

УДК 911.3

## ТИПОЛОГИЯ СУБЪЕКТОВ И ГЕОСТРАТЕГИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ ПО ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗА МЕЖПЕРЕПИСНЫЕ ПЕРИОДЫ

Фаронова Ю.В.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», Уфа, e-mail: faronova2012@mail.ru

Предложена типология субъектов РФ по динамике численности населения за межпереписные периоды. Основные выводы о территориальных проявлениях положения субъектов РФ в демографическом пространстве страны представлены в виде типологии субъектов страны по тенденциям динамики численности населения РФ на основе переписей населения за 1989, 2002, 2010, 2021 гг. Территориальный состав макрорегионов РФ определен в Стратегии пространственного развития РФ на период до 2025 г., в которой указана задача «обеспечения национальной безопасности РФ за счет социально-экономического развития геостратегических территорий РФ». Северо-Кавказский макрорегион выгодно отличается абсолютным наличием субъектов с благоприятным демографическим положением. Дальневосточный макрорегион не имеет ни одного субъекта с благоприятным демографическим положением. Наиболее привлекательные для населения макрорегионы страны Европейской части РФ с точки зрения климата, транспортно-магистрального каркаса, каркаса городов, промышленного и сельскохозяйственного освоения отличаются преобладанием проблемно-демографических субъектов РФ. Преобладающее количество муниципальных образований такого региона, как «части субъектов РФ в составе Арктической зоны», включены в зону сокращения населения с 2012 г. к 2021 г. Регион отличается выраженностью структуры городского населения по численности населения, опорный каркас городов состоит из 8 городских образований. Общая численность населения всех субъектов (21) в составе региона «приграничные геостратегические территории РФ» сократилась с 45 млн чел. в 1989 г. до 43,7 млн чел. в 2021 г.; к 1 и 2 типам с благоприятным демографическим положением отнесены 7 субъектов.

**Ключевые слова:** типология субъектов, Стратегия пространственного развития РФ, макрорегионы, геостратегические территории, географический каркас, интегральный рейтинг

## TYPOLOGY OF SUBJECTS AND GEOSTRATEGIC TERRITORIES OF RUSSIA BY POPULATION DYNAMICS FOR INTERCENSUS PERIODS

Faronova Yu.V.

Bashkir State University, Ufa, e-mail: faronova2012@mail.ru

A typology of subjects of the Russian Federation according to the population dynamics for intercensal periods is proposed. The main conclusions about the territorial manifestations of the position of the subjects of Russia in the demographic space of the country are presented in the form of a typology of the subjects of the country according to the trends in the dynamics of the population based on population censuses for 1989, 2002, 2010, 2021. The territorial composition of macro-regions of the Russian Federation is defined in the Strategy for Spatial Development of the Russian Federation for the period up to 2025, which specifies the task of “ensuring the national security of Russia through the socio-economic development of the geostategic territories of the Russian Federation.» The North Caucasian macroregion compares favorably with the absolute presence of subjects with a favorable demographic situation. The Far Eastern macroregion does not have a single subject with a favorable demographic situation. The macro-regions of the country of the European part of Russia that are most attractive for the population are distinguished by the predominance of problem-demographic subjects of Russia. The predominant number of municipalities in such a region as “parts of the constituent entities of the Russian Federation as part of the Arctic zone” are included in the zone of population reduction from 2012 to 2021. The region is distinguished by the pronounced structure of the urban population in terms of population, the supporting framework of cities consists of 8 urban formations (cities and urban districts).

**Keywords:** typology of subjects, Strategy for Spatial Development of the Russian Federation, macroregions, geostategic territories, geographic framework, integral rating

Численность населения страны актуальна для международных рейтинговых позиций, Россия относится к «аутсайдерам демографического развития» [1, с. 11]. Российская северная территория относится к важнейшим геополитическим регионам мира [2, с. 1]. Динамика численности населения РФ формируется под влиянием демографических, экономических, социальных факторов [3, с. 1]. В объяснении демографических процессов РФ и приграничных стран применяется концепция поляризации [4, с. 53]. Для анализа проблем демографи-

ческого развития муниципальных образований используется центрo-периферическая модель [5, с. 104]. Высокая социально-экономическая оценка плотности населения характерна для субъектов с низкой плотностью населения в Уральском, Сибирском, Дальневосточном регионах страны [6, с. 91].

Исследовательская задача заключается в типологии субъектов РФ по динамике численности населения за межпереписные периоды для определения территориальных проявлений положения субъектов РФ в демографическом пространстве страны на ос-

нове тенденций динамики численности населения по итогам переписей населения за 1989, 2002, 2010, 2021 гг.

