

Оценка демографического потенциала муниципальных образований Арктической зоны Якутии

И. В. Скрыбина

кандидат экономических наук, доцент

*Кафедра экономики и управления развитием территорий,
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова,
Якутск, Россия
cherovairina@mail.ru*

М. А. Мординова

доцент

*Кафедра менеджмента,
Финансово-экономический институт,
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
Якутск, Россия
marina.mordinova@mail.ru*

Аннотация: Перспективы развития арктических районов представляют сегодня большой интерес для всего научного сообщества, виду стратегического статуса данных территорий. Реализация крупных ресурсных проектов невозможна без сохранения и развития ее демографического потенциала. В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с состоянием и развитием демографического потенциала арктических районов Якутии. Выявлена роль естественного прироста и миграции в формировании населения арктических районов. Понимание причин оттока населения позволит в будущем сформировать современную региональную политику в отношении пространственного развития арктических районов Якутии. Объектом исследования выступает демографический потенциал Янской группы районов. Интерес к рассматриваемой группе районов связан с исторически сформированным территориально-производственным комплексом по добыче рудных полезных ископаемых (в первую очередь, олова и золота), а также с перспективными планами по освоению новых месторождений. Создание энергетической (ПАТЭС) и транспортной инфраструктуры (дорога «Яна», порты Нижнеянск и Усть-Куйга) позволяет оценивать районы Янской группы как единую перспективную зону роста арктической экономики республики¹. В связи с вышеизложенными обстоятельствами возникает необходимость оценки ее демографического потенциала. Материалами для исследования послужили официальные данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия), представленные в ежегодных статистических сборниках.

Ключевые слова: арктические районы Якутии, демографическое состояние, население, миграция, естественное воспроизводство, стратегия развития Арктики, отраслевая структура экономики.

Для цитирования: Скрыбина И.В., Мординова М.А. Оценка демографического потенциала муниципальных образований Арктической зоны Якутии. Ученые записки Российской академии предпринимательства. 2023. Т. 22. № 4. С. 198–205. <https://doi.org/10.24182/2073-6258-2023-22-4-198-205>.

Assessment of the demographic potential of municipalities of the Arctic zone of Yakutia

I. V. Skriabina

Cand. Sci. (Econ.), Assoc. Prof.

*Department of Economics and Territorial Development Management,
M.K. Ammosov North-Eastern Federal University,
Yakutsk, Russia
cherovairina@mail.ru*

¹ О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 14.08.2020 г. № 1377.

M. A. Mordinova

Associate professor

Department of Management,

Financial and Economic Institute,

M. K. Ammosov North-Eastern Federal University,

Yakutsk, Russia

marina.mordinova@mail.ru

Abstract: *The prospects for the development of Arctic regions are of great interest today for the entire scientific community, in view of the strategic status of these territories. The implementation of large resource projects is impossible without preserving and developing its demographic potential. This article discusses issues related to the state and development of the demographic potential of the Arctic regions of Yakutia. The role of natural growth and migration in the formation of the population of the Arctic regions was revealed. Understanding the reasons for the outflow of the population will allow in the future to form a modern regional policy regarding the spatial development of the Arctic regions of Yakutia. The subject of the study is the demographic potential of the Yan group of districts. Interest in the group of regions under consideration is caused by a historically formed territorial production complex for the extraction of ore minerals (primarily tin and gold), as well as promising plans for the development of new deposits. The creation of energy (PATES) and transport infrastructure (Yana road, Nizhneyansk and Ust-Kuiga ports) allows us to assess the regions of the Yan group as a single promising zone for the growth of the republic's Arctic economy. Due to the above circumstances, it becomes necessary to assess its demographic potential. The materials for the study were the official data of the territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Sakha (Yakutia), presented in annual statistical collections.*

Keywords: *Arctic regions of Yakutia, demographic state, population, migration, natural reproduction, Arctic development strategy, sectoral structure of economy.*

For citation: *Skriabina I.V., Mordinova M.A. Assessment of the demographic potential of municipalities of the Arctic zone of Yakutia. Scientific notes of the Russian academy of entrepreneurship. 2023. T. 22. № 4. P. 198–205. <https://doi.org/10.24182/2073-6258-2023-22-4-198-205>.*

Введение

В стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года, 13 арктических районов разделены на пять групп: Анабарскую, Приленскую, Янскую, Индигирскую, Колымскую². Для каждой группы, стратегией определены точки роста и приоритетные задачи дальнейшего развития.

