

ЕВРОПЕЙСКИЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР

Смертность от внешних причин в ЕС-28



Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

От болезней системы кровообращения и новообразований в 2013 году умерло 64% умерших в ЕС-28, от внешних причин - 4,6%

Статистика смертности по причинам смерти относится к старейшим областям медицинской статистики. При отсутствии исчерпывающей информации о заболеваемости населения в Европейском союзе (ЕС-28)[1], данные о причинах смерти используются не только для характеристики самой смертности, но и для оценки здоровья населения и сложившейся системы здравоохранения. Они могут служить доказательной базой для обоснования политики в области здоровья населения.

Статистика причин смерти основывается на данных, содержащихся в медицинских свидетельствах о смерти (сертификатах), и кодировании причин смерти по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем[2]. Медицинское освидетельствование умерших обязательно во всех странах ЕС-28.

Статистический комитет Европейского союза (Евростат) начал собирать и представлять информацию о причинах смерти в 1994 году. До 2010 года страны-члены ЕС представляли такую информацию на добровольной основе в соответствии с классификациями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). Начиная с 2011 года, она предоставляется на обязательной основе в единой утвержденной разбивке[3] по причинам смерти, возрасту, полу и месту постоянного проживания. Данные окончательной разработки предоставляются за календарный год по формуле «N + 24 месяца», то есть к концу текущего 2016 года должны быть представлены данные за 2014 год, а на данный момент последние из имеющихся данных относятся к 2013 году.

Таким образом, данные о смертности в разбивке по причинам смерти, полу, возрасту, странам и регионам стран-членов ЕС представлены в базе данных Евростата начиная с 1994 года (по ЕС-28 начиная с 1999 года), но данные за 1994-2010 годы не всегда сопоставимы с данными за 2011-2013 годы. Отчасти это может быть связано с использованием разных категорий населения (постоянного или наличного[4]) и разных группировок причин смерти.

В базе данных Евростата представлены данные об абсолютном числе умерших от отдельных причин смерти (86) в разбивке по полу, возрасту и типу населения, к которому эти данные относятся (умершие резиденты или все, находившиеся на территории стран). Используя данные о численности населения соответствующих групп, для них рассчитываются общие коэффициенты смертности от отдельных причин смерти (в том числе по пятилетним возрастным группам). Поскольку общие коэффициенты в значительной степени зависят от структуры населения, прежде всего, возрастной, для сравнения между странами и разными периодами времени рассчитываются стандартизованные коэффициенты смертности для населения в целом, для населения моложе 65 лет (преждевременные смерти в условиях ЕС) и 65 лет и старше. Они рассчитываются Евростатом по основным классам причин смерти методом прямой стандартизации с использованием европейского стандарта возрастной структуры^[5].

Распределение умерших по причинам смерти свидетельствует о том, что основные причины смерти в ЕС-28 - это болезни системы кровообращения и новообразования, которые обуславливают примерно две трети смертей. В 2013 году число умерших от болезней системы кровообращения составило 1871 тысячу человек, или 37,5%, а от новообразований – 1339 тысяч человек, или 26,8% (рис. 1). Можно, правда, отметить, что вклад этих двух классов причин смерти в общую смертность постепенно уменьшается, снизившись с 69,8% в 1999 году до 64,3% в 2013 году. При этом доля умерших от болезней системы кровообращения снижается (45,9% в 1999 году), а доля умерших от новообразований, напротив, увеличивается (23,9%).

На третьем месте, с большим отрывом от первых двух классов причин смерти, следуют болезни органов дыхания (8,0% в 2013 году), на четвертом – внешние причины смерти (4,6%), на пятом - болезни органов пищеварения (4,3%). Доля умерших от болезней органов дыхания и внешних причин, скорее, сокращается, доля умерших от болезней органов пищеварения, скорее стабильна, несмотря на определенные отклонения от тренда. Другие классы причин смерти вносят меньший вклад в общую смертность населения ЕС-28. Некоторые инфекционные и паразитарные заболеваний, в число которых входят туберкулез и СПИД, в 2013 году обусловили 78,5 тысячи смертей (1,6%) в ЕС-28. Это заметно меньше, чем число смертей от болезней нервной системы и органов чувств (в 2,4 раза), или от психических расстройств и расстройств поведения (в 2,3 раза).

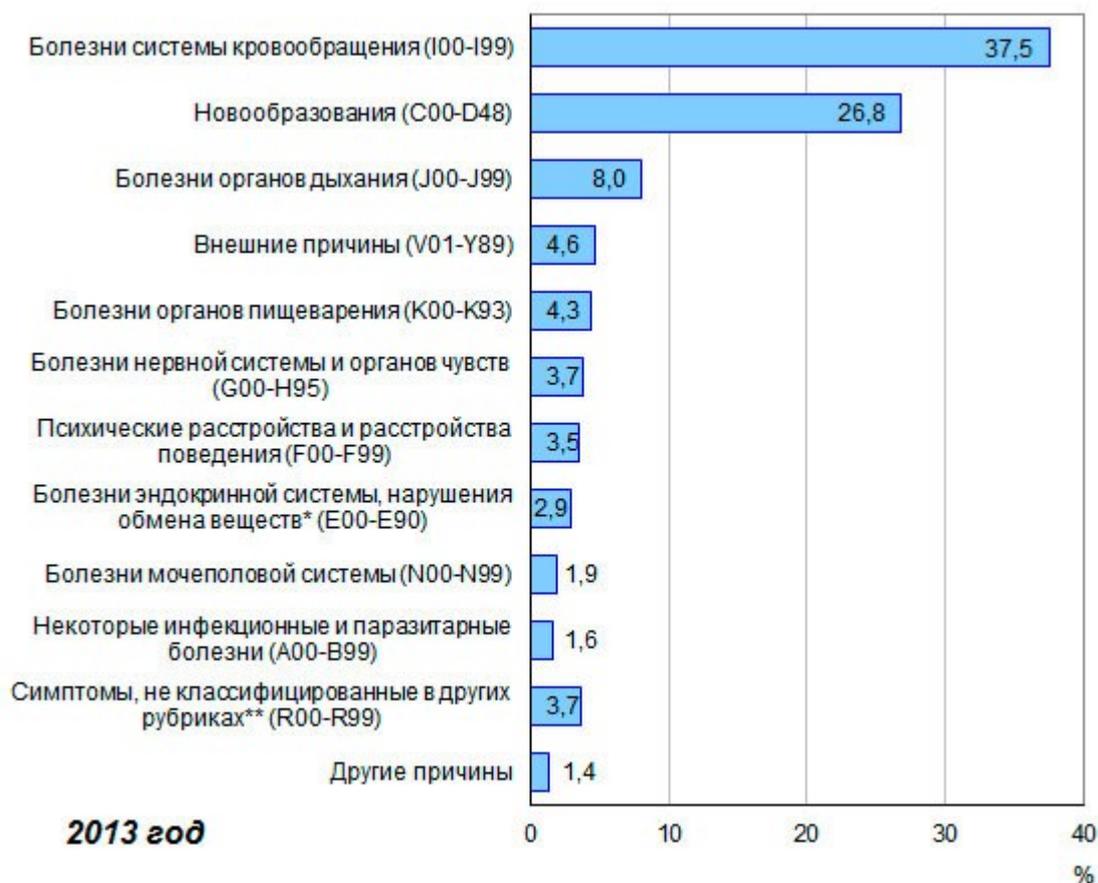


Рисунок 1. Распределение умерших по основным классам причин смерти, ЕС-28, 2013 год, %

* болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E90).

** симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках (R00-R99).

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16).

По оценкам Евростата, примерно четверти смертей (1212 из 4995 тысяч зарегистрированных в 2013 году) можно было бы избежать. Часть из них можно было предотвратить (997 тысяч смертей, или 20%), часть умерших можно было бы излечить или продлить им жизнь при современном уровне медицины и надлежащих услугах здравоохранения (577 тысяч умерших, или 12%)^[6]. Смерти от внешних причин в основном относятся к числу предотвратимых.

Среди умерших в возрасте 20-24 года доля умерших от внешних причин превышает 60%

Данные Евростата показывают, что доля умерших от внешних причин постепенно снижается. В ЕС-15 она снизилась с 5,2% умерших в 1994 году до 4,5% в 2010 году, а в ЕС-28 – с 5,3% в 2000-2001

годах до 4,6% в 2012-2013 годах (рис. 2). Несмотря на незначительные колебания, тенденция снижения вполне устойчива. Снижение по ЕС-28 составило 13%.

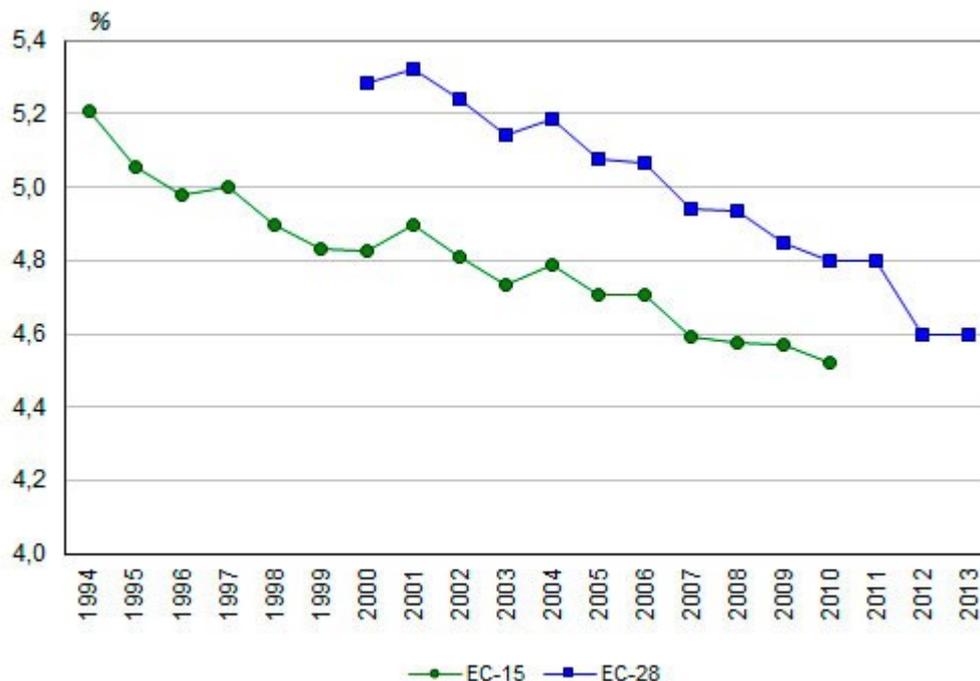


Рисунок 2. Доля умерших от внешних причин смерти в ЕС-15 и ЕС-28, 1994-2013 годы, % умерших от всех причин

Источник: Eurostat. Causes of death - absolute number - annual data [hlth_cd_anr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16)

Доля умерших от внешних причин существенно различается по возрастам умерших.

Среди умерших в возрасте до 1 года и в возрастах 75 лет и старше она незначительна, составляя около 2%. В возрастах от 15 до 24 лет она служит основной причиной смерти и еще недавно превышала 60%. По данным за 2013 год, доля умерших от внешних причин превысила 60% только среди умерших в возрасте 20-24 года (61%), среди умерших в возрасте 15-19 лет она составила 58%, а среди умерших в возрасте 25-29 лет – 53% (рис. 3). Каждый пятый среди умерших в возрасте до 1 года до 44 лет погиб от внешних причин заболеваемости и смертности.

По сравнению с 1999 годом доля умерших от внешних причин снизилась по всем возрастам до 35 лет, особенно значительно среди детей 5-9 лет (на 16 процентных пунктов) и 10-14 лет (на 10 процентных пунктов). В возрастах 35 лет и старше она, напротив, несколько увеличилась, более всего в возрастах от 40 до 49 лет (почти на 2 процентных пункта).

