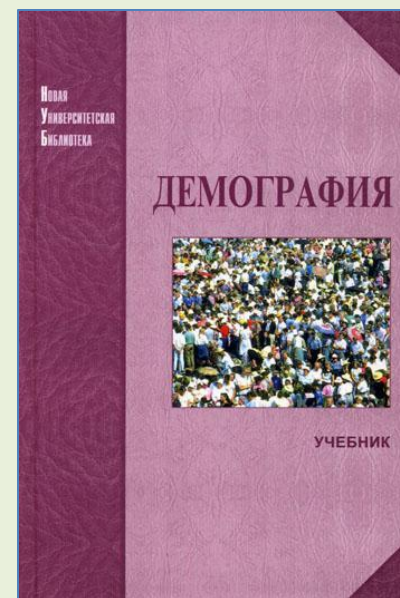
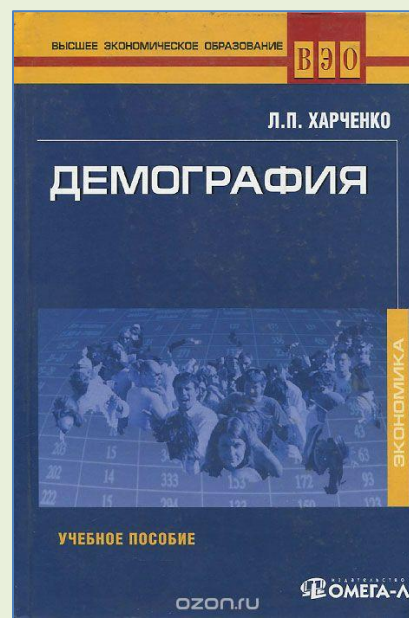
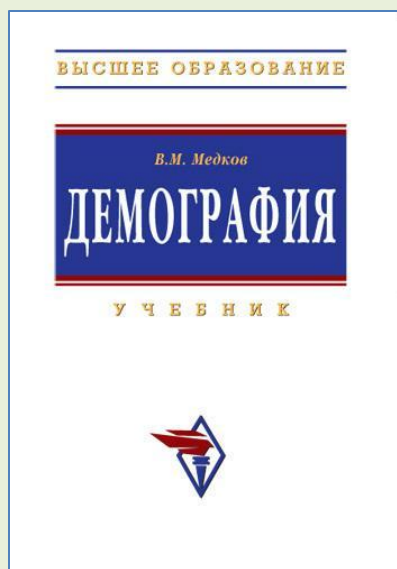


Тема: Демографическая ситуация в мире и России

Демограф́ия (др.-греч. народ, пишу) — наука о закономерностях воспроизводства населения, о зависимости его характера от социально-экономических и природных условий, миграции, изучающая численность, территориальное размещение и состав населения, их изменения, причины и следствия этих изменений и дающая рекомендации по их улучшению.



Демография – вид практической деятельности по сбору данных, описанию и анализу изменений в численности, составе и воспроизводстве населения.

Демографические исследования служат для разработки демографической политики, планирования трудовых ресурсов и т. д



Объект демографии:

Объект исследования – население: численность, возрастно-половая структура, семейное состояние территориальное размещение и состав населения, закономерности их изменений на основе социальных, экономических, а также биологических и географических факторов.

Единица совокупности в демографии – человек: пол, возраст, семейное положение, образование, род занятий, национальность и т. д.

