



Всероссийская научно-практическая конференция «Арктические чтения САФУ: человек, общество, среда»

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ: ДЕМОГРАФИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ, РАССЕЛЕНИЕ

Фаузер Виктор Вильгельмович,
доктор экономических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ,
лаборатория демографии
и социального управления
ИСЭ и ЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
fauzer.viktor@yandex.ru
Сайт: <http://vvfauzer.ru>

г. Архангельск, 4-6 июня 2026 г.

Закрепление прав России на земли Арктики

20 сентября 1916 г. МИД России в своей ноте заявило о принадлежности открытых земель и островов Северного Ледовитого океана Российской империи



Закрепление прав России на земли Арктики

Десять лет спустя 20 мая 1926 г. данный документ был подтвержден Постановлением Президиума ЦИК СССР «Об объявлении территорией Советского Союза земель и островов, расположенных в Северном Ледовитом океане»



Эти два документа
закрепили
принадлежность
островов Северного
Ледовитого океана
России



История районирования: от Севера к Арктике

Современному районированию Севера и Арктики предшествовали организационно-правовые мероприятия, проводимые государством

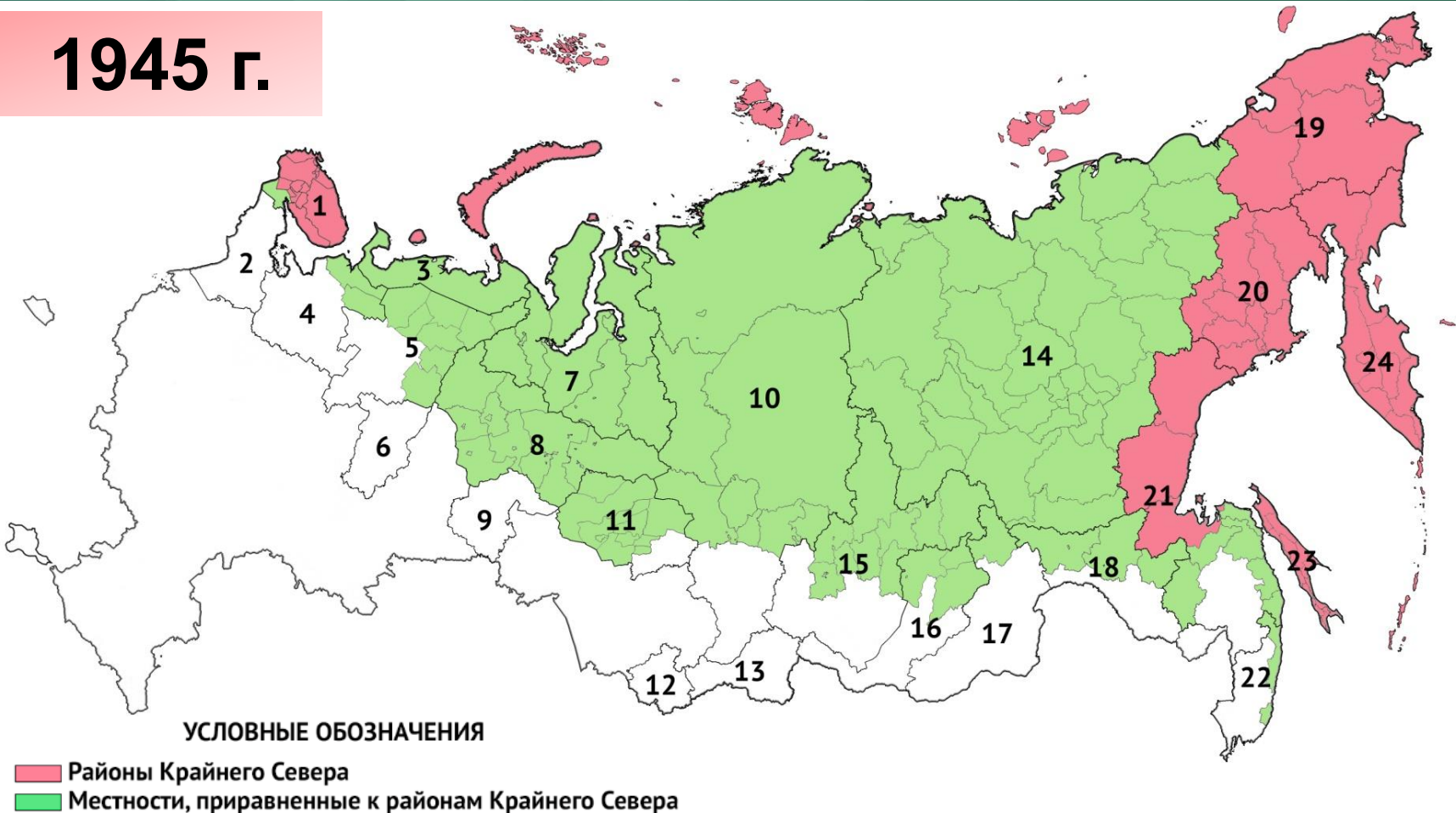
- В 1932 г. из отдаленных территорий был выделен «Крайний Север»
- В 1945 г. «местности, приравненные к районам Крайнего Севера»

- Сегодня административно Север России включает 13 регионов, территории которых *полностью* относятся к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям, и 11 регионов, территории которых *частично* относятся к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям. Большинство северных территорий в своем составе имеют арктическую часть



Районирование Севера России

1945 г.

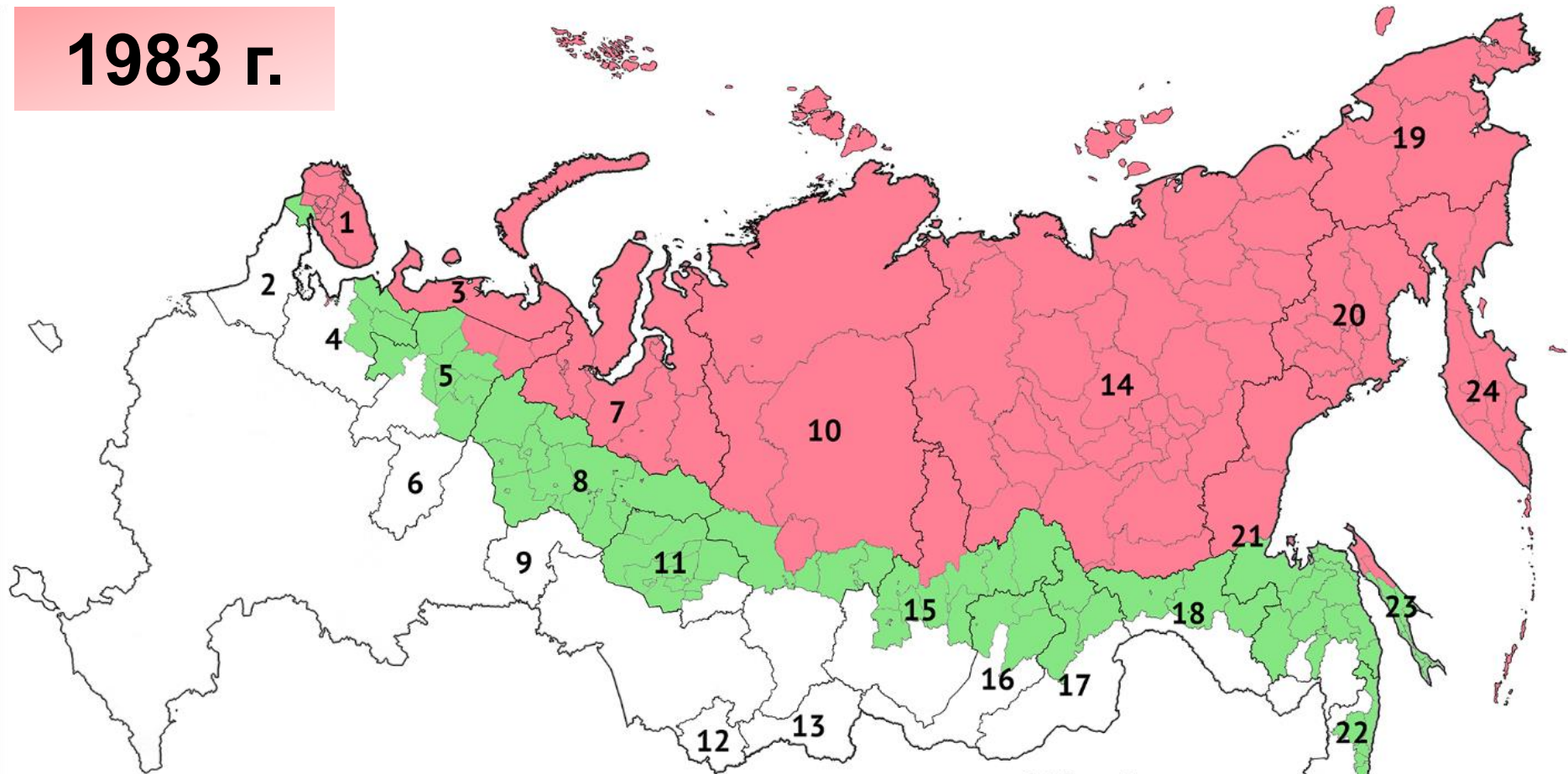


Источник: Фаузер В.В.,
Лыткина Т.С.,
Смирнов А.В.
Дифференциация
арктических территорий
по степени заселенности
и экономической
освоенности // Арктика:
экология и экономика. –
2017. – № 4 (28). – С. 19.