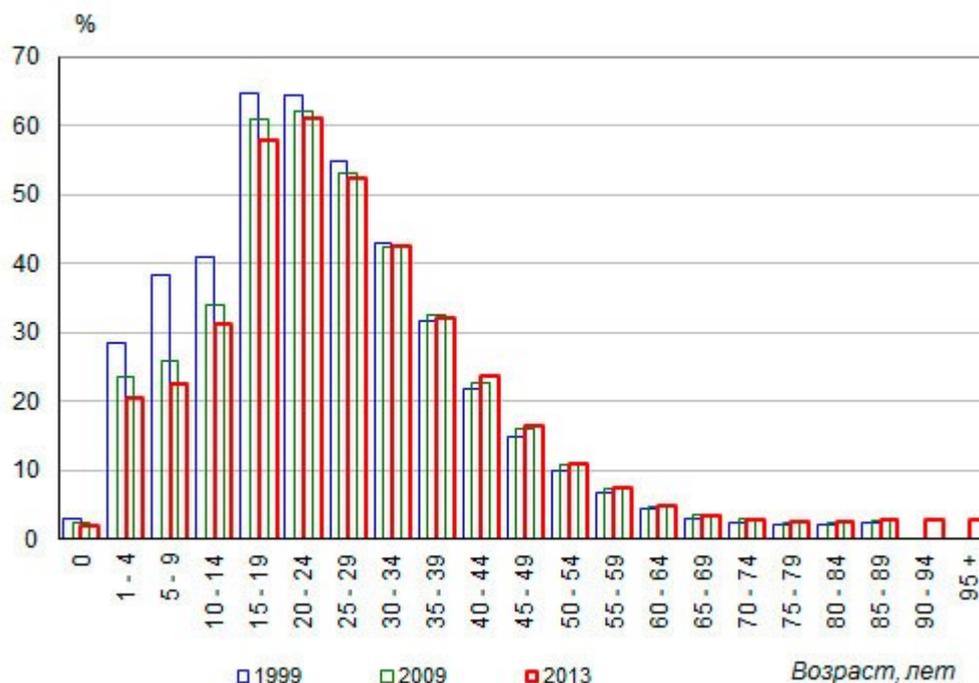


Рисунок 3. Доля умерших от внешних причин смерти по возрастам* в ЕС-28, 1999, 2009 и 2013 годы, % умерших от всех причин

* 1999 и 2009 годы - для возрастной группы 85-89 представлено значение для всех возрастов 85 лет и старше

Источник: Eurostat. Causes of death - absolute number - annual data [hlth_cd_anr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16)

Доля умерших от внешних причин в молодых и средних возрастах существенно различается по полу. По данным 2013 года среди мужчин, умерших в возрасте от 20 до 39 лет, она превышала долю сверстниц, умерших от внешних причин, на 20 процентных пунктов и более (рис. 4). Доля смертей от внешних причин среди мужчин, умерших в возрасте 20-24 лет, превышала 67%, среди умерших женщин того же возраста – 43%. Среди умерших в возрасте от 30 до 49 лет доля умерших от внешних причин у мужчин примерно вдвое выше.

Среди умерших в младенческом возрасте, а также в возрасте 70 лет и старше доля смертей от внешних причин невелика, и различия по полу менее значительны. Однако во всех возрастах доля этих смертей выше у мужчин.

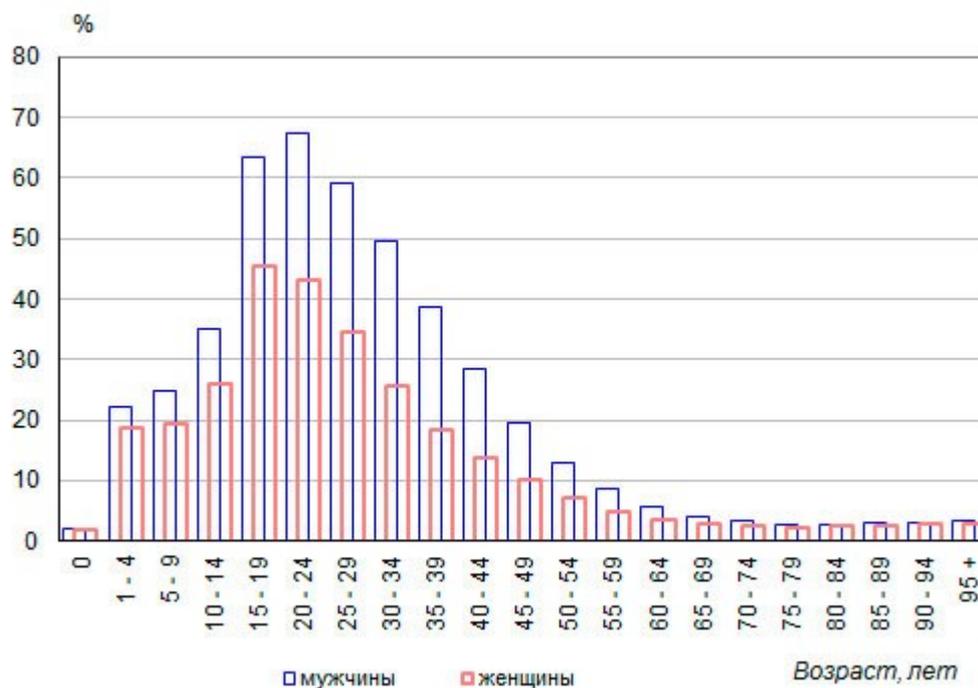


Рисунок 4. Доля умерших от внешних причин смерти по полу и возрастам в ЕС-28, 2013 год, % умерших от всех причин

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16)

Распределение умерших от внешних причин заметно отличается от распределения умерших от всех причин. Если среди все умерших доля людей в возрасте до 65 лет составляет 18%, то среди умерших от внешних причин – 49% (рис. 5). Две трети всех умерших в ЕС-28 в 2013 году составляли люди в возрасте 75 лет и старше, а среди умерших от внешних причин ? 39%.

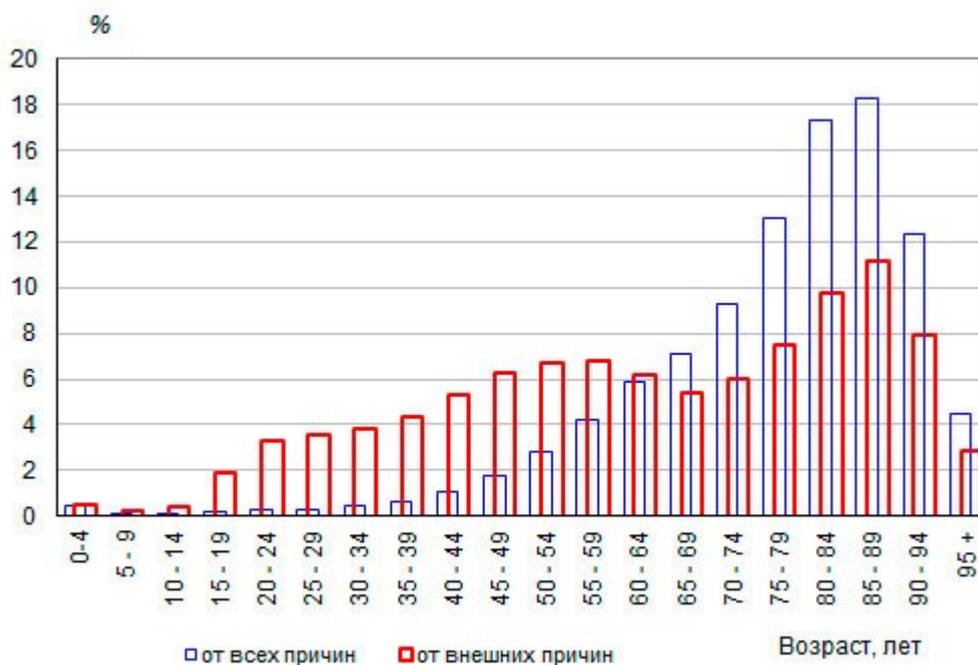


Рисунок 5. Распределение умерших от всех причин и от внешних причин смерти по возрасту, ЕС-28, 2013 год, %

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16)

Отличается и распределение умерших по полу и возрасту. На возрастно-половой пирамиде умерших отчетливо виден более существенный вклад мужчин молодых и средних возрастов в смертность от внешних причин (рис. 6). Среди всех умерших мужчин почти половина (49,6% в 2013 году), среди умерших от внешних причин – почти две трети (64,2%).

Среди умерших от всех причин доля умерших в возрасте от 20 до 49 лет составляет 4,4%, в том числе 3,0% мужчины и 1,4% женщины. Среди умерших от внешних причин люди того же возраста составляют 26,6%, в том числе 21,6% мужчины и 5,1% женщины.

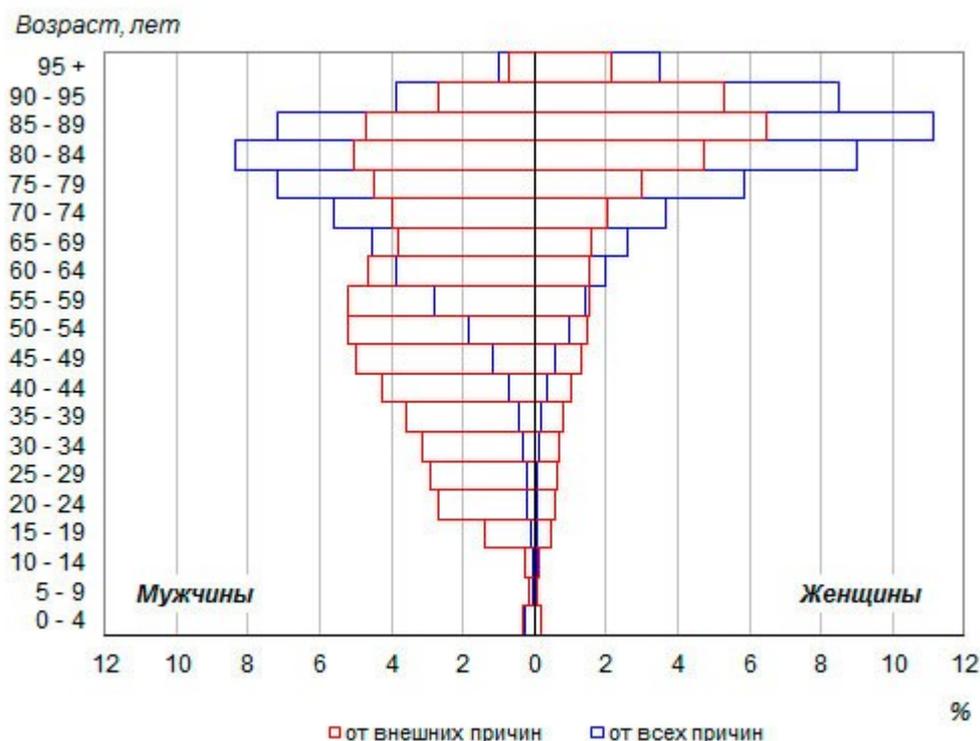


Рисунок 6. Распределение умерших от всех причин и от внешних причин смерти по полу и возрасту, ЕС-28, 2013 год, %

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16)

Общая смертность от всех причин снижается, по данным за 2013 год, от 317 на 100 тысяч человек в возрасте до года до 9 на 100 тысяч человек в возрасте 5-9 лет, а затем постепенно возрастает (рис. 7). До 50 лет уровень смертности остается более низким, чем в возрасте до года (232 на 100 тысяч человек в возрасте 45-49 лет). В возрасте 50-54 года этот уровень выше (392 на 100 тысяч человек), в старших возрастах он быстро возрастает – до 14832 на 100 тысяч человек в возрасте 85 лет и старше.

Коэффициенты смертности от внешних причин также вначале снижаются с повышением возраста, но более умеренно: от 7 на 100 тысяч человек в возрасте до года до 3 в возрасте 10-14 лет. В возрасте 15-19 лет смертность от внешних причин утраивается, достигая 15 умерших на 100 тысяч человек, в возрасте от 25 до 34 лет она повышается до 25 умерших на 100 тысяч человек. Постепенно повышаясь с возрастом, смертность от внешних причин достигает особенно высоких значений в возрасте 80-84 (165 на 100 тысяч человек) и 85 лет и старше (430 на 100 тысяч человек). Таким образом, более высокая в молодых и средних возрастах смертность от внешних причин, как и общая смертность от всех причин, монотонно повышается к старшим возрастам.