### Материалы и методы исследования

Автором была проведена работа по определению типов субъектов страны по динамике численности населения. Рассчитаны темпы прироста численности населения каждого субъекта за межпереписные периоды (1989–2002 гг., 2002–2010 гг., 2010–2021 гг.). За каждый период был определён рейтинг субъектов по показателю темпа прироста населения (соответственно рейтинг 1, рейтинг 2, рейтинг 3). На основе данных рейтингов был определён интегральный рейтинг каждого субъекта как среднее арифметическое рейтингов 1–3. Типы субъектов по демографическому положению сформированы на основе матрицы двух показателей – темпа прироста численности населения за 1989–2021 гг. и интегрального рейтинга (ИР): тип 1 (зона позитивного демографического положения) – субъекты с ростом численности населения за 1989–2021 гг., субъекты – лидеры роста населения; тип 2 (зона благоприятного демографического положения) – субъекты с ростом численности населения

за 1989–2021 гг., растущие по численности населения субъекты; тип 3 (зона крайне негативного демографического положения) – субъекты с сокращением численности населения за 1989–2021 гг., субъекты – лидеры по сокращению численности населения; тип 4 (зона негативного демографического положения) – субъекты с сокращением численности населения за 1989–2021 гг., субъекты со средним положением по сокращению населения; тип 5 (зона неблагоприятного демографического положения) – субъекты с сокращением численности населения за 1989–2021 гг., субъекты на периферии сокращения населения.

### Результаты исследования и их обсуждение

Основные выводы о территориальных проявлениях положения субъектов РФ в демографическом пространстве страны представлены в виде типологии субъектов страны по тенденциям динамики численности населения РФ на основе переписей населения за 1989, 2002, 2010, 2021 гг. (табл. 1). Всего указано 83 субъекта РФ, без Республики Крым и г. Севастополя, по которым данные о численности населения представлены Росстатом начиная с 2014 г.

**Таблица 1**

Типология субъектов страны по тенденциям динамики численности населения РФ за межпереписные периоды

ИР 1-10	ИР 11-25	ИР 1-20	ИР 21-40	ИР 41-58
Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 4	Тип 5
Субъекты РФ с ростом численности населения за 1989–2021 гг. Всего 25 субъектов		Субъекты РФ с сокращением численности населения за 1989–2021 гг. Всего 58 субъектов		
Чечня, г. Москва, Дагестан, Ханты-Мансийский АО – Югра, Краснодарский край, Московская область, Ставропольский край, Ленинградская область, Тюменская область без АО, Республика Алтай	Белгородская область, Карачаево-Черкессия, Калининградская область, Татарстан, Адыгея, Томская область, Тыва, Кабардино-Балкария, г. Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Башкортостан, Северная Осетия – Алания, области: Калужская, Новосибирская, Ингушетия	Магаданская область, Коми, Мурманская область, Архангельская область без АО, Камчатский край, области: Кировская, Псковская; Карелия, Еврейская АО, области: Ивановская, Курганская, Сахалинская, Костромская, Тверская, Тамбовская, Амурская; Чукотский АО, Новгородская область, Смоленская область, Забайкальский край	области: Орловская, Брянская, Тульская, Курская, Хабаровский край, Мордовия, Алтайский край, Пермский край, Ярославская область, Рязанская область, Приморский край, области: Владимирская, Кемеровская, Калмыкия, области: Нижегородская, Ульяновская, Пензенская, Оренбургская, Иркутская, Вологодская	Омская область, Чувашия, Ненецкий АО, Удмуртия, Саратовская область, Марий Эл, Свердловская область, Республика Саха (Якутия), Липецкая область, Красноярский край, Воронежская область, Хакасия, Волгоградская область, Бурятия, области: Челябинская, Астраханская, Ростовская, Самарская

Таблица 2

Группировка субъектов РФ по типам динамики численности населения на уровне макрорегионов РФ

Макрорегион	Количество субъектов данного макрорегиона с определённым типом динамики численности населения					Всего субъектов в составе макрорегиона
	тип 1	тип 2	тип 3	тип 4	тип 5	
1. Центральный	2	1	4	6	–	13
2. Центрально-Черноземный	–	1	1	1	2	5
3. Северо-Западный	1	2	4	1	–	8
4. Северный	–	–	2	–	1	3
5. Южный	1	1	–	1	3	6
6. Северо-Кавказский	3	4	–	–	–	7
7. Волго-Камский	–	1	1	3	3	8
8. Волго-Уральский	–	1	–	3	2	6
9. Уральско-Сибирский	2	1	1	–	2	6
10. Южно-Сибирский	1	2	–	3	–	6
11. Ангаро-Енисейский	–	1	–	1	2	4
12. Дальневосточный	–	–	7	3	1	11
	10	15	20	22	16	83

На основе данной типологии были определены противоположные по тенденциям динамики численности населения субъекты РФ: 1) 25 субъектов страны с ростом численности населения за 1989–2021 гг. (тип 1 и тип 2); 2) 58 субъектов страны с сокращением численности населения за 1989–2021 гг. (типы 3–5). Далее представлен результат проблемного анализа макрорегионов (МР) РФ по типам динамики населения (табл. 2). Территориальный состав МР определен в Стратегии пространственного развития РФ на период до 2025 г., в которой указана задача «обеспечения национальной безопасности РФ за счет социально-экономического развития геостратегических территорий РФ», а также необходимость «обеспечения устойчивого прироста численности постоянного населения» в субъектах на территории Дальнего Востока [7, с. 8, 9, приложение № 2].

