

Научная статья

Original article

УДК: 314.04(470.111+571.121)

doi: https://doi.org/10.55186/2413046X_2026_11_7_93

edn: AEYYIC

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НЕНЕЦКОГО И
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНЫХ ОКРУГОВ
COMPARATIVE ANALYSIS OF SOCIO-DEMOGRAPHIC INDICATORS
OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE NENETS AND YAMAL-
NENETS AUTONOMOUS OKRUGS**



Николаева Галина Валентиновна, к.г.-м.н, доцент кафедры химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», Ухта, E-mail: nikgalval@mail.ru

Камашев Никита Александрович, инженер, ООО Лабораторный Центр «ИКОС», Ухта, E-mail: nikitakamasev16@gmail.com

Осадчая Галина Григорьевна, д.г.н., доцент, профессор кафедры химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», Ухта, E-mail: galgriosa@yandex.ru

Nikolaeva Galina Valentinovna, Candidate of Technical Sciences, docent of the Department of Chemistry, Chemical Technologies, Ecology and Technosphere Safety, Ukhta State Technical University, Ukhta, E-mail: nikgalval@mail.ru

Kamashev Nikita Alexandrovich, Engineer at Laboratory Center "IKOS" LLC, Ukhta, E-mail: nikitakamasev16@gmail.com

Osadchaya Galina Grigorievna, Doctor of Geographical Sciences, docent, Professor of the Department of Chemistry, Chemical Technologies, Ecology and Technosphere Safety, Ukhta State Technical University, Ukhta, E-mail: galgriosa@yandex.ru

Аннотация. В статье приведены результаты исследования большого массива статистических данных за период с 2000 по 2023-2024 гг., касающихся демографических и социально-экономических аспектов устойчивого развития соседних Арктических регионов – национальных автономных округов Ненецкого и Ямало-Ненецкого. Выявлены тенденции изменения исследуемых показателей, проведен сравнительный анализ и обозначены проблемные направления, требующие дополнительной поддержки для минимизации рисков устойчивого развития для обоих регионов.

Abstract. The article presents the results of analyzing a large array of statistical data for the period from 2000 to 2023-2024, concerning the demographic and socioeconomic aspects of sustainable development in neighboring Arctic regions – the Nenets and Yamalo-Nenets National Autonomous Okrugs. Trends in the studied indicators are identified, a comparative analysis is conducted, and problem areas requiring additional support to minimize sustainable development risks for both regions are identified.

Ключевые слова: устойчивое развитие (УР), Арктическая зона РФ, демографические и социально-экономические показатели УР

Keywords: sustainable development (SD), Arctic zone RF, demographic and socio-economic indicators of the SD

Устойчивое развитие в последние десятилетия является одной из основных глобальных геоэкологических проблем человечества. Согласно определению Всемирной комиссии по окружающей среде и развитию [1],

устойчивое развитие (УР) – это развитие, которое удовлетворяет потребности население настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности.

Особую роль в обеспечении устойчивого развития всей Земли играет Арктический регион, поскольку именно он определяет темпы климатических изменений на планете в связи с глобальным потеплением. В нашей стране в последние годы Арктике уделяется особое внимание.

26 октября 2020 года вышел Указ Президента РФ от. N 645 "О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года" [2], а 27 октября 2025 года было подписано Распоряжение Правительства РФ от № 3014-р о долгосрочных планах комплексного социально-экономического развития опорных населённых пунктов Арктической зоны на период до 2035 года [3].

Целью данного исследования является анализ динамики социально-демографических показателей двух соседних регионов АЗРФ – Ненецкого (север европейской части России) и Ямало-Ненецкого (Западная Сибирь) автономных округов (НАО и ЯНАО).

Источником для анализа послужили данные Управления Федеральной службы государственной статистики [4-9].

