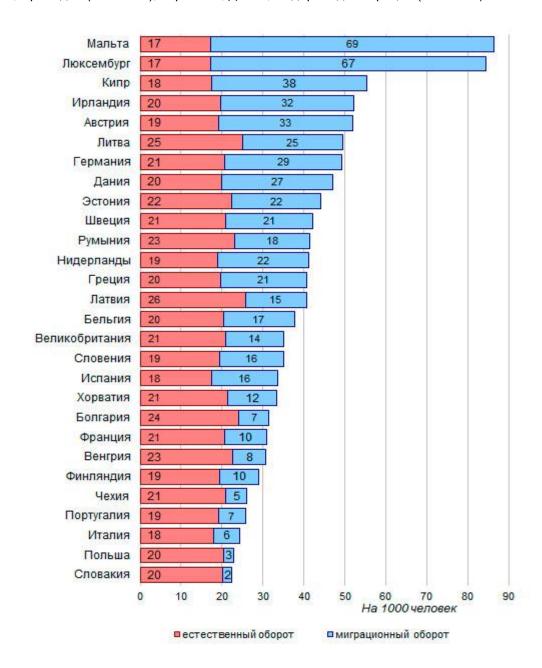


Рисунок 8. Оборот населения стран Европейского союза за 2016 год, ‰ (ранжировано по показателю общего оборота)

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)





Возвращаясь к более употребительным характеристикам изменения численности населения, следует отметить, что в ряде стран EC-28 естественная убыль населения уже отмечалась в предшествующие периоды, став в некоторых из них достаточно устойчивой.

Сгруппировав страны ЕС-28 по ранжированному (убывающему) ряду значений коэффициента естественного прироста в 2017 году в 4 группы по 7 стран в каждой, можно наглядно представить долговременные тенденции естественного прироста в каждой из них (рис. 9.1 - 9.4).

В группе стран с наиболее высокими значениями естественного прироста в 2017 году (от 1,6% до 6,6%) доминировала тенденция постепенного снижения интенсивности естественного прироста, хотя нередко тренд принимал волнообразную форму, особенно выраженную в Ирландии и Швеции (рис. 9.1). 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 XXI веке не превышало 5‰. В Ирландии повышение интенсивности естественного прироста, наблюдавшееся в 1996-2010 годах, в последние годы сменилось довольно выраженным снижением. Однако пока значения коэффициента естественного прироста остаются более высокими, чем в середине 1990-х годов.

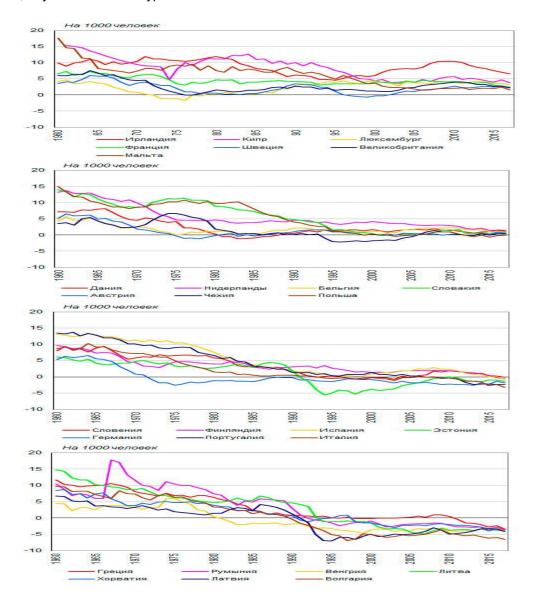
В группе стран с более умеренным естественным приростом в 2017 году (от 0 до 1,4‰) в рассматриваемый период также доминировала тенденция снижения интенсивности естественного прироста, но отклонения от тренда реже принимали выраженную волнообразную форму (рис. 9.2). Естественная убыль небольшой интенсивности и разной продолжительности отмечалась в Австрии (1975-1980, 1983, 1985, 2009 и 2012 годы), Дании (1981-1987 годы), Чехии (1994-2005 и 2013 годы), Словакии (2001-2003 годы) и Польше (2002-2005 и 2015-2016 годы). Для Словакии и Польши было характерно резкое сокращение естественного прироста в последней четверти XX века — с уровня 10‰ и выше в середине 1970-х годов до нулевого уровня к началу нового 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 1,1‰ в 2017 году. 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 2017 году (от -0,1 до -3,2‰) в предшествующие десятилетия также была характерна тенденция снижения интенсивности естественного прироста, причем нередко очень быстрого – в Португалии, Испании и Италии (рис. 9.3). В странах, где естественный прирост был низок уже в начале периода наблюдения, отмечались довольно продолжительные периоды естественной убыли населения (начиная с 1972 года в Германии, с 1991 года в Эстонии). В Италии естественная убыль населения наблюдается с 1994 года, в Португалии – с 2007 года. 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 устойчивой. В последние годы ускорилась естественная убыль населения в Италии (до -3,2‰ в 2017 году) и Португалии (более 2‰ в год в 2013-2017 годах). В Испании естественный прирост приближался к нулевой отметке уже во второй половине 1990-х годов, а затем вновь - после десятилетнего повышения - в 2015-2016 годах, в 2017 году впервые сложилась естественная убыль населения (-0,7‰). В Финляндии постепенное снижение естественного прироста сменилось нарастанием естественной убыли в 2016-2017 годах.

В группе стран с наиболее значительной естественной убылью населения в 2017 году (от -3,3% в Греции до -6,5% в Болгарии) тенденция снижения интенсивности естественного прироста также была основной на протяжении последний десятилетий, причем снижение начиналось примерно с тех же уровней, что и в странах других групп, рассмотренных выше (рис. 9.4). 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 с 1992 года. Немногим меньше интенсивность естественной убыли Болгарии (наблюдается с 1990 года), несколько ниже - в Литве (с 1994 года) и Хорватии (с 1991 года, кроме 1996-1997 годов), Румынии (с 1992 года) и Греции (1998-2000, 2003, 2011-2017 годы). Однако в последние годы естественная убыль населения этих стран усилилась, опустившись ниже уровня -3‰.



Рисунки 9.1 – 9.4. Коэффициент естественного прироста в странах EC-28*, 1960-2017 годы, на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-54569 от 21.03.2013 г. ISSN 1726-2887

^{*} Германия - включая бывшую ГДР (до 1990 года); Франция — метрополия до 2013 года, 2013-2017 годы - с учетом заморских территорий





Долговременные тенденции изменения миграционного прироста рассмотрим, сгруппировав страны EC-28 по убывающему ряду значений коэффициента миграционного прироста в 2017 году (рис. 10.1 – 10.4). 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 EC-28 они дают.

