

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Шульгин С.Г., Щербов С.Я

**Демографическое прогнозирование и
анализ демографической неоднородности России.**

Москва 2020

Аннотация. В данной работе разрабатывается и апробируется методика построения вероятностного многорегионального демографического прогноз России до 2050 г.

Согласно прогнозу к 2050 медианная численность составит 134,9 млн человек при 90% доверительном интервале от 125,8 млн до 147,4 млн человек.

Медианный возраст возрастает с 39,4 лет в 2019 г. до 44,3 лет (41,7 – 47,8) в 2050 г. Однако перспективный медианный возраст (оцененный к базовому 2018 г.) растет до 39,8 (33,7–43,8).

Полученные нами оценки показывают, что оптимистические сценарии демографического развития, это сценарии наиболее оптимистических 5-10% из анализируемых нами, демографических траекторий.

Ключевые слова: демография, вероятностный демографический прогноз, многорегиональный демографический прогноз, ожидаемая продолжительность жизни, порог старости, половозрастная структура населения, региональная дифференциация

Щербов С.Я., заведующий лабораторией, международная лаборатория демографии и человеческого капитала ИПЭИ Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ к.т.н., scherbov@iiasa.ac.at

Шульгин С.Г., заместитель заведующего лабораторией, Международная лаборатория демографии и человеческого капитала ИПЭИ Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

Данная работа подготовлена на основе материалов научно-исследовательской работы, выполненной в соответствии с Государственным заданием РАНХиГС при Президенте Российской Федерации на 2019 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Построение вероятностного многорегионального демографического прогноза России до 2050	5
1.1 Исходные данные для демографического прогноза.....	5
1.2 Сценарные демографические траектории.....	5
2 Анализ результатов демографического прогноза	20
2.1 Анализ на федеральном и региональном уровнях.....	20
2.2 Расчёт демографических показателей.....	28
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	70

ВВЕДЕНИЕ

Поддержка в актуальном состоянии демографических прогнозов и понимание возможных направлений дальнейшего демографического развития является важным инструментом необходимым для государственного планирования, управления и проводимой социально-экономической политики. Необходимо учитывать новые данные и оценивать возможные направления демографического развития.

Основная цель данной работы – это разработка вероятностного многорегионального демографического прогноза России до 2050 и оценка региональных демографических неоднородностей.

В первой части работы описывается методология построения вероятностного прогноза и приводятся характеристики набора сценариев суммарного коэффициента рождаемости и ожидаемой продолжительности жизни. Помимо базовых сценарных траекторий за отдельные годы приводятся процентные распределения для набора сформированных сценариев по рождаемости и продолжительности жизни.

Вторая часть посвящена результатам вероятностного многорегионального демографического прогноза. В подразделе приводятся процентные распределения динамики общей численности населения для отдельных регионов. Также в этой главе приводятся результаты анализа на федеральном и региональном уровне по набору демографических показателей: показателю демографической нагрузки, перспективной демографической нагрузки, порогу старости, доли населения старше порога старости и др. В соответствии с методикой вероятностного подхода, приводятся не только оценки рассчитанных показателей, а также их статистические распределения, позволяющие оценить возможные границы вариации данных показателей в будущем.

1 Построение вероятностного многорегионального демографического прогноза России до 2050

Целью данного пилотного исследования является оценка возможной динамики различных демографических показателей, базирующихся на возрастно-половой структуре населения, сформированной под воздействием различных режимов рождаемости, смертности и миграции. Рассматриваются такие показатели, как общая численность населения, численность населения в отдельных возрастных группах, а так же производные от этих показателей, такие как доля лиц в трудоспособных возрастах, доля лиц в возрастах 65+, традиционная демографическая нагрузка пожилыми, медианный возраст. Помимо традиционных показателей старения, оцениваются показатели старения, которые учитывают изменяющиеся характеристики населения, такие как продолжительность жизни.

Прогноз выполнялся на основании сценариев возможного демографического развития регионов России. Были подготовлены сценарии развития регионов по рождаемости, смертности и миграции.

1.1 Исходные данные для демографического прогноза

На сегодняшний день, демографическая ситуация в России крайне неоднородная. Как и во многих развитых странах, естественный прирост в большинстве регионов России отрицательный. Уровень рождаемости в большинстве субъектов Российской Федерации ниже уровня простого воспроизводства, что предопределяет естественную убыль населения, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.

Большинство регионов России по уровню рождаемости мало отличаются от западных стран. Однако в нескольких регионах, уровень рождаемости превышает уровень простого воспроизводства, и естественный прирост численности населения в этих регионах продолжится. Совершенно иная ситуация обстоит с показателями смертности. По уровню продолжительности жизни только несколько регионов России выходят на уровень развитых стран. Продолжительность предстоящей жизни в большинстве регионов, особенно для мужского населения, находится на уровне развивающихся стран, а в ряде регионов, даже на уровне стран с низкими показателями уровня жизни. И это несмотря на то, что в последние годы был достигнут достаточно высокий рост продолжительности жизни.

1.2 Сценарные демографические траектории

В качестве метода исследования используется вероятностные подходы к прогнозированию численности населения. Их основная идея заключается в том, чтобы учесть глав-

ные источники неопределенности в динамике рождаемости, смертности и миграции и оценить вероятность того, что фактическая численность населения не выйдет за установленные прогнозируемые пределы. В данном пилотном исследовании, рассматривается неопределенность только в уровнях рождаемости и смертности, а уровень миграции берется детерминистическим и схожим с уровнем миграции, прогнозируемым Росстатом. В последние годы разработано достаточно много различных подходов к вероятностному прогнозированию. Нами выбран так называемый экспертный подход (expert-based probabilistic approach), разработанный в IIASA. Суть его состоит в том, что степень неопределенности будущих значений рождаемости и смертности оценивается экспертами. При генерировании сценариев по рождаемости и смертности учитываются как временные, так и пространственные, межрегиональные корреляции.

В качестве сценарных переменных выбраны суммарный коэффициент рождаемости и продолжительность жизни мужского и женского населения. Предполагается средний рост продолжительности жизни в большинстве регионов на уровне 2 года в декаду. Это примерно тот уровень изменения продолжительности жизни, который наблюдался в Западной Европе в последние 50-60 лет. Однако, будет не исключён и рост продолжительности жизни в 4 года в десятилетку, но с более низкой вероятностью. Вероятностные прогнозы допускают и варианты стагнации продолжительности жизни, однако вероятность такого события мала.

Распределение сценарных значений продолжительности жизни для населения обоих полов в регионах Российской Федерации к 2030 г. представлены в таблице Таблица 1.2.1.1.1.1 -.

Таблица 1.2.1.1.1.1 - Распределение сценарных значений продолжительности жизни для населения обоих полов в регионах Российской Федерации в 2030 г.

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	71,12	72,13	73,45	75,01	76,35	77,54	78,14
Белгородская область	70,64	71,18	72,99	74,41	75,97	77,08	77,74
Брянская область	69,97	71,22	72,39	74,02	75,20	76,50	76,99
Владимирская область	70,14	71,44	72,70	74,29	75,84	77,09	77,96
Воронежская область	70,60	71,79	73,59	74,85	76,25	77,76	78,49
Ивановская область	71,49	72,04	73,77	75,38	76,99	78,01	78,50
Калужская область	71,61	72,06	73,77	75,24	76,50	77,78	79,10
Костромская область	71,45	72,00	73,04	74,78	76,14	77,64	78,39
Курская область	69,84	70,92	72,61	74,16	75,32	76,54	77,88
Липецкая область	70,76	71,16	72,53	74,19	75,75	76,88	77,94
Московская область	72,36	73,46	74,90	76,19	78,19	79,03	79,96
Орловская область	69,83	70,75	72,16	73,27	75,04	76,40	77,34
Рязанская область	72,03	73,09	74,56	76,20	77,43	78,46	79,51
Смоленская область	70,69	71,71	73,20	75,01	76,25	77,58	78,34
Тамбовская область	71,04	72,56	73,52	75,25	76,83	77,75	78,20
Тверская область	70,30	71,41	72,76	74,39	75,82	77,00	77,96
Тульская область	71,72	72,52	73,55	74,97	76,75	78,05	78,51
Ярославская область	71,58	72,49	73,44	74,93	76,29	78,02	78,81
г.Москва	75,32	76,58	77,85	79,32	80,88	82,04	82,64
Республика Карелия	69,78	70,50	72,07	73,63	74,69	76,43	77,14
Республика Коми	69,63	70,76	72,38	73,65	75,19	76,41	77,21
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	72,19	73,21	75,12	76,17	77,72	78,92	80,06
Архангельская область (без АО)	69,21	70,07	71,06	72,64	74,11	75,40	76,12
Вологодская область	70,03	71,13	72,22	73,57	74,89	76,38	76,94
Калининградская область	73,17	73,55	74,59	76,62	78,24	79,18	79,99
Ленинградская область	73,58	74,57	75,93	77,37	79,13	80,34	81,01
Мурманская область	71,72	72,56	73,73	75,46	76,80	78,32	78,84
Новгородская область	69,63	70,56	72,07	73,48	75,05	76,42	76,84
Псковская область	70,93	71,28	72,46	74,09	75,55	76,66	77,71
г.Санкт-Петербург	73,90	75,00	76,48	77,70	79,38	80,51	81,25
Республика Адыгея	71,11	71,89	73,60	74,83	76,30	77,23	78,17
Республика Калмыкия	71,88	72,80	74,31	75,62	77,25	78,26	78,98
Республика Крым	69,69	70,32	72,21	73,44	75,03	75,92	76,35
Краснодарский край	70,93	71,92	73,29	74,97	76,17	77,49	77,89
Астраханская область	71,72	72,48	73,89	75,55	76,92	78,32	78,85
Волгоградская область	72,00	72,48	73,81	75,32	76,77	77,79	78,73
Ростовская область	70,78	72,05	73,02	74,80	76,33	77,63	78,52
г.Севастополь	70,99	71,71	72,70	74,75	76,07	77,16	77,83

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.1.1 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	76,04	76,84	77,94	79,19	80,90	81,90	82,81
Республика Ингушетия	78,88	79,34	81,04	82,35	83,97	85,33	85,63
Кабардино-Балкарская Республика	74,57	74,89	76,42	78,19	79,57	80,80	81,63
Карачаево-Черкесская Республика	73,33	74,53	75,61	76,84	78,51	79,75	80,74
Республика Северная Осетия-Алания	72,63	73,36	75,45	76,92	78,16	79,36	80,59
Чеченская Республика	74,52	75,29	76,24	78,16	79,70	81,01	81,58
Ставропольский край	72,28	73,69	74,61	76,17	77,73	78,70	79,95
Республика Башкортостан	68,22	69,46	70,95	72,51	74,15	75,06	75,69
Республика Марий Эл	70,88	72,00	73,48	74,55	76,37	77,71	78,70
Республика Мордовия	71,03	71,80	73,45	74,94	76,43	77,53	78,43
Республика Татарстан(Татарстан)	71,73	73,17	74,01	75,63	77,21	78,36	79,07
Удмуртская Республика	70,49	71,27	72,91	74,29	75,80	77,25	77,79
Чувашская Республика(Чувашия)	70,90	71,80	73,42	74,85	76,17	77,50	78,35
Пермский край	70,04	70,39	72,33	73,80	74,99	76,33	77,13
Кировская область	71,76	72,66	74,33	75,68	77,01	78,40	78,86
Нижегородская область	70,92	71,59	73,44	75,04	76,41	77,85	78,53
Оренбургская область	69,26	69,74	70,82	72,70	74,12	75,48	76,09
Пензенская область	71,68	73,17	74,22	75,75	76,92	78,52	79,43
Самарская область	69,66	70,60	71,88	73,55	74,80	76,29	77,32
Саратовская область	70,34	71,53	72,98	74,68	76,21	77,28	77,61
Ульяновская область	70,31	71,33	72,87	74,58	75,84	76,92	77,68
Курганская область	68,63	68,96	70,51	72,21	73,76	74,79	75,63
Свердловская область	68,61	70,31	71,39	73,18	74,63	75,56	76,43
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	72,49	72,86	74,26	76,05	77,24	78,44	79,78
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	71,56	72,28	73,59	75,08	76,35	77,91	78,93
Тюменская область (без АО)	69,06	70,08	71,10	73,05	74,68	75,70	76,22
Челябинская область	68,47	69,96	71,81	73,13	74,87	75,78	76,25
Республика Алтай	70,73	71,53	73,28	74,51	76,25	77,04	77,81
Республика Тыва	64,71	65,33	67,35	69,20	70,38	72,09	72,73
Республика Хакасия	69,58	70,49	71,20	72,90	74,28	75,29	75,91
Алтайский край	69,10	69,93	71,50	73,07	74,83	75,85	76,25
Красноярский край	69,61	69,86	71,60	72,60	74,16	75,28	75,44
Иркутская область	67,70	68,73	69,91	71,57	73,13	74,42	75,30
Кемеровская область	68,97	69,75	71,21	72,89	74,07	75,64	76,31
Новосибирская область	69,39	70,72	71,99	73,29	75,08	76,42	77,07
Омская область	69,79	70,59	72,04	73,48	74,89	76,14	77,08
Томская область	70,92	71,43	73,09	74,32	75,79	77,05	77,89

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.1.1 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	70,42	71,13	72,59	73,99	75,45	76,71	77,86
Республика Саха (Якутия)	69,97	70,97	72,40	74,12	75,66	76,76	77,69
Забайкальский край	69,43	70,30	71,49	73,17	74,36	75,98	76,49
Камчатский край	67,87	68,93	70,51	71,71	73,23	74,49	74,99
Приморский край	69,75	70,14	71,70	73,29	74,76	75,88	76,29
Хабаровский край	68,88	70,21	71,20	73,26	74,88	75,72	76,14
Амурская область	68,96	69,46	70,97	72,49	74,30	75,12	75,69
Магаданская область	67,04	68,39	69,50	70,96	72,28	73,62	74,60
Сахалинская область	69,28	70,21	71,34	73,06	74,37	75,36	76,53
Еврейская автономная область	66,58	67,33	68,68	70,55	72,05	73,14	73,89
Чукотский авт.округ	63,75	64,46	65,91	67,47	69,07	70,00	70,15

Расчёты РАНХиГС

Распределение сценарных значений продолжительности жизни для населения обоих полов в регионах Российской Федерации к 2050 г. представлены в таблице Таблица 1.2.1.1.1.2 -.

Таблица 1.2.1.1.1.2 - Распределение сценарных значений продолжительности жизни для населения обоих полов в регионах Российской Федерации в 2050 г.

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	71,44	72,77	74,51	77,89	80,29	84,84	86,67
Белгородская область	68,65	70,36	72,95	76,19	79,02	83,26	84,81
Брянская область	71,00	71,96	73,80	77,21	79,94	84,77	87,24
Владимирская область	70,97	72,47	74,05	78,34	80,93	84,43	87,62
Воронежская область	69,54	71,10	73,79	76,90	79,96	84,16	85,53
Ивановская область	72,34	73,98	75,73	79,17	81,75	85,93	88,50
Калужская область	71,93	73,26	74,97	78,29	81,77	86,00	86,75
Костромская область	71,36	72,69	74,83	77,97	80,79	85,25	86,84
Курская область	69,65	70,69	73,41	77,07	79,43	83,34	85,92
Липецкая область	69,72	70,35	72,72	76,54	79,52	83,64	85,82
Московская область	71,93	73,88	76,44	79,37	82,55	85,72	87,69
Орловская область	68,90	70,02	72,50	76,13	78,89	83,20	85,29
Рязанская область	71,76	73,46	76,76	79,52	82,57	86,80	88,35
Смоленская область	71,08	73,03	76,30	78,66	81,23	84,96	87,35
Тамбовская область	70,68	72,12	74,43	77,82	81,08	84,45	86,46
Тверская область	70,88	72,79	74,23	77,87	81,24	85,53	87,12
Тульская область	72,06	73,41	75,96	79,58	82,00	85,54	87,38
Ярославская область	72,39	73,11	75,37	77,98	81,60	84,87	88,11
г.Москва	75,05	75,85	78,52	81,60	84,69	88,35	91,03
Республика Карелия	69,33	70,38	73,27	77,00	80,45	84,16	85,51
Республика Коми	70,04	70,56	73,43	77,31	79,56	84,77	85,86
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	73,75	73,94	77,24	79,88	83,72	88,04	89,58
Архангельская область (без АО)	67,49	68,95	70,66	74,44	77,60	81,80	84,92
Вологодская область	69,21	71,30	73,02	76,49	79,27	84,18	87,45
Калининградская область	74,03	74,75	77,15	80,33	83,03	87,09	89,05
Ленинградская область	73,15	75,18	78,06	81,18	83,94	89,08	90,13
Мурманская область	72,65	73,49	76,18	79,13	82,30	86,57	88,55
Новгородская область	71,49	72,57	74,37	77,81	81,18	85,16	86,72
Псковская область	70,16	73,25	75,53	78,23	81,03	84,97	86,74
г.Санкт-Петербург	73,80	74,20	77,16	80,47	84,17	88,20	89,64
Республика Адыгея	70,78	71,86	73,76	77,24	79,80	83,82	86,32
Республика Калмыкия	71,10	72,14	74,58	77,86	80,88	85,43	86,91
Республика Крым	68,95	69,69	71,94	75,45	78,84	82,23	84,44
Краснодарский край	69,02	71,08	73,25	77,17	80,02	84,10	85,64
Астраханская область	72,17	72,52	74,68	78,02	80,99	85,42	86,56
Волгоградская область	70,87	71,97	74,72	77,69	81,07	84,00	87,23
Ростовская область	70,00	72,10	74,31	77,04	79,81	83,35	86,25
г.Севастополь	68,89	70,74	73,18	76,23	79,50	83,68	85,52

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.1.2 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	74,47	74,93	78,16	81,46	83,99	88,33	89,73
Республика Ингушетия	75,22	77,59	79,99	83,14	86,63	90,39	91,38
Кабардино-Балкарская Республика	73,68	74,74	77,20	80,19	83,87	87,14	89,54
Карачаево-Черкесская Республика	71,54	72,63	75,30	79,11	81,78	86,68	88,68
Республика Северная Осетия-Алания	72,02	73,09	75,58	78,34	81,83	85,18	87,40
Чеченская Республика	74,65	75,86	78,08	81,34	84,42	87,81	89,21
Ставропольский край	72,04	72,69	75,15	78,73	81,95	86,98	88,13
Республика Башкортостан	67,91	68,35	70,15	73,71	76,69	80,79	82,90
Республика Марий Эл	71,32	72,39	74,83	77,95	80,51	85,15	86,42
Республика Мордовия	70,84	72,35	74,54	76,87	80,44	84,13	86,70
Республика Татарстан(Татарстан)	71,19	72,61	74,38	77,14	81,15	85,05	87,65
Удмуртская Республика	70,21	71,20	73,93	77,03	80,87	84,60	86,59
Чувашская Республика(Чувашия)	70,49	71,76	74,19	77,39	80,59	84,50	87,43
Пермский край	70,35	71,27	73,88	77,04	80,48	84,21	85,28
Кировская область	72,33	73,11	75,18	79,07	81,82	85,68	88,68
Нижегородская область	71,36	72,89	75,32	78,13	80,90	84,76	88,53
Оренбургская область	67,77	69,57	71,20	74,39	78,42	81,89	84,73
Пензенская область	71,76	73,05	75,16	78,05	81,42	85,65	86,15
Самарская область	68,97	70,31	73,27	75,61	79,05	82,77	84,04
Саратовская область	69,61	70,39	73,00	77,66	79,94	84,12	85,17
Ульяновская область	69,96	70,59	73,38	77,57	80,46	84,06	86,54
Курганская область	67,03	67,84	70,99	73,92	77,35	81,18	83,30
Свердловская область	69,06	70,39	72,59	75,53	78,80	82,83	85,32
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	71,02	72,90	74,86	78,42	81,52	85,26	86,41
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	69,50	71,64	73,99	77,10	79,74	83,89	85,80
Тюменская область (без АО)	66,89	68,59	70,36	74,32	77,11	80,40	82,63
Челябинская область	67,71	70,02	72,73	74,99	78,52	82,08	84,50
Республика Алтай	71,82	72,54	75,40	77,92	80,90	84,98	87,74
Республика Тыва	66,11	67,01	69,90	73,11	76,73	79,75	81,69
Республика Хакасия	68,98	70,06	73,31	75,64	78,79	82,75	85,07
Алтайский край	69,10	70,06	72,45	75,47	77,68	82,36	85,84
Красноярский край	69,30	69,94	72,48	75,81	78,67	82,58	83,80
Иркутская область	68,39	68,97	71,15	74,40	77,32	82,58	84,47
Кемеровская область	69,75	70,87	72,75	77,11	79,68	83,91	85,98
Новосибирская область	69,31	70,62	72,74	75,82	78,51	83,29	86,42
Омская область	68,75	70,01	72,65	75,96	78,90	83,82	84,53
Томская область	69,73	71,73	73,77	77,12	79,88	84,10	85,06

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.1.2 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	71,14	72,11	74,63	77,71	81,50	83,87	86,30
Республика Саха (Якутия)	70,13	71,32	74,38	77,62	80,13	83,60	85,48
Забайкальский край	68,51	70,86	73,90	77,00	80,26	84,37	86,50
Камчатский край	66,52	68,25	70,64	73,76	77,10	81,18	84,01
Приморский край	69,06	71,03	72,75	76,48	79,55	84,15	85,11
Хабаровский край	70,00	70,79	73,34	76,96	79,01	83,61	85,27
Амурская область	69,24	70,03	73,29	76,10	78,97	83,84	85,35
Магаданская область	66,73	67,36	69,85	73,51	77,10	79,53	82,49
Сахалинская область	68,91	70,46	72,71	76,47	80,13	83,03	85,88
Еврейская автономная область	66,39	67,31	70,46	73,02	76,01	80,48	82,88
Чукотский авт.округ	63,61	65,60	67,75	71,47	74,10	77,80	79,23

Расчёты РАНХиГС

На рисунке 1.1 пример распределения плотности сценарных значений для ожидаемой продолжительности жизни в одном из регионов – г.Москве (оба пола, совместно для мужчин и женщин).

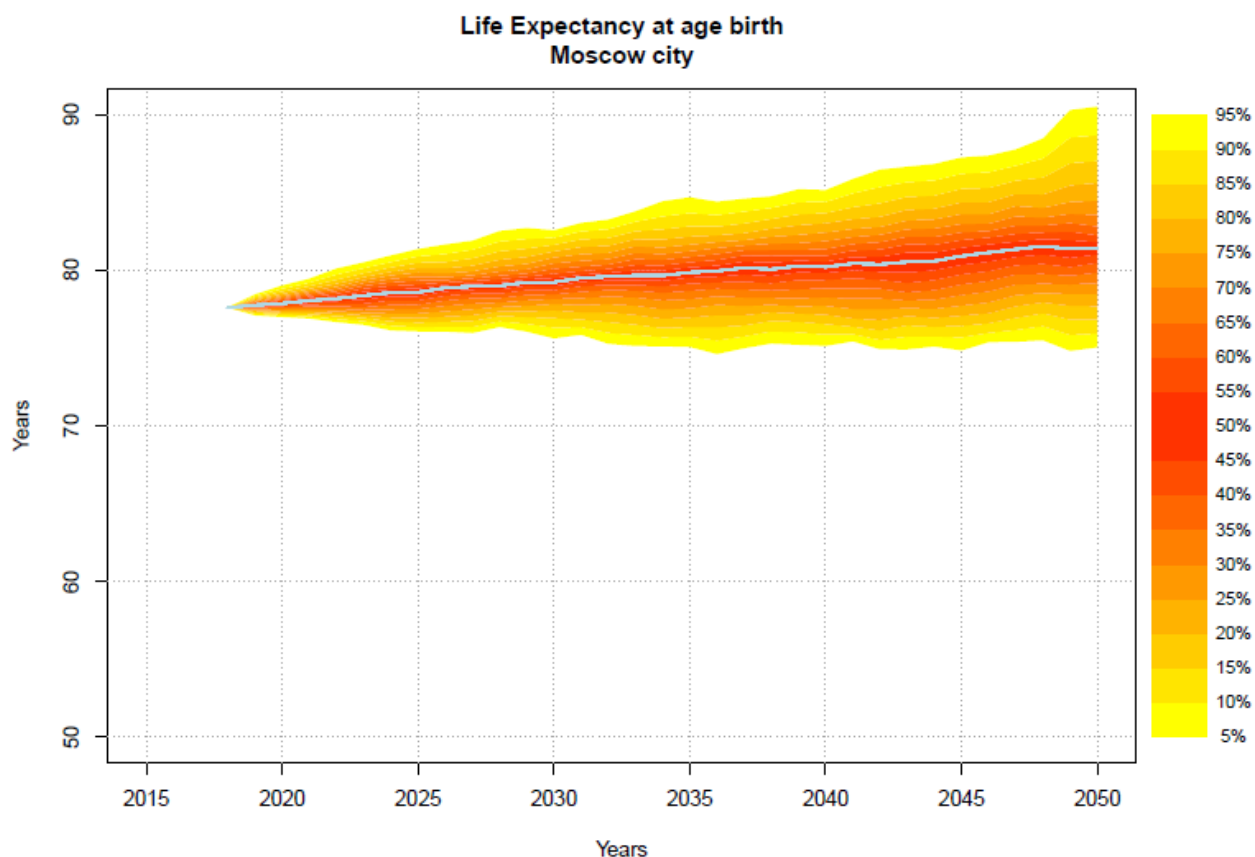


Рисунок 1.2.1.1.2 - Распределения сценарных значений продолжительности жизни для населения обоих полов г. Москвы.