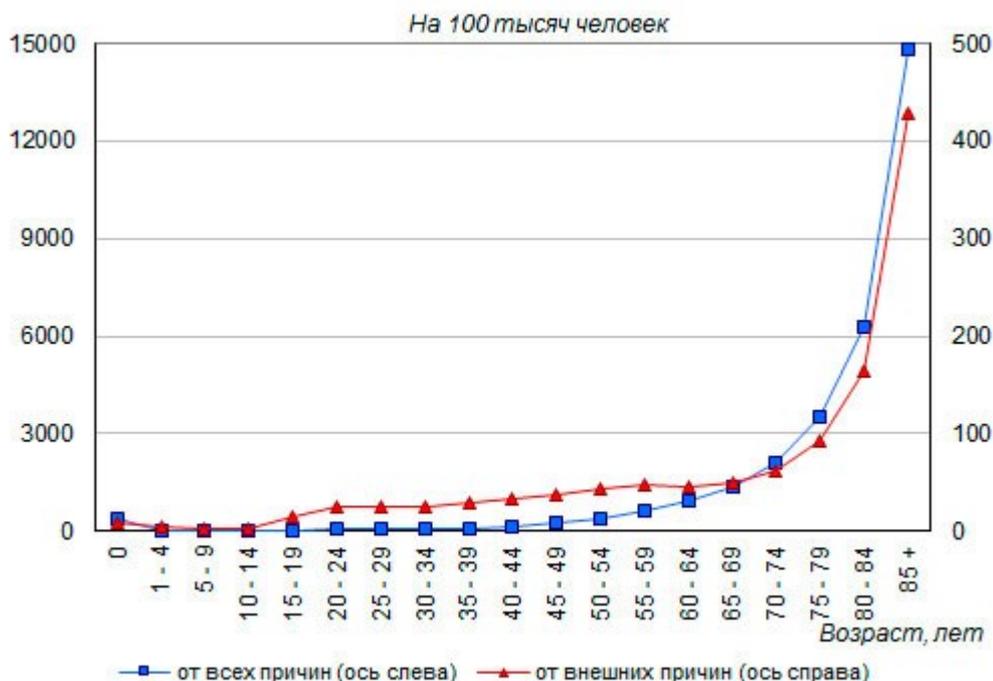


Рисунок 7. Коэффициенты смертности от всех причин смерти и от внешних причин смерти по возрасту, ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Crude death rate by NUTS 2 region of residence [hlth_cd_acdr2] (Last update 02.09.16, Extracted on 20.11.16)

Сходные закономерности наблюдаются в смертности от внешних причин по возрастам и полу. Смертность мужчин от внешних причин во всех возрастах выше, чем у женщин. В возрастах от 25 до 34 лет различия превышают 4,5 раза по данным за 2013 год (рис. 8). В младших возрастных группах различия не достигают полутора раз, а в самой старшей возрастной группе составляют 1,3 раза.

Смертность мальчиков в возрасте до года от внешних причин составила в 2013 году 9 на 100 тысяч человек. В возрастной группе 5-9 лет она минимальна (3 на 100 тысяч человек), в возрасте 15-19 лет возрастает вчетверо (23) и в дальнейшем повышается с возрастом, особенно быстро в возрастах 70 лет и старше. В возрасте 85 лет и старше она достигает 517 умерших на 100 тысяч человек.

Смертность девочек в возрасте до года от внешних причин составила в 2013 году 6 на 100 тысяч человек. Самые низкие значения показателя отмечаются в возрастных группах 5-9 и 10-14 лет (2 умерших от внешних причин на 100 тысяч человек). Самое высокое значение показателя, как и у мужчин, наблюдается в возрастной группе 85 лет и старше – 391 умершая на 100 тысяч человек.

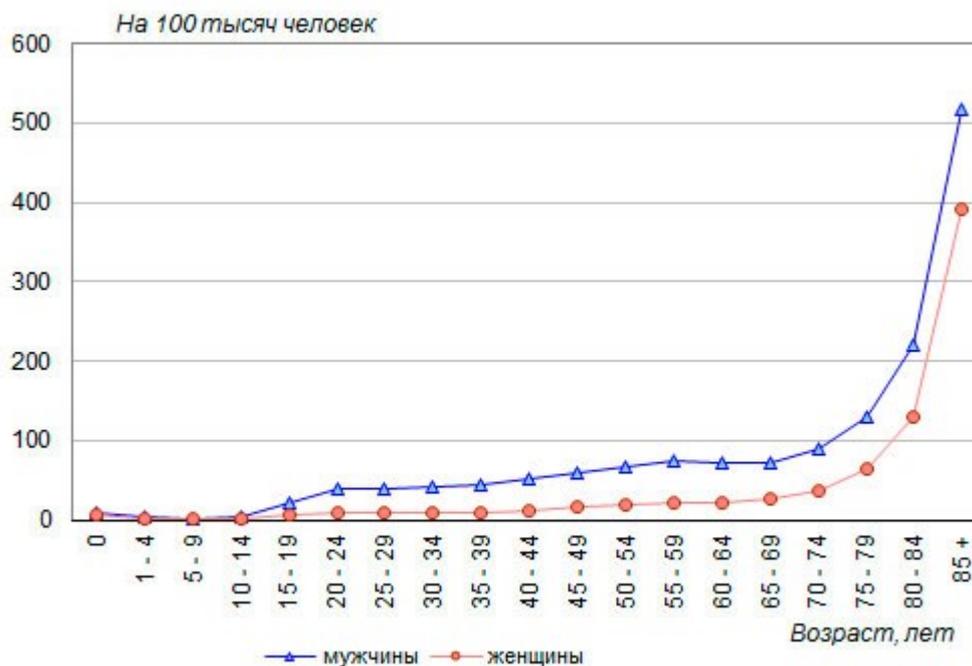


Рисунок 8. Коэффициенты смертности от внешних причин смерти по полу и возрасту, ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Crude death rate by NUTS 2 region of residence [hlth_cd_acdr2] (Last update 02.09.16, Extracted on 20.11.16)

Сравнение коэффициентов смертности от внешних причин по возрастам за несколько лет показывает, что за последние годы она снизилась по всем возрастам (рис. 9). Наибольшее снижение (на 50% и более) отмечалось в самых младших возрастных группах с низкой смертностью от внешних причин, а также среди подростков и молодежи с более высокими значениями показателя. В средних и старших возрастах снижение смертности от внешних причин менее существенно. Наименьшее снижение отмечается в возрастной группе 55-59 лет - на 7% за 2003-2013 годы. В возрастной группе 60-64 года оно составило 13%, в возрастах 80 лет и старше - 14%.

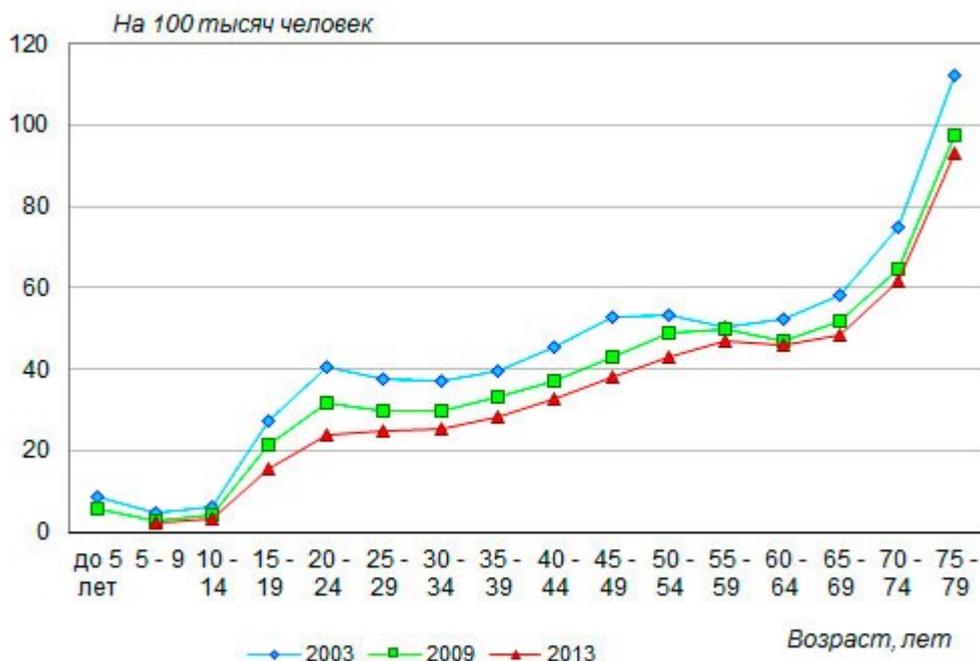


Рисунок 9. Коэффициенты смертности от внешних причин смерти по возрасту, ЕС-28, 2003, 2009 и 2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Crude death rate by NUTS 2 region of residence [hlth_cd_acdr2] (Last update 02.09.16, Extracted on 20.11.16).

Смертность от внешних причин смерти различается между странами ЕС-28 более чем в 4 раза

Чтобы устранить влияние возрастной структуры при сравнении интенсивности смертности по причинам смерти в разные периоды времени и в разных странах и регионах, используются стандартизованные коэффициенты смертности. Как уже говорилось выше, они рассчитываются Евростатом по основным классам причин смерти методом прямой стандартизации по европейскому стандарту возрастной структуры. Европейский стандарт возрастной структуры, используемый с лета 2013 года, подвергся корректировке в соответствии с результатами прогнозных расчетов населения стран ЕС-27 (без Хорватии) и Европейской ассоциации свободной торговли (Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии), произведенных в 2010 году на период 2011-2030 годов. При отсутствии ретроспективных пересчетов это может снижать сопоставимость данных за разные периоды времени. Но, в целом, использование стандартизованных коэффициентов смертности от разных причин смерти остается важнейшим инструментом анализа смертности в ЕС.

Стандартизованные коэффициенты смертности от внешних причин смерти, представленные в базе данных Евростата, показывают устойчивую тенденцию снижения этого вида смертности. В целом по ЕС-15 значение показателя снизилось с 58 на 100 тысяч человек в 1994 году до 43 на 100 тысяч человек в 2010 году, а по ЕС-28 – с 58 в 2002 году до 46 в 2013 году (рис. 10).

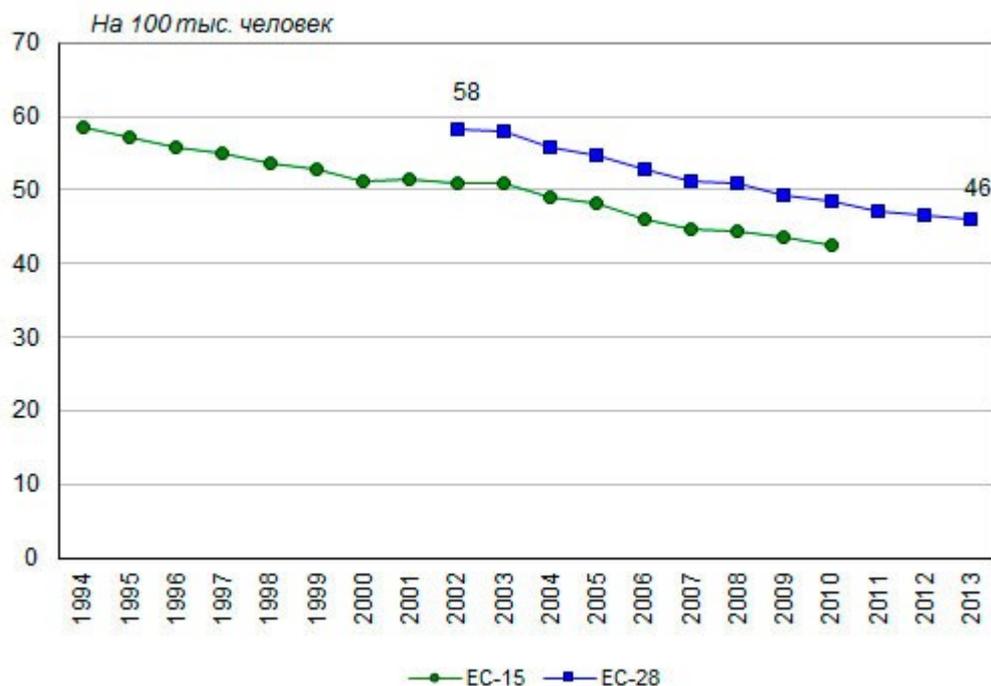


Рисунок 10. Стандартизованные коэффициенты смертности от внешних причин смерти, ЕС-15 и ЕС-28, 1994-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Значения стандартизованных коэффициентов смертности мужчин от внешних причин превышают значения аналогичных показателей для женщин в 2,4 раза, и эти различия не снизились за 2002-2013 годы, несмотря на более существенное снижение смертности мужчин. Стандартизованный коэффициент смертности мужчин от внешних причин снизился на 18 пунктов, женщин - на 7 пунктов (по данным, представленным на рис. 11, на 8 пунктов - из-за округления значений показателя). В относительном выражении снижение смертности по этому показателю и у мужчин, и у женщин составило чуть более 20%.