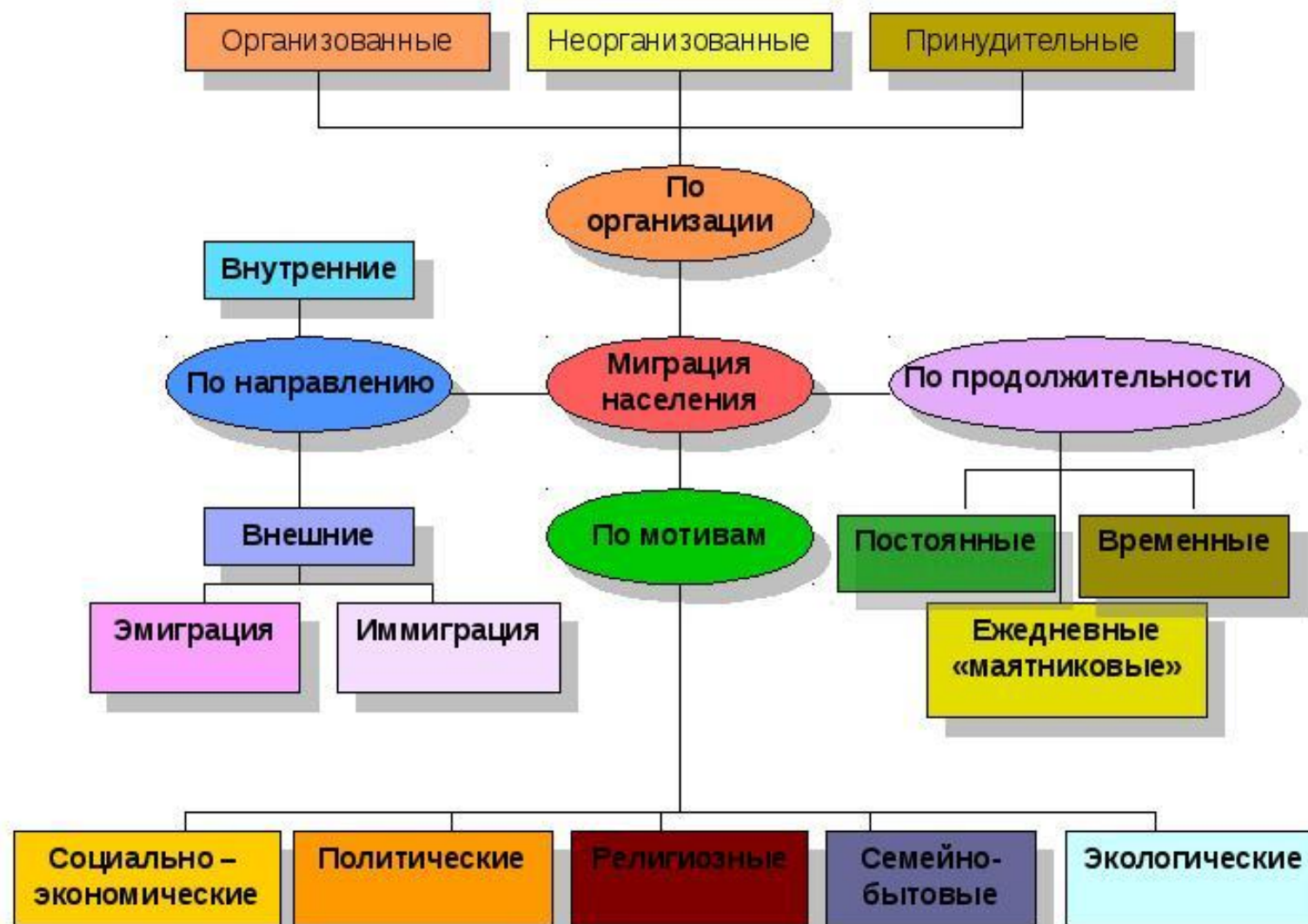
Движение населения:

1. Естественное: брачность, разводимость, рождаемость, смертность. **Воспроизводство населения** – непрерывный процесс постоянного самовозобновления при смене поколений в результате рождений и смертей – «естественная» или «биологическая» сущность народонаселения.

2. Механическое (миграция) – совокупность всех территориальных перемещений населения, которые определяют характер расселения, плотности, сезонную и маятниковую подвижность населения.

3. Социальное – переходы людей из одних социальных групп в другие. Этот вид движения определяет воспроизводство социальных структур населения.

ВИДЫ МИГРАЦИЙ НАСЕЛЕНИЯ



Анализ демографических процессов

Способы сбора информации:

- 1. Перепись населения** – текущий учет естественного движения населения;
- 2.** Текущие регистры населения (списки, картотеки);
- 3.** Выборочные и специальные обследования (например ВЦИОМ)
- 4.** Статистические исследования динамики, индексный, выборочный, балансовый и графический методы.
Математическое моделирование, абстрактное математическое моделирование, графические, картографические методы.

Описательная статистика – основной инструмент демографического анализа населения по полу, возрасту, занятиям, возможность отслеживать показатели естественного движения населения.

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) — старейшая российская исследовательская организация, регулярно проводящая социологические и маркетинговые исследования на основе опросов общественного мнения. Одна из крупнейших российских компаний на этом рынке. Создана в 1987 г., 100 % акций компании принадлежат государству.



Эволюция ожидаемой продолжительности жизни

Из-за высокой детской смертности средняя продолжительность жизни в Античном Средиземноморье составляла от 30 лет в Галлии до 40 лет в Элладе, в Египте и Парфии, возможно, до 50 лет.

