

*В.Ч. Архангельский,
В.В. Елизаров,
Ч.Т. Джанаева*

**ЭКСПЕРТЫ О ПЕРСПЕКТИВАХ
ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ
(результаты опроса 2016 г.)**

DOI 10.29003/m279.sp_ief_ras2018/550-567

Экспертные опросы в демографическом прогнозировании.

Попытки прогнозировать динамику не только численности населения, но и рождаемости и смертности имеют давнюю историю.

Так, уже в 20-е годы XX в. была разработана методика перспективных расчетов населения по компонентам с использованием разных гипотез динамики смертности и рождаемости. Были сделаны прогнозы населения Франции, Германии, Италии, Дании.

В 1921 г. в Госплане РСФСР было проведено первое перспективное исчисление республики на 1921-1941 гг. (Е.М. Тарасов, С.Г. Струмилин). На базе данных переписи населения СССР 17 декабря 1926 г. был выполнен ряд перспективных расчетов населения: для СССР – С.А. Новосельским и В.В. Паевским (1933 г.), для УССР – М.В. Птухой (1930, 1932 гг.), Ю.А. Корчак-Чепурковским (1928 г.), А.П. Хоменко (1931 г.), для РСФСР – Б. Бабыниным (1926-1928 гг.) [1, с. 353].

За прошедшие сто лет методика демографического прогноза значительно усовершенствовалась благодаря развитию теоретической и прикладной демографии, новым аналитическим и прогностическим возможностям, предоставляемым компьютерными методами. Современные исследования в области демографического прогнозирования позволяют увеличить как временной горизонт, так и количество просчитываемых сценариев.

Демографы из Международного института системных исследований (IIASA) С. Щербов, В. Лутц и В. Сандерсен в конце 1990-х годов разработали и апробировали принципиально новый «вероятностный» метод прогнозирования динамики населения [2]. Прогноз, выполненный по этому методу, включает серию стохастических имитаций возможных комбинаций сценарных переменных, а результаты прогноза представляют собой «пучок» траек-

торий, каждая из которых может реализоваться с большей или меньшей вероятностью. Задавая сценарии развития рождаемости, смертности и миграции, можно определить «вилку возможных траекторий», ограничивающих область возможных изменений прогнозируемых величин [3, с.528].

Однако вопрос точности демографических прогнозов, особенно долгосрочных, до сих пор не решен (возможно, и не может быть решен окончательно). Проблема тут не в теоретических и математических моделях и возможностях вычислительной техники, а скорее в обосновании гипотез, которые положены в основу расчетов.

Об этом писала более 40 лет тому назад Г.Ш. Бахметова, анализируя возможные причины ошибок демографических прогнозов. Во многих случаях, по ее мнению, причиной был «...неправильный выбор гипотез по поводу будущих изменений плодородности и смертности» [4, с. 337].

Меньший период прогноза, как правило, дает более точный результат. Но бывают и исключения. Например, вариант прогноза Росстата 1996 г. при оценке численности населения России на 2010 г. (140,3 млн. чел.) оказался точнее варианта 1999 г. (138,7 млн. чел.) на 1,6 млн. чел. Фактическая численность оказалась выше – 142,9 млн. чел. Причина в том, что в варианте 1999 г. быстрое снижение рождаемости в 1990-е годы было, по сути, экстраполировано при принятии гипотез изменения рождаемости на десятилетие 2000-2010 гг. [3, с. 526-527].

Традиционно для обоснования гипотез использовались и используются экстраполяции на основе выявленных трендов, качественные исторические аналогии, математические модели и др. Использовались и материалы социологических исследований, позволяющих учесть поведенческие аспекты. Так, в СССР с 1967 по 1988 г. было проведено 6 обследований мнений женщин по вопросам репродуктивного поведения (под руководством Л.Е. Дарского). Результаты учитывались при обосновании прогнозов рождаемости по союзным республикам [5, с.247].

Важным инструментом, который может быть использован для обоснования гипотез, являются *экспертные опросы*.

«Прогноз на основе экспертных оценок, – писал А.А. Саградов, – учитывает мнение специалистов... о наиболее вероятных тенденциях изменения демографических процессов в будущем. Данный метод предполагает тщательный отбор экспертов, разра-

ботку специальных анкет для их опроса и методики обработки полученных данных» [6, с. 465].

Соответствующим образом обработанная информация, полученная от экспертов, способна эффективно дополнять арсенал статистических методов анализа и прогнозирования демографических процессов.