Характеризуемые регионы представляют собой уникальные субъекты Российской Федерации, играющие стратегически важную роль в обеспечении энергетической безопасности страны, они обладают значительными запасами углеводородного сырья, развитой добывающей промышленностью и широким выходом к акватории Северного морского пути. Оба региона имеют схожие черты и специфические условия жизнедеятельности, обусловленные географическим положением, суровым климатом. Согласно районированию Росгидромета. Они входят в один квази-однородный климатический район I (рисунок 1).

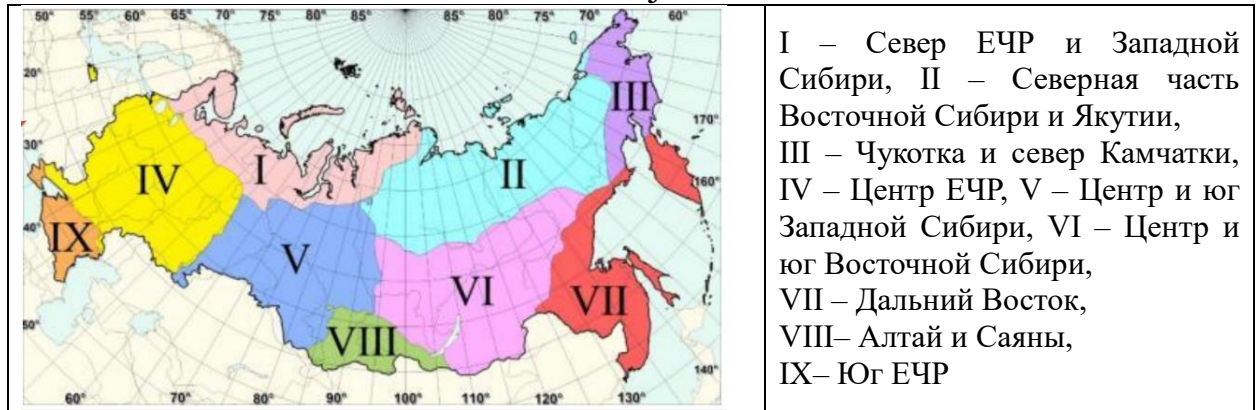


Рисунок 1 – Квази-однородные климатические регионы РФ [10]

Однако имеются и некоторые различия, играющие существенную роль при разработке стратегии УР регионов, начиная от площади и численности населения, заканчивая структурой и национальным составом. Площадь Ямало-Ненецкого округа в 4,3 раза больше (769,3 против 176,8 тыс. км²); численность населения – на порядок выше (523105 против 41906 чел.); плотность населения почти в 3 раза больше (0,7 против 0,25 чел./км²); 86 % населения ЯНАО проживает в 5-ти городах (Новый Уренгой, Ноябрьск, Салехард, Муравленко, Губкинский), в то время, как 74 % населения НАО сосредоточено в единственном городе (он же административный центр округа) Нарьян-Маре. При схожей структуре национального состава, доля коренных малых народов севера (КМНС) в ЯНАО не превышает одну десятую (8-10 %), тогда как в НАО составляет почти четверть населения (20-25 %).

Динамика численности населения рассматриваемых регионов за последние четверть века представлена на рисунке 2. Как известно, численность населения формируется двумя группами демографических процессов: естественным и механическим (миграционным) приростом.