Таким образом, есть основания считать, что арктические районы Якутии будут развиваться по-разному в зависимости от отраслевой структуры экономики и природно-ресурсного потенциала, что свидетельствует о высоком уровне неоднородности. Реализация крупных промышленных проектов во многом зависит от качества формирования демографического потенциала, который за последние годы имеет негативную динамику в целом как по республике, так и по арктическим районам.

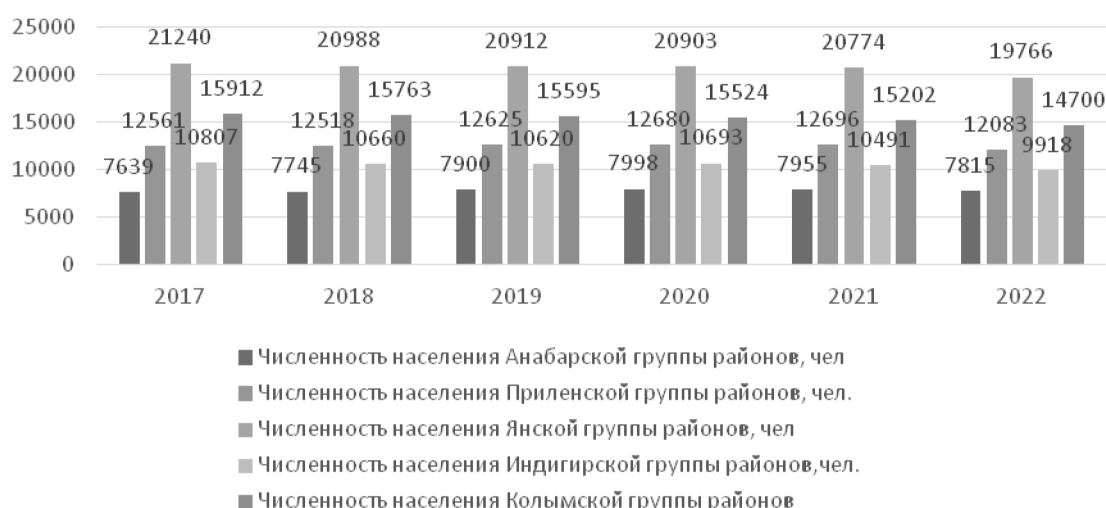
В рамках данного исследования является будет проведена оценка демографического потенциала Янской группы, где проживает самое многочисленное население.

Анализ демографического потенциала

Численность и состав населения являются основными экономико-демографическими показателями. По данным территориального органа ФСГС по РС (Я) численность населения арктических районов на 1 января 2023 года составила 64282 человека, доля в общей численности населения республики составляет 7%.

Янская группа районов включает в себя Верхоянский, Усть-Янский, Эвено-Бытантайский районы. Оценка численности населения определила наиболее населенные территории арктических районов Якутии — Янская группа районов (19766 чел. или 31% от населения арктических районов). Доля сельского населения составляет — 58%. Следует отметить, что в Эвено-Бытантайском национальном районе проживет только сельское население.

² О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 14.08.2020 г. № 1377.

Рис. 1. Численность населения по группам районов АЗ РС (Я) ³

Рассмотрим динамику численности населения в разрезе Янской группы (табл. 1). По сравнению с 2017 годом численность населения арктических районов уменьшилась на 3,9 тыс. чел. (на 5,7%), наибольшее снижение численности населения произошло в Янской группе районов — 1474 чел. (на 6,9%), в том числе Усть-Янском районе — на 266 чел. (на 3,8%), Верхоянском районе — на 1343 чел. (на 11,8%). Следует отметить, что рост населения в арктических районах Якутии наблюдался в двух районах: Оленекском (на 5,3%) и в Эвено-Бытантайском национальном (на 4,7%).

Возрастная структура населения Янской группы районов, как и республики в целом отличается высоким удельным весом молодого (25%) и трудоспособного населения (56%). О хорошем демографическом потенциале населения Янской группы районов свидетельствует средний возраст жителей, который составляет 34 года.

Таблица 1

Динамика численности населения Янской группы районов за 2017–2022 гг.⁴

	2017			2022		
	все население	в том числе:		все население	в том числе:	
		городское	сельское		городское	сельское
Арктические районы всего	68 159	26 324	41 835	64 282	24 598	39 684
Янская группа районов	21 240	8807	12 433	19 766	8207	11 559
Верхоянский район	11 352	4957	6 395	10 009	4683	5326
Усть-Янский район	7075	3850	3225	6809	3524	3285
Эвено-Бытантайский национальный район	2813	-	2813	2948	-	2948

Несмотря на сохранение возрастной структуры, наблюдается снижение численности трудоспособного населения с 11739 чел. в 2017 г. до 11366 чел. в 2022 году (на 373 чел.).