Основные закономерности: 1) Северо-Кавказский МР выгодно отличается абсолютным наличием субъектов с благоприятным демографическим положением (типы 1 и 2); 2) Дальневосточный МР не имеет ни одного субъекта с благоприятным демографическим положением, доминирует «красная зона» субъектов страны с крайне негативным демографическим положением (7 из 20 субъектов РФ). Отсутствуют «благоприятные» субъекты также в Северном

МР; 3) наиболее привлекательные для населения макрорегионы страны Европейской части РФ с точки зрения климата, транспортно-магистрального каркаса, каркаса городов, промышленного и сельскохозяйственного освоения отличаются преобладанием проблемно-демографических субъектов РФ (Центральный, Центрально-Черноземный, Северо-Западный, Волго-Камский МР). Географический каркас субъектов с благоприятным демографическим положением сформирован Москвой и Московской областью, Калужской областью в Центральном МР, Белгородской областью в Центрально-Черноземном МР, Санкт-Петербургом и Ленинградской областью, Калининградской областью в Северо-Западном МР, Краснодарским краем и Республикой Адыгея в Южном МР, Чеченской Республикой, Республикой Дагестан, Ставропольским краем, Карачаево-Черкесской Республикой, Кабардино-Балкарской Республикой, Республикой Северная Осетия – Алания, Республикой Ингушетия в Северо-Кавказском МР, Республикой Татарстан в Волго-Камском МР, Республикой Башкортостан в Волго-Уральском МР, ХМАО, Тюменской областью без АО, ЯНАО в Уральско-Сибирском МР, Республикой Алтай, Томской областью, Новосибирской областью в Южно-Сибирском МР, Республикой Тыва в Ангаро-Енисейском МР.

Таблица 3

Группировка субъектов РФ по численности населения с 1989 г. к 2021 г.

Группы субъектов РФ по численности населения	1989	2021 <sup>1</sup>	2021 <sup>2</sup>
Группа 1. Более 5 млн чел.	2	4	4
Группа 2. 3–5 млн чел.	12	8	8
Группа 3. 1–3 млн чел.	45	37	38
Группа 4. 0,5–1 млн чел.	13	23	24
Группа 5. 0,1–0,5 млн чел.	10	9	9
Группа 6. менее 0,1 млн чел.	1	2	2
	83	83	85

Примечание. 2021<sup>1</sup> – без Республики Крым и г. Севастополя; 2021<sup>2</sup> – с Республикой Крым и г. Севастополем

Выводы о распределении субъектов РФ по людности были сделаны на основе расчёта количества субъектов РФ за 1989 и 2021 гг. по группам с разной численностью населения (табл. 3).

Выводы о территориальной структуре и причинах динамики количества субъектов в каждой группе субъектов РФ по численности населения следующие.

Группа 1 состоит из субъектов: Москва и Московская область, Краснодарский край, Санкт-Петербург.

Группа 2 примечательна субъектами с ростом численности населения с 1989 г. к 2021 г.: Дагестан – прирост 76%, рост на-

селения с 1,8 млн чел. до 3,18 млн чел.; Татарстан (+ 10%), Башкортостан (+ 3,8%); оба субъекта вошли в группу с населением более 4 млн чел. в 2021 г. Вышли Краснодарский край и Санкт-Петербург с населением более 5 млн чел. к 2021 г. с переходом в группу 1.

Группа 3. Типологически представлены субъекты с разнонаправленными тенденциями изменения численности населения. Наиболее проблемные – это субъекты РФ с сокращением численности населения, которые потеряли статусы субъектов страны с трехмиллионным населением, с двухмиллионным населением, с миллионным населением (рис. 1).

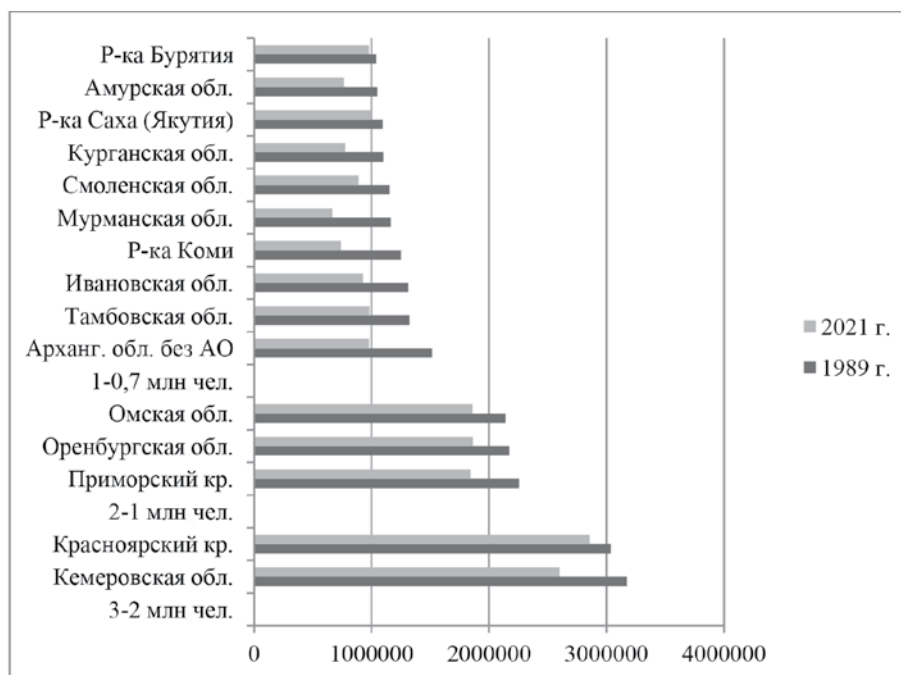


Рис. 1. Субъекты РФ из группы 3 с сокращением численности населения к 2021 г. по сравнению с 1989 г.