В СССР впервые экспертные оценки были использованы М.В. Птухой для прогноза снижения смертности (опрос специалистов-медиков) [1, с. 353]. Позднее экспертные оценки использовались в постановке и решении задач поискового прогнозирования в области резервов увеличения продолжительности жизни, выявления причин малодетности, проблем миграции и т.д. [7].

Задачи и особенности проведенного экспертного опроса. С целью изучения мнений экспертного сообщества российских демографов о возможных перспективах демографического развития России исследовательской группой Центра по изучению проблем народонаселения экономического факультета МГУ была разработана анкета эксперта и проведен экспертный опрос (2016 г.). Экспертам было предложено:

- оценить вероятные перспективы изменения суммарного коэффициента рождаемости, средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни для новорожденных и абсолютной величины миграционного прироста (как основных показателей, используемых при прогнозировании рождаемости, смертности и миграции);
- оценить верхние и нижние границы возможного уровня величины суммарного коэффициента рождаемости и средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни;
- оценить половозрастные группы с наилучшими перспективами снижения смертности;
- оценить перспективы изменения межрегиональных различий в величине суммарного коэффициента рождаемости и средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни;
- оценить абсолютную величину миграционного прироста населения России.

Оценить основные параметры демографических процессов экспертам предлагалось, ориентируясь на три даты: 2020, 2025, 2050 гг.

В опросе принял участие 41 российский эксперт из различных научных организаций и регионов. Среди принявших участие в опросе 15 докторов наук и 23 кандидата наук. На вопросы анкеты ответили демографы Социологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Высшей школы экономики, Российской Экономической Школы, Института социально-экономических проблем народонаселения РАН, Института социально-политических исследований РАН, Института социально-экономического развития территорий РАН, Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, Института экономической политики им. Е.Т. Гайдара, Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Института экономики УрО РАН, Уральского федерального университета им. Б.Н. Ельцина, Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Российского университета дружбы народов, Института экономических исследований ДВО РАН, ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, Белгородского государственного национального исследовательского университета, Центра исламоведческих исследований Академии наук Республики Татарстан, НИЦ социально-экономических проблем народонаселения Московского психолого-социального университета, Международного института Питирима Сорокина – Николая Кондратьева, Коми научного центра УрО РАН, Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, Самарского государственного экономического университета и др.¹

В опросе принимали участие только ученые (научные работники, профессора и преподаватели), занимающиеся исследованием демографических процессов. В нем не участвовали работники статистических служб и сотрудники федеральных и региональных министерств и ведомств.

Анкета не была анонимной (как это обычно и бывает в экспертных опросах). Эксперты указывали свою фамилию, место работы и должность.

¹ Из одной организации для участия в опросе могло быть выбрано несколько экспертов.

В этой статье остановимся на анализе мнений экспертов о вероятных изменениях таких показателей, используемых при прогнозировании рождаемости и смертности населения, как суммарный коэффициент рождаемости и средняя ожидаемая продолжительность предстоящей жизни.

Экспертные оценки в отношении перспектив рождаемости. Оценивая, каким вероятнее всего может быть суммарный коэффициент рождаемости в России в 2020 г., чаще всего называлась величина 1,8 (10 экспертов). Однако средняя величина вероятного суммарного коэффициента рождаемости в России на 2020 г., по ответам экспертов, оказалась несколько ниже, составив 1,75. Это связано со смещением распределения ответов опрошенных к более низкому уровню (19 экспертов указали величину показателя меньшую, чем 1,8, и только 10 чел. – большую) (табл. 1).

Таблица 1

Распределение ответов экспертов о вероятной величине суммарного коэффициента рождаемости в 2020, 2025 и 2050 гг., чел.*

Суммарный коэффициент рождаемости	2020 г.	2025 г.	2050 г.
до 1,70	15	18	18
1,71–1,80	14	9	6
1,81–1,90	8	6	5
1,91 и более	2	7	8

* Разное количество экспертов здесь (2020 г. – 39, 2025 г. – 40, 2050 г. – 37) и далее связано с тем, что не все эксперты отвечали на все вопросы анкеты.

Наиболее пессимистической оценкой вероятной величины суммарного коэффициента рождаемости в 2020 г. оказалась величина 1,5 (4 эксперта). С другой стороны, трое экспертов указали в данном случае величину показателя 1,9, а двое – даже 1,98, что, на наш взгляд, является чрезмерным оптимизмом.

Значительно большим оказался разброс мнений экспертов при оценке вероятной величины суммарного коэффициента рождаемости в 2025 г. – от 1,3 до 2,15. С одной стороны, 6 экспертов указали его величину 1,5 и меньше, а с другой четверо – 2,0 и более. Однако, в среднем, вероятная величина суммарного коэффи-

циента рождаемости на 2025 г., по мнению экспертов, практически такая же, как на 2020 г., и составляет 1,74.

