

Конференция «Холодное лето – 2026»

Поляризация и сближение демографических процессов в городах Севера России



Смирнов Андрей Владимирович

*к.э.н., зав. лабораторией демографии и социального управления
ИСЭ и ЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар),
e-mail: av.smirnov.ru@gmail.com; сайты: arcdem.ru, digital-arctic.ru*



*Исследование выполнено за счет гранта
Российского научного фонда № 24-78-10061*

Санкт-Петербург, 18-20 сентября 2026 г.

1. Исследовательский вопрос

Глобальные тенденции:

- Ускоренное сокращение **рождаемости** по всему миру после 2015 года.
- Замедление роста **продолжительности жизни** после возвращения к допандемийному уровню.
- **Миграционная** активность населения в части стран мира растет, в части – снижается.

На Севере и в Арктике:

- Традиционно северное пространство рассматривается как **мозаичное и поляризованное**.
- **Мозаичность снижается**, в основном благодаря динамике показателей в сельской местности.
- **Какова ситуация в городах?** Преобладают тенденции поляризации или сближения?

2. Объект и цель исследования

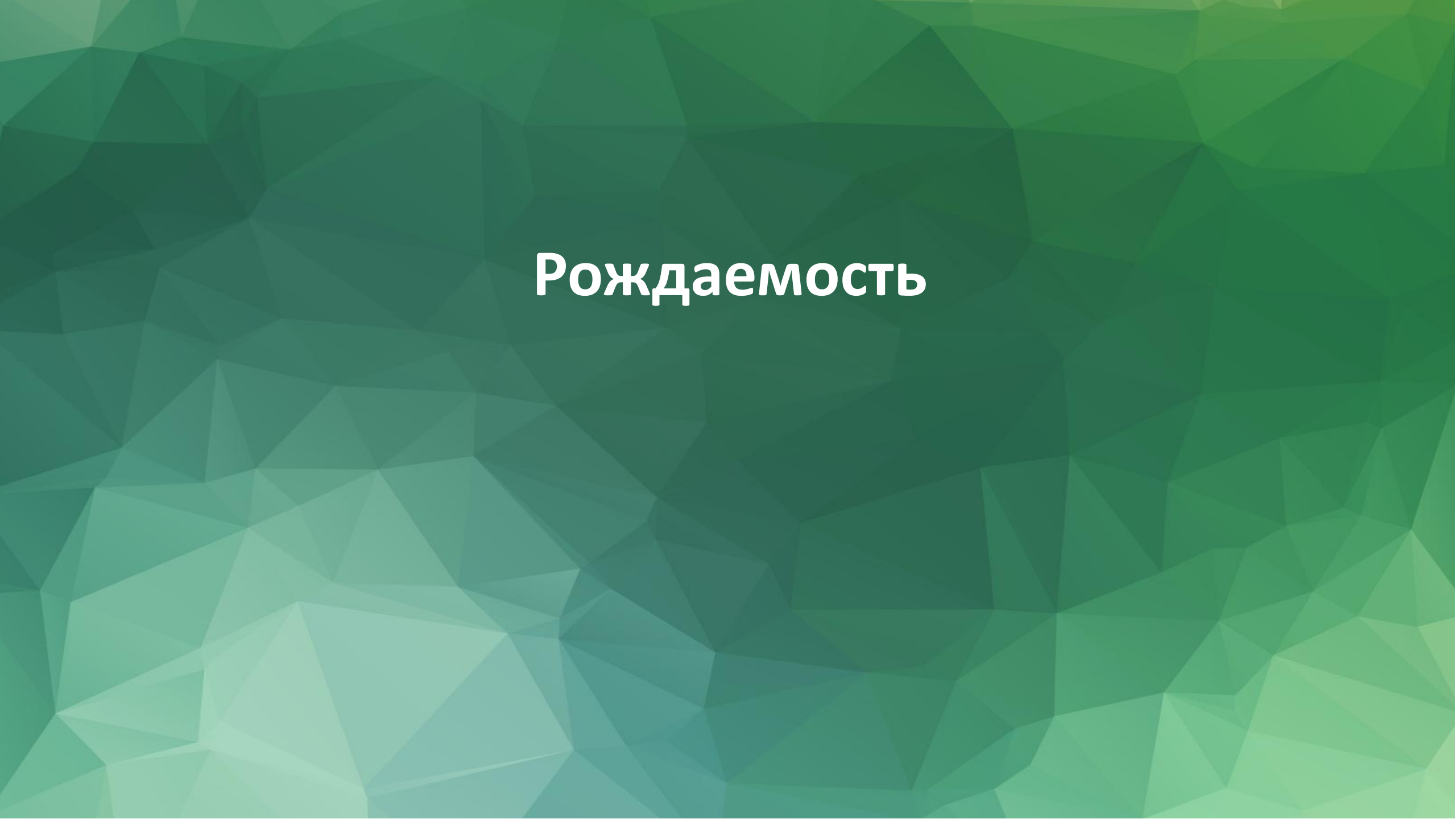
Треть населения Севера России проживает в 13 крупнейших городских округах: Сургут, Якутск, Архангельск, Нижневартовск, Мурманск, Петрозаводск, Комсомольск-на-Амуре, Сыктывкар, Братск, Южно-Сахалинск, Норильск, Петропавловск-Камчатский.

Объект исследования: население 105 муниципальных образований, в которых доля городского населения превышает 80%. В них проживает около 70% жителей Севера России.

Цель исследования: выявить, снижаются ли различия между городскими территориями Севера России по демографическим показателям.

Показатели. Рождаемость и смертность оцениваются с помощью стандартизованных по возрастам коэффициентов рождаемости и смертности (косвенная стандартизация). Миграция – с помощью показателей интенсивности миграций.

Источники данных: База данных показателей муниципальных образований Росстата, ЕМИСС.