- 1 – Мурманская область, 2 – Республика Карелия, 3 – Ненецкий автономный округ (АО), 4 – Архангельская область, 5 – Республика Коми, 6 – Пермский край, 7 – Ямало-Ненецкий АО, 8 – Ханты-Мансийский АО, 9 – Тюменская область, 10 – Красноярский край, 11 – Томская область, 12 – Республика Алтай, 13 – Республика Тыва, 14 – Республика Саха (Якутия), 15 – Иркутская область, 16 – Республика Бурятия, 17 – Забайкальский край, 18 – Амурская область, 19 – Чукотский АО, 20 – Магаданская область, 21 – Хабаровский край, 22 – Приморский край, 23 – Сахалинская область, 24 – Камчатский край

Районирование Севера России

1983 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Районы Крайнего Севера

Местности, приравненные к районам Крайнего Севера

- 1. Мурманская обл.
- 2. Респ. Карелия
- 3. Ненецкий АО

- 4. Архангельская обл.
- 5. Респ. Коми
- 6. Пермский край

- 7. Ямало-Ненецкий АО
- 8. Ханты-Мансийский АО
- 9. Тюменская обл.
- 10. Красноярский край
- 11. Томская обл.
- 12. Респ. Алтай

- 13. Респ. Тыва
- 14. Респ. Саха (Якутия)
- 15. Иркутская обл.
- 16. Респ. Бурятия
- 17. Забайкальский край
- 19. Чукотский АО

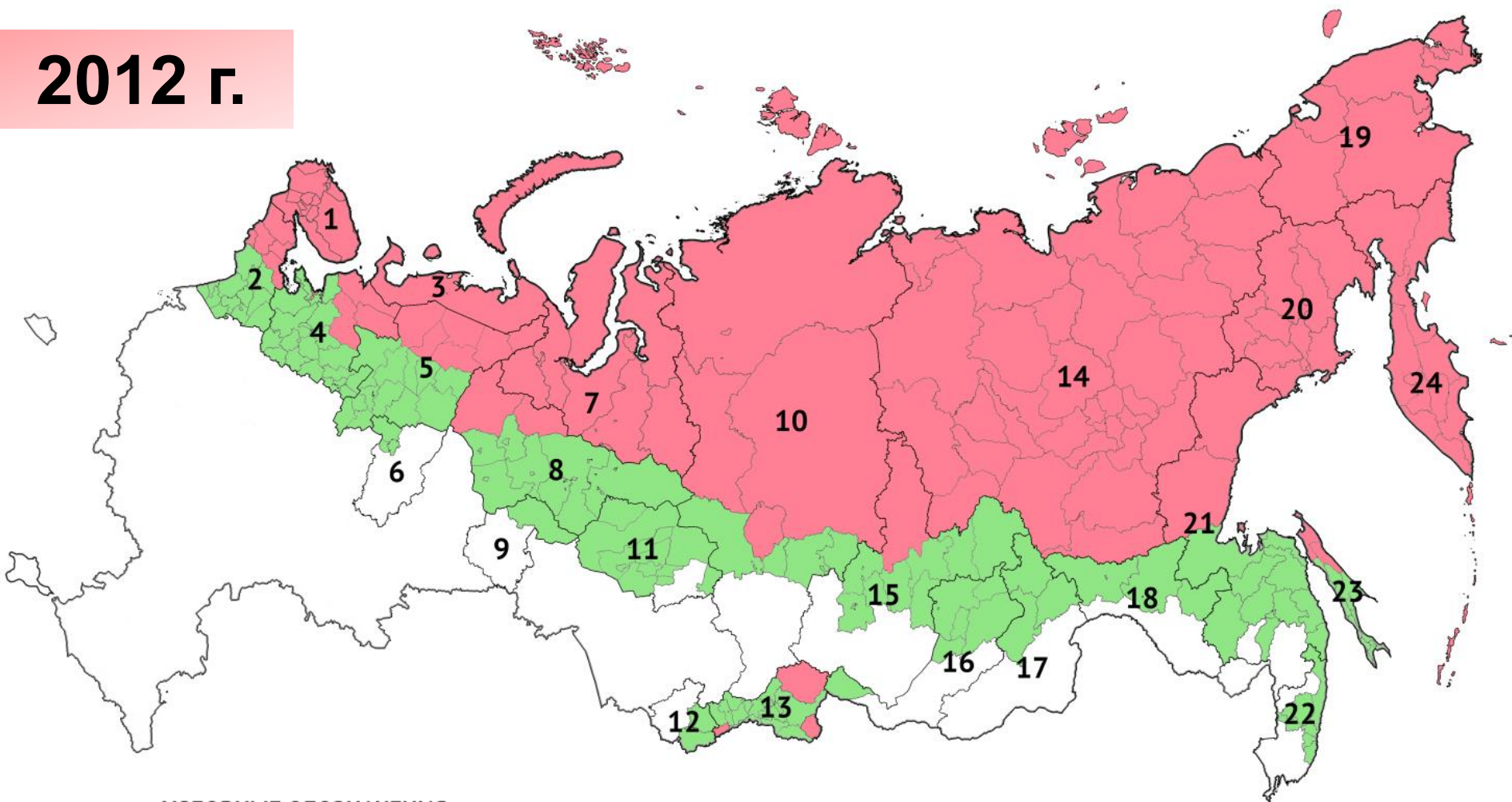
- 20. Магаданская обл.
- 21. Хабаровский край
- 22. Приморский край
- 23. Сахалинская обл.
- 24. Камчатский край

Источник:

Демографические и миграционные процессы на Российском Севере: 1980-2000 гг. / В.В. Фаузер, Т.С. Лыткина, Г.Н. Фаузер; отв. ред. д-р экон. наук, профессор В.В. Фаузер. – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2016. – С. 23.

Районирование Севера России

2012 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Районы Крайнего Севера

Местности, приравненные к районам Крайнего Севера

7 – Ямало-Ненецкий АО

8 – Ханты-Мансийский АО

9 – Тюменская область

10 – Красноярский край

11 – Томская область

12 – Республика Алтай

13 – Республика Тыва

14 – Респ. Саха (Якутия)

15 – Иркутская область

16 – Республика Бурятия

17 – Забайкальский край

18 – Амурская область

19 – Чукотский АО

20 – Магаданская обл.

21 – Хабаровский край

22 – Приморский край

23 – Сахалинская обл.

24 – Камчатский край

Источник:

Демографические и миграционные процессы на Российском Севере: 1980-2000 гг. / В.В. Фаузер, Т.С. Лыткина, Г.Н. Фаузер; отв. ред. д-р экон. наук, профессор

В.В. Фаузер. – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2016. – С. 24.