В Средние Века средняя продолжительность редко превышала 30 лет. До 1990 года средняя продолжительность жизни была самой высокой в Европе, особенно в Скандинавии (на 20 лет выше, чем в России, и на 10 лет выше, чем в Великобритании). После 1990 года лидирует по долгожительству Северная Америка. Самый высокий темп прироста средней продолжительности жизни в Азии, самый низкий – в Восточной Европе и Средней Азии. (РФ – 66 лет, Киргизия – 69 лет, среднемировой уровень – 67 лет).

Начиная с 1920 года основным фактором, увеличившим среднюю продолжительность жизни, стала успешная *борьба с детской смертностью*.

В 1950 году вероятность дожить до возраста 80-90 лет составила в среднем 15-16% для женщин и 12% для мужчин.

Начиная с 1970 года главную роль в увеличении продолжительности жизни стал играть *прогресс поддержания жизни пожилых людей*.

В 2002 году вероятность дожить до возраста 80-90 лет составила в среднем 37% для женщин и 25% для мужчин.

Динамика численности

Население России – состав жителей, населяющих территорию России на 1 января 2016 года по оценке Росстата было 146 544 710 постоянных жителей.

Плотность населения – $8,57 \text{ ч/км}^2$ (2016). Население распределено крайне неравномерно: 68,25% россиян проживают в европейской части России, составляющей 20,85% территории. Плотность населения европейской России – 27 ч/км^2 , а азиатской – 3 ч/км^2 . Городское население – 74,15% (2016).

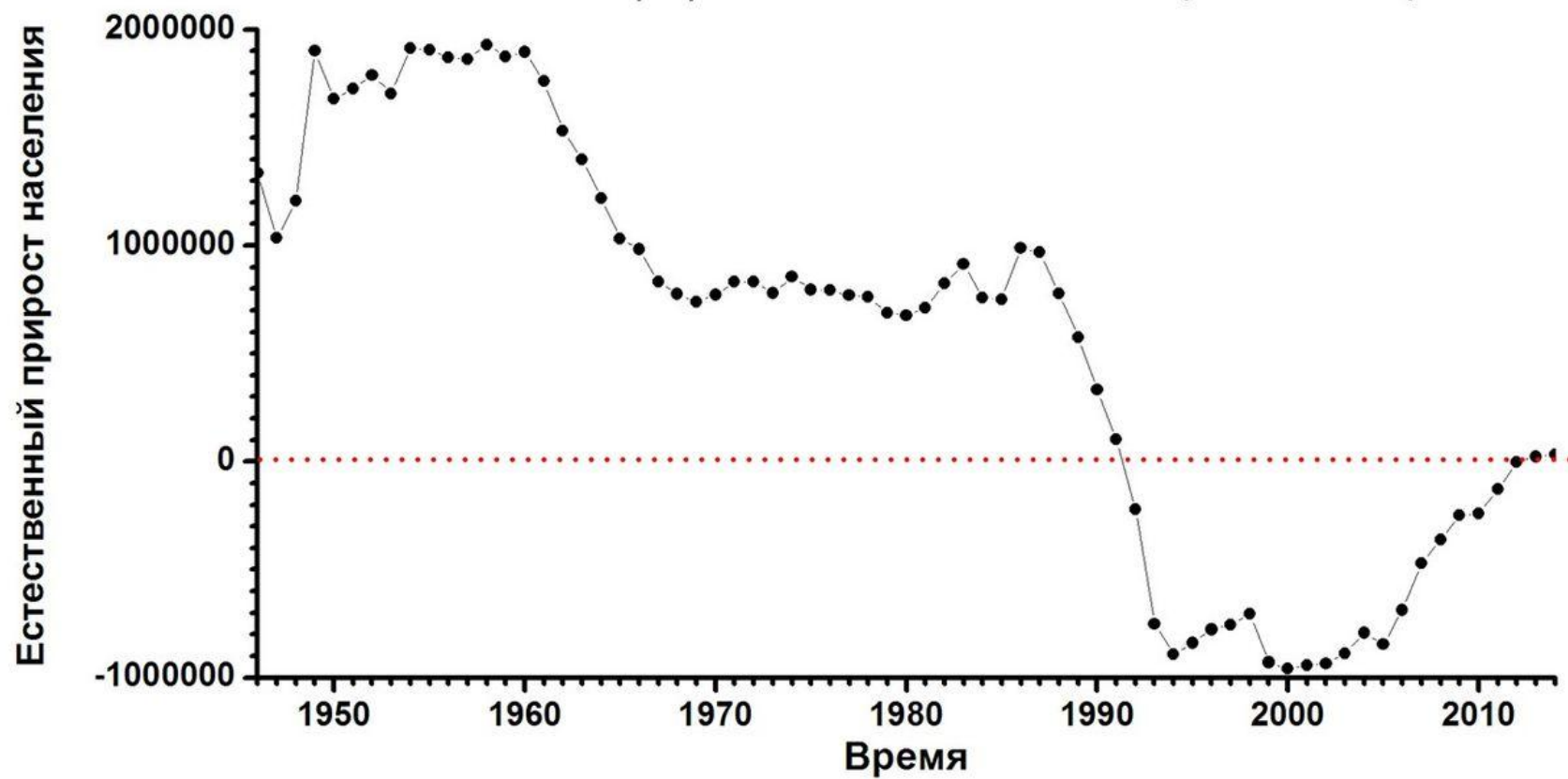
В России ведётся учёт демографической динамики населения:

Последняя перепись проведена 2010 г.

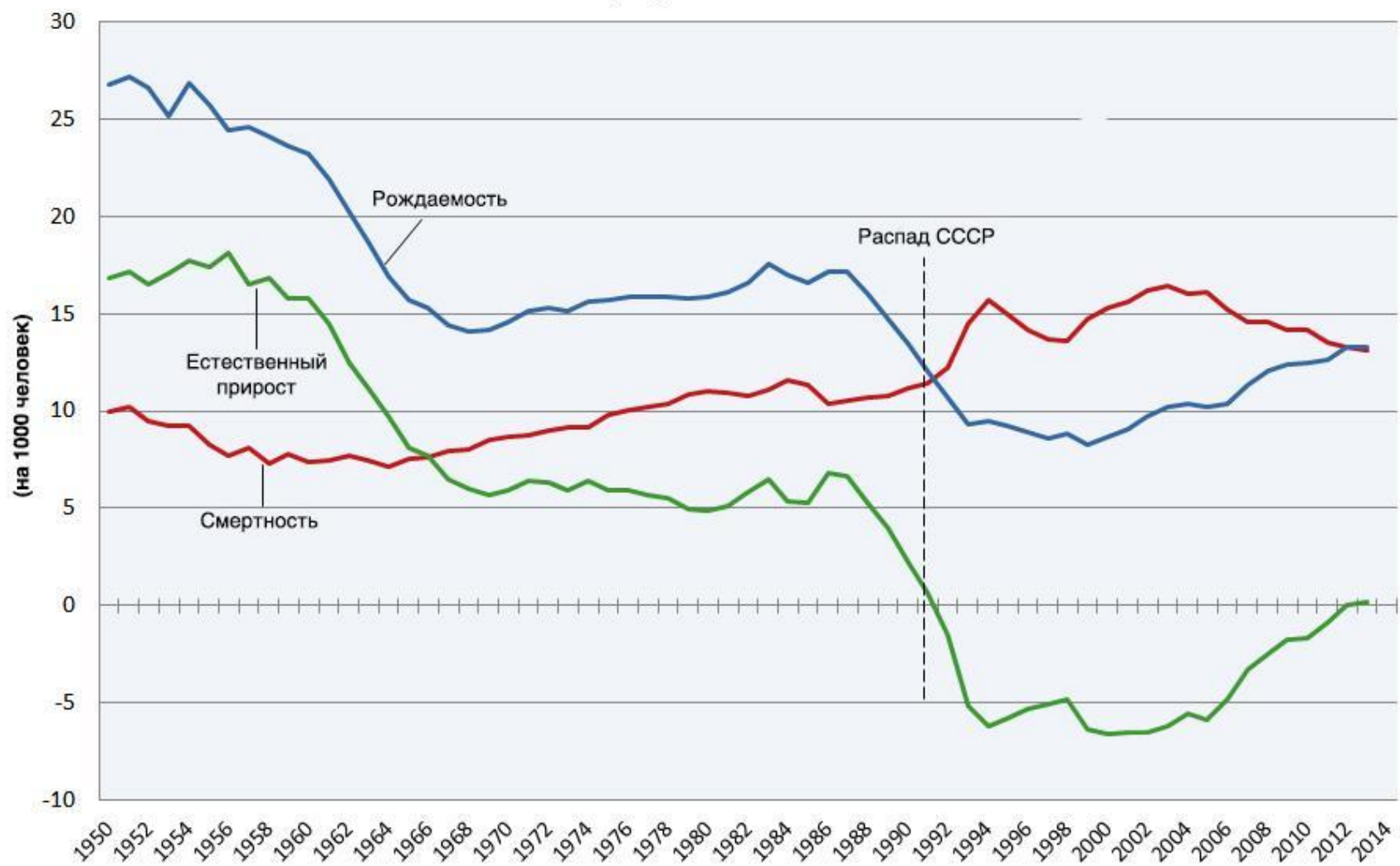
Текущий учёт населения между переписями позволяет оценивать демографическую ситуацию в любой момент времени. Текущий учёт естественного движения ведется Росстатом (Федеральной службой гос. Статистики) и её территориальными органами, ЗАГСами, паспортными столами по факту прибытия.