³ Составлено на основе статистического ежегодника Республика Саха (Якутия): Стат. сборник / ТО ФСГС по РС (Я) — Я., 2021. 542 с.

⁴ Там же.

Ухудшение демографических показателей арктических районов является прежде всего результатом миграционного оттока населения. В период 2017–2021 годов, как и в предыдущий период 2014–2016 годов, миграционная убыль сохранялась во всех группах районов.

В направлениях миграции в арктических районах преобладает внутрирегиональная миграция (более 90%). Основными причинами прибытия и выбытия являются личные и семейные причины, поиск работы, выезд на учебу в вузы и возвращение после завершения обучения в вузах.

Общие итоги миграции населения по Янской группе районов за 2017–2022 годы характеризуются следующими показателями — прибыло 6153 человек, выбыло — 7110 чел., отрицательное сальдо миграции — -957 человека. Наибольший миграционный отток наблюдался в Верхоянском районе, число выбывших за анализируемый период составил 3403 человека.

Таблица 2

Динамика миграционного прироста (убыли) в Янскую группу районов за 2017–2022 гг.⁵

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2017– 2022
Миграционный прирост (убыль) населения Арктических районов РС (Я), всего, чел.	-700	-780	-371	-42	-731	91	-2533
Миграционный прирост (убыль) населения Янской группы районов, всего, чел.	-228	-343	-158	-67	-139	-22	-957
в том числе							
Верхоянский район	-93	-250	-120	-82	-106	-22	-275
Усть-Янский район	-146	-74	-22	10	-39	-146	-673
Эвено-Бытантайский национальный район	11	-19	-16	5	6	11	-9

В возрастной структуре прибывших в Янскую группу районов преобладают люди трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 16–59 лет и женщины в возрасте 16–54 года): 78,9% в 2017 году и 74,8% в 2021 году. Доля детей и подростков в возрасте от 0 до 15 лет выросла с 11,1% в 2017 году до 15,6% в 2021 году. Доля людей старше трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 60 лет и более и женщины в возрасте 55 и более) снизилась с 10 % в 2017 году до 9,6% в 2021 году.

В возрастной структуре выбывших из Янской группы районов также преобладают люди трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 16–59 лет и женщины в возрасте 16–54 года). Доля выбывших людей трудоспособного возраста снизилась с 74,8% в 2017 году до 65,8% в 2021 году. Доля детей и подростков в возрасте от 0 до 15 лет выросла с 14,1% в 2017 году до 22,7% в 2021 году. Доля людей старше трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 60 лет и более и женщины в возрасте 55 и более) не изменилась и составила 10%.

Естественный прирост остается основным источником воспроизводства коренного населения. Сокращение численности населения из-за миграционной убыли частично компенсируется положительным естественным приростом населения (табл. 3).

Как видно из приведенной таблицы, за 2017–2022 годы число родившихся в Арктических районах составило 5,98 тысяч человек (7,8% от числа родившихся в республике за тот же период). Из них 1,9 тысяч человек (31%) родившихся в Янской группе районов, 1,2 (20,4%) в Колымской группе районов, 1,0 тысяча человек (16,1%) в Приленской группе, 0,95 тысяч человек (16,0%) в

⁵ Составлено на основе статистического ежегодника Республика Саха (Якутия): Стат. сборник / ТО ФСГС по РС (Я). — Я., 2021. 542 с.

Таблица 3

Число родившихся в Арктических районах Республики Саха (Якутия) за 2017–2022 гг.⁶

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Арктические районы РС (Я), всего	1108	971	983	1055	943	919
Темпы роста, в % к предыдущему году	100	87,6	101,2	107,3	89,4	97,5
Темпы роста Анабарской группы районов, в % к предыдущему году	100	91,7	98,1	124,3	78,3	95,3
Темпы роста Приленской группы районов, в % к предыдущему году	100	84,7	100,0	99,4	108,5	84,9
Темпы роста Янской группы районов, в % к предыдущему году	100	87,2	93,2	110,5	90,8	106,3
Темпы роста Индигирской группы районов, в % к предыдущему году	100	86,8	104,1	115,9	86,3	92,1
Темпы роста Колымской группы районов, в % к предыдущему году	100	88,4	115,2	92,1	84,8	102,2

Анабарской группе, 0,9 тысяч человек (15,5%) в Индигирской группе. Среднегодовое число родившихся составило 1,0 тысяч человек. Число родившихся за анализируемый период снизилось с 1,1 тысяч человек в 2017 году до 0,9 тысяч человек в 2022 году. Среднегодовой темп роста числа рождений за анализируемый период составил 96,9%, что соответствует региональным темпам снижения числа рождений (96,7%). Число умерших по Арктическим районам республики за 2017–2022 годы представлено в таблице 4.