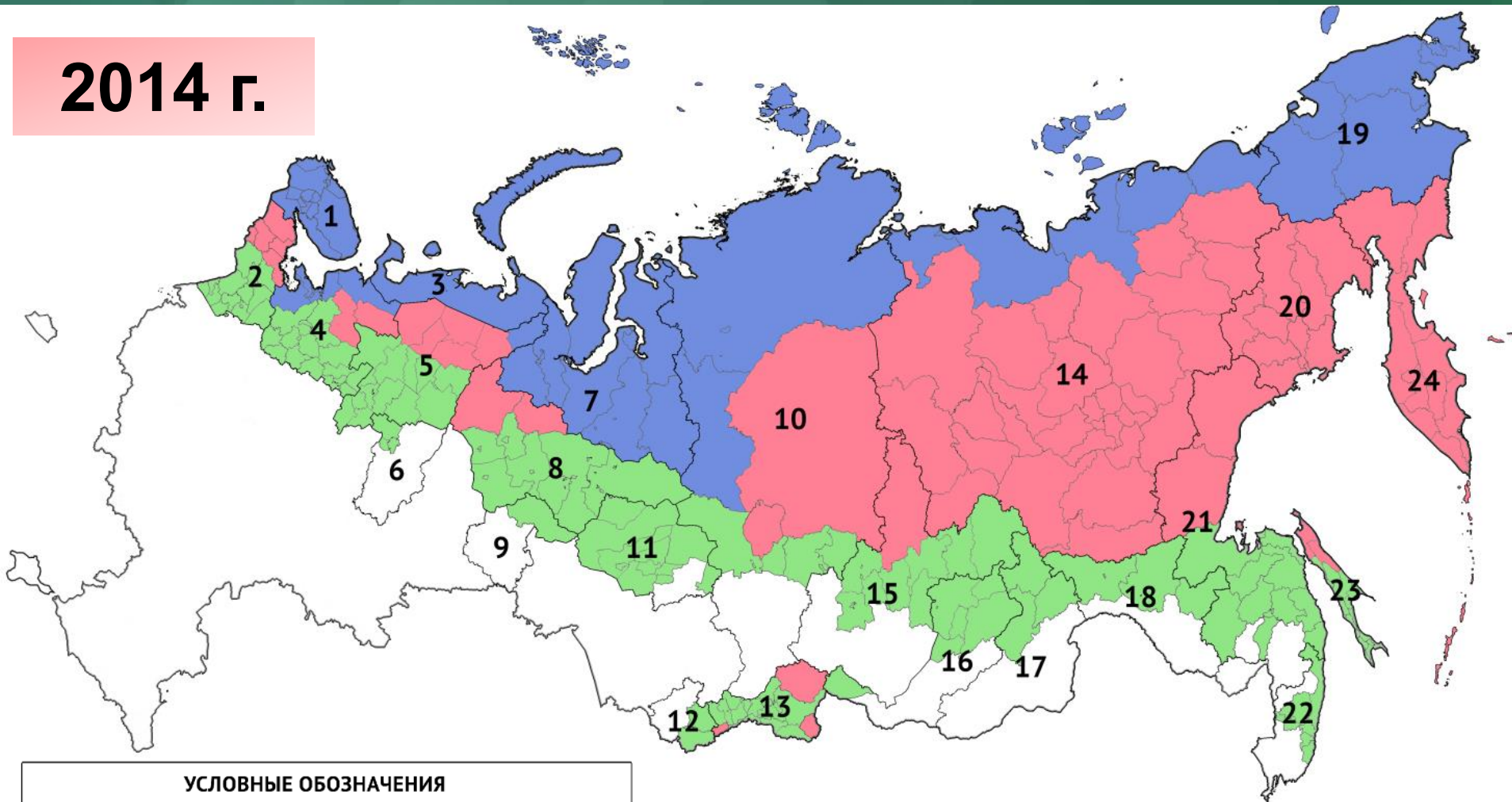
Районирование Севера и Арктики

□ Новым этапом в районировании Севера стал **2014 г.**, когда из его состава были выделены **«Сухопутные территории Арктической зоны Российской Федерации»**



Районирование Севера и Арктики России

2014 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Арктическая зона Российской Федерации
- Районы Крайнего Севера
- Местности, приравненные к районам Крайнего Севера

- 7 – Ямало-Ненецкий АО
- 8 – Ханты-Мансийский АО
- 9 – Тюменская область
- 10 – Красноярский край
- 11 – Томская область
- 12 – Республика Алтай

- 13 – Республика Тыва
- 14 – Респ. Саха (Якутия)
- 15 – Иркутская область
- 16 – Республика Бурятия
- 17 – Забайкальский край
- 18 – Амурская область

- 19 – Чукотский АО
- 20 – Магаданская обл.
- 21 – Хабаровский край
- 22 – Приморский край
- 23 – Сахалинская обл.
- 24 – Камчатский край

Источник:

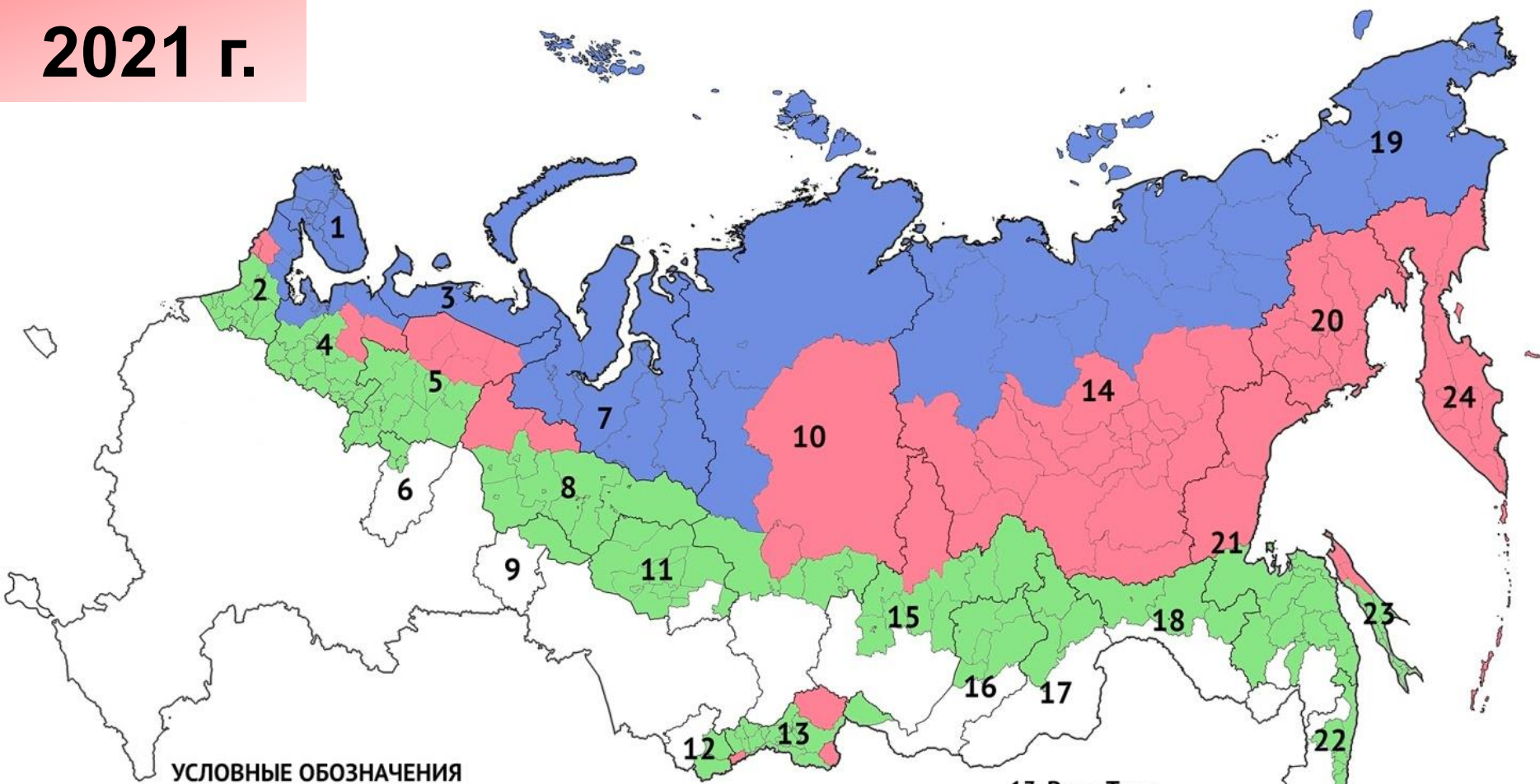
Демографические и миграционные процессы на Российском Севере: 1980–2000 гг. / В.В. Фаузер, Т.С. Лыткина, Г.Н. Фаузер; отв. ред. д-р экон. наук, профессор В.В. Фаузер. – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2016. – С. 24.

- 1 – Мурманская область
- 2 – Республика Карелия
- 3 – Ненецкий АО

- 4 – Архангельская область
- 5 – Республика Коми
- 6 – Пермский край

Районирование Севера и Арктики России

2021 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

■ Арктическая зона Российской Федерации

■ Районы Крайнего Севера

■ Местности, приравненные к районам Крайнего Севера

1. Мурманская обл.

4. Архангельская обл.

2. Респ. Карелия

5. Респ. Коми

3. Ненецкий АО

6. Пермский край

7. Ямало-Ненецкий АО

8. Ханты-Мансийский АО

9. Тюменская обл.

10. Красноярский край

11. Томская обл.

12. Респ. Алтай

13. Респ. Тыва

14. Респ. Саха (Якутия)

15. Иркутская обл.

16. Респ. Бурятия

17. Забайкальский край

18. Амурская обл.

19. Чукотский АО

20. Магаданская обл.