Регистрация естественного движения населения осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 1997 г. «Об актах гражданского состояния».

Естественный прирост населения России (1946-2014)



Естественный прирост населения России



Согласно ежегодному Докладу Фонда ООН в области народонаселения за 2011 г., в России *демографический кризис*. Суммарный коэффициент рождаемости составил 1,539.

Почти 60% от всех смертей происходят из-за болезней ССС, ещё около 15% – от онкологических заболеваний, примерно по 4% – от заболеваний органов дыхания и пищеварения.

В 45% смерть от заболеваний органов дыхания вызвана курением табака. По оценкам экспертов ежегодная смертность от болезней, связанных с курением составляет до 400 тысяч человек в год.

Смертность – статистический показатель, оценивающий количество смертей. В демографии отношение числа умерших к общему числу населения. Измеряется в промилле (‰).

Коэффициент рождаемости измеритель уровня рождаемости, определяемый как отношение числа живорождённых детей к соответствующей численности нас.

Федеральная служба государственной статистики

Все регионы: 0,2

Legend values (from left to right):

- 6 - -8
- 4 - -6
- 2 - -4
- 0 - -2
- 0 - 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- 10 - 12
- >12



Рождаемость — демографический термин, характеризующий отношение количества рождений за определённый период на 1000 жителей.

Коэффициент смертности по регионам России
(на тысячу человек)

Все регионы: 13,3

2012, Федеральная служба государственной статистики

Категория	Диапазон
1	-8
2	8-10
3	10-12
4	12-14
5	14-16
6	16+

2012, Федеральная служба
государственной статистики



Ожидаемая продолжительность жизни (показатель средней продолжительности предстоящей жизни) интегральный демографический показатель, характеризующий уровень смертности населения. Он обозначает среднее количество лет предстоящей жизни человека, достигшего данного возраста, и является итоговым показателем таблицы смертности. Под «ожидаемой продолжительностью жизни» понимают ожидаемую продолжительность жизни при рождении, т. е. в возрасте 0 лет.

В 2006 году, согласно данным Росстата, родилось 1 млн 479,6 тыс. человек, что на 22,2 тыс. больше, чем в 2005 году. Коэффициент рождаемости – 10,4. Кроме того в 2006 году умерло 2 млн 166,7 тыс. человек, что на 137,2 тыс. меньше, чем в 2005. *Коэффициент смертности* – 15,2. Соответственно, убыль населения в 2006 году составила 687,1 тыс. человек, что на 159,5 тыс. меньше, чем в 2005 году. Общая убыль населения России в 2006 году с учётом миграционного прироста составила 532,6 тыс.

В 2006 году значительно увеличилась *ожидаемая продолжительность жизни*. В конечном итоге она составила 66,8 года (в 2005 году – 65,3 года), у мужчин она впервые с 1998 года превысила пенсионный возраст, составив 60,37 года (+ 1,5 года в сравнении с 2005 годом), у женщин выросла на 0,83 года, составив 73,23 года.

В 2007 году, согласно данным [Росстата](#)^[27], ухудшение демографической обстановки замедлилось. Так, в России в течение 2007 года родилось 1 млн 610,1 тыс. детей (коэффициент рождаемости — 11,3) и умерло 2 млн 080,4 тыс. человек (коэффициент смертности — 14,6), что, соответственно, на 130,5 (+ 8,8 %) тысячи новорождённых больше и на 86,3 тысячи умерших человек меньше (-4 %) по сравнению с показателями аналогичного периода прошлого года. Кроме того, в октябре 2007 года родилось рекордное количество детей за последние 15 лет — 154,3 тыс. Естественная убыль составила 470,3 (коэффициент естественной убыли 3,3) тысячи человек против 687,1 тысяч человек годом ранее (коэффициент естественной убыли 4,8). Общая убыль постоянного населения России за январь — декабрь 2007 года составила 212,1 тысяч человек (0,15 %).