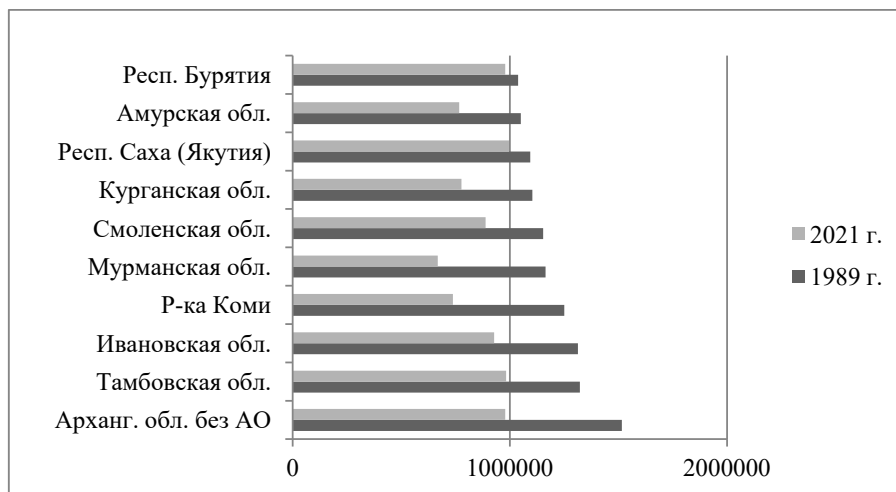


Рис. 2. Субъекты РФ с потерей статуса миллионного населения с 1989 г. к 2021 г.

Противоположная тенденция роста населения отмечена в субъектах нефтегазового профиля, таких как ХМАО (+33%), Тюменская область без АО (+21%), Томская область (+6%), в субъектах европейской части страны, таких как Ленинградская область (приграничная геостратегическая территория на границе со странами Евросоюза, +21%, численность превысила 2 млн чел.), Калининградская область (+18%, рост населения с 871 тыс. чел. до 1030 тыс. чел.), Белгородская область (+12%), также в Чеченской республике (при точке отсчета численности населения за 1995 г. прирост населения составил 65% с 916 тыс. чел. до 1,5 млн чел.).

Группа 4. Субъекты с негативным демографическим развитием в виде сокращения численности населения, которое привело к потере статуса субъектов страны с миллионным населением (рис. 2).

Субъекты данной группы лидировали по темпам сокращения населения за 1989–2021 гг. – это Мурманская область (-43%), Коми (-41%), Архангельская область без АО (-35%), Карелия (-32%), Курганская, Ивановская, Псковская, Костромская, Амурская, Тамбовская, Смоленская, Новгородская, Орловская области, Мордовия (от -29% до -19%). В этой группе представлены субъекты – лидеры страны по росту численности населения (Ингушетия, +70%, с 1,8 млн чел. в 1995 г. до 5,1 млн чел. в 2021 г.), Кабардино-Балкарская Республика (+20%), Северная Осетия (+8,6%).

Группа 5. Субъекты – лидеры по сокращению населения в данной группе – это Магаданская область (-65%), Камчатский

край (-38%), Сахалинская область (-34%), Еврейская АО (-29%), Калмыкия (-17%). Субъекты с ростом населения в данной группе – это Адыгея (+15%), Карачаево-Черкессия (+13%), Республика Алтай (+11%), Тыва (+9%).

Группа 6. Два субъекта страны в данной группе: Чукотский АО, в котором население сократилось на 71% – с 163 тыс. чел. до 47 тыс. чел., и Ненецкий АО, с сокращением населения на 24% – с 54 тыс. чел. до 41 тыс. чел.

Выводы о демографическом положении приоритетных геостратегических территорий РФ (табл. 4) следующие. Калининградская область, а также расположенные на Северном Кавказе субъекты РФ отнесены к типам субъектов с благоприятным демографическим положением (типы 1 и 2). Расположенные на Дальнем Востоке субъекты РФ отнесены к «красной зоне» (тип 3, это 7 из 11 субъектов), а также к типам 4 и 5 с негативным и неблагоприятным демографическим положением (по 2 субъекта). Из четырех субъектов страны в составе Арктической зоны РФ только ЯНАО отнесен к типу 2 с благоприятным демографическим положением; Ненецкий АО отнесен к типу с неблагоприятным демографическим положением; Чукотский АО и Мурманская область вошли в «красную зону» демографического неблагополучия.

Выводы о демографическом положении такого региона, как «части субъектов РФ в составе Арктической зоны» (табл. 5; перечень в соответствии с [9]; численность по данным [10]).