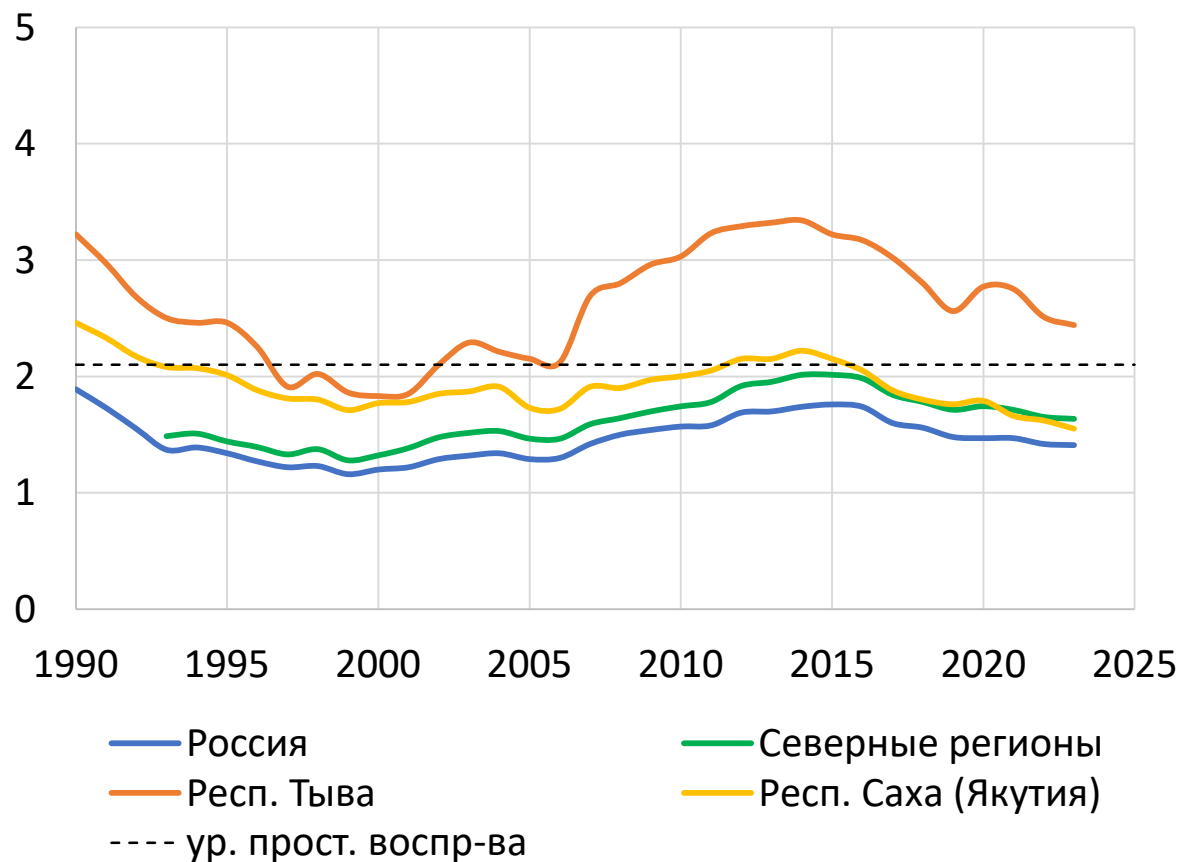
The background is an abstract, low-poly geometric pattern in various shades of green. The pattern consists of numerous irregular triangles and polygons of different sizes, creating a textured, crystalline effect. The colors range from dark forest green to light mint green, with the darker shades concentrated in the upper and middle sections and lighter shades towards the bottom and right edges.

Рождаемость

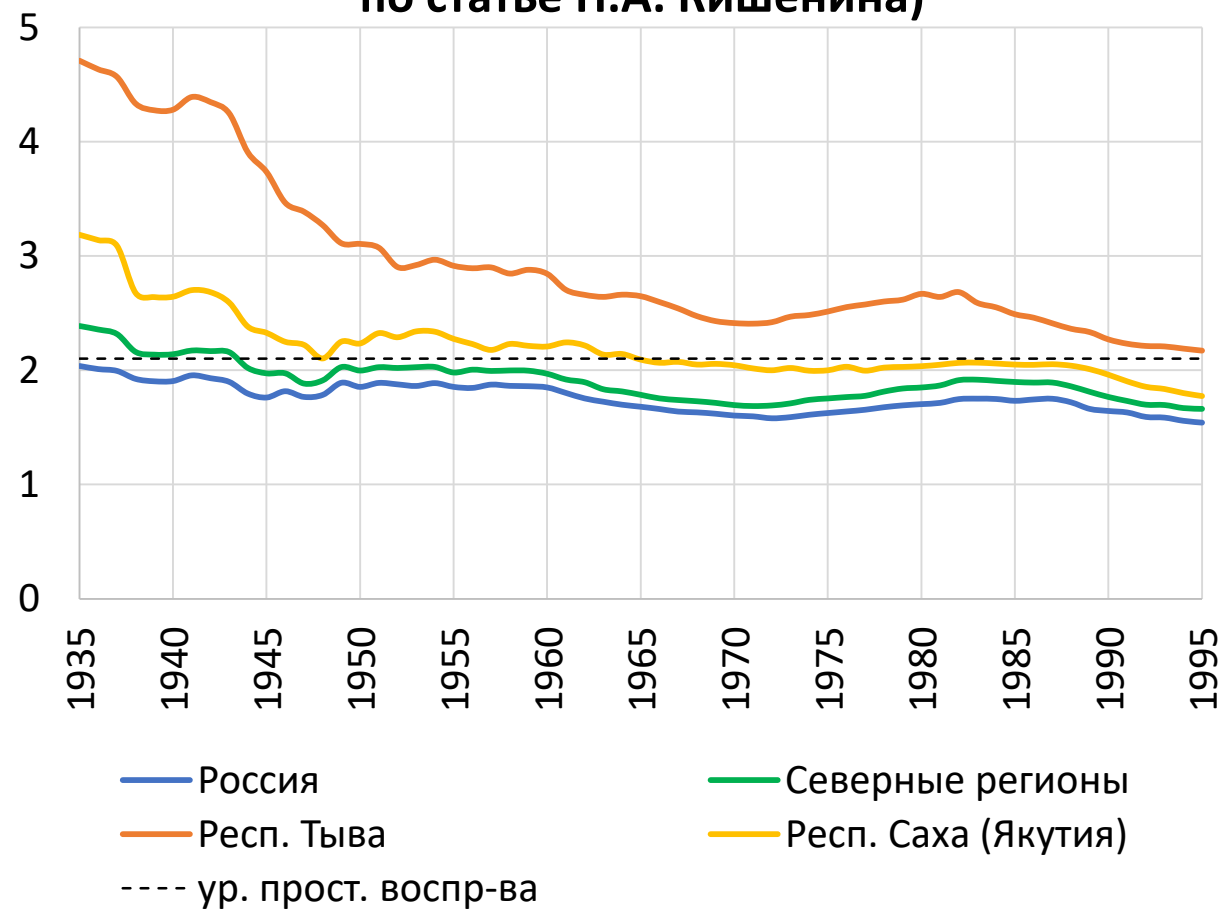
3. Рождаемость на Севере России

Рождаемость на Севере России превышает средний по стране уровень. На уровне регионов существенно выделяется только Республика Тыва.