21. Хабаровский край

22. Приморский край

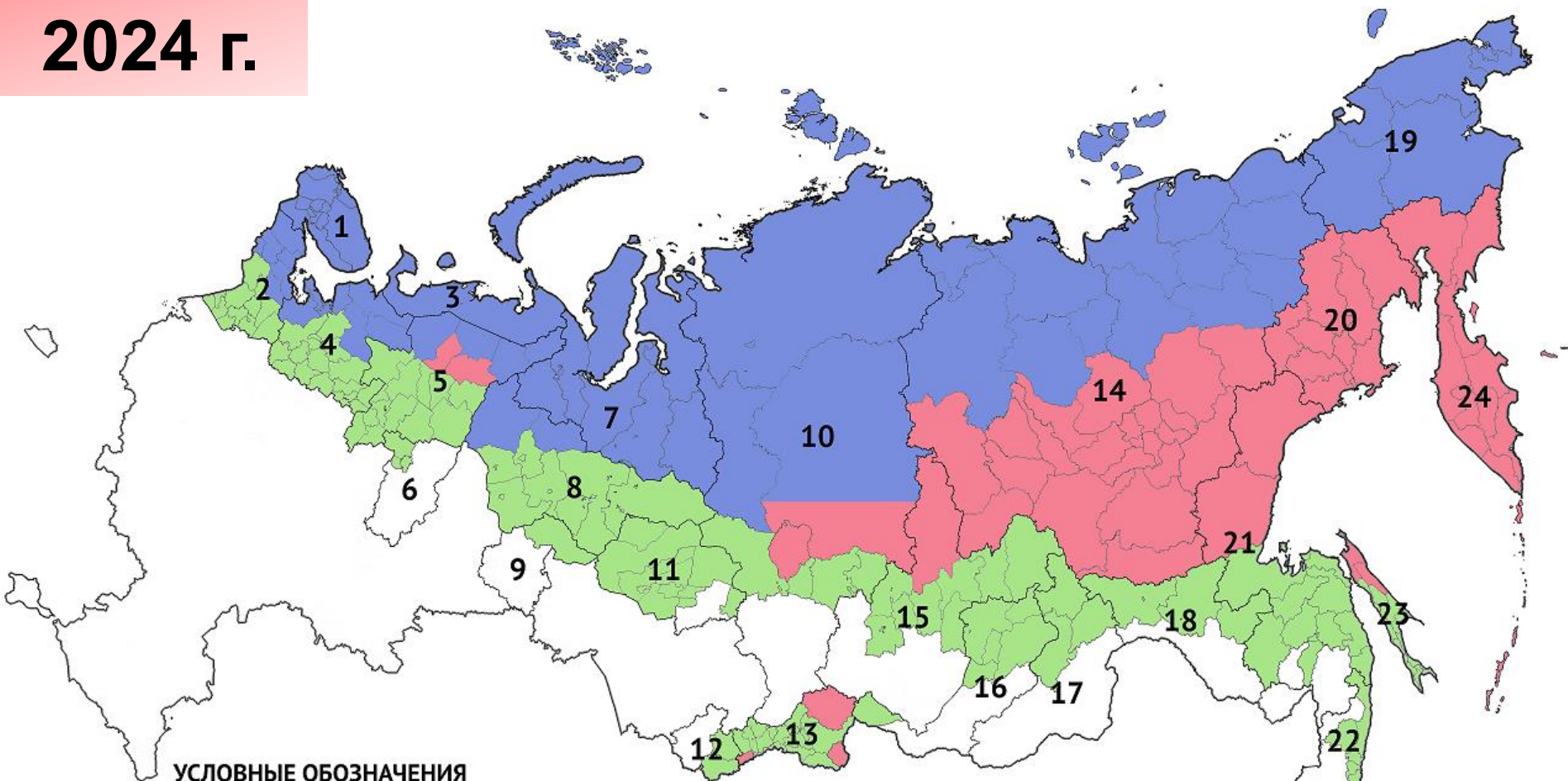
23. Сахалинская обл.

24. Камчатский край

Источник: Фаузер В.В., Смирнов А.В., Лыткина Т.С., Фаузер Г.Н., Клименко В.А. Малые и средние города в системе расселения российского Севера: 1939-2020 гг. // Арктика и Север. – 2021. – № 44. – С. 232.

Районирование Севера и Арктики России

2024 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

■ Арктическая зона Российской Федерации

■ Районы Крайнего Севера

■ Местности, приравненные к районам Крайнего Севера

1. Мурманская обл.

4. Архангельская обл.

2. Респ. Карелия

5. Респ. Коми

3. Ненецкий АО

6. Пермский край

7. Ямало-Ненецкий АО

8. Ханты-Мансийский АО

9. Тюменская обл.

10. Красноярский край

11. Томская обл.

12. Респ. Алтай

13. Респ. Тыва

14. Респ. Саха (Якутия)

15. Иркутская обл.

16. Респ. Бурятия

17. Забайкальский край

18. Амурская обл.

19. Чукотский АО

20. Магаданская обл.

21. Хабаровский край

22. Приморский край

23. Сахалинская обл.

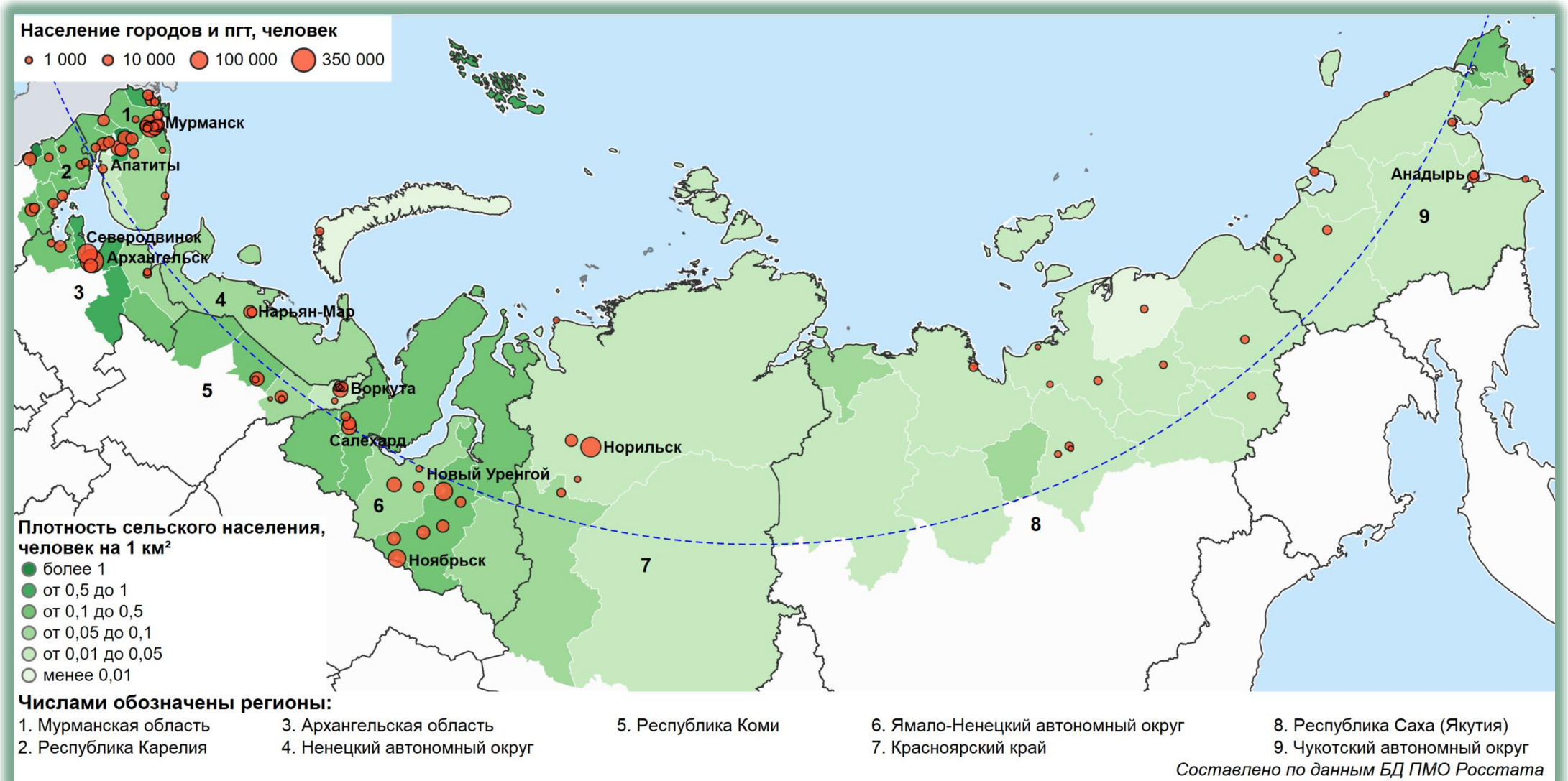
24. Камчатский край

Источник:

Человеческие ресурсы северных регионов России: демография, труд, образование / В. В. Фаузер [и др.]; отв. ред. В. В. Фаузер. Вып. 24. Библиотека демографа. – Саратов: Амирит, 2024. – 320 с.