Таблица 1.2.1.1.2.1 - Распределение сценарных значений суммарного коэффициента рождаемости в регионах Российской Федерации в 2030 г.

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	1,343	1,398	1,513	1,670	1,812	1,895	1,953
Белгородская область	1,052	1,102	1,263	1,417	1,585	1,731	1,803
Брянская область	1,136	1,208	1,425	1,568	1,729	1,865	1,912
Владимирская область	1,141	1,244	1,417	1,574	1,738	1,841	1,906
Воронежская область	0,950	1,065	1,174	1,403	1,544	1,643	1,758
Ивановская область	1,129	1,206	1,295	1,448	1,611	1,736	1,820
Калужская область	1,192	1,325	1,471	1,652	1,811	1,922	2,005
Костромская область	1,191	1,341	1,469	1,617	1,827	1,929	1,985
Курская область	1,145	1,221	1,337	1,556	1,686	1,850	1,936
Липецкая область	1,193	1,220	1,380	1,527	1,685	1,845	1,929
Московская область	1,197	1,280	1,433	1,581	1,761	1,905	1,970
Орловская область	1,062	1,190	1,292	1,434	1,605	1,739	1,834
Рязанская область	1,149	1,236	1,375	1,504	1,652	1,829	1,921
Смоленская область	0,980	1,059	1,181	1,299	1,543	1,651	1,684
Тамбовская область	0,954	1,102	1,204	1,404	1,552	1,693	1,760
Тверская область	1,101	1,206	1,367	1,518	1,703	1,834	1,911
Тульская область	1,066	1,093	1,258	1,398	1,610	1,714	1,783
Ярославская область	1,137	1,225	1,464	1,587	1,739	1,864	1,991
г.Москва	1,059	1,115	1,276	1,436	1,567	1,758	1,851
Республика Карелия	1,292	1,342	1,512	1,665	1,836	1,954	2,018
Республика Коми	1,413	1,498	1,724	1,836	2,033	2,162	2,201
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	2,166	2,325	2,470	2,665	2,825	2,991	3,027
Архангельская область (без АО)	1,242	1,296	1,421	1,579	1,784	1,902	2,034
Вологодская область	1,269	1,356	1,507	1,723	1,860	1,985	2,074
Калининградская область	1,164	1,248	1,371	1,541	1,742	1,863	1,948
Ленинградская область	0,800	0,889	1,067	1,226	1,380	1,547	1,593
Мурманская область	1,173	1,258	1,414	1,530	1,768	1,866	1,915
Новгородская область	1,199	1,321	1,461	1,615	1,778	1,908	1,995
Псковская область	1,212	1,361	1,467	1,646	1,791	1,902	1,976
г.Санкт-Петербург	1,037	1,173	1,319	1,460	1,653	1,755	1,879
Республика Адыгея	1,156	1,232	1,424	1,574	1,699	1,851	1,917
Республика Калмыкия	1,301	1,373	1,543	1,735	1,885	2,009	2,073
Республика Крым	1,350	1,444	1,558	1,739	1,885	2,067	2,139
Краснодарский край	1,290	1,398	1,555	1,686	1,842	1,984	2,160
Астраханская область	1,350	1,402	1,566	1,769	1,899	2,049	2,105
Волгоградская область	1,132	1,191	1,338	1,502	1,685	1,779	1,854
Ростовская область	1,052	1,194	1,276	1,479	1,615	1,784	1,838
г.Севастополь	1,163	1,246	1,445	1,593	1,731	1,852	1,900

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.2.1 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	1,530	1,674	1,801	2,010	2,196	2,256	2,309
Республика Ингушетия	1,646	1,762	1,890	2,053	2,186	2,323	2,435
Кабардино-Балкарская Республика	1,301	1,415	1,523	1,703	1,875	2,010	2,090
Карачаево-Черкесская Республика	1,094	1,230	1,329	1,485	1,642	1,772	1,874
Республика Северная Осетия-Алания	1,476	1,534	1,713	1,888	2,058	2,204	2,317
Чеченская Республика	2,292	2,387	2,556	2,714	2,859	2,995	3,094
Ставропольский край	1,243	1,260	1,427	1,604	1,767	1,864	1,957
Республика Башкортостан	1,347	1,406	1,576	1,729	1,896	2,005	2,098
Республика Марий Эл	1,356	1,419	1,570	1,743	1,941	2,052	2,099
Республика Мордовия	0,963	1,045	1,196	1,376	1,543	1,642	1,712
Республика Татарстан(Татарстан)	1,289	1,341	1,497	1,668	1,830	2,010	2,061
Удмуртская Республика	1,358	1,469	1,559	1,710	1,920	2,013	2,106
Чувашская Республика(Чувашия)	1,260	1,381	1,508	1,690	1,804	1,953	2,044
Пермский край	1,353	1,412	1,625	1,760	1,939	2,092	2,196
Кировская область	1,266	1,353	1,535	1,692	1,888	1,952	1,990
Нижегородская область	1,227	1,255	1,360	1,550	1,733	1,884	1,935
Оренбургская область	1,479	1,526	1,706	1,837	2,047	2,158	2,193
Пензенская область	1,059	1,143	1,300	1,455	1,614	1,746	1,836
Самарская область	1,188	1,303	1,440	1,608	1,786	1,917	1,965
Саратовская область	1,015	1,093	1,230	1,403	1,523	1,657	1,784
Ульяновская область	1,170	1,216	1,316	1,539	1,700	1,861	1,924
Курганская область	1,509	1,625	1,713	1,877	2,031	2,203	2,310
Свердловская область	1,372	1,482	1,611	1,761	1,897	2,010	2,066
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	1,437	1,559	1,770	1,904	2,031	2,140	2,249
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	1,525	1,607	1,777	1,924	2,100	2,225	2,310
Тюменская область (без АО)	1,473	1,624	1,772	1,922	2,101	2,241	2,291
Челябинская область	1,260	1,388	1,476	1,653	1,819	1,943	2,077
Республика Алтай	2,447	2,525	2,669	2,867	3,018	3,176	3,307
Республика Тыва	3,201	3,280	3,433	3,599	3,793	3,887	3,970
Республика Хакасия	1,328	1,427	1,545	1,747	1,908	2,043	2,103
Алтайский край	1,307	1,419	1,590	1,740	1,919	2,044	2,079
Красноярский край	1,273	1,438	1,551	1,722	1,904	2,011	2,116
Иркутская область	1,566	1,668	1,774	1,945	2,097	2,255	2,368
Кемеровская область	1,167	1,282	1,416	1,546	1,701	1,846	1,983
Новосибирская область	1,402	1,442	1,570	1,765	1,905	2,062	2,129
Омская область	1,292	1,437	1,555	1,699	1,875	2,005	2,050
Томская область	1,197	1,277	1,400	1,530	1,720	1,848	1,896

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.2.1 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	1,733	1,845	1,998	2,153	2,308	2,497	2,555
Республика Саха (Якутия)	1,644	1,693	1,835	2,035	2,162	2,313	2,378
Забайкальский край	1,524	1,548	1,740	1,924	2,073	2,206	2,249
Камчатский край	1,373	1,429	1,565	1,774	1,906	2,073	2,179
Приморский край	1,182	1,254	1,442	1,590	1,731	1,871	1,995
Хабаровский край	1,312	1,353	1,511	1,661	1,856	1,957	1,997
Амурская область	1,338	1,392	1,618	1,739	1,923	2,032	2,098
Магаданская область	1,224	1,291	1,425	1,580	1,742	1,889	2,004
Сахалинская область	1,530	1,588	1,734	1,911	2,072	2,166	2,230
Еврейская автономная область	1,465	1,573	1,669	1,851	2,019	2,190	2,295
Чукотский авт.округ	1,623	1,726	1,868	2,075	2,259	2,387	2,473

Расчёты РАНХиГС

Характеристики распределения суммарного коэффициента рождаемости по сценарным траекториям для регионов России в 2050 г. представлены в таблице Таблица 1.2.1.1.2.2 -.

Таблица 1.2.1.1.2.2 - Распределение сценарных значений суммарного коэффициента рождаемости в регионах Российской Федерации в 2050 г.

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	1,337	1,425	1,527	1,660	1,834	1,960	2,073
Белгородская область	0,993	1,079	1,235	1,410	1,621	1,768	1,831
Брянская область	1,155	1,209	1,361	1,553	1,740	1,890	1,960
Владимирская область	1,250	1,320	1,420	1,574	1,737	1,951	2,021
Воронежская область	0,995	1,063	1,197	1,373	1,584	1,759	1,867
Ивановская область	1,030	1,127	1,279	1,428	1,668	1,816	1,925
Калужская область	1,217	1,339	1,523	1,619	1,851	2,056	2,115
Костромская область	1,301	1,335	1,396	1,592	1,776	1,972	2,120
Курская область	1,069	1,199	1,343	1,506	1,637	1,865	1,988
Липецкая область	1,121	1,248	1,389	1,513	1,698	1,939	1,967
Московская область	1,208	1,317	1,438	1,586	1,786	1,989	2,155
Орловская область	1,074	1,106	1,222	1,407	1,600	1,813	1,865
Рязанская область	1,100	1,189	1,331	1,434	1,601	1,870	1,996
Смоленская область	1,051	1,080	1,186	1,362	1,502	1,600	1,749
Тамбовская область	1,017	1,096	1,204	1,390	1,624	1,859	1,885
Тверская область	1,107	1,242	1,374	1,530	1,742	1,913	2,039
Тульская область	1,061	1,194	1,311	1,403	1,629	1,797	1,914
Ярославская область	1,202	1,292	1,400	1,587	1,757	1,924	2,030
г.Москва	1,000	1,158	1,310	1,484	1,644	1,713	1,806
Республика Карелия	1,203	1,305	1,408	1,597	1,764	1,949	2,118
Республика Коми	1,229	1,275	1,534	1,712	1,852	1,953	2,077
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	2,349	2,429	2,601	2,723	2,909	3,042	3,164
Архангельская область (без АО)	1,063	1,136	1,271	1,454	1,648	1,756	1,818
Вологодская область	1,291	1,384	1,546	1,704	1,902	2,080	2,170
Калининградская область	1,171	1,278	1,414	1,566	1,715	1,948	2,034
Ленинградская область	0,856	0,918	1,031	1,238	1,458	1,557	1,673
Мурманская область	1,155	1,246	1,451	1,578	1,791	1,916	2,016
Новгородская область	1,297	1,331	1,452	1,608	1,801	1,979	2,015
Псковская область	1,269	1,319	1,457	1,635	1,819	2,023	2,107
г.Санкт-Петербург	1,113	1,197	1,335	1,480	1,714	1,843	1,961
Республика Адыгея	1,240	1,299	1,415	1,616	1,798	1,954	2,045
Республика Калмыкия	1,418	1,499	1,582	1,758	1,953	2,104	2,264
Республика Крым	1,359	1,416	1,494	1,717	1,883	2,059	2,162
Краснодарский край	1,381	1,442	1,563	1,766	1,876	2,094	2,160
Астраханская область	1,358	1,409	1,585	1,780	1,977	2,118	2,260
Волгоградская область	1,096	1,191	1,320	1,475	1,698	1,877	1,929
Ростовская область	1,136	1,183	1,286	1,462	1,647	1,771	1,936
г.Севастополь	1,233	1,300	1,456	1,627	1,807	2,009	2,121

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.2.2 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	1,544	1,639	1,809	1,972	2,157	2,304	2,453
Республика Ингушетия	1,743	1,759	1,917	2,037	2,229	2,434	2,611
Кабардино-Балкарская Республика	1,328	1,391	1,534	1,675	1,872	2,014	2,089
Карачаево-Черкесская Республика	1,154	1,204	1,311	1,502	1,663	1,833	1,910
Республика Северная Осетия-Алания	1,565	1,611	1,744	1,880	2,085	2,238	2,365
Чеченская Республика	2,337	2,412	2,568	2,760	2,914	3,094	3,200
Ставропольский край	1,208	1,301	1,446	1,566	1,826	1,958	2,115
Республика Башкортостан	1,237	1,337	1,544	1,696	1,869	2,005	2,100
Республика Марий Эл	1,337	1,420	1,505	1,685	1,877	2,062	2,139
Республика Мордовия	0,994	1,044	1,195	1,350	1,533	1,696	1,782
Республика Татарстан(Татарстан)	1,303	1,416	1,510	1,673	1,835	2,034	2,105
Удмуртская Республика	1,284	1,350	1,519	1,675	1,840	2,018	2,139
Чувашская Республика(Чувашия)	1,122	1,171	1,337	1,499	1,704	1,869	1,978
Пермский край	1,382	1,481	1,568	1,741	1,902	2,140	2,189
Кировская область	1,203	1,266	1,414	1,585	1,775	1,981	2,057
Нижегородская область	1,236	1,312	1,417	1,582	1,761	1,880	1,996
Оренбургская область	1,464	1,522	1,625	1,812	1,983	2,187	2,313
Пензенская область	1,097	1,143	1,302	1,447	1,598	1,729	1,891
Самарская область	1,210	1,251	1,402	1,595	1,737	1,959	2,060
Саратовская область	0,987	1,037	1,208	1,403	1,584	1,771	1,842
Ульяновская область	1,118	1,271	1,394	1,552	1,715	1,915	2,025
Курганская область	1,495	1,591	1,729	1,905	2,104	2,253	2,342
Свердловская область	1,352	1,442	1,583	1,748	1,943	2,099	2,189
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	1,495	1,589	1,770	1,902	2,072	2,182	2,341
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	1,539	1,629	1,802	1,959	2,168	2,323	2,369
Тюменская область (без АО)	1,531	1,607	1,725	1,936	2,103	2,254	2,367
Челябинская область	1,295	1,395	1,527	1,680	1,854	1,985	2,148
Республика Алтай	2,431	2,574	2,697	2,831	3,025	3,215	3,415
Республика Тыва	3,277	3,359	3,475	3,660	3,856	4,002	4,103
Республика Хакасия	1,339	1,402	1,508	1,747	1,863	2,087	2,169
Алтайский край	1,325	1,436	1,555	1,736	1,931	2,080	2,316
Красноярский край	1,316	1,370	1,545	1,666	1,843	1,993	2,116
Иркутская область	1,544	1,585	1,718	1,922	2,100	2,239	2,344
Кемеровская область	1,144	1,240	1,347	1,588	1,721	1,872	1,970
Новосибирская область	1,422	1,459	1,590	1,757	1,906	2,146	2,255
Омская область	1,302	1,355	1,491	1,660	1,883	2,100	2,213
Томская область	1,138	1,180	1,375	1,523	1,734	1,884	1,958

Продолжение таблицы Таблица 1.2.1.1.2.2 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	1,700	1,822	1,967	2,130	2,318	2,476	2,569
Республика Саха (Якутия)	1,525	1,576	1,742	1,906	2,062	2,239	2,385
Забайкальский край	1,408	1,493	1,655	1,773	2,052	2,157	2,253
Камчатский край	1,304	1,418	1,582	1,712	1,915	2,105	2,170
Приморский край	1,245	1,283	1,383	1,544	1,726	1,932	2,005
Хабаровский край	1,205	1,317	1,466	1,601	1,827	1,995	2,074
Амурская область	1,394	1,445	1,588	1,727	1,869	2,041	2,203
Магаданская область	1,201	1,346	1,468	1,580	1,709	1,998	2,111
Сахалинская область	1,372	1,451	1,656	1,811	1,984	2,181	2,381
Еврейская автономная область	1,403	1,463	1,605	1,766	1,918	2,140	2,258
Чукотский авт.округ	1,165	1,295	1,464	1,649	1,799	1,973	2,112

Расчёты РАНХиГС

В регионах, где в настоящее время уровень рождаемости превышает уровень простого воспроизводства, рождаемость будет принимать значения в интервале 1.5-2.4 рождений на женщину (Рисунок 1.2, пример Республики Дагестан).

На рисунке ё.2 пример распределения плотности сценарных значений для суммарного коэффициента рождаемости в Республике Дагестан.

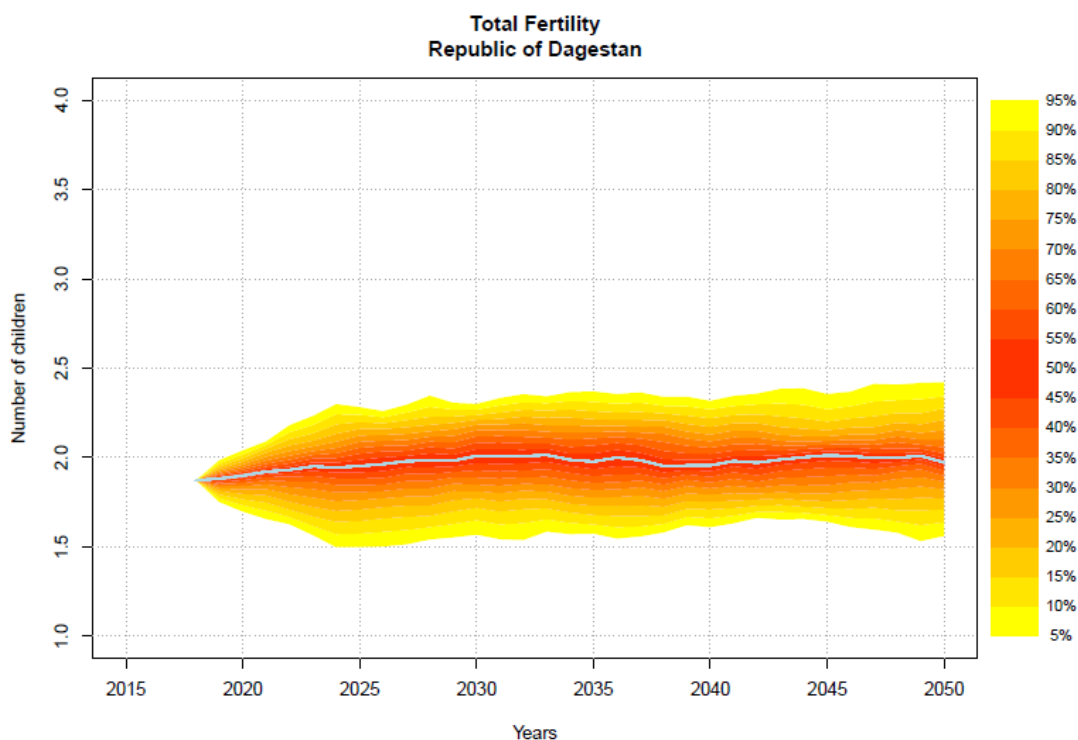


Рисунок 1.2.1.1.3 - Распределения сценарных значений суммарного коэффициента рождаемости в Республика Дагестан

Уровень внешней миграции представлен одним сценарием с растущим миграционным приростом от 160 тыс. в 2019 году до 250 тыс. человек в 2050 году.

Прогнозы осуществляются с помощью мультирегионального когортно–компонентного метода на уровне субъектов Российской Федерации с учетом городского и сельского населения. Для каждого региона генерируется сценарий для суммарного коэффициента рождаемости и для продолжительности жизни для мужчин и для женщин отдельно. Эти сценарии формируются из вероятностных распределений, сформированных на основе экспертных оценок. Далее для каждого набора сценариев формируется многорегиональный прогноз населения для всех субъектов Российской Федерации с учетом городского и сельского населения. Такая процедура повторяется несколько сот раз и по результатам прогнозов строятся распределения будущей численности населения по всем регионам России для всех возрастных групп. На основании этих распределений, строятся распределения различных демографических индикаторов, таких, как численность населения в отдельный возрастных группах, медианный возраст, демографические нагрузки и т.д. Помимо традиционных показателей старения, строятся распределения перспективных показателей старения, которые учитывают изменения в продолжительности жизни населения. Среди них, порог старости, перспективная демографическая нагрузка пожилыми и другие показатели.

2 Анализ результатов демографического прогноза

Построение прогноза позволяет оценить различные варианты возможной демографической структуры.

2.1 Анализ на федеральном и региональном уровнях

На рисунках 2.1-2.4 представлены результаты вероятностного прогноза общей численности населения России и 3х субъектов Российской Федерации.

На рисунке 2.1 видно, что с вероятностью 95% население России в 2050 году будет малочисленнее, чем сегодня. При этом с вероятностью 15% население России не превысит 130 миллионов человек. Медианное значение прогноза для численности населения России составит 135 миллионов с 2050 году.

На рисунке 2.2 представлен прогноз для Москвы. С вероятностью, примерно 75% численность населения Москвы к 2050 году превысит ее сегодняшнее значение. Соответственно, вероятность того, что численность населения Москвы снизится к 2050 году по сравнению с ее сегодняшним уровнем составляет 25%. Медианное значение составляет 13 миллионов к 2050 году и очень маловероятно, что численность населения превысит отметку 14 миллионов. Следует отметить, что значительную роль в относительно благоприятной динамике численности населения в столице, играет миграция. В прогнозе заложен достаточно высокий миграционный прирост, который отражает ситуацию последних лет.

На рисунке 2.3 представлен прогноз численности населения Тверской области. Стремительное падение численности населения обусловлено низким уровнем рождаемости, достаточно высоким уровнем смертности, а так же отрицательной нетто миграцией. В результате этих факторов общая численность населения этой области может снизиться более чем на треть к 2050 году. При этом с 90% вероятностью, население Тверской области будет находиться в диапазоне от 0,88 до 1,05 миллионов человек.

Высокий уровень рождаемости и относительно низкий уровень смертности обеспечивают устойчивый рост численности населения Чеченской Республики. По медианному варианту, население Чечни вырастет более чем на 50% к 2050 году и с вероятностью 90% будет находиться в диапазоне от 2,03 до 2,3 миллиона человек. И это несмотря, на отрицательный уровень нетто миграции, заложенный в прогнозе.