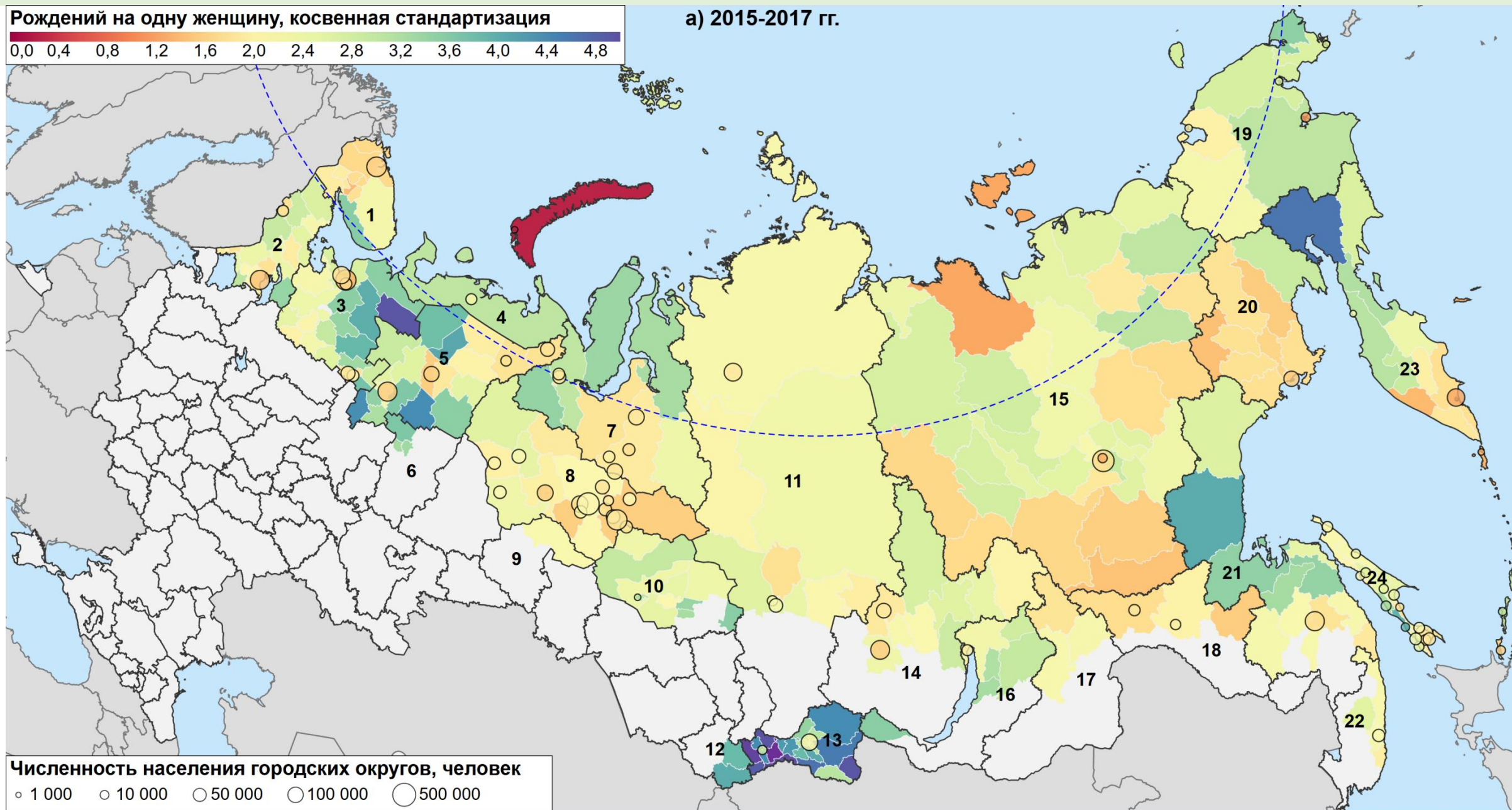
а) Рождаемость в условных поколениях
(по году рождения ребенка)