Российская Арктика

Арктическая зона выделена в 2014 г., четыре раза расширялась. Включает 75 ГО и МР. Население: 2 381 тыс. человек по переписи 2021 г. (1,6% от населения России). Площадь: 31% территории России; ВРП: около 6%.



Выводы по районированию

1

Такое деление привело к конфликту интересов между жителями **«Крайнего Севера»** и населением **«приравненных местностей»**, а также входящих в него **«частично»**, населением **«арктических территорий»**, поскольку им предоставлялись разные районные коэффициенты и северные надбавки, устанавливались разные цены на продукты питания, разные социальные гарантии

2

У руководства регионов возникал нездоровый интерес к повышению **«степени северности»**, а сегодня – **«арктичности»** своих территорий

3

Выделение Арктической зоны Российской Федерации и придание ей особого статуса усилили территориальные конфликты между территориями, вошедшими **в арктическую зону**, и по-прежнему остававшимися лишь **«северными»**

4

Конфликт интересов или разные возможности развития возникли и **внутри отдельных субъектов** (республики Карелия, Коми и Саха (Якутия), Красноярский край, Архангельская и Тюменская области), где в Арктику вошла часть территорий

Арктическая часть Республики Коми



Российская Арктика в демографическом пространстве России

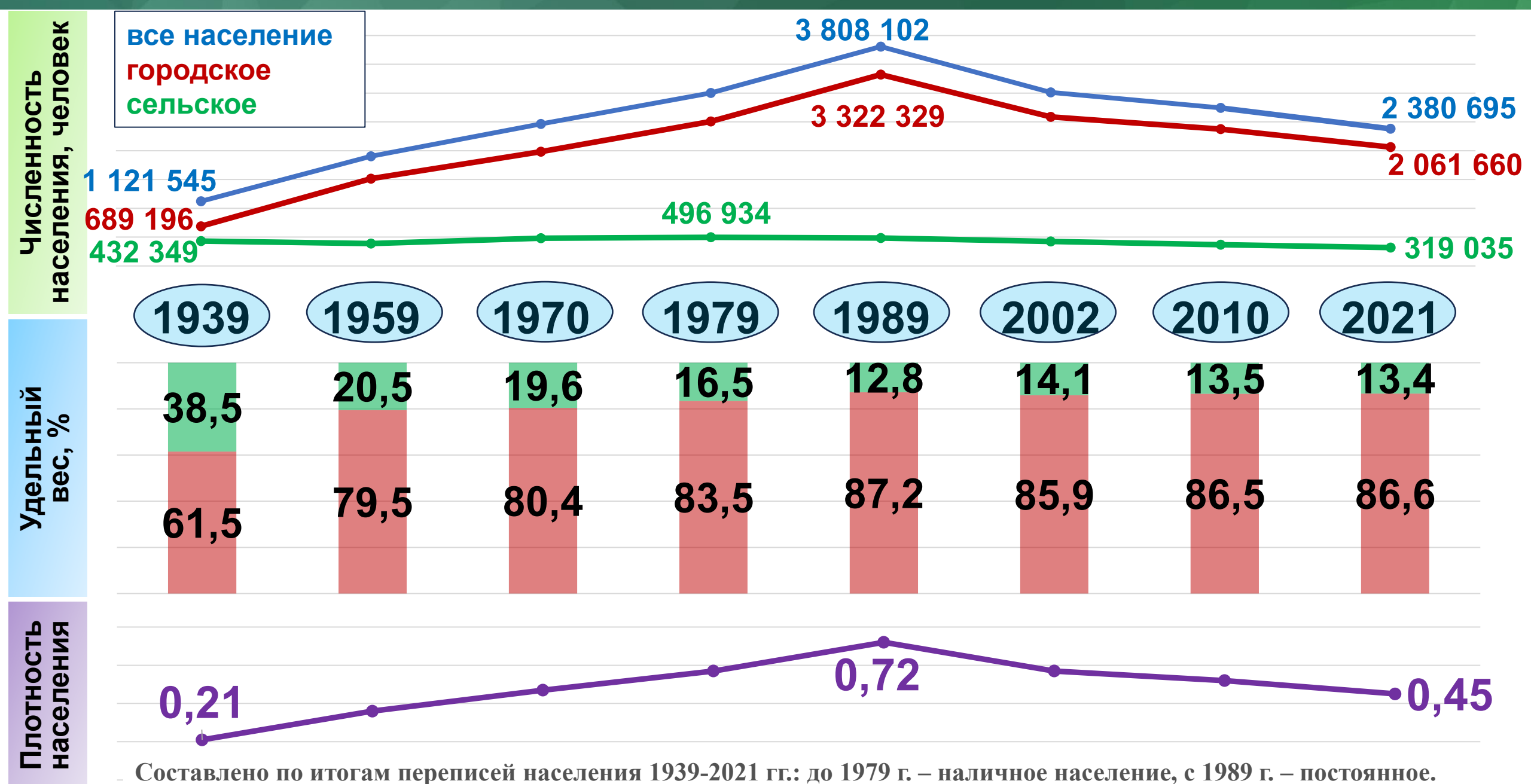
Российская Арктика в демографическом пространстве России представлена демографической динамикой трех групп населения:

Старожильческое население и мигранты первого поколения

Статусные северные этносы: карелы, коми и якуты

Коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока, включающие 40 этносов

Демография Арктики – Старожильческое население



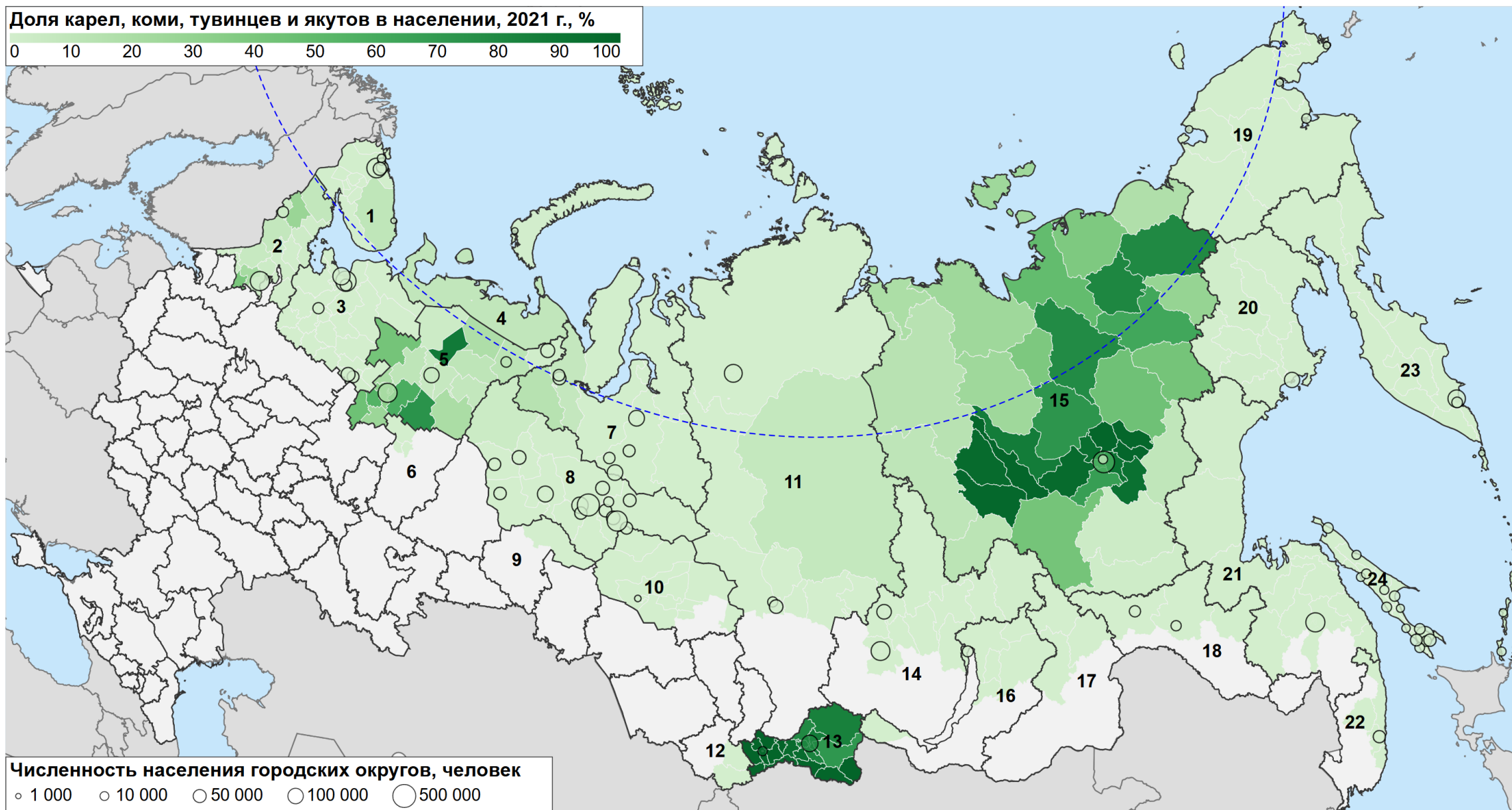
Численность титульных этносов, проживающих в национальных республиках российского Севера, переписи населения 1926-2021 гг., человек