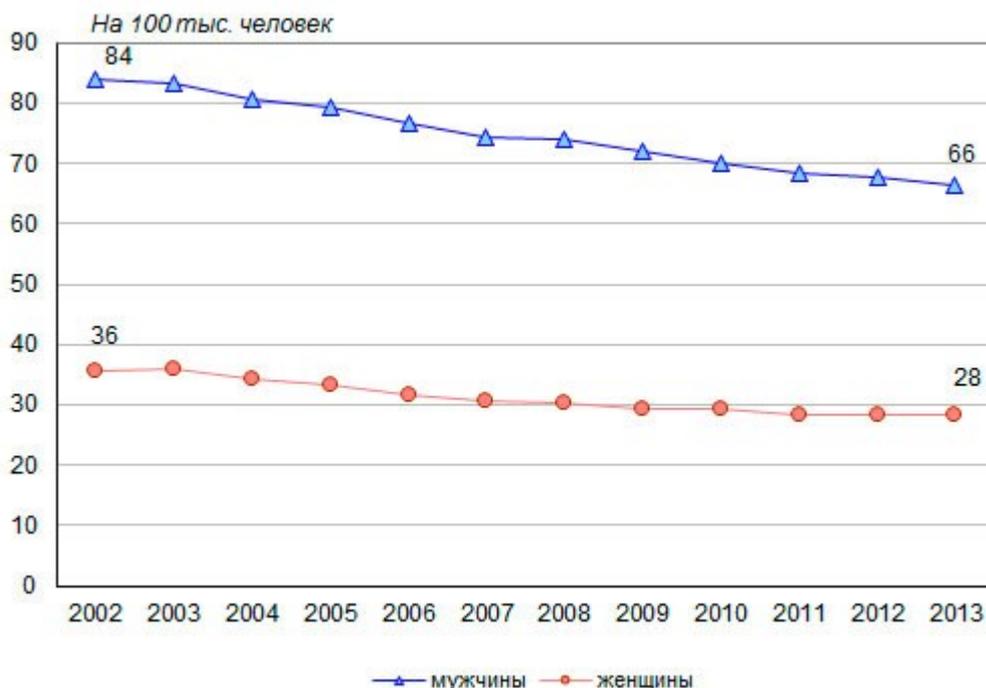


Рисунок 11. Стандартизованные коэффициенты смертности от внешних причин смерти, ЕС-28, 2002-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Смертность в возрасте до 65 лет, которую в условиях ЕС-28 считают преждевременной, заметно ниже, и она быстрее снижалась в рассматриваемый период (рис. 12). Стандартизованный коэффициент смертности от внешних причин в возрасте до 65 лет снизился с 38 на 100 тысяч человек в 2002 году до 27 на 100 тысяч человек в 2013 году, или на 28%.

Значения стандартизованных коэффициентов смертности мужчин моложе 65 лет от внешних причин превышают значения аналогичных показателей для их сверстниц в 3,7 раза (в 2007-2012 годах в 3,8 раза). Смертность женщин от внешних причин в возрасте до 65 лет снизилась за 2002-2013 годы на 29%, мужчин того же возраста – на 28%.

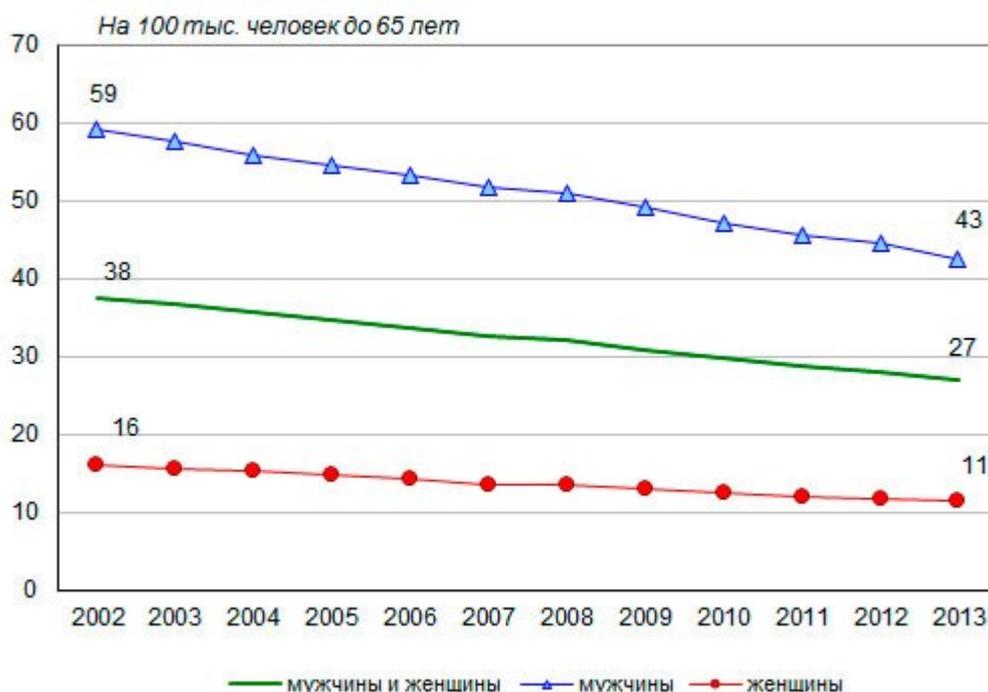


Рисунок 12. Стандартизованные коэффициенты смертности от внешних причин смерти в возрасте до 65 лет, ЕС-28, 2002-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Смертность от внешних причин в возрасте 65 лет и старше в несколько раз выше, и она сократилась в меньшей степени, чем у населения моложе 65 лет. За 2002-2013 годы она снизилась на 13% - со 143 до 125 умерших на 100 человек (рис. 13).

Половые различия в смертности от внешних причин в этой возрастной группе заметно ниже, хотя они несколько усилились в последние годы. В 2002-2005 годах смертность от внешних причин в возрасте 65 лет и старше у мужчин была выше в 1,6 раза, а в 2006-2013 годы – в 1,7 раза.

За 2002-2013 годы смертность от внешних причин в большей степени сократилась у женщин (на 16%), чем у мужчин (на 11%).

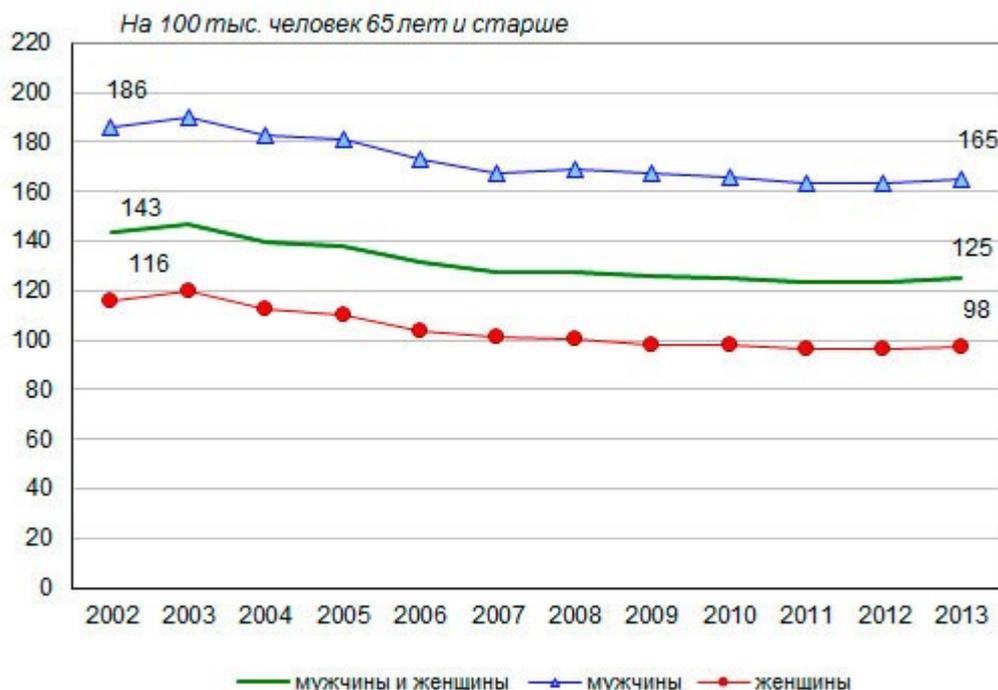


Рисунок 13. Стандартизованные коэффициенты смертности от внешних причин смерти в возрасте 65 лет и старше, ЕС-28, 2002-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Существенные различия в уровне смертности от внешних причин наблюдаются между странами-членами ЕС. В 2013 году значения стандартизованного коэффициента смертности от внешних причин различались в 4,2 раза, варьируясь от 29 умерших на 100 тысяч человек на Мальте и в Греции до 122 в Литве (рис. 14).

По сравнению с 2003 годом во всех странах ЕС-28, кроме Словакии и Нидерландов, отмечалось большее или меньшее снижение смертности от внешних причин. Особенно значительное снижение смертности от внешних причин наблюдалось в Эстонии, Латвии, Венгрии и на Мальте (на 41-46%), а также в Чехии, Португалии и Болгарии (на 30-33%). В Великобритании, Швеции и Люксембурге значение показателя снизилось всего на 3-5%. В Словакии оно увеличилось на 13%, в Нидерландах – на 11%.

В 2003 году значения стандартизованного коэффициента смертности от внешних причин различались в 4,4 раза, варьируясь от 37 умерших на 100 тысяч человек в Греции и Великобритании до 164 в Литве.

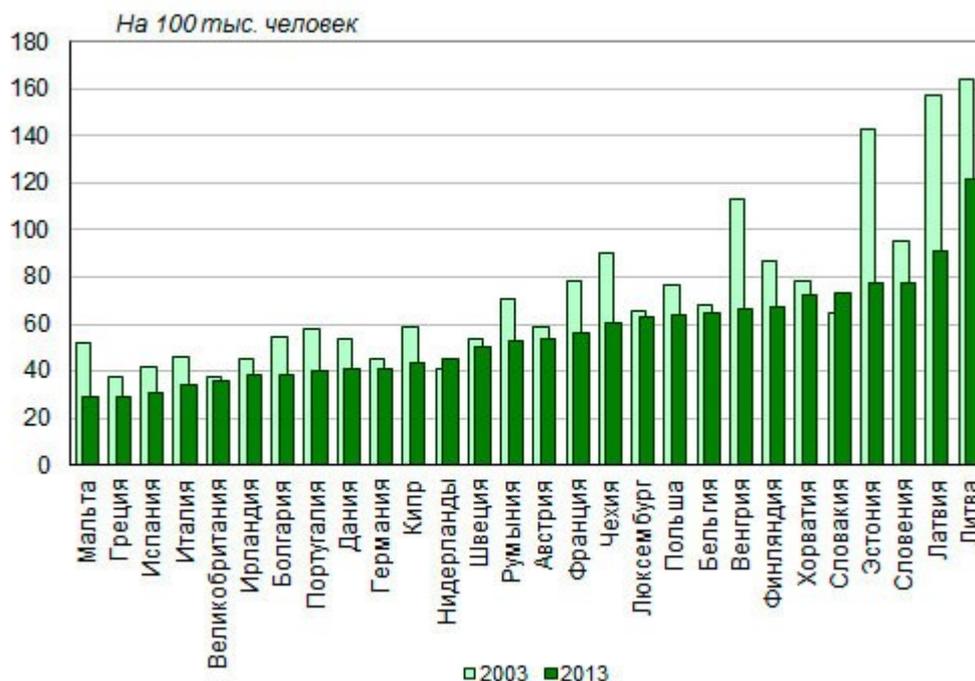


Рисунок 14. Стандартизированные коэффициенты смертности от внешних причин смерти по странам ЕС-28, 2003* и 2013 годы, на 100 тысяч человек

* Кипр – 2004 год

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Во всех странах ЕС-28 смертность от внешних причин мужчин выше, чем женщин. По данным за 2013 год, различия составляют от 1,7 раза в Люксембурге и Нидерландах при общем среднем уровне смертности от внешних причин до 4,5 раза в Литве при самом высоком уровне смертности от внешних причин (рис. 15).