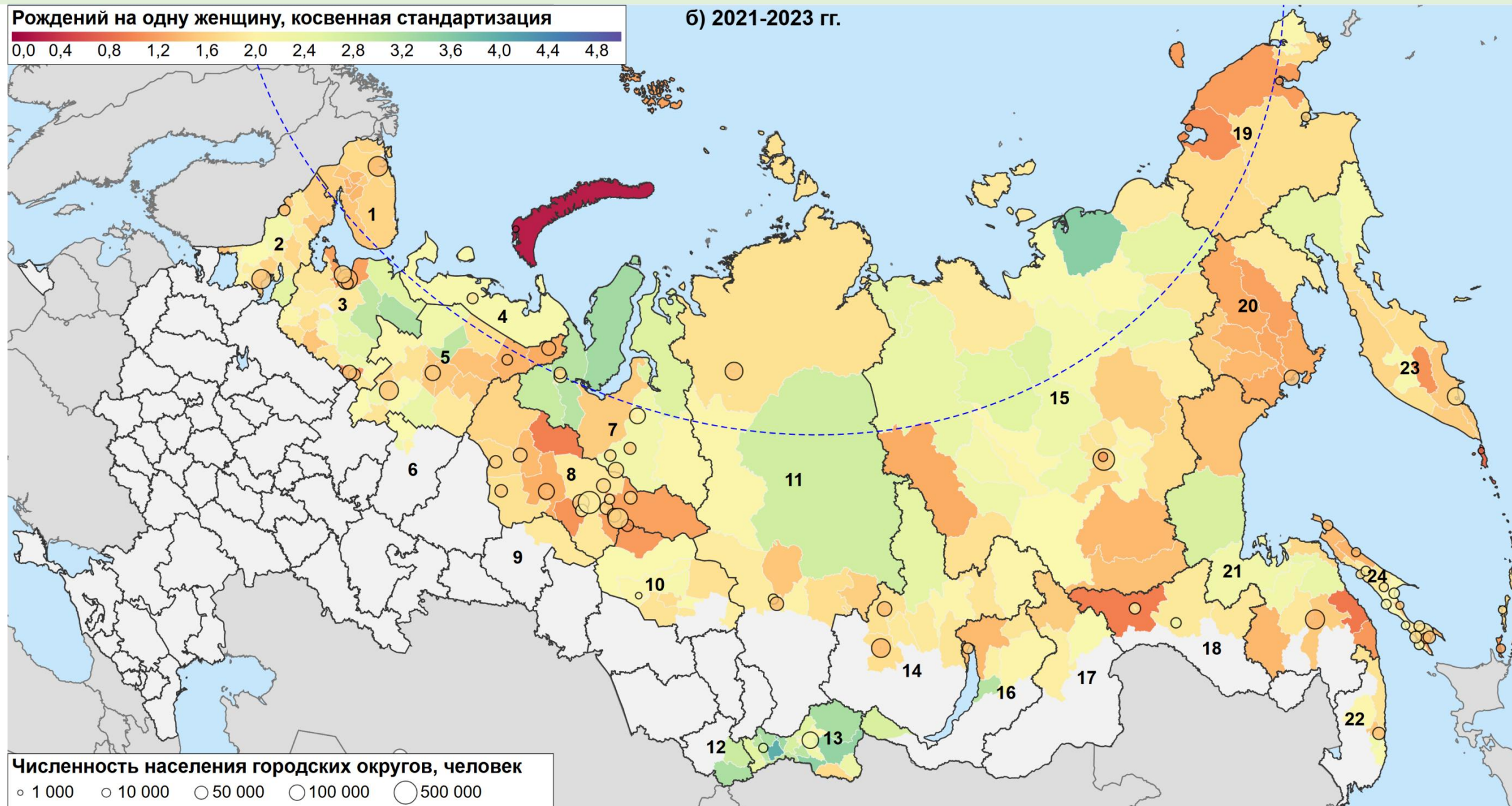
б) Рождаемость в реальных поколениях
(по году рождения матери ребенка,
по статье П.А. Кишенина)



4. Коэффициент суммарной рождаемости муниципальных образований Севера России, рассчитанный методом косвенной стандартизации, усредненные значения за 2015-2017 гг.



5. Коэффициент суммарной рождаемости муниципальных образований Севера России, рассчитанный методом косвенной стандартизации, усредненные значения за 2021-2023 гг.



6. Рождаемость в городских территориях Севера России

Показатель	Городские территории		Прочие территории	
	2015-2017	2021-2023	2015-2017	2021-2023
Среднее	1,91	1,55	2,78	2,06
Медиана	1,87	1,52	2,64	2,02
Ст. отклонение	0,43	0,32	0,86	0,55

Самая высокая рождаемость (2021-2023):

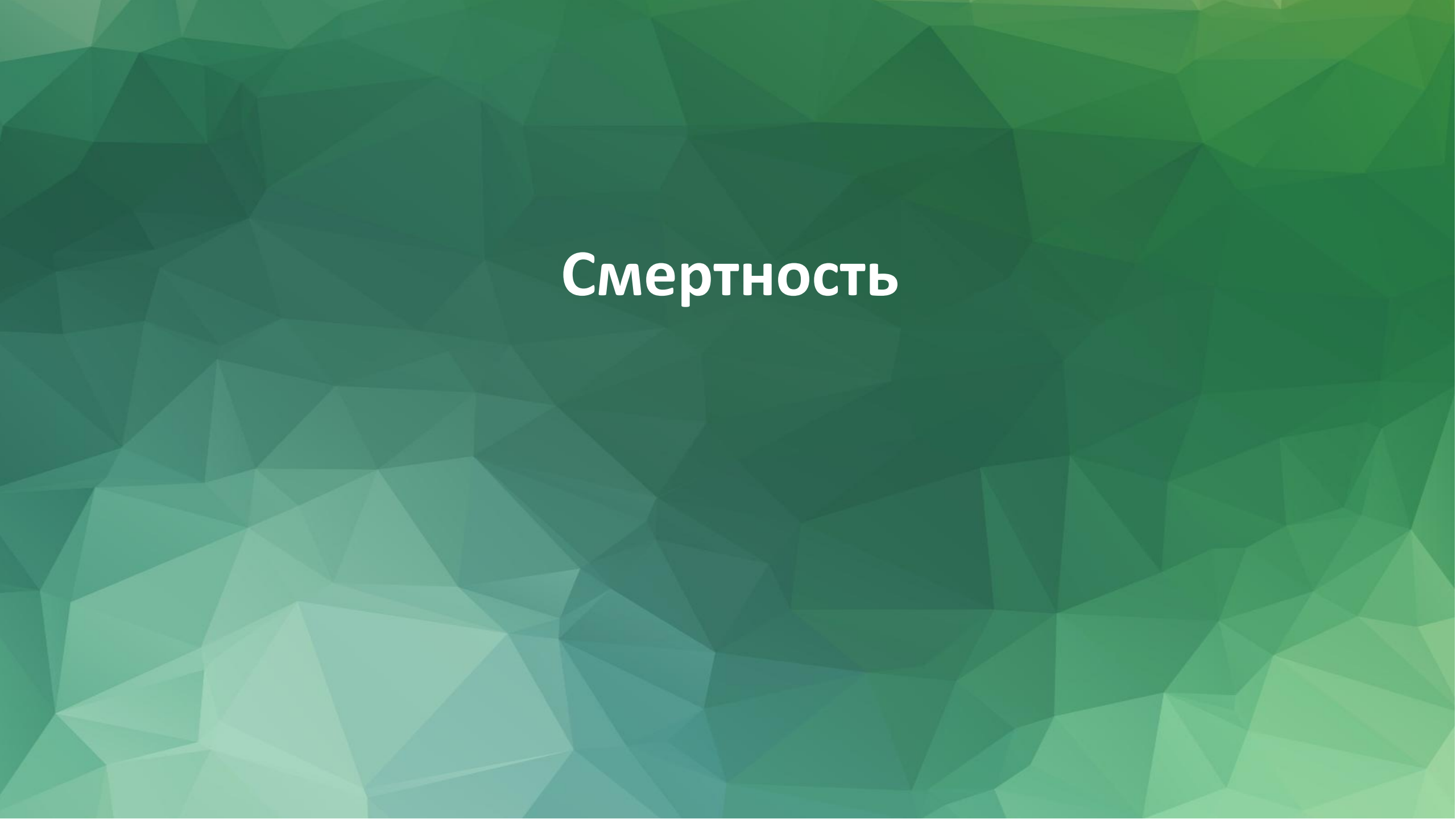
в городских МО: Ак-Довурак (2,73), Зея (2,41), Кызыл (2,30);

в прочих МО: Дзун-Хемчикский МР (4,00), Аллаиховский МР (3,54), Тес-Хемский МР (3,49).