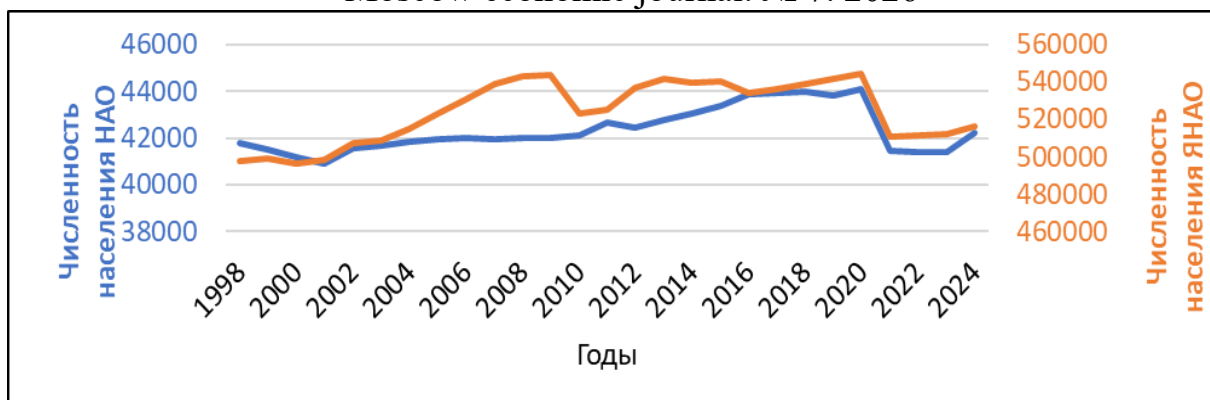


Рисунок 2 – Динамика численности населения НАО и ЯНАО

Анализ рисунков 3 и 4 показывает, что рост численности населения НАО в последние 5 лет (послепандемийный период) связан преимущественно с миграционным приростом, т.к. показатели рождаемости и смертности практически равны. В ЯНАО, наоборот, рост населения определяется естественным приростом: при нулевом или даже отрицательном миграционном приросте, рождаемость значительно превышает смертность.

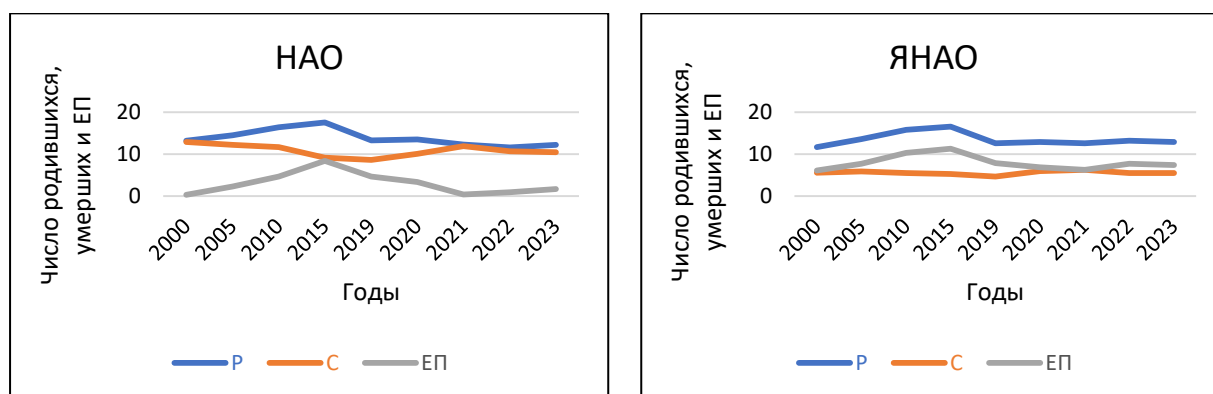


Рисунок 3 – Рождаемость, смертность и естественный прирост в НАО и ЯНАО, чел./тыс. чел. (‰)

