



Старшие поколения населения России

Рубрику ведет



Екатерина
ЩЕРБАКОВА

Численность населения России в возрасте старше трудоспособного в 2018 году превысила 37 миллионов человек, или 25% от общей численности населения

Старшим поколениям России в последнее время уделяется все большее внимание в связи с долговременной тенденцией старения населения - повышением доли пожилых в общей численности населения и доли самых старших возрастов в самом пожилом населении. Это обостряет проблемы, прежде всего социального обеспечения и здравоохранения, которые настоятельно требуют своего решения.

Возрастные границы, разделяющие важнейшие стадии жизненного цикла индивида, достаточно размыты, а их историческое восприятие изменяется, различаясь у представителей разных поколений. В современном обществе условный «порог старости» чаще всего увязывают с возрастом, при достижении которого приобретает право на получение пенсионных выплат, призванных компенсировать утрату заработной платы, иных выплат и вознаграждений в связи с наступлением нетрудоспособности вследствие старости. В России на протяжении ряда десятилетий этот возраст составлял 55 лет для женщин и 60 лет для мужчин^[1].

В соответствии с изменениями, внесенными в пенсионное законодательство осенью 2018 года, начиная с 2019 года он будет увеличиваться ежегодно на 12 месяцев и в 2023 году достигнет, соответственно, 60 и 65 лет^[2]. Понятно, что еще некоторое время в статистических разработках по укрупненным возрастным группам будет использоваться прежний возрастной «порог старости».

По оценкам Федеральной службы государственной статистики (Росстат), численность населения старше трудоспособного возраста устойчиво возрастает на протяжении 15 лет, увеличившись с 29,3 миллиона человек на начало 2004 года до 37,4 в 2018 году (рис. 1). С 2015 года численность населения старших возрастов увеличилось за счет населения Крыма^[3] (656 тысяч человек на начало 2018 года).

Отметим, что в 1990-е годы наблюдалась слабо выраженная тенденция роста численности населения старших возрастов (с 28,7 миллиона человек на начало 1992 года до 30,5 на начало 1998 года), которая в 1998-2003 годах сменилась незначительным снижением. В целом же абсолютная и относительная численность старших поколений до 2006 года оставалась относительно стабильной – около 30 миллионов человек, или 20% от общей численности населения России. Если же рассматривать более длительный период, то основной тенденцией, несомненно, был рост доли населения старше трудоспособного возраста: по данным переписей населения она увеличилась с 8,6% населения России в 1939 году до 11,8% в 1959 году, 15,4% в 1970 году, 16,3% в 1979 году и 18,5% в 1989 году.

Ускорение роста численности населения старше трудоспособного возраста с середины 2000-х годов было связано с тем, что пенсионного возраста начала достигать все более многочисленные поколения родившихся в 1950-е годы. В 2010-2016 годы ежегодный прирост численности данной возрастной группы составлял 2% и более. В последние два года прирост несколько снизился и продолжит замедляться по среднему варианту прогноза Росстата (до 0,5% в 2020-е годы). В результате, в 2035 году численность населения России старше трудоспособного возраста (в границах 2018 года) превысит 43 миллиона человек и 30% от общей численности населения страны. По высокому варианту прогноза, она может повыситься к началу 2036 года до 47,7 миллиона человек (31,1% от общей численности населения России), а по низкому варианту прогнозу составит 42,5 миллиона человек (30,8%).

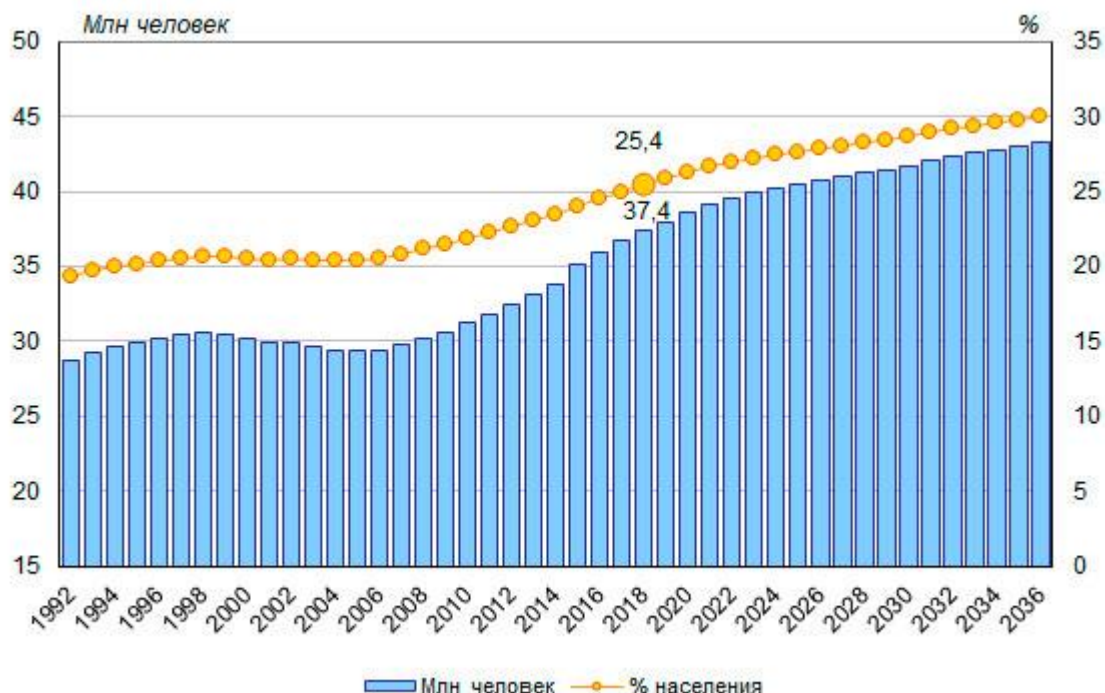


Рисунок 1. Численность населения России старше трудоспособного возраста* по оценкам (1992-2018 годы) и среднему варианту прогноза Росстата (2019-2036 годы), миллионов человек и % от общей численности населения на начало года**

* мужчины в возрасте 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше

** с 2015 года - с учетом Крыма

Источники: Российский статистический ежегодник. 2017. Приложение «Социально-экономические показатели Российской Федерации в 1991-2016 гг.»; «Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2018 года» /Стат. бюл. М., 2018; «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года» /Стат. бюл. М., 2018.

Доля населения старше трудоспособного возраста заметно различается по регионам России. Ниже всего она в наиболее «молодом» населении Северо-Кавказского федерального округа (17,6% от общей численности населения на начало 2018 года), выше всего – в наиболее «старом» населении Центрального федерального округа (27,6%). Несколько ниже – на процентных пункт - она в Северо-Западном, Южном и Приволжском федеральных округах, в Уральском и Сибирском федеральных округах составляет около 24%, в Дальневосточном – около 22%.

Более значительна дифференциация по регионам-субъектам федерации. По данным на начало 2018 года, доля населения старше трудоспособного возраста варьировалась от 10,4% в Чеченской Республике до 30,6% в Тульской области (рис. 2). В шести регионах она не достигает 15% (помимо Чеченской Республики в республиках Тыве, Ингушетии и Дагестане, Ямало-Ненецком и Чукотском автономных округах), а в трех превышает 30% (Тульской, Тамбовской и Рязанской областях). В центральной половине регионов (без 25% регионов с наиболее низкими значениями и 25% регионов с наиболее высокими значениями показателя) эта доля составляла от 22,9% до 28,0% при медианном значении 25,5%, близком к среднему (25,4%).

По абсолютной и относительной численности населения старше трудоспособного возраста среди регионов-субъектов федерации выделяются Москва (3,4 миллиона человек, или 9,1% от общей численности населения данного возраста), а также Московская область (5,0%), Санкт-Петербург (3,9%), Краснодарский край (3,9%), Ростовская (3,1%) и Свердловская (3,1%) области.

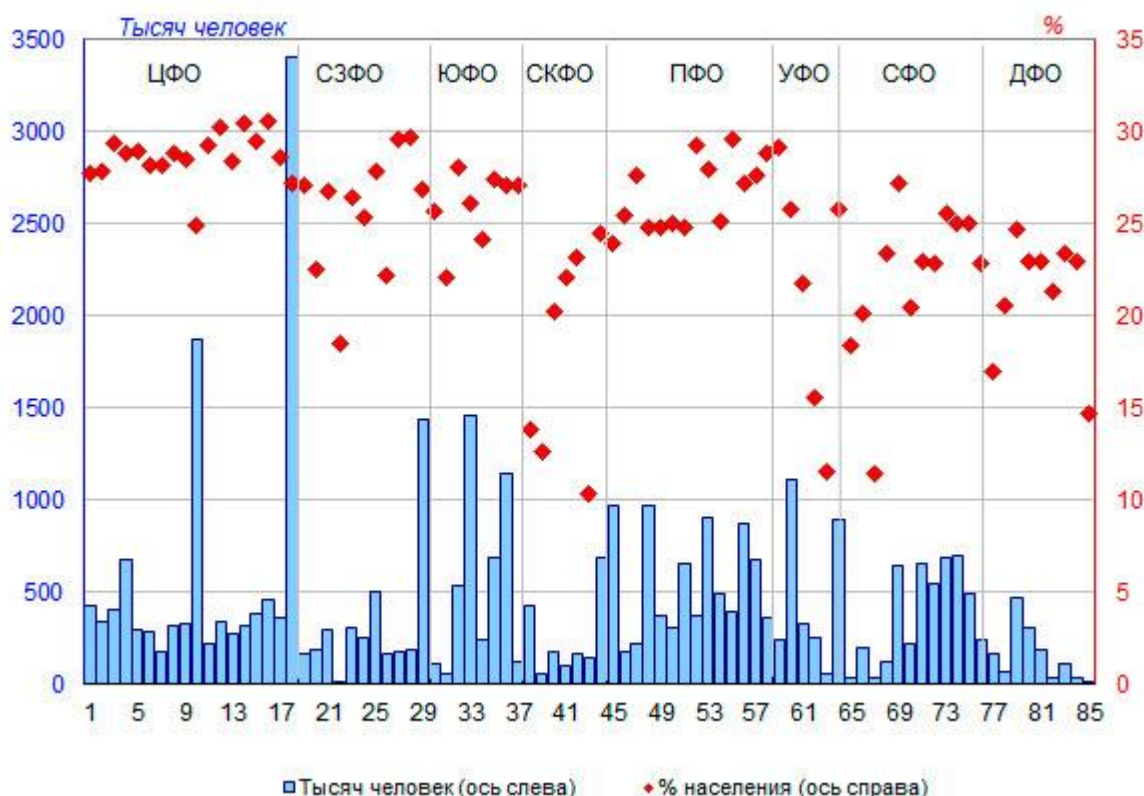


Рисунок 2. Численность населения старше трудоспособного возраста* по регионам-субъектам Российской Федерации[4] на начало 2018 год, тысяч человек и % от общей численности населения региона

* мужчины в возрасте 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше

Источник: Росстат – www.gks.ru (Население / Старшее поколение) – дата обращения: 12 января 2019.

В современной международной статистической практике в качестве верхней границы рабочего возраста чаще всего используют возраст 65 лет, относя к пожилому населению всех, кто достиг и перешагнул этот возрастной рубеж. Оценки численности населения, его половозрастного состава и

характеристик воспроизводства для мира в целом, крупных регионов и отдельных стран (территорий), с которых, по сути, и начинается процесс прогнозирования мирового населения, на регулярной основе разрабатывает Отдел населения Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций (ООН). Последние из опубликованных официальных оценок ООН были получены в ходе очередного, 25-го цикла расчетов населения мира «Перспективы мирового населения пересмотра 2017 года»^[5].

Эти оценки позволяют сравнивать на длительных периодах времени изменение национальных показателей с мировыми и региональными тенденциями. Интерес представляет, в частности, сравнение некоторых демографических характеристик старших поколений России, мира в целом, Европейского союза (ЕС-28)^[6], США и Японии, наиболее далеко продвинувшейся по пути старения населения, а также стремительного стареющего Китая, остающегося пока наиболее крупной державой по численности населения.