Значение стандартизованного коэффициента смертности от внешних причин у женщин варьировалось от 13 на 100 тысяч человек на Мальте до 49 на 100 тысяч человек в Хорватии, а у мужчин – от 44 в Испании до 214 в Литве. Таким образом, значение стандартизованного коэффициента смертности женщин от внешних причин в Хорватии (49 на 100 тысяч человек), Люксембурге, Словении, Литве (по 48) и Бельгии (46) превышает значение показателя для мужчин Испании и Греции (46).

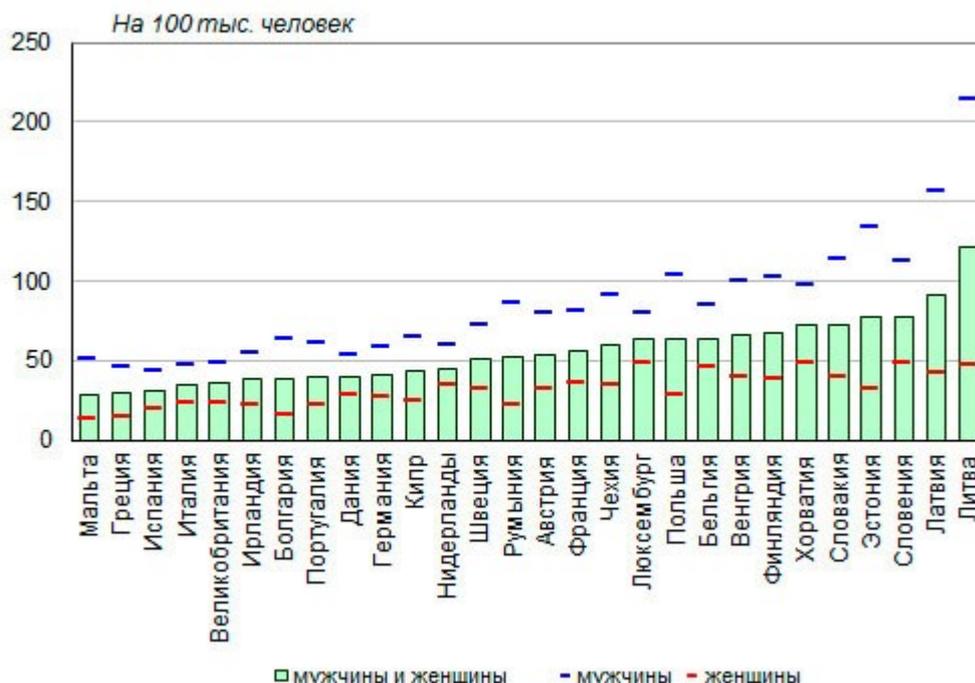


Рисунок 15. Стандартизованные коэффициенты смертности мужчин и женщин от внешних причин смерти по странам ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Значение стандартизованных коэффициентов смертности от внешних причин в возрасте до 65 лет составляло по данным за 2013 год от 14 умерших на 100 тысяч человек на Мальте до 112 в Литве (рис. 16). В 16 из 28 стран оно превышало среднее значение по ЕС-28 (27 на 100 тысяч человек). В трех странах Балтии оно было почти втрое выше, составляя от 70 умерших на 100 тысяч человек и более.

Половые различия в значениях стандартизованных коэффициентов смертности от внешних причин в возрасте до 65 лет очень велики. Если в целом по ЕС-28 у мужчин смертность была в 3,7 раза выше, то среди стран ЕС-28 это превышение составляло от 1,9 раза в Люксембурге до 9,6 на Мальте (возможно, здесь сыграли роль годовые отклонения, характерные для населения с относительно небольшой численностью населения; неслучайно для сопоставления территориальных единиц более низкого уровня – регионов стран – используются усредненные за три года значения показателя). В Болгарии, Словакии, Литве, Польше и на Кипре смертность мужчин от внешних причин в возрасте до 65 лет в 5-6 раз выше, чем у женщин того же возраста.

Значение стандартизованного коэффициента смертности от внешних причин в возрасте до 65 лет у женщин варьировалось от 3 на 100 тысяч человек на Мальте до 36 на 100 тысяч человек в Литве, а у мужчин – от 24 в Италии до 196 в Литве. Таким образом значение стандартизованного коэффициента смертности женщин моложе 65 лет от внешних причин в Литве и Латвии (33 на 100 тысяч человек) превышает значение аналогичного показателя для мужчин Италии, Испании, Мальты и Кипра (24-28).

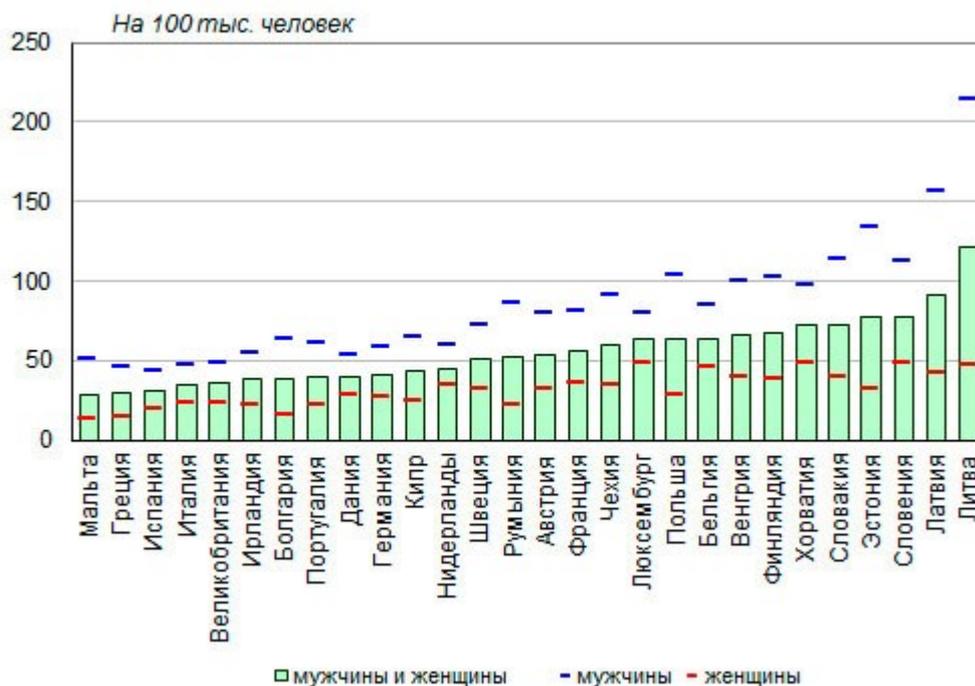


Рисунок 16. Стандартизированные коэффициенты смертности мужчин и женщин в возрасте до 65 лет от внешних причин смерти мужчин и женщин по странам ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Значение стандартизованных коэффициентов смертности от внешних причин в возрасте 65 лет и старше составляло по данным за 2013 год от 61 умершего на 100 тысяч человек в Греции до 241 в Словении (рис. 17). В 17 из 28 стран оно превышало среднее значение по ЕС-28 – 125 на 100 тысяч человек. В Люксембурге, Хорватии и Словении оно превышало 215 умерших на 100 тысяч человек.

Половые различия в значениях стандартизованных коэффициентов смертности от внешних причин в возрасте 65 лет и старше существенно ниже. Если в целом по ЕС-28 у мужчин смертность в 1,7 раза выше, то среди стран ЕС-28 это превышение составляло в 2013 году от 1,3 раза в Хорватии до 3,4 в Эстонии. В Болгарии, Латвии и Литве смертность мужчин от внешних причин в возрасте 65 лет и старше в 3 раза выше, чем у женщин того же возраста.

Значение стандартизованного коэффициента смертности от внешних причин в возрасте 65 лет и старше у женщин варьировалось от 38 на 100 тысяч человек в Греции до 200 на 100 тысяч человек в Хорватии, а у мужчин – от 90 в Греции и 91 в Ирландии до 328 в Словении.

Значение стандартизованного коэффициента смертности женщин 65 лет и старше от внешних причин в 15 странах ЕС-28 превышает 100 умерших на 100 тысяч человек, а, соответственно, и значение аналогичного показателя для мужчин Греции и Ирландии.

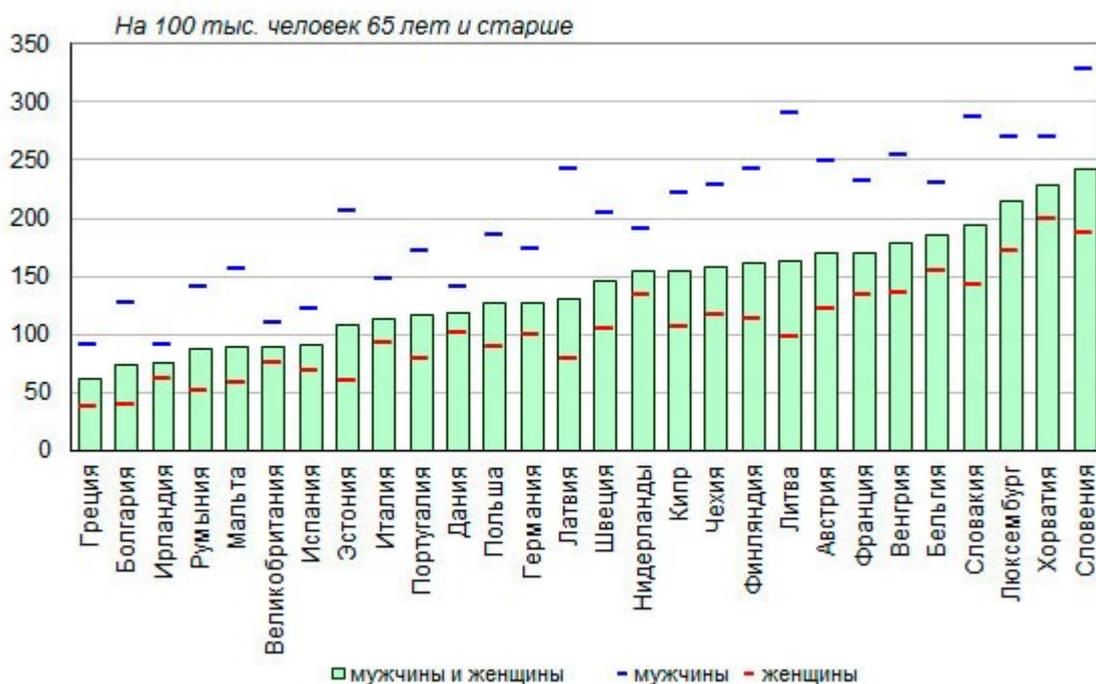


Рисунок 17. Стандартизованные коэффициенты смертности мужчин и женщин в возрасте 65 лет и старше от внешних причин смерти мужчин и женщин по странам ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Каждый четвертый умерший от внешних причин покончил жизнь самоубийством

Основной вклад в смертность от внешних причин в ЕС-28 вносят несчастные случаи разного рода, в результате которых погибает примерно две трети умерших от внешних причин (65,8% по данным за 2013 год). Более половины из них погибает в результате случайных падений (21,6%) и транспортных несчастных случаев (13,0%), меньшую роль играют случайные отравление и утопления (рис. 18).

Каждый четвертый умерший от внешних причин покончил жизнь самоубийством (25,7% умерших от внешних причин смерти в 2013 году). Убийства играют относительно незначительную роль в смертности от внешних причин смерти в ЕС-28 (1,7%). Заметно больше людей погибает от повреждений с неопределенными намерениями (4,2%).



Рисунок 18. Распределение умерших от внешних причин по основным группам причин смерти, ЕС-28, 2013 год, %

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16)

Структура смертности от внешних причин существенно различается по полу. По данным за 2013 год, почти треть мужчин, умерших от внешних причин, покончили жизнь самоубийством (31%). Среди женщин, умерших от внешних причин, доля покончивших самоубийством почти вдвое ниже (рис. 19).

Среди мужчин, умерших от внешних причин, выше также доля погибших в результате транспортных несчастных случаев, случайных отравлений, утоплений и повреждений с неопределенными намерениями.

Среди женщин, умерших от внешних причин, выше доля погибших в результате случайных падений и других, не уточняемых по Краткой номенклатуре причин и состояний, обуславливающих смертность, несчастных случаев.