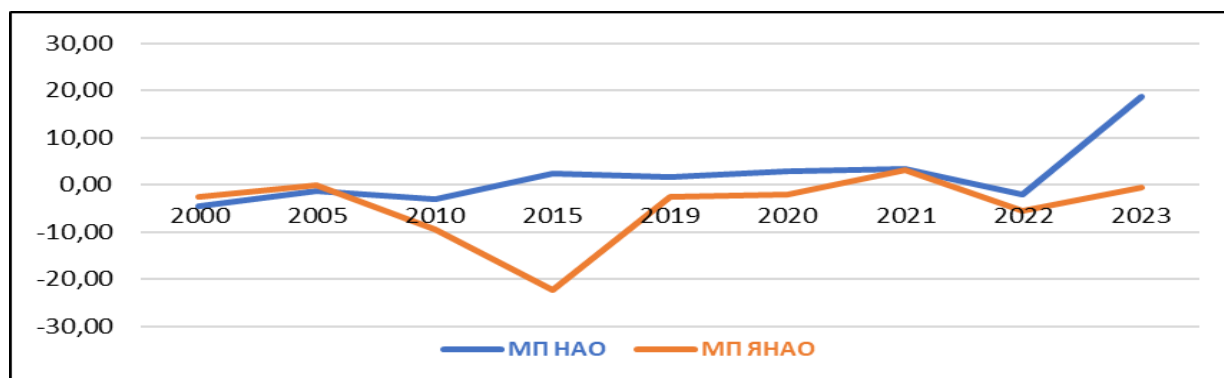


Рисунок 4 – Механический прирост в НАО и ЯНАО, %

О направленности демографических процессов свидетельствует и половозрастной состав, который в целом соответствует общероссийской тенденции: в обоих регионах преобладает женское население (рисунок 5). Однако, в НАО показатели стабильно выше: в 2010 году – около 1055 женщин на 1000 мужчин, а к концу 2023 году – до 1100. В ЯНАО за это же время показатели выросли примерно с 1020 до 1060 женщин на 1000 мужчин.

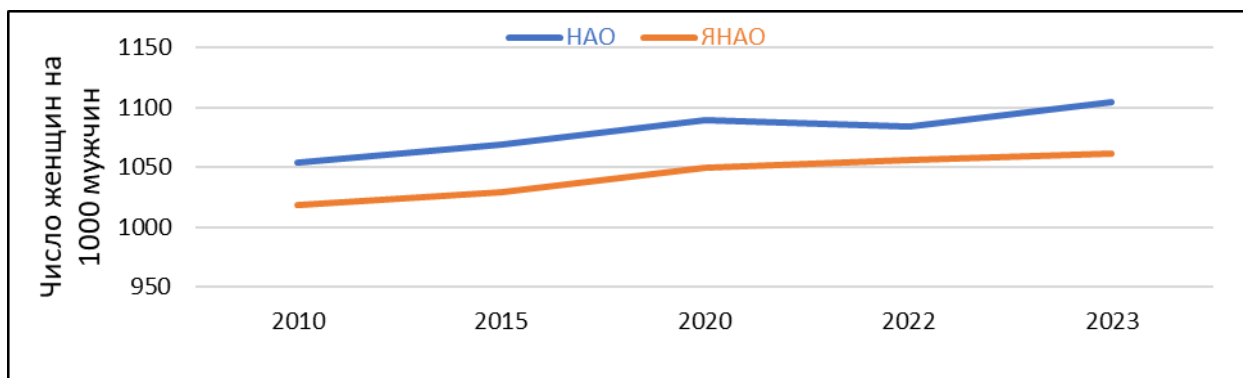


Рисунок 5 – Число женщин на 1000 мужчин

Присутствуют различия и в структуре возрастного состава (рисунок 6). При близких и стабильных значениях населения моложе трудоспособного возраста в обоих округах, Численность трудоспособного населения в ЯНАО выше, но имеет небольшую тенденцию к сокращению (с 70 % в 2010 году до 64 % в 2023), в НАО численность трудоспособного населения колеблется вокруг 60 %.