Наиболее высокие показатели миграционного прироста в 2016-2017 годы отмечались на Мальте (рис. 10.1). Тенденция изменения миграционного прироста относительно малочисленного населения этой страны EC-28 (476 тысяч человек на начало 2018 года) подвержена значительным колебаниям, но в целом преобладает тенденция его постепенного повышения с 1990-х годов (до 1980-х годов наблюдалось сокращение миграционной убыли населения).

Люксембург, при небольшой численности населения (602 тысячи человек на начало 2018 года), на протяжении уже почти трех десятилетий отличается высокой интенсивностью миграционного прироста, хотя в отдельные периоды она была относительно 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‰, но к 2017 году снизилось до 15,8‰.

Миграционный прирост еще одной страны EC-28 с относительно небольшим по численности населением - Кипра (864 тысяч человек на начало 2018 года) - еще недавно составлял около 20‰ и более (в 2007-2011 годах), но затем 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 общиной острова в середине 1970-х годов. В 2016 году после четырех лет миграционной убыли вновь сложился миграционный прирост, хотя и небольшой интенсивности (2,9‰), в 2017 году он возрос до 7,2‰.

В Австрии и Германии 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 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 2017 году коэффициент миграционного прироста снизился до 5,1‰.

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 последующие годы оно снизилось более чем вдвое (до 5,8‰ в 2017 году).

Заметное повышение интенсивности миграционного прироста в последние годы отмечалось в Швеции (до 12‰ в 2016 году и 10% в 2017 году). Интенсивность миграционного прироста населения Швеции 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.

В Ирландии, терявшей населения 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 -6‰ в 2010-2011 годы, а затем ее интенсивность стала уменьшаться, и в 2014-2017 годы население Ирландии вновь увеличивалось за счет миграции. Коэффициент миграционного прироста повысился до 5‰ в 2016-2017 годы.

В группе стран с более умеренным миграционным приростом населения в 2017 году (от 2,4 до 4,5%) отчетливо прослеживаются заметные отклонения от тренда, вызванные экстраординарными событиями или необходимостью корректировок по результатам переписей населения (рис. 10.2). В Чехии заметная миграционная убыль населения явно обусловлена корректировками по результатам переписей, отражающим накопленный за несколько лет результат недоучтенного 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‰), но затем миграционный прирост вновь начала повышаться – до 2,7‰ в 2017 году.

Для Великобритании, Дании 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 достигал 5‰ в 2014-2015 годы, снизившись затем до 4‰ в 2016-2017 годы. В Дании миграционный прирост повышался до 7,4‰ в 2015 году, но к 2017 году он снизился до 4,2‰. В Финляндии миграционный прирост превышал 3‰ в 2011-2013 и 2016 годах, в 2017 году он снизился до 2,4‰.

Испания отличалась высокой интенсивностью миграционного прироста в период экономического роста 2002-2007 годов (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. После четырех лет миграционных потерь населения в последние годы вновь сложился небольшой миграционный прирост (1,9‰ в 2016 году и 3,5‰ в 2017 году).

Эстония в советский период была привлекательна для мигрантов из других союзных республик, но начала терять население в миграционном обмене с другими странами в период распада СССР (с 1989 года). В 1992-1995 годы миграционная убыль населения Эстонии достигала значительной интенсивности (до 20‰ и более в 1992-1993 годы), затем ее интенсивность заметно снизилась, а в 2015-2017 годы складывался миграционный прирост населения (до 4‰ в 2017 году).

В группу стран, в которых миграционный прирост за 2017 год оказался близким к нулю (от 0,6 до 1,8%), попали страны, еще недавно отличавшиеся высоким миграционным приростом (рис. 10.3).

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 2013-2017 годах он составлял (с учетом заморских департаментов) около 1‰.

В Италии наблюдалась миграционная убыль населения в 1960-1971 и 1981-1987 годы. В 1990—е годы она сменилась незначительным, а в 2003-2012 годы - относительно высоким миграционным приростом. В 2013 году величина миграционного прироста возросла до 19,7‰, во многом за счет корректировок по итогам переписи раунда 2010 года (проходила в период с 23 октября 2011 по 23 января 2012 года). В последующие годы она снизилась на порядок (1,8‰ в 2014 году, 0,5‰ в 2015 году, 1,1‰ в 2016 году 1,4‰ в 2017 году).





Довольно высоким миграционным приростом в 2007-2009 годы отличалась Словения (до 9,2‰ в 2008 году), но в последующие годы его интенсивность резко сократилась, причем в 2010 и 2014 годы отмечалась незначительная миграционная убыль населения. В 2015-2017 году вновь сложился небольшой миграционный прирост (до 0,6‰ в 2017 году).

В Словакии в рассматриваемый период 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, в результате чего 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 годы отмечалась миграционная убыль населения, особенно интенсивной она была в 2012 году (-6‰). В 2016-2017 годах складывался небольшой миграционный прирост.

В Венгрии до конца 1980-х годов регистрировался преимущественно нулевой миграционный прирост. В 1989 году отмечалась значительная миграционная убыль (-18,4‰), а с начала 1990-х годов - небольшой миграционный прирост (кроме 2016 года).

В группе стран Европейского союза, в которых, по данным за 2017 год, миграционный прирост населения составил от 0,5% до -9,7%, также оказались страны с разной миграционной историей (рис. 10.4).

В Португалии наибольший прирост населения за счет миграции был получен в 1974-1975 годы, когда значительная часть граждан вернулась в страну из колоний, получивших 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 2017 году сложилось положительное сальдо миграции, интенсивностью 0,5%.

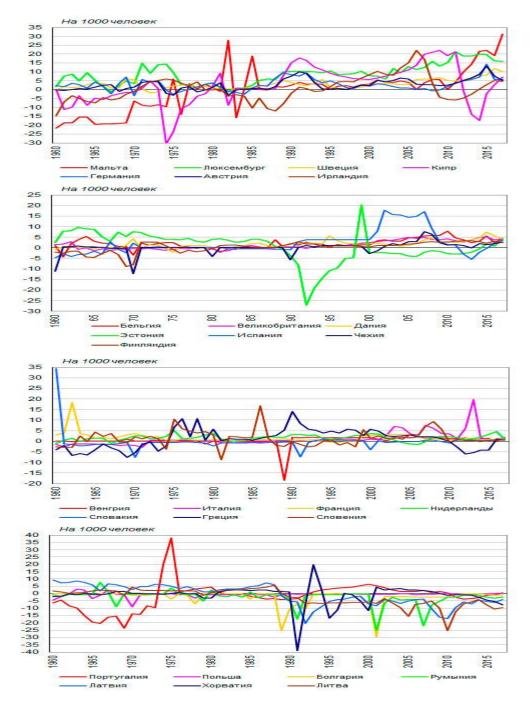
Польша чаще несла потери из-за миграционной убыли населения (за исключением 1963-1964, 1967 и 2009-2010 и 2016-2017 годов), иногда довольно существенные, но чаще незначительные.