Почти такой же величина этого показателя оказалась и применительно к 2050 г. (1,76). Разброс мнений экспертов в данном случае оказался еще большим, чем в отношении суммарного коэффициента рождаемости в 2025 г. – от 1,2 до 2,6.

Прогноз на более отдаленную дату предполагает, что эксперты по-разному учитывали возможное влияние факторов, детерминирующих динамику рождаемости. Этим и объясняется то, что с увеличением срока прогноза разброс значений ответов экспертов существенно увеличился. При прогнозе на 2020 г. размах вариации составил 0,48, на 2025 г. – 0,85, на 2050 г. – 1,4.

По мнению 13 экспертов, вероятная величина суммарного коэффициента рождаемости в России будет повышаться в 2025 и 2050 гг.

Однако точно такое же количество экспертов (13), наоборот, полагали в перспективе снижение величины этого показателя.

Четверо экспертов считали, что к 2025 г. вероятная величина суммарного коэффициента рождаемости повысится, но к 2050 г. произойдет ее снижение.

Шесть экспертов, наоборот, предполагали снижение величины этого показателя к 2025 г., но последующее повышение к 2050 г.

Тем экспертам, которые предполагали повышение суммарного коэффициента рождаемости хотя бы в один из трех периодов (к 2020 г., к 2025 г., к 2050 г.), предлагалось отдельно по этим периодам отметить с чем, в большей степени, может быть связано это повышение. Вопрос носил закрытый характер, т.е. экспертам были предложены варианты ответов, которые, на наш взгляд, исчерпывающе отражают три основные группы детерминант рождаемости и репродуктивного поведения: «с изменением социально-экономической ситуации в стране», «с общими закономерностями изменения рождаемости и репродуктивного поведения», «с проведением социальной, демографической, семейной политики». Кроме того, в анкете был предусмотрен вариант ответа «с другими причинами». Несмотря на то, что в формулировке вопроса указывалось «в большей степени», эксперты могли выбрать не один ответ на этот вопрос, а несколько. Некоторые из них этой возможностью воспользовались. Если эксперты хотели пояснить свой ответ на этот вопрос, то они могли это сделать при заполнении анкеты.

Отмечая повышение суммарного коэффициента рождаемости к 2020 г., эксперты чаще всего (11 чел.) связывали его только с проведением социальной, демографической и семейной политики (табл. 2). Некоторые эксперты (5 чел.) наряду с этим фактором, отметили общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения, а трое – кроме этих двух факторов, также и изменение социально-экономической ситуации в стране.

Таблица 2

Мнение экспертов о возможных детерминантах повышения суммарного коэффициента рождаемости к 2020, 2025 и 2050 г., чел.

Детерминанты повышения суммарного коэффициента рождаемости	2020 г.	2025 г.	2050 г.
Проведение социальной, демографической и семейной политики	11	5	5
Общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения	6	6	7
Изменение социально-экономической ситуации в стране		2	2
Проведение социальной, демографической и семейной политики и общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения	2	3	4
Проведение социальной, демографической и семейной политики и изменение социально-экономической ситуации в стране		1	1
Общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения и изменение социально-экономической ситуации в стране	1	4	3
Проведение социальной, демографической и семейной политики, общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения и изменение социально-экономической ситуации в стране	3	2	1

Шесть экспертов, в качестве главного фактора повышения суммарного коэффициента рождаемости к 2020 г., выделили общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения, а один, наряду с этим фактором, выделил и изменение социально-экономической ситуации в стране.

Среди причин возможного повышения рождаемости к 2025 г. 11 экспертов отметили проведение социальной, демографической и семейной политики. Пятеро из них указали только на этот фактор. Еще чаще экспертами отмечалось влияние общих закономерностей изменения рождаемости и репродуктивного поведения (15 чел.). Причем 6 экспертов подчеркнули только этот фактор, а остальные – в сочетании с другими. 9 экспертов связывают повышение рождаемости к 2025 г. с изменением социально-экономической ситуации в стране. Однако на позитивное воздействие только одного этого фактора уповают лишь 2 экспертов.

Выбирая возможные детерминанты повышения суммарного коэффициента рождаемости к 2050 г., 15 экспертов указали на общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения. Почти половина (7) из них отметили только этот фактор. По мнению 11 экспертов, единственным (5 чел.) или одним из (6 чел.) факторов повышения рождаемости к 2050 г. будет проведение социальной, демографической и семейной политики. 7 экспертов выделили возможное позитивное влияние на динамику рождаемости изменение социально-экономической ситуации в стране. Однако, как и в отношении 2025 г., действие только этого фактора отметили лишь 2 эксперта.