Самая низкая рождаемость (2021-2023):

в городских МО: Новая Земля (0,21), Северо-Курильский (0,79), Певек (1,07);

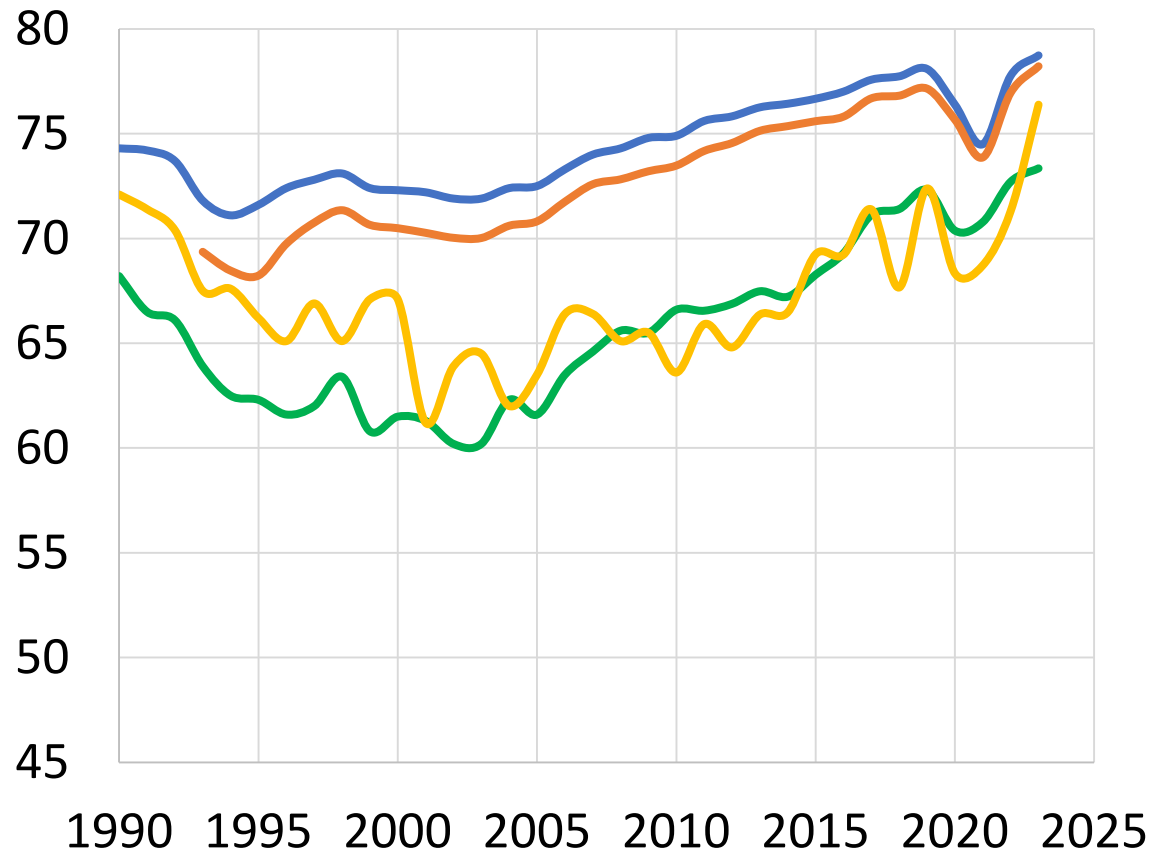
в прочих МО: Ванинский МР (0,89), Тындинский МО (0,94), Белоярский МР (0,95).

The background is an abstract, low-poly geometric pattern in various shades of green. The pattern consists of numerous triangles of different sizes and orientations, creating a textured, crystalline effect. The colors range from a deep forest green to a lighter, almost lime green, with some areas appearing darker due to the overlapping of the geometric shapes.

Смертность

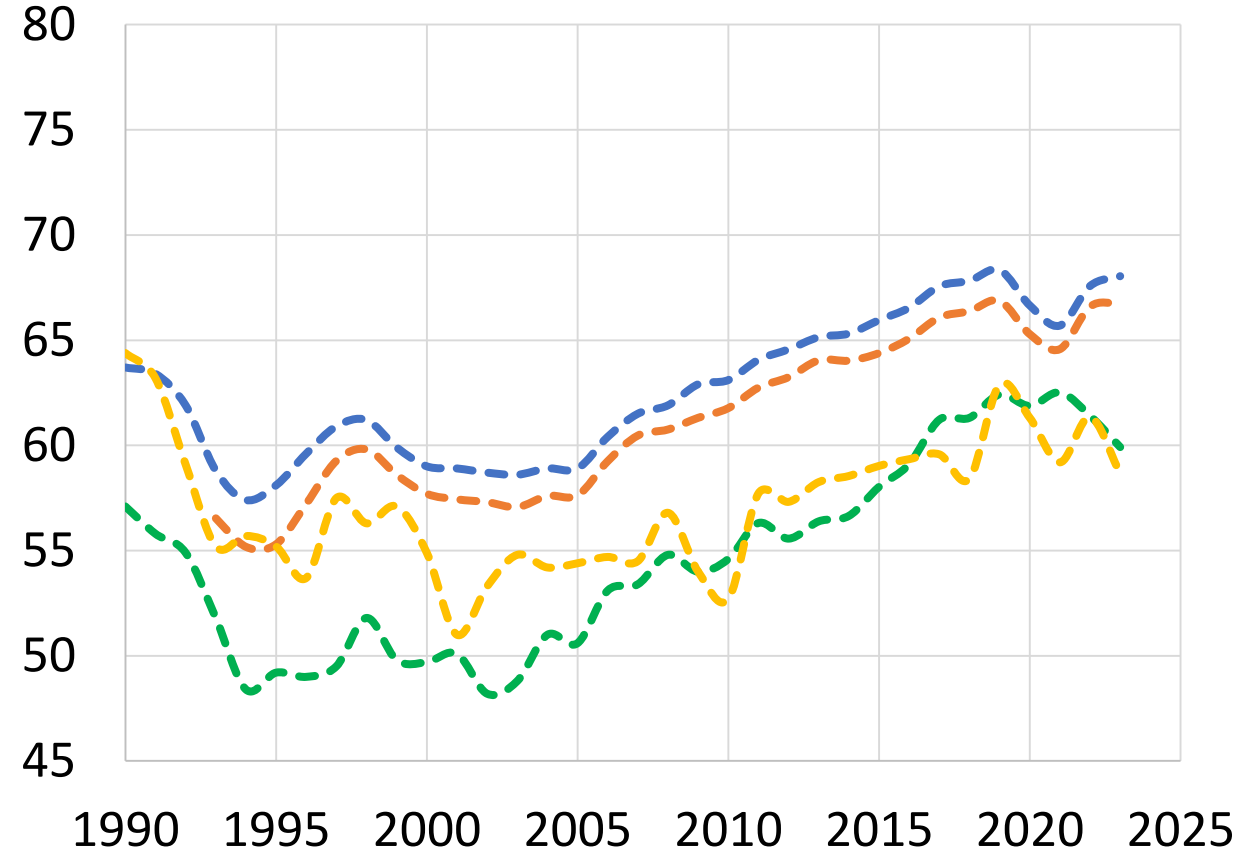
7. Ожидаемая продолжительность жизни на Севере России