Таблица 4

Число умерших в Арктических районах Республики Саха (Якутия) за 2017–2022 гг.⁷

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Арктические районы РС (Я), всего	742	675	634	868	892	600
Темпы роста, в % к предыдущему году	100	91,0	93,9	136,9	102,8	67,3
Темпы роста Анабарской группы районов, в % к предыдущему году	100	118,2	76,9	160,0	88,5	75,3
Темпы роста Приленской группы районов, в % к предыдущему году	100	104,7	97,3	134,9	104,8	70,1
Темпы роста Янской группы районов, в % к предыдущему году	100	85,4	94,4	126,5	107,4	80,9
Темпы роста Индигирской группы районов, в % к предыдущему году	100	72,9	103,2	155,7	107,9	84,7
Темпы роста Колымской группы районов, в % к предыдущему году	100	93,6	93,7	131,7	98,6	31,0

За исследуемый период, число умерших в Арктической зоне составило 4,4 тысяч человек (или 8,7% от общего числа умерших в регионе за тот же период). Из них 1,4 тысяч человек (32,5%) умерли в Янской группе районов, 1,0 тысяч человек (23,1%) в Колымской группе, 0,8 тысяч чело-

⁶ Составлено на основе статистического ежегодника Республика Саха (Якутия): Стат. сборник / ТО ФСГС по РС (Я). – Я., 2021. 542 с.

⁷ Там же.

век (17,5%) в Индигирской группе, 0,7 тысяч человек (16,7%) в Приленской группе, 0,4 тысяч человек (10,2%) в Анабарской группе. Среднегодовой темп роста числа смертей в Арктических районах составил 96,5%. Таким образом, число смертей в арктической зоне медленно, но снижается. Наиболее высокая смертность наблюдалась в пандемийные 2020–2021 годы.

За счет превышения числа родившихся над числом умерших естественный прирост населения в арктических районах за 2017–2022 гг. составил 1,4 тысяч человек. Из них 35% естественного прироста составил прирост в Анабарской группе улусов, 29,2% — в Янской группе, 19,9% — в Приленской группе, 10,8% — в Индигирской группе, 5,1% — в Колымской группе. В целом за анализируемый период естественный прирост населения в Арктике снизился на 47,3%: с 0,37 тыс. человек в 2017 году до 0,19 тысяч человек в 2022 году. Наиболее сильное снижение естественного прироста было в пандемийные 2020–2021 годы.

В Янской группе районов за 2017–2022 гг. сохраняется устойчивый естественный прирост населения, несмотря на его снижение в 2,5 раза (табл. 5). Показатель рождаемости на 1000 человек в 2022 году выше, чем в среднем по республике (11,8) и колеблется с 14,1 (Верхоянский район), 15,4 (Усть-Янский район), до 20,1 (Эвено-Бытантайский район). Таким образом, сложившаяся демографическая ситуация в Янской группе позволяет осуществлять расширенное воспроизводство населения.

Таблица 5

Естественный прирост (убыль) населения Арктических районов Республики Саха (Якутия) за 2017–2022 гг.⁸

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2017–2022
Естественный прирост (убыль) населения Арктических районов РС (Я), всего, чел.	366	296	349	187	51	193	1442
Естественный прирост (убыль) населения Янской группы районов, всего, чел.	99	91	82	58	10	81	421
в том числе							
Верхоянский район	19	27	2	17	-28	27	64
Усть-Янский район	60	31	46	12	23	26	198
Эвено-Бытантайский национальный район	20	33	34	29	15	28	159

Главная проблема формирования численности населения в арктических районах — это миграционный отток населения. Дальнейшее изменения демографической структуры Янской группы районов будет зависеть от его экономического развития, в том числе от реализации новых промышленных комплексов и кластеров, предусмотренных стратегией социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года. Арктические районы Якутии характеризуются различным уровнем социально-экономического развития и причиной этого прежде всего является природно-ресурсный потенциал территории. Так, реализация крупных промышленных проектов в Анабарской группе обеспечила высокий уровень экономического развития, и, как следствие, высокий уровень заработной платы делает эти районы наиболее привлекательными для населения. Промышленное развитие арктических районов должно сказываться на уровне и качестве жизни всех ее жителей.

⁸ Составлено на основе статистического ежегодника Республика Саха (Якутия): Стат. сборник / ТО ФСГС по РС (Я). — Я., 2021. 542 с.