Мнения экспертов о том, будет ли рождаемость в России повышаться или снижаться, как отмечалось выше, разделились поровну.

Тем экспертам, которые предполагали снижение величины суммарного коэффициента рождаемости, также как и в отношении ее повышения, отдельно для каждого периода (к 2020 г., к 2025 г., к 2050 г.) предлагалось выбрать варианты ответов, с чем это снижение может быть связано в большей степени. Два варианта ответов были такими же, как среди причин повышения суммарного коэффициента рождаемости – «с изменением социально-экономической ситуации в стране» и «с общими закономерностями изменения рождаемости и репродуктивного поведения» – так как эти причины разными экспертами могут оцениваться потенциально способствующими как повышению рождаемости, так и ее снижению.

В качестве третьего варианта ответа в анкете было предложено «с характером динамики этого показателя в предшествующие годы». Прежде всего, имелось в виду, что тайминговые сдвиги, проявляющиеся в более раннем рождении детей или, наоборот, их откладывании могут влиять на динамику суммарного коэффи-

циента рождаемости в будущем. Также как в отношении причин повышения рождаемости был предложен вариант «с другими причинами», и эксперты могли выбрать один или несколько вариантов ответа, дать пояснения к своему ответу.

Высказываясь о причинах возможного снижения величины суммарного коэффициента рождаемости в самой ближайшей перспективе – до 2020 г. – 13 экспертов указали на изменения социально-экономической ситуации в стране, предполагая, что их характер будет негативно влиять на динамику рождаемости. Причем 6 чел. из них отметили только этот фактор (табл. 3).

Таблица 3

Мнение экспертов о возможных детерминантах снижения суммарного коэффициента рождаемости к 2020, 2025 и 2050 г., чел.

Детерминанты снижения суммарного коэффициента рождаемости	2020 г.	2025 г.	2050 г.
Общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения	6	7	11
Изменение социально-экономической ситуации в стране	6	7	7
Характер динамики суммарного коэффициента рождаемости в предшествующие годы	4	1	
Общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения и изменение социально-экономической ситуации в стране	3	2	3
Изменение социально-экономической ситуации в стране и характер динамики суммарного коэффициента рождаемости в предшествующие годы	3	3	1
Общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения и характер динамики суммарного коэффициента рождаемости в предшествующие годы	3	3	3
Общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения, изменение социально-экономической ситуации в стране и характер динамики суммарного коэффициента рождаемости в предшествующие годы	1	2	1

Точно такое же (6) количество экспертов в качестве единственного фактора снижения рождаемости к 2020 г. указали общие закономер-

ности изменения рождаемости и репродуктивного поведения. Еще 7 чел. отметили негативное влияние этого фактора в сочетании с другими, т.е. всего его указали 13 чел. – ровно столько же, сколько и изменения социально-экономической ситуации.

Третью причину возможного снижения уровня рождаемости, предложенную для оценки в экспертной анкете, – характер динамики суммарного коэффициента рождаемости в предшествующие годы – применительно к периоду до 2020 г. указали 11 чел., в том числе только эту причину – 4 эксперта.

Эксперты отвечали на вопросы анкеты осенью 2016 г. На тот момент последние показатели рождаемости за полный год относились к 2015 г., когда в России они были наивысшими за последние 25 лет. Это, вероятно, сказалось на их ответах. Снижение показателей рождаемости в конце 2016 г. и в 2017 г. позволяет предположить, что имеет место «тайминговый провал» после сдвигов в календаре рождений к более ранним срокам в 2014-2015 гг. и в первой половине 2016 г., обусловленных приближавшимся завершением в конце 2016 г. программы федерального материнского (семейного) капитала. В своем Послании Федеральному Собранию В.В. Путин 3 декабря 2015 г. сообщил о продлении как минимум на два года программы федерального материнского (семейного) капитала. Это могло спровоцировать прекращение сдвигов к более раннему рождению детей и, наоборот, «тайминговый провал». Если это так, то получается, что именно динамика суммарного коэффициента рождаемости в предшествующие годы являлась фактором снижения рождаемости в 2016-2017 гг.

В отношении периода до 2025 г. и, тем более, до 2050 г. возможное влияние этого фактора, вероятно, значительно слабее. В качестве причины снижения величины суммарного коэффициента рождаемости к 2025 г. динамику этого показателя в предшествующие годы указали 9 экспертов (только этот фактор – 1). Значительно чаще отмечались изменение социально-экономической ситуации в стране и общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения. Каждую из этих причин отметили 14 экспертов (в том числе только ее одну – 7).