а) женщины



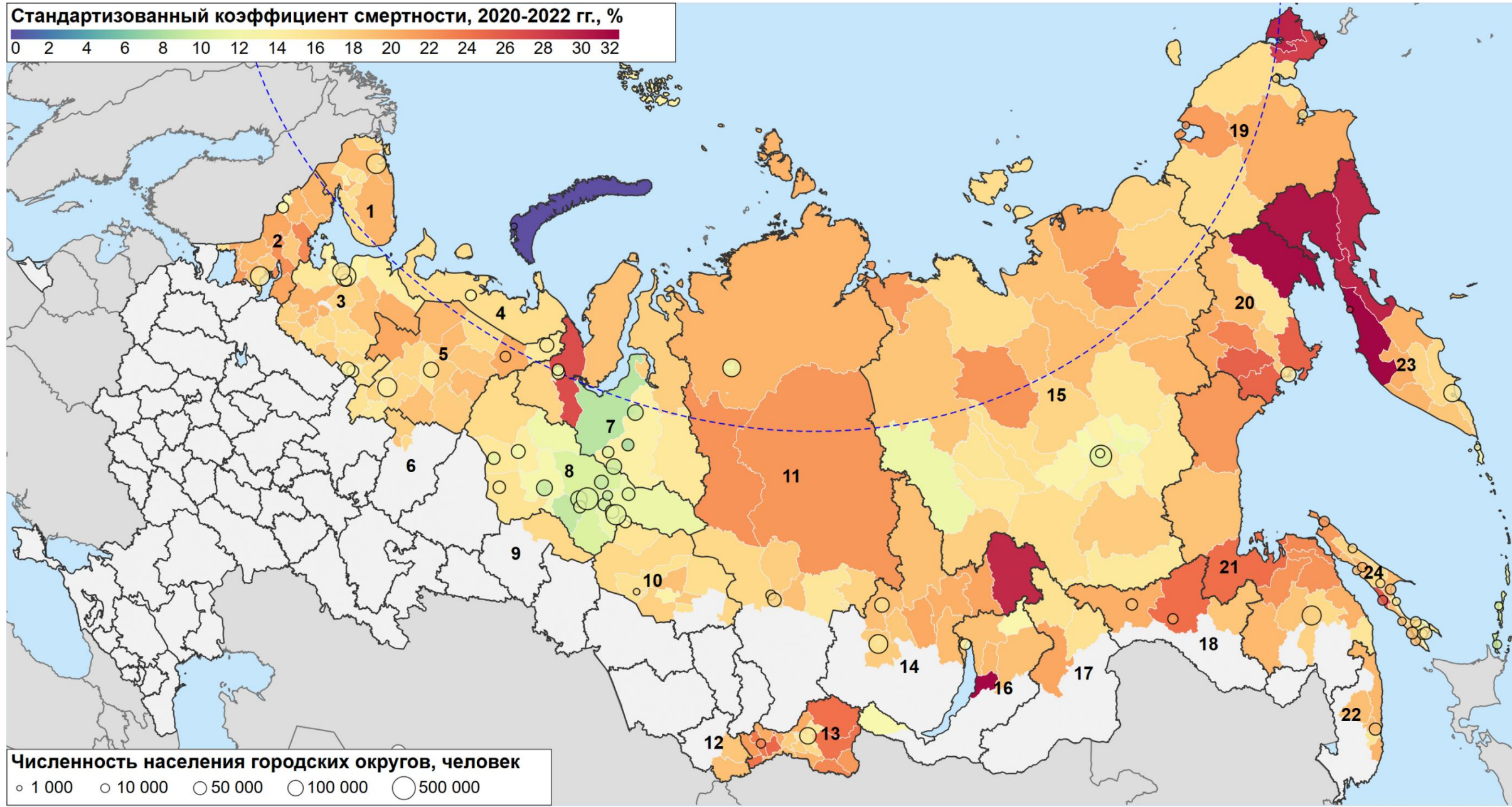
— Россия
— Север
— Респ. Тыва
— Чукотский АО

б) мужчины



-- Россия
-- Север
-- Респ. Тыва
-- Чукотский АО

8. Стандартизованный коэффициент смертности, рассчитанный методом косвенной стандартизации, усредненные значения за 2020-2022 гг.



9. Смертность в городских территориях Севера России

Показатель	Городские территории		Прочие территории	
	2015-2017	2018-2020	2015-2017	2018-2020
Среднее	14,1	13,7	17,5	16,2
Медиана	13,9	13,2	16,8	15,8
Ст. отклонение	5,2	4,7	4,5	3,9

Самая низкая смертность (2018-2020):

в городских МО: Новая Земля (0,4), Губкинский (5,4), Новый Уренгой (5,8);

в прочих МО: Нефтеюганский МР (8,1), Южно-Курильский МР (8,1), Сургутский МР (9,3).