Увеличившийся миграционный прирост в 2007 году, составивший 258 193 человек, на 54,9 % компенсировал численные потери населения от естественной убыли. Миграционный прирост населения России увеличился на 103,7 тыс.человек, или на 67,1 %. В 2007 г. было отмечено увеличение миграционного прироста в обмене населением со всеми государствами-участниками СНГ и сокращение миграционного оттока из России за границу. В 2007 г. во всех субъектах Российской Федерации отмечалось увеличение числа родившихся (даже в Магаданской области [\[прояснить\]](#) при окончательном подведении итогов число родившихся увеличилось с 1820 до 1825 человек (на 0,3 %) и снижение числа умерших (кроме Чукотского автономного округа и Ханты-Мансийского автономного округа Югра). В целом по стране превышение числа умерших над числом родившихся составило 1,3 раза (в 2006 г. — 1,5 раза), причём в 8 субъектах Российской Федерации оно составило 2,0-2,5 раза. Естественный прирост населения в 2007 г. отмечен в 21 субъекте Российской Федерации (в 2006 г. — в 18 субъектах).

В [2008 году](#), согласно окончательным данным [Росстата](#)^[28], улучшение [демографической](#) обстановки продолжилось. Так, в России в течение 2008 г. родилось 1713947 человек (коэффициент рождаемости — 12,0), умерло — 2075954 [человека](#) (коэффициент смертности — 14,5). [Естественная убыль](#) составила 362007 человек (коэффициент естественной убыли — 2,5) против 470,35 тыс. человек [годом](#) ранее ([коэффициент](#) естественной убыли — 3,3). Общая убыль постоянного населения России за 2008 год составила 104,9 тыс. человек (0,07 %).

Миграционный прирост в 2008 году (257148 человек против 258193 человек в 2007 году) на 71 % компенсировал численные потери населения от естественной убыли.

В [2009 году демографические показатели](#) в России вновь существенно выросли по сравнению с предыдущим годом. По данным [Росстата](#)^[29], в течение года в стране родилось 1761687 человека (коэффициент рождаемости — 12,3), умерло — 2010543 человек (коэффициент смертности — 14,1). [Естественная убыль](#) составила 249426 человек (коэффициент естественной убыли — 1,8).

Миграционный прирост в [2009 году](#) полностью компенсировал естественную убыль населения и впервые за последние 15 лет численность населения России увеличилась, (141 927 297 человек по состоянию на 1 января 2010 года — на 23 тыс. человек больше, чем на 1 января 2009 года).

Увеличение числа родившихся наблюдалось в 67 субъектах Российской Федерации, снижение числа умерших — в 75 субъектах. В целом по стране превышение числа умерших над числом родившихся составило 1,1 раза (в 2008 г. — 1,2 раза), в 4 субъектах Российской Федерации (Тульской, Псковской, Тамбовской и Ленинградской областях) оно составило 2,0—2,2 раза.

В [2010 году](#) в Российской Федерации родилось 1788948 человек (коэффициент рождаемости — 12,5), умерло 2028516 (коэффициент смертности — 14,2). В 2010 году произошёл небольшой подъём смертности, основной причиной которого была [Аномальная жара](#), обрушившаяся на Россию в июле-августе. [Естественная убыль](#) составила 239568 человек (коэффициент естественной убыли — 1,7). Миграционный прирост в [2010 году](#) полностью компенсировал естественную убыль населения.

Росстат на сайте «Перепись 2010» разместил предварительные данные по итогам Всероссийской переписи населения 2010 года. Согласно этим официальным данным, население России составило 142 905 200 человек^[30]. За январь — апрель 2011 г. отмечено снижение рождаемости в России по сравнению с аналогичным периодом 2010 г. (на 14,1 %). Смертность тоже снизилась на 20,6 %.

За 2010 год:

родилось 1 788 948 человек (на 27 261 человека больше, чем за 2009 год);
умерло 2 028 516 человек (на 17 973 человека больше, чем за 2009 год);
убыль 239 568 человек (в 2009 году убыль 248 856 человек).