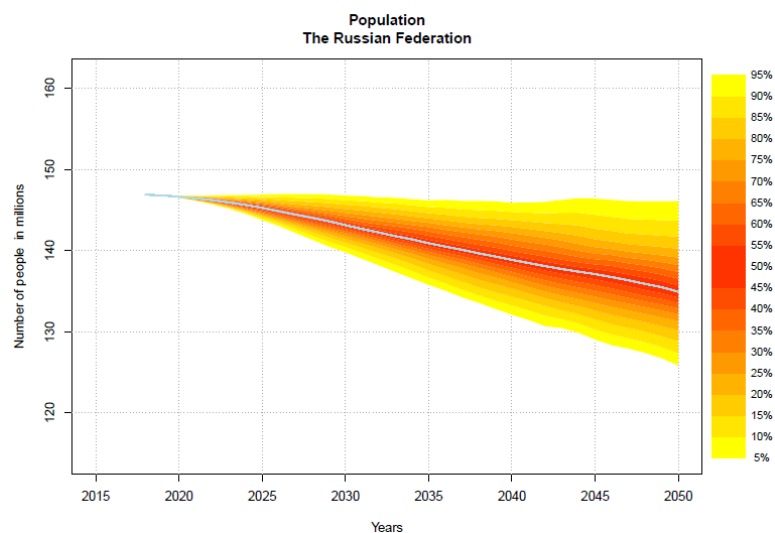


Рисунок 2.1.1.1.1 - Население Российской Федерации

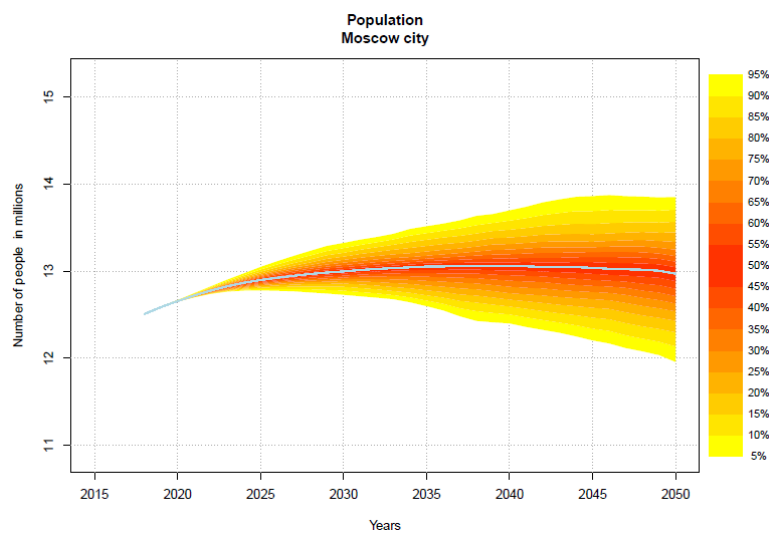


Рисунок 2.1.1.1.2 - Население г.Москвы

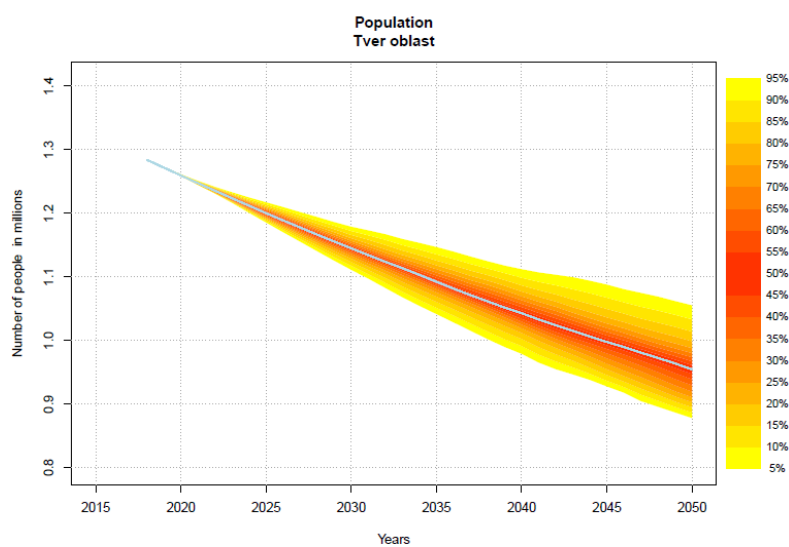


Рисунок 2.1.1.1.3 - Население Тверской области

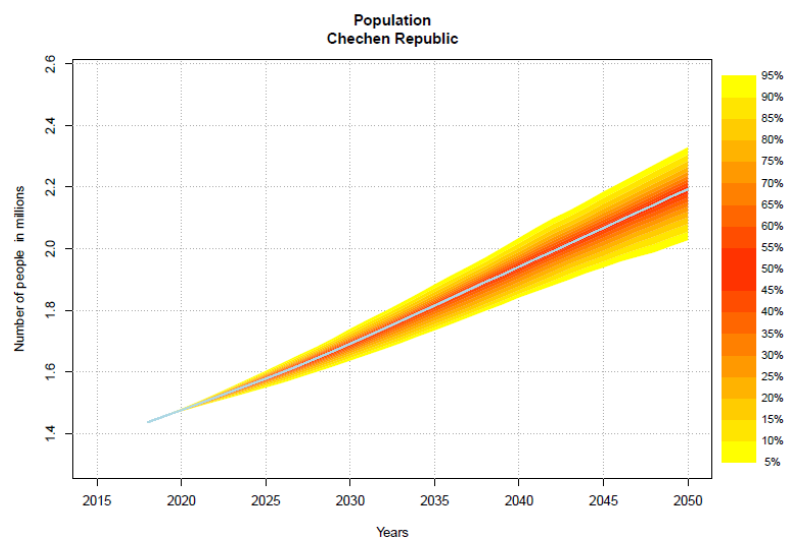


Рисунок 2.1.1.1.4 - Население Чеченской Республики

Подробнее результаты вероятностного прогноза с распределением численности населения по процентным интервалам приведены ниже.

Характеристики распределения общей численности в 2030 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице Таблица 2.1.1.1.4.1 -.

Таблица 2.1.1.1.4.1 - Распределение оценок общей численности населения в регионах Российской Федерации в 2030 г. (в тыс. человек)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	139480,8	140767,1	141705,6	143196,4	144691,7	146051,2	146840,3
Белгородская область	1448,3	1453,9	1476,1	1487,6	1507,8	1519,6	1530,9
Брянская область	1065,8	1073,3	1086,8	1095,3	1112,7	1122,3	1124,3
Владимирская область	1201,9	1214,2	1224,4	1240,2	1258,8	1267,2	1274,0
Воронежская область	2180,9	2206,3	2234,3	2254,6	2274,6	2307,7	2316,7
Ивановская область	880,0	886,3	898,9	907,7	917,6	931,9	934,7
Калужская область	955,9	959,1	969,1	980,7	991,8	1002,5	1007,2
Костромская область	558,4	563,1	569,4	576,2	582,9	588,3	592,2
Курская область	1000,7	1011,1	1022,7	1032,1	1048,4	1056,1	1062,3
Липецкая область	1041,4	1046,9	1057,7	1071,1	1083,4	1091,8	1097,5
Московская область	8086,9	8144,4	8227,4	8319,7	8402,7	8486,2	8524,5
Орловская область	638,2	643,3	651,7	659,1	667,6	675,0	680,0
Рязанская область	1010,4	1020,4	1029,1	1040,6	1053,4	1062,2	1072,0
Смоленская область	833,2	841,9	850,0	859,9	868,6	879,0	885,0
Тамбовская область	919,4	925,4	937,4	947,0	959,5	967,9	974,7
Тверская область	1110,5	1115,5	1132,4	1144,6	1156,2	1171,5	1180,5
Тульская область	1330,3	1339,6	1352,8	1369,6	1387,0	1398,9	1408,2
Ярославская область	1160,6	1165,6	1181,0	1191,4	1206,2	1217,9	1222,5
г.Москва	12715,2	12779,7	12892,0	13001,4	13147,1	13241,5	13348,1
Республика Карелия	544,1	549,8	553,8	561,3	567,9	574,1	577,4
Республика Коми	676,3	680,0	687,1	696,6	704,3	714,4	716,8
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	43,7	43,8	44,3	44,7	45,1	45,7	46,0
Архангельская область (без АО)	912,0	915,5	926,2	936,9	947,6	959,1	962,9
Вологодская область	1043,6	1049,3	1065,5	1076,8	1086,2	1097,7	1108,8
Калининградская область	1008,5	1014,0	1022,7	1036,6	1048,9	1057,8	1064,1
Ленинградская область	1888,5	1901,6	1924,4	1940,7	1962,4	1978,1	1986,5
Мурманская область	663,5	667,6	672,8	679,6	686,5	694,7	699,0
Новгородская область	524,6	531,3	536,3	543,3	548,6	556,4	557,7
Псковская область	549,8	555,5	562,9	569,2	577,0	585,0	587,1
г.Санкт-Петербург	5553,0	5599,6	5642,9	5707,6	5792,3	5852,6	5872,9
Республика Адыгея	433,5	439,9	444,8	448,2	453,3	459,0	463,1
Республика Калмыкия	234,6	236,3	239,6	242,2	245,0	247,9	250,1
Республика Крым	1793,1	1800,2	1821,8	1842,7	1867,4	1882,6	1901,9
Краснодарский край	5793,2	5829,9	5879,0	5943,2	6012,5	6071,0	6092,4
Астраханская область	979,5	987,6	997,2	1008,2	1018,8	1030,0	1032,6
Волгоградская область	2224,1	2238,6	2272,9	2296,1	2313,9	2341,6	2355,1
Ростовская область	3880,2	3898,3	3940,1	3983,5	4026,5	4068,1	4096,1
г.Севастополь	496,2	500,4	505,0	510,3	516,0	523,7	526,3

Продолжение таблицы Таблица 2.1.1.1.4.1 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	3124,1	3158,4	3189,9	3225,0	3258,0	3293,7	3298,3
Республика Ингушетия	535,4	539,4	546,7	554,6	563,0	571,7	573,6
Кабардино-Балкарская Республика	816,5	819,9	829,9	840,2	849,4	857,5	862,9
Карачаево-Черкесская Республика	413,3	417,1	422,2	425,9	431,0	434,5	438,2
Республика Северная Осетия-Алания	644,9	648,1	655,2	662,2	671,2	677,6	681,2
Чеченская Республика	1636,6	1644,1	1666,5	1693,1	1710,7	1730,0	1743,4
Ставропольский край	2656,4	2663,7	2691,7	2715,2	2759,0	2791,3	2804,7
Республика Башкортостан	3704,2	3749,5	3778,1	3836,6	3879,0	3920,9	3939,5
Республика Марий Эл	605,1	607,1	613,7	622,1	628,9	635,8	640,6
Республика Мордовия	710,2	712,0	719,8	727,8	736,0	743,7	745,4
Республика Татарстан(Татарстан)	3772,8	3791,4	3832,7	3876,1	3922,5	3957,5	3984,3
Удмуртская Республика	1369,9	1375,0	1389,3	1406,8	1422,7	1431,0	1441,1
Чувашская Республика(Чувашия)	1093,5	1098,6	1109,9	1123,0	1133,0	1148,8	1153,6
Пермский край	2405,2	2417,9	2455,5	2479,0	2514,2	2534,1	2540,6
Кировская область	1096,0	1103,9	1113,4	1128,8	1143,7	1153,7	1157,9
Нижегородская область	2927,5	2940,9	2982,9	3013,3	3056,3	3091,2	3107,3
Оренбургская область	1731,5	1741,6	1761,1	1776,7	1798,6	1821,5	1824,1
Пензенская область	1166,5	1174,4	1182,9	1200,0	1214,2	1228,3	1233,0
Самарская область	2895,8	2921,0	2948,7	2976,7	3016,5	3053,5	3066,1
Саратовская область	2207,8	2223,9	2242,9	2266,0	2287,2	2317,8	2332,0
Ульяновская область	1097,8	1102,1	1112,1	1124,2	1136,8	1149,8	1158,9
Курганская область	675,1	682,7	689,1	697,3	703,8	714,8	719,2
Свердловская область	3985,3	4030,9	4070,7	4120,2	4150,8	4205,9	4230,1
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	1655,0	1664,5	1681,5	1695,4	1716,4	1736,2	1740,5
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	532,0	535,9	539,7	544,5	550,6	556,5	559,1
Тюменская область (без АО)	1676,8	1685,8	1697,3	1718,3	1738,2	1752,4	1757,4
Челябинская область	3278,2	3298,1	3325,6	3356,9	3396,7	3432,5	3456,8
Республика Алтай	227,1	228,8	231,6	234,1	237,4	240,1	241,6
Республика Тыва	348,9	351,4	356,5	359,9	365,0	367,5	370,9
Республика Хакасия	504,3	507,2	515,0	520,8	525,6	532,3	533,7
Алтайский край	2065,5	2077,4	2103,6	2127,6	2153,6	2170,2	2178,4
Красноярский край	2743,9	2764,8	2782,5	2818,3	2853,1	2872,4	2890,4
Иркутская область	2195,8	2205,0	2229,4	2261,1	2283,4	2304,8	2318,7
Кемеровская область	2371,0	2396,6	2417,5	2445,6	2474,3	2503,8	2519,4
Новосибирская область	2762,1	2782,5	2799,9	2839,4	2866,0	2900,5	2916,2
Омская область	1770,7	1784,4	1807,1	1824,7	1839,3	1860,4	1870,3
Томская область	1018,4	1025,3	1037,4	1046,6	1057,8	1072,3	1079,8

Продолжение таблицы Таблица 2.1.1.1.4.1 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	934,4	939,9	952,3	960,9	970,2	982,3	983,9
Республика Саха (Якутия)	921,3	927,9	937,5	947,8	958,0	968,7	971,7
Забайкальский край	945,7	953,8	968,5	978,9	987,3	1001,8	1009,1
Камчатский край	290,3	290,8	293,7	296,9	300,5	303,4	304,5
Приморский край	1712,4	1717,3	1730,5	1754,2	1768,4	1796,0	1808,4
Хабаровский край	1216,5	1223,2	1231,0	1245,6	1259,6	1276,9	1284,2
Амурская область	689,8	695,5	703,6	710,4	718,8	728,5	734,1
Магаданская область	119,3	120,4	121,8	123,3	124,8	126,5	127,1
Сахалинская область	467,8	471,8	475,4	481,4	485,4	492,8	494,3
Еврейская автономная область	123,8	124,1	125,4	127,0	128,8	130,2	130,5
Чукотский авт.округ	43,3	43,6	44,2	44,8	45,3	46,0	46,1

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения общей численности в 2050 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице Таблица 2.1.1.1.4.2 -.

Таблица 2.1.1.1.4.2 - Распределение оценок общей численности населения в регионах Российской Федерации в 2050 г. (в тыс. человек)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	125823,6	127038,8	131606,5	134919,0	139464,3	142707,4	147372,0
Белгородская область	1242,1	1254,3	1299,7	1347,7	1381,6	1436,4	1498,0
Брянская область	807,4	849,1	874,9	914,7	948,3	981,6	1014,7
Владимирская область	949,9	969,3	1017,8	1053,9	1094,6	1125,5	1160,0
Воронежская область	1881,3	1930,1	2002,6	2058,7	2130,8	2191,4	2269,6
Ивановская область	659,5	677,5	708,2	737,0	769,0	800,4	816,1
Калужская область	820,7	838,7	865,1	896,4	930,4	971,3	992,1
Костромская область	417,9	425,7	444,2	457,1	480,8	504,2	510,6
Курская область	797,7	815,5	840,0	878,8	918,3	947,8	957,9
Липецкая область	837,4	851,2	877,2	915,8	943,1	970,3	1014,9
Московская область	9128,3	9300,0	9558,3	9827,5	10140,2	10400,0	10492,8
Орловская область	489,3	500,3	525,0	544,9	565,9	583,5	606,7
Рязанская область	829,8	850,1	873,2	917,5	943,5	983,9	1011,9
Смоленская область	655,6	666,1	689,7	713,2	739,8	767,4	786,4
Тамбовская область	721,3	749,8	780,3	817,2	843,2	865,5	893,4
Тверская область	877,4	885,0	907,4	954,9	986,5	1028,1	1063,6
Тульская область	1097,2	1112,5	1146,8	1186,8	1232,0	1274,7	1305,2
Ярославская область	988,9	1004,2	1031,6	1067,1	1111,4	1153,6	1185,1
г.Москва	11911,8	12124,0	12550,6	13009,9	13344,7	13719,0	13869,1
Республика Карелия	427,5	435,1	442,1	461,5	475,8	497,9	509,5
Республика Коми	418,7	428,0	452,7	478,0	498,1	520,6	527,9
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	43,8	44,8	46,2	47,4	49,1	50,2	51,3
Архангельская область (без АО)	593,4	603,6	627,6	652,2	682,8	698,8	721,5
Вологодская область	815,8	830,2	850,8	889,8	924,2	958,6	978,5
Калининградская область	1002,1	1018,4	1044,2	1081,2	1112,9	1142,6	1162,4
Ленинградская область	2045,3	2074,4	2156,7	2221,7	2269,0	2337,4	2379,7
Мурманская область	534,5	540,6	558,9	580,4	600,7	620,2	632,9
Новгородская область	401,1	404,2	423,9	440,5	457,4	469,9	487,9
Псковская область	426,9	433,3	450,7	466,2	487,1	506,4	514,9
г.Санкт-Петербург	5631,0	5684,5	5879,2	6047,3	6242,0	6494,4	6561,6
Республика Адыгея	400,0	408,6	424,5	437,5	452,4	465,6	478,3
Республика Калмыкия	165,3	170,6	177,9	186,3	191,3	200,4	205,1
Республика Крым	1595,5	1610,8	1660,3	1733,0	1788,8	1858,1	1903,8
Краснодарский край	6008,1	6176,0	6336,7	6487,5	6741,5	7019,1	7126,8
Астраханская область	912,5	925,1	958,3	998,0	1029,5	1057,1	1088,1
Волгоградская область	1744,4	1795,0	1840,5	1901,4	1973,5	2029,1	2085,7
Ростовская область	3203,9	3293,1	3355,3	3511,7	3603,2	3745,6	3794,8
г.Севастополь	562,6	569,6	589,9	604,9	618,5	631,9	651,5

Продолжение таблицы Таблица 2.1.1.1.4.2 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	3025,0	3092,4	3180,6	3276,3	3407,0	3518,6	3545,7
Республика Ингушетия	554,8	563,8	583,5	604,0	624,0	646,4	653,0
Кабардино-Балкарская Республика	692,3	699,6	716,3	744,5	776,7	809,5	822,6
Карачаево-Черкесская Республика	304,1	307,5	320,5	335,2	347,1	354,4	372,1
Республика Северная Осетия-Алания	524,3	538,9	548,2	575,0	595,5	619,4	630,8
Чеченская Республика	2023,2	2051,0	2119,7	2195,6	2254,1	2304,5	2335,2
Ставропольский край	2415,3	2454,1	2530,2	2610,2	2697,1	2786,1	2876,1
Республика Башкортостан	3052,4	3082,5	3226,7	3324,3	3456,7	3576,2	3685,3
Республика Марий Эл	454,8	465,2	481,2	500,5	522,3	540,1	563,4
Республика Мордовия	521,9	532,2	547,3	571,2	592,0	620,6	635,8
Республика Татарстан(Татарстан)	3430,1	3496,5	3602,8	3722,7	3876,4	3985,8	4063,1
Удмуртская Республика	1107,7	1120,0	1161,5	1205,6	1254,5	1298,0	1323,2
Чувашская Республика(Чувашия)	817,0	836,1	865,5	909,8	940,3	971,4	1004,2
Пермский край	2079,9	2111,7	2180,7	2257,7	2325,0	2397,1	2442,1
Кировская область	786,4	818,2	846,0	878,1	909,1	927,3	953,8
Нижегородская область	2431,6	2440,6	2562,5	2632,2	2758,0	2885,4	2921,6
Оренбургская область	1317,3	1330,0	1393,7	1452,6	1491,8	1570,5	1590,3
Пензенская область	854,7	870,1	917,2	958,8	996,3	1028,8	1054,3
Самарская область	2303,7	2338,7	2449,1	2536,0	2632,3	2714,3	2855,7
Саратовская область	1749,0	1777,7	1831,7	1913,8	1979,1	2065,1	2127,4
Ульяновская область	810,5	823,6	874,4	902,4	931,3	963,4	992,6
Курганская область	421,5	425,6	449,0	471,9	491,3	504,6	533,1
Свердловская область	3375,6	3505,3	3603,2	3722,0	3847,5	3981,6	4070,4
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	1610,7	1641,9	1686,7	1736,8	1802,9	1873,3	1900,3
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	524,2	532,5	551,1	568,4	588,0	600,1	605,5
Тюменская область (без АО)	1935,3	1992,8	2032,9	2098,6	2177,4	2229,2	2249,2
Челябинская область	2856,6	2918,6	3000,3	3106,8	3221,5	3331,8	3379,4
Республика Алтай	246,0	247,9	255,7	265,2	271,1	282,2	285,3
Республика Тыва	428,9	432,5	445,6	460,4	475,5	489,0	497,8
Республика Хакасия	451,2	458,2	468,3	486,4	509,3	527,4	532,1
Алтайский край	1577,3	1617,1	1678,5	1736,3	1800,3	1860,4	1902,5
Красноярский край	2405,3	2438,4	2533,1	2624,3	2718,0	2785,8	2904,6
Иркутская область	1835,0	1890,2	1941,9	2008,2	2090,2	2165,8	2192,8
Кемеровская область	1853,5	1881,0	1977,4	2061,5	2120,9	2222,0	2281,4
Новосибирская область	2641,6	2688,0	2773,1	2847,7	2941,5	3037,3	3062,3
Омская область	1453,2	1474,0	1530,0	1579,6	1641,7	1696,9	1719,1
Томская область	887,2	903,4	941,7	969,8	1004,8	1038,5	1083,5

Продолжение таблицы Таблица 2.1.1.1.4.2 -

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	858,6	869,4	907,4	930,7	959,9	992,1	1013,8
Республика Саха (Якутия)	790,4	800,2	835,2	861,3	890,6	931,1	940,6
Забайкальский край	794,6	819,0	846,7	876,4	914,9	934,4	964,6
Камчатский край	244,9	247,2	255,7	264,1	273,2	281,2	291,0
Приморский край	1363,7	1377,2	1419,0	1476,5	1536,8	1585,7	1625,6
Хабаровский край	1031,4	1057,4	1081,6	1121,1	1171,6	1213,4	1228,5
Амурская область	515,3	524,6	542,9	574,8	594,2	611,8	623,6
Магаданская область	85,8	87,8	92,1	95,8	100,5	103,7	106,1
Сахалинская область	409,4	415,1	430,8	443,8	457,0	473,7	480,0
Еврейская автономная область	67,6	68,7	72,2	76,0	79,8	82,7	85,6
Чукотский авт.округ	34,8	35,8	37,2	38,7	40,6	42,1	43,7

Расчёты РАНХиГС, 2019

2.2 Расчёт демографических показателей

На рисунках 2.5-2.8 представлена численность населения в возрастных группах от 20 до 65 лет. Эта возрастная группа незначительно превышает численность населения в трудоспособных возрастах. Как видно из рисунка 2.8, только в Чеченской Республике численность населения в этой возрастной группе к 2050 году увеличится почти на 50%. В России в целом, как и в Москве и в Тверской области население в этой группе будет существенно сокращаться. В Москве, с высокой вероятностью численность населения в этой группе сократиться на 1,0 – 1,5 миллиона человек. И это несмотря на то, что общая численность населения Москвы с большой вероятностью увеличится к 2050 году. Очевидно, что такое увеличение общей численности населения произойдет в основном за счет численности населения в старших возрастных группах, 65+. Низкая степень неопределенности в динамике численности населения в возрастной группе 20-65 лет в ближайшие 20-25 лет связана с тем, что основная часть населения, составляющая эту возрастную группу до 2050, года уже родилась, а миграция представлена только одним средним сценарием.