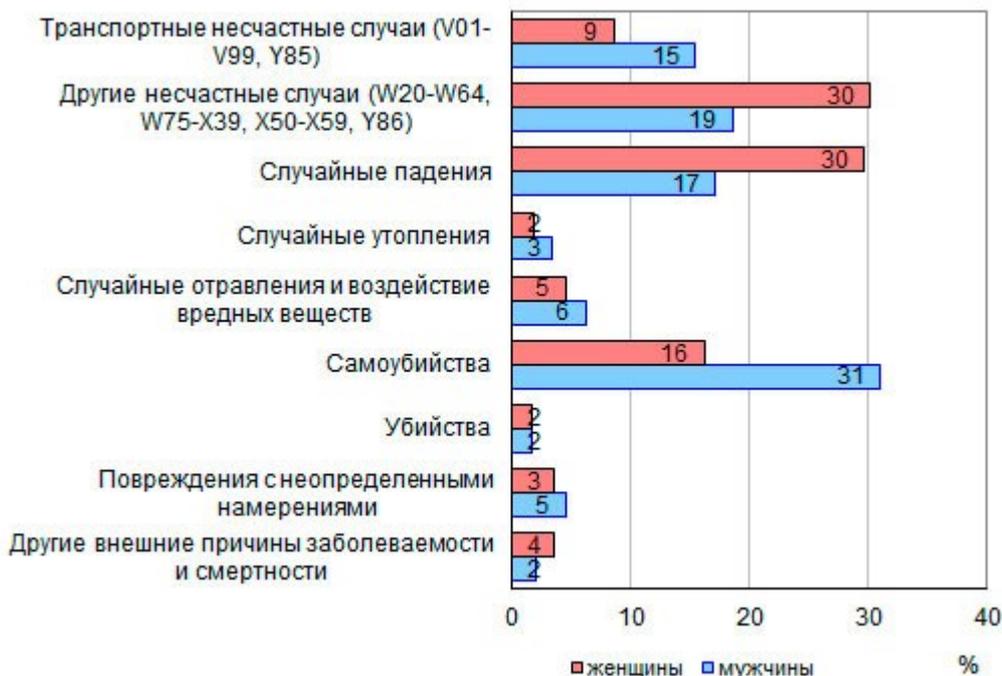


Рисунок 19. Распределение мужчин и женщин, умерших от внешних причин, по основным группам причин смерти, ЕС-28, 2013 год, %

Источник: Eurostat. Causes of death - Deaths by country of residence and occurrence [hlth_cd_aro] (Last update 07.10.16, Extracted on 20.11.16)

За 2002-2013 годы стандартизованные коэффициенты смертности снизились по всем основным группам внешних причин смерти, кроме случайных падений (за 2009-2013 год прирост составил 8%) и совокупной группы других внешних причин, не уточняемых по Краткой номенклатуре причин и состояний, обуславливающих смертность.

Если принять значения стандартизованных коэффициентов смертности за 2009 год за 100, снижение смертности от всех причин за 2009-2013 годы составит 5% (в 2013 и 2011 годах – 95% по сравнению с 2009 годом), а общее снижение за 2003-2013 годы – 23% (в 2003 году -118% по сравнению с 2009 годом).

Наиболее значительно снизилась смертность от транспортных несчастных случаев – со 153 до 74% по отношению к 2009 году (рис. 20). Заметно снизилась и смертность в результате убийств – со 144 в 2002-2004 годах до 86 в 2013 году по сравнению с 2009 годом.

В меньшей степени сократилась смертность в результате самоубийств. Если уровень 2009 года принять за 100, в 2002 году она составляла 113%, а в 2013 году – 98%. В результате доля покончивших жизнь самоубийством среди всех умерших от внешних причин в ЕС-28 несколько увеличилась. По имеющимся данным, в 1999 году она составляла 23,9%, в 2004 году - 24,7%, а в 2013 году – 25,7%.

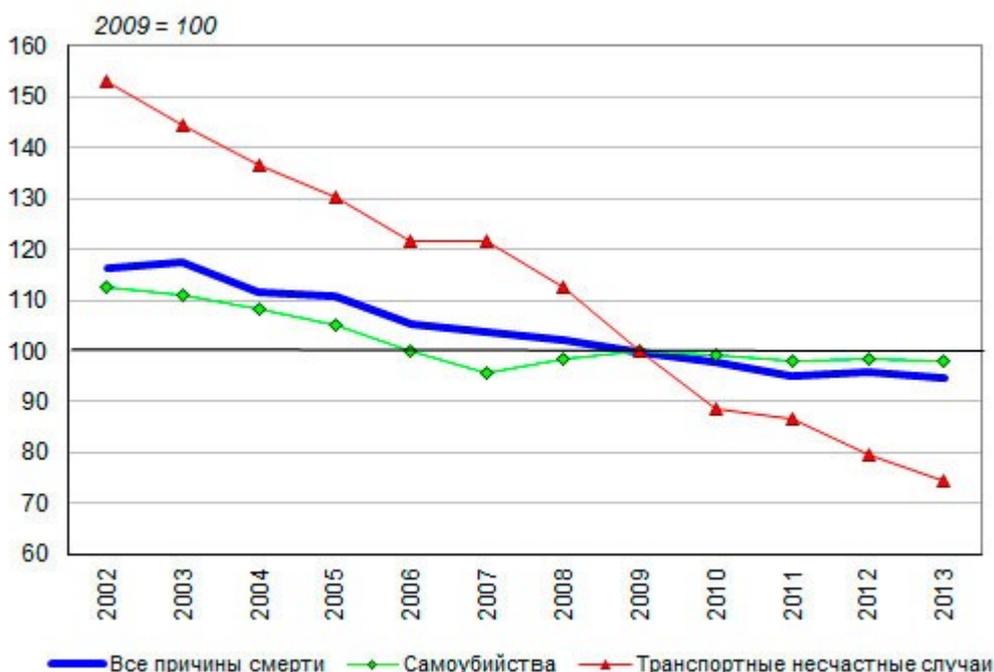


Рисунок 20. Изменение стандартизованных коэффициентов смертности от всех причин, от самоубийств и транспортных несчастных случаев, ЕС-28, 2002-2013 годы, 2009=100

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Значение стандартизованного коэффициента смертности от самоубийств умеренно снижалось до 2007 года, а в годы финансово-экономического кризиса 2008-2009 годов несколько увеличилось (рис. 21). В ЕС-15 оно снизилось с 13,8 на 100 тысяч человек в 1994 году до 10,2 в 2007 году, а в 2009 году составило 10,6 на 100 тысяч человек. В ЕС-28 стандартизованный коэффициент смертности от внешних причин снизился с 13,4 на 100 тысяч человек в 2002 году до 11,4 в 2007 году, в 2009 году поднялся до 11,9, а в 2011-2013 годах составлял 11,7 умерших на 100 тысяч человек.

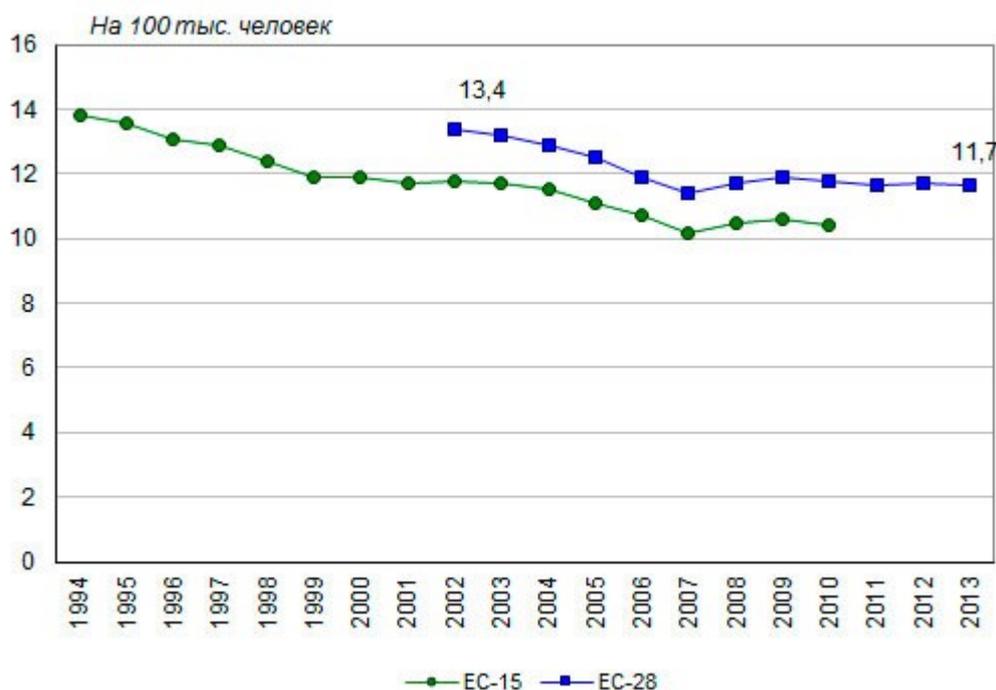


Рисунок 21. Стандартизированные коэффициенты смертности от самоубийств, ЕС-15 и ЕС-28, 1994-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Более заметным было повышение смертности от самоубийств у мужчин: значение стандартизованного коэффициента смертности снизилось с 22,1 на 100 тысяч человек в 2002 году до 18,6 в 2007 году, а в 2009 поднялось до 19,8 (рис. 22). В 2010 году снижение возобновилось, и в 2013 году значение коэффициента составило 19,2 на 100 тысяч человек.

За 2002-2013 годы различия в смертности от самоубийств между мужчинами и женщинами усилились. В начале периода превышение смертности мужчин от самоубийств составляло 3,6 раза, в 2009 году оно возросло до 3,9 и лишь немного снизилось к 2013 году (3,8 раза). За 2002-2013 годы смертность женщин от самоубийств снизилась на 17,5%, а у мужчин – на 13,0%.

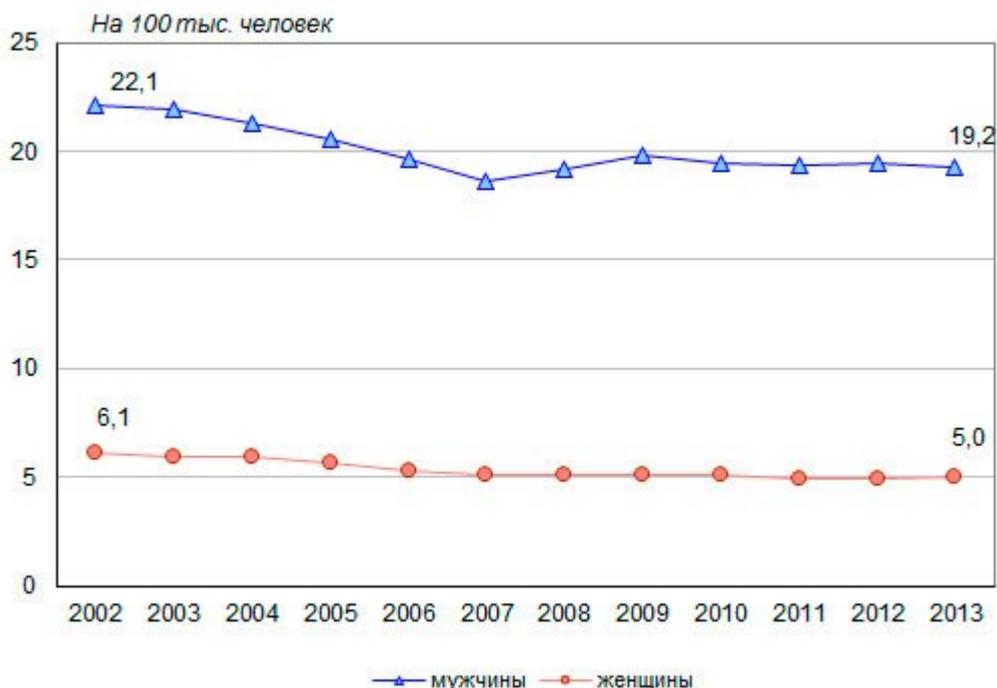


Рисунок 22. Стандартизированные коэффициенты смертности от самоубийств мужчин и женщин, ЕС-28, 2002-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Особенно заметным было повышение смертности от самоубийств в кризисные годы у мужчин моложе 65 лет (рис. 23). В 2002-2007 годах смертность от самоубийств в этой группе населения снизилась с 18,2 до 15,3 на 100 тысяч человек. В 2009 году она возросла до 16,8 и только к 2013 году снизилась до 16,3 на 100 тысяч человек. В целом за 2002-2013 годы смертность мужчин моложе 65 лет от самоубийств снизилась на 10%.