Таблица 4

Типы приоритетных геостратегических территорий РФ  
по демографическому положению  
(перечень в соответствии с [7, приложение № 4], численность по данным [8])

Перечень субъектов	Численность населения, чел., по итогам переписей населения				Темп прироста численности, %				Тип
	1989 г.	2002 г.	2010 г.	2021 г.	1989– 2002 гг.	2002– 2010 гг.	2010– 2021 гг.	1989– 2021 гг.	
Субъекты Российской Федерации, характеризующиеся эксклавным положением									
Республика Крым			1884,4 <sup>1</sup>	1898,9			0,8		
Город федерального значения Севастополь			393,3 <sup>2</sup>	522,0			32,7		
Калининградская область	871,1	955,2	941,8	1030,0	9,7	-1,4	9,4	18,2	2
	871,1	955,2	3219,6	3451,0			7,2		
Субъекты Российской Федерации, расположенные на Северном Кавказе									
Республика Северная Осетия – Алания	632,4	710,2	712,9	687,0	12,3	0,4	-3,6	8,6	2
Карачаево-Черкесская Республика	414,9	439,4	477,8	470,0	5,9	8,7	-1,6	13,3	2
Кабардино-Балкарская Республика	753,5	901,4	859,9	904,0	19,6	-4,6	5,1	20,0	2
Ставропольский край	2410,3	2735,1	2786,2	2908,0	13,5	1,9	4,4	20,6	1
Чеченская Республика	916,5	1103,6	1268,9	1511,0	20,4	15,0	19,1	64,9	1
Республика Ингушетия	299,0	467,2	412,5	510,0	56,3	-11,7	23,6	70,6	2
Республика Дагестан	1802,1	2576,5	2910,2	3182,0	43,0	13,0	9,3	76,6	1
	7229,0	8934,0	9429,0	10172,0	23,6	5,5	7,9	40,7	
Субъекты Российской Федерации, расположенные на Дальнем Востоке									
Чукотский АО	163,9	53,8	50,5	47,0	-67,2	-6,1	-7,0	-71,3	3
Магаданская область	391,6	182,7	156,9	136,0	-53,3	-14,1	-13,4	-65,3	3
Камчатский край	471,9	358,8	322,0	292,0	-24,0	-10,2	-9,3	-38,1	3
Сахалинская область	710,2	546,6	497,9	467,0	-23,0	-8,9	-6,2	-34,2	3
Еврейская АО	214,0	190,9	176,5	150,0	-10,8	-7,5	-15,0	-29,9	3
Забайкальский край	1375,3	1155,3	1107,1	1004,0	-16,0	-4,2	-9,3	-27,0	3
Амурская область	1050,2	902,8	830,1	767,0	-14,0	-8,1	-7,6	-27,0	3
Хабаровский край	1597,7	1436,5	1343,8	1293,0	-10,1	-6,5	-3,8	-19,1	4
Приморский край	2256,0	2071,2	1956,4	1845,0	-8,2	-5,5	-5,7	-18,2	4
Республика Саха (Якутия)	1094,0	949,2	958,5	996,0	-13,2	1,0	3,9	-9,0	5
Республика Бурятия	1038,2	981,2	972,0	979,0	-5,5	-0,9	0,7	-5,7	5
	10363,6	8829,4	8372,2	7976,0	-14,8	-5,2	-4,7	-23,0	
Субъекты и части субъектов Российской Федерации, входящие в Арктическую зону Российской Федерации									
Чукотский АО	163,9	53,8	50,5	47,0	-67,2	-6,1	-7,0	-71,3	3
Мурманская область	1164,5	892,5	795,4	668,0	-23,4	-10,9	-16,0	-42,6	3
Ненецкий АО	53,9	41,5	42,0	41,0	-22,9	1,3	-2,6	-24,0	5
Ямало-Ненецкий АО	494,8	507,0	522,9	510,0	2,5	3,1	-2,5	3,1	2
всего	1877,2	1494,9	1410,9	1266,0	-20,	-5,6	-10,3	-32,6	
Части субъектов РФ, входящих в Арктическую зону РФ			1310,7 <sup>3</sup>	1223,6			-6,6		
Всего (субъекты и части субъектов)			2721,6	2489,6					

Примечание. <sup>1,2</sup> – данные за 2014 г.; <sup>3</sup> – численность за 2012 г.

Таблица 5

Динамика численности населения части субъектов РФ, входящих в Арктическую зону РФ