В качестве основной причины возможного снижения величины суммарного коэффициента рождаемости к 2050 г. 11 экспертов отметили общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения, 7 экспертов – изменение социально-

экономичес-кой ситуации в стране. Если же учитывать и тех экспертов, кто указал несколько причин, то число указавших общие закономерности изменения рождаемости и репродуктивного поведения составляет 18 чел., а изменение социально-экономической ситуации – 12. Характер динамики суммарного коэффициента рождаемости в предшествующие годы как причину его снижения к 2050 г. отметили 5 экспертов, но только в сочетании с другими причинами.

С точки зрения разработки прогнозных сценариев в отношении рождаемости, особенно высокого и низкого вариантов прогноза, важно знать экспертное мнение о том, выше какого уровня суммарный коэффициент рождаемости не поднимется и ниже какого уровня не опустится ни при каких условиях (из тех, которые сейчас, в принципе, можно себе представить).

Соответствующие вопросы были заданы в экспертной анкете применительно к 2025 и 2050 г.

Максимально возможной величиной суммарного коэффициента рождаемости на 2025 г. эксперты чаще всего указывали 2,0 (12 чел.). Почти таким же, по их ответам, оказалась и средняя величина этого показателя (2,01). Семеро экспертов проявили существенно больший оптимизм, обозначив верхнюю границу величины суммарного коэффициента рождаемости в 2,2 и более, а трое из них – 2,5. С другой стороны, 6 экспертов предполагали, что максимальная величина этого показателя в 2025 г. не превысит 1,8, а двое из них – что она может составить всего лишь 1,5.

Применительно к 2050 г. наиболее частой экспертной оценкой максимально возможной величины суммарного коэффициента рождаемости также было 2,0 (11 чел.). Однако распределение ответов остальных экспертов (в отличие от оценки на 2025 г.) в большей степени смещено к уровню большему, чем 2,0. В результате, средняя величина максимально возможного суммарного коэффициента рождаемости, по ответам экспертов, на 2050 г. (2,10) несколько выше, чем на 2025 г. (2,01).

Если, как отмечено выше, в отношении 2025 г. величину суммарного коэффициента рождаемости 2,2 и более как максимально возможную указали 7 человек, а 2,5 – трое, то количество экспертов с такими оценками применительно к 2050 г. составило, соответственно, 10 и 6 (причем не все эти шестеро указали 2,5: по одному эксперту назвали величины 2,7 и 2,75, а двое – даже 3,0).

Семь экспертов (т.е. даже больше, чем в отношении 2025 г.) в качестве максимально возможной величины суммарного коэффициента рождаемости на 2050 г. указали 1,8 и менее, но, при этом, пятеро из них отметили именно 1,8 (применительно к 2025 г. из шести экспертов, указавших в ответах на этот вопрос величину 1,8 и менее, только двое отметили именно 1,8).

В качестве нижней границы величины суммарного коэффициента рождаемости в 2025 г. эксперты чаще всего указывали 1,5 (11 чел.), но распределение ответов несколько смещено к более низким величинам этого показателя (достаточно сказать, что трое экспертов указали 1,3, а семеро – 1,2) и, в результате, в среднем, величина нижней границы составила 1,43.

Применительно к 2050 г. средняя величина минимального возможного суммарного коэффициента рождаемости немного ниже (1,39). Чаще всего, как и в отношении 2025 г., эксперты указывали 1,5 (7 чел.), но, при этом, трое отметили 1,4, четверо – 1,3, шестеро – 1,2, трое – 1,0. С другой стороны, более высокую, чем 1,5, величину минимального возможного суммарного коэффициента рождаемости указали лишь 9 человек.

Больше половины экспертов (21 чел.) отметили, что межрегиональные различия в величине суммарного коэффициента рождаемости в ближайшие 10-15 лет будут уменьшаться.

Противоположной точки зрения – они возрастут – придерживается 7 экспертов. Еще 11 экспертов полагают, что эти различия будут оставаться примерно такими же, как сейчас.

Девять экспертов считали, что сокращение межрегиональных различий будет происходить примерно в равной мере за счет повышения и снижения рождаемости в регионах, соответственно, с низким и высоким ее уровнем. Столько же экспертов (9) полагали, что сокращение различий, в основном, будет происходить за счет снижения рождаемости в регионах с высоким ее уровнем.