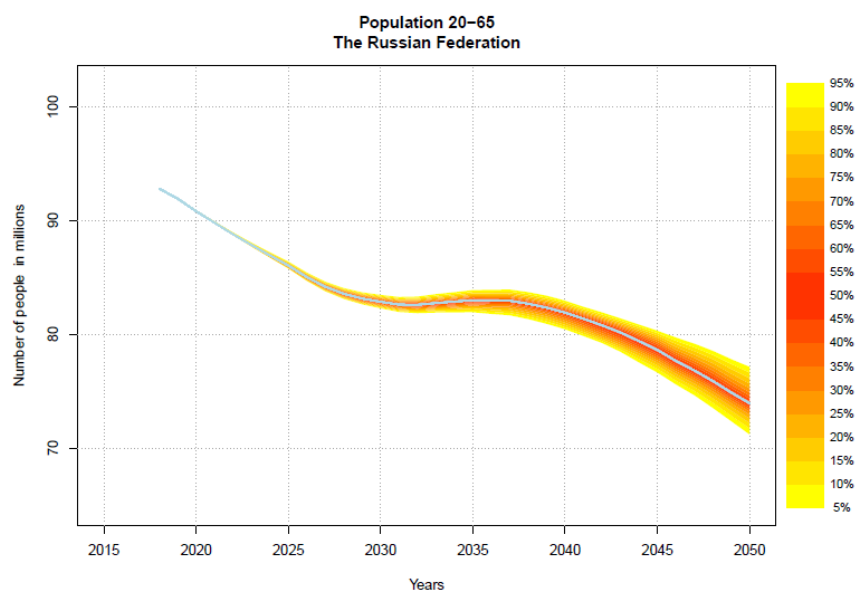


Рисунок 2.2.1.1.1 - Российская Федерация, население в возрастах 20-65

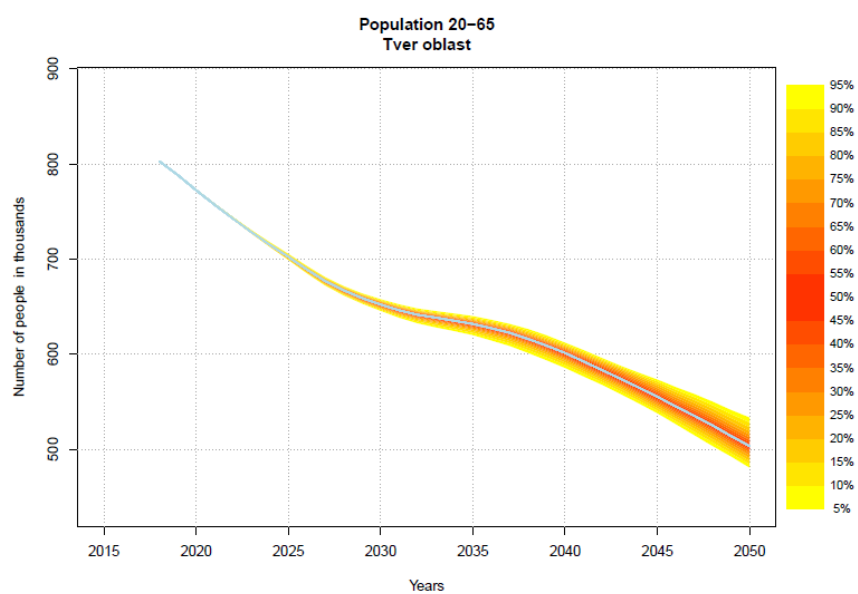


Рисунок 2.2.1.1.2 - Тверская область, население в возрастах 20-65

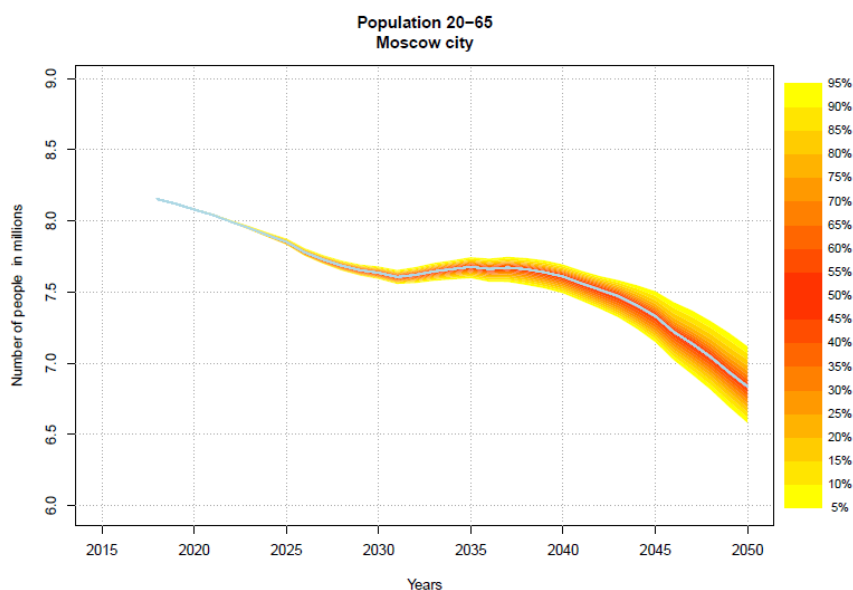


Рисунок 2.2.1.1.3 - Москва, население в возрастах 20-65

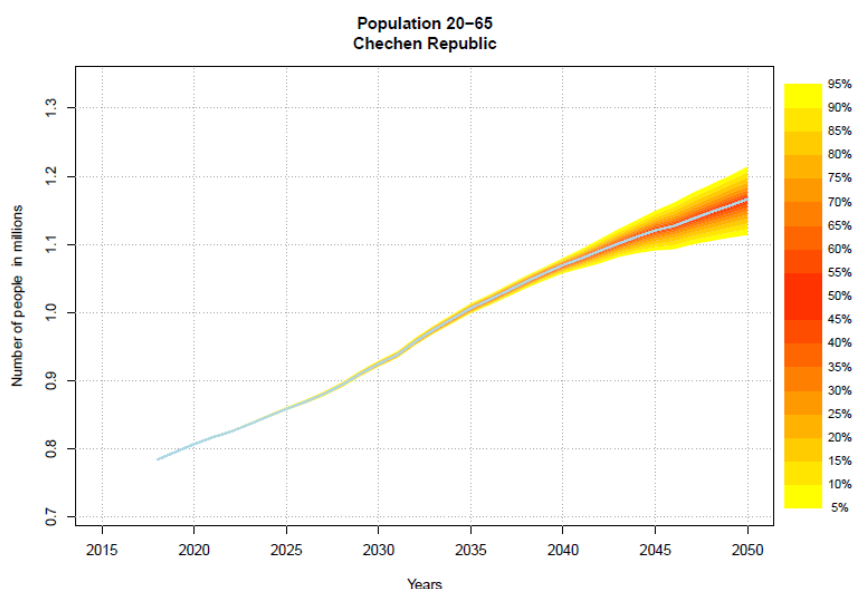


Рисунок 2.2.1.1.4 - Чеченская Республика, население в возрастах 20-65

Мы оценили региональную динамику ряда демографических показателей на основе построенного многорегионального вероятностного прогноза с учетом вероятностного распределения значений.

Мы оценили динамику медианного возраста населения – это возраст, который делит население на две равные по численности группы, таких, что половина людей, моложе этого возраста, а половина старше.

Характеристики распределения медианного возраста в 2030 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Распределение оценок медианного возраста населения в регионах
Российской Федерации в 2030 г. (в годах, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	42,82	42,96	43,14	43,38	43,71	43,89	44,04
Белгородская область	44,36	44,55	44,77	45,13	45,46	45,74	45,88
Брянская область	44,76	44,88	45,08	45,43	45,61	46,03	46,18
Владимирская область	45,33	45,59	45,86	46,07	46,41	46,75	46,84
Воронежская область	44,15	44,36	44,61	44,86	45,22	45,47	45,61
Ивановская область	44,95	45,18	45,45	45,77	46,13	46,35	46,40
Калужская область	44,39	44,54	44,82	45,09	45,45	45,72	45,78
Костромская область	44,62	44,72	45,04	45,35	45,74	45,96	46,18
Курская область	45,49	45,55	45,77	46,08	46,44	46,60	46,92
Липецкая область	44,97	45,26	45,53	45,78	46,08	46,40	46,63
Московская область	42,19	42,37	42,50	42,80	43,07	43,32	43,42
Орловская область	44,95	45,19	45,51	45,82	46,19	46,50	46,68
Рязанская область	45,50	45,61	45,89	46,19	46,53	46,79	46,84
Смоленская область	45,22	45,42	45,71	46,03	46,32	46,59	46,66
Тамбовская область	46,03	46,14	46,44	46,74	47,06	47,39	47,60
Тверская область	45,29	45,44	45,71	45,97	46,28	46,59	46,75
Тульская область	46,29	46,44	46,63	46,96	47,24	47,58	47,78
Ярославская область	44,25	44,43	44,63	45,01	45,26	45,61	45,71
г.Москва	45,91	46,05	46,25	46,50	46,76	47,00	47,11
Республика Карелия	44,29	44,49	44,68	45,04	45,38	45,67	45,82
Республика Коми	43,26	43,38	43,60	43,88	44,15	44,39	44,58
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	38,57	38,71	39,07	39,31	39,82	40,17	40,29
Архангельская область (без АО)	44,71	44,78	45,02	45,29	45,69	45,86	46,01
Вологодская область	43,85	44,06	44,25	44,53	44,95	45,12	45,19
Калининградская область	43,11	43,31	43,59	43,86	44,26	44,44	44,57
Ленинградская область	43,97	44,11	44,33	44,61	44,88	45,14	45,23
Мурманская область	41,73	41,80	41,97	42,23	42,50	42,70	42,78
Новгородская область	45,25	45,32	45,65	45,94	46,23	46,54	46,70
Псковская область	45,16	45,24	45,43	45,78	46,12	46,50	46,57
г.Санкт-Петербург	43,34	43,47	43,65	43,94	44,22	44,42	44,66
Республика Адыгея	41,23	41,46	41,68	41,97	42,29	42,58	42,77
Республика Калмыкия	41,55	41,59	41,83	42,15	42,47	42,75	42,90
Республика Крым	43,84	43,95	44,17	44,53	44,85	45,09	45,17
Краснодарский край	42,72	42,86	43,10	43,38	43,76	43,94	43,99
Астраханская область	40,96	41,15	41,40	41,73	42,07	42,24	42,39
Волгоградская область	44,14	44,31	44,63	44,90	45,14	45,53	45,68
Ростовская область	43,54	43,70	43,89	44,19	44,60	44,87	45,01
г.Севастополь	42,23	42,32	42,52	42,79	43,12	43,39	43,59

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	35,43	35,62	35,85	36,19	36,68	37,05	37,26
Республика Ингушетия	32,54	32,74	33,29	33,81	34,30	34,72	34,98
Кабардино-Балкарская Республика	39,95	40,02	40,29	40,57	40,93	41,20	41,36
Карачаево-Черкесская Республика	41,83	41,95	42,19	42,58	42,89	43,22	43,28
Республика Северная Осетия-Алания	39,73	39,81	40,11	40,50	40,87	41,24	41,47
Чеченская Республика	26,76	26,95	27,21	27,57	28,07	28,57	28,77
Ставропольский край	41,77	41,89	42,09	42,40	42,73	43,02	43,20
Республика Башкортостан	41,48	41,60	41,83	42,14	42,57	42,72	42,88
Республика Марий Эл	43,12	43,26	43,47	43,75	44,20	44,47	44,62
Республика Мордовия	45,58	45,73	45,89	46,17	46,55	46,78	46,95
Республика Татарстан(Татарстан)	41,85	42,01	42,18	42,38	42,77	43,03	43,22
Удмуртская Республика	42,63	42,69	42,98	43,24	43,60	43,96	44,02
Чувашская Республика(Чувашия)	43,27	43,39	43,68	44,05	44,35	44,57	44,73
Пермский край	41,89	41,96	42,23	42,52	42,89	43,17	43,22
Кировская область	45,46	45,59	45,84	46,18	46,57	46,73	46,88
Нижегородская область	44,00	44,18	44,38	44,71	45,00	45,28	45,39
Оренбургская область	42,66	42,81	43,06	43,33	43,69	43,90	44,08
Пензенская область	45,82	45,89	46,21	46,56	46,84	47,19	47,28
Самарская область	43,93	44,03	44,25	44,61	44,86	45,22	45,31
Саратовская область	44,26	44,60	44,82	45,10	45,35	45,68	45,75
Ульяновская область	44,98	45,11	45,46	45,83	46,14	46,56	46,62
Курганская область	45,06	45,23	45,54	45,95	46,27	46,53	46,69
Свердловская область	42,34	42,55	42,77	42,98	43,33	43,56	43,69
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	39,38	39,48	39,64	39,96	40,27	40,55	40,67
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	37,83	38,02	38,24	38,58	38,93	39,23	39,44
Тюменская область (без АО)	39,42	39,55	39,77	40,04	40,33	40,54	40,76
Челябинская область	42,22	42,29	42,58	42,89	43,13	43,44	43,58
Республика Алтай	35,28	35,61	36,07	36,66	37,19	37,67	38,00
Республика Тыва	24,83	25,07	25,44	25,87	26,29	26,66	26,84
Республика Хакасия	40,91	41,10	41,38	41,64	41,93	42,30	42,62
Алтайский край	43,95	44,09	44,32	44,64	44,93	45,26	45,37
Красноярский край	41,10	41,31	41,51	41,75	42,02	42,29	42,60
Иркутская область	39,89	39,97	40,16	40,45	40,86	41,20	41,34
Кемеровская область	42,98	43,12	43,32	43,61	43,86	44,13	44,38
Новосибирская область	41,80	41,90	42,12	42,37	42,64	42,82	42,97
Омская область	42,53	42,68	42,87	43,15	43,51	43,74	43,93
Томская область	41,06	41,13	41,34	41,60	41,91	42,15	42,27

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	38,05	38,26	38,44	38,85	39,18	39,41	39,59
Республика Саха (Якутия)	36,60	36,85	37,15	37,51	37,92	38,27	38,31
Забайкальский край	38,84	38,98	39,20	39,55	39,96	40,28	40,39
Камчатский край	41,29	41,45	41,62	41,86	42,12	42,32	42,44
Приморский край	42,66	42,80	43,09	43,46	43,65	43,87	43,95
Хабаровский край	40,92	41,09	41,31	41,60	41,90	42,12	42,33
Амурская область	41,42	41,50	41,74	42,08	42,42	42,68	42,90
Магаданская область	42,48	42,58	42,75	42,98	43,28	43,43	43,62
Сахалинская область	41,91	42,01	42,16	42,41	42,63	42,91	43,04
Еврейская автономная область	42,61	42,74	43,00	43,21	43,57	43,89	43,98
Чукотский авт.округ	37,38	37,46	37,77	38,21	38,63	39,02	39,11

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения медианного возраста в 2050 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Таблица 2.4- Распределение оценок медианного возраста населения в регионах Российской Федерации в 2050 г. (в годах, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	41,03	41,69	42,55	44,28	45,78	46,88	47,77
Белгородская область	43,28	43,70	45,10	47,09	48,71	49,96	51,57
Брянская область	44,09	44,61	45,66	47,85	49,74	51,28	52,09
Владимирская область	44,11	45,08	46,72	48,47	50,70	51,99	53,35
Воронежская область	43,36	43,95	45,05	46,63	48,56	50,55	51,63
Ивановская область	45,20	45,79	47,57	49,21	51,48	52,80	53,92
Калужская область	43,32	44,62	45,79	47,79	49,33	50,88	51,73
Костромская область	43,10	43,85	45,44	47,22	48,83	50,87	51,55
Курская область	45,46	46,24	48,09	50,51	52,47	53,86	54,73
Липецкая область	43,90	44,64	46,02	48,23	49,56	52,02	53,30
Московская область	40,01	40,22	40,90	42,48	43,75	44,84	45,39
Орловская область	42,93	43,84	45,03	47,27	49,29	50,75	51,50
Рязанская область	44,84	45,72	47,60	49,60	51,54	53,16	54,01
Смоленская область	45,37	46,02	47,46	49,20	51,65	52,89	53,67
Тамбовская область	44,24	45,09	46,25	48,78	50,39	52,26	52,75
Тверская область	44,99	45,52	46,86	49,26	51,18	53,07	54,38
Тульская область	47,21	48,04	49,49	51,32	53,40	54,72	55,41
Ярославская область	42,71	43,05	44,61	46,77	48,59	50,18	51,58
г.Москва	47,07	47,91	49,40	50,60	52,54	54,51	55,10
Республика Карелия	42,32	42,68	44,28	46,41	48,11	50,33	51,22
Республика Коми	41,02	41,67	42,31	44,08	45,22	46,68	48,19
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	35,00	35,36	36,18	37,51	38,66	39,79	40,51
Архангельская область (без АО)	40,38	40,91	42,14	43,78	45,36	46,93	47,33
Вологодская область	42,40	43,25	44,74	46,81	48,50	50,56	51,10
Калининградская область	42,98	43,31	44,89	46,46	47,92	49,33	50,17
Ленинградская область	42,77	43,44	44,54	46,25	47,44	49,30	49,84
Мурманская область	38,54	38,97	39,98	41,25	42,04	43,10	43,68
Новгородская область	45,24	46,47	47,66	49,68	51,76	53,47	55,11
Псковская область	44,90	45,42	46,59	48,59	50,80	52,01	53,43
г.Санкт-Петербург	42,12	43,04	44,39	45,67	47,16	48,28	49,42
Республика Адыгея	38,11	38,98	39,94	41,57	43,00	44,36	45,08
Республика Калмыкия	39,49	40,00	40,92	42,60	44,81	46,17	47,45
Республика Крым	41,59	42,65	43,77	45,68	47,37	48,47	49,03
Краснодарский край	40,36	40,98	42,13	43,81	45,19	46,37	47,30
Астраханская область	38,40	38,93	39,64	41,21	42,45	43,39	44,40
Волгоградская область	42,97	43,86	44,96	46,96	48,53	50,50	51,49
Ростовская область	42,45	43,22	44,87	46,46	47,97	49,53	51,06
г.Севастополь	40,01	40,70	41,52	43,10	44,37	45,77	46,46

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	36,82	37,34	38,03	39,07	40,62	41,46	42,09
Республика Ингушетия	35,70	36,09	37,39	38,38	39,48	40,74	42,30
Кабардино-Балкарская Республика	39,58	40,03	41,70	43,29	44,77	46,26	47,67
Карачаево-Черкесская Республика	43,19	43,46	44,46	46,68	48,24	49,78	50,59
Республика Северная Осетия-Алания	37,60	38,43	40,05	41,47	42,67	44,07	45,37
Чеченская Республика	28,39	28,58	29,49	30,46	31,94	32,95	33,26
Ставропольский край	40,25	40,62	42,02	43,37	44,91	46,65	47,63
Республика Башкортостан	39,40	39,86	40,88	42,18	44,00	45,59	46,14
Республика Марий Эл	42,28	42,74	43,57	45,39	47,72	49,33	50,98
Республика Мордовия	45,27	45,81	47,74	49,43	51,31	52,98	53,81
Республика Татарстан(Татарстан)	39,43	40,15	40,98	42,84	44,42	45,91	46,58
Удмуртская Республика	39,85	41,07	42,24	43,98	45,46	47,28	48,39
Чувашская Республика(Чувашия)	39,86	40,15	41,56	43,50	44,81	46,35	47,64
Пермский край	39,16	39,64	40,55	42,51	44,05	45,11	46,32
Кировская область	41,94	42,38	43,35	45,78	47,46	49,32	50,61
Нижегородская область	43,19	43,74	45,03	46,83	49,03	50,66	51,46
Оренбургская область	40,48	41,12	42,49	43,93	45,66	47,82	48,23
Пензенская область	45,71	46,78	48,30	50,30	52,09	53,67	54,68
Самарская область	42,57	43,04	44,50	46,32	47,69	49,05	50,35
Саратовская область	43,08	43,90	45,73	47,16	48,83	50,60	51,43
Ульяновская область	43,60	44,21	46,30	47,81	49,67	51,65	52,58
Курганская область	44,37	45,39	46,99	49,07	50,82	52,84	54,05
Свердловская область	39,87	40,39	41,45	42,65	44,54	45,80	46,60
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	36,19	36,78	37,50	38,35	39,62	40,31	41,12
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	34,41	35,03	35,47	36,31	37,35	37,97	38,43
Тюменская область (без АО)	36,45	37,01	37,59	38,64	39,75	41,04	41,70
Челябинская область	39,50	40,05	41,50	42,91	44,88	46,40	47,09
Республика Алтай	32,91	33,53	34,46	35,97	37,01	38,65	39,17
Республика Тыва	23,34	23,80	24,11	25,11	26,02	26,95	27,31
Республика Хакасия	38,11	38,59	39,79	41,33	42,60	44,36	45,06
Алтайский край	42,31	42,87	44,35	46,24	47,52	49,98	50,88
Красноярский край	38,91	39,41	40,26	41,60	42,69	44,20	45,24
Иркутская область	36,93	37,25	38,40	39,72	41,47	42,71	42,99
Кемеровская область	41,18	41,95	43,28	44,98	46,42	47,65	48,41
Новосибирская область	38,49	39,22	40,55	41,99	43,30	44,61	45,17
Омская область	39,79	40,79	41,93	43,49	45,26	46,91	48,23
Томская область	39,33	39,74	40,65	42,34	43,52	45,14	46,08

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	36,01	36,41	37,13	38,39	39,74	40,85	41,68
Республика Саха (Якутия)	35,33	35,68	36,57	37,46	38,74	39,89	40,62
Забайкальский край	36,53	36,95	37,78	39,34	40,59	41,36	42,44
Камчатский край	38,43	38,83	39,77	40,94	41,77	42,83	43,74
Приморский край	40,16	40,84	42,43	43,98	45,23	46,42	47,51
Хабаровский край	38,69	39,01	40,13	41,45	42,61	43,84	44,46
Амурская область	39,47	40,15	41,13	42,82	44,29	45,22	46,40
Магаданская область	39,11	39,51	40,55	41,64	42,71	43,68	45,05
Сахалинская область	39,44	40,02	41,05	42,57	43,67	44,60	45,80
Еврейская автономная область	42,74	43,37	44,20	45,81	47,73	49,27	50,05
Чукотский авт.округ	34,33	34,88	35,64	36,84	37,95	38,48	39,19

Расчёты РАНХиГС, 2019

Помимо медианного возраста, мы оценили динамику перспективного медианного возраста населения (также называемый стандартизированным медианным возрастом) – это возраст в базовом году (в нашем случае в качестве базы для сравнения выступает 2018 год), в котором оставшаяся ожидаемая продолжительность жизни такая же, как у человека в медианном возрасте в анализируемом году (например, в 2050 г.). Данный показатель рассчитывается для обоих полов совместно.