Болгария также чаще несла потери из-за миграционной убыли населения или отличалась нулевым сальдо миграции. Особенно интенсивной была миграционная убыль населения Болгарии в 1989-1992 и 2001 годах (в последнем случае, скорее всего, из-за корректировок численности населения по итогам переписи населения). В 2017 году миграционная убыль составила -0,8‰.

Значительные потери из-за миграционной убыли населения несли Румыния и Хорватия. В Румынии миграционная убыль составила в 1991 году -18‰, в 2001 году -25‰, а в 2007 году, после вхождения в Европейский союз, -22‰. В последующие годы интенсивность миграционной убыли сокращалась (до -0,7‰ в 2013 году), но в затем вновь усилилась (-3,0‰ в 2016 году и -2,5‰ в 2017 году). В Хорватии высокая миграционная убыль зафиксирована в 1991, 1995-1996 и 2000 годах (более чем на 10‰), а в 1993 году, напротив, высокий миграционный прирост (20‰). В 2001-2009 годы наблюдался миграционный прирост, а 2010-2017 годы - вновь миграционная убыль, которая усилилась к 2017 году до -7,7‰.

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 в мае 2004 года.





Рисунки 10.1 - 10.4. Коэффициент миграционного прироста (с корректировками) в странах EC-28*, 1960-2017 годы, на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)

^{*} Германия - включая бывшую ГДР (до 1990 года); Франция — метрополия до 2013 года, 2013-2016 годы - с учетом заморских территорий



Число родившихся в EC-28 стабилизировалось в 2013-2017 годах на уровне 5,1 миллиона человек, или 10 на 1000 человек

Во второй половине XX века для населения ЕС-28 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. 11). В середине 1990-х годов снижение замедлилось, и, 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 увеличилось почти до 5,5 миллиона человек, но затем оно вновь стало понемногу сокращаться. В 2013-2017 годах в ЕС-28 ежегодно рождалось по 5,1 миллиона человек, как и в конце 1990-х годов, хотя в 2017 году, по предварительной оценке, оно было наименьшим за рассматриваемый период (на 1,7% меньше, чем в 2016 году, когда было зарегистрировано наибольшее за рассматриваемый период число родившихся).

Относительная стабилизация наблюдалась и по общему коэффициенту рождаемости. Его значение увеличилось с 10,3‰ в 2002-2003 годах до 10,9‰ в 2008 году, но затем снизилось до 10,4‰ в 2012 году и 10,0‰ в 2013-2017 годах (в 2014 и 2016 году было незначительно выше — 10,1‰, в 2017 году ниже — 9,9‰).

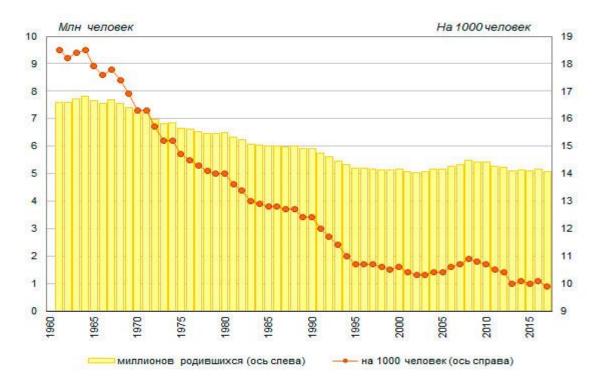


Рисунок 11. Число родившихся и общий коэффициент рождаемости в EC-28, 1960-2017 годы, миллионов человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-54569 от 21.03.2013 г. ISSN 1726-2887



Среди стран EC-28 значение общего коэффициента рождаемости в 2017 году оставалось самым высоким, несмотря на постепенное снижение, в Ирландии – 12,9‰, а самым низким – 7,6‰ - в Италии (рис. 12). В Греции, Испании и Португалии его величина была лишь немного выше (от 8,2‰ до 8,4‰), еще в 8 странах – ниже, чем в среднем по EC-28 (от 8,9‰ в Хорватии до 9,8‰ в Словении).

По сравнению с 2016 годом общий коэффициент рождаемости несколько увеличился только в 3 странах ЕС-28, более всего в Польше (на 0,5 пункта промилле). В Чехии и Словакии увеличение составило лишь 0,1 пункта промилле. В Австрии, Венгрии, Люксембурге и Португалии значение общего коэффициента рождаемости осталось на том же уровне, что и в 2016 году.

В 21 стране ЕС-28 значение общего коэффициента рождаемости в 2017 году снизилось по сравнению с 2016 годом, наиболее значительно в Литве и на Мальте (на 0,6 пункта промилле), Ирландии, Латвии, Румынии и Финляндии (-0,5).

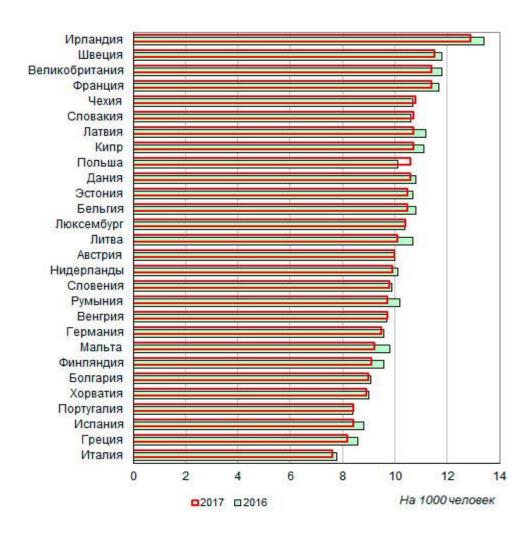


Рисунок 12. Общий коэффициент рождаемости в странах EC-28, 2016 и 2017 годы, родившихся живыми на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.18, Extracted on 10.10.18)



Сейчас в базе данных Евростата представлены лишь самые общие характеристики рождаемости за 2017 год – число родившихся живыми и общий коэффициент рождаемости. Оценки значений более адекватной интегральной характеристики рождаемости - коэффициента суммарной рождаемости[5] - в целом по ЕС-28 приведены только за 2001-2016 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. 13). В 2009-2010 годах суммарная рождаемость также превышала уровень 1,6, а затем несколько снизилась - до 1,55 в 2013 году, - увеличившись вновь до 1,60 в 2016 году. Несмотря на некоторое повышение, рождаемость в Европейском союзе остается крайне низкой — на четверть ниже, чем необходимо для простого замещения поколений (2,1).