У женщин того же возраста смертность от самоубийств снизилась на 14%, повышение в 2008-2009 годах было незначительным (с 4,3 до 4,4 на 100 тысяч человек).

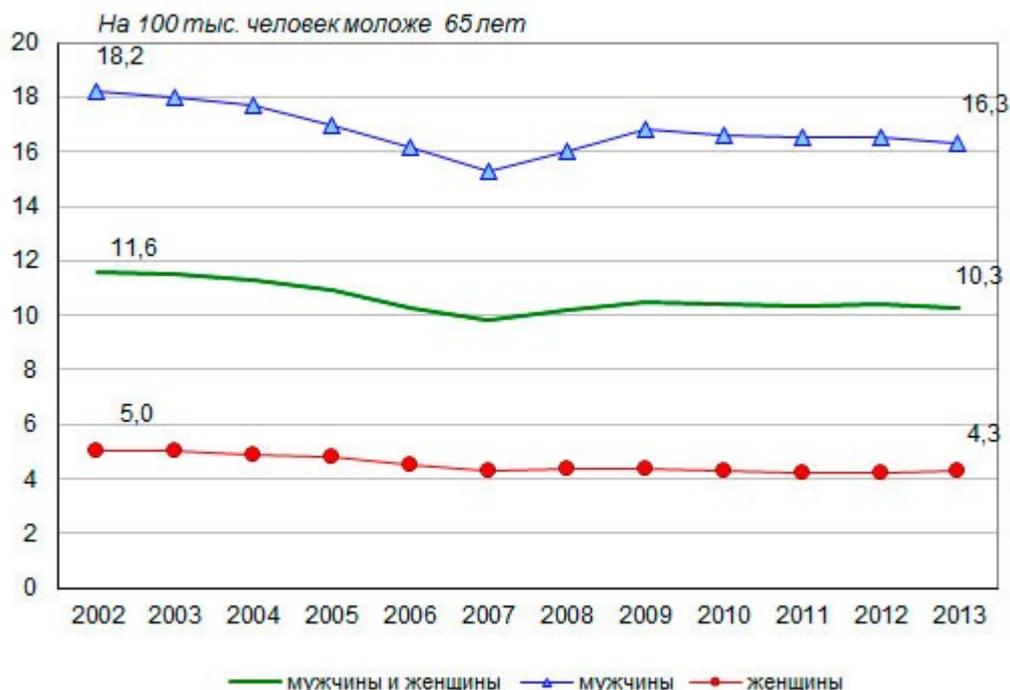


Рисунок 23. Стандартизированные коэффициенты смертности от самоубийств мужчин и женщин моложе 65 лет, ЕС-28, 2002-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Кризисные годы не повлияли на тенденцию понижения смертности от самоубийств мужчин 65 лет и старше. У женщин того же возраста при более низком уровне смертности от самоубийств она снижалась несколько быстрее, уменьшившись на 22% за 2002-2013 годы (у мужчин - на 19%). В результате половые различия по этому показателю несколько увеличились - до 4,1 раза в 2011 году и 3,9 раза в 2013 году против 3,7 раза в начале рассматриваемого периода.

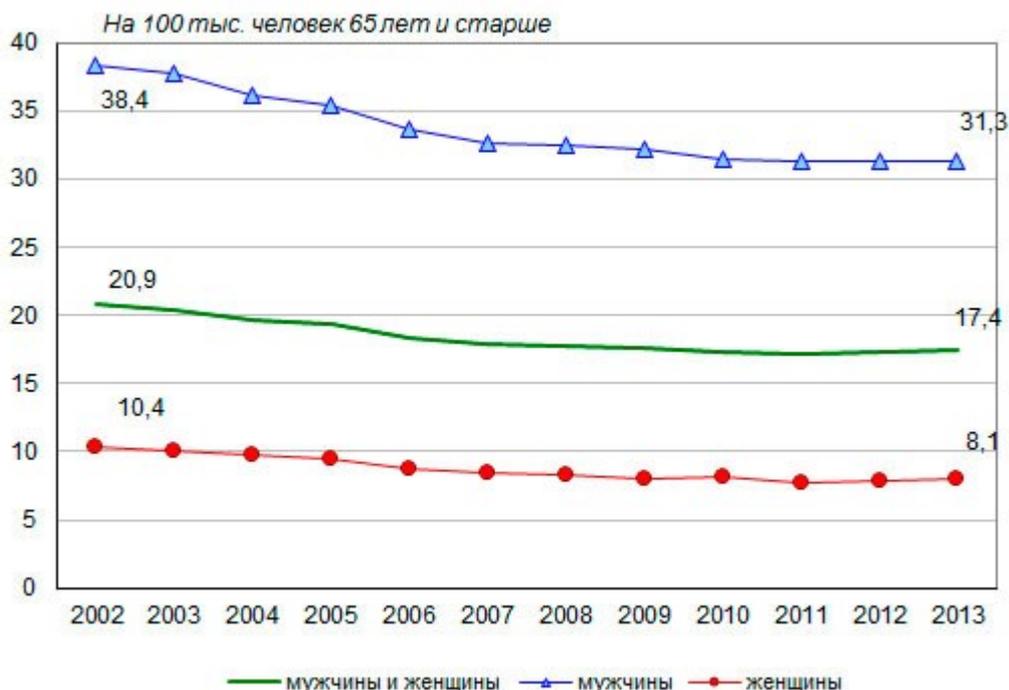


Рисунок 24. Стандартизированные коэффициенты смертности от самоубийств мужчин и женщин 65 лет и старше, ЕС-28, 2002-2013 годы, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Коэффициенты смертности от самоубийств по возрастам показывают, что наибольшие различия между мужчинами и женщинами отмечаются в возрастах от 25 до 34 лет и 80 лет и старше (в 4,6 раза и более). До 10 лет коэффициент смертности от самоубийств равен нулю и среди мальчиков, и среди девочек, в возрасте 10-14 лет составляет 1 на 100 тысяч человек, а уже в возрастной группе 15-19 лет больше у мальчиков – 7 против 2 на 100 тысяч человек. Наибольшего значения смертность от самоубийств достигает в возрасте 85 лет и старше – 54 умерших на 100 тысяч человек у мужчин и 10 у женщин (рис. 25).

В возрастах от 60 до 69 лет наблюдается снижение смертности от самоубийств, особенно заметное по более высоким показателям мужчин. Возможно, это связано с определенными особенностями становления и жизненного пути поколений родившихся в последние годы Второй мировой войны и послевоенные годы.

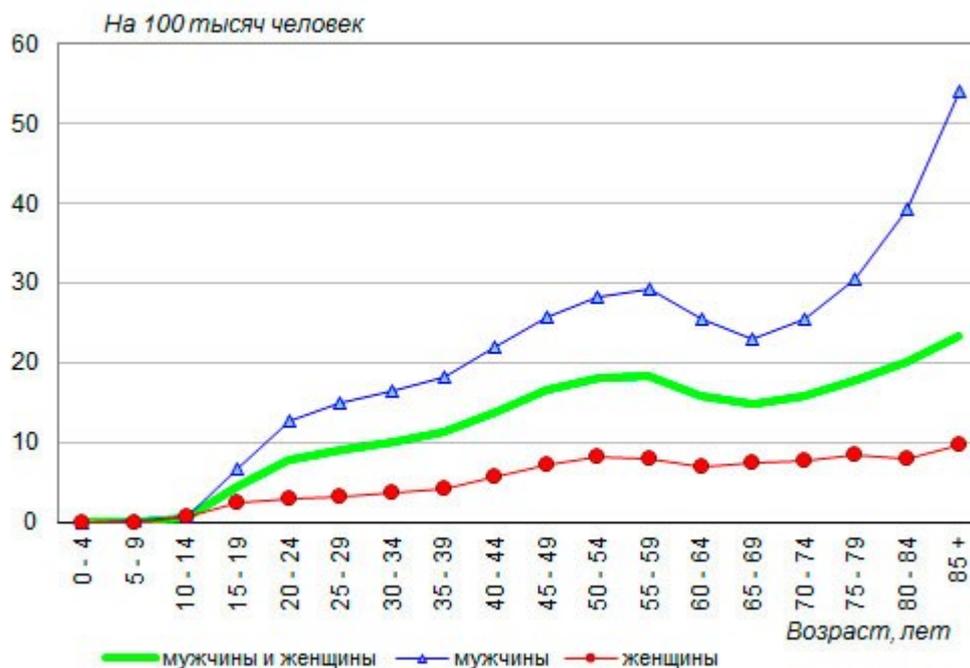


Рисунок 25. Коэффициенты смертности от самоубийств по полу и возрасту, ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Crude death rate by NUTS 2 region of residence [hlth_cd_acdr2] (Last update 02.09.16, Extracted on 20.11.16)

Смертность от самоубийств различается между странами ЕС-28 более чем в 7 раз

Смертность от самоубийств различается между странами ЕС-28 более чем в 7 раз. По данным за 2013 год, значение стандартизованного коэффициента смертности от самоубийств составляло от 5 умерших на 100 тысяч человек в Греции, на Мальте и Кипре до 36 в Литве (рис. 26). В 13 из 28 стран оно превышало среднее значение по ЕС-28 (12,9 на 100 тысяч человек), а в трех странах – Венгрии, Словении и Литве – превышало уровень 21 на 100 тысяч человек.

По сравнению с 2003 годом снижение смертности от самоубийств наблюдалось во всех странах ЕС-28, кроме Греции, Кипра, Великобритании, Нидерландов, Швеции и Польши. Наибольшее снижение отмечалось в Болгарии, Эстонии и Латвии (на 31-39%), несколько меньшее – в Венгрии и Словении (на 27-29%). В Хорватии, Финляндии, Словакии, Литве, Австрии и Франции снижение составило от 19 до 22%.

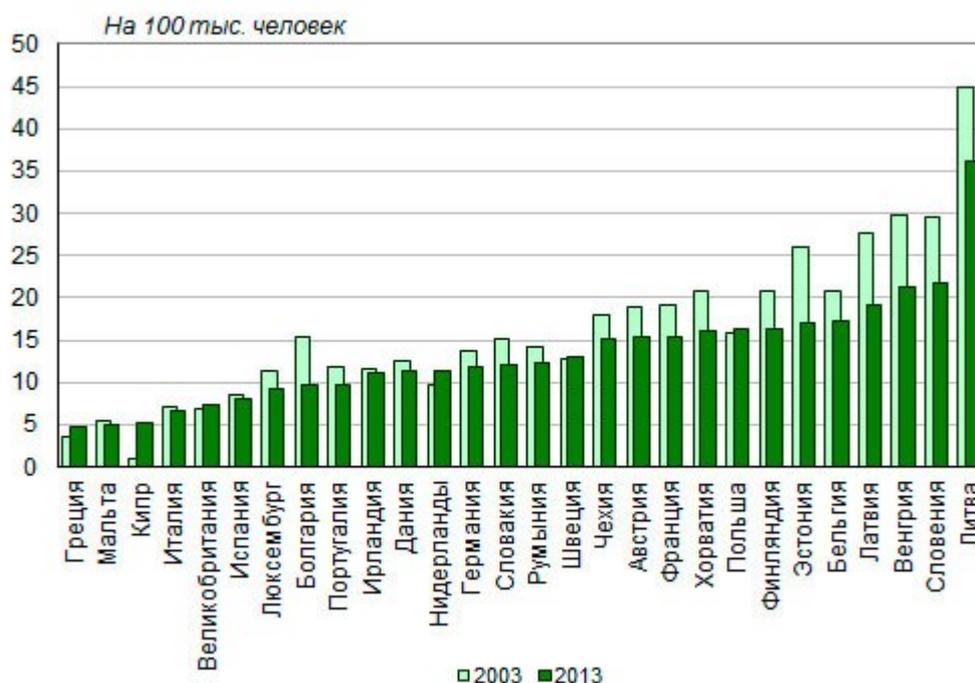


Рисунок 26. Стандартизированные коэффициенты смертности от самоубийств по странам ЕС-28, 2003* и 2013 годы, на 100 тысяч человек

* Кипр – 2004 год

Источник: Eurostat. Causes of death - standardised death rate per 100 000 inhabitants - annual data [hlth_cd_asdr] (Last update 11.04.16, Extracted on 20.11.16); Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Различия в смертности от самоубийств мужчин и женщин составили в 2013 году от 1,9 раза в Люксембурге до 8,5 раза на Кипре и 24 раз на Мальте.