Характеристики распределения перспективного медианного возраста в 2030 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Таблица 2.5-Распределение оценок перспективного медианного возраста населения в регионах Российской Федерации в 2030 г. (в годах, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	38,68	38,96	39,83	41,21	42,19	43,47	43,96
Белгородская область	41,62	42,08	43,09	44,17	45,22	46,47	47,11
Брянская область	40,49	41,12	42,00	43,30	44,09	45,31	45,75
Владимирская область	40,53	40,90	41,95	43,31	44,39	45,80	46,46
Воронежская область	40,27	40,94	41,99	43,10	44,19	45,72	46,29
Ивановская область	39,46	39,89	41,19	42,27	43,57	44,89	45,50
Калужская область	38,85	40,08	41,11	42,16	43,31	44,62	45,13
Костромская область	39,98	40,35	41,36	42,56	43,73	44,76	45,06
Курская область	41,02	42,03	42,85	44,03	44,98	46,60	46,85
Липецкая область	41,22	41,75	42,81	43,94	45,48	45,97	46,52
Московская область	36,70	37,45	38,26	39,97	41,14	42,29	43,19
Орловская область	40,83	41,59	42,97	43,99	44,96	46,31	46,86
Рязанская область	40,28	40,90	42,10	43,03	44,28	45,50	45,70
Смоленская область	39,93	40,51	41,60	42,54	43,94	45,21	45,96
Тамбовская область	42,04	42,51	43,58	44,69	45,83	46,98	48,04
Тверская область	40,05	40,37	41,23	42,53	43,92	44,91	45,57
Тульская область	40,90	41,33	42,65	43,80	44,97	45,64	46,10
Ярославская область	38,96	39,74	41,32	42,32	43,28	44,25	44,88
г.Москва	42,43	43,02	43,96	45,25	46,19	47,04	47,91
Республика Карелия	39,67	40,18	41,29	42,21	43,59	44,71	45,42
Республика Коми	38,32	38,95	39,94	41,31	42,39	43,53	44,89
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	32,24	32,56	34,12	35,46	36,52	37,87	39,01
Архангельская область (без АО)	41,59	42,41	43,32	44,38	45,43	46,51	46,95
Вологодская область	39,85	40,17	41,21	42,62	43,43	44,58	45,08
Калининградская область	36,83	37,79	38,69	40,22	41,55	42,58	43,24
Ленинградская область	36,89	37,57	38,82	40,26	41,48	42,46	43,26
Мурманская область	35,75	35,98	37,19	38,54	40,11	41,09	41,77
Новгородская область	40,06	40,73	41,40	42,66	44,00	45,05	45,57
Псковская область	39,23	39,85	41,00	42,23	43,48	44,54	45,16
г.Санкт-Петербург	38,47	38,86	40,03	41,75	42,83	44,03	44,49
Республика Адыгея	37,92	38,30	39,05	40,40	41,45	42,72	43,40
Республика Калмыкия	37,22	38,12	38,77	40,16	41,29	42,70	43,03
Республика Крым	40,36	41,02	41,52	42,89	44,02	45,21	45,65
Краснодарский край	39,26	39,68	40,76	41,98	43,30	44,00	44,96
Астраханская область	36,62	37,25	38,37	39,65	40,90	41,69	42,47
Волгоградская область	40,57	40,92	41,71	43,07	44,37	45,13	45,82
Ростовская область	39,73	40,26	41,33	42,51	43,79	44,81	45,44
г.Севастополь	38,74	39,09	39,90	41,05	42,67	43,49	44,28

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	31,80	32,57	33,62	34,94	36,02	37,14	37,81
Республика Ингушетия	29,78	30,17	31,30	32,89	34,02	35,43	36,44
Кабардино-Балкарская Республика	35,44	36,09	37,14	38,47	39,85	40,91	41,47
Карачаево-Черкесская Республика	38,07	39,01	39,94	41,18	42,35	43,42	44,03
Республика Северная Осетия-Алания	36,08	37,25	38,09	39,04	40,31	41,52	41,86
Чеченская Республика	21,24	22,37	23,36	24,91	26,12	27,13	28,11
Ставропольский край	37,73	38,46	39,51	40,80	41,67	42,55	43,56
Республика Башкортостан	38,61	39,25	40,11	41,20	42,35	43,35	44,48
Республика Марий Эл	38,09	38,72	39,81	41,59	42,36	43,50	44,42
Республика Мордовия	41,73	42,32	43,33	44,49	45,70	46,80	47,61
Республика Татарстан(Татарстан)	38,10	38,46	39,70	40,95	42,02	43,00	43,83
Удмуртская Республика	38,31	38,77	39,55	40,90	42,11	43,38	43,98
Чувашская Республика(Чувашия)	38,84	39,86	40,87	42,16	43,27	44,51	44,87
Пермский край	36,75	37,61	38,50	39,73	40,74	42,34	42,97
Кировская область	40,70	41,07	42,18	43,39	44,45	45,87	46,61
Нижегородская область	38,73	39,30	40,47	41,76	42,99	44,27	44,96
Оренбургская область	39,01	39,53	40,51	41,64	42,98	43,86	44,48
Пензенская область	41,20	41,90	43,07	44,35	45,24	46,54	47,02
Самарская область	39,62	40,38	41,63	42,80	44,15	45,29	45,64
Саратовская область	40,65	41,29	42,16	43,18	44,47	45,65	46,40
Ульяновская область	41,42	41,74	42,80	43,89	44,95	45,90	46,75
Курганская область	41,93	42,58	43,33	44,51	45,52	46,60	47,17
Свердловская область	38,66	39,26	39,95	41,08	42,43	43,46	44,30
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	34,64	35,88	36,70	37,92	39,18	40,61	41,32
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	33,66	34,29	35,47	37,09	38,04	39,48	39,77
Тюменская область (без АО)	36,06	36,47	37,71	39,03	40,37	41,29	42,11
Челябинская область	38,75	39,06	39,75	41,13	42,36	43,66	44,31
Республика Алтай	30,41	30,95	31,67	33,13	34,48	35,46	36,89
Республика Тыва	19,47	20,08	21,17	22,44	23,93	25,75	26,17
Республика Хакасия	36,95	37,26	37,91	39,31	40,54	41,34	41,65
Алтайский край	40,66	40,95	41,70	42,96	44,14	45,13	45,83
Красноярский край	37,37	37,73	38,52	39,93	40,77	42,11	42,45
Иркутская область	35,36	35,64	37,00	38,18	39,61	40,14	41,47
Кемеровская область	37,67	38,50	39,51	40,86	42,02	43,45	43,76
Новосибирская область	37,69	38,04	39,43	40,68	41,84	42,96	43,79
Омская область	38,42	39,33	40,14	41,30	42,43	43,29	44,11
Томская область	36,52	37,38	38,03	39,40	40,59	41,72	42,65

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	32,50	33,07	34,42	35,75	36,91	38,02	38,59
Республика Саха (Якутия)	32,36	32,65	33,62	35,00	36,62	37,71	39,10
Забайкальский край	33,51	33,94	35,11	36,14	37,72	38,68	39,46
Камчатский край	37,53	38,03	38,92	40,32	41,36	42,43	43,49
Приморский край	38,21	38,86	39,68	40,87	42,06	43,45	43,73
Хабаровский край	35,65	36,36	37,14	38,60	40,10	40,94	42,22
Амурская область	36,34	36,82	37,54	39,00	40,34	41,60	42,24
Магаданская область	38,09	38,83	39,86	40,93	42,12	43,28	44,22
Сахалинская область	36,79	37,33	38,40	39,53	40,96	42,00	42,49
Еврейская автономная область	38,67	39,10	40,11	41,34	42,66	43,49	43,99
Чукотский авт.округ	33,45	34,13	34,98	36,07	37,21	38,34	39,09

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения медианного возраста в 2050 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Таблица 2.6-Распределение оценок перспективного медианного возраста населения в регионах Российской Федерации в 2050 г. (в годах, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	32,42	33,70	36,99	39,76	41,84	43,07	43,80
Белгородская область	38,35	38,87	42,06	44,87	46,84	48,11	49,22
Брянская область	35,60	36,94	39,64	42,92	45,05	46,45	48,03
Владимирская область	35,27	36,38	39,96	42,22	45,04	46,43	47,31
Воронежская область	35,69	38,29	40,52	43,12	45,65	47,40	48,28
Ивановская область	36,15	36,88	39,25	42,18	44,57	46,60	47,35
Калужская область	34,08	35,40	38,71	42,07	43,89	45,93	46,81
Костромская область	34,98	35,40	38,81	41,88	43,87	45,26	45,65
Курская область	39,12	40,71	42,80	45,94	48,19	49,50	50,29
Липецкая область	37,74	38,62	41,59	44,67	46,63	48,26	49,25
Московская область	29,13	30,39	33,75	36,64	38,72	40,68	41,66
Орловская область	36,08	37,61	40,90	43,37	45,31	47,03	48,23
Рязанская область	36,40	37,21	40,54	43,55	45,72	47,11	47,68
Смоленская область	35,91	37,78	40,05	42,55	44,79	46,47	47,18
Тамбовская область	37,21	38,95	41,29	43,88	46,44	48,48	49,00
Тверская область	35,97	36,84	39,53	42,24	45,10	46,35	46,59
Тульская область	38,52	39,67	41,63	44,84	47,04	48,24	48,83
Ярославская область	34,64	35,02	37,81	41,10	43,13	44,29	45,51
г.Москва	41,18	42,87	45,06	47,98	49,83	51,73	52,47
Республика Карелия	34,40	35,48	38,06	40,38	43,14	44,94	45,80
Республика Коми	30,64	32,15	36,01	38,19	40,76	42,27	43,30
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	21,34	22,71	26,52	29,86	32,79	34,05	34,92
Архангельская область (без АО)	32,91	35,08	38,39	41,30	43,49	45,39	46,10
Вологодская область	34,57	35,74	39,42	42,86	44,11	46,81	47,83
Калининградская область	31,64	32,98	36,48	39,11	41,33	42,87	44,71
Ленинградская область	31,03	31,82	35,02	38,77	40,50	41,98	43,23
Мурманская область	25,97	26,98	31,07	34,53	36,60	38,46	39,00
Новгородская область	35,58	37,29	39,98	42,79	45,11	46,55	47,49
Псковская область	35,11	36,22	38,85	41,40	44,02	45,69	46,45
г.Санкт-Петербург	33,78	34,59	38,00	40,86	43,47	45,75	46,05
Республика Адыгея	30,73	32,08	35,34	38,21	40,40	42,08	42,58
Республика Калмыкия	31,89	33,47	36,21	39,15	41,78	43,21	43,86
Республика Крым	34,95	36,85	39,47	41,99	44,47	46,14	47,09
Краснодарский край	32,59	34,67	37,40	41,00	43,33	44,43	45,49
Астраханская область	29,19	30,55	33,77	37,36	39,41	40,26	41,25
Волгоградская область	36,07	36,73	40,30	43,14	45,46	47,05	47,90
Ростовская область	36,27	37,25	40,07	42,74	44,80	46,20	47,07
г.Севастополь	31,75	33,61	37,63	39,89	42,27	43,33	44,45

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	28,94	29,79	33,47	36,54	39,11	40,41	40,84
Республика Ингушетия	29,18	32,13	33,45	36,57	39,04	40,94	41,43
Кабардино-Балкарская Республика	32,79	33,69	36,64	39,46	41,65	43,29	44,08
Карачаево-Черкесская Республика	36,64	37,69	40,93	43,82	46,18	47,83	48,32
Республика Северная Осетия-Алания	31,48	32,97	35,75	38,38	41,03	42,22	42,91
Чеченская Республика	17,39	18,29	22,42	24,82	27,47	29,65	30,86
Ставропольский край	31,86	32,92	36,56	39,48	41,63	42,83	43,88
Республика Башкортостан	33,79	34,96	37,38	40,80	43,13	44,24	44,98
Республика Марий Эл	33,15	34,95	38,02	40,20	42,98	44,78	45,57
Республика Мордовия	38,74	40,63	43,31	45,93	47,88	49,49	50,09
Республика Татарстан(Татарстан)	31,90	33,77	36,74	39,41	42,08	43,31	44,08
Удмуртская Республика	31,06	33,33	35,79	38,96	42,00	43,53	44,01
Чувашская Республика(Чувашия)	31,55	32,98	36,12	38,85	41,61	43,53	44,18
Пермский край	29,50	30,44	33,33	36,80	39,31	40,67	41,07
Кировская область	33,16	33,98	36,47	39,94	42,30	44,17	45,14
Нижегородская область	34,46	35,81	37,72	41,12	43,46	45,05	45,56
Оренбургская область	34,39	35,03	38,12	40,94	43,07	44,70	45,94
Пензенская область	39,62	40,16	42,45	45,67	47,90	49,59	50,76
Самарская область	36,31	37,21	40,11	42,21	45,06	46,61	47,58
Саратовская область	36,88	37,74	40,76	43,32	45,85	47,42	48,20
Ульяновская область	36,14	36,88	40,67	43,70	46,52	47,72	48,90
Курганская область	39,75	41,31	43,57	45,81	48,54	49,97	50,52
Свердловская область	31,57	33,28	36,08	38,86	41,13	43,12	43,85
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	26,73	27,78	31,18	34,55	37,22	38,69	39,69
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	24,59	26,12	30,09	32,46	35,48	37,28	38,95
Тюменская область (без АО)	29,40	30,71	34,22	36,67	39,35	40,96	41,92
Челябинская область	31,66	34,13	37,10	39,71	41,57	43,15	43,65
Республика Алтай	20,33	22,41	27,07	29,14	31,72	32,73	34,22
Республика Тыва	10,74	11,56	14,64	17,65	20,51	22,77	23,64
Республика Хакасия	27,89	30,19	33,56	36,07	38,57	39,94	40,66
Алтайский край	35,76	36,64	40,02	42,55	44,81	45,87	47,26
Красноярский край	29,78	30,67	34,63	37,27	39,67	41,29	41,45
Иркутская область	26,83	27,50	32,52	34,79	37,19	38,74	39,74
Кемеровская область	31,25	32,46	35,62	38,60	41,65	43,16	44,34
Новосибирская область	30,42	33,02	35,65	38,36	40,32	41,64	43,15
Омская область	32,32	33,49	36,72	40,03	41,75	43,74	44,81
Томская область	30,40	32,11	33,95	37,62	40,55	42,45	42,80

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	23,81	26,10	28,88	31,93	34,17	36,56	37,31
Республика Саха (Якутия)	24,62	26,48	29,28	32,46	35,14	36,88	38,08
Забайкальский край	24,18	26,09	29,18	32,63	34,92	37,77	38,65
Камчатский край	28,35	31,43	34,80	37,09	39,78	41,67	42,27
Приморский край	30,99	32,03	35,57	38,85	40,82	42,08	43,40
Хабаровский край	27,88	28,53	32,36	35,04	37,72	39,35	39,78
Амурская область	27,80	29,95	33,61	36,08	38,89	40,58	42,75
Магаданская область	28,77	30,93	34,31	37,78	40,01	41,70	42,40
Сахалинская область	28,32	29,90	33,19	36,89	39,33	40,54	41,62
Еврейская автономная область	34,27	35,69	39,50	41,88	44,05	45,10	46,13
Чукотский авт.округ	24,30	25,64	29,30	31,94	34,17	36,38	37,27

Расчёты РАНХиГС, 2019

Мы также построили распределение оценок для показателя порога старости. Порог старости – это гибкий подход к определению кого считать пожилыми. Данный подход предполагает, что люди не становятся пожилыми в свой 55-летний, 60-летний или 65-летний юбилей (или в момент выхода на пенсию) независимо от времени, места жительства, состояния здоровья и других характеристик. Вместо этого, порог старости зависит от характеристик людей, которые в свою очередь определяются состоянием здоровья, физическим, интеллектуальным, психологическим и т.д. состоянием людей (Sanderson and Scherbov 2005, 2007, 2010, 2013; Shoven and Goda 2008). В данной работе порог старости это возраст, в котором средняя ожидаемая продолжительность жизни становится меньше 15 лет.

Характеристики распределения порога старости в 2030 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Таблица 2.7- Распределение оценок порога старости в регионах Российской Федерации в 2030 г. (в годах, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	65,82	66,56	67,54	68,71	69,82	70,77	71,26
Белгородская область	64,74	65,10	66,42	67,52	68,78	69,70	70,26
Брянская область	64,44	65,33	66,19	67,47	68,44	69,52	69,95
Владимирская область	64,62	65,58	66,55	67,82	69,11	70,18	70,94
Воронежская область	65,23	66,09	67,45	68,46	69,60	70,86	71,49
Ивановская область	65,08	65,50	66,88	68,23	69,61	70,52	70,95
Калужская область	65,77	66,10	67,44	68,63	69,69	70,78	71,91
Костромская область	64,68	65,08	65,88	67,27	68,42	69,73	70,39
Курская область	63,97	64,75	66,03	67,27	68,23	69,27	70,44
Липецкая область	64,79	65,08	66,13	67,46	68,77	69,74	70,66
Московская область	66,01	66,86	68,01	69,09	70,79	71,51	72,31
Орловская область	63,90	64,56	65,62	66,50	67,96	69,12	69,94
Рязанская область	66,11	66,91	68,07	69,41	70,45	71,33	72,23
Смоленская область	64,64	65,40	66,55	68,03	69,08	70,23	70,90
Тамбовская область	65,18	66,35	67,10	68,53	69,87	70,67	71,06
Тверская область	64,64	65,48	66,54	67,87	69,08	70,10	70,93
Тульская область	65,87	66,47	67,26	68,39	69,85	70,96	71,35
Ярославская область	65,51	66,18	66,91	68,10	69,22	70,69	71,37
г.Москва	70,55	71,36	72,19	73,17	74,22	74,99	75,39
Республика Карелия	64,12	64,63	65,79	67,01	67,89	69,36	69,97
Республика Коми	64,32	65,15	66,41	67,43	68,71	69,74	70,43
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	64,31	65,14	66,77	67,70	69,11	70,23	71,29
Архангельская область (без АО)	64,60	65,20	65,89	67,07	68,22	69,25	69,83
Вологодская область	65,14	65,92	66,72	67,75	68,80	70,00	70,47
Калининградская область	66,91	67,21	68,03	69,69	71,06	71,85	72,54
Ленинградская область	68,41	69,16	70,20	71,32	72,69	73,63	74,13
Мурманская область	65,21	65,85	66,76	68,18	69,32	70,63	71,08
Новгородская область	64,79	65,47	66,61	67,71	68,99	70,12	70,48
Псковская область	65,04	65,31	66,23	67,55	68,77	69,71	70,63
г.Санкт-Петербург	68,92	69,71	70,78	71,68	72,94	73,78	74,33
Республика Адыгея	64,65	65,20	66,46	67,42	68,63	69,41	70,22
Республика Калмыкия	65,37	66,02	67,15	68,18	69,54	70,40	71,02
Республика Крым	63,52	63,96	65,34	66,29	67,59	68,34	68,71
Краснодарский край	65,31	66,01	67,02	68,34	69,31	70,41	70,74
Астраханская область	66,86	67,38	68,39	69,61	70,67	71,77	72,19
Волгоградская область	66,15	66,50	67,51	68,71	69,89	70,75	71,54
Ростовская область	65,03	65,93	66,64	68,01	69,24	70,33	71,09
г.Севастополь	63,84	64,37	65,13	66,79	67,92	68,88	69,48

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	68,65	69,19	69,97	70,89	72,22	73,01	73,73
Республика Ингушетия	71,64	71,94	73,07	73,97	75,10	76,05	76,25
Кабардино-Балкарская Республика	66,69	66,93	68,09	69,53	70,71	71,79	72,52
Карачаево-Черкесская Республика	65,96	66,79	67,59	68,54	69,90	70,94	71,80
Республика Северная Осетия-Алания	65,44	65,92	67,42	68,57	69,58	70,60	71,68
Чеченская Республика	66,15	66,71	67,42	68,95	70,26	71,41	71,92
Ставропольский край	65,20	66,16	66,82	68,01	69,28	70,11	71,18
Республика Башкортостан	64,12	64,91	65,93	67,05	68,29	69,02	69,52
Республика Марий Эл	64,88	65,71	66,85	67,71	69,23	70,39	71,26
Республика Мордовия	65,14	65,67	66,87	68,02	69,23	70,14	70,91
Республика Татарстан(Татарстан)	65,99	67,02	67,64	68,90	70,18	71,13	71,73
Удмуртская Республика	64,90	65,46	66,69	67,77	69,01	70,25	70,71
Чувашская Республика(Чувашия)	65,20	65,86	67,09	68,23	69,32	70,45	71,18
Пермский край	64,92	65,18	66,63	67,78	68,75	69,86	70,53
Кировская область	65,41	66,10	67,42	68,55	69,68	70,90	71,31
Нижегородская область	65,16	65,65	67,05	68,34	69,48	70,69	71,28
Оренбургская область	64,67	64,99	65,74	67,11	68,20	69,28	69,77
Пензенская область	65,70	66,78	67,58	68,80	69,76	71,12	71,90
Самарская область	64,94	65,60	66,52	67,79	68,77	69,99	70,83
Саратовская область	64,92	65,76	66,83	68,14	69,38	70,27	70,55
Ульяновская область	64,92	65,63	66,76	68,08	69,10	69,99	70,63
Курганская область	63,88	64,10	65,17	66,43	67,63	68,46	69,17
Свердловская область	63,85	65,01	65,78	67,13	68,28	69,04	69,77
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	65,95	66,22	67,26	68,68	69,66	70,68	71,84
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	64,95	65,44	66,39	67,51	68,52	69,82	70,69
Тюменская область (без АО)	64,00	64,68	65,39	66,84	68,13	68,97	69,41
Челябинская область	64,06	65,03	66,33	67,31	68,67	69,41	69,79
Республика Алтай	65,40	65,98	67,28	68,23	69,63	70,28	70,92
Республика Тыва	61,45	61,86	63,26	64,62	65,53	66,90	67,42
Республика Хакасия	64,51	65,17	65,69	66,99	68,09	68,93	69,44
Алтайский край	64,98	65,53	66,61	67,76	69,11	69,91	70,24
Красноярский край	65,25	65,43	66,68	67,43	68,64	69,53	69,66
Иркутская область	64,20	64,90	65,73	66,96	68,16	69,18	69,89
Кемеровская область	64,88	65,42	66,48	67,75	68,68	69,93	70,47
Новосибирская область	65,34	66,26	67,17	68,14	69,53	70,60	71,13
Омская область	65,10	65,65	66,68	67,77	68,88	69,88	70,64
Томская область	65,75	66,12	67,36	68,31	69,49	70,52	71,22

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	65,66	66,17	67,27	68,36	69,53	70,57	71,52
Республика Саха (Якутия)	66,26	66,95	67,98	69,26	70,44	71,30	72,03
Забайкальский край	64,68	65,31	66,20	67,49	68,44	69,78	70,20
Камчатский край	62,53	63,24	64,38	65,28	66,48	67,50	67,92
Приморский край	65,71	65,99	67,11	68,31	69,45	70,33	70,66
Хабаровский край	64,60	65,54	66,28	67,87	69,17	69,86	70,21
Амурская область	64,31	64,67	65,79	66,97	68,44	69,12	69,59
Магаданская область	61,36	62,31	63,13	64,25	65,31	66,41	67,25
Сахалинская область	63,69	64,37	65,23	66,59	67,68	68,52	69,54
Еврейская автономная область	61,91	62,38	63,27	64,58	65,70	66,54	67,14
Чукотский авт.округ	57,77	58,27	59,38	60,40	61,66	62,40	62,52

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения порога старости в 2050 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Таблица 2.8- Распределение оценок порога старости в регионах Российской Федерации в 2050 г. (в годах, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	66,10	67,01	68,31	70,99	72,92	76,38	77,56
Белгородская область	63,34	64,46	66,31	68,86	71,26	74,88	76,12
Брянская область	64,95	65,65	67,05	69,85	72,22	76,25	77,94
Владимирская область	65,01	66,14	67,40	71,02	73,24	76,06	78,17
Воронежская область	64,38	65,45	67,45	69,96	72,53	75,94	76,94
Ивановская область	65,57	66,88	68,35	71,33	73,57	76,89	78,48
Калужская область	65,86	66,88	68,25	71,03	73,97	77,17	77,64
Костромская область	64,34	65,34	67,03	69,74	72,27	76,10	77,30
Курская область	63,67	64,40	66,45	69,50	71,57	74,96	76,96
Липецкая область	63,91	64,35	66,13	69,27	71,86	75,35	76,99
Московская область	65,59	67,08	69,18	71,67	74,35	76,79	78,05
Орловская область	63,10	63,87	65,70	68,66	71,09	74,86	76,53
Рязанская область	65,74	67,02	69,67	72,00	74,55	77,62	78,50
Смоленская область	64,79	66,27	68,95	70,98	73,22	76,25	77,87
Тамбовская область	64,77	65,84	67,67	70,54	73,33	76,03	77,44
Тверская область	64,86	66,34	67,53	70,62	73,51	76,84	77,87
Тульская область	65,94	66,96	69,00	72,04	74,08	76,80	77,98
Ярославская область	65,94	66,48	68,27	70,46	73,57	76,22	78,35
г.Москва	70,37	70,88	72,63	74,69	76,67	78,60	79,25
Республика Карелия	63,53	64,26	66,43	69,53	72,54	75,64	76,66
Республика Коми	64,39	64,79	66,99	70,22	72,15	76,35	77,10
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	65,44	65,59	68,42	70,83	74,32	77,73	78,58
Архангельская область (без АО)	63,28	64,20	65,36	68,19	70,78	74,29	76,68
Вологодская область	64,33	65,80	67,07	69,85	72,15	76,10	78,20
Калининградская область	67,47	68,04	70,00	72,68	74,87	77,72	78,75
Ленинградская область	68,07	69,57	71,78	74,18	76,13	78,89	79,16
Мурманская область	65,82	66,47	68,67	71,20	73,94	77,24	78,44
Новгородская область	65,91	66,74	68,16	71,02	73,82	76,82	77,80
Псковская область	64,18	66,56	68,45	70,78	73,20	76,35	77,56
г.Санкт-Петербург	68,81	69,09	71,22	73,68	76,30	78,57	79,10
Республика Адыгея	64,35	65,09	66,49	69,30	71,53	75,05	77,02
Республика Калмыкия	64,72	65,43	67,24	69,93	72,55	76,36	77,43
Республика Крым	62,97	63,47	65,08	67,89	70,84	73,84	75,69
Краснодарский край	63,93	65,32	66,90	70,04	72,46	75,79	76,91
Астраханская область	67,06	67,31	68,84	71,39	73,71	76,95	77,65
Волгоградская область	65,25	66,04	68,12	70,54	73,37	75,71	77,91
Ростовская область	64,44	65,89	67,54	69,74	72,08	75,05	77,20
г.Севастополь	62,33	63,61	65,46	68,01	70,93	74,68	76,20