Ретроспективные оценки за 1950-2015 годы показывают, что доля населения 65 лет и старше увеличилась в России с 4,8% в середине прошлого века до 13,5% на середину 2015 года. В целом по миру она увеличилась за этот период с 5,1% до 8,3%, а в Японии с примерно тем же исходным уровнем – с 4,9% до 26,0% (рис. 3). Япония по доле пожилого населения превзошла Россию в середине 1985 года, США – в начале 1990-х годов, ЕС-28 – в середине 1990-х годов. В России доля населения 65 лет и старше в середине прошлого века была близка к среднемировому значению и почти вдвое ниже, чем ЕС-28 (в 1,8 раза) и США (в 1,7 раза). В дальнейшем доля пожилого населения мира росла умеренными темпами из-за сохранения высокой рождаемости в ряде менее развитых стран, а в странах с низкой рождаемостью, к которым относится и Россия, она росла значительно быстрее. В начале 2000-х годов доля населения 65 лет и старше в России (12,3%) была несколько выше, чем в США (12,3%), но ниже, чем в ЕС-28 (15,7%) и Японии (17,0%). В последующие годы и в перспективе до 2030-х годов, по среднему варианту прогноза ООН, значения показателя для России и США будут быстро повышаться, оставаясь достаточно близкими (19,3% и 20,4% на начало 2030 года). В дальнейшем тренды несколько расходятся из-за волнообразной деформации возрастного состава населения России в результате войн и социальных катаклизмов, которые пережила страна в XX века. В то же время ожидается стремительный рост доли пожилого населения Китая, поскольку рабочих возрастов достигают относительно малочисленные поколения родившихся в годы проведения политики строго ограничения рождаемости под лозунгом «одна семья – один ребенок», а старших возрастов – более многочисленные поколения их предшественников. В результате сохранения устойчивой тенденции старения населения мира доля пожилого населения России в последней четверти нашего века может вновь приблизиться к среднемировому значению.

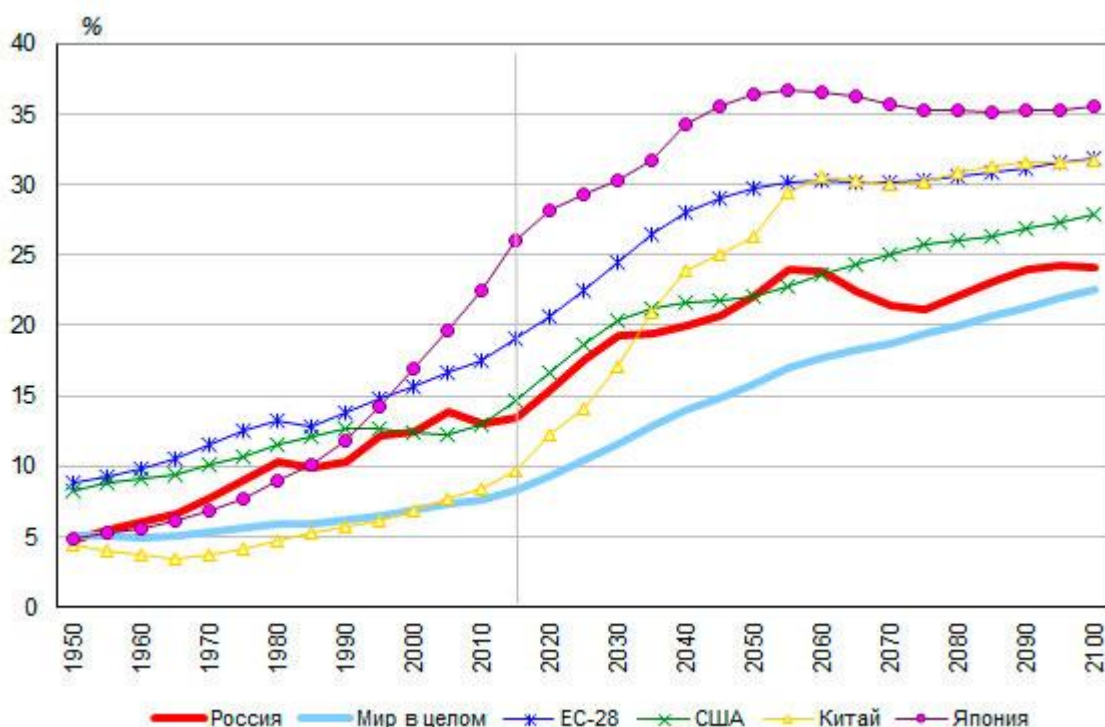


Рисунок 3. Доля населения 65 лет и старше в России, ЕС-28, Китае, США, Японии и мире в целом по оценкам (1950-2015 годы) и среднему варианту прогноза (2020-2100 годы) ООН, % от общей численности населения региона

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/POP/F09-1, POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F09-1.

Коэффициент поддержки старших поколений снизился до 2,2

Тенденция роста абсолютной и относительной численности старших поколений, о которой говорилось выше, достаточно наглядно свидетельствует о серьезности проблем, возникающих перед обществом в связи с необходимостью выделения все больших ресурсов на социальное обеспечение и здравоохранение пожилых. Более детальную картину дают тенденции изменения соотношения численности старших поколений и поколений, находящихся в рабочих возрастах.

Демографическая нагрузка старшими возрастами на население России трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины - 16-54 года) растет с 2005 года (рис. 4). К началу 2018 года она поднялась до 454 человек старше трудоспособного возраста на 1000 человек трудоспособного возраста против 326 на начало 2005 года. Коэффициент потенциальной поддержки (обратное соотношение) снизился с 3,1 человек трудоспособного возраста на одного человека старше трудоспособного возраста до 2,2.

По среднему варианту прогноза Росстата демографическая нагрузка старшими возрастами продолжит расти до конца прогнозного периода и достигнет к началу 2036 года 553 (коэффициент поддержки снизится до 1,8). Однако общая демографическая нагрузка (детьми и пожилыми) на население трудоспособного возраста будет относительно стабильной и даже несколько снизится во второй половине 2020-х годов – начале 2030-х годов из-за снижения нагрузки детскими возрастами

(с 859 до 831). Это существенно выше, чем в 2007 году (586), но не так сильно превышает значение начала 1990-х годов (768).

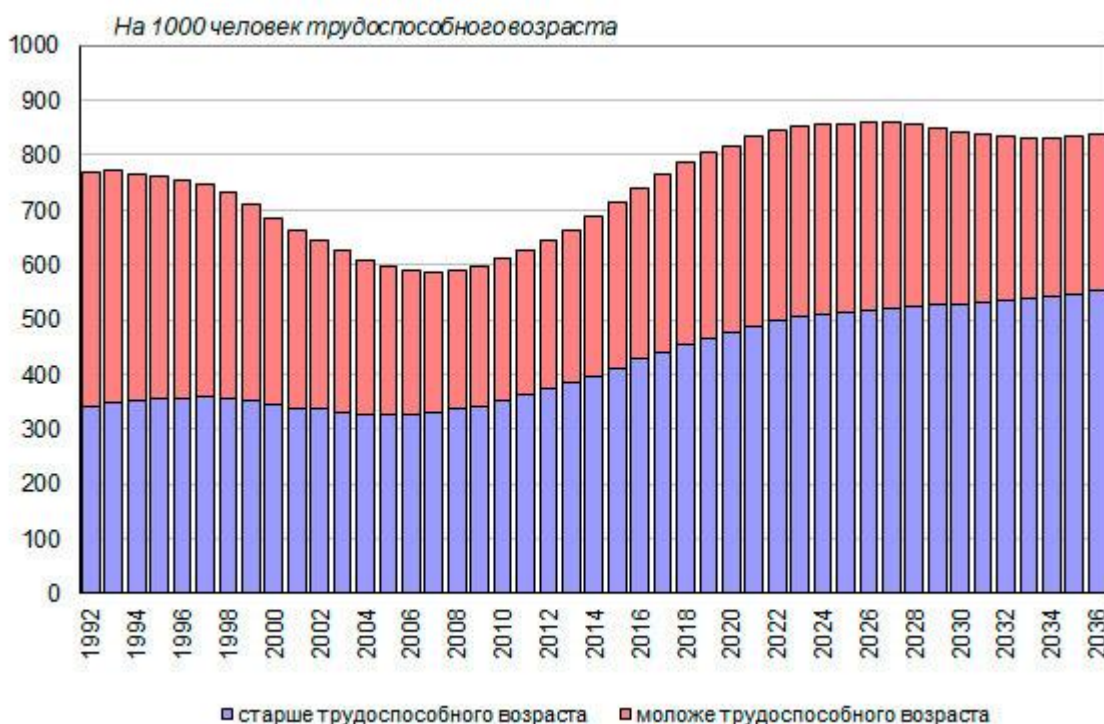


Рисунок 4. Демографическая нагрузка на население России трудоспособного возраста*, по оценкам (1992-2018 годы) и среднему варианту прогноза Росстата (2019-2036 годы), человек моложе и старше трудоспособного возраста на 1000 человек трудоспособного возраста**

* мужчины в возрасте 16-59 лет и женщины 16-54 года

** с 2015 года - с учетом Крыма

Источник: Российский статистический ежегодник. 2017. Приложение «Социально-экономические показатели Российской Федерации в 1991-2016 гг.»; «Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2018 года» /Стат. бюл. М., 2018; «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года» /Стат.бюл. М., 2018.

Оценки ООН за более длительный период показывают, что совсем недавно Россия пережила период наименьшей демографической нагрузки (рис. 5). Общая демографическая нагрузка на 1000 человек 15-64 лет снизилась в 2009 году до 388 человек в возрасте до 15 лет (205) и 65 лет и старше (183). Сейчас она увеличивается за счет роста нагрузки как детскими (216 в 2018 году), так и особенно старшими (264) возрастами. К середине века общая демографическая нагрузка превысит 650 (288 и 365), а к концу века составит 683 (276 и 407).

Изменение демографической нагрузки носит в России ярко выраженный волнообразный характер. Наибольшей величины коэффициент общей демографической нагрузки достигнет, по среднему варианту прогноза, в 2057 году - 727 человек моложе 15 лет (308) и 65 лет и старше (418) на 100 человек 15-64 лет. Это заметно выше, чем было в начале 1960-х годов и ожидается в конце 2020-х годов (по 580). При этом состав демографической нагрузки кардинально изменяется – повышается

нагрузка старшими возрастами (ее доля повысилась с 14% в середине прошлого века до 40% в начале нынешнего века, 45% в настоящее время и более 50% с конца 2020-х годов). Это существенно видоизменяет задачи, стоящие перед обществом в области социального обеспечения, образования, здравоохранения и других сферах социально-экономического регулирования.

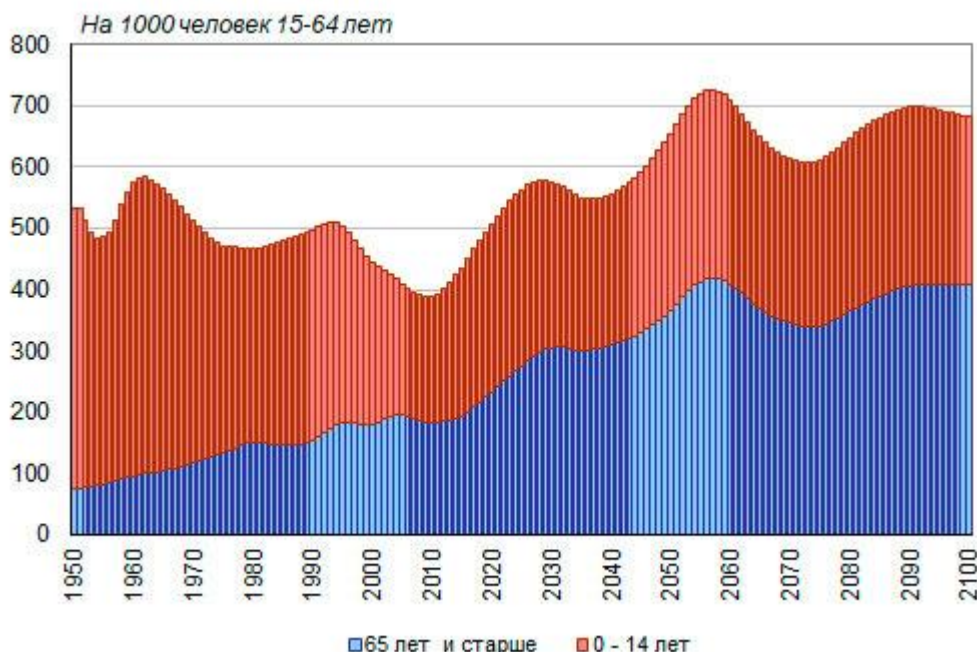


Рисунок 5. Демографическая нагрузка на население России рабочих возрастов по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, человек в возрасте 0-14 лет и 65 лет и старше на 1000 человек 15-64 лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/INT/F02C-1.

Возможные изменения величины демографической нагрузки существенно различаются по вариантам прогноза^[7], хотя волнообразность изменения, в той или иной степени, сохраняется. Особенно заметно различаются возможные величины демографической нагрузки старшими возрастами (рис. 6). Наиболее значительной она будет при реализации варианта низкой рождаемости – до 580 человек 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет в 2090-2095 годы, а самой низкой – при реализации варианта «инерция», при котором она опустится до 211 в 2075-2080 годы.