Тенденция роста суммарной рождаемости в ЕС-28 сформировалась на фоне продолжающегося повышения среднего возраста матери при рождении ребенка[6] — за 2001-2016 годы он увеличился на 1,6 года (с 29,0 до 30,6 года). Средний возраст матери при рождении первого ребенка составил в 2016 году 29,0 года. По оценкам за 2013-2016 годы он ежегодно увеличивается на 0,1 года.

Доля первенцев среди всех родившихся живыми в EC-28 составляла в 2013-2016 годы около 46%, вторых по очередности рождения детей - 36%, третьих - 12%, четвертой и более высокой очередности - 6%.

Наблюдавшееся повышение суммарной 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)[7].

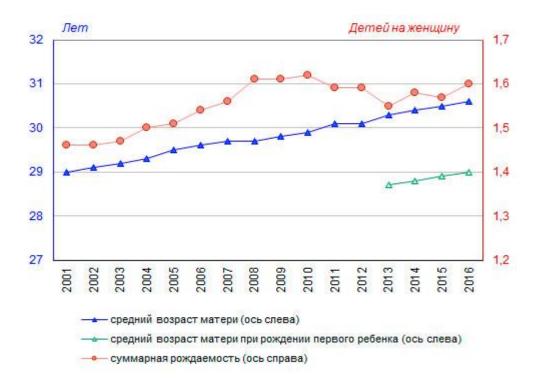


Рисунок 13. Суммарная рождаемость (детей на женщину) и средний возраст матери при рождении ребенка (лет) в EC-28, 2001-2016 годы

Источник: Eurostat. Fertility indicators [demo_find] (Last update 20.09.18, Extracted on 10.10.18)





Сравнение возрастных коэффициентов рождаемости, рассчитанных для 2001 и 2016 годов, показывает, что рождаемость снизилась в возрастах до 28 лет, а в возрастах 28 лет и старше, напротив, увеличилась (рис. 14). 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 31 года (112 в 2016 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 2016 года он снизился до 28,4%.

В то же время повысился вклад в суммарную рождаемость возрастных групп 30-34 лет (32,5% в 2016 году против 28,4% в 2001 году), 35-39 лет (18,0% против 12,4%) и 40-49 лет (4,0% против 2,2%).

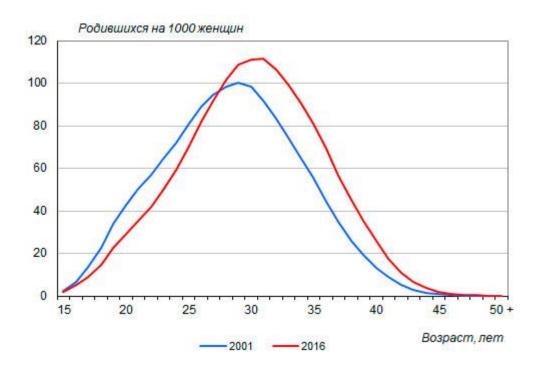


Рисунок 14. Возрастные коэффициенты рождаемости в EC-28, 2001 и 2016 годы, число родившихся живыми на 1000 женщин соответствующего возраста

Источник: Eurostat. Fertility rates by age [demo_frate] (Last update 08.03.18, Extracted on 11.10.18)

Значение суммарной рождаемости за 2016 год во всех странах ЕС-28 ниже уровня, необходимого для простого воспроизводства: оно составляет от 1,34 в Италии и Испании до 1,92 во Франции (рис. 15). Помимо Франции, относительно высокие значения коэффициента отмечаются в Швеции (1,85), Ирландии (1,81), Дании и Великобритании (1,79). Крайне низкие значения суммарной рождаемости уже в течение многих лет отмечаются не только в Италии и Испании, но и в Португалии, Греции, Польше, на Кипре и Мальте (менее 1,4 ребенка на женщину).



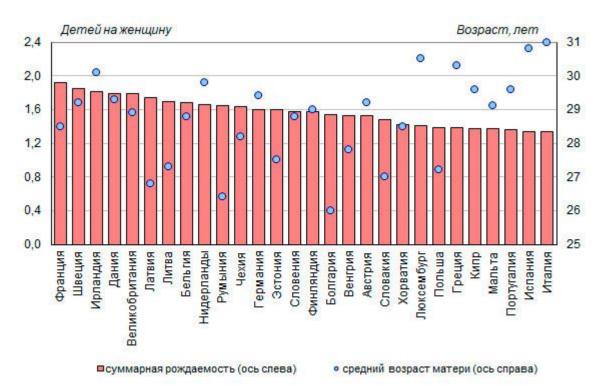


Рисунок 15. Суммарная рождаемость (детей на женщину) и средний возраст матери при рождении первого ребенка (лет) по странам EC-28, 2016 год

Источник: Eurostat. Fertility indicators [demo_find] (Last update 20.09.18, Extracted on 10.10.18)

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 2016 год от 26,0 года в Болгарии до 31,0 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 высокой рождаемостью. Страны с наиболее высокой рождаемостью отличаются, скорее, и достаточно высоким средним возрастом матери при рождении первенца (более 29 лет в Ирландии, Дании и Швеции, около 29 лет — во Франции и Великобритании).

Стоит отметить и сохраняющуюся в ЕС-28 тенденцию роста доли родившихся вне брака. С начала 1990-х годов она более чем удвоилась, увеличившись с 19,7% в 1993 году до 42,6% родившихся в 2016 году. Эта тенденция наблюдается во всех странах ЕС-28, но доля внебрачных рождений заметно различается. В 2016 году она варьировалась от 9,4% в Греции до 59,7% во Франции. В 8 странах ЕС более половины детей родились вне брака (помимо Франции, в Словении, Болгарии, Эстонии, Швеции, Дании, Португалии и Нидерландах), только в 3 — менее 20% (помимо Греции, в Хорватии и на Кипре).