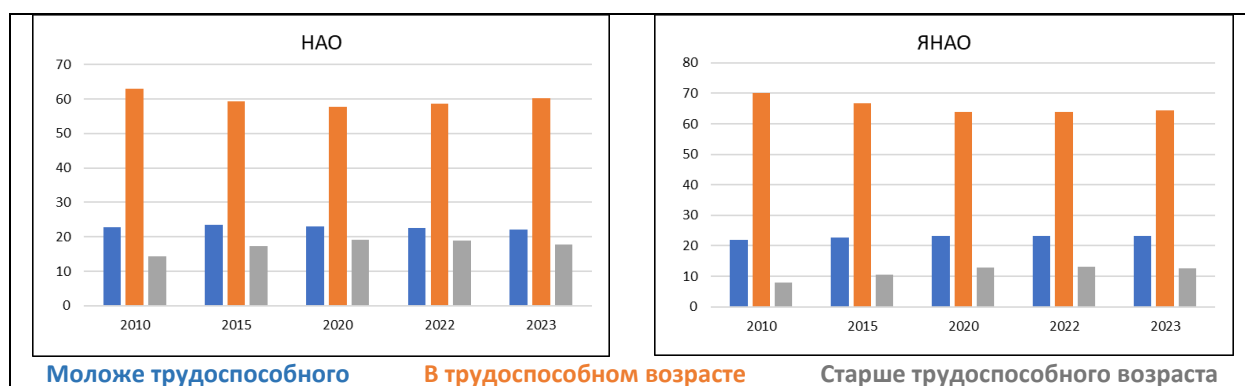


Рисунок 6– Возрастной состав в % от всего населения

Численность населения старше трудоспособного возраста в ЯНАО самая низкая в возрастной структуре и ниже, чем в НАО. Учитывая низкий показатель смертности (см. рисунок 3), низкий миграционный прирост (см. рисунок 4), а также меньшую долю (в 2,5 раза) коренного населения чем в НАО, это может свидетельствовать о миграционном оттоке пенсионеров ЯНАО в более благоприятные для проживания районы после окончания трудовой деятельности.

В целом, для демографических процессов в обоих регионах характерна положительная динамика, что может быть связано с разными факторами, например, с грамотной политикой руководства регионов, новыми проектами по освоению территорий, ростом доходов и в целом уровня жизни или развитием медицины.

Структура и динамика заболеваемости населения регионов представлена на рисунке 7.