Рост межрегиональных различий в величине суммарного коэффициента рождаемости большинство экспертов (4 из 7) связывали, в основном, со снижением рождаемости в регионах с низким ее уровнем. Двое считали, что, наоборот, это будет происходить за счет повышения рождаемости в регионах с высоким ее уровнем, а один – что оба фактора будут влиять, примерно, в равной мере.

Экспертные оценки в отношении перспектив продолжительности жизни. По ответам экспертов на вопрос о том, какой в

2020 г. вероятнее всего может быть ожидаемая продолжительность предстоящей жизни для новорожденных, средняя величина этого показателя составила 77,8 года у женщин и 67,3 года у мужчин. В отношении женщин эксперты чаще всего называли величину 78 лет (12 чел.), а в отношении мужчин – 67 лет (10 чел.).

На 2025 г. средняя величина наиболее вероятной ожидаемой продолжительности предстоящей жизни составила 79,3 года для женщин и 69,2 года для мужчин, т.е. на 1,5 года у женщин и на 1,9 года у мужчин больше, чем на 2020 г. У женщин почти одинаковое число экспертов указали продолжительность жизни 79 (9 чел.) и 80 (8 чел.) лет. В отношении мужчин разброс мнений экспертов был существенно больше – по шесть человек указали 68, 69 и 70 лет, четверо – 67 лет.

На 2050 г. средняя величина наиболее вероятной продолжительности жизни составила 82,6 года для женщин и 73,2 года для мужчин (соответственно на 3,3 года и на 4,0 года больше, чем на 2025 г.). В отношении женщин эксперты чаще всего называли величину 83 года (7 чел.). Шесть экспертов указали здесь 85 лет, по 4 – 80 и 84 года. В отношении мужчин эксперты чаще всего называли величину 72 года (6 чел.). По 5 экспертов указали здесь 70 и 75 лет.

В отношении средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни у женщин возрастает число экспертов, указавших ее величину, превышающую 79 лет, с 2 в 2020 г. до 33 в 2050 г. (табл. 4).

Таблица 4

Распределение ответов экспертов о вероятной величине средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни у женщин в 2020, 2025 и 2050 гг., чел.

Средняя ожидаемая продолжительность предстоящей жизни для новорожденных	2020 г.	2025 г.	2050 г.
до 77,0	9	1	2
77,1-79,0	26	20	1
79,1 и более	2	16	33

Число экспертов указавших продолжительность жизни у мужчин, не превышающую 67 лет, сокращается с 21 в 2020 г. до 2 в 2050 г., и, наоборот, значительно возрастает число тех, кто полагает, что величина этого показателя превысит 70 лет – с 1 в 2020 г. до 25 в 2050 г. (табл. 5).

Распределение ответов экспертов о вероятной величине средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни у мужчин в 2020, 2025 и 2050 гг., чел.

Средняя ожидаемая продолжительность предстоящей жизни для новорожденных	2020 г.	2025 г.	2050 г.
до 67,0	21	5	2
67,1-70,0	15	26	9
70,1 и более	1	6	25

Как и в случае с ответами на вопрос о суммарном коэффициенте рождаемости, с увеличением срока прогноза разброс значений ответов экспертов существенно увеличился. При прогнозе на 2020 г. размах вариации вероятной ожидаемой продолжительности предстоящей жизни при рождении для мужчин составил 10,5 лет, на 2025 г. – 11 лет, на 2050 г. – 23 года; а для женщин – 4,5 года, на 2025 г. – 11 лет, на 2050 г. – 15 лет. Как видим, разброс ожиданий для мужчин больше.

Наряду с оценкой наиболее вероятной величины средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни, эксперты отвечали на вопрос о том, выше какого уровня она не поднимется ни при каких условиях (из тех, которые сейчас, в принципе можно себе представить). Мнение экспертов по этому вопросу важно для определения прогнозных гипотез в отношении смертности и продолжительности жизни по так называемому высокому или оптимистическому варианту прогноза.

По оценкам экспертов, на 2025 г. средняя величина этого показателя составила 81,8 года у женщин и 72,3 года у мужчин. В отношении женщин эксперты чаще всего называли величину 80 лет (14 чел.). Шесть экспертов указали величину этого показателя на 1 год меньше (79 лет), а 5 – на 5 лет больше (85 лет). В отношении мужчин эксперты чаще всего называли величину 70 лет (13 чел.). Шесть экспертов указали величину этого показателя на 5 лет больше (75 лет).