По среднему варианту прогноза ООН, демографическая нагрузка старшими возрастами будет возрастать в России до 2030-х годов, когда она стабилизируется на уровне около 300 человек в возрасте 65 лет и старше на 1000 человек 15-64 лет. Затем рост продолжится – до 413 на 1000 в 2055-2060 годы, после чего последуют очередные периоды снижения и роста. В конце века демографическая нагрузка старшими возрастами вновь будет составлять около 410 на 1000.

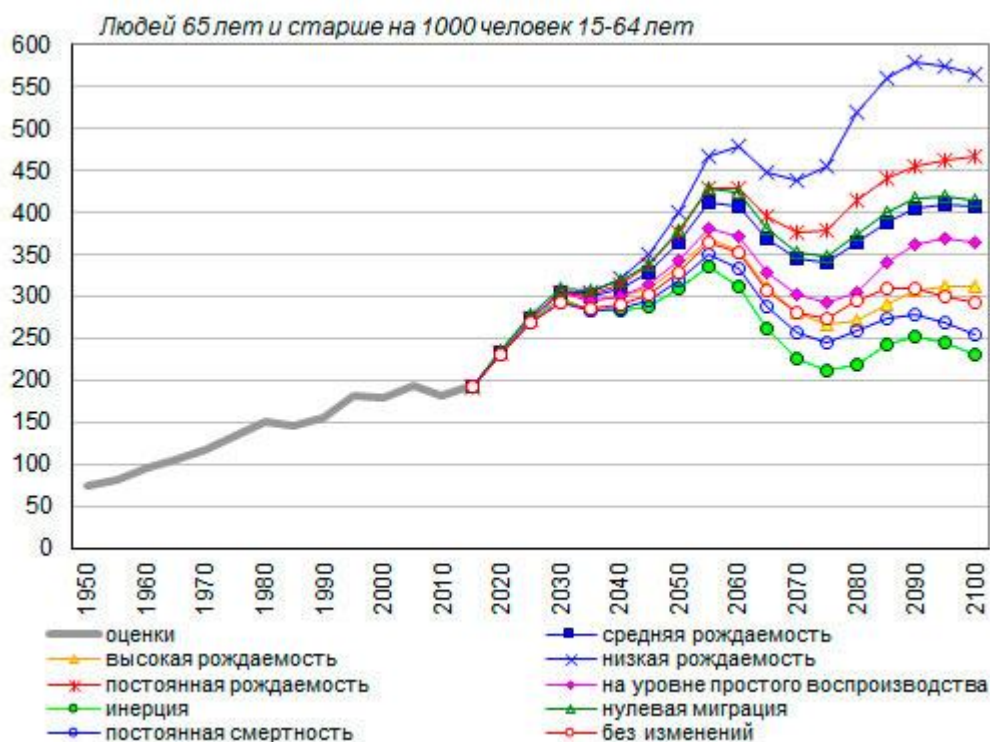


Рисунок 6. Демографическая нагрузка старшими возрастами на население России рабочих возрастов по оценкам и 9 вариантам прогноза ООН, 1950-2100 годы, отношение численности населения до 15 лет и 65 лет и старше к численности населения 15-64 лет (на 1000 человек)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/POP/F13-A.

По коэффициенту потенциальной поддержки населения 65 лет (соотношению численности населения 15-64 лет и населения 65 лет и старше) Россия в середине прошлого века (13,5) заметно превосходила не только ЕС-28 (7,5) и США (7,9), но и мир в целом (11,9). Однако его значение в России сокращалось опережающими темпами, как и в Японии, а затем и в Китае, и в середине 1990-х годов оно максимально сблизилось со значением коэффициента поддержки населения 65 лет и старше в США (5,2), Японии (4,9) и ЕС-28 (4,5), составив 5,5 (рис. 7). После непродолжительной стабилизации примерно на этом уровне, коэффициент потенциальной поддержки населения 65 лет и старше в России продолжит снижение и, по среднему варианту прогноза ООН, опустится до 2,4 в 2055-2065 годы. Однако все это время его значение будет заметно выше, чем в ЕС-28, Японии и Китае, начиная с середины 2030-х годов. Близкие значения показателя ожидаются в США до 2060 года, а в последней трети века – в целом по миру.

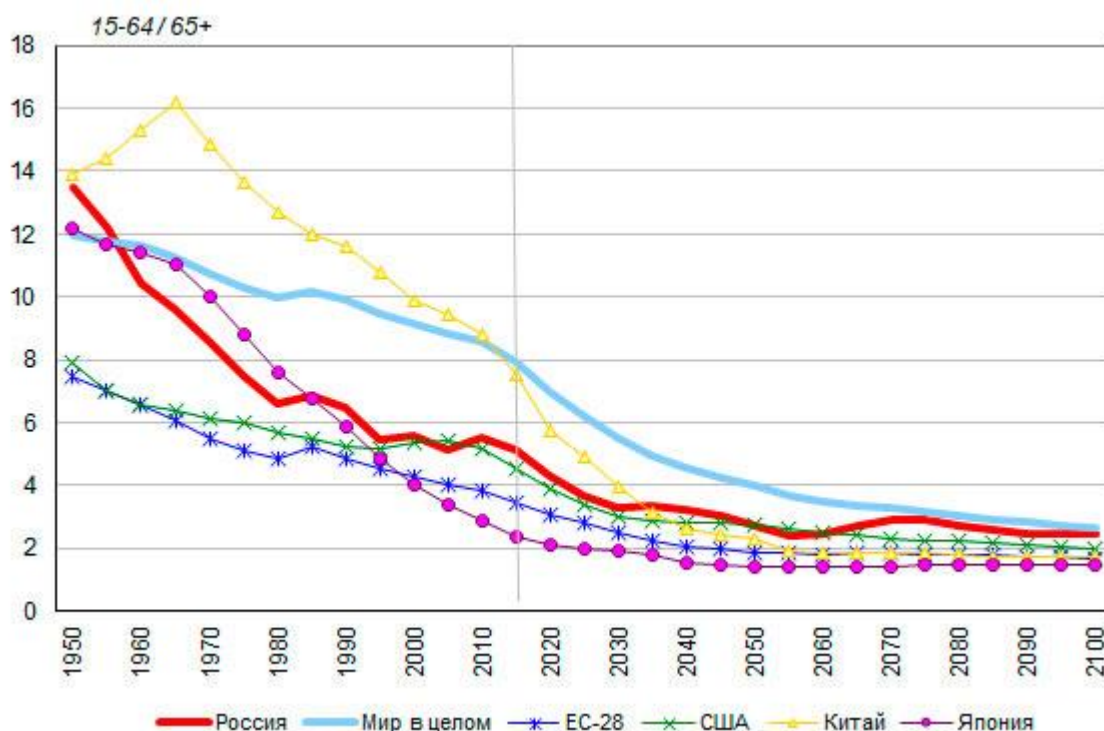


Рисунок 7. Коэффициент потенциальной поддержки в России, ЕС-28, Китае, США, Японии и миру в целом по оценкам (1950-2015 годы) и среднему варианту прогноза (2020-2100 годы) ООН, отношение численности населения 15-64 лет к численности населения 65 лет и старше

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/POP/F14-A, POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F14-A.

Ожидаемая продолжительность жизни при достижении пенсионного возраста увеличилась в 2017 году до 16,5 года у мужчин и 26,1 года у женщин

При обсуждении необходимости повышения пенсионного возраста важнейшим аргументом служит тенденция роста продолжительности жизни. Чаще всего речь идет об ожидаемой при рождении продолжительности жизни^[8] (ее нередко называют средней продолжительностью жизни), однако для представителей старших поколений важнее ожидаемая продолжительность при достижении пенсионного возраста.

Отметим, что наблюдающийся в России с 2004 года рост ожидаемой продолжительности жизни при рождении кажется значительным - по сравнению с 2003 годом она увеличилась почти на 8 лет (с 64,8 до 72,7 года, по данным Росстата). Однако до недавних пор этот рост носил, по сути, восстановительный характер. Повышение началось после периода резкого падения продолжительности жизни в 1990-е годы, и только в последние годы отмечалось превышение уровня, уже достигавшегося ранее, - по сравнению с лучшим показателем, который был зарегистрирован в 1986-1987 годы, то есть фактически за тридцать лет, прирост составил лишь 2,6 года.

Достаточно медленно повышалась и ожидаемая продолжительность жизни при достижении пенсионного возраста. Для россиян ее можно рассматривать только отдельно по полу, поскольку

пенсионный возраст для мужчин на 5 лет выше, чем для женщин. По данным, представленным на сайте Росстата для старших поколений, в 2002 году ожидаемая продолжительность предстоящей жизни мужчин, достигших возраста 60 лет, снизилась до 12,8 года, а женщин, достигших возраста 55 лет, - до 22,2 года (рис. 8). В последующие годы ожидаемая продолжительность предстоящей жизни для достигающих пенсионного возраста устойчиво росла, увеличившись за 2002-2017 годы на 3,7 года у мужчин (до 16,5 года) и на 3,9 года у женщин (до 26,1 года). Превышение ожидаемой продолжительности жизни женщин на пенсии по сравнению с мужчинами увеличилось до 9,7 года против 9,3 года в 2000 году.

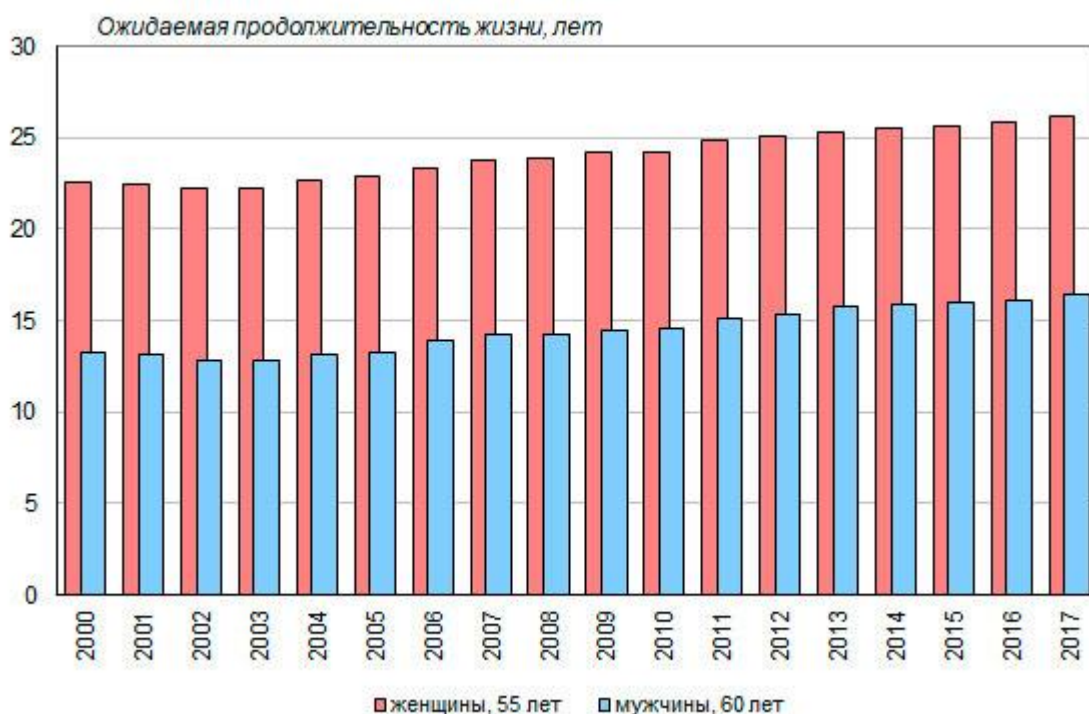


Рисунок 8. Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни при достижении пенсионного возраста* в России, 2000-2017 годы, лет

* мужчины в возрасте 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше

Источник: Росстат – www.gks.ru (Население / Старшее поколение) – дата обращения: 12 января 2019.

Если обратиться к данным за более длительный период, легко убедиться, что ожидаемая продолжительность жизни при достижении пенсионного возраста мало изменялась на протяжении последних 120 лет (рис. 9). В первую очередь это относится к мужчинам, у которых она увеличилась за этот период лишь на 2,2 года (с 13,9 года при условиях смертности 1896-1897 годов до 16,1 года при смертности 2016 года), в меньше мере к женщинам, у которых она увеличилась на 8,6 года (с 17,2 до 25,8 года). Снижение ожидаемой продолжительности предстоящей жизни при достижении пенсионного возраста наблюдалось в 1960 и 1970 годы, но особенно значительное в 1990 годы и, как было показано выше, в начале 2000-х годов.