Заключение. Вопросы сохранения численности населения и дальнейшего развития арктических районов, связаны с решением целого комплекса проблем. Это отсутствие развитой транспортной инфраструктуры, критическое состояние объектов ЖКХ, низкий охват медицинского обеспечения населения, резкая поляризация доходов по отраслям и др. Для их решения необходима поддержка федеральных и региональных органов власти.

Список литературы

1. Емельянова Е.Е. Современные проблемы и направления развития муниципалитетов российской Арктики. Арктика и Север. 2019. № 35. С. 79–93.
2. Корчак Е.А. Арктическая зона России: социальный портрет регионов: монография. Институт экономических проблем Кольского научного центра РАН. – Апатиты: Издательство Кольского научного центра РАН, 2017. 101 с.
3. Лексин В.Н., Порфирьев Б.Н. Государственное управление развитием Арктической зоны Российской Федерации: задачи, проблемы, решения: монография / Науч. ред. акад. В.В. Ивантер. – М.: Научный консультант, 2016. 194 с.
4. Мординова М.А., Скрыбина И.В. Оценка конкурентоспособности арктических районов Якутии. Экономика и предпринимательство. 2020. № 9. С. 629–632.
5. Национальные демографические приоритеты: подходы и меры реализации. Серия «Демография. Социология. Экономика». Том 5. № 4 / Под редакцией чл.-корр. РАН Рязанцева С.В., Ростовской Т.К. – М.: Изд-во «Экон-Информ», 2019. 558 с.
6. Пространственная дифференциация развития северного региона: социальное измерение [Электронный ресурс]: монография / Под общ. ред. С.А. Сукнёвой. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2020.
7. О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года. Указ Президента Российской Федерации от 26 октября 2020 г. № 645. [сайт]. – <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45972> (дата обращения: 17.11.2023).
8. О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 14.08.2020 г. № 1377. [сайт]. – <https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3204989> (дата обращения: 17.11.2023).
9. Сегодня и завтра российской Арктики: перспективы развития. Монография / Под ред. акад. РАН В.В. Ивантера. – М.: Научный консультант, 2019. 196 с.
10. Статистический ежегодник Республика Саха (Якутия): Стат. сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Я., 2021. 542 с.
11. Труд и занятость в Республике Саха (Якутия): Статистический сборник/ТО ФСГС по республике Саха (Якутия). – Якутск, 2021. 333 с.

References

1. Emelyanova E.E. Modern problems and directions of development of municipalities of the Russian Arctic. Arctic and North. 2019. №. 35. S.79–93.
2. Korchak E.A. Arctic zone of Russia: social portrait of regions: monograph. Institute of Economic Problems of the Kola Scientific Center RAN. – Apatity: Publishing House of the Kola Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 2017. 101 p.
3. Lexin V.N., Porfiriev B.N. State management of the development of the Arctic zone of the Russian Federation: problems, problems, solutions: monograph / Scientific. Ed. Acad. V.V. Ivanter. – M.: Scientific consultant, 2016. 194 p.
4. Mordinova M.A., Scriabina I.V. Assessment of the competitiveness of the Arctic regions of Yakutia. Economy and entrepreneurship. 2020. № 9. S. 629–632.
5. National demographic priorities: approaches and implementation measures. The series «Demographics. Sociology. Economics». Volume 5. No. 4 / Edited by Corr. RAS Ryazantseva S.V., Rostov T.K. – M.: Publishing House «Ekon-Inform», 2019. 558 s.
6. Spatial differentiation of the development of the northern region: social dimension [Electronic resource]: monograph/under the general editor S.A. Sukneva. – Yakutsk: Publishing house of SVFU, 2020.
7. On the Strategy for the Development of the Arctic Zone of the Russian Federation and ensuring national security until 2035. Decree of the President of the Russian Federation of October 26, 2020 No. 645. [site]. – <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45972> (date of appeal: 17.11.2023).

-
-
8. On the Strategy for Socio-Economic Development of the Arctic Zone of the Republic of Sakha (Yakutia) until 2035. Decree of the Head of the Republic of Sakha (Yakutia) of 14.08.2020 No. 1377. [site]. – <https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3204989> (date of appeal: 17.11.2023).
 9. Today and tomorrow of the Russian Arctic: development prospects. Monograph / Ed. Academician RAS V.V. Ivanter. – M.: Scientific consultant, 2019. 196 p.
 10. Statistical yearbook Republic of Sakha (Yakutia): Stat. collection/Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Sakha (Yakutia). – Ya., 2021. 542 s.
 11. Labor and employment in the Republic of Sakha (Yakutia): Statistical collection / TO FSGS in the Republic of Sakha (Yakutia). – Yakutsk, 2021. 333 p.