Значение стандартизованного коэффициента смертности мужчин от самоубийств варьировалось от 8 умерших на 100 тысяч человек в Греции до 66 в Литве, а у женщин – от 0,4 на Мальте до почти 12 в Литве.

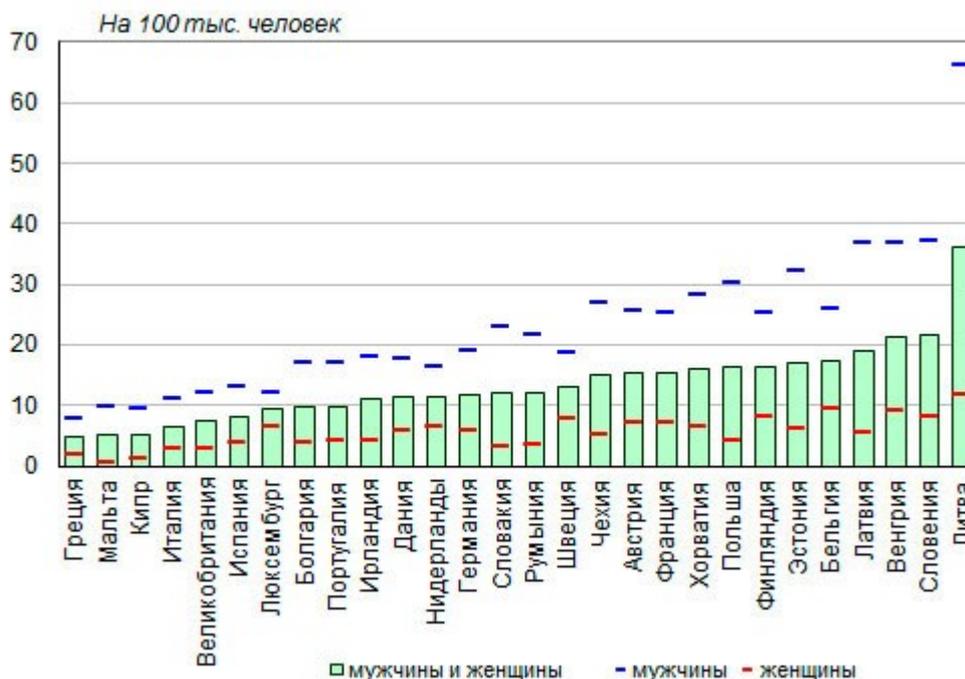


Рисунок 27. Стандартизированные коэффициенты смертности мужчин и женщин от самоубийств по странам ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Лишь незначительно ниже стандартизированные коэффициенты смертности от самоубийств в возрасте до 65 лет. В 2013 году они принимали значения от 5 умерших на 100 тысяч человек в Греции и на Кипре до 36 в Литве (рис. 28). В Литве оно вдвое превосходит уровень, сложившийся в других странах ЕС-28 с высокой смертностью от самоубийств в населении 65 лет и старше (18 на 100 тысяч человек в Латвии, Словении и Венгрии). В 17 странах уровень смертности от самоубийств в возрасте до 65 лет превышает уровень по ЕС-28 в целом (10,3).

Смертность мужчин моложе 65 лет от самоубийств достигает в Литве 63 умерших на 100 тысяч человек, в Латвии она на 30 пунктов ниже, а самые низкие значения отмечаются в Греции и Люксембурге (7 на 100 тысяч человек), на Кипре (8) и в Италии

Смертность женщин моложе 65 лет от самоубийств составляет от 1 на 100 тысяч человек на Мальте и Кипре до 11 в Литве.

Если в целом по ЕС-28 смертность от самоубийств в возрасте до 65 лет у мужчин выше, чем у женщин в 3,8 раза, то в Литве, Словакии и Румынии она выше более чем в 6 раз, а в Польше и Латвии – более чем в 7 раз. Значительные различия в смертности от самоубийств мужчин и женщин на Мальте (11 и 1 на 100 человек) связаны, как уже говорилось, скорее всего, с годовыми колебаниями показателя, характерными для населения с небольшой численностью.

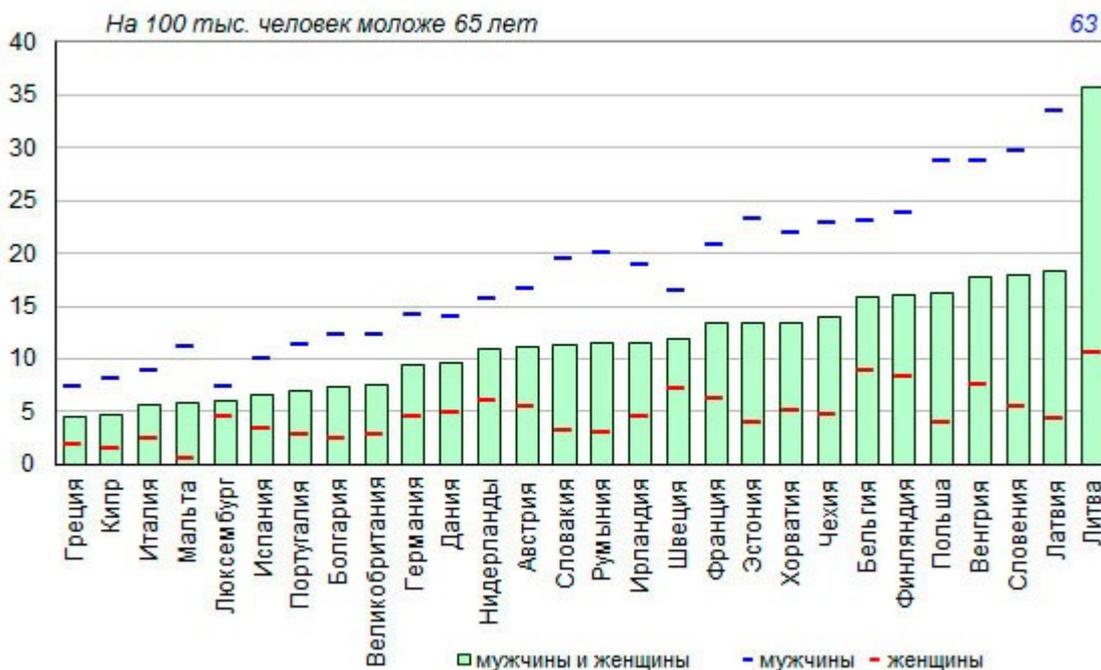


Рисунок 28. Стандартизированные коэффициенты смертности мужчин и женщин моложе 65 лет от самоубийств по странам ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Смертность от самоубийств в возрасте 65 лет и старше, по данным за 2013 год, также ниже всего на Мальте – 1 умерший на 100 тысяч человек. Среди остальных 27 стран значение показателя варьировалось от 6 на 100 тысяч в Греции до 38 в Словении (рис. 29). Среднее значение по ЕС-28 (17,4 на 100 тысяч человек) было превышено в 16 странах союза. В пяти странах оно превысило 30 умерших на 100 тысяч человек (в Эстонии, Австрии, Венгрии, Литве и Словении).

Смертность от самоубийств в возрасте 65 лет и старше варьировалась в более широких пределах у мужчин, составляя от 3 умерших на 100 тысяч человек на Мальте до 78 в Литве. У женщин она составляла от 0 на Кипре и Мальте и 2 на 100 тысяч в Греции до 20 в Словении.

В целом по ЕС-28 смертность от самоубийств в возрасте 65 лет и старше у мужчин была в 3,9 выше, чем у женщин. Среди стран-членов союза это превышение составляло от 2,2 раза в Люксембурге до 12 раз в Словакии.

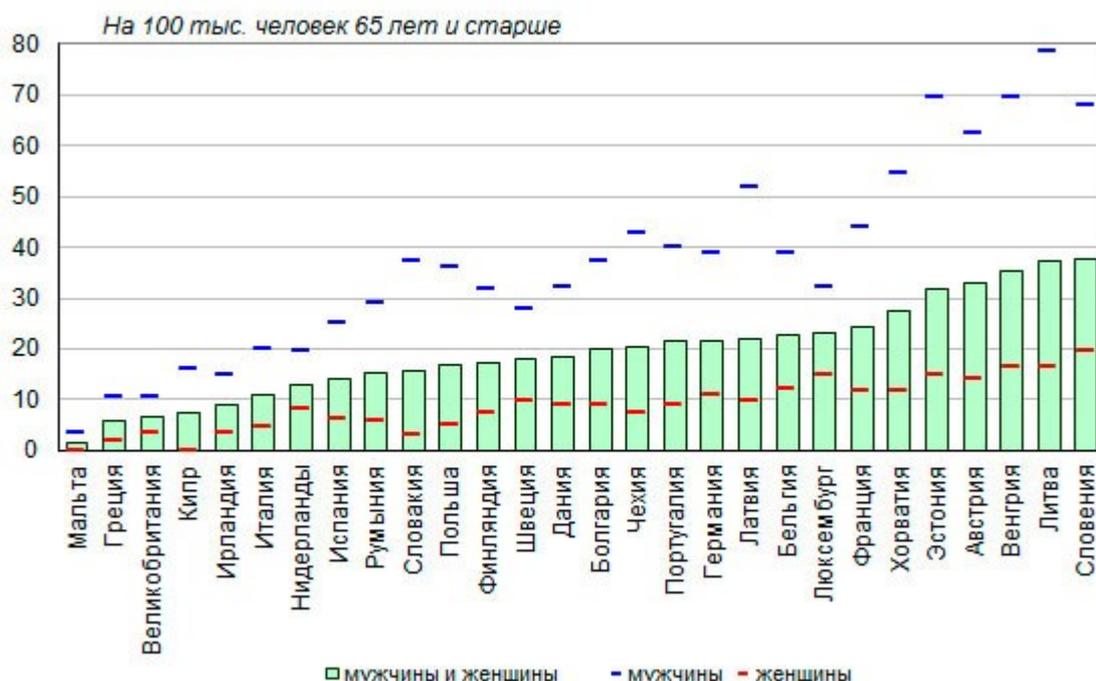


Рисунок 29. Стандартизованные коэффициенты смертности мужчин и женщин 65 лет и старше от самоубийств по странам ЕС-28, 2013 год, на 100 тысяч человек

Источник: Eurostat. Causes of death - Standardised death rate by residence [hlth_cd_asdr2] (Last update 27.05.16, Extracted on 20.11.16)

Источники: Статистический комитет Европейского Союза – Eurostat

Causes of death statistics - methodology - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Causes_of_death_statistics_-_methodology

Causes of death statistics - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Causes_of_death_statistics;

Causes of death statistics - people over 65 - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Causes_of_death_statistics_-_people_over_65 ;

Amenable and preventable deaths statistics - http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Amenable_and_preventable_deaths_statistics

[1] В современном составе Европейский союз (ЕС-28) существует с 1 июля 2013 года. До 1 мая 2004 года Европейский союз составляли 15 стран (ЕС-15): Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия, Финляндия, Франция и Швеция. С 1 мая 2004 года в союз вошли еще 10 стран: Венгрия, Кипр, Латвия, Литва, Мальта, Польша, Словакия, Словения, Чехия и Эстония, с 1 января 2007 года - Болгария и Румыния,

с 1 июля 2013 года - Хорватия. Евростат пересчитывает основные оценки населения ЕС нового состава и в ретроспективе.

[2] В настоящее время в ЕС по краткой номенклатуре, включающей 86 причин на основе Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, разработанной ВОЗ - The International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD). Все страны ЕС, кроме Греции, применяют в настоящее время ICD-10 (X пересмотра), хотя и не все используют ее рекомендуемые обновления. В Греции применяется предшествующая версия классификации ICD-9 (IX пересмотра).

[3] На основе Правил, регулирующих предоставление статистики по причинам смерти, принятых Европейской комиссией в апреле 2011 года (European Commission Regulation 328/2011).

[4] Регистрация смертей постоянных жителей (резидентов), включая умерших за пределами страны, или регистрация всех умерших на территории страны.

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

[6] Смерти от некоторых причин попадают в обе группы, поэтому общее число предотвратимых смертей меньше их суммы.