В 2017 году в ЕС-28 умерло почти 5,3 миллиона человек - на 2,6% больше, чем годом ранее

В 2017 году в ЕС-28 умерло почти 5,3 миллиона человек, или 10,3 в расчете на 1000 человек постоянного населения. В отличие от стабилизировавшегося в последние годы числа родившихся



(по 5,1 миллиона человек в год), число умерших было подвержено более выраженным колебаниям - от 4,9 миллиона человек в 2014 году до 5,3 миллиона человек в 2017 году. Число умерших в 2017 году повысилось по сравнению с 2016 годом (на 2,6%) и так же, как и в 2015 году ранее, превзошло число родившихся, в результате чего сложилась естественная убыль населения (-204 тысячи в 2017 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. 16). Поскольку численность населения продолжала расти, значение общего коэффициента смертности понемногу сокращалось, хотя и с некоторыми 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, превысив в 2015-2017 годах 10%.

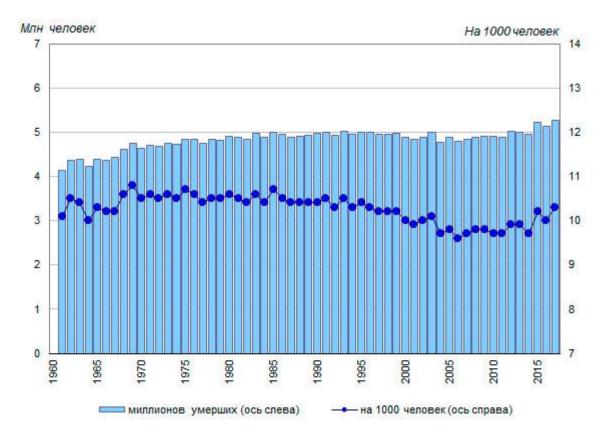


Рисунок 16. Число умерших и общий коэффициент смертности в EC-28, 1960-2017 годы, миллионов человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.17, Extracted on 10.10.18)

Среди стран ЕС-28 значение общего коэффициента смертности в 2017 году варьировалось от 6,3% в Ирландии до 15,5% в Болгарии (рис. 17). Помимо Болгарии, высокое значение общего коэффициента смертности отмечается в Латвии (14,8%), Литве (14,2%), Венгрии (13,5%) и Румынии (по 13,3%). Низкие значения общего коэффициента смертности помимо Ирландии характерны для и Кипра, Люксембурга и Мальты (от 7,0% до 7,6%).



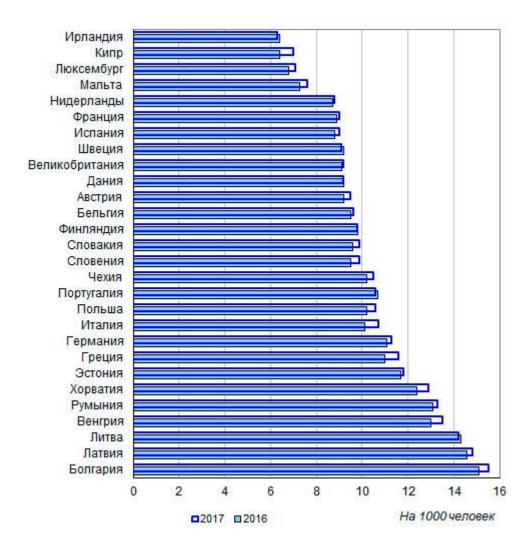


Рисунок 17. Общий коэффициент смертности в странах EC-28, 2016 и 2017 годы, умерших на 1000 человек постоянного населения

Источник: Eurostat. Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind] (Last update 10.08.17, Extracted on 10.10.18)

По сравнению с 2016 годом общий коэффициент смертности снизился в 4 из 28 стран ЕС, но лишь на 0,1 пункта промилле (Ирландии, Швеции, Португалии и Литве). В 22 странах ЕС-28 общий коэффициент смертности увеличился, наиболее значительно — на 0,6 пункта промилле - в Италии, Греции и на Кипре, - в Дании и Финляндии остался на том же уровне, что и в 2016 году.

Как и в случае с рождаемостью, общее число умерших и общий коэффициент смертности позволяют оперативно, но лишь очень грубо оценить тенденции смертности. В качестве более адекватной интегральной характеристики смертности обычно используется показатель ожидаемой продолжительности жизни при рождении[8]. В базе данных Евростата оценки значений этого показателя для EC-28 в целом представлены за период 2002-2016 годов. За этот период ожидаемая продолжительность жизни при рождении увеличилась в целом по EC-28 на 3,3 года — с 77,7 года в 2002 году до 81,0 года в 2016 году (рис. 18). Начиная с 2011 года средняя продолжительность жизни



в ЕС-28 устойчиво превышает 80 лет. 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). В 2016 году рост средней продолжительности жизни возобновился - ожидаемая продолжительность жизни при рождении повысилась на 0,4 года, или 0,5%.

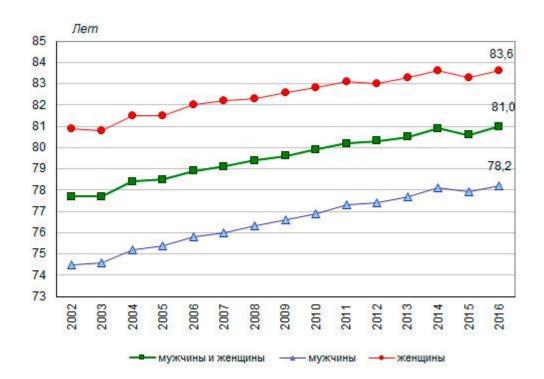


Рисунок 18. Средняя продолжительность ожидаемой жизни при рождении по полу в EC-28, лет, 2002-2016 годы

Источник: Eurostat. Life expectancy by age and sex [demo_mlexpec] (Last update 10.09.18, Extracted on 10.10.18)

За рассматриваемый период в большей мере увеличилась средняя продолжительность жизни мужчин – на 3,7 года (с 74,5 года в 2002 году до 78,2 года в 2016 году). 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 5,4 года в 2015-2016 годах 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%.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении существенно различается по странам Европейского союза. В 2016 году различия составили 8,6 года — от 74,9 года в Литве, Латвии и Болгарии до 83,5 года в Испании (рис. 19). В 10 странах ЕС-28 ожидаемая продолжительность жизни при рождении не достигает 80 лет, а в остальных 18 странах составляет 81 год и более.

Различия по средней продолжительности жизни мужчин более значительны. В 2016 году разница составила 11,5 года – от 69,5 года в Литве до 81,0 года в Италии. У женщин разница составила 7,8 года – от 78,5 года в Болгарии до 86,3 года в Испании.