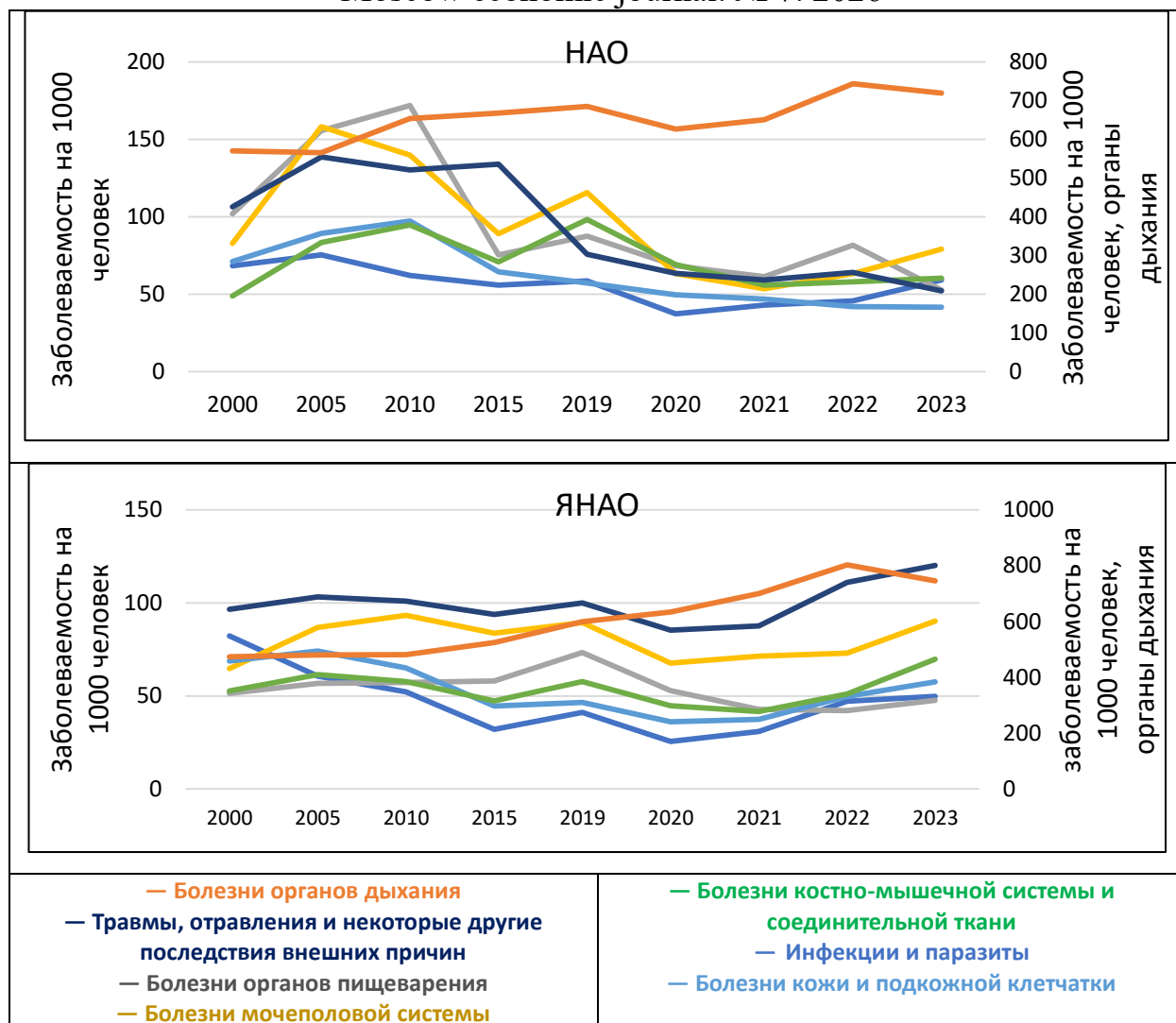


Рисунок 7 — Заболеваемость населения по основным классам болезней, ‰

Как показывает анализ, в обоих регионах лидируют болезни органов дыхания, причем наблюдается тенденция роста данного заболевания. В НАО показатели по этому классу болезней значительно выше, чем в ЯНАО. Для остальных групп болезней в НАО характерна положительная тенденция с большим разрывом от лидера.

В ЯНАО тенденция другая: отмечается рост (особенно постпандемийный) практически для всех видов заболеваний. Причем, на первое место выходит рост травматизма и других последствий внешних причин.

Заболеваемость тесно связана с уровнем медицинского обслуживания и состоянием окружающей среды (ОС).

Доступность медицинского обслуживания в целом имеет слабо положительную тенденцию в обоих регионах. Но доступность медицинского обслуживания в Ямало-Ненецком округе стабильно выше (рисунок 8). Вероятно, более низкие показатели смертности в ЯНАО связаны не только с меньшим относительным показателем населения старше трудоспособного возраста, но и с большей обеспеченностью округа медицинскими кадрами.

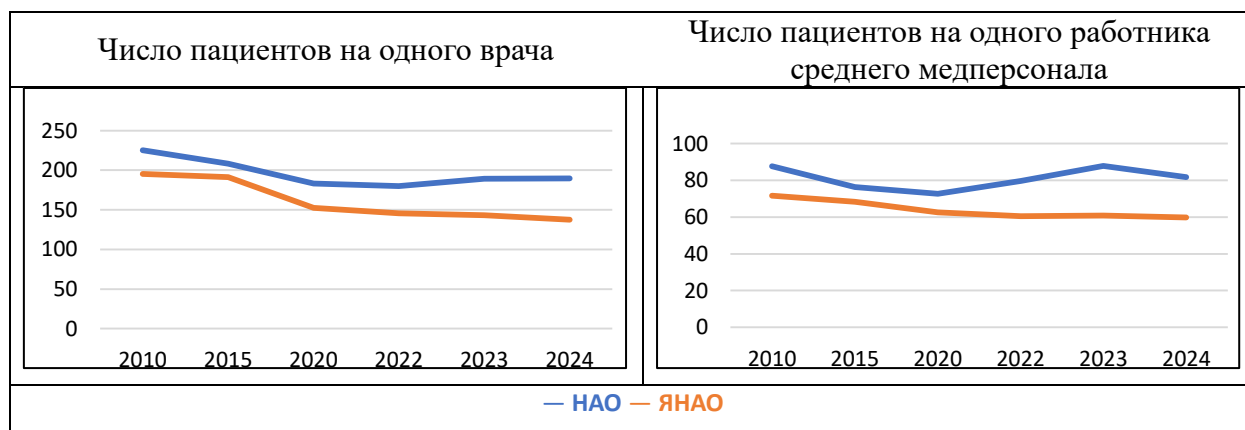


Рисунок 8 — Динамика численности населения на одного медработника

Таким образом, рост заболеваемости практически по всем классам болезней в ЯНАО, и рост заболеваемости органов дыхания в НАО (при положительной динамике по остальным классам болезней и с учетом того, что три четверти населения проживают компактно в одном городе Нарьян-Маре) вероятно связаны, в большей мере, с неблагоприятным состоянием ОС.