За 2011 год:

родилось 1 796 629 человек (на 7 681 человека больше, чем за 2010 год);

умерло 1 925 720 человек (на 102 796 человек меньше, чем за 2010 год);

убыль 129 091 человек (в 2010 году убыль 239 568 человек).

За 2012 год:

родилось 1 902 084 человек (на 105 455 человек или на 5,9 % больше, чем за 2011 год);

умерло 1 906 335 человек (на 19 385 человек или на 1,0 % ниже, чем за 2011 год);

убыль: 4 251 человек (в 2011 году убыль 129 091 человек);

миграционный прирост населения: 294 930 человек (в 2011 году 320 100).

Естественный прирост в 2012 году отмечен в 40 субъектах федерации (18 - республики) против 28 (16 - республики) в 2011 году^[31].

За 2013 год:

родилось 1 895 822 человек (на 6 262 человек меньше, чем за 2012 год);

умерло 1 871 809 человека (на 34 526 человек меньше, чем за 2012 год);

прирост: 24 013 человек (в 2012 году убыль 4 251 человек);

миграционный прирост населения: 231 061 человек (в 2012 году 294 930).

Естественный прирост в 2013 году отмечен в 43 субъектах федерации (18 - республики) против 40 (18 - республики) в 2012 году

За 2014 год (с учётом спорного Крыма):

родилось 1 942 683 человека (на 46 861 человека больше, чем за 2013 год);

умерло 1 912 347 человек (на 40 538 человек больше, чем за 2013 год);

прирост 30 336 человек (в 2013 году прирост 19 076 человек);

миграционный прирост населения 216 900 человек.

Естественный прирост в 2014 году отмечен в 43 субъектах федерации (18 - республики) как и в 2013 году.

За 2015 год:

родилось 1 940 579 человек (на 2 103 человека меньше, чем за 2014 год);

умерло 1 908 541 человек (на 3 806 человека меньше, чем за 2014 год);

прирост 32 038 человека (в 2014 году прирост 30 336);

миграционный прирост населения 219 748 человек.

Естественный прирост в 2015 году отмечен в 43 субъектах федерации (18 - республики) также как и в 2014 году.

За I-полугодие 2016 года:

родилось 928 377 человек (на 1 601 человека больше, чем за I полугодие 2015 года);

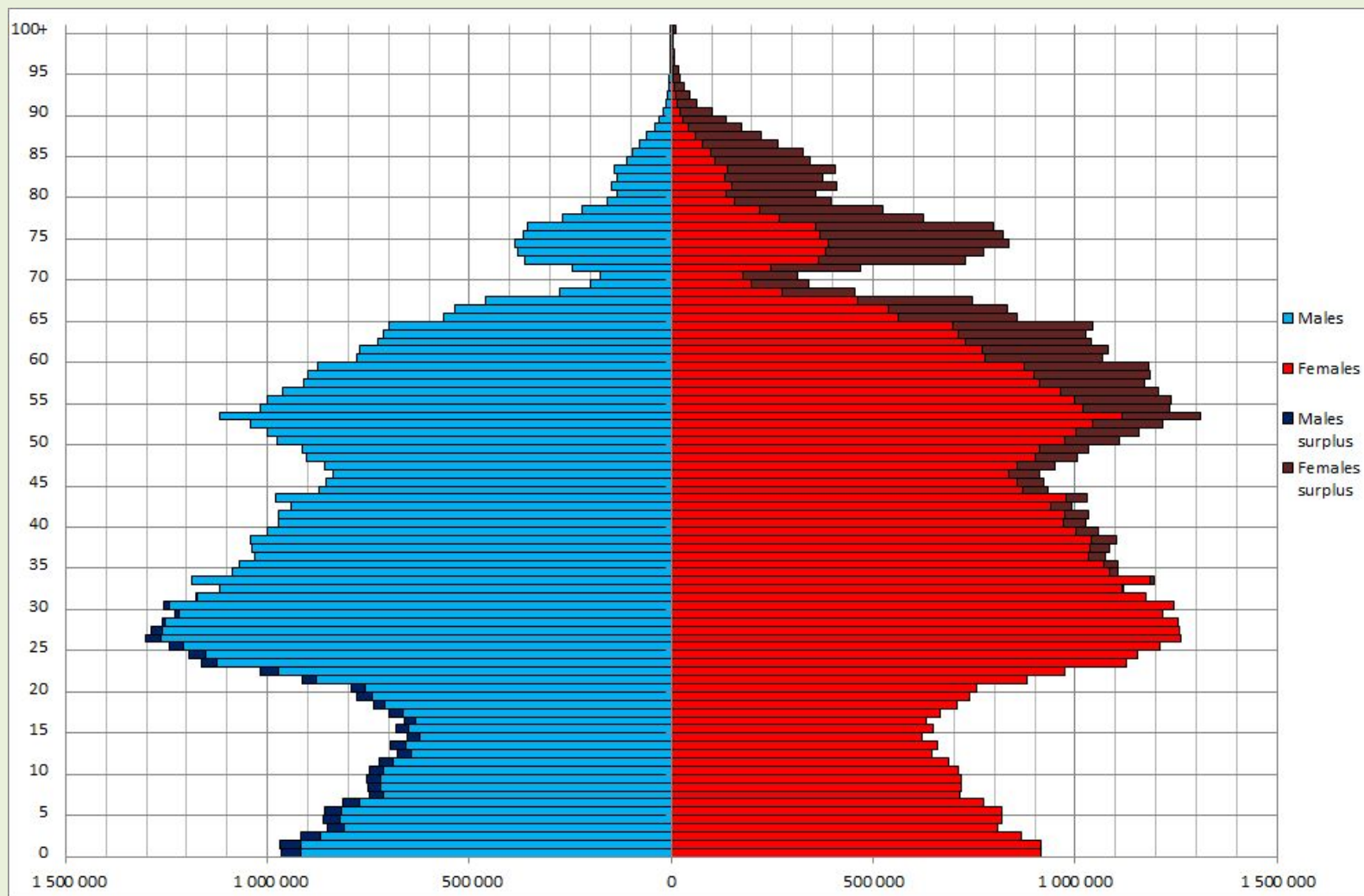
умерло 960 576 человек (на 27 521 человека меньше, чем за I полугодие 2015 года);