Применительно к 2050 г. средняя величина максимально высокой продолжительности жизни составила 86,7 года у женщин и 78,9 года у мужчин. В отношении женщин эксперты чаще всего называли величины 90 (9 чел.) и 85 (7 чел.) лет. Для мужчин

7 экспертов указали 75 лет, но по 5 чел. указали величину этого показателя на 5 (80 лет) и на 10 (85 лет) лет большую.

Больше половины ответивших на соответствующий вопрос анкеты экспертов (18 чел.) оценили вероятность тенденции (именно тенденции, а не колебаний в отдельные годы) снижения средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни в России в ближайшие 10-15 лет не более чем на 10%. Среди них 7 чел. указали 0%, т.е. считают такую тенденцию совершенно невероятной. С другой стороны, 5 экспертов считали, что вероятность тенденции снижения продолжительности жизни в нашей стране составляет 30% и более.

Экспертов, полагающих, что межрегиональные различия в продолжительности жизни в ближайшие 10-15 лет уменьшатся (20 чел.) существенно больше, чем придерживавшихся противоположного мнения, что эти различия возрастут (7 чел.). Шесть экспертов полагали, что эти различия будут оставаться примерно такими же, как сейчас.

Целевые демографические показатели рождаемости и продолжительности жизни. Сопоставим полученные результаты с демографическими показателями, на которые нацеливают официальные документы в области демографической политики, принятые в России в 2007-2018 гг.

Предварительно напомним средние значения показателей рождаемости и продолжительности жизни, полученные в результате экспертного опроса (табл. 6).

Таблица 6

Средние значения показателей рождаемости и продолжительности жизни, полученные в результате экспертного опроса

Демографические показатели	2020 г.	2025 г.	2050 г.
Суммарный коэффициент рождаемости	1,75	1,74	1,76
Средняя ожидаемая продолжительность жизни			
для женщин (лет)	77,8	79,3	82,6
для мужчин (лет)	67,3	69,2	73,2

К сожалению, при подготовке Концепции демографической политики на период до 2025 г., принятой в 2007 г., и других документов, о которых пойдет речь далее, мнения экспертов о возможной динамике целевых показателей не были учтены в полной мере. Собственно такая задача и не ставилась. Эксперты привлекались к об-

суждению отдельных вопросов. Итоговые показатели формулировали организации, ответственные за подготовку документов.

По итогам реализации двух первых этапов (2007-2010 гг., и 2011-2015 гг.) был намечен рост показателя ожидаемой продолжительности жизни при рождении к 2016 г. до 70 лет. Суммарный коэффициент рождаемости должен был вырасти в сравнении с 2006 г. в 1,3 раза, т.е. примерно до 1,70 [8]. Эти целевые ориентиры были достигнуты с превышением. Фактическое значение ожидаемой продолжительности жизни в 2015 г. составило 71,39 лет (для мужчин – 65,92 лет, для женщин – 76,71 лет), а суммарный коэффициент рождаемости достиг величины 1,777 [9].

В Указе Президента РФ «О мерах по реализации демографической политики» № 606 от 7 мая 2012 г. было поручено обеспечить повышение к 2018 г. суммарного коэффициента рождаемости до 1,753 и увеличение ожидаемой продолжительности жизни до 74 лет [10]. Фактическое значение суммарного коэффициента рождаемости в 2017 г. составило 1,621, а ожидаемой продолжительности жизни – 72,7 лет (для мужчин – 67,51 лет, для женщин – 77,64 лет) [9]. Иными словами, несмотря на существенный рост показателей за 2012-2017 гг., эти целевые показатели Указа № 606 не были достигнуты, при этом показатель рождаемости снизился в сравнении с 2015 и 2016 гг.

В Плане мероприятий по реализации в 2016-2020 гг. Концепции демографической политики РФ на период до 2025 г., утвержденном в 2016 г., было намечено увеличение ожидаемой продолжительности жизни в 2020 г. до 74 лет и рост суммарного коэффициента рождаемости до уровня 1,87 [11].

В марте 2017 г., выполняя решения Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам, были сформулированы новые стратегические целевые показатели по снижению смертности и росту продолжительности жизни, в их числе: увеличение ожидаемой продолжительности жизни к 2025 г. не менее чем до 76 лет; увеличение средней продолжительности здоровой жизни к 2025 г. до 66 лет [12].

Наконец, в Послании Президента РФ Федеральному Собранию от 1 марта 2018 г. было заявлено, что «...к концу следующего десятилетия Россия должна уверенно войти в клуб стран "80 плюс", где продолжительность жизни превышает 80 лет» [13].