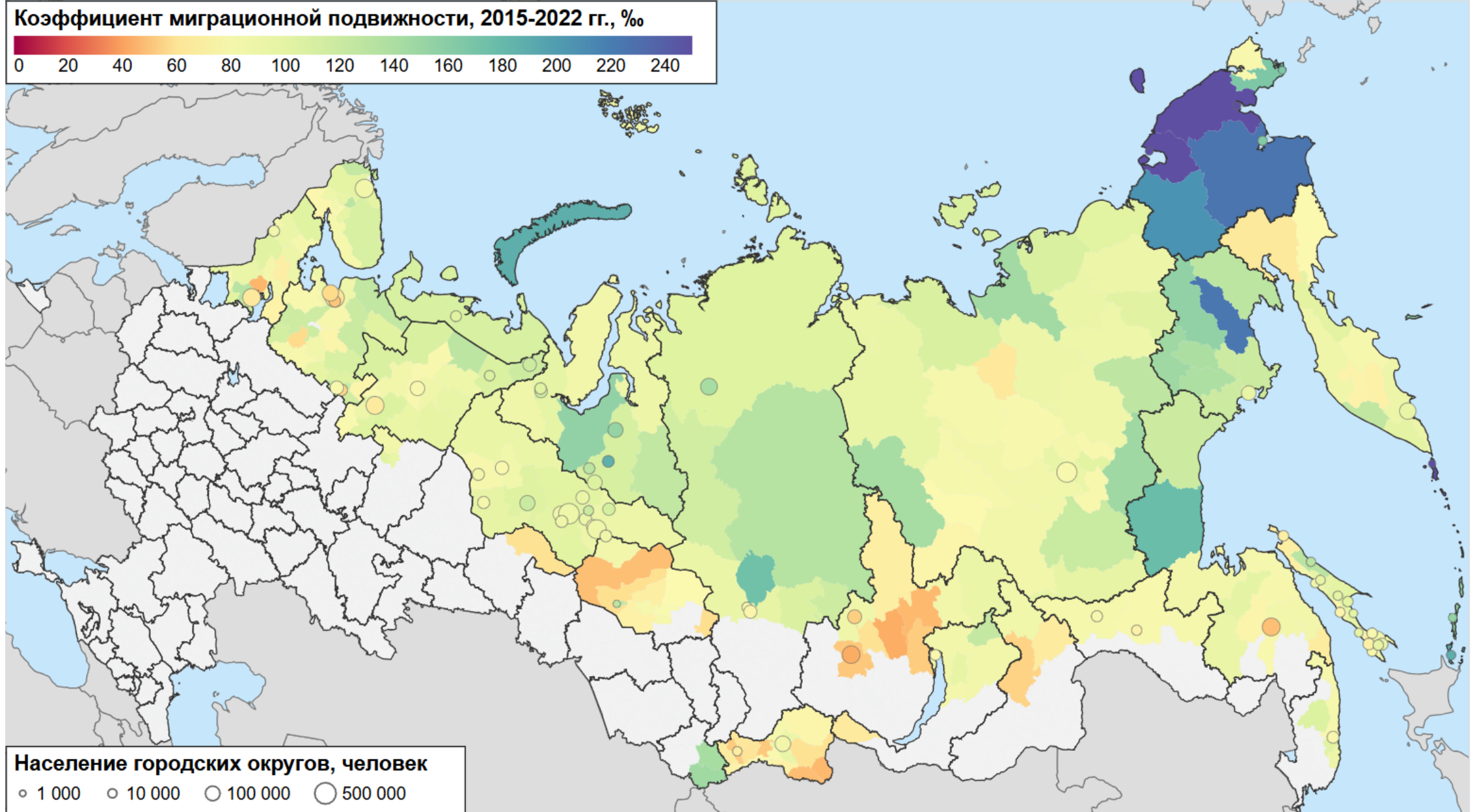
Самая высокая смертность (2018-2020):

в городских МО: Северо-Эвенский МО (29,0), Бодайбо (26,3), Палана (25,7);

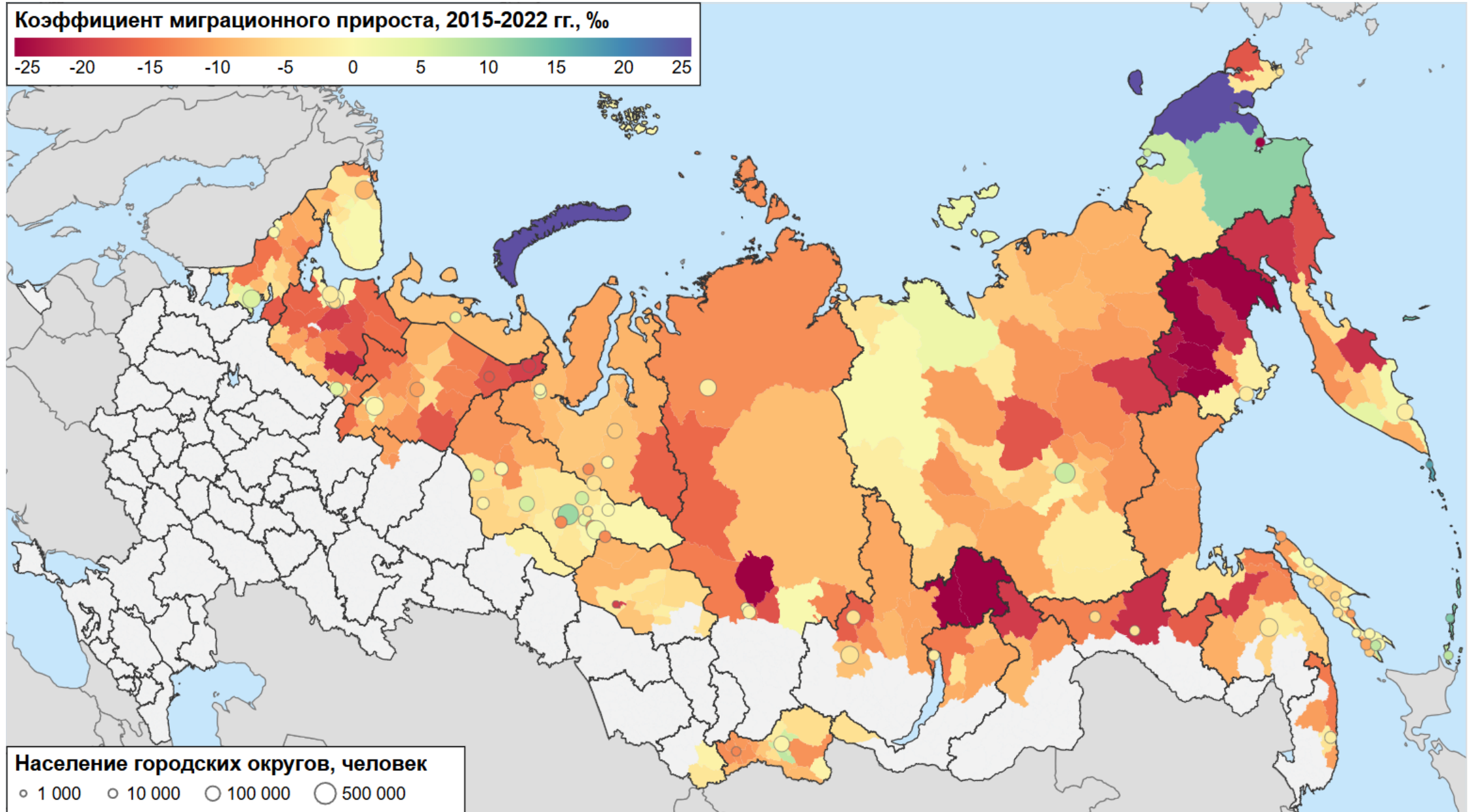
в прочих МО: Чукотский МР (33,4), Карагинский МР (30,8), Олюторский МР (29,9).