Части субъектов РФ, входящих в Арктическую зону РФ	2012 г.	2021 г.	Темп приро- ста, %	Удель- ный вес, %, 2012 г.	Удель- ный вес, %, 2021 г.
Республика Карелия	639681	609071	-4,8	100,0	100,0
части территории Республики Карелия					
Лоухский МР	13948	10619	-23,9	2,2	1,7
Калевальский национальный МР	8035	6489	-19,2	1,3	1,1
Кемский МР	17260	13961	-19,1	2,7	2,3
Беломорский МР	18546	15151	-18,3	2,9	2,5
Сегежский МР	40420	34761	-14,0	6,3	5,7
Костомукшский ГО	29044	30273	4,2	4,5	5,0
<b>итого по части территории Республики Карелия</b>	<b>127253</b>	<b>111254</b>	<b>-12,6</b>	<b>19,9</b>	<b>18,3</b>
Республика Коми	889837	813590	-8,6	100,0	100,0
части территории Республики Коми					
МО ГО «Инта»	33540	26339	-21,5	3,8	3,2
МО ГО «Воркута»	91400	72423	-20,8	10,3	8,9
МР «Усть-Цилемский»	12656	10986	-13,2	1,4	1,4
МО ГО «Усинск»	46682	42825	-8,3	5,2	5,3
<b>итого по части территории Республики Коми</b>	<b>184278</b>	<b>152573</b>	<b>-17,2</b>	<b>20,7</b>	<b>18,8</b>
Республика Саха (Якутия)	955859	981971	2,7	100,0	100,0
части территории Республики Саха (Якутия)					
МР «Верхнеколымский улус (район)»	4558	3984	-12,6	0,5	0,4
МО «Верхоянский район»	12394	10989	-11,3	1,3	1,1
МР «Абыйский улус (район)»	4353	3916	-10,0	0,5	0,4
МР «Усть-Янский улус (район)»	7811	7035	-9,9	0,8	0,7
МО «Булунский улус (район)»	9419	8501	-9,7	1,0	0,9
МО «Момский район»	4391	4051	-7,7	0,5	0,4
МО «Аллайховский улус (район)»	2935	2726	-7,1	0,3	0,3
МР «Нижнеколымский район»	4539	4228	-6,9	0,5	0,4
МО «Среднеколымский улус (район)»	7793	7312	-6,2	0,8	0,7
МР «Жиганский национальный эвенкийский район»	4274	4179	-2,2	0,4	0,4
МО «Эвено-Быгантайский национальный улус (район)»	2816	2879	2,2	0,3	0,3
МР «Оленекский эвенкийский национальный район»	4085	4326	5,9	0,4	0,4
МО «Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) улус (район)»	3413	3672	7,6	0,4	0,4
<b>итого по части территории Республики Саха (Якутия)</b>	<b>72781</b>	<b>67798</b>	<b>-6,8</b>	<b>7,6</b>	<b>6,9</b>
Красноярский край	2838396	2855899	0,6	100,0	100,0
части территории Красноярского края					
СП «Поселок Кислокан»	142	93	-34,5	0,01	0,00
СП «Поселок Нидым»	217	147	-32,3	0,01	0,01
СП «Поселок Юкта» Эвенкийского муниципально-го района	104	81	-22,1	0,00	0,00
СП «Поселок Учами»	120	95	-20,8	0,00	0,00
МО Туруханский район	18325	15364	-16,2	0,6	0,5
СП «Поселок Тутончаны»	245	208	-15,1	0,01	0,01

**Окончание табл. 5**

СП «Поселок Суринда»	468	421	-10,0	0,02	0,01
Таймырский Долгано-Ненецкий МР	34365	31466	-8,4	1,2	1,1
СП «Поселок Тура»	5668	5362	-5,4	0,20	0,19
СП «Поселок Чиринда»	212	206	-2,8	0,01	0,01
СП «Поселок Эконда»	283	281	-0,7	0,01	0,01
МО город Норильск	177273	182701	3,1	6,2	6,4
СП «Поселок Ессей»	624	663	6,3	0,02	0,02
<b>итого по части территории Красноярского края</b>	<b>238046</b>	<b>237088</b>	<b>-0,4</b>	<b>8,4</b>	<b>8,3</b>
Архангельская область с АО	1213533	1127051	-7,1	100,0	100,0
части территории Архангельской области					
МО «Лешуконский муниципальный район»	7545	5840	-22,6	0,6	0,5
МО «Пинежский муниципальный район»	26019	20496	-21,2	2,1	1,8
МО «Мезенский муниципальный район»	10023	8127	-18,9	0,8	0,7
МО «Онежский муниципальный район»	34403	28402	-17,4	2,8	2,5
МО «Город Новодвинск»	40288	37256	-7,5	3,3	3,3
ГО «Северодвинск»	191307	181768	-5,0	15,8	16,1
МО «Приморский муниципальный район»	26286	25171	-4,2	2,2	2,2
МО «Город Архангельск»	349533	344927	-1,3	28,8	30,6
МО ГО «Новая Земля»	2897	2861	-1,2	0,2	0,3
<b>Итого по части территории Архангельской области</b>	<b>688301</b>	<b>654848</b>	<b>-4,9</b>	<b>56,7</b>	<b>58,1</b>

Примечание. МР – муниципальный район, МО – муниципальное образование; ГО – городской округ; СП – сельское поселение.

Практически все муниципальные образования включены в зону сокращения населения с 2012 г. к 2021 г. Суммарная численность данной территориальной структуры Арктической зоны страны сократилась с 1,3 млн чел. в 2012 г. до 1,2 млн чел. (на 6,6%) в 2021 г. За этот период наибольшее сокращение населения произошло в арктической территориальной структуре Республики Коми (на 17%), Республики Карелия (на 12,6%). На уровне субъектов арктическая территориальная структура также уменьшилась по численности населения: с 21% до 19% в Коми, с 20% до 18% в Карелии за рассматриваемый период. Самый значительный арктический сектор по удельному весу населения в субъекте представлен в Архангельской области: 56,7% в 2012 г., 58,1% в 2021 г., что обусловлено менее интенсивным сокращением населения Архангельска и Северодвинска (соответственно на 1,3% и на 5,0%). Рассматриваемый регион отличается выраженностью структуры городского населения по численности: суммарная численность населения городов сократилась с 959 тыс. чел.