Это целевое требование было конкретизировано в майском Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г., утвердившем национальные цели и стратегические задачи на период до 2024 г. В Указе поставлена задача обеспечить достижение следующих национальных целей развития РФ на период до 2024 г:

а) обеспечение устойчивого естественного роста численности населения Российской Федерации;

б) повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет (к 2030 г. — до 80 лет).

В соответствии с этим Указом, реализация национальной программы «Демография» должна обеспечить рост суммарного коэффициента рождаемости с 1,62 в 2017 г. до 1,70 в 2024 г. [14].

Цель в отношении рождаемости поставлена более чем скромная и, в принципе, достижимая. А вот реальность достижения продолжительности жизни в 78 лет вызывает большие сомнения, т.к. для этого необходимо увеличение показателя за 6 лет на 5,3 года. Наибольшее прибавление за 6-летний период мы имели в 2005-2011 гг. (на 4,46 года). При этом за 2011-2017 гг. продолжительность жизни выросла на 2,87 года [15, с. 345].

В соответствии со *средним* вариантом прогноза Росстата (версия от 22.02.2018 г.) продолжительность жизни составит в 2024 г. 75,12 лет, а в 2030 г. – 77,22, в *высоком* варианте она достигнет в 2024 г. 76,73 лет, а в 2030 г. – 79,76 лет [16].

Для сравнения вспомним, что в Концепции демографической политики (2007 г.) был намечен рост показателя ожидаемой продолжительности жизни к 2025 г. до 75 лет, а суммарный коэффициент рождаемости должен вырасти в сравнении с 2006 г. в 1,5 раза к 2025 г. (т.е. примерно до 1,96) [8].

Напомним также, какими, по мнению участников экспертного опроса, результаты которого представлены в данной статье, могут быть основные демографических показатели в 2025 г.: средняя, наиболее вероятная величина суммарного коэффициента рождаемости составила 1,74, а средняя ожидаемая продолжительность предстоящей жизни – 69,2 года для мужчин и 79,3 года для женщин, что в среднем дает примерно 74,4 года.

По прошествии времени будет интересно сопоставить фактические показатели следующего десятилетия с экспертными оценками и нормативными показателями директивных документов.

Литература и информационные источники

1. Елизаров В.В. Прогноз демографический // *Народонаселение. Энциклопедический словарь*. М.: Большая российская энциклопедия. 1994. С.352- 354.
2. Lutz W., Scherbov S. An expert-based framework for probabilistic national projections: The example of Austria // *European Journal of Population*. 1998. Vol. 14. P. 1-14.
3. Архангельский В.Н., Елизаров В.В. Демографические прогнозы в современной России: анализ результатов и выбор гипотез // *Научные труды Института народнохозяйственного прогнозирования РАН*. М.: МАКС Пресс, 2016. С. 524-545.
4. Бахметова Г.Ш. Социально-демографическое прогнозирование // *Система знаний о народонаселении*. М.: Статистика, 1976. С. 331- 346.
5. Андреев Е.М. Демографическое прогнозирование // *Демография: Современное состояние и перспективы развития* / Под ред. Д.И. Валентя. Учеб. пособ. М.: Высшая школа, 1977. С. 241- 251.
6. Саградов А.А. Прогнозы населения // *Введение в демографию* / Под ред. В.А. Ионцева, А.А. Саградова. Учеб. М.: ТЕИС, 2002. С. 462-487.
7. Белоконь О.В. Экспертные оценки в демографических исследованиях: теория и практика использования. Дисс. на соиск. уч. степ. кандидата экономических наук. М: МГУ им. М.В. Ломоносова, 1990.
8. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года. Утверждена Указом Президента РФ от 9 октября 2007 г. № 1351. – <http://base.garant.ru/191961/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/>
9. Естественное движение населения. Росстат. Демография. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/#
10. Указ Президента РФ «О мерах по реализации демографической политики» № 606 от 7 мая 2012 г. Режим доступа: <http://www.rg.ru/2012/05/09/demo-dok.html>
11. План мероприятий по реализации в 2016-2020 гг. Концепции демографической политики РФ на период до 2025 г. Утвержден Распоряжением Правительства России от 14 апреля 2016 года №669-р. <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71281980/>
12. Об обеспечении выполнения решений Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 21 марта 2017 года. Режим доступа: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/54266>
13. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 01.03.2018. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_291976/
14. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года. Указ Президента №204 от 7 мая 2018 г. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/43027>
15. Елизаров В.В. Целевые показатели демографического развития России на 2024 год: поможет ли опыт недавнего прошлого в их достижении? // *Научные труды Вольного экономического общества*. 2018. Т. 211. № 3. С. 322-350.
16. Демографический прогноз до 2035 г. Росстат. Демография. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/#