Миграция

10. Коэффициент миграционной подвижности населения на 1000 жителей по муниципальным образованиям Севера России, 2015-2022 гг.



11. Коэффициент миграционного прироста (убыли) населения на 1000 жителей по муниципальным образованиям Севера России, 2015-2022 гг.



12. Показатели миграции в городских территориях Севера России

	Показатель	Миграц. прирост (убыль), ‰		В том числе						Подвижность (миграц. активность)	
				внутри региона		между регионами		между- народная			
		2015- 2018	2019- 2022	2015- 2018	2019- 2022	2015- 2018	2019- 2022	2015- 2018	2019- 2022	2015- 2018	2019- 2022
Городские территории	Среднее	-9,7	-2,8	-3,4	-1,8	-7,6	-3,5	1,4	2,6	100,2	97,0
	Ст. отклонение	14,0	11,5	8,4	6,0	9,5	7,5	2,3	3,8	41,4	47,6
Прочие территории	Среднее	-8,9	-6,0	-7,2	-5,4	-2,3	-1,2	0,6	0,6	95,4	92,5
	Ст. отклонение	22,6	8,2	7,8	5,4	16,5	4,2	2,2	2,0	39,0	36,9

Наибольший прирост (2019-2022):

в городских МО: Новая Земля (40,2), Певек (32,7), Северо-Курильский (28,8);
в прочих МО: Эгвекинот (52,7), Анадырский (22,7), Булунский (11,8).

Наибольшая убыль (2019-2022):

в городских МО: Ягоднинский МО (-36,7), Анадырь (-30,1), Тенькинский МО (-29,4);
в прочих МО: Северо-Енисейский МР (-31,6), Верхнетоемский МО (-22,1), Им. Полины Осипенко МР (-20,2).

Выводы и перспективы исследования

13. Выводы и перспективы исследования

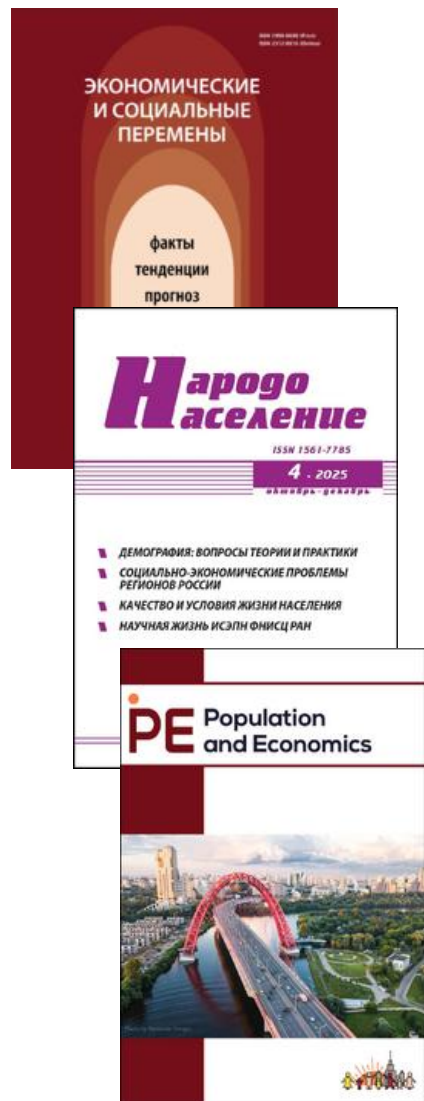
В городах и поселках Севера России происходит сближение населения по **показателям естественного движения** населения, в особенности – по рождаемости. Север теряет свою мозаичность.

По показателям **миграции** ситуация менее однозначна. Вырос разброс значений подвижности населения и сальдо международной миграции при снижении разброса по прочим показателям.

Для понимания механизмов, лежащих в основе этих изменений, следует обратиться к **возрастным показателям** миграции, характеризующим разные стадии жизненного пути населения.

Требуется рассматривать демографические изменения северных городов в контексте **экономической специализации** территорий и деятельности градообразующих предприятий.

14. Публикации по теме исследования



Рождаемость: Смирнов А.В., Лыткина У.В., Чупрова Е.А. Рождаемость на Севере России: пространственные и этнические закономерности // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2025. Т. 18. № 2. С. 194-211. DOI: 10.15838/esc.2025.2.98.11.

Смертность: Смирнов А.В., Панарина И.А. Продолжительность жизни населения Севера России и потери от отдельных причин смерти // Народонаселение. 2025. Т. 28, № 4. С. 54-67. DOI: 10.24412/1561-7785-2025-4-54-67.

Миграция: Smirnov A.V. Migration Landscape of Russia: Typology of Municipalities and Patterns of Spatial Population Mobility // Population and Economics. 2026. Vol. 10(2). P. 115-139. DOI: 10.3897/popecon.10.e146614.

Сайт проекта, публикации и наборы данных: arcdem.ru

Спасибо за внимание!

arcdem.ru
av.smirnov.ru@gmail.com