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	67,63	67,91	70,09	72,62	74,64	77,86	78,66
Республика Ингушетия	69,53	70,87	72,38	74,54	76,95	79,03	79,23
Кабардино-Балкарская Республика	66,00	66,74	68,64	71,16	74,41	77,09	78,63
Карачаево-Черкесская Республика	64,79	65,47	67,30	70,33	72,64	76,79	78,18
Республика Северная Осетия-Алания	64,98	65,67	67,43	69,62	72,67	75,62	77,38
Чеченская Республика	66,21	67,10	68,88	71,71	74,49	77,28	78,23
Ставропольский край	65,01	65,43	67,15	70,02	72,83	77,09	77,89
Республика Башкортостан	63,83	64,10	65,26	67,83	70,19	73,58	75,27
Республика Марий Эл	64,98	65,77	67,67	70,30	72,54	76,35	77,26
Республика Мордовия	64,89	65,93	67,56	69,43	72,45	75,53	77,41
Республика Татарстан(Татарстан)	65,49	66,48	67,78	69,96	73,31	76,42	78,12
Удмуртская Республика	64,53	65,22	67,27	69,80	73,09	76,13	77,54
Чувашская Республика(Чувашия)	64,55	65,46	67,30	69,97	72,73	75,95	77,96
Пермский край	65,00	65,67	67,67	70,26	73,14	76,07	76,83
Кировская область	65,64	66,24	67,90	71,21	73,60	76,69	78,57
Нижегородская область	65,35	66,48	68,41	70,76	73,12	76,22	78,58
Оренбургская область	63,59	64,75	65,87	68,27	71,55	74,40	76,55
Пензенская область	65,63	66,57	68,19	70,56	73,41	76,76	77,12
Самарская область	64,39	65,29	67,46	69,30	72,14	75,14	76,09
Саратовская область	64,30	64,83	66,71	70,44	72,37	75,77	76,55
Ульяновская область	64,51	64,93	66,95	70,33	72,77	75,71	77,46
Курганская область	62,73	63,23	65,37	67,61	70,46	73,72	75,43
Свердловская область	63,92	64,82	66,43	68,77	71,57	74,96	76,85
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	64,87	66,18	67,66	70,58	73,26	76,30	77,13
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	63,59	64,96	66,64	69,08	71,33	74,90	76,42
Тюменская область (без АО)	62,50	63,54	64,71	67,65	69,95	72,79	74,65
Челябинская область	63,52	65,00	66,91	68,66	71,56	74,52	76,37
Республика Алтай	66,12	66,65	68,86	70,90	73,38	76,51	78,21
Республика Тыва	62,43	63,05	65,12	67,62	70,62	73,09	74,60
Республика Хакасия	63,90	64,65	67,08	68,98	71,63	74,91	76,64
Алтайский край	64,87	65,50	67,18	69,48	71,24	74,99	77,41
Красноярский край	64,79	65,23	67,08	69,70	72,04	75,17	76,07
Иркутская область	64,49	64,89	66,46	68,96	71,33	75,47	76,78
Кемеровская область	65,23	66,03	67,43	70,90	73,00	76,22	77,56
Новосибирская область	65,17	66,06	67,59	69,96	72,11	75,82	77,84
Омская область	64,29	65,11	66,99	69,56	71,96	75,90	76,41
Томская область	64,83	66,23	67,75	70,41	72,71	76,04	76,73

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	66,03	66,74	68,69	71,19	74,26	76,04	77,62
Республика Саха (Якутия)	66,10	66,93	69,18	71,71	73,67	76,22	77,40
Забайкальский край	63,84	65,52	67,87	70,42	73,12	76,28	77,66
Камчатский край	61,57	62,69	64,37	66,78	69,61	73,19	75,56
Приморский край	65,06	66,43	67,70	70,61	73,08	76,50	77,12
Хабаровский край	65,22	65,79	67,73	70,66	72,37	75,98	77,10
Амурская область	64,34	64,91	67,44	69,75	72,18	76,06	77,09
Магаданская область	61,13	61,54	63,36	66,34	69,40	71,88	74,66
Сахалинская область	63,25	64,38	66,12	69,29	72,49	74,94	77,08
Еврейская автономная область	61,51	62,08	64,24	66,18	68,64	72,56	74,63
Чукотский авт.округ	57,20	58,53	60,01	62,90	65,14	68,42	69,65

Расчёты РАНХиГС, 2019

Помимо самого порога старости мы оценили на его основе ряд показателей, таких как доля населения в возрастах превышающих порог старости – это доля населения в возрастах со средней продолжительностью жизни в анализируемом году меньше 15 лет (т.е. население старше порога старости).

Характеристики распределения доля населения в возрастах превышающих порог старости в 2030 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Таблица 2.9- Распределение оценок доли населения в возрастах, превышающих порог старости по регионам Российской Федерации в 2030 г. (в %, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	13,0%	13,5%	14,1%	15,6%	16,7%	17,8%	18,2%
Белгородская область	15,6%	16,3%	17,3%	18,8%	19,9%	21,3%	21,9%
Брянская область	15,9%	16,4%	17,7%	18,9%	20,1%	21,3%	21,8%
Владимирская область	16,2%	16,9%	18,2%	19,8%	21,1%	22,3%	23,2%
Воронежская область	14,7%	15,1%	16,5%	17,9%	19,1%	20,6%	21,2%
Ивановская область	15,6%	15,8%	17,4%	18,7%	20,3%	21,6%	22,1%
Калужская область	14,1%	15,1%	16,4%	17,5%	18,9%	20,3%	20,8%
Костромская область	15,9%	16,7%	18,2%	19,5%	20,8%	21,8%	22,3%
Курская область	16,4%	17,6%	18,7%	20,2%	21,3%	23,0%	23,6%
Липецкая область	16,0%	16,9%	18,1%	19,6%	21,3%	21,9%	22,6%
Московская область	10,9%	11,6%	12,1%	13,6%	14,8%	15,9%	16,4%
Орловская область	16,9%	18,1%	19,9%	21,1%	22,1%	23,4%	24,0%
Рязанская область	15,1%	15,8%	17,1%	18,2%	19,6%	21,0%	21,2%
Смоленская область	15,3%	16,2%	17,4%	18,6%	20,2%	21,5%	22,4%
Тамбовская область	16,2%	16,6%	18,0%	19,6%	21,1%	22,5%	23,4%
Тверская область	16,3%	17,1%	18,1%	19,7%	21,3%	22,2%	22,7%
Тульская область	15,8%	16,5%	18,0%	19,3%	20,7%	21,5%	21,9%
Ярославская область	14,9%	15,6%	17,3%	18,4%	19,5%	20,4%	20,9%
г.Москва	10,5%	10,9%	11,6%	12,4%	13,4%	14,2%	14,9%
Республика Карелия	15,9%	16,9%	18,1%	19,1%	20,4%	21,3%	22,0%
Республика Коми	12,8%	13,5%	14,7%	16,1%	17,2%	18,4%	19,3%
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	8,3%	8,9%	10,2%	11,5%	12,5%	13,7%	14,4%
Архангельская область (без АО)	16,5%	17,3%	18,2%	19,4%	20,4%	21,5%	21,9%
Вологодская область	15,1%	15,6%	16,7%	18,2%	19,0%	20,3%	20,8%
Калининградская область	11,7%	12,4%	13,3%	14,7%	16,4%	17,3%	17,6%
Ленинградская область	10,7%	11,4%	12,4%	13,7%	14,8%	15,9%	16,8%
Мурманская область	10,8%	11,3%	12,2%	13,4%	14,7%	15,5%	15,9%
Новгородская область	17,2%	17,7%	18,6%	20,3%	21,7%	22,8%	23,5%
Псковская область	16,8%	17,7%	18,9%	20,4%	21,8%	23,0%	23,6%
г.Санкт-Петербург	10,6%	11,2%	12,0%	13,2%	14,2%	15,1%	15,6%
Республика Адыгея	13,3%	14,3%	14,9%	16,2%	17,3%	18,1%	18,9%
Республика Калмыкия	11,5%	12,5%	13,4%	15,3%	16,5%	18,0%	18,6%
Республика Крым	16,9%	17,7%	18,5%	19,9%	21,0%	22,0%	22,2%
Краснодарский край	13,5%	13,9%	15,1%	16,2%	17,4%	18,1%	18,9%
Астраханская область	11,1%	11,7%	12,7%	13,8%	14,9%	15,9%	16,5%
Волгоградская область	14,5%	15,0%	15,8%	17,3%	18,8%	19,6%	20,2%
Ростовская область	14,3%	15,0%	16,1%	17,5%	18,8%	19,7%	20,3%
г.Севастополь	14,2%	14,9%	15,5%	16,6%	17,7%	18,4%	18,9%

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	5,2%	5,4%	6,0%	6,8%	7,6%	8,2%	8,7%
Республика Ингушетия	3,6%	3,8%	4,1%	4,7%	5,2%	5,8%	6,1%
Кабардино-Балкарская Республика	8,9%	9,4%	10,4%	11,5%	13,1%	14,4%	14,7%
Карачаево-Черкесская Республика	10,8%	11,6%	12,6%	14,2%	15,4%	16,1%	16,8%
Республика Северная Осетия-Алания	11,3%	12,1%	12,9%	13,9%	15,1%	16,2%	16,5%
Чеченская Республика	4,0%	4,3%	4,9%	5,8%	6,6%	7,0%	7,2%
Ставропольский край	12,6%	13,3%	14,5%	15,7%	16,7%	17,5%	18,1%
Республика Башкортостан	13,6%	14,4%	15,4%	16,7%	17,8%	18,6%	19,7%
Республика Марий Эл	13,7%	14,6%	16,1%	18,0%	18,8%	20,3%	21,0%
Республика Мордовия	15,3%	16,1%	17,4%	18,9%	20,3%	21,8%	22,3%
Республика Татарстан(Татарстан)	12,1%	12,6%	13,6%	15,1%	16,1%	17,1%	18,0%
Удмуртская Республика	13,7%	14,3%	15,5%	17,0%	18,1%	19,3%	20,0%
Чувашская Республика(Чувашия)	13,3%	14,1%	15,4%	16,8%	18,1%	19,4%	19,9%
Пермский край	13,4%	14,3%	15,0%	16,2%	17,3%	18,4%	19,1%
Кировская область	15,7%	16,1%	17,7%	19,2%	20,6%	22,2%	23,1%
Нижегородская область	14,7%	15,2%	16,6%	17,9%	19,2%	20,5%	21,0%
Оренбургская область	14,7%	15,3%	16,6%	17,6%	19,2%	20,0%	20,5%
Пензенская область	15,5%	16,2%	17,7%	19,2%	20,5%	21,5%	22,6%
Самарская область	14,9%	15,5%	16,9%	17,9%	19,2%	20,3%	20,5%
Саратовская область	15,2%	15,8%	16,9%	18,1%	19,4%	20,9%	21,2%
Ульяновская область	16,5%	17,0%	18,2%	19,6%	21,0%	22,3%	23,1%
Курганская область	18,5%	19,7%	20,6%	22,0%	23,2%	24,4%	24,9%
Свердловская область	14,7%	15,2%	16,1%	17,3%	18,5%	19,1%	19,6%
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	6,4%	7,3%	8,1%	9,1%	10,3%	11,3%	11,8%
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	3,3%	3,8%	4,6%	5,3%	6,0%	6,8%	7,1%
Тюменская область (без АО)	11,9%	12,2%	13,1%	14,4%	15,5%	16,2%	16,7%
Челябинская область	14,7%	15,0%	15,7%	17,1%	18,1%	19,0%	19,6%
Республика Алтай	9,2%	9,6%	10,2%	11,4%	12,4%	13,4%	13,7%
Республика Тыва	6,3%	6,6%	7,2%	7,8%	8,6%	9,4%	9,7%
Республика Хакасия	13,7%	14,3%	14,9%	16,3%	17,1%	17,8%	18,0%
Алтайский край	15,8%	16,5%	17,3%	18,8%	20,0%	21,0%	21,5%
Красноярский край	12,8%	13,1%	13,9%	15,0%	15,9%	16,8%	17,2%
Иркутская область	12,9%	13,4%	14,5%	15,3%	16,4%	16,9%	17,6%
Кемеровская область	14,1%	14,7%	16,1%	17,3%	18,3%	19,5%	19,8%
Новосибирская область	12,8%	13,1%	14,4%	15,6%	16,5%	17,4%	18,1%
Омская область	13,7%	14,5%	15,6%	17,0%	18,0%	19,0%	19,6%
Томская область	12,1%	12,8%	13,4%	14,7%	15,7%	16,6%	17,3%

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	9,6%	10,3%	11,3%	12,4%	13,4%	14,3%	14,7%
Республика Саха (Якутия)	7,6%	8,1%	8,6%	9,7%	10,9%	11,8%	12,3%
Забайкальский край	11,3%	11,7%	12,8%	13,7%	14,7%	15,4%	15,9%
Камчатский край	12,2%	12,8%	13,4%	14,5%	15,3%	16,1%	16,8%
Приморский край	13,7%	14,2%	14,9%	16,1%	17,1%	18,2%	18,6%
Хабаровский край	12,6%	13,1%	13,5%	14,8%	15,9%	16,5%	17,4%
Амурская область	13,5%	14,0%	14,6%	15,9%	17,0%	17,9%	18,4%
Магаданская область	13,4%	14,4%	15,2%	16,2%	17,1%	17,9%	18,5%
Сахалинская область	13,0%	13,8%	14,4%	15,4%	16,5%	17,1%	17,6%
Еврейская автономная область	16,7%	17,1%	18,0%	18,9%	19,8%	20,5%	20,8%
Чукотский авт.округ	11,3%	11,7%	12,4%	13,4%	14,4%	15,5%	16,3%

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения доля населения в возрастах превышающих порог старости в 2050 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице .

Таблица 2.10- Распределение оценок доли населения в возрастах, превышающих порог старости по регионам Российской Федерации в 2050 г. (в %, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	11,5%	11,9%	14,4%	16,9%	18,7%	19,7%	20,9%
Белгородская область	13,7%	14,3%	18,0%	20,4%	22,7%	24,8%	26,1%
Брянская область	13,8%	14,1%	16,8%	20,5%	22,5%	24,5%	25,5%
Владимирская область	13,4%	14,4%	17,7%	20,0%	22,9%	24,8%	26,1%
Воронежская область	12,9%	13,5%	15,9%	18,7%	21,3%	23,1%	24,3%
Ивановская область	14,1%	14,5%	17,4%	20,0%	22,1%	24,8%	25,8%
Калужская область	12,4%	13,4%	16,2%	18,8%	21,4%	22,8%	23,6%
Костромская область	13,2%	14,0%	17,3%	19,8%	22,8%	24,3%	25,2%
Курская область	14,5%	15,5%	18,5%	22,1%	25,0%	27,6%	28,1%
Липецкая область	14,3%	15,5%	17,9%	21,9%	24,6%	26,0%	27,6%
Московская область	9,4%	9,9%	11,6%	13,8%	15,5%	17,1%	18,3%
Орловская область	14,3%	14,8%	18,6%	21,8%	24,5%	26,1%	26,8%
Рязанская область	13,7%	14,0%	16,2%	19,3%	21,4%	23,0%	24,7%
Смоленская область	13,4%	14,1%	16,6%	19,3%	21,6%	23,6%	26,2%
Тамбовская область	13,8%	15,2%	17,4%	20,4%	22,8%	24,9%	26,0%
Тверская область	14,1%	14,9%	17,2%	20,4%	22,9%	24,1%	25,8%
Тульская область	14,1%	14,8%	17,2%	20,1%	22,7%	24,2%	25,1%
Ярославская область	13,4%	14,1%	16,1%	19,3%	21,1%	23,0%	23,9%
г.Москва	13,0%	13,5%	14,8%	16,8%	18,4%	19,3%	20,7%
Республика Карелия	13,1%	14,4%	16,6%	20,2%	22,4%	25,0%	26,2%
Республика Коми	11,5%	11,9%	15,1%	17,7%	19,8%	21,8%	23,0%
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	6,8%	7,3%	8,8%	11,4%	13,8%	15,1%	16,1%
Архангельская область (без АО)	11,8%	13,0%	16,8%	19,0%	21,8%	23,7%	24,6%
Вологодская область	12,6%	13,6%	17,1%	20,0%	22,2%	24,7%	25,9%
Калининградская область	10,9%	11,2%	13,4%	16,1%	17,9%	19,9%	21,2%
Ленинградская область	10,8%	11,0%	12,4%	14,3%	15,8%	17,2%	18,3%
Мурманская область	8,3%	8,9%	11,0%	13,2%	15,1%	16,9%	17,4%
Новгородская область	14,4%	15,0%	17,6%	20,7%	23,4%	25,4%	25,9%
Псковская область	14,2%	15,0%	17,6%	20,6%	23,1%	25,4%	26,6%
г.Санкт-Петербург	11,2%	11,4%	12,9%	14,9%	16,6%	18,6%	19,3%
Республика Адыгея	11,2%	11,7%	14,5%	17,0%	19,2%	20,4%	21,4%
Республика Калмыкия	11,8%	12,7%	14,6%	17,2%	19,7%	21,3%	22,2%
Республика Крым	13,3%	14,4%	17,7%	20,4%	23,8%	25,4%	26,8%
Краснодарский край	11,4%	11,8%	14,3%	18,0%	19,7%	21,7%	23,0%
Астраханская область	10,5%	11,0%	12,6%	14,9%	16,6%	17,6%	18,4%
Волгоградская область	12,7%	13,5%	17,0%	19,1%	21,4%	23,4%	24,5%
Ростовская область	12,6%	13,9%	16,0%	18,9%	21,0%	22,4%	24,1%
г.Севастополь	10,3%	10,9%	14,7%	16,6%	19,7%	21,5%	23,0%

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	8,0%	8,6%	10,3%	11,7%	13,3%	14,1%	14,6%
Республика Ингушетия	8,1%	8,2%	9,0%	10,3%	11,2%	12,0%	12,8%
Кабардино-Балкарская Республика	10,7%	11,3%	13,1%	15,3%	17,4%	18,8%	19,4%
Карачаево-Черкесская Республика	12,0%	13,4%	15,2%	18,4%	21,2%	22,3%	24,7%
Республика Северная Осетия-Алания	11,2%	12,2%	14,4%	16,7%	18,8%	20,3%	20,7%
Чеченская Республика	4,4%	4,5%	5,6%	6,9%	8,4%	9,1%	9,4%
Ставропольский край	10,5%	11,3%	14,4%	17,2%	19,3%	20,5%	21,4%
Республика Башкортостан	12,4%	13,5%	15,7%	18,7%	20,8%	22,3%	22,7%
Республика Марий Эл	13,0%	13,6%	16,2%	18,5%	21,1%	23,5%	24,0%
Республика Мордовия	14,5%	15,0%	18,2%	21,0%	23,6%	25,4%	26,0%
Республика Татарстан(Татарстан)	11,0%	11,8%	13,9%	16,0%	18,6%	19,7%	20,5%
Удмуртская Республика	11,8%	12,3%	15,1%	17,8%	20,3%	22,4%	23,4%
Чувашская Республика(Чувашия)	11,9%	12,5%	15,1%	17,3%	19,7%	21,2%	22,5%
Пермский край	11,1%	11,4%	13,8%	17,1%	19,0%	19,9%	21,0%
Кировская область	11,9%	13,0%	15,2%	18,0%	20,5%	22,3%	23,1%
Нижегородская область	12,8%	13,6%	16,1%	18,5%	21,0%	22,4%	23,1%
Оренбургская область	13,6%	14,4%	17,2%	20,0%	21,8%	23,8%	25,2%
Пензенская область	14,5%	15,6%	18,0%	20,9%	23,8%	24,9%	26,6%
Самарская область	13,5%	13,9%	17,5%	19,5%	21,9%	24,4%	25,1%
Саратовская область	13,7%	14,3%	17,1%	19,7%	22,5%	24,3%	25,3%
Ульяновская область	14,0%	14,5%	17,6%	20,6%	23,3%	25,4%	26,3%
Курганская область	15,7%	17,5%	21,6%	24,2%	27,2%	29,9%	30,8%
Свердловская область	11,5%	12,2%	15,5%	17,9%	20,1%	22,1%	23,7%
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	6,9%	7,2%	9,1%	11,0%	12,8%	14,9%	15,5%
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	2,9%	3,3%	4,7%	6,0%	7,7%	9,4%	11,1%
Тюменская область (без АО)	9,6%	10,5%	12,6%	14,8%	17,4%	18,4%	19,2%
Челябинская область	11,7%	12,8%	15,2%	17,9%	19,9%	21,8%	23,0%
Республика Алтай	7,6%	8,1%	10,0%	12,1%	13,5%	14,9%	16,0%
Республика Тыва	4,4%	5,2%	6,0%	7,5%	8,7%	9,8%	10,3%
Республика Хакасия	10,8%	11,5%	13,9%	16,5%	18,7%	20,8%	21,3%
Алтайский край	13,1%	14,7%	18,1%	20,2%	22,0%	24,5%	25,9%
Красноярский край	10,2%	11,4%	13,2%	15,7%	17,8%	19,4%	20,4%
Иркутская область	10,0%	10,6%	13,7%	15,7%	17,9%	19,4%	20,3%
Кемеровская область	11,6%	12,4%	14,7%	17,4%	20,7%	22,6%	22,9%
Новосибирская область	10,0%	11,6%	14,0%	16,0%	17,6%	19,4%	20,9%
Омская область	12,2%	12,4%	15,5%	18,0%	20,0%	22,8%	23,3%
Томская область	10,6%	11,0%	13,2%	15,9%	17,8%	19,4%	20,9%

Продолжение таблицы .

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	8,7%	9,1%	10,6%	12,8%	14,3%	15,7%	17,4%
Республика Саха (Якутия)	7,9%	8,2%	9,4%	11,4%	12,4%	14,2%	15,0%
Забайкальский край	8,9%	9,1%	11,4%	13,3%	15,6%	17,7%	18,4%
Камчатский край	8,7%	10,4%	12,9%	15,1%	17,9%	20,1%	20,8%
Приморский край	11,1%	12,0%	14,4%	17,1%	19,2%	20,4%	21,6%
Хабаровский край	10,0%	10,4%	13,0%	15,1%	17,2%	18,6%	19,1%
Амурская область	10,4%	11,4%	14,2%	16,7%	19,0%	21,3%	23,1%
Магаданская область	8,5%	10,4%	13,1%	16,9%	19,9%	21,9%	22,4%
Сахалинская область	9,2%	9,7%	12,5%	15,4%	18,2%	20,1%	21,2%
Еврейская автономная область	13,2%	15,5%	19,7%	23,5%	25,6%	28,1%	29,2%
Чукотский авт.округ	6,2%	7,6%	10,6%	13,0%	16,6%	19,0%	19,7%

Расчёты РАНХиГС, 2019

Важным показателем анализа демографической структуры населения является коэффициент демографической нагрузки – в данной работы мы оцениваем его как отношение численности лиц в возрастах старше 65 лет к численности лиц в возрасте старше 20 лет и не достигших 65 лет.