Национальность	Год								
	1926	1939	1959	1970	1979	1989	2002	2010	2021
Карелы	100 781	108 571	85 473	84 180	81 274	78 928	65 651	45 570	25 901
Коми	191 245	231 301	245 074	276 178	280 798	291 542	256 464	202 348	127 089
Якуты	235 926	233 273	226 053	285 749	313 917	365 236	432 290	466 492	469 348
Всего	527 952	573 145	556 600	646 107	675 989	735 706	754 405	714 410	622 338

Источники: Переписи населения Российской Империи, СССР, 15 новых независимых государств. – URL: <https://www.demoscope.ru/weekly/ssp/census.php>; Итоги Всероссийской переписи населения 2021 года. – URL: <https://rosstat.gov.ru/vpn/2020>

Территории проживания титульных национальностей, 2021 г.

В 41 районе Севера России из 294 доля статусных национальностей превышает 50%, еще в 32 – от 10 до 50%



Коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока

По переписи населения 2021 г. численность коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, включающих 40 этносов, составила **262 615 человек**.

Численность населения, человек

более 5 тыс.	от 1 до 5 тыс.	менее 1 тыс.
11 этносов	17 этносов	12 этносов



Коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока – ВПН-2021

Наиболее **многочисленные**

коренные этносы:

- ✓ ненцы (49,8 тыс. человек)
- ✓ эвенки (39,4 тыс. человек)
- ✓ ханты (31,6 тыс. человек)
- ✓ эвены (ламуты) (20,0 тыс. человек)
- ✓ чукчи (16,2 тыс. человек)
- ✓ манси (12,3 тыс. человек)
- ✓ нанайцы (11,7 тыс. человек)
- ✓ шорцы (10,6 тыс. человек)



Самые **малочисленные**

в полном смысле этого слова:

алюторцы – 97 и кереки – 23 человека, но если первые проживают на своей этнической родине в Камчатском крае – 91,8%, то у кереков другая картина – 73,9% от их общей численности проживает за пределами Чукотского АО



В целом можно отметить, что **основная часть коренных этносов проживает на своей этнической родине – 73,7%**, на прилегающих, северных территориях – **13,5%**, оставшиеся либо на северных – **4,7%**, либо на территориях за пределами северной зоны – **8,1%**

Демография Арктики

Динамика численности населения российской Арктики по субъектам РФ,
1939-2021 гг., человек

Территория	Год							
	1939	1959	1970	1979	1989	2002	2010	2021
Арктическая зона РФ	1121545	1904527	2465439	3003521	3808102	3012411	2743166	2380695
Мурманская область	291178	567672	799527	965462	1146757	892534	795409	667744
Республика Карелия	111330	166027	164037	162561	183236	155069	130167	101670
Архангельская область (без НАО)	447657	524747	691535	785614	881894	739844	699422	584835
Ненецкий АО	47617	36881	39119	47001	54840	51546	42090	41434
Республика Коми	37524	239660	265352	318686	372151	248836	191300	137951
Ямало-Ненецкий АО	45840	62334	79977	157616	486164	507006	522904	510490
Красноярский край	78039	194269	232017	321192	379152	282306	237421	224874
Республика Саха (Якутия)	40836	66248	92691	112530	146380	81446	73927	64207
Чукотский АО	21524	46689	101184	132859	157528	53824	50526	47490

Демография Арктики

Динамика численности населения крупнейших городов
российской Арктики, 1939-2021 г., человек

Город	Год							
	1939	1959	1970	1979	1989	2002	2010	2021
Архангельск	284570	256309	342590	385028	416812	356051	348783	301199
Мурманск	117069	221874	308642	380817	472274	336137	307257	270384
Норильск	-	109442	135487	180358	179757	134832	175365	174453
Северодвинск	21304	78657	144672	197232	253864	201551	192353	157213
Новый Уренгой	-	-	-	-	95254	94456	104107	107251
Ноябрьск	-	-	-	-	87144	96440	110620	100188
Воркута	-	55668	89742	100210	115329	84917	70548	56985
Апатиты	-	-	45627	62010	88066	64405	59672	49647
Надым	-	-	-	26058	53659	45943	46611	45973
Североморск	-	28116	40919	50090	63495	55102	50060	43327
Мончегорск	28450	45523	45980	51401	70856	52242	45361	39962
Кандалакша	22172	38222	42656	45430	54246	40564	35654	29138

Демография Арктики

Состав населения Арктической зоны РФ по полу, 2010-2021 гг.

Территория	Численность мужчин, человек		Численность женщин, человек		Доля мужчин, %		Изменение доли мужчин, 2010-2021 гг., пп.
	2010 г.	2021 г.	2010 г.	2021 г.	2010 г.	2021 г.	
Арктическая зона РФ	1311005	1129067	1432161	1251628	47,8	47,4	-0,4
Чукотский АО	25318	23608	25208	23882	50,1	49,7	-0,4
Красноярский край	117599	111159	119822	113715	49,5	49,4	-0,1
Республика Саха (Якутия)	36306	31465	37621	32742	49,1	49,0	-0,1
Ямало-Ненецкий АО	259200	248974	263704	261516	49,6	48,8	-0,8
Ненецкий АО	20487	19914	21603	21520	48,7	48,1	-0,6
Республика Коми	91203	65371	100097	72580	47,7	47,4	-0,3
Мурманская область	379560	314949	415849	352795	47,7	47,2	-0,6
Республика Карелия	61273	46919	68894	54751	47,1	46,1	-0,9
Архангельская область (без НАО)	320059	266708	379363	318127	45,8	45,6	-0,2

Состав, площадь территории и численность населения по странам и регионам мировой Арктики, 2010-2025 гг.

Территория	Количество МО и зон переписи, 2025 г.	Площадь, тыс. км ²	Население, тыс. чел. *		Территория	Количество МО и зон переписи, 2025 г.	Площадь, тыс. км ²	Население, тыс. чел. *	
			2010	2025				2010	2025
Мировая Арктика	362	13 989,6	5 675,4	5 466,7	Дания	13	2 167,5	105,0	111,1
Россия	77	5 585,2	2 799,0	2 405,8	Гренландия	6	2166,1	56,5	56,5
Мурманская обл.	17	144,9	795,4	651,4	Фарерские острова	7	1,4	48,5	54,6
Республика Карелия	6	68,4	130,2	97,1	Исландия	62	103,1	317,6	389,4
Архангельская обл. (без АО)	9	245,9	699,4	571,3	Норвегия	82	175,1	467,7	491,7
Ненецкий АО	2	176,8	42,1	41,9	Нурланн	41	38,2	236,3	243,6
Республика Коми	4	126,1	191,3	133,0	Тромс	21	25,9	156,5	170,5
Ямало-Ненецкий АО	13	769,3	522,9	523,1	Финнмарк	18	48,6	72,9	75,0
Ханты-Мансийский АО	2	129,8	55,8	50,8	Шпицберген и Ян-Майен	2	62,4	2,1**	2,6**
Красноярский край	4	1592,7	237,4	225,4	Швеция	29	153,4	507,6	529,8
Республика Саха (Якутия)	13	1609,9	73,9	64,0	Норботтен	14	98,2	249	248,6
Чукотский АО	7	721,5	50,5	47,8	Вестерботтен	15	55,2	258,5	281,1
США (Аляска)	30	1 723,3	710,2	741,1	Финляндия	59	160,2	658,5	664,1
Канада	10	3 921,7	109,9	133,6	Лапландия	21	100,4	183,7	176,2
Юкон	1	482,4	34,0	47,1	Северная Остроботния	30	37,1	395,5	418,3
Сев.-Западные территории	6	1346,1	43,0	45,1	Кайнуу	8	22,7	79,2	69,6
Нунавут	3	2093,2	32,9	41,4	Мир (справочно)	–	149939	6985603	8231613

* Россия – по переписи 2010 г. и на нач. 2025 г.; США и Канада – на середину 2009 и 2024 гг., остальные территории – на нач. 2010 и 2025 г.;

** без учета российских поселений Баренцбург и Пирамида (420 человек в 2010 г. и 297 – в 2025 г.).

Источники: национальные статистические ведомства арктических стран, Департамент труда и развития трудовых ресурсов Аляски, ООН.