На демографию и заболеваемость населения большое влияние должно оказывать также качество жизни, основные показатели которого для анализируемых регионов представлены на рисунке 9.

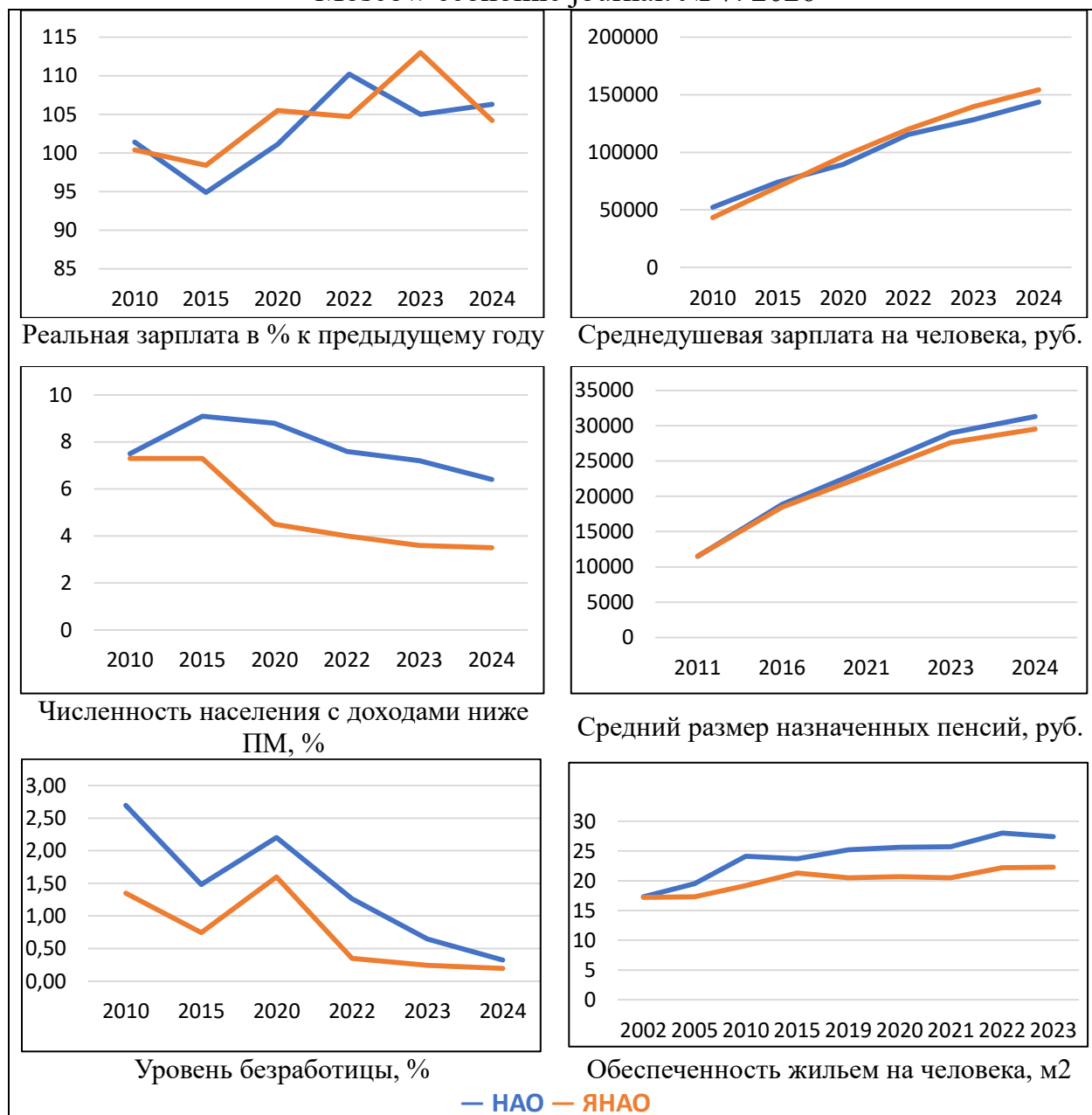


Рисунок 9 – Показатели уровня жизни

Все диаграммы демонстрируют схожие положительные тенденции в обоих регионах с небольшими абсолютными отклонениями в сторону то одного, то другого округа. На конечный момент характеризуемого периода среднедушевые денежные доходы выше в ЯНАО (154 347 руб. против 143 512 руб.), однако, реальные денежные доходы населения в НАО растут быстрее (106,3 % против 104,2 %); доля населения с доходами ниже прожиточного минимума значительно меньше в ЯНАО (3,5 % против 6,4 %);

средний размер назначенных пенсий за рассматриваемый период (2011–2024 гг.) увеличился почти втрое: с 11-12 тыс. руб. до 30-32 тыс. руб.; а уровень безработицы упал с 2,7 до 0,32 % в НАО и с 1,4 до 0,19 % в ЯНАО.