Еще меньше за последние 120 лет изменилась ожидаемая продолжительность жизни при достижении возраста 65 лет. У мужчин она увеличилась всего на 2 года (с 11,4 года при условиях

смертности 1896-1897 годов до 13,4 года при смертности 2016 года), у женщин – на 6 лет (с 11,7 до 17,7 года). При этом заметно увеличился разрыв по ожидаемой продолжительности жизни между мужчинами и женщинами. В условиях смертности 1896-1897 годов у женщин в возрасте 65 лет она была на 0,3 года выше, чем у мужчин, достигших того же возраста. По данным 1926-1927 годов превышение составило 2,1 года, по данным 1958-1959 годов - 3,3 года, по данным 1978-1979 годов – 3,9 года, по данным 2016 года – 4,3 года.

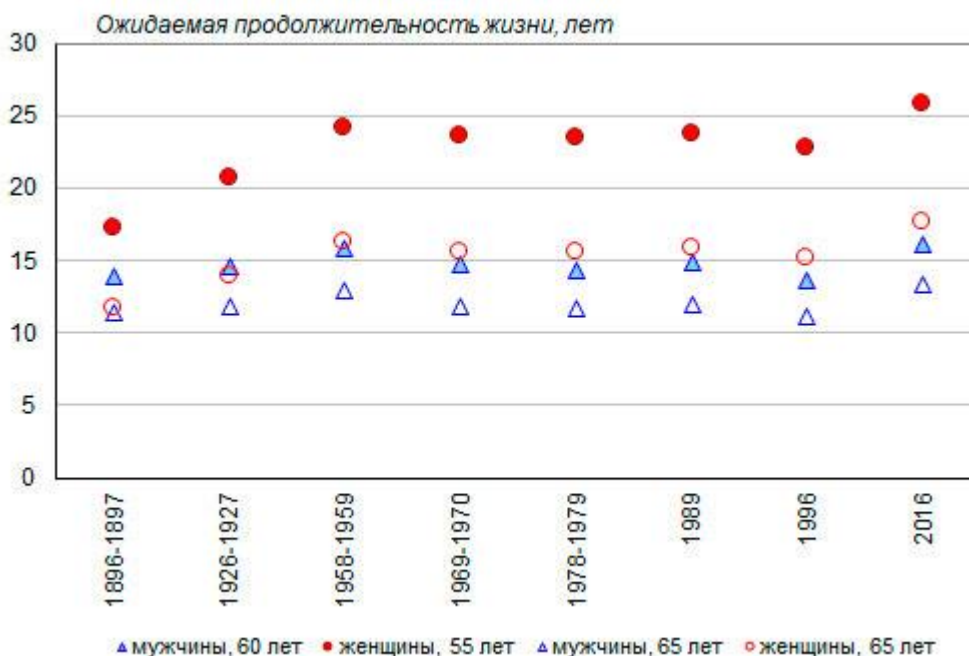


Рисунок 9. Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни при достижении пенсионного возраста* и возраста 65 лет в России, отдельные годы за период 1896-2016 годов, лет

* мужчины в возрасте 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше

Источники: Население России за 100 лет (1897-1997) / Стат. сб. Госкомстат. М., 1998. С. 167-168; Демографический ежегодник России. 2017.

Велики региональные различия по ожидаемой продолжительности предстоящей жизни при достижении пенсионного возраста. Так, по данным за 2017 год, ожидаемая продолжительность жизни мужчин в возрасте 60 лет варьировалась от 13,8 года в Еврейской автономной области до 23,9 года в Республике Ингушетии. Она превышала 20 лет также в Москве (21,5 года) и в Республике Дагестан (20,3), хотя возможно, что столь высокие показатели обусловлены завышением численности населения старших возрастов в данных регионах. Низкие значения ожидаемой продолжительности жизни мужчин на пенсии, помимо Еврейской автономной области, отмечаются также в Псковской, Амурской, Магаданской областях и Республике Тыве (менее 14,5 года).

В центральной половине регионов (без 25% регионов с наиболее низкими значениями и 25% регионов с наиболее высокими значениями показателя) ожидаемая продолжительность жизни мужчин в возрасте 60 лет составляла от 15,0 до 16,5 года при медианном значении 15,6 года, что почти на год меньше среднего значения по России.

Ожидаемая продолжительность жизни женщин в возрасте 55 лет варьировалась от 22,8 года в Республике Тыве до 31,3 года в Республике Ингушетии. За Республикой Ингушетия с отрывом почти на 2,5 года следовала Москва (28,9 года), а затем Санкт-Петербург и Республика Северная Осетия – Алания (по 27,4 года). Помимо Республики Тывы относительно низкие значениями показателя отличаются также Еврейская автономная и Амурская области, Чукотский автономный округ и Забайкальский край (около 24 лет). Региональные различия по ожидаемой продолжительности жизни женщин в возрасте 55 лет меньше, чем у мужчин, достигших пенсионного возраста. В центральной половине регионов ожидаемая продолжительность жизни женщин в возрасте 55 лет составляла в 2017 году от 25,3 до 26,2 года при медианном значении 25,8 года, что всего на 0,3 года меньше среднего значения по России.

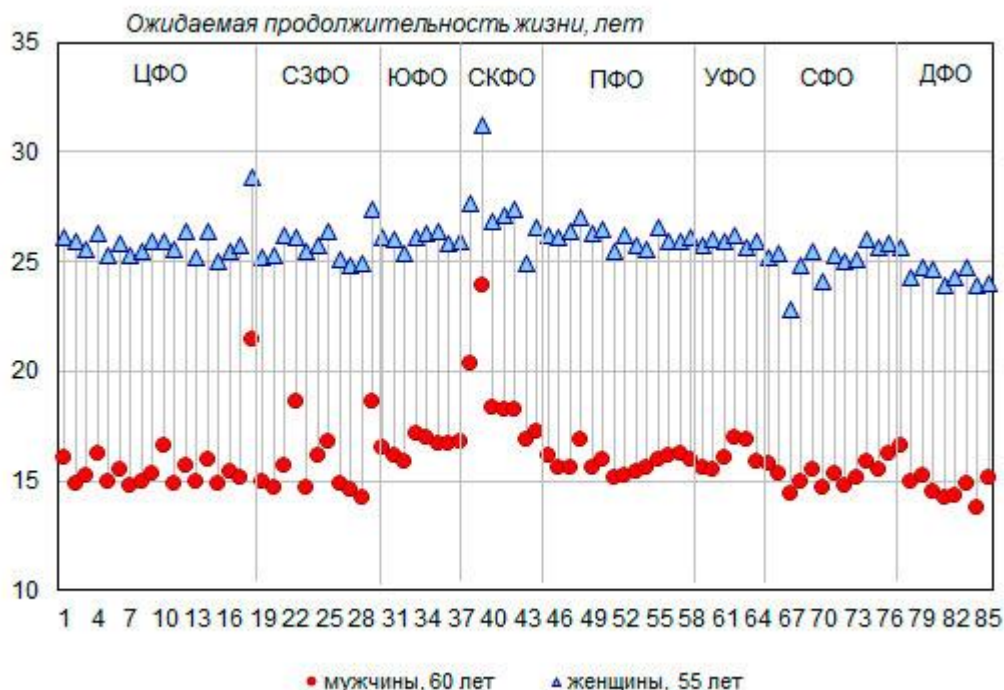


Рисунок 10. Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни при достижении пенсионного возраста* по регионам России, 2017 год, лет

* мужчины в возрасте 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше

Источник: Росстат – www.gks.ru (Население / Старшее поколение) – дата обращения: 12 января 2019.

Несмотря на то, что в середине прошлого века ожидаемая продолжительность жизни мужчин России в возрасте 60 лет была лишь на год ниже, чем в ЕС-28 и США, уже в первой половине 1970-х годов она опустилась ниже мирового уровня. По оценкам ООН, в 1970-1975 годы она составляла в России 14,7 года против 15,0 года в целом по миру, 15,9 года в ЕС-28 и 16,2 года в США (рис. 11). Дальнейшая стагнация и снижение в 1990 годы привели к значительному отставанию не только от США и ЕС-28, где ожидаемая продолжительность жизни в старших возрастах продолжала устойчиво расти, но и от Китая и мира в целом. Наибольший разрыв отмечался в 2000-2005 годы, когда ожидаемая продолжительность жизни мужчин в возрасте 60 лет в России снизилась до 13,0 года, в среднем по миру составила 17,6 года, в ЕС-28 -19,5 года, в США -20,2 года. Несмотря на наметившийся рост значения показателя, отставание России сохранится и в ближайшие

десятилетия (по среднему варианту прогнозу ООН, примерно на 4 года по сравнению с мировыми значениями).

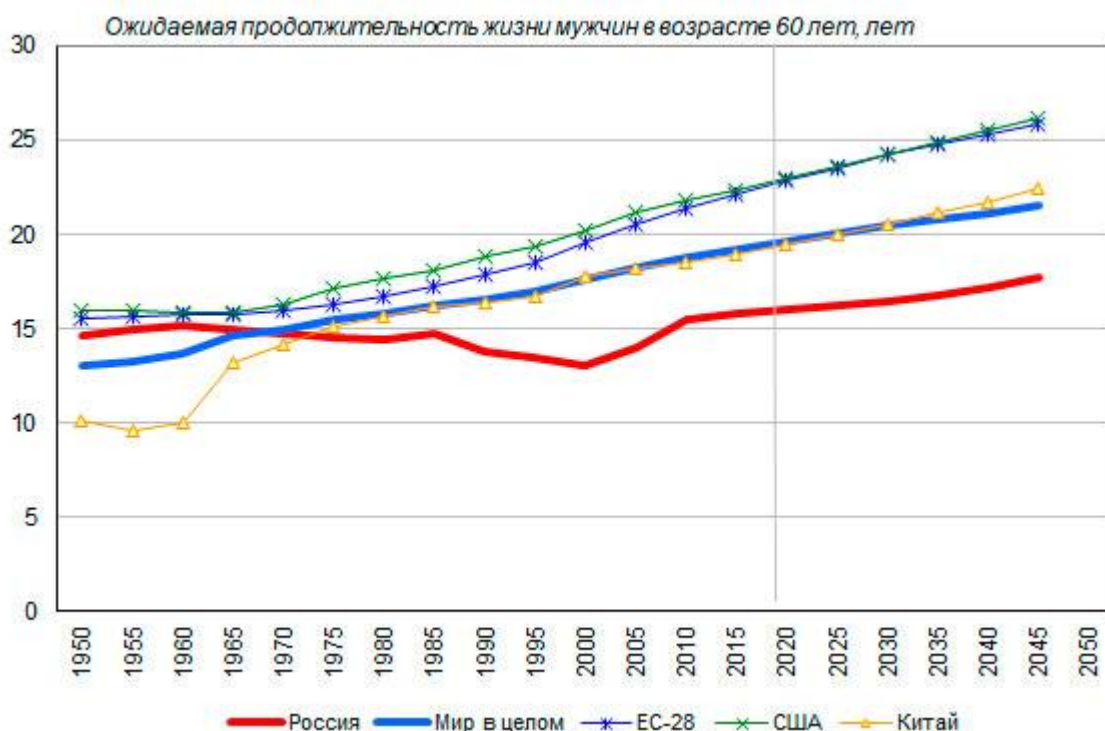


Рисунок 11. Ожидаемая продолжительность жизни мужчин в возрасте 60 лет в России, ЕС-28, Китае, США и мире в целом, по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, мужчины, 1950-2050 годы*, лет

* по пятилетиям, начало каждого указано на графике

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/MORT/F17-2, POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F17-2.

Длительная стагнация и умеренное снижение в 1990 годы ожидаемой продолжительности жизни россиянок в возрасте 60 лет также привели к отставанию не только от ЕС-28 и США, но и от мирового уровня, но более позднему (в первой половине 1990-х годов) и менее значительному (на 2,0 года в 2000-2005 годы). В 1950-1960 годы ожидаемая продолжительность жизни россиянок в возрасте 60 лет была практически такой же, что и в ЕС-28, и лишь немного ниже, чем в США (рис. 12). В дальнейшие годы наметилось отставание, которое в 2000-е годы увеличилось до 5,7 года от ЕС-28 и 5,1 года от США. В дальнейшем оно, скорее всего, сохранится на уровне около 5 лет. Ожидаемое отставание от мирового уровня будет минимальным.