Рождаемость – Мировая Арктика

Территория	Коэффициент суммарной рождаемости		Территория	Коэффициент суммарной рождаемости	
	2013	2023		2013	2023
Мировая Арктика	1,94	1,57	Дания	2,29	1,81
Россия	1,83	1,57	Гренландия	2,07	1,77
Мурманская область	1,63	1,45	Фарерские острова	2,55	1,86
Республика Карелия	1,79	1,54	Исландия	2,00	1,59
Архангельская область (без АО)	1,77	1,42	Норвегия	1,80	1,45
Ненецкий АО	2,25	1,91	Нурланн	1,82	1,51
Республика Коми	1,91	1,52	Тромс*	1,75	1,34
Ямало-Ненецкий АО	2,06	1,95	Финнмарк*	1,86	1,51
Ханты-Мансийский АО	2,09	1,61	Швеция	1,86	1,39
Красноярский край	1,73	1,40	Норботтен	1,90	1,47
Республика Саха (Якутия)	2,55	1,74	Вестерботтен	1,83	1,31
Чукотский АО	1,84	1,68	Финляндия	2,12	1,43
США (Аляска)	2,22	1,83	Лапландия	1,92	1,32
Канада	2,13	1,60	Северная Остроботния	2,24	1,49
Юкон	1,50	1,01	Кайнуу	2,01	1,30
Северо-Западные территории	1,88	1,39	Мир (справочно)	2,57	2,25
Нунавут	3,09	2,48			

* Тромс и Финнмарк – 2013 и 2024 гг.

Источники: национальные статистические ведомства арктических стран, Департамент труда и развития трудовых ресурсов Аляски, ООН.

Ожидаемая продолжительность жизни по арктическим странам и регионам, 2012-2022 гг.

Территория	Ожидаемая продолжительность жизни (при рождении), лет *				Территория	Ожидаемая продолжительность жизни (при рождении), лет *			
	мужчины		женщины			мужчины		женщины	
	2012	2022	2012	2022		2012	2022	2012	2022
Мировая Арктика	70,9	72,7	78,8	79,8	Дания	73,4	74,6	77,7	78,6
Россия	63,9	66,2	75,0	76,8	Гренландия	68,6	69,2	73,2	74,2
Мурманская область	63,8	64,4	75,3	75,7	Фарерские острова	79,0	80,3	83,1	83,2
Республика Карелия	61,5	63,2	74,7	75,1	Исландия	80,7	81,1	83,8	83,9
Архангельская область (без АО)	64,1	65,6	75,8	76,8	Норвегия	78,9	80,6	83,3	84,2
Ненецкий АО	61,5	64,8	75,5	76,9	Нурланн	79,0	80,8	83,3	84,4
Республика Коми	62,9	64,9	74,9	75,8	Тромс	79,6	81,0	83,9	84,4
Ямало-Ненецкий АО	66,1	70,5	75,1	79,2	Финнмарк	77,2	79,1	82,3	82,9
Ханты-Мансийский АО	65,9	70,3	75,6	79,2	Швеция	79,0	80,7	83,2	84,1
Красноярский край	63,1	65,7	74,6	76,3	Норботтен	78,3	80,1	83,2	83,8
Республика Саха (Якутия)	61,9	66,8	73,5	77,1	Вестерботтен	79,7	81,2	83,2	84,3
Чукотский АО	57,3	61,4	64,8	71,3	Финляндия	77,1	78,7	83,6	83,9
США (Аляска)	75,7	74,6	80,4	79,4	Лапландия	76,7	78,2	83,3	83,7
Канада	73,8	72,9	78,1	78,4	Северная Остроботния	77,6	79,2	83,9	84,2
Юкон	76,4	75,9	81,2	81,5	Кайнуу	75,5	77,1	82,9	83,0
Северо-Западные территории	75,9	73,8	79,8	79,8	Мир (справочно)	68,3	70,0	73,4	75,4
Нунавут	68,4	68,5	72,8	73,4					

* Аляска – 2010 и 2022 гг., Юкон – 2010 и 2015 гг., Норвегия – 2013 и 2022 гг.; Канада и Фарерские острова – среднее за два года, Финляндия – за три, Норвегия и Швеция – за пять лет.

Источники: национальные статистические ведомства арктических стран, Департамент труда и развития трудовых ресурсов Аляски, ООН.

Среднегодовой коэффициент миграционного прироста (убыли) по арктическим странам и регионам, 2010-2024 гг.

Территория	Среднегодовой коэффициент миграционного прироста (убыли), ‰, 2010-2024 гг.	Территория	Среднегодовой коэффициент миграционного прироста (убыли), ‰, 2010-2024 гг.
Мировая Арктика	-4,8	Дания	-1,0
Россия	-11,5	Гренландия	-5,2
Мурманская область	-10,9	Фарерские острова	3,6
Республика Карелия	-12,5	Исландия	8,2
Архангельская область (без АО)	-10,9	Норвегия	3,2
Ненецкий АО	-5,0	Нурланн	3,9
Республика Коми	-22,5	Тромс	3,1
Ямало-Ненецкий АО	-10,5	Финнмарк	0,9
Ханты-Мансийский АО	-10,4	Швеция	3,7
Красноярский край	-9,6	Норботтен	1,9
Республика Саха (Якутия)	-15,7	Вестерботтен	5,3
Чукотский АО	-5,7	Финляндия	0,2
США (Аляска)	-5,1	Лапландия	0,2
Канада	2,9	Северная Остроботния	0,8
Юкон	20,7	Кайнуу	-2,5
Северо-Западные территории	-6,3	Мир (справочно)	0,0
Нунавут	-3,2		

Источники: национальные статистические ведомства арктических стран, Департамент труда и развития трудовых ресурсов Аляски, ООН.

Некоторые показатели крупнейших вузов российской Арктики, 2021 г.

Организация	Средний балл ЕГЭ принятых студентов очной формы	Доля иностранных студентов, %	Общая численность ППС, человек	Доля ППС, имеющих ученые степени, %	Объем НИОКР на одного работника, тыс. рублей	Соотношение зарплаты к средней по региону, %	Студентов на одного сотрудника ППС со степенью, человек	Доходы на одного НПР, тыс. рублей
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова (г. Архангельск)	66,3	10,2	517	80,0	634	200	23,0	6401
Северный государственный медицинский университет (г. Архангельск)	69,9	28,9	284	82,8	168	202	18,6	3308
Мурманский государственный технический университет (г. Мурманск)	63,5	2,3	143	65,7	268	199	32,9	7429
Мурманский арктический государственный университет (г. Мурманск)	63,7	1,1	119	83,2	155	199	22,7	4904
Филиал САФУ им. М.В. Ломоносова в г. Северодвинске (г. Северодвинск)	64,0	0,2	98	71,4	7	210	29,6	3794
Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского (г. Норильск)	59,9	0,7	57	68,4	800	234	33,3	8118
Медианное значение по РФ	63,6	5,9	-	-	123	204	28,9	3183

Составлено на основе данных мониторингов ВО (<http://indicators.miccedu.ru/monitoring>).

Доля кадров высшей квалификации, 2021 г.

Регион	Числ-ть населения, тыс. человек	Среднее число лет обучения	Доля населения с образованием, %			Кандидаты наук		Доктора наук	
			средн. проф.	высшим	кадры высшей квалиф.	человек	на 10 тыс. человек	человек	на 10 тыс. человек
Арктическая зона РФ	2380,7	11,3	36,1	23,7	1,0	2706	11,4	420	1,8
Мурманская обл.	667,7	11,6	38,4	24,4	1,3	971	14,5	188	2,8
Республика Карелия	101,7	11,1	40,8	15,2	0,5	22	2,2	5	0,5
Архангельская обл. (без НАО)	584,8	11,6	40,3	22,7	1,3	927	15,9	143	2,4
Ненецкий АО	41,4	10,9	35,4	21,1	0,8	19	4,6	7	1,7
Республика Коми	138,0	11,1	39,1	19,2	0,8	49	3,6	4	0,3
Ямало-Ненецкий АО	510,5	11,2	29,2	29,4	0,8	498	9,8	48	0,9
Красноярский край	224,9	10,9	31,7	23,0	0,7	162	7,2	21	0,9
Республика Саха (Якутия)	64,2	10,3	32,0	14,5	0,3	18	2,8	1	0,2
Чукотский АО	47,5	11,1	30,8	23,0	1,2	40	8,4	3	0,6

Приведенный контингент студентов вузов Арктической зоны РФ по отраслям наук, 2014-2021 гг.