в 2012 г. до 918,5 тыс. чел. в 2021 г. (- 4%), удельный вес населения городов составлял 73% в 2012 г., 75% в 2021 г. Опорный каркас городов данного региона представлен восемью городскими образованиями (города и городские округа) из 45 муниципальных образований данного региона (18%). Это Костомукша (30 тыс. чел.) в Карелии, Архангельск (345 тыс. чел.), Северодвинск (181 тыс. чел.), Новодвинск (37 тыс. чел.) в Архангельской области, рассматриваемые как проект агломерации «Большой Архангельск», Воркута (70 тыс. чел.), Усинск (42 тыс. чел.), Инта (26 тыс. чел.) в Коми, Норильск (182 тыс. чел.) в Красноярском крае. Проблемный признак данной городской структуры – это сокращение численности населения. Инта и Воркута – моногорода республики Коми со значительным сокращением населения (более 20%) по сравнению с другими городскими образованиями в составе рассматриваемого региона вследствие неблагоприятной рыночной специализации и отсутствием чётких перспектив их дальнейшего развития, на что указывалось на правительственном уровне [11].



Таблица 6

Приграничные геостратегические территории РФ

	Численность населения, тыс. чел.				Темп прироста, %				
	1989 г.	2002 г.	2010 г.	2021 г.	1989–2002 гг.	2002–2010 гг.	2010–2021 гг.	1989–2021 гг.	тип
<b>Субъект РФ, граничащий со странами, входящими в Европейский союз</b>									
Ленинградская область	1653,7	1669,2	1716,8	2001,0	0,9	2,9	16,5	21,0	1
<b>Субъекты Российской Федерации, граничащие со странами, входящими в Евразийский экономический союз</b>									
Курганская область	1103,6	1019,5	910,8	777,0	-7,6	-10,7	-14,7	-29,6	3
Смоленская область	1153,5	1049,5	985,5	888,0	-9,0	-6,1	-9,9	-23,0	3
Алтайский край	2631,2	2607,4	2419,7	2164,0	-0,9	-7,2	-10,6	-17,8	4
Оренбургская область	2170,6	2179,5	2033,0	1863,0	0,4	-6,7	-8,4	-14,2	4
Омская область	2141,9	2079,2	1977,6	1859,0	-2,9	-4,9	-6,0	-13,2	5
Саратовская область	2684,4	2668,3	2521,8	2443,0	-0,6	-5,5	-3,1	-9,0	5
Челябинская область	3617,7	3603,3	3476,2	3431,0	-0,4	-3,5	-1,3	-5,2	5
Волгоградская область	2592,9	2699,2	2610,1	2501,0	4,1	-3,3	-4,2	-3,5	5
Астраханская область	991,5	1005,2	1010,0	960,0	1,4	0,5	-5,0	-3,2	5
Самарская область	3262,9	3239,7	3215,5	3173,0	-0,7	-0,7	-1,3	-2,8	5
Новосибирская область	2778,7	2692,2	2665,9	2798,0	-3,1	-1,0	5,0	0,7	2
Тюменская область без АО	1320,4	1325,0	1340,6	1603,0	0,3	1,2	19,6	21,4	1
<b>Субъекты Российской Федерации, граничащие с другими странами</b>									
Курская область	1335,4	1235,0	1127,0	1082,0	-7,5	-8,7	-4,0	-19,0	4
Воронежская область	2466,6	2378,8	2335,3	2309,0	-3,6	-1,8	-1,1	-6,4	5
Ростовская область	4292,2	4404,0	4277,9	4201,0	2,6	-2,9	-1,8	-2,1	5
Республика Тыва	308,5	305,5	307,9	337,0	-1,0	0,8	9,4	9,2	2
Республика Алтай	190,8	202,9	206,1	211,0	6,3	1,6	2,3	10,6	1
Белгородская область	1378,2	1511,6	1532,5	1540,0	9,7	1,4	0,5	11,7	2
Краснодарский край	462,0	512,5	522,6	583,8	10,9	2,0	11,7	26,3	1
<b>Субъекты Российской Федерации, граничащие со странами, входящими в Евразийский экономический союз, а также с другими странами или странами, входящими в Европейский союз</b>									
Псковская область	845,2	760,8	673,4	600,0	-10,0	-11,5	-10,9	-29,0	3
Брянская область	1470,1	1378,9	1278,2	1169,0	-6,2	-7,3	-8,5	-20,5	4
Итого	45011	45140	43849	43748	0,28	-2,9	-0,23	-2,8	

Прирост населения на 3% отмечался в Норильске, опорном городе по развитию Таймыра по принятому в 2021 г. плану социально-экономического развития [12, с. 3], и в Костомукше на 4%, на территории данного города сформирована в 2019 г. территория опережающего социально-экономического развития для снижения зависимости от градообразующего предприятия «Карельский окатыш» [13, с. 1].

Типы приграничных геостратегических территорий РФ по демографическому положению представлены в табл. 6 [7, приложение № 4].

Основные выводы о демографическом положении данного региона РФ. Общая численность населения всех субъектов (всего 21 субъект) сократилась с 45 млн чел. в 1989 г. до 43,7 млн чел. в 2021 г. К 1 и 2 типам с благоприятным демографическим положением отнесены 7 субъектов: Ленинградская (граничит со странами ЕС), Тюменская без АО, Новосибирская области (граничат со странами Евразийского экономического союза), Краснодарский край, Белгородская область, республика Алтай и Тыва (граничат с другими странами). Остальные субъекты отнесены к типам

с неблагоприятным демографическим положением, в «красную зону» вошли Курганская (граница с Казахстаном), Псковская (граница с Эстонией, Латвией, Беларусью), Смоленская (граница с Беларусью) области. 12 субъектов граничат с Казахстаном (страна с ростом численности населения: 16,2 млн чел в 1989 г. 19,1 млн чел в 2021 г.), 10 из них включены в типы 3–5 демографического неблагоприятия.