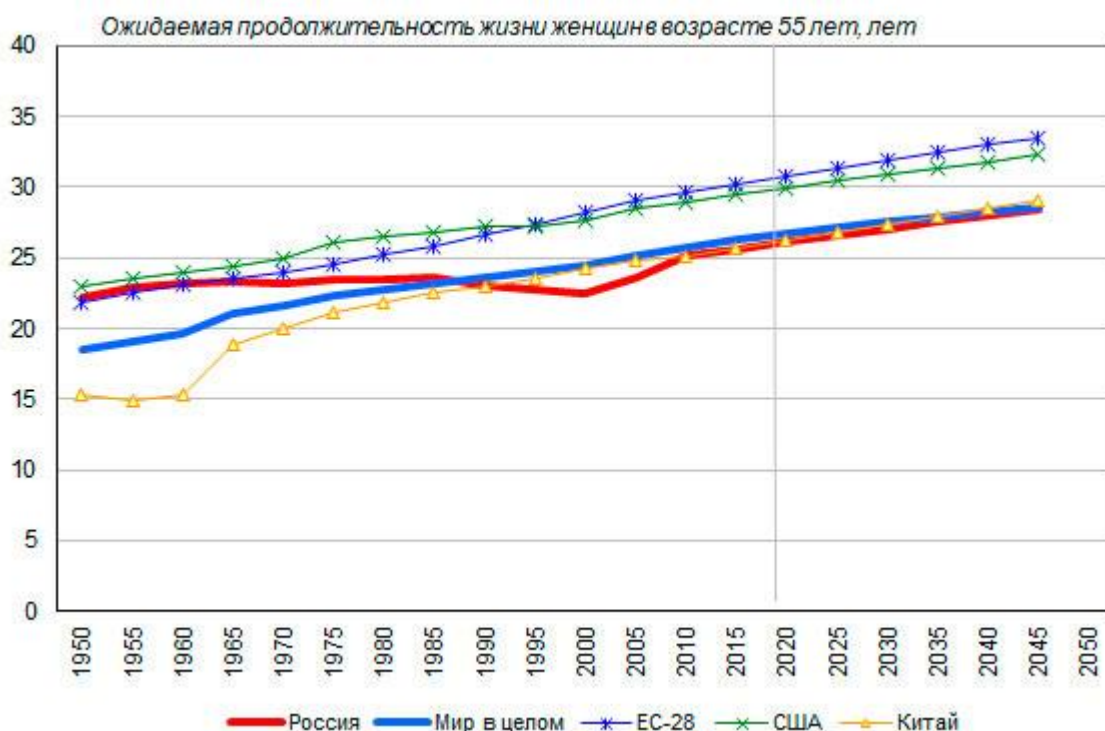


Рисунок 12. Ожидаемая продолжительность жизни женщин в возрасте 55 лет в России, ЕС-28, Китае, США и мире в целом, по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, мужчины, 1950-2050 годы*, лет

* по пятилетиям, начало каждого указано на графике

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/MORT/F17-3, POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F17-3.

Сравнение ожидаемой продолжительности жизни россиян при достижении возраста 65 лет с аналогичными показателями для ЕС-28, США, Китая и мира в целом дает схожую картину.

В США и ЕС-28 с начала 1970-х годов наблюдается быстрый и устойчивый рост ожидаемой продолжительности жизни мужчин в возрасте 65 лет. За четыре десятилетия она увеличилась на 5 лет - соответственно, с 13,2 и 12,6 года в 1970-1975 годы до 18,0 и 17,6 в 2010-2015 годы (рис. 13).

В Китае она увеличилась за тот же период на 3,4 года (с 11,2 до 14,6 года), в целом по миру – на 3,3 года (с 12,0 до 15,3 года), тогда как в России - всего лишь на 1 год (с 11,8 до 12,9 года).

Отметим, что в 1950-1960-е годы ожидаемая продолжительность жизни мужчин России в возрасте 65 лет была лишь немного ниже, чем в ЕС-28 и США, и заметно превышала мировой уровень. В последующие годы она оставалась в России примерно на том же уровне и даже снижалась, а в целом по миру росла. Отставание от мира было наибольшим в 2000-2005 годы (на 3,4 года), сейчас оно несколько сократилось, но, начиная с середины 2020-х годов, вновь будет превышать 3 года. Отставание от ЕС-28 и США по ожидаемой продолжительности жизни мужчин в возрасте 65 лет продолжает увеличиваться – к середине века оно может превысить 7 лет.

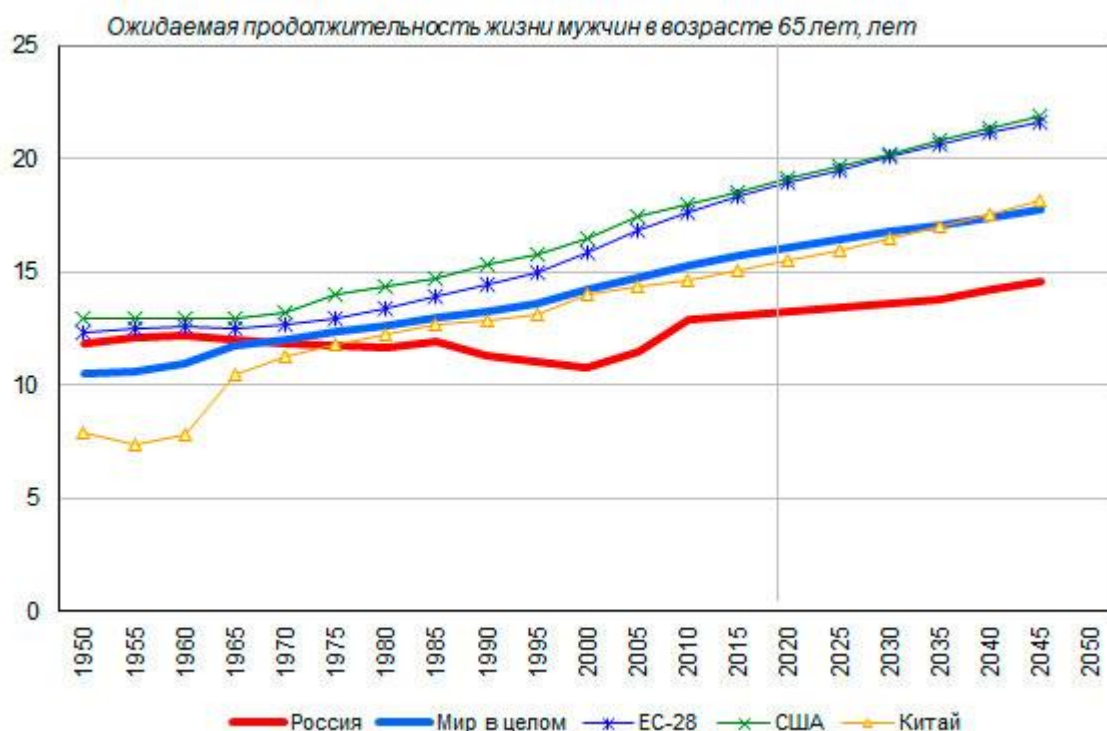


Рисунок 13. Ожидаемая продолжительность жизни мужчин в возрасте 65 лет в России, ЕС-28, Китае, США и мире в целом, по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, мужчины, 1950-2050 годы*, лет

* по пятилетиям, начало каждого указано на графике

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/MORT/F17-2, POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F17-2

По ожидаемой продолжительности жизни женщин в возрасте 65 лет сравнение более благоприятно: складывающееся отставание от ЕС-28 и США менее значительно (около 4 лет), отставание от мирового уровня, превысившее 1,6 года в начале 2000-х годов (15,1 против 16,7 года), постепенно сокращается (рис. 14).

Возможно, рост ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 65 лет окажется более высоким, чем заложено в средний вариант прогноза ООН, поскольку этого возраста будут достигать поколения, не затронутые мировыми войнами и социальными потрясениями, выпавшими на долю родившихся в первой половине XX века. В то же время широко бытует мнение о более слабом здоровье молодых поколений. Сохранение здоровья населения и увеличение продолжительности жизни в немалой степени зависит также от эффективности системы социального обеспечения и здравоохранения пожилых.

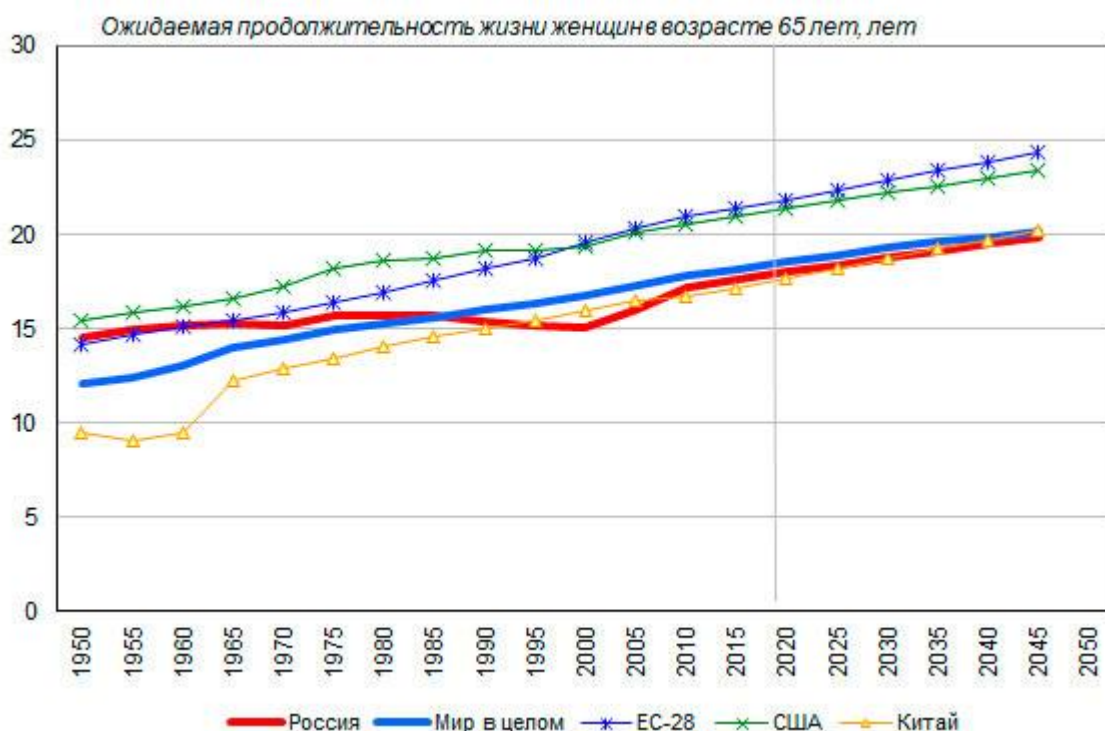


Рисунок 14. Ожидаемая продолжительность жизни женщин в возрасте 65 лет в России, ЕС-28, Китае, США и мире в целом, по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, мужчины, 1950-2050 годы*, лет

* по пятилетиям, начало каждого указано на графике

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/MORT/F17-3, POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F17-3.

Мужчины составляют менее 30% пожилого населения

Из-за того, что пенсионный возраст мужчин в России на 5 лет выше, чем у женщин, а смертность мужчин заметно выше, в пожилом населении преобладают женщины – доля мужчин среди населения старше трудоспособного возраста составляет менее 30% (рис. 15). На протяжении периода 1992-2018 годов эта доля составляла от 27% до 32%, повышение наблюдалось в 1995-2002 годах и начиная с 2010 года. На начало 2018 года она составила 29,7%.

Таким же образом изменялось значение другого показателя состава населения по полу – соотношения числа мужчин и женщин, – которое на протяжении рассматриваемого периода составляло от 376 до 462 мужчин на 1000 женщин. По оценкам Росстата на начало 2018 года, на 1000 женщин старше трудоспособного возраста в России приходилось 423 мужчины старше трудоспособного возраста.