Характеристики распределения д оценок коэффициента демографической нагрузки в 2030 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице

Таблица 2.11- Распределение оценок коэффициента демографической нагрузки по регионам Российской Федерации в 2030 г. (в %, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	33,3%	33,5%	34,0%	34,7%	35,5%	36,2%	36,3%
Белгородская область	35,9%	36,4%	37,3%	38,0%	38,7%	39,8%	40,3%
Брянская область	36,3%	36,5%	37,2%	38,0%	38,9%	39,7%	39,8%
Владимирская область	39,1%	39,5%	40,3%	41,3%	42,2%	43,0%	43,4%
Воронежская область	36,5%	36,9%	37,7%	38,4%	39,3%	40,1%	41,0%
Ивановская область	37,4%	37,9%	38,8%	39,7%	41,0%	41,5%	42,1%
Калужская область	37,2%	37,6%	38,2%	39,0%	39,9%	40,8%	41,2%
Костромская область	38,5%	38,9%	39,4%	40,3%	41,4%	42,3%	43,0%
Курская область	38,6%	39,0%	39,9%	40,9%	41,9%	42,7%	43,0%
Липецкая область	38,4%	38,7%	39,4%	40,4%	41,2%	42,3%	42,7%
Московская область	29,1%	29,7%	30,0%	30,7%	31,5%	32,2%	32,4%
Орловская область	38,5%	39,1%	39,8%	40,9%	41,7%	43,0%	43,3%
Рязанская область	40,4%	40,8%	41,5%	42,5%	43,4%	44,2%	44,9%
Смоленская область	36,3%	36,6%	37,3%	38,1%	39,1%	40,0%	40,3%
Тамбовская область	40,7%	41,3%	42,0%	43,0%	44,1%	44,9%	45,1%
Тверская область	38,8%	39,4%	40,2%	41,1%	42,0%	43,0%	43,5%
Тульская область	38,7%	39,0%	39,9%	40,9%	41,8%	42,8%	43,3%
Ярославская область	37,3%	37,8%	38,3%	39,2%	40,0%	41,3%	41,6%
г.Москва	37,8%	38,0%	38,4%	39,1%	39,7%	40,2%	40,8%
Республика Карелия	36,1%	36,6%	37,3%	38,2%	39,2%	40,0%	40,4%
Республика Коми	31,6%	31,9%	32,5%	33,2%	33,9%	34,6%	34,8%
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	24,3%	24,5%	25,1%	25,5%	26,2%	26,7%	27,0%
Архангельская область (без АО)	37,1%	37,3%	37,7%	38,7%	39,4%	40,4%	40,7%
Вологодская область	37,1%	37,4%	38,0%	38,7%	39,6%	40,3%	41,0%
Калининградская область	33,1%	33,3%	33,8%	34,6%	35,4%	36,2%	36,5%
Ленинградская область	34,8%	34,9%	35,5%	36,2%	36,9%	37,5%	37,8%
Мурманская область	26,3%	26,5%	27,0%	27,6%	28,3%	28,9%	29,0%
Новгородская область	41,1%	41,5%	42,4%	43,3%	44,3%	45,0%	45,9%
Псковская область	39,7%	40,3%	40,9%	42,0%	43,1%	43,9%	44,7%
г.Санкт-Петербург	34,1%	34,4%	34,9%	35,6%	36,1%	36,8%	36,9%
Республика Адыгея	31,6%	32,0%	32,7%	33,2%	34,1%	34,8%	35,3%
Республика Калмыкия	33,8%	34,1%	34,5%	35,1%	36,0%	36,4%	37,1%
Республика Крым	35,2%	35,8%	36,7%	37,6%	38,5%	39,3%	39,8%
Краснодарский край	33,1%	33,4%	34,0%	34,8%	35,6%	36,1%	36,6%
Астраханская область	32,2%	32,3%	32,9%	33,7%	34,3%	34,8%	35,0%
Волгоградская область	36,4%	36,7%	37,5%	38,3%	39,0%	39,8%	40,4%
Ростовская область	34,4%	34,7%	35,3%	36,1%	37,0%	37,8%	38,2%
г.Севастополь	28,6%	28,8%	29,6%	30,3%	31,4%	32,2%	32,6%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	20,3%	20,4%	20,7%	21,0%	21,3%	21,7%	21,9%
Республика Ингушетия	20,0%	20,1%	20,4%	20,6%	20,9%	21,2%	21,3%
Кабардино-Балкарская Республика	28,3%	28,4%	28,9%	29,7%	30,1%	30,7%	31,1%
Карачаево-Черкесская Республика	29,9%	30,1%	30,8%	31,3%	32,0%	32,6%	33,0%
Республика Северная Осетия-Алания	29,8%	30,2%	30,8%	31,8%	32,2%	33,2%	33,8%
Чеченская Республика	14,7%	14,8%	14,9%	15,3%	15,6%	15,9%	16,0%
Ставропольский край	30,8%	31,4%	31,9%	32,5%	33,3%	34,1%	34,6%
Республика Башкортостан	32,3%	32,5%	33,1%	33,8%	34,7%	35,2%	35,4%
Республика Марий Эл	37,2%	37,7%	38,2%	39,2%	40,0%	40,8%	41,3%
Республика Мордовия	36,9%	37,6%	38,2%	39,0%	40,0%	40,6%	41,1%
Республика Татарстан(Татарстан)	33,3%	34,0%	34,6%	35,2%	35,9%	36,8%	36,9%
Удмуртская Республика	34,9%	35,0%	35,5%	36,4%	37,4%	38,0%	38,3%
Чувашская Республика(Чувашия)	35,6%	35,7%	36,4%	37,1%	38,2%	38,9%	39,1%
Пермский край	32,4%	32,8%	33,3%	34,1%	34,9%	35,8%	36,1%
Кировская область	41,8%	42,5%	43,4%	44,3%	45,4%	46,2%	46,8%
Нижегородская область	36,2%	36,6%	37,2%	38,2%	39,1%	39,9%	40,3%
Оренбургская область	35,2%	35,4%	36,0%	36,7%	37,6%	38,3%	38,7%
Пензенская область	40,5%	41,2%	41,9%	42,8%	43,8%	44,9%	45,2%
Самарская область	35,0%	35,5%	36,0%	36,9%	37,8%	38,5%	39,1%
Саратовская область	36,3%	36,7%	37,4%	38,4%	39,3%	39,8%	40,5%
Ульяновская область	40,6%	40,9%	41,9%	42,9%	43,7%	44,6%	45,1%
Курганская область	42,3%	42,9%	43,6%	44,6%	45,6%	46,6%	47,1%
Свердловская область	32,3%	32,9%	33,6%	34,4%	35,1%	35,8%	36,1%
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	20,2%	20,5%	20,8%	21,1%	21,5%	21,9%	22,0%
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	10,7%	10,7%	10,9%	11,1%	11,3%	11,4%	11,5%
Тюменская область (без АО)	26,7%	26,9%	27,3%	27,9%	28,5%	29,0%	29,3%
Челябинская область	32,6%	33,0%	33,7%	34,5%	35,4%	35,9%	36,3%
Республика Алтай	26,5%	26,7%	27,1%	27,6%	28,2%	28,7%	28,9%
Республика Тыва	13,9%	14,0%	14,2%	14,5%	14,8%	15,2%	15,4%
Республика Хакасия	30,8%	31,1%	31,5%	32,2%	32,9%	33,5%	33,8%
Алтайский край	37,9%	38,3%	38,9%	39,8%	40,7%	41,2%	41,6%
Красноярский край	29,2%	29,5%	29,9%	30,5%	31,1%	31,5%	31,8%
Иркутская область	29,3%	29,6%	29,9%	30,6%	31,3%	31,9%	32,3%
Кемеровская область	33,5%	33,7%	34,5%	35,1%	35,8%	36,4%	36,7%
Новосибирская область	31,6%	31,8%	32,4%	33,0%	33,6%	34,4%	34,7%
Омская область	34,4%	34,7%	35,2%	36,0%	36,6%	37,4%	37,6%
Томская область	29,8%	30,0%	30,4%	31,1%	31,6%	32,4%	32,5%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	27,0%	27,2%	27,7%	28,2%	28,8%	29,3%	29,4%
Республика Саха (Якутия)	23,5%	23,6%	24,0%	24,3%	24,8%	25,1%	25,3%
Забайкальский край	26,6%	26,9%	27,3%	27,8%	28,4%	29,0%	29,3%
Камчатский край	22,0%	22,4%	22,8%	23,2%	23,7%	24,2%	24,5%
Приморский край	32,4%	32,7%	33,0%	33,7%	34,4%	34,8%	35,1%
Хабаровский край	28,2%	28,5%	28,8%	29,6%	30,3%	31,0%	31,1%
Амурская область	29,3%	29,5%	30,1%	30,7%	31,4%	32,1%	32,3%
Магаданская область	23,2%	23,5%	24,0%	24,6%	25,1%	25,5%	25,9%
Сахалинская область	27,0%	27,4%	27,8%	28,3%	29,1%	29,7%	30,0%
Еврейская автономная область	29,2%	29,4%	29,9%	30,9%	31,7%	32,3%	32,6%
Чукотский авт.округ	13,4%	13,5%	13,8%	14,2%	14,5%	14,8%	15,0%

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения оценок коэффициента демографической нагрузки в 2050 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице

Таблица Распределение оценок коэффициента демографической нагрузки по регионам Российской Федерации в 2050 г. (в %, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	37,2%	39,2%	41,5%	44,8%	48,8%	50,5%	51,7%
Белгородская область	39,4%	40,4%	43,7%	47,2%	51,6%	54,7%	57,4%
Брянская область	41,9%	43,1%	46,9%	50,5%	55,7%	59,8%	61,5%
Владимирская область	44,1%	46,4%	48,8%	53,8%	58,5%	62,0%	64,7%
Воронежская область	38,7%	40,6%	43,1%	46,1%	51,2%	53,6%	55,5%
Ивановская область	44,8%	46,9%	49,8%	55,0%	59,8%	63,9%	65,6%
Калужская область	42,2%	44,2%	48,0%	51,6%	56,4%	59,6%	62,0%
Костромская область	41,3%	43,7%	47,8%	51,8%	56,9%	59,3%	61,2%
Курская область	44,9%	46,0%	49,3%	55,3%	58,8%	63,1%	64,6%
Липецкая область	42,2%	44,7%	47,9%	52,7%	58,4%	61,7%	63,3%
Московская область	32,1%	33,4%	36,4%	39,1%	42,1%	44,3%	45,4%
Орловская область	40,5%	42,3%	45,2%	49,3%	54,3%	57,6%	60,9%
Рязанская область	44,8%	47,7%	51,1%	55,6%	59,7%	63,7%	65,0%
Смоленская область	41,9%	43,6%	46,1%	50,9%	55,6%	58,6%	60,8%
Тамбовская область	42,0%	44,8%	48,5%	52,8%	57,7%	60,8%	64,5%
Тверская область	45,2%	46,6%	49,8%	54,6%	60,3%	63,8%	65,2%
Тульская область	46,6%	47,6%	51,3%	56,2%	60,6%	65,1%	66,5%
Ярославская область	42,5%	43,8%	48,5%	51,1%	56,3%	60,7%	62,7%
г.Москва	50,8%	52,3%	54,0%	58,6%	62,1%	65,0%	68,3%
Республика Карелия	41,3%	42,8%	46,4%	50,2%	54,2%	58,3%	62,0%
Республика Коми	36,5%	39,1%	41,1%	44,4%	48,5%	51,7%	52,9%
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	28,7%	29,8%	31,6%	34,5%	37,4%	39,8%	41,0%
Архангельская область (без АО)	35,4%	36,1%	39,5%	43,0%	46,3%	49,6%	51,8%
Вологодская область	42,0%	44,3%	47,8%	51,2%	55,6%	59,3%	62,1%
Калининградская область	41,1%	41,8%	44,3%	48,1%	51,4%	55,2%	55,6%
Ленинградская область	39,3%	40,4%	43,1%	46,0%	49,8%	52,2%	52,8%
Мурманская область	28,9%	30,1%	32,3%	35,1%	37,4%	39,4%	40,2%
Новгородская область	49,0%	50,3%	53,9%	58,6%	63,4%	66,6%	69,2%
Псковская область	45,4%	47,3%	50,9%	55,7%	59,9%	63,7%	67,0%
г.Санкт-Петербург	39,2%	40,6%	43,1%	46,3%	49,2%	51,9%	53,0%
Республика Адыгея	34,7%	35,4%	38,0%	40,9%	44,9%	47,3%	49,0%
Республика Калмыкия	38,8%	39,2%	42,2%	45,6%	50,3%	53,3%	55,0%
Республика Крым	37,5%	39,2%	41,5%	46,6%	50,8%	53,7%	55,4%
Краснодарский край	36,2%	37,3%	39,8%	43,7%	47,2%	49,7%	51,0%
Астраханская область	34,5%	34,8%	37,1%	40,9%	44,0%	46,5%	47,7%
Волгоградская область	41,4%	43,1%	46,5%	50,5%	53,7%	57,2%	59,7%
Ростовская область	37,8%	40,0%	41,9%	46,6%	50,0%	53,6%	55,8%
г.Севастополь	30,0%	31,5%	33,2%	36,6%	39,7%	43,3%	44,7%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	30,1%	30,4%	32,2%	34,6%	36,8%	39,6%	40,9%
Республика Ингушетия	31,3%	31,8%	33,0%	35,3%	37,5%	39,5%	40,3%
Кабардино-Балкарская Республика	34,7%	35,6%	38,7%	41,7%	45,8%	48,4%	50,2%
Карачаево-Черкесская Республика	39,2%	40,2%	42,8%	47,3%	51,4%	54,8%	56,2%
Республика Северная Осетия-Алания	34,7%	36,4%	38,6%	42,1%	46,3%	49,6%	51,0%
Чеченская Республика	18,6%	19,3%	20,3%	21,8%	23,7%	24,8%	25,6%
Ставропольский край	35,2%	36,8%	38,8%	42,3%	46,9%	49,4%	50,7%
Республика Башкортостан	33,5%	35,2%	37,2%	40,2%	44,0%	45,8%	47,0%
Республика Марий Эл	42,2%	42,9%	46,6%	50,3%	55,0%	57,9%	60,2%
Республика Мордовия	42,4%	43,4%	46,4%	50,2%	55,0%	58,1%	60,2%
Республика Татарстан(Татарстан)	36,4%	37,6%	38,9%	41,9%	46,2%	49,2%	51,1%
Удмуртская Республика	38,9%	39,8%	42,6%	46,6%	51,5%	54,0%	54,4%
Чувашская Республика(Чувашия)	35,6%	38,0%	41,2%	45,4%	48,8%	52,3%	54,5%
Пермский край	36,3%	38,0%	41,2%	43,3%	47,1%	49,5%	51,2%
Кировская область	41,4%	42,4%	46,1%	50,4%	55,6%	57,8%	60,0%
Нижегородская область	40,7%	42,7%	46,2%	49,7%	54,5%	57,9%	59,2%
Оренбургская область	39,3%	40,3%	42,9%	46,7%	50,9%	53,3%	54,9%
Пензенская область	45,5%	48,7%	52,4%	55,8%	60,5%	64,1%	70,0%
Самарская область	40,0%	41,4%	43,9%	48,0%	52,0%	54,5%	56,3%
Саратовская область	40,4%	41,6%	45,3%	49,2%	53,8%	56,8%	58,8%
Ульяновская область	42,5%	44,4%	48,0%	51,8%	56,4%	59,1%	61,7%
Курганская область	47,5%	49,1%	52,9%	57,5%	62,4%	65,9%	68,4%
Свердловская область	36,5%	37,6%	40,0%	43,2%	46,8%	49,5%	50,7%
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	25,8%	26,6%	28,2%	30,1%	32,6%	33,9%	35,0%
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	13,9%	14,3%	15,2%	16,1%	17,1%	17,8%	18,4%
Тюменская область (без АО)	26,5%	26,9%	28,9%	31,3%	33,5%	35,4%	37,0%
Челябинская область	35,5%	36,7%	39,9%	42,9%	46,7%	49,5%	51,0%
Республика Алтай	31,9%	32,3%	35,0%	37,2%	40,0%	42,3%	44,5%
Республика Тыва	16,5%	16,9%	18,3%	19,4%	20,8%	21,8%	22,4%
Республика Хакасия	33,8%	36,0%	37,7%	41,2%	43,8%	47,4%	49,1%
Алтайский край	43,6%	44,8%	47,8%	50,9%	55,6%	59,1%	61,0%
Красноярский край	32,4%	33,9%	35,5%	38,6%	41,6%	43,8%	46,1%
Иркутская область	32,3%	33,9%	35,8%	38,3%	42,0%	44,5%	45,3%
Кемеровская область	39,2%	40,8%	42,3%	46,8%	50,2%	53,1%	53,9%
Новосибирская область	34,0%	35,2%	37,3%	40,1%	43,4%	45,8%	47,1%
Омская область	37,5%	38,6%	42,1%	44,8%	49,7%	52,0%	54,0%
Томская область	34,0%	35,5%	37,3%	40,3%	44,6%	46,7%	48,3%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	31,5%	32,7%	34,2%	36,8%	40,0%	41,6%	43,7%
Республика Саха (Якутия)	27,4%	28,1%	29,9%	31,7%	34,2%	36,2%	36,9%
Забайкальский край	29,8%	31,1%	33,0%	35,9%	38,9%	41,0%	42,5%
Камчатский край	24,4%	25,0%	26,8%	28,8%	31,7%	33,3%	34,9%
Приморский край	36,3%	38,1%	40,6%	43,9%	47,2%	50,0%	51,0%
Хабаровский край	32,3%	32,8%	35,4%	38,9%	41,2%	43,8%	45,0%
Амурская область	35,5%	36,2%	38,9%	41,9%	45,0%	47,6%	49,4%
Магаданская область	25,3%	26,6%	28,6%	31,1%	32,8%	35,7%	36,6%
Сахалинская область	31,1%	31,5%	33,6%	36,8%	39,9%	41,6%	43,4%
Еврейская автономная область	38,5%	39,7%	42,0%	45,8%	50,0%	53,0%	54,3%
Чукотский авт.округ	12,9%	13,6%	14,3%	15,6%	16,7%	17,6%	18,5%

Расчёты РАНХиГС, 2019

Помимо коэффициента демографической нагрузки, используя понятие порога старости мы оценили коэффициент перспективной демографической нагрузки - вычисляется как отношение численности лиц в возрастах превышающих порог старости, к численности лиц в возрастах старше 20 лет и лиц не достигших порога старости.

Характеристики распределения д оценок коэффициента перспективной демографической нагрузки в 2030 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице

Таблица Распределение оценок коэффициента перспективной демографической нагрузки по регионам Российской Федерации в 2030 г. (в %, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	20,1%	20,8%	22,5%	25,2%	27,4%	29,6%	31,0%
Белгородская область	24,0%	25,5%	27,5%	30,6%	33,1%	36,0%	37,2%
Брянская область	25,1%	25,7%	28,4%	30,7%	33,6%	35,8%	37,4%
Владимирская область	25,0%	26,5%	29,5%	32,5%	35,6%	38,5%	40,3%
Воронежская область	22,3%	22,9%	25,8%	28,5%	30,9%	34,2%	35,8%
Ивановская область	23,8%	24,6%	27,3%	30,4%	33,7%	36,6%	37,5%
Калужская область	21,5%	23,4%	25,9%	28,1%	31,4%	34,2%	34,9%
Костромская область	25,1%	27,0%	30,0%	33,3%	36,5%	38,7%	40,4%
Курская область	25,8%	28,2%	31,0%	34,0%	37,0%	40,6%	41,8%
Липецкая область	24,7%	27,0%	29,2%	32,6%	36,0%	38,5%	39,4%
Московская область	16,1%	17,5%	18,4%	21,4%	23,3%	25,7%	26,9%
Орловская область	26,7%	28,8%	32,5%	36,1%	38,1%	40,5%	42,7%
Рязанская область	23,1%	24,5%	26,8%	29,0%	32,4%	35,6%	36,2%
Смоленская область	22,6%	24,3%	26,9%	29,2%	32,8%	35,5%	37,6%
Тамбовская область	24,8%	25,8%	28,1%	31,6%	35,1%	38,0%	40,2%
Тверская область	25,0%	27,1%	29,2%	32,5%	36,2%	38,6%	39,6%
Тульская область	23,6%	25,1%	27,9%	30,7%	33,4%	35,4%	36,5%
Ярославская область	23,1%	24,3%	27,5%	30,3%	32,8%	34,6%	36,4%
г.Москва	15,0%	15,4%	16,5%	18,1%	19,8%	21,4%	22,6%
Республика Карелия	25,2%	27,1%	30,4%	32,3%	35,4%	37,6%	39,3%
Республика Коми	19,9%	21,2%	23,8%	26,5%	28,9%	31,8%	33,9%
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	13,2%	14,6%	16,8%	19,4%	21,4%	24,1%	25,7%
Архангельская область (без АО)	26,3%	27,7%	29,9%	32,8%	34,7%	37,2%	38,7%
Вологодская область	23,9%	25,0%	27,4%	30,4%	32,5%	34,8%	36,9%
Калининградская область	17,6%	18,3%	20,1%	22,6%	26,2%	27,8%	28,8%
Ленинградская область	15,0%	16,3%	18,0%	20,3%	22,3%	24,4%	26,1%
Мурманская область	15,9%	17,1%	18,6%	20,9%	23,2%	24,9%	26,1%
Новгородская область	27,3%	28,6%	30,7%	34,4%	37,3%	40,5%	41,4%
Псковская область	26,2%	27,8%	30,7%	34,1%	37,2%	40,0%	41,2%
г.Санкт-Петербург	15,4%	16,5%	17,7%	19,5%	21,6%	23,3%	24,6%
Республика Адыгея	21,1%	23,1%	24,7%	27,1%	29,6%	31,3%	33,2%
Республика Калмыкия	17,9%	19,7%	21,7%	25,4%	27,7%	31,0%	32,8%
Республика Крым	27,4%	28,7%	30,8%	33,7%	36,1%	38,5%	39,7%
Краснодарский край	21,1%	21,6%	24,1%	26,4%	28,9%	30,6%	32,4%
Астраханская область	17,0%	18,1%	19,8%	22,2%	24,4%	26,5%	27,3%
Волгоградская область	22,0%	22,9%	24,6%	27,7%	30,4%	32,7%	33,4%
Ростовская область	21,5%	23,2%	25,5%	28,1%	30,8%	32,6%	34,7%
г.Севастополь	22,5%	23,0%	24,3%	26,7%	29,1%	30,5%	31,4%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	7,9%	8,3%	9,1%	10,4%	11,9%	13,0%	13,7%
Республика Ингушетия	5,6%	5,7%	6,3%	7,3%	8,0%	9,1%	9,4%
Кабардино-Балкарская Республика	13,3%	14,3%	15,8%	17,9%	21,0%	23,3%	24,3%
Карачаево-Черкесская Республика	16,0%	17,5%	18,9%	22,1%	24,5%	25,8%	27,0%
Республика Северная Осетия-Алания	17,9%	19,0%	20,8%	22,9%	25,2%	27,7%	28,7%
Чеченская Республика	6,8%	7,4%	8,3%	10,1%	11,7%	12,4%	13,3%
Ставропольский край	19,3%	20,5%	22,7%	25,2%	27,4%	29,1%	30,8%
Республика Башкортостан	22,0%	23,3%	25,3%	28,1%	30,8%	32,8%	34,9%
Республика Марий Эл	21,5%	23,2%	26,5%	30,2%	32,5%	35,9%	38,0%
Республика Мордовия	22,6%	24,0%	26,2%	29,6%	32,6%	35,5%	37,0%
Республика Татарстан(Татарстан)	18,7%	19,7%	21,2%	24,5%	27,0%	28,5%	30,8%
Удмуртская Республика	21,6%	22,7%	25,6%	28,5%	31,0%	33,6%	35,2%
Чувашская Республика(Чувашия)	20,8%	22,3%	24,8%	27,9%	30,3%	33,2%	34,9%
Пермский край	21,4%	23,0%	24,5%	27,1%	29,6%	32,1%	33,0%
Кировская область	24,7%	25,5%	28,9%	32,3%	35,7%	39,7%	41,1%
Нижегородская область	22,5%	23,4%	26,6%	28,7%	31,8%	34,6%	35,8%
Оренбургская область	23,9%	25,1%	27,9%	30,1%	34,0%	35,8%	36,8%
Пензенская область	23,3%	24,7%	27,8%	30,9%	33,8%	36,0%	38,4%
Самарская область	23,0%	24,3%	27,0%	29,3%	32,3%	34,2%	35,2%
Саратовская область	23,7%	24,4%	26,4%	29,1%	31,9%	34,5%	36,0%
Ульяновская область	25,8%	26,5%	29,5%	32,3%	35,5%	38,7%	40,8%
Курганская область	31,5%	33,7%	35,9%	39,7%	43,0%	46,0%	46,7%
Свердловская область	23,8%	24,9%	26,5%	29,1%	32,0%	33,1%	35,4%
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	9,5%	10,9%	12,4%	14,0%	16,5%	18,0%	18,8%
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	4,8%	5,5%	6,8%	7,9%	9,1%	10,2%	10,8%
Тюменская область (без АО)	19,1%	19,7%	21,5%	23,8%	26,2%	27,7%	28,7%
Челябинская область	23,5%	24,1%	25,7%	28,5%	30,7%	32,9%	34,9%
Республика Алтай	15,8%	16,6%	18,0%	20,5%	22,4%	24,9%	26,0%
Республика Тыва	11,7%	12,4%	14,0%	15,1%	17,1%	19,2%	19,8%
Республика Хакасия	22,3%	23,7%	25,0%	27,6%	29,8%	31,0%	32,2%
Алтайский край	25,0%	26,6%	28,5%	31,9%	34,8%	37,0%	37,9%
Красноярский край	20,3%	20,9%	22,4%	24,6%	26,5%	28,3%	29,0%
Иркутская область	20,7%	22,0%	24,2%	26,2%	28,6%	30,1%	31,5%
Кемеровская область	22,1%	23,3%	26,1%	28,3%	30,9%	33,0%	34,0%
Новосибирская область	19,7%	20,6%	23,0%	25,5%	27,5%	29,3%	30,9%
Омская область	21,8%	23,1%	25,6%	28,2%	30,6%	33,0%	34,4%
Томская область	18,6%	19,7%	21,2%	23,5%	25,6%	27,5%	28,4%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	15,3%	16,7%	18,8%	20,9%	23,1%	24,9%	25,6%
Республика Саха (Якутия)	11,6%	12,7%	13,8%	15,8%	18,1%	19,8%	21,0%
Забайкальский край	17,9%	18,5%	21,0%	22,9%	24,8%	26,5%	27,5%
Камчатский край	18,3%	19,3%	20,8%	22,7%	24,2%	26,0%	27,0%
Приморский край	21,0%	21,8%	23,5%	25,7%	27,8%	30,1%	30,9%
Хабаровский край	19,7%	20,5%	21,4%	23,8%	26,3%	27,6%	28,9%
Амурская область	21,4%	22,2%	23,5%	26,2%	28,9%	30,2%	31,0%
Магаданская область	20,3%	22,6%	24,4%	26,0%	28,1%	29,2%	30,7%
Сахалинская область	20,0%	21,8%	23,1%	25,0%	27,2%	28,8%	29,8%
Еврейская автономная область	27,1%	28,1%	30,1%	31,9%	34,2%	36,1%	36,8%
Чукотский авт.округ	18,9%	19,8%	21,1%	23,6%	25,6%	28,7%	29,9%