### Заключение

Северо-Кавказский МР выгодно отличается абсолютным наличием субъектов с благоприятным демографическим положением; численность населения макрорегиона увеличилась с 7,2 млн чел. в 1989 г. до 10,2 млн чел. в 2021 г. (+ 40%). Дальневосточный МР не имеет ни одного субъекта с благоприятным демографическим положением; численность населения макрорегиона сократилась с 10 млн чел. в 1989 г. до 8 млн чел в 2021 г. (-23%). Наиболее привлекательные для населения макрорегионы страны Европейской части РФ отличаются преобладанием проблемно-демографических субъектов. Проблемное направление пространственного демографического развития страны с 1989 г. к 2021 г. заключается в сокращении количества субъектов с численностью 3–5 млн чел. (с 12 до 8), 1–3 млн чел. (с 45 до 38). Практически все муниципальные образования такого региона, как «части субъектов РФ в составе Арктической зоны», включены в зону сокращения населения с 2012 г. к 2021 г., суммарная численность данной территориальной структуры Арктической зоны страны сократилась с 1,3 млн чел. до 1,2 млн чел. (-6,6%). Регион отличается выраженностью структуры городского населения по численности населения; суммарная численность населения городов сократилась с 959 тыс. чел. в 2012 г. до 918,5 тыс. чел. в 2021 г. (-4%), удельный вес населения городов составлял 73% в 2012 г., 75% в 2021 г. Опорный каркас городов данного региона представлен восемью городскими образованиями из 45 муниципальных образований данного региона (18%). Общая численность населения всех 21 субъектов в составе региона «приграничные геостратегические территории РФ» сократилась с 45 млн чел. в 1989 г. до 43,7 млн

чел. в 2021 г.; к 1 и 2 типам с благоприятным демографическим положением отнесены 7 субъектов.

### Список литературы

1. Горошко Н.В., Пацала С.В. Численность и воспроизводство населения: Россия на мировом фоне, регионы России на фоне страны // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. 2020. № 3 (22). С. 12. URL: <https://e-journal.omgau.ru/index.php/vyp-rus/2020-god/3-22-iyul-sentyabr-2020-g> (дата обращения: 24.08.2022).
2. Фаузер В.В., Лыткина Т.С., Фаузер Г.Н. Север России: динамика численности населения и проблемы миграции // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2016: материалы Пятого Всероссийского научного семинара (г. Сыктывкар, 21–23 сентября 2016 г.). Сыктывкар: Изд-во ООО «Коми республиканская типография», 2016. С. 80–88.
3. Кайзер Е.В., Шакина И.А. Анализ факторов, влияющих на сокращение численности населения России в 2020 году // Вестник науки и образования. 2021. № 9–1 (112). С. 41–48.
4. Кузнецова Т.Ю. Особенности динамики численности населения в граничащих друг с другом регионах России и стран Европейского союза // Балтийский регион. 2018. Т. 10. № 3. С. 41–57.
5. Калабихина И.Е., Мокренский Д.Н. Динамика численности населения муниципальных образований Центральной России // Вестник Московского университета. Серия 6: Экономика. 2017. № 6. С. 97–124.
6. Фаронова Ю.В., Ахунов А.Р., Тельнова Т.П., Литвинова С.А., Халилова А.Б. Географическая экспертиза плотности населения Российской Федерации // Успехи современного естествознания. 2021. № 4. С. 91–96. DOI: 10.17513/use.37613.
7. Стратегия пространственного развития РФ на период до 2025 года // Правительство Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files/UVAUqUfT08o60RktoOXI22JjAe7irNxc.pdf> (дата обращения: 15.07.2022).
8. Всероссийская перепись населения – 2020 // Росстат. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/56580> (дата обращения: 10.07.2022).
9. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации». Постановление Правительства РФ от 30 марта 2021 г. № 484. [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files/bIT1JDkAw1JWhBgHy1SAZlkBRINmT3pG.pdf> (дата обращения: 24.08.2022).
10. Муниципальная статистика // Росстат. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/munstat> (дата обращения: 10.07.2022).
11. Юрий Трутнев провёл совещание по вопросу дальнейшего развития моногородов Воркута и Инта Республики Коми. Новости Правительства РФ от 10 июля 2020 г. [Электронный ресурс]. URL: <http://government.ru/news/40012/> (дата обращения: 18.07.2022).
12. План социально-экономического развития муниципального образования г. Норильск. Распоряжение Правительства РФ от 10 декабря 2021 г. № 3528-р. [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files/lfhn6ujdlj b9jSSOOxelssLuTtqsEx26.pdf> (дата обращения: 20.07.2022).
13. Постановление от 12 февраля 2019 года № 122. Создание ТОП «Костомукша». [Электронный ресурс]. URL: <http://government.ru/docs/35741/> (дата обращения: 20.07.2022).