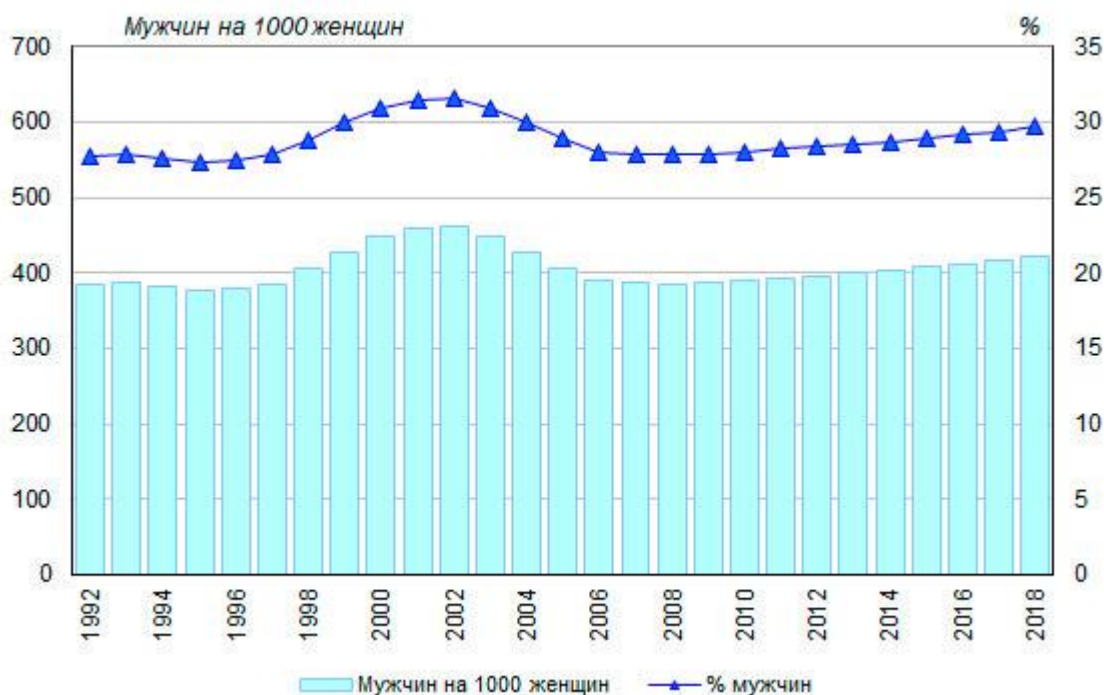


Рисунок 15. Соотношение полов в населении России старше трудоспособного возраста*, 1992-2018 годы**

* мужчины в возрасте 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше

** с 2015 года - с учетом Крыма

Источник: Российский статистический ежегодник. 2017. Приложение «Социально-экономические показатели Российской Федерации в 1991-2016 гг.»; «Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2018 года» /Стат. бюл. М., 2018; «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года» /Стат.бюл. М., 2018.

Если рассматривать соотношение полов в старших поколениях одного возраста и за более длительный период времени, необходимо отметить значительную деформацию полового состава пожилого населения России по сравнению с другими странами и миром в целом. До середины 1980-х годов число мужчин на 1000 женщин в населении России 65 лет и старше снижалось, опустившись с 469 в середине века до 355 в 1985 году (рис. 16). В 1970-е - 1990-е годы оно было вдвое ниже, чем в целом по миру. В 1990-е годы, когда возраста 65 лет начали достигать поколения, в меньшей степени пострадавшие из-за потерь мужского населения в годы двух мировых войн, число мужчин в расчете на 1000 женщин в пожилом населении России стало увеличиваться. К настоящему времени оно повысилось, по оценкам ООН, до 500 и продолжит расти до конца нашего века, но заметное отставание от среднемирового уровня сохранится, хотя и будет сокращаться.

В Европейском союзе, население которого также пострадало в ходе мировых войн, соотношение численности мужчин и женщин старшего возраста так же, как и в России, снижалось до середины 1980-х годов, но никогда не опускалось ниже 600. В США снижение за этот период было даже более выраженным (с 874 в середине XX века до 682 в 1985 году), но в целом соотношение чисел мужчин и женщин в возрасте 65 лет и старше всегда оставалось более высоким, чем в ЕС-28, и в прогнозный период превышение сохранится.

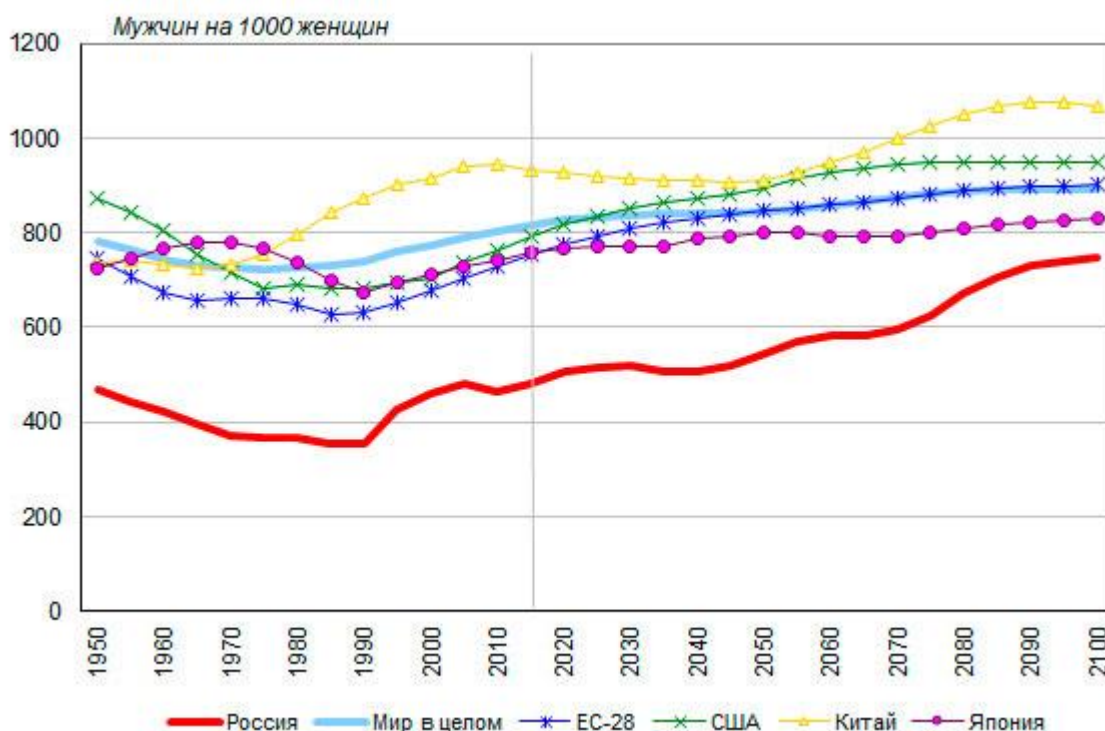


Рисунок 16. Соотношение мужчин и женщин в населении 65 лет и старше в России, ЕС-28, Китае, США и мире в целом, по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы*, мужчин на 1000 женщин

* на 1 июля

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/POP/F10-1, POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F10-1.

Число пенсионеров в России превысило в 2018 году 46 миллионов человек

Число получателей пенсий в России растет, на начало 2018 года оно превысило 46 миллионов человек^[9], что на 23% больше, чем численность населения старше трудоспособного возраста. Это превышение, которое еще недавно достигало почти трети, обусловлено как досрочным выходом на пенсию по старости, так и наличием других видов пенсий (прежде всего, по инвалидности и по случаю потери кормильца), а также возможностью одновременного получения страховой пенсии и пенсии государственного обеспечения для некоторых категорий населения^[10].

Число пенсионеров, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации, а ранее в органах социальной защиты населения, увеличилось с 34,0 миллиона человек в 1991 году до 43,5 миллиона человек на начало 2018 года (рис. 17). В последние годы оно увеличивалось в среднем на 1% в год (на 3% за 2015 год за счет пенсионеров Крыма), в 2017 году прирост несколько снизился, составив 0,8%.

Коэффициент экономической поддержки – число занятых в экономике в расчете на одного пенсионера – резко снизился в 1990-е годы, опустившись с 2,2 в 1991 году до 1,7 в 1997 году. В последующие 20 лет его значение колебалось вокруг этого значения, варьируясь от 1,64 до 1,78.

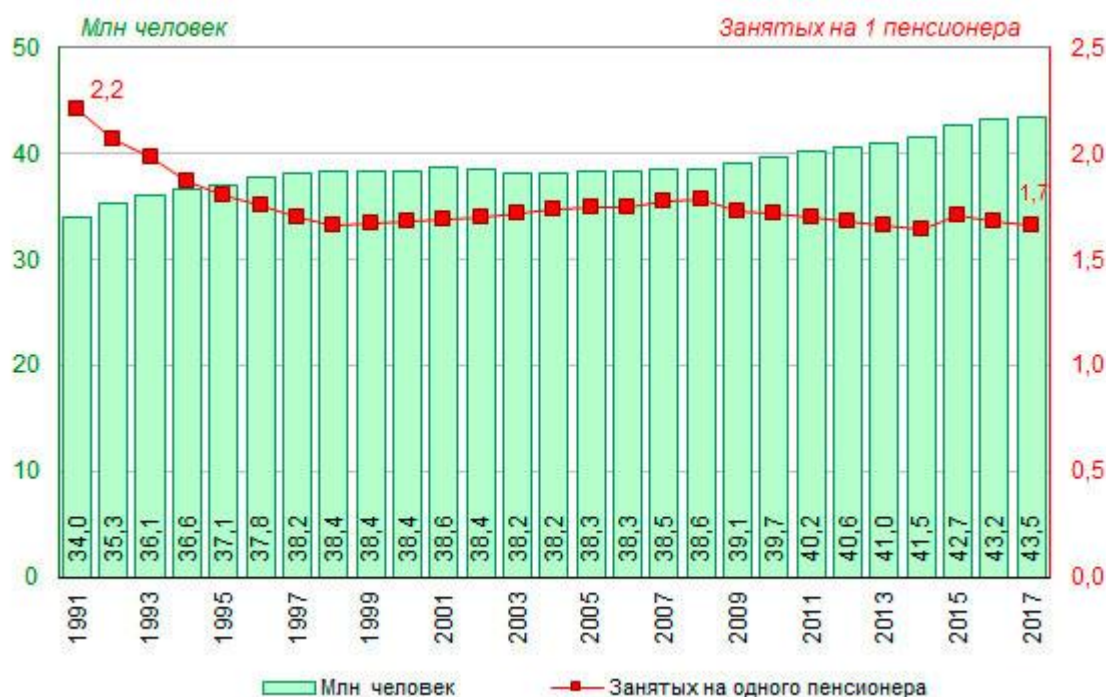


Рисунок 17. Число пенсионеров, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации*, и число экономически занятых, приходящихся на 1 пенсионера, на конец года, 1991-2017 годы**

* до 2002 года - в органах социальной защиты населения

Источник: Российский статистический ежегодник. 2017. Приложение «Социально-экономические показатели Российской Федерации в 1991-2016 гг.»; Российский статистический ежегодник. 2018.

Число получателей пенсий различных ведомств росло быстрее, чем число получателей пенсий через Пенсионный фонд России. К началу 2018 года оно достигло 2567 тысяч человек против 2113 тысяч человек на начало 2011 года. За семь лет оно увеличилось на 21,5%, тогда как число получателей пенсий через Пенсионный фонд России на 9,6%.

В условиях ряда экономических кризисов реальный размер средней пенсии существенно снижался, как и реальный размер заработной платы и располагаемых денежных доходов на душу населения, более высоких, прежде всего, за счет социальных трансфертов. Реальный размер назначенных пенсий только в 2010 году превысил, причем значительно – почти на 30%, - уровень 1990 года (рис. 18). Повышение продолжалось до 2014 года (142% к уровню 1990 года), после чего произошел некоторый откат (132% к уровню 1990 года в 2017 году).

Тенденция изменения реального размера средней начисленной заработной платы в целом была аналогичной, хотя превышение уровня 1990 года было достигнуто несколько раньше (в 2007 году), но было более умеренным (135% в 2014 году).

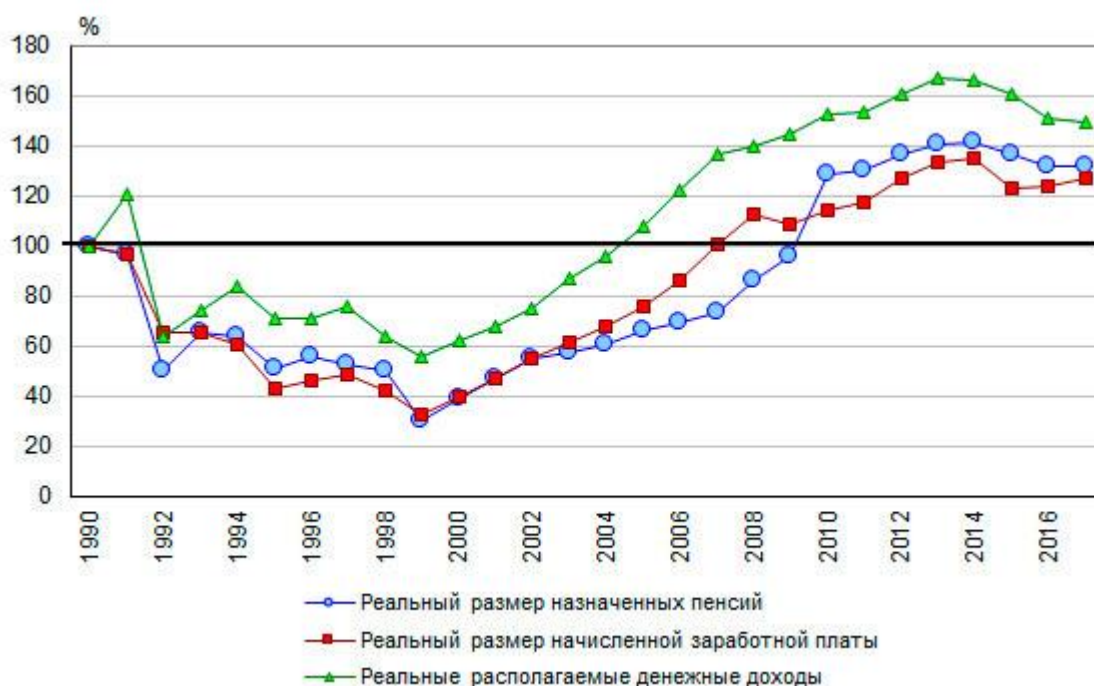


Рисунок 18. Реальный средний размер назначенных пенсий, начисленной заработной платы и располагаемых денежных доходов, % (1990=100)

Источник: Российский статистический ежегодник. 2017. Приложение «Социально-экономические показатели Российской Федерации в 1991-2016 гг.»; Российский статистический ежегодник. 2018. с. 148.