Отрасль наук	2014	к предыдущему периоду, %					2021	2021 к 2014, %
		2015	2016	2019	2020	2021		
Все отрасли наук	24033	-16,9	-7,1	-5,1	-0,8	0,8	17712	-26,3
Инженерное дело, технологии и технические науки	7649	-10,9	1,3	-4,0	0,3	0,8	6695	-12,5
Здравоохранение и медицинские науки	2494	5,1	4,3	27,2	4,1	5,1	3802	52,4
Образование и педагогические науки	2376	-6,9	9,2	3,7	-1,6	4,8	2584	8,8
Науки об обществе	8746	-29,4	-31,0	-30,3	-9,0	-5,2	2564	-70,7
Математические и естественные науки	1222	-11,6	0,5	-8,9	-5,5	-4,7	890	-27,2
Гуманитарные науки	854	-10,7	9,8	-10,7	3,7	-5,0	737	-13,7
Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	559	-36,0	4,2	-1,6	-0,8	-0,8	361	-35,4
Искусство и культура	135	-25,9	-18,0	-48,8	73,8	9,6	80	-40,7

Составлено на основе данных мониторингов ВО (<http://indicators.miccedu.ru/monitoring>).

Комплексный балл публикационной результативности по отраслям наук в российской Арктике, 2012-2021 гг.

Направление	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Все направления	2079	2736	2539	2676	2429	2656	2501	2461	2831	2696
Общественные науки	751	1194	1195	1033	914	886	825	812	886	699
Биологические науки	164	178	177	213	167	195	306	326	379	519
Науки о Земле	155	184	162	221	221	231	323	335	303	370
Гуманитарные науки	246	470	334	360	366	408	361	364	350	320
Технические науки	158	161	186	257	159	196	178	142	166	191
Химические науки	118	99	129	153	149	168	177	165	303	182
Медицинские науки	334	303	184	216	255	324	167	149	194	182
Физические науки	84	87	72	124	88	120	90	106	190	177
Сельскохозяйственные науки	53	45	83	91	86	85	51	48	44	49
Математика	11	10	13	7	22	37	20	13	14	5
Компьютерные и информационные науки	3	5	4	2	3	5	3	2	3	1

Составлено на основе данных научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Показатели образования и науки АЗРФ по городским округам, муниципальным округам и муниципальным районам, 2021 г.

Территория	Приведенный контингент студентов			Комплексный балл публикационной результативности
	всего	высшее образование	среднее профессиональное образование	
Арктическая зона РФ	67 058	17 712	49 345	2696
ГО Архангельск	22 786	11 281	11 505	1289
ГО Мурманск	12 043	3513	8530	435
ГО Северодвинск	5079	1283	3796	1
ГО Норильск	3265	792	2473	23
ГО Салехард	2688	0	2688	31
МО Апатиты	2437	467	1970	894
ГО Новый Уренгой	2228	0	2228	10
ГО Воркута	2034	170	1865	0
ГО Ноябрьск	1719	38	1681	0
ГО Нарьян-Мар	1078	0	1078	0
МО Мончегорск	1066	0	1066	0
Другие	10 636	168	10 468	12

Составлено на основе данных научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, мониторингов эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования и качества подготовки кадров 2022 г. (<http://indicators.miccedu.ru/monitoring>); отсортировано в порядке убывания приведенного контингента студентов.

Выводы по образованию

1

Образовательный состав населения и научно-образовательная инфраструктура российской Арктики размещены крайне неравномерно

2

На три главных научно-образовательных центра Арктики (Архангельск, Мурманск и Апатиты) приходится 86% студентов вузов и 97% комплексного балла публикационной результативности

3

Некоторые города Арктики, не обладая развитой научно-образовательной инфраструктурой, имеют очень образованное население. В них возможно развитие центров знаний и компетенций по отдельным направлениям

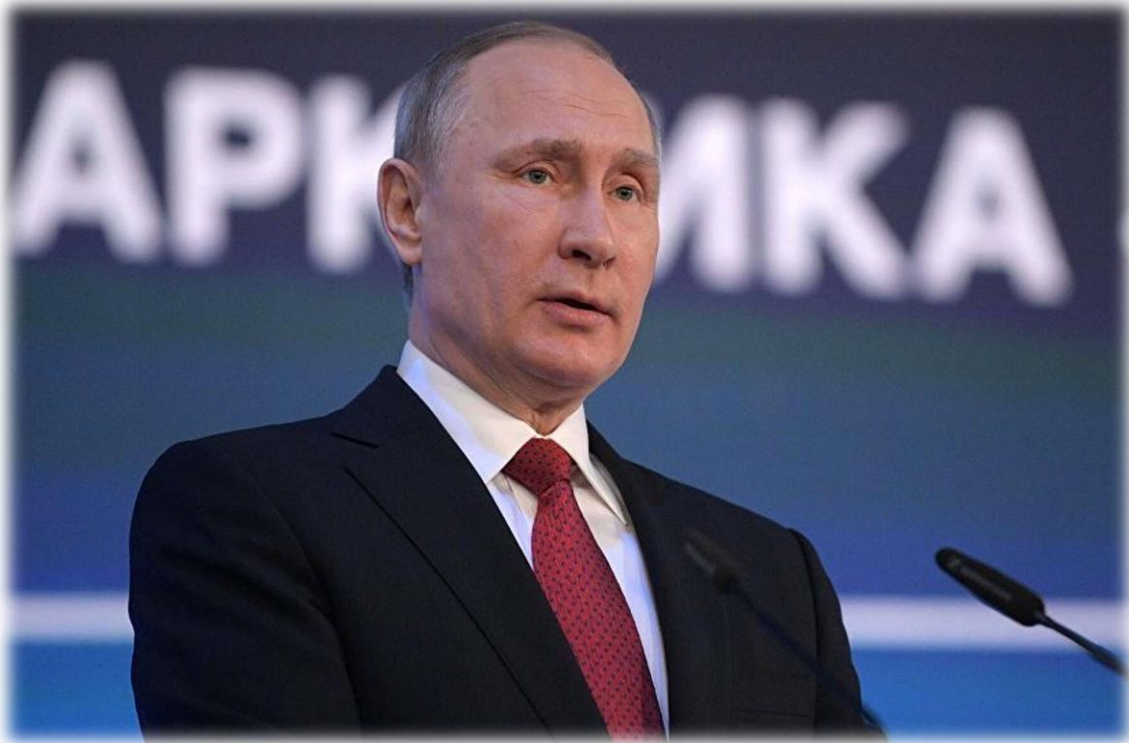
4

Большая часть сельских территорий российской Арктики находится в тяжелом социальном положении. В них не развита инфраструктура распространения знаний и низкий удельный вес населения с профессиональным образованием

5

Города Арктики имеют слабые научные связи друг с другом (исключение – Мурманск и Апатиты). Научные и технологические связи сильнее с городами за пределами Арктики, такими как Москва и Санкт-Петербург

Владимир Путин о «прирастании» России Арктикой (05.09.2019 г.)



*«Все, что происходит на северах, представляет для нас особый интерес и особую ценность. Я даже не говорю сейчас об освоении Северного морского пути. В целом в этом будущее наше, в том числе и с точки зрения добычи природных ископаемых в перспективе. Когда-то Ломоносов говорил, что Россия будет прирастать Сибирью. В следующие десятилетия Россия будет **прирастать Арктикой и северными территориями**. Это совершенно очевидные вещи».*

Публикации авторов
размещены на сайтах
vvfauzer.ru и arcdem.ru

Российская и Мировая АРКТИКА

НАСЕЛЕНИЕ
ЭКОНОМИКА
РАССЕЛЕНИЕ



А.В. СМИРНОВ
ДЕМОГРАФИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ
В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ



Монография «Коренные народы Севера России»



КОРЕННЫЕ НАРОДЫ СЕВЕРА РОССИИ

Виктор ФАУЗЕР



Виктор ФАУЗЕР

КОРЕННЫЕ НАРОДЫ
СЕВЕРА РОССИИ

Спасибо за внимание!