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-54569 от 21.03.2013 г. ISSN 1726-2887



Средняя продолжительность жизни мужчин составляла в 2016 году 80 лет и более в семи странах EC-28: Италии (81,0), Швеции и на Мальте (80,6), в Испании и на Кипре (80,5), в Люксембурге (80,1) и Нидерландах (80,0). В двух странах — Латвии и Литве - она пока так не достигла 70 лет, хотя и вплотную приблизилась к этой отметке, в остальных странах союза превышает 71 год.

Средняя продолжительность жизни женщин не достигала 80 лет по данным за 2016 год только в четырех странах ЕС-28: Болгарии, Румынии, Латвии и Венгрии, составляя от 78,5 до 79,7 года. С другой стороны, она превысила 85 лет в Испании, Франции, Италии, Люксембурге и была очень близка к этому уровню на Кипре.

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 примерно на 10 лет (в Литве - на 10,6 года по оценкам за 2016 год, в Латвии – на 9,8, в Эстонии – на 8,9 года), в Польше – на 8,1 года, в Румынии, Болгарии, Венгрии и Словакии – приблизительно на 7 пет

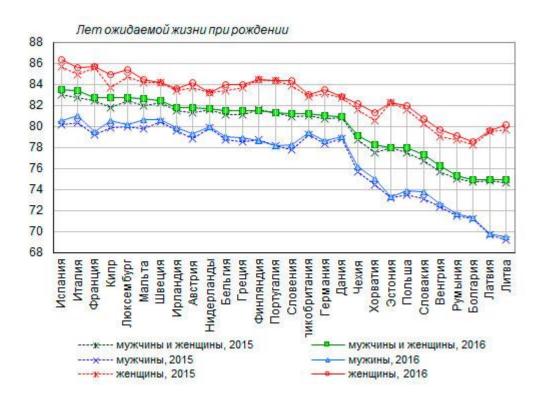


Рисунок 19. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по полу в странах EC-28, лет, 2015-2016 годы

Источник: Eurostat. Life expectancy by age and sex [demo_mlexpec] (Last update 10.09.18, Extracted on 10.10.18)

Повышение ожидаемой продолжительности жизни при рождении в 2016 году отмечалось во всех странах Европейского союза, кроме Финляндии, где отмечалось небольшое снижение (на 0,1 года), и Португалии и Эстонии, где она осталась на том же уровне, что в 2015 году. Более всего продолжительность жизни увеличилась на Кипре (на 0,9 года), несколько меньше – в Хорватии и



Италии (на 0,7 года), на Мальте и в Словакии (на 0,6 года). В остальных странах продолжительность жизни повысилась не более чем на 0,5 года.

У мужчин Европейского союза ожидаемая продолжительность жизни при рождении повысилась в 2016 году, во всех странах, кроме Финляндии и Португалии. Наибольший прирост отмечался на Мальте (на 0,8 года) и в Италии (на 0,7 года). В остальных странах повышение составило не более 0,6 года.

Повышение средней продолжительности жизни женщин отмечалось в 24 странах ЕС-28. В Финляндии, Португалии, Эстонии и Нидерландах она осталась на том же уровне, что и в 2015 году. Наибольший прирост зафиксирован на Кипре - на 1,2 года, в остальных странах не более чем на 0,8 года.

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 практически предельно 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 2015-2016 годах (рис. 20).

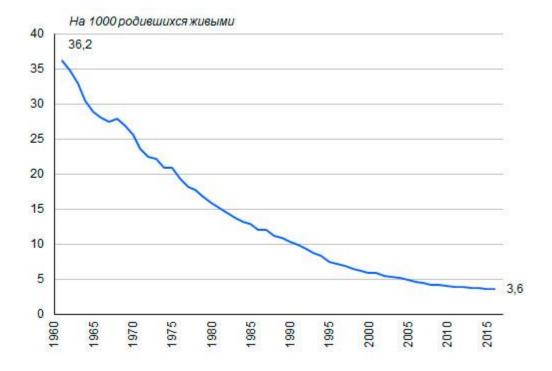


Рисунок 20. Младенческая смертность в EC-28, 1961-2016 годы, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

Источник: Eurostat. Infant mortality rates [demo_minfind] (Last update 25.04.18, Extracted on 11.10.18)

В отдельных странах ЕС-28 значение коэффициента младенческой смертности остается более высоким, несмотря на преобладающую тенденцию быстрого снижения. В 2016 году коэффициент младенческой смертности составлял от 1,9% в Финляндии до 7,4% на Мальте (рис. 21).



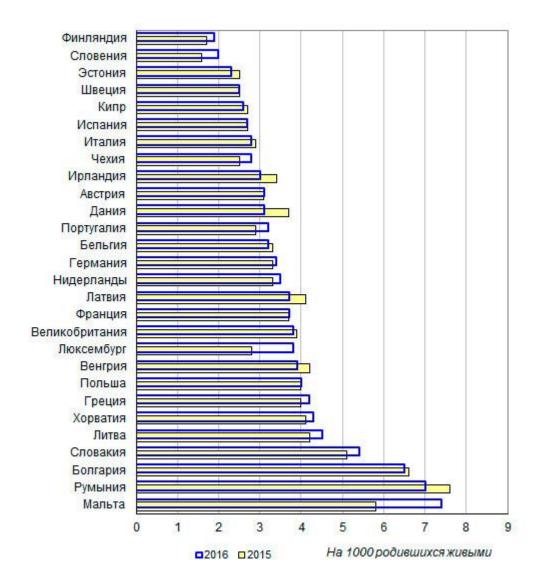


Рисунок 21. Младенческая смертность по странам EC-28, 2015 и 2016 годы, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

Источник: Eurostat. Infant mortality rates [demo_minfind] (Last update 25.04.18, Extracted on 11.10.18)

При столь низких показателях неизбежны незначительные отклонения от понижательного тренда. Так, по сравнению с 2015 годом коэффициент младенческой смертности повысился в 12 странах ЕС-28, больше всего на Мальте — на 1,2 пункта промилле (7,4% против 5,8% в 2015 году). В 5 странах значение коэффициента осталось тем же, что и в 2015 году, в остальных — снизилось. Наибольшее снижение отмечалось в Дании и Румынии (на 0,6 пункта промилле).

Продолжительность ожидаемой при рождении жизни 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 [9] 2016 года располагается выше, чем кривая дожития 2002 года (рис. 22). При этом наибольшее увеличение дожития отмечается в средних и старших возрастах.