О низком уровне пенсионного обеспечения свидетельствует соотношение среднего размера назначенной пенсии и прожиточного минимума пенсионера. За период 1991-2017 годов оно ни разу не достигало 180%, а в отдельные годы (1999-2001, 2005) было ниже 100%, то есть средний размер пенсии был ниже прожиточного минимума пенсионера.

Соотношение среднего размера назначенных пенсий и среднего размера начисленной заработной платы (коэффициент замещения) также был невысоким, варьируясь от 23% в 2007 году до 40% в 1995 году (рис. 19). В последние годы он колеблется в пределах 33-35%.

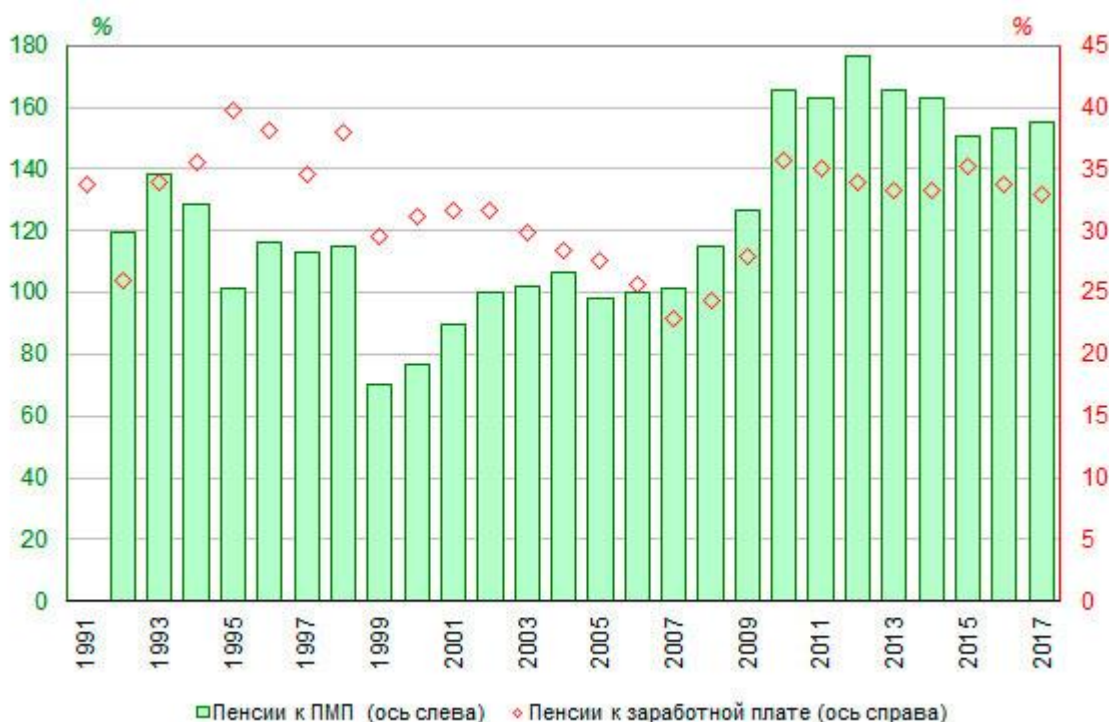


Рисунок 19. Соотношение среднего размера назначенных пенсий с прожиточным минимумом пенсионера (ПМП) и средним размером начисленной заработной платы, 1991-2017 годы, %

Источник: Российский статистический ежегодник. 2017. Приложение «Социально-экономические показатели Российской Федерации в 1991-2016 гг.»; Российский статистический ежегодник. 2018. с. 148.

Большая часть пенсионеров России – это получатели пенсий по старости. На начало 2018 года их число превысило 36,3 миллиона человек, что составило 78,9% от общего числа пенсионеров России (рис. 20). Все они состояли на учете и получали пенсии в системе Пенсионного фонда России. Среди получающих пенсии по старости 3,3% составляли женщины моложе 55 лет и 3,5% - мужчин моложе 60 лет. В последние годы доля пенсионеров трудоспособного возраста, получающих пенсию по старости снижается: она опустилась с 10,2% в 2011 году до 6,8% в 2018 году.

Среди получателей других пенсий наиболее велика численность получающих социальную пенсию (3156 тысяч человек на начало 2018 года). Фактически это та же пенсия по старости, но назначаемая на 5 лет позже, если нет необходимого страхового стажа или величина индивидуального пенсионного коэффициента недостаточна. Все они также состояли на учете и получали пенсии в системе Пенсионного фонда России.

Получатели пенсий за выслугу лет (2243 тысячи человек) состоят на учете и получают пенсионные выплаты в различных ведомствах, получатели пенсий по инвалидности (2202 тысячи человек) – по большей части в Пенсионном фонде России (2107 тысячи человек), но около 4% - в различных ведомствах (95 тысяч человек).

Получатели пенсий по случаю потери кормильца (на каждого нетрудоспособного члена семьи) - 1636 тысяч человек на начало 2018 года - также получают выплаты преимущественно через Пенсионный фонд России (1408), а около 14% - через различные ведомства (228 тысяч человек).

Численность получателей других видов пенсий невелика. Пострадавшие в результате радиационных и техногенных катастроф и члены их семей (на графике указаны как «пострадавшие в результате катастроф») – 422 тысячи человек – получают пенсионные выплаты через Пенсионный фонд России, федеральные государственные гражданские служащие (75 тысяч человек) – преимущественно через ПФР (74), летчики-испытатели (около тысячи человек) – через ведомственные системы пенсионного обеспечения.

Число получателей негосударственных пенсий остается невысоким. На начало 2018 года оно составило 1484 тысяч человек, т.е. 3,4% от числа пенсионеров, состоящих на учете в Пенсионном фонде России. В 2012-2014 года оно составляло 3,8%, но затем стало снижаться.

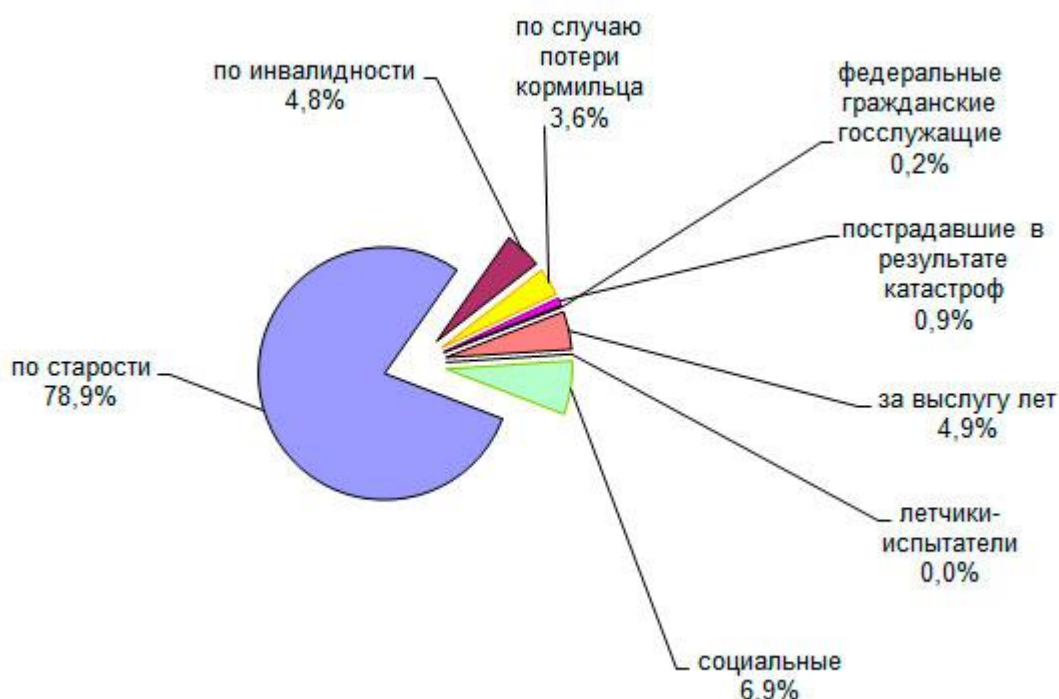


Рисунок 20. Распределение пенсионеров России по видам назначенных пенсий, на начало 2018 года, %

Источник: Росстат – www.gks.ru (Население / Старшее поколение) – дата обращения: 12 января 2019.

Если исключить пенсии немногочисленных выдающихся деятелей (средний размер пенсии за выслугу лет пенсионеров-космонавтов составил на начало 2018 года 463408 рублей, летчиков-испытателей – 91845 рублей), средний размер всех видов пенсий невысок (рис. 21). Наиболее высок

средний размер пенсии федеральных государственных гражданских служащих (18710 рублей), ниже всего размер социальной пенсии и пенсии по инвалидности (8807 рублей).



Рисунок 21. Средний размер пенсии пенсионеров, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации, рублей, на начало 2018 года

Источник: Росстат – www.gks.ru (Население / Старшее поколение) – дата обращения: 12 января 2019.

Сохранение трудоспособности и желание сохранять экономическую активность при низком уровне пенсионного обеспечения позволяют, а в ряде случаев заставляют получателей пенсий работать. Еще недавно работал каждый третий из числа состоящих на учете и получающих пенсионные выплаты в Пенсионном фонде России - до 36% в 2015 году (рис. 22). После прекращения индексации и перерасчета пенсий работающим пенсионерам[11] их доля резко снизилась – до 22% на начало 2018 года.

Постепенно снижается доля пенсионеров, раньше (досрочно) вышедших на пенсию. По данным на начало 2011 года она составляла 15,4%, а к началу 2018 году опустилась до 10,8%.

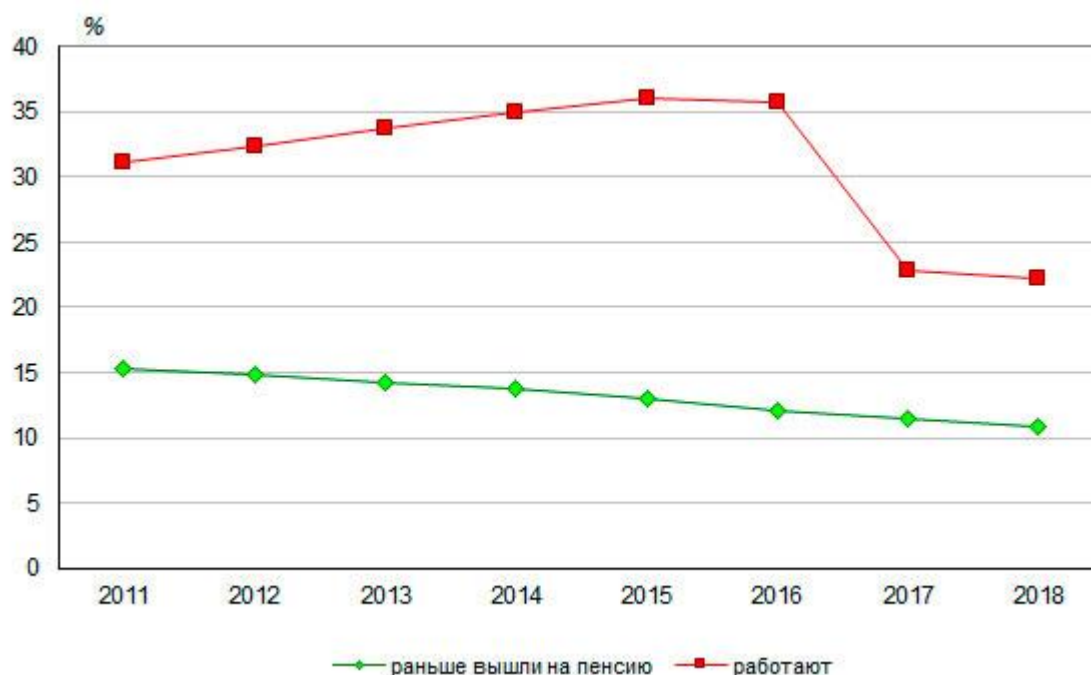


Рисунок 22. Работающие пенсионеры и пенсионеры, вышедшие на пенсию досрочно, 2011-2018 годы, % пенсионеров, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации, на начало года

Источник: Росстат – www.gks.ru (Население / Старшее поколение) – дата обращения: 12 января 2019.