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения д оценок коэффициента перспективной демографической нагрузки в 2040 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице

Таблица Распределение оценок коэффициента перспективной демографической нагрузки по регионам Российской Федерации в 2040 г. (в %, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	20,9%	21,2%	23,8%	25,6%	28,1%	30,0%	31,6%
Белгородская область	25,7%	26,9%	28,4%	31,2%	33,9%	37,6%	39,6%
Брянская область	23,1%	25,4%	28,5%	32,0%	34,6%	37,8%	40,5%
Владимирская область	25,3%	26,1%	28,6%	32,0%	35,1%	38,4%	40,6%
Воронежская область	23,0%	24,2%	26,7%	29,0%	31,3%	34,6%	35,4%
Ивановская область	23,6%	24,4%	26,8%	30,6%	33,8%	36,0%	36,9%
Калужская область	22,5%	23,4%	26,2%	28,9%	32,5%	35,1%	36,0%
Костромская область	25,4%	26,6%	29,3%	32,2%	35,9%	38,8%	41,4%
Курская область	27,5%	28,4%	31,4%	35,0%	37,9%	41,6%	43,7%
Липецкая область	26,8%	27,5%	31,5%	34,5%	37,8%	39,2%	41,4%
Московская область	16,0%	17,4%	19,2%	20,7%	23,0%	25,2%	26,2%
Орловская область	27,7%	28,8%	32,4%	34,9%	38,3%	40,4%	45,1%
Рязанская область	23,5%	24,3%	26,9%	29,5%	32,5%	35,2%	37,6%
Смоленская область	22,7%	24,5%	26,3%	29,6%	32,0%	35,4%	37,1%
Тамбовская область	25,5%	26,6%	30,2%	32,5%	35,8%	38,5%	41,2%
Тверская область	24,9%	26,0%	28,6%	31,7%	35,3%	38,3%	39,4%
Тульская область	24,1%	25,1%	27,4%	29,1%	33,3%	36,2%	38,3%
Ярославская область	23,0%	24,6%	27,7%	29,8%	32,9%	35,8%	37,8%
г.Москва	18,4%	19,3%	21,3%	22,9%	24,6%	26,4%	27,3%
Республика Карелия	24,5%	26,4%	29,2%	31,8%	35,3%	38,6%	41,7%
Республика Коми	22,2%	23,5%	25,2%	27,6%	31,0%	33,6%	34,4%
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	14,1%	15,3%	16,7%	19,2%	21,3%	24,1%	25,3%
Архангельская область (без АО)	25,1%	26,1%	29,2%	31,5%	34,8%	38,0%	39,1%
Вологодская область	24,3%	25,1%	28,1%	30,9%	34,1%	36,5%	38,3%
Калининградская область	18,3%	19,6%	21,4%	23,2%	26,4%	28,1%	29,5%
Ленинградская область	17,5%	18,0%	19,6%	21,2%	23,0%	24,8%	26,6%
Мурманская область	15,5%	16,8%	18,1%	19,8%	22,3%	24,6%	25,9%
Новгородская область	26,9%	28,1%	30,7%	33,6%	36,3%	39,3%	42,1%
Псковская область	25,6%	27,1%	29,8%	33,3%	36,6%	39,1%	39,6%
г.Санкт-Петербург	17,5%	18,6%	20,0%	21,7%	23,3%	25,0%	25,7%
Республика Адыгея	20,1%	21,2%	23,8%	26,6%	29,3%	31,7%	32,7%
Республика Калмыкия	23,1%	23,6%	25,4%	28,2%	31,2%	33,6%	35,3%
Республика Крым	24,6%	26,6%	30,0%	32,6%	36,1%	38,8%	40,0%
Краснодарский край	21,2%	22,1%	24,5%	26,5%	29,6%	32,0%	32,8%
Астраханская область	18,5%	19,8%	21,4%	23,1%	25,5%	26,8%	27,9%
Волгоградская область	23,0%	24,5%	26,8%	29,7%	32,5%	34,2%	36,5%
Ростовская область	22,6%	23,6%	25,6%	28,4%	31,0%	34,0%	35,5%
г.Севастополь	19,0%	19,8%	22,5%	25,0%	27,3%	30,1%	30,4%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	11,1%	12,3%	14,2%	16,3%	17,8%	19,7%	20,2%
Республика Ингушетия	9,7%	10,0%	11,3%	12,7%	14,2%	15,5%	16,0%
Кабардино-Балкарская Республика	16,8%	18,1%	21,3%	23,8%	26,1%	27,4%	29,0%
Карачаево-Черкесская Республика	20,0%	21,6%	23,2%	26,0%	29,4%	30,9%	33,0%
Республика Северная Осетия-Алания	20,0%	21,6%	23,6%	26,2%	28,5%	30,8%	31,7%
Чеченская Республика	8,3%	9,3%	10,0%	11,6%	13,1%	14,2%	14,8%
Ставропольский край	20,5%	21,1%	22,7%	26,1%	27,9%	30,0%	31,9%
Республика Башкортостан	24,2%	25,2%	27,2%	29,7%	32,5%	34,0%	36,0%
Республика Марий Эл	23,8%	24,9%	28,4%	31,1%	33,4%	36,0%	38,6%
Республика Мордовия	25,4%	26,9%	29,5%	32,4%	35,4%	38,7%	39,4%
Республика Татарстан(Татарстан)	20,6%	22,0%	23,9%	26,0%	28,7%	30,0%	30,8%
Удмуртская Республика	22,4%	24,0%	25,5%	28,5%	31,0%	33,7%	36,3%
Чувашская Республика(Чувашия)	23,9%	24,8%	27,5%	29,8%	33,7%	35,6%	38,6%
Пермский край	20,9%	21,9%	24,4%	26,6%	29,1%	31,7%	33,2%
Кировская область	25,3%	26,1%	28,3%	30,7%	33,6%	36,9%	38,4%
Нижегородская область	23,1%	24,1%	25,7%	28,5%	30,9%	34,6%	36,6%
Оренбургская область	26,0%	26,6%	29,0%	31,7%	34,5%	37,6%	39,6%
Пензенская область	25,5%	26,4%	30,2%	32,6%	35,7%	38,5%	40,6%
Самарская область	23,6%	24,2%	27,2%	29,6%	33,3%	34,8%	37,3%
Саратовская область	24,1%	24,7%	27,1%	30,5%	34,1%	36,7%	39,0%
Ульяновская область	27,6%	28,5%	30,5%	33,9%	36,8%	39,5%	42,0%
Курганская область	31,8%	33,6%	37,2%	40,7%	44,4%	48,1%	50,5%
Свердловская область	21,8%	22,5%	25,4%	28,0%	30,6%	33,4%	34,3%
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	11,4%	12,3%	13,6%	15,7%	17,9%	20,0%	21,3%
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	5,2%	5,6%	6,8%	8,4%	9,8%	11,1%	13,1%
Тюменская область (без АО)	17,7%	18,9%	20,9%	23,5%	26,0%	27,5%	28,3%
Челябинская область	22,3%	22,7%	25,0%	27,8%	30,8%	33,1%	34,3%
Республика Алтай	15,6%	16,5%	18,2%	20,6%	22,2%	24,1%	24,9%
Республика Тыва	10,5%	12,4%	13,7%	15,5%	17,3%	19,5%	20,4%
Республика Хакасия	19,7%	21,5%	23,2%	25,5%	28,8%	31,5%	32,5%
Алтайский край	25,3%	26,2%	28,4%	31,2%	34,5%	37,2%	38,1%
Красноярский край	19,0%	20,2%	22,0%	24,5%	26,6%	28,6%	29,9%
Иркутская область	20,0%	21,0%	22,6%	25,4%	27,7%	30,1%	31,8%
Кемеровская область	21,3%	22,6%	24,8%	27,2%	29,8%	32,7%	33,2%
Новосибирская область	20,0%	20,5%	22,2%	24,3%	26,4%	29,3%	30,0%
Омская область	21,8%	23,6%	25,8%	28,9%	31,3%	34,0%	35,3%
Томская область	18,6%	19,7%	21,3%	23,5%	26,4%	28,1%	29,1%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	15,5%	16,9%	18,4%	20,2%	22,5%	24,2%	25,5%
Республика Саха (Якутия)	14,0%	14,8%	16,2%	18,1%	19,7%	21,5%	22,3%
Забайкальский край	16,7%	17,2%	19,3%	21,1%	23,4%	25,8%	27,2%
Камчатский край	16,8%	17,5%	19,6%	22,6%	24,7%	27,9%	29,0%
Приморский край	20,4%	21,0%	23,0%	25,3%	28,7%	30,9%	32,0%
Хабаровский край	17,7%	18,5%	20,6%	23,0%	25,9%	27,1%	29,2%
Амурская область	19,4%	20,5%	23,3%	25,2%	28,3%	30,9%	32,3%
Магаданская область	18,8%	19,7%	22,1%	25,2%	28,8%	31,7%	33,2%
Сахалинская область	17,6%	18,5%	20,3%	22,8%	25,9%	29,5%	30,5%
Еврейская автономная область	25,1%	26,5%	29,7%	33,9%	38,0%	40,7%	42,2%
Чукотский авт.округ	13,1%	15,4%	18,8%	22,5%	26,2%	29,5%	32,3%

Расчёты РАНХиГС, 2019

Характеристики распределения д оценок коэффициента перспективной демографической нагрузки в 2050 г. по регионам России, полученные в результате оценки многорегионального вероятностного прогноза в таблице

Таблица Распределение оценок коэффициента перспективной демографической нагрузки по регионам Российской Федерации в 2050 г. (в %, для населения в целом)

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Российская Федерация	16,6%	17,6%	22,2%	27,2%	30,8%	33,6%	36,9%
Белгородская область	19,9%	21,9%	28,5%	33,2%	38,9%	44,0%	48,1%
Брянская область	19,7%	21,0%	26,7%	33,4%	38,7%	41,6%	47,1%
Владимирская область	20,0%	21,6%	27,6%	32,8%	38,8%	43,7%	48,0%
Воронежская область	18,5%	19,5%	24,2%	29,7%	35,1%	39,3%	42,4%
Ивановская область	20,4%	21,6%	27,0%	32,1%	37,0%	42,5%	48,3%
Калужская область	18,2%	19,7%	25,0%	30,6%	35,9%	39,1%	41,3%
Костромская область	19,7%	21,1%	27,3%	33,1%	39,0%	43,8%	48,7%
Курская область	21,3%	23,2%	29,3%	36,0%	43,8%	50,5%	53,4%
Липецкая область	21,4%	24,4%	28,4%	36,2%	43,4%	48,2%	53,0%
Московская область	13,3%	14,4%	17,3%	21,4%	24,6%	28,2%	30,9%
Орловская область	21,0%	22,2%	29,6%	37,6%	43,3%	47,6%	49,5%
Рязанская область	20,1%	20,9%	25,2%	30,4%	35,5%	40,3%	45,4%
Смоленская область	18,8%	20,0%	25,1%	29,4%	34,9%	39,5%	45,9%
Тамбовская область	20,5%	22,4%	27,0%	33,1%	38,5%	42,5%	46,9%
Тверская область	20,3%	22,3%	27,3%	34,2%	39,2%	43,1%	46,3%
Тульская область	20,4%	21,4%	25,7%	30,9%	37,3%	41,2%	43,2%
Ярославская область	19,8%	21,3%	25,6%	32,0%	36,1%	40,1%	42,1%
г.Москва	18,5%	19,4%	22,0%	25,3%	28,3%	30,3%	32,4%
Республика Карелия	19,7%	21,5%	26,4%	33,9%	39,0%	46,4%	49,5%
Республика Коми	17,3%	18,0%	24,0%	28,6%	33,9%	38,8%	42,1%
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	10,4%	11,6%	14,6%	19,4%	23,9%	28,1%	29,7%
Архангельская область (без АО)	17,1%	19,1%	26,8%	32,0%	37,3%	41,5%	44,1%
Вологодская область	18,1%	20,0%	27,7%	32,7%	38,8%	43,6%	47,0%
Калининградская область	15,6%	16,5%	19,6%	25,2%	28,0%	32,2%	34,6%
Ленинградская область	14,9%	15,7%	17,5%	21,0%	23,5%	27,1%	29,6%
Мурманская область	11,7%	12,7%	16,1%	20,4%	24,0%	27,2%	29,2%
Новгородская область	21,3%	23,1%	28,7%	34,2%	40,0%	45,8%	48,8%
Псковская область	21,4%	22,0%	27,1%	32,9%	38,9%	44,4%	51,6%
г.Санкт-Петербург	15,8%	16,5%	18,8%	22,6%	25,6%	29,5%	31,0%
Республика Адыгея	16,6%	18,5%	23,2%	28,0%	33,6%	37,9%	38,9%
Республика Калмыкия	18,2%	19,5%	23,6%	28,9%	34,1%	38,6%	40,6%
Республика Крым	20,1%	21,8%	28,4%	35,0%	42,8%	46,6%	50,3%
Краснодарский край	16,7%	17,7%	22,8%	28,5%	33,5%	38,0%	41,7%
Астраханская область	15,3%	16,9%	20,0%	23,7%	27,3%	29,2%	30,7%
Волгоградская область	18,4%	20,1%	26,3%	30,3%	36,1%	41,6%	43,5%
Ростовская область	18,8%	20,3%	25,1%	30,5%	34,9%	38,7%	44,0%
г.Севастополь	14,7%	16,2%	22,2%	26,9%	32,8%	37,4%	42,5%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Дагестан	12,3%	12,8%	15,7%	18,4%	21,7%	23,8%	24,8%
Республика Ингушетия	12,6%	12,9%	14,0%	16,2%	18,4%	19,7%	20,9%
Кабардино-Балкарская Республика	16,1%	16,8%	19,8%	24,5%	28,7%	31,2%	33,6%
Карачаево-Черкесская Республика	17,7%	18,7%	23,7%	29,5%	35,1%	39,1%	45,1%
Республика Северная Осетия-Алания	17,5%	19,0%	23,3%	28,3%	32,2%	36,5%	38,0%
Чеченская Республика	7,2%	7,7%	9,4%	11,9%	14,5%	16,4%	17,2%
Ставропольский край	15,5%	16,5%	22,1%	27,0%	32,3%	36,2%	37,2%
Республика Башкортостан	18,5%	20,6%	25,9%	31,8%	36,3%	39,9%	41,5%
Республика Марий Эл	19,3%	20,9%	25,9%	30,7%	36,0%	41,2%	44,8%
Республика Мордовия	20,4%	21,7%	27,1%	33,6%	39,1%	42,9%	44,8%
Республика Татарстан(Татарстан)	16,6%	17,5%	22,4%	26,3%	30,9%	34,3%	35,9%
Удмуртская Республика	17,7%	18,1%	23,9%	29,7%	35,6%	39,7%	42,9%
Чувашская Республика(Чувашия)	17,7%	18,8%	23,7%	28,9%	34,4%	37,8%	42,3%
Пермский край	16,5%	17,1%	22,0%	28,5%	32,4%	35,3%	37,7%
Кировская область	17,7%	19,3%	23,9%	28,8%	35,3%	39,2%	40,9%
Нижегородская область	18,5%	20,3%	25,0%	29,6%	34,7%	38,1%	41,3%
Оренбургская область	21,1%	22,6%	28,1%	34,6%	38,6%	44,2%	48,3%
Пензенская область	21,6%	23,2%	27,9%	34,6%	39,4%	43,8%	45,9%
Самарская область	19,8%	20,9%	27,1%	32,0%	37,1%	43,5%	44,7%
Саратовская область	20,1%	20,6%	26,5%	32,7%	37,6%	43,2%	46,9%
Ульяновская область	20,8%	21,8%	27,9%	33,5%	40,5%	46,3%	48,0%
Курганская область	24,8%	27,3%	36,4%	44,3%	52,5%	60,0%	64,0%
Свердловская область	16,8%	18,3%	24,9%	30,1%	35,5%	39,6%	44,6%
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	10,0%	10,5%	13,7%	17,3%	21,2%	25,2%	26,6%
Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	4,3%	4,7%	6,9%	9,0%	12,0%	15,3%	17,5%
Тюменская область (без АО)	13,8%	16,0%	19,6%	24,2%	29,6%	32,5%	34,5%
Челябинская область	17,8%	20,1%	24,4%	30,1%	34,1%	38,3%	42,2%
Республика Алтай	12,2%	13,1%	16,9%	21,7%	25,0%	28,1%	30,2%
Республика Тыва	8,2%	9,7%	11,4%	14,9%	18,2%	21,2%	22,8%
Республика Хакасия	16,1%	18,2%	22,7%	27,6%	32,0%	38,0%	40,0%
Алтайский край	19,9%	22,5%	29,3%	34,3%	39,8%	44,9%	48,5%
Красноярский край	14,5%	17,7%	21,0%	25,2%	29,3%	34,1%	36,4%
Иркутская область	15,1%	16,2%	22,4%	26,8%	31,5%	34,9%	38,2%
Кемеровская область	16,8%	18,2%	22,5%	27,9%	35,2%	39,2%	40,6%
Новосибирская область	15,0%	17,5%	21,6%	25,9%	29,5%	33,6%	36,0%
Омская область	18,2%	18,9%	24,7%	29,8%	34,6%	40,6%	43,8%
Томская область	15,6%	16,3%	20,6%	25,3%	29,3%	32,7%	36,2%

Продолжение таблицы

Регионы	Процентные интервалы распределения						
	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%
Республика Бурятия	13,2%	14,0%	16,2%	20,6%	24,7%	28,0%	30,5%
Республика Саха (Якутия)	11,9%	12,6%	14,8%	18,1%	20,4%	23,8%	26,5%
Забайкальский край	13,0%	13,7%	17,6%	21,6%	26,3%	29,7%	33,1%
Камчатский край	12,6%	15,0%	19,1%	23,5%	29,2%	33,4%	35,9%
Приморский край	16,1%	17,5%	21,8%	27,5%	31,3%	34,8%	36,8%
Хабаровский край	14,5%	14,9%	19,9%	23,5%	28,9%	31,6%	33,6%
Амурская область	15,5%	16,2%	21,5%	27,0%	31,3%	38,1%	40,9%
Магаданская область	12,4%	15,4%	20,4%	28,1%	34,4%	39,9%	42,1%
Сахалинская область	13,3%	14,2%	18,8%	24,1%	29,8%	35,0%	38,1%
Еврейская автономная область	19,6%	23,6%	32,3%	41,1%	46,5%	54,2%	57,3%
Чукотский авт.округ	9,1%	11,6%	15,9%	21,4%	29,3%	33,5%	37,4%

Расчёты РАНХиГС, 2019

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Используя методологию построения вероятностных прогнозов, мы формируем набор коррелированных региональных сценариев динамики рождаемости и смертности, которые мы использовали для построения набора многорегиональных демографических прогнозов.

Результаты анализа вероятностных прогнозов показывают, что как население России в целом, так и население большинства регионов будет в ближайшее время сокращаться. Медианная траектория численности населения к 2030 г. в России будет находиться на уровне 143,2 млн человек, а верхняя граница 90% доверительного интервала составит 146,8 млн на уровне численности населения 2019 г., в то время как нижняя граница 139,5 млн человек. К 2050 медианная численность составляет 134,9 млн человек, а 90% доверительный интервал от 125,8 млн до 147,4 млн человек.

Медианный возраст, составлявший в 2018 г. 39,2 лет (39,4 лет в 2019 г.) увеличивается к 2030 г. до 43,3 лет (43,0-44,0)¹, достигает максимума к 2040 г. в 46,0 лет (44,5 – 48,2) и после чего сокращается к 2050 г. до 44,3 лет (41,7 – 47,8). Однако в условиях устойчивого роста ожидаемой продолжительности жизни, перспективный медианный возраст (оцененный к базовому 2018 г.) увеличивается не столь значительно – к 2030 г. до уровня 41,2 лет (39,0 – 44,0), к 2040 г. достигает уровня 42,8 лет (40,1 – 45,8) и к 2050 г. более, чем в 50% сценариев возвращается на уровень ниже 40 лет 39,8 (33,7–43,8).

При этом устойчиво растёт демографическая нагрузка пожилыми (старше 65 лет) с 23,1% от пожилых к общей численности трудоспособного населения в 2018 (и 23,9% в 2019 г.) г. до уровня 34,7% (33,5%-36,3%) к 2030 г., к 2040 г. до уровня 37,2% (33,5% - 40,8%) и к 2050 г. достигая уровня 44,8% (39,2%-51,7%).

Демографическая нагрузка пожилыми, рассчитанная с учётом роста ожидаемой продолжительности жизни (рассчитанная как отношение численности населения старше порога старости к численности населения в возрастах от 20 лет до возраста порога старости) также растёт, но гораздо в меньшей степени. Перспективная демографическая нагрузка с уровня 19,1% в 2018 г. (19,4% в 2019 г.) повышается до уровня 25,2% в 2030 г. (20,8% - 31,0%), продолжая незначительно увеличиваться до середины 2030-х гг. (26,0% к 2035 г.) и в дальнейшем стабилизируется на этом уровне, составляя в 2040 г. 25,6% (21,2%-31,6), а к 2050 г. 27,2% (17,6% - 36,9%).

Россию даже в условиях положительного миграционного прироста и долгосрочного роста ожидаемой продолжительности жизни с высокой вероятностью ожидает долгосроч-

¹ в скобках приводится оценка 90% доверительного интервала показателя.

ное снижение численности населения и численности трудовых ресурсов – лишь в 6% к 2050 г. общая численность населения России остается на уровне 2019 г или выше. Устойчивым долгосрочным механизмом компенсации снижения численности трудовых ресурсов может стать увеличение производительности труда за счет улучшения образовательного уровня и здоровья населения. А это означает необходимость целенаправленного инвестирования в человеческий капитал.