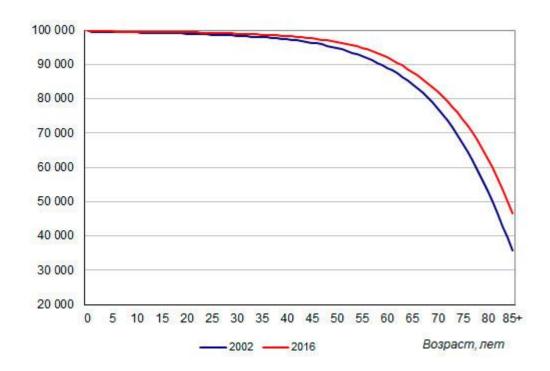


Рисунок 22. Числа доживающих до точного возраста х, ЕС-28, 2002 и 2016 годы, оба пола

Источник: Eurostat. Life table [demo_mlifetable] (Last update 07.09.18, Extracted on 11.10.18)

При условиях смертности 2002 года в EC-28 до возраста 15 лет доживает 99190 из 100000 родившихся, при условии смертности 2016 года — 99480, что на 0,3% больше. До точного возраста 40 лет при смертности 2002 года доживает 97325 из 100000 родившихся, при смертности 2016 года — 98224, или на 0,9% больше. С повышением возраста выигрыш накапливается. В целом, до порога старости — 65 лет — при условии смертности 2002 года в EC-28 доживает 84236 из 100000 родившихся, при условии смертности 2016 года — 87794, или, иначе говоря, доля доживающих до возраста 65 увеличилась с 84,2% до 87,8% (на 4,2% больше).

До возраста 85 лет при смертности 2016 года в ЕС-28 доживает 46445 из 100 000 родившихся, при условии смертности 2002 года – 35904, или, иначе, 46,4% против 35,9% (на 29% больше).

Снижение смертности в 2016 году произошло за счет повышения числа доживающих в возрастах 16 лет и старше. Числа доживающих до детских возрастов — 15 лет и менее — в 2016 году незначительно сократились по сравнению с режимом смертности 2015 года.

Повышение вероятности дожития до следующего возраста за рассматриваемый период было более значительным у мужчин, хотя она остается более низкой, чем у сверстниц по всем возрастам. Так, до точного возраста 15 лет при смертности 2016 года в ЕС-28 доживает 99431 из 100000 родившихся мальчиков (на 0,3% больше, чем при смертности 2002 года) и 99533 из 100000 родившихся девочек (также на 0,3% больше) (рис. 23). До точного возраста 40 лет при условиях смертности 2016 года



доживает 97701 мужчина и 98766 женщин (соответственно, на 1,3% и 0,5% больше, чем при смертности 2002 года), до 65 лет - 83989 и 91619 (на 6,3% и 2,3% больше), до 85 лет - 37141 и 55404 (на 44,0% и на 22,4% больше).

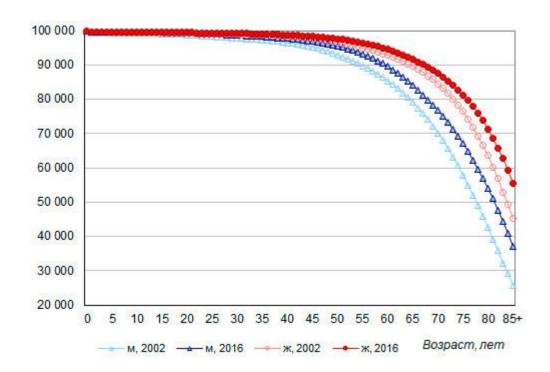


Рисунок 23. Числа доживающих до точного возраста *x*, EC-28, 2002 и 2016 годы, мужчины и женщины

Источник: Eurostat. Life table [demo_mlifetable] (Last update 07.09.18, Extracted on 11.10.18)

Половина населения ЕС-28 достигла возраста 43 лет и старше

Население Европейского союза продолжает быстро стареть. По оценкам, представленным в базе данных Евростата, медианный возраст населения ЕС-28 только в XXI веке повысился на 4,5 года - с 38,3 года на начало 2001 года до 42,8 года на начало 2017 года. За этот период он ежегодно увеличивался в среднем на 0,3 года, а в последние три года — на 0,2 года. В итоге, в настоящее время почти половина населения ЕС-28 представлена людьми в возрасте 43 лет и старше.

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 2001-2017 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 42,8 года в 2017 году, то есть на 7,6 года. Одновременно с повышением медианного возраста населения устойчиво росла доля пожилых людей и снижалась доля детей в населении (рис. 24). Доля населения 65 лет и старше возросла с 13,7% до 19,4%, а в возрасте до 15 лет снизилась с 19,5% до 15,6%. В последние годы снижение доли детей 0-14 лет замедлилось: в 2009-2013 годы она оставалась на уровне 15,7% от общей численности населения, в 2014-2017 годы – на уровне 15,6%.



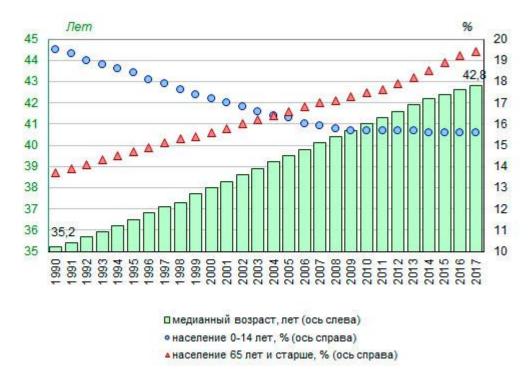


Рисунок 24. Медианный возраст (лет) и доля детей и пожилых в населении EC-27* (%) на начало 1990-2017 годов

* ЕС без Хорватии

Источник: Eurostat. Population: Structure indicators [demo_pjanind] (Last update 07.09.2018, Extracted on 11.10.18)

Более детальные изменения в возрастном составе населения ЕС-28 можно проследить, сравнивая возрастно-половые пирамиды по однолетним интервалам (рис 25). Судя по пирамиде, построенной по данным на начало 2017 года, более высокая численность, по сравнению с началом 2001 года, отмечалась в возрастах 1-7 и 42 лет 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 до 35 лет почти во всех возрастах на 11-14% ниже, чем в 2001 году, что явилось результатом снижения рождаемости, наблюдавшегося в 1980-х – начале 2000-х годов.

Можно также отметить, что численность населения в возрастах 16-39 лет на начало 2017 года на 6-8% выше, чем численность соответствующих возрастных групп на 16 лет моложе в 2001 году, что свидетельствует о заметном вкладе миграции в рост населения. В возрастах 50 лет и старше такого превышения не наблюдается (в том числе из-за нарастающей интенсивности вымирания с повышением возраста).