Наиболее высока доля работающих пенсионеров среди получателей пенсий по старости – в 2014-2015 годах она достигала 40% (рис. 23). После прекращения индексации пенсий работающим пенсионерам эта доля снизилась до 24%. Практически вдвое сократилась доля работающих пенсионеров и в группе федеральных государственных гражданских служащих (с 31% до 15%).

Практически не изменилась доля работающих пенсионеров из числа пострадавших в результате радиационных и техногенных катастроф и членов их семей (39% на начало 2018 года). Незначительно снизилась доля работающих пенсионеров-инвалидов (31%).

Доля работающих среди получателей пенсии по случаю потери кормильца по определению невысока, но в последние годы она несколько увеличилась (3,3% на начало 2017 года, 2,5% на начало 2018 года).

Невысока доля работающих и среди получателей социальной пенсии но в последние годы она также росла, превысив 6% в 2017 году.

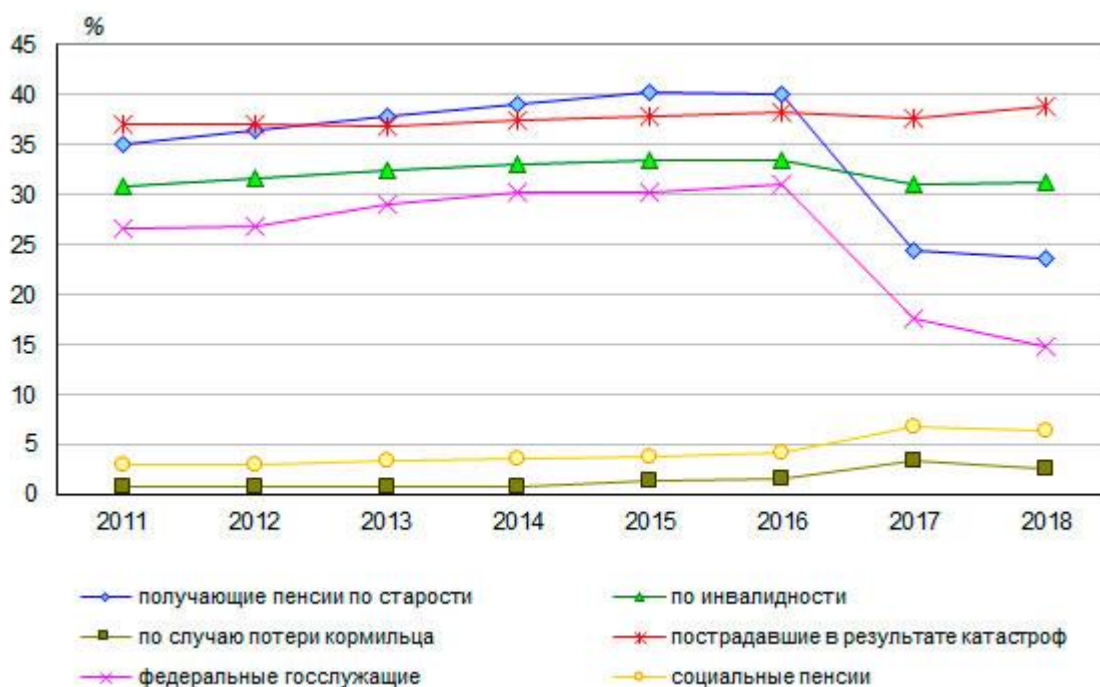


Рисунок 23. Доля работающих пенсионеров среди получателей разных видов пенсий, 2011-2018 годы, % пенсионеров, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации, на начало года

Источник: Росстат — www.gks.ru (Население / Старшее поколение) — дата обращения: 12 января 2019.

Федеральные округа и входящие в них субъекты Российской Федерации на 1 июля 2016 года

Центральный федеральный округ (ЦФО)

1. Белгородская область
2. Брянская область
3. Владимирская область
4. Воронежская область
5. Ивановская область
6. Калужская область
7. Костромская область
8. Курская область
9. Липецкая область
10. Московская область
11. Орловская область
12. Рязанская область
13. Смоленская область
14. Тамбовская область

Приволжский федеральный округ (ПФО)

45. Республика Башкортостан
46. Республика Марий Эл
47. Республика Мордовия
48. Республика Татарстан
49. Удмуртская Республика
50. Чувашская Республика
51. Пермский край
52. Кировская область
53. Нижегородская область
54. Оренбургская область
55. Пензенская область
56. Самарская область
57. Саратовская область
58. Ульяновская область

- 15. Тверская область
- 16. Тульская область
- 17. Ярославская область
- 18. г. Москва

Северо-Западный федеральный округ (СЗФО)

- 19. Республика Карелия
- 20. Республика Коми
- 21. Архангельская область
- 22. Ненецкий автономный округ
- 23. Вологодская область
- 24. Калининградская область
- 25. Ленинградская область
- 26. Мурманская область
- 27. Новгородская область
- 28. Псковская область
- 29. г. Санкт-Петербург

Южный федеральный округ (ЮФО)

- 30. Республика Адыгея
- 31. Республика Калмыкия
- 32. Республика Крым
- 33. Краснодарский край
- 34. Астраханская область
- 35. Волгоградская область
- 36. Ростовская область
- 37. г. Севастополь

Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО)

- 38. Республика Дагестан
- 39. Республика Ингушетия
- 40. Кабардино-Балкарская Республика
- 41. Карачаево-Черкесская Республика
- 42. Республика Северная Осетия-Алания
- 43. Чеченская Республика
- 44. Ставропольский край

Уральский федеральный округ (УФО)

- 59. Курганская область
- 60. Свердловская область
- 61. Тюменская область
- 62. Ханты-Мансийский автономный округ
- 63. Ямало-Ненецкий автономный округ
- 64. Челябинская область

Сибирский федеральный округ (СФО)

- 65. Республика Алтай
- 66. Республика Бурятия
- 67. Республика Тыва
- 68. Республика Хакасия
- 69. Алтайский край
- 70. Забайкальский край
- 71. Красноярский край
- 72. Иркутская область
- 73. Кемеровская область
- 74. Новосибирская область
- 75. Омская область
- 76. Томская область

Дальневосточный федеральный округ (ДФО)

- 77. Республика Саха (Якутия)
- 78. Камчатский край
- 79. Приморский край
- 80. Хабаровский край
- 81. Амурская область
- 82. Магаданская область
- 83. Сахалинская область
- 84. Еврейская автономная область
- 85. Чукотский автономный округ

Источники:

Федеральная служба государственной статистики (Росстат) –
www.gks.ru

Российский статистический ежегодник России. 2018 и предыдущие годы –
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_11350873420
78 ;

Демографический ежегодник России. 2017 /Статистический сборник –
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_11376742093
12

Население/ Старшее поколение –
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/generation/

Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года /Статистический
бюллетень. М., 2018. –
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_11400955258
12

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division.

World Population Prospects: The 2017 Revision –
<http://esa.un.org/unpd/wpp/>.

[1] Установлен в 1932 году как стандартный возраст для назначения трудовой пенсии. При этом для отдельных категорий занятых предусматривалась возможность более раннего (досрочного) – на 5-10 лет - выхода на пенсию. Установление пенсионного возраста основывалось на результатах обследования рабочих, выходявших на пенсию по инвалидности в связи с потерей трудоспособности, которые показали, что «к 55 годам большая часть женщин и к 60 годам большая часть мужчин теряют возможность продолжать работать» - цит. по: Синявская О.В. История пенсионной реформы в России. - <http://www.ru-90.ru/content/%D1%81%D0%B8%BD%D1%8F%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BE%D0%B2-%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D1%8B-%D0%B2-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8>

[2] Приложение 6 к Федеральному закону "О страховых пенсиях" N 400-ФЗ (введено Федеральным законом от 03.10.2018 N 350-ФЗ).

[3] Под Крымом здесь и далее понимаются два субъекта федерации - Республика Крым и город федерального значения Севастополь, - образованные в соответствии с Федеральным конституционным законом Российской Федерации от 21 марта 2014 года № 6-ФКЗ и Указом Президента Российской Федерации от 21 марта 2014 года № 168 в составе Российской Федерации. Первоначально они образовывали Крымский федеральный округ, а с 28 июля 2016 года вошли в состав Южного федерального округа в соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 375.

[4] Здесь и далее регионы на рисунке расположены в стандартном порядке, используемом в публикациях Росстата – от Европейского Центра и Севера России к Югу и Востоку, - сгруппированные в федеральные округа: Центральный (ЦФО), Северо-Западный (СЗФО), Южный (ЮФО), Северо-Кавказский (СКФО), Приволжский (ПФО), Уральский (УФО), Сибирский (СФО), Дальневосточный (ДФО). Значения по Архангельской (под номером (21) и Тюменской (61)

областям приводятся без учета автономных округов – Ненецкого (22), Ханты-Мансийского - Югры (62) и Ямало-Ненецкого (63), - являющихся самостоятельными субъектами федерации, хотя и входящими в соответствующие области.

[5] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. World Population Prospects: The 2017 Revision - <http://esa.un.org/unpd/wpp/>

[6] 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. Демографические показатели для ЕС в целом пересчитываются ретроспективно, как если бы все страны-члены союза и раньше входили в его состав.

[7] Как и в предыдущих циклах перспективных расчетов, в ходе пересмотра 2017 года рассматривалось 5 вариантов прогноза рождаемости. Средний вариант соответствует медианной траектории коэффициента суммарной рождаемости из нескольких десятков тысяч вероятностных траекторий для каждой страны (он может быть реализован с вероятностью 50%). Вариант высокой рождаемости предполагает использование значений коэффициента на 0,5 выше, вариант низкой рождаемости – на 0,5 ниже, чем в среднем варианте. Кроме того, рассматривался вариант постоянной рождаемости (без изменений на уровне 2010-2015 годов) и рождаемости, обеспечивающей простое воспроизводство. Эти варианты рождаемости сочетались с вариантами «средней (нормальной) смертности» (медианная траектория из сотни тысяч вероятностных траекторий ожидаемой продолжительности жизни по полу при рождении для каждой страны) и «средней (нормальной) миграции» (на уровне 2010-2015 годов до 2050 года, а затем умеренное снижение).

Помимо этого, рассматривались варианты постоянной смертности, остающейся неизменной на уровне 2010-2015 годов, нулевой миграции начиная с 2015-2020 годов и неизменной рождаемости и смертности (без изменений на уровне 2010-2015 годов). К этим, уже ставшими традиционными, вариантам прогноза в цикле расчетов 2017 года был добавлен еще один вариант прогноза, призванный показать вклад возрастной структуры в изменение численности населения или, так называемую, «инерцию (потенциал) демографического роста». Вариант «инерция» отличается от варианта перехода к рождаемости на уровне простого воспроизводства отсутствием миграции и неизменностью смертности (на уровне 2010-2015 годов). – Подробнее см.: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, Methodology of the United Nations Population Estimates and Projections, Working Paper No. ESA/P/WP.250. New York: United Nations.

[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] В общую численность пенсионеров включаются лица, состоящие на учете и получающие пенсию в системе Пенсионного фонда Российской Федерации, Министерстве обороны Российской Федерации, Министерстве внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службе безопасности Российской Федерации, Федеральной службе исполнения наказаний Минюста России, судьи, пребывающие в отставке, состоящие на учете в Судебном департаменте при Верховном Суде Российской Федерации и получающие ежемесячное пожизненное содержание, с 1 января 2017 года - лица, получающие пенсию в системе Генеральной прокуратуры Российской Федерации и Следственного комитета Российской Федерации.

[10] В соответствии с пунктом 3 статьи 3 Федерального закона «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» N 166-ФЗ.

[11] В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2015 года № 385-ФЗ «О приостановлении действия отдельных положений законодательных актов Российской Федерации, внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и особенностях увеличения страховой пенсии, фиксированной выплаты к страховой пенсии и социальных пенсий».