убыль 32 199 человек (в I полугодии 2015 убыль 61 321 человек);

Естественный прирост в I полугодии 2016 года отмечен в 35 субъектах федерации (18 - республики) против 33 (16 - республики) в I полугодии 2015 года.

[Возрастно-половая пирамида](#) населения России на 2014 год

В 2013 году [Всемирная организация здравоохранения](#) сообщила в ежегодном докладе, что продолжительность жизни российских мужчин самая короткая среди населения Европы и Средней Азии: российские мужчины в среднем доживают лишь до 62,8 лет. В то же время занявшие первое место по продолжительности жизни мужчин израильтяне живут в среднем 80,1 года, британцы — 78,4 года, а испанцы — 78,8 года



Возрастно-половая пирамида населения России на 2014 год

Согласно некоторым расчётам, начавшийся в конце 2014 года в России экономический кризис может привести к новой волне роста смертности в РФ [\[33\]](#). В первом квартале 2015 года по данным Росстата смертность в России выросла на 5,2% относительно первого квартала 2014 года. Аналитики расходятся во мнениях, что послужило причиной подобного роста, отмечается возможность простого статистического выброса [\[34\]](#).

Одну из причин спада рождаемости и роста смертности в 1990-е, которые сменились ростом рождаемости и снижением смертности в 2000-е можно выявить при анализе половозрастной диаграммы. Согласно этим данным четко заметна аномально низкая численность людей, родившихся в 1940-е, 1970-е и 1990-е годы. Как понятно, эти "демографические" волны являются прямым следствием значительного снижения рождаемости в годы Великой отечественной войны. Не рожденные в то время дети не родили детей в 1970, а они в свою очередь не родили детей в 1990-е. Соответственно, послевоенный бэби-бум 1950-х привел к большому количеству рождений в 1980-х, а они в свою очередь обусловили рост рождаемости в 2000-2010-х. Соответственно вплоть до 2020 года можно ожидать относительно устойчивого роста рождаемости при снижающейся смертности. Следующее дно "демографической" волны, очередного эха далекой войны, придется когда не рожденные в 1990-е годы не родят детей в 2020-30-е.

Период прохождения пика рождаемости в разных регионах будет различным. В регионах с ранним возрастом рождений (республики Кавказского и Южного ФО; Тыва, Алтай, ряд республик Приволжского ФО) снижение рождаемости вероятно начнется в 2015-2020 гг. В регионах с более поздними сроками рождений и большим возрастом поколений (Центральный, Северо-западный ФО) снижение рождаемости начнется позднее в 2020 г. и далее. В остальных регионах будет наблюдаться промежуточный характер времени наступления снижения рождаемости.