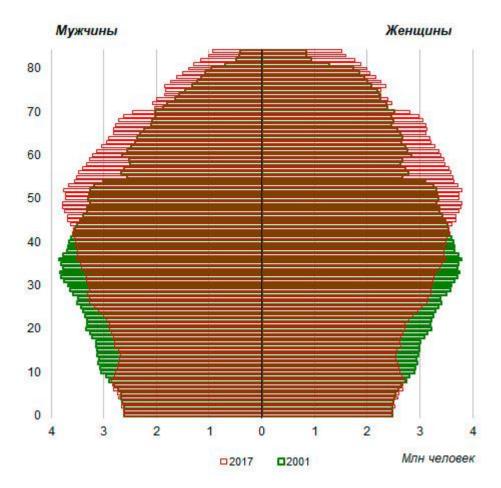


Рисунок 25. Распределение населения EC-28 по полу и возрасту (до 85 лет[10]), на начало 2001 и 2017 годов, миллионов человек

Источник: Eurostat. Population on 1 January by age and sex [demo_pjan] (Last update 07.09.2018, Extracted on 11.10.18)

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 лет, а в возрастах старше 42 лет быстро нарастает превышение численности женщин (рис. 26). По оценкам на начало 2017 года, точка равновесия сдвинулась на более поздний возраст — 47 лет, что соответствует данным о более быстром повышении продолжительности ожидаемой жизни у 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 приходило 388 сверстников, то в 2017 году – 474.

По данным на начало 2017 года можно отметить некоторое увеличение преобладания мужчин над женщинами среди подростков и молодежи в возрасте 14-22 лет, что может быть связано с влиянием преимущественно мужской иммиграции в Европейский союз.



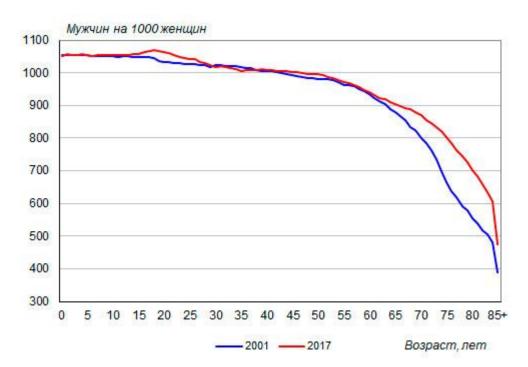


Рисунок 26. Соотношение полов по возрасту в ЕС-28, мужчин на 1000 женщин, на начало 2001 и 2017 годов

Источник: Eurostat. Population on 1 January by age and sex [demo_pjan] (Last update 07.09.2018, Extracted on 11.10.18)

Возрастной состав населения стран-членов Европейского союза существенно различается. Так, на начало 2017 года медианный возраст населения составлял от 36,9 года в Ирландии до 45,9 года в Германии и Италии, то есть различия достигали 9 лет (рис. 27). Помимо Германии и Италии высоким медианным возрастом населения отличаются Португалия, Греция и Болгария (около 44 лет). Относительно низкий медианный возраст населения отмечался не только в Ирландии, но и на Кипре (37,4 года).



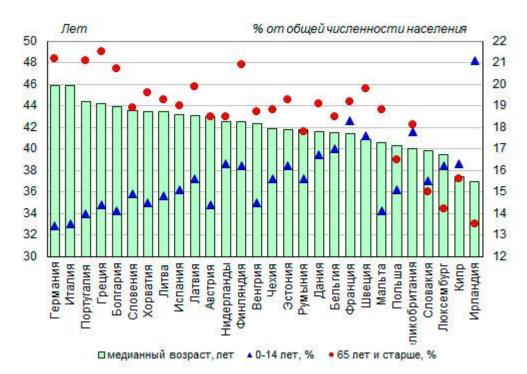


Рисунок 27. Медианный возраст (лет) и доля детей и пожилых в населении (%) стран EC-28, на начало 2017 года

Источник: Eurostat. Population: Structure indicators [demo_pjanind] (Last update 07.09.18, Extracted on 11.10.18)

Доля детей в возрасте до 15 лет варьировалась от 13,4% в Германии до 21,1% в Ирландии. Во всех странах, кроме Ирландии, она заметно ниже уровня 20% (выше всего во Франции - 18,3%), медианное значение признака составило 15,6%.

Доля пожилого населения 65 лет и старше составляло на начало 2017 года от 13,5% в Ирландии до 22,3% в Италии, медианное значение — 19,0%. Помимо Италии, к странам с наиболее высокой долей пожилого населения относятся Греция (21,5%), Германия (21,2%), Португалия (21,1%), Финляндия (20,9%), Болгария (20,7%). В остальных странах ЕС-28 она была ниже 20%. Относительно невысокой долей пожилых в населении отличаются, помимо Ирландии, Люксембург (14,2%) и Словакия (15,0%).

Источники:

Статистический комитет Европейского Союза – Eurostat

EU population up to nearly 513 million on 1 January 2018 //
Eurostat News Release 115/2018 - 10 July 2018. –

https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9063738/3-10072018-BP-EN.pdf/ccdfc838-d909-4fd8-b3f9-db0d65ea457f;

Women in EU have first child on average at 29 // Eurostat News Release 52/2018 - 28 March 2018. — https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8774296/3-28032018-AP-EN.pdf/fdf8ebdf-a6a4-4153-9ee9-2f05652d8ee0;

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-54569 от 21.03.2013 г. ISSN 1726-2887

Для цитирования: Щербакова Е.М. Первые демографические итоги 2017 года в ЕС// Демоскоп Weekly. 2018. № 785-786. URL: http://demoscope.ru/weekly/2018/0785/barom01.php



№ 785 - 786 8 - 21 октября 2018

База данных Евростата — https://ec.europa.eu/eurostat/data/database select 'Population and social conditions' [demo_gind; demo_find; demo_frate; demo_mlexpec; demo_minfind];

Population and population change statistics. -

https://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

Population structure and ageing - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Population_structure_and_ageing

[1] EU population up to nearly 513 million on 1 January 2018 // Eurostat News Release 115/2018 - 10 July 2018. - https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9063738/3-10072018-BP-EN.pdf/ccdfc838-d909-4fd8-b3f9-db0d65ea457f

[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 составе населения ЕС, а 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 2014-2018 годах.
- [4] Включая корректировки численности населения по данным переписей и регистров населения, которые не могут быть отнесены к числам родившихся, умерших или прибывших и выбывших.
 [5] 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).
- [6] 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.
- 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.

[8] 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.

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