Динамика ожидаемой продолжительности жизни (рисунок 10) соответствует общероссийскому тренду: продолжительность жизни растёт при сохранении гендерного разрыва: женщины в обоих регионах живут дольше мужчин в среднем на 10-14 лет. В ЯНАО продолжительность жизни у мужчин выросла с 65,5 (2010) до 70 лет (конец 2023 г.); в НАО, соответственно, с 59 до 64,5 лет. Продолжительность жизни женщин при рождении за тот же период выросла с 74,5 до 80 лет в ЯНАО и с 71 до 78 лет в НАО.

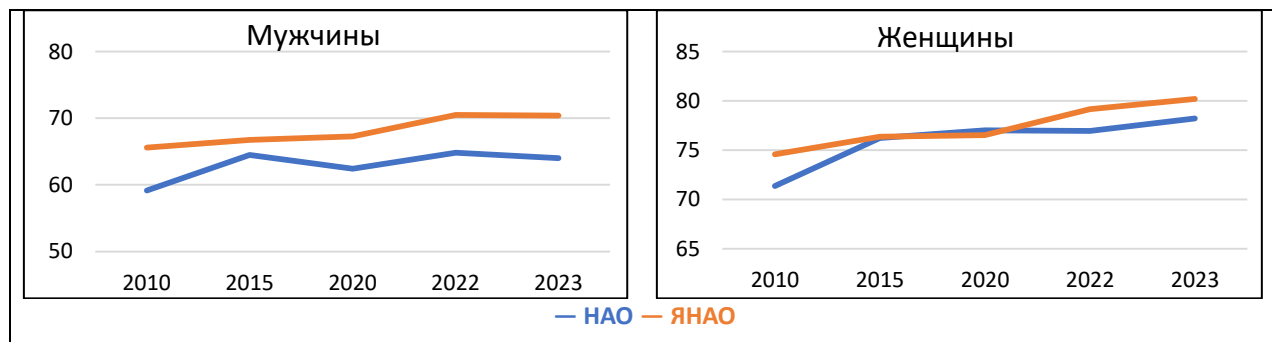


Рисунок 10 – Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

В заключение необходимо отметить, что несмотря на положительные тенденции практического большинства социально-демографических показателей двух рассматриваемых региона РФ, для них, как и всей Арктической зоны, сохраняются определенные вызовы и риски, сформулированные в Стратегиях развития регионов до 2030-2035 гг. [11, 12]. К ним относятся сохраняющаяся монопрофильность промышленности, специализирующаяся на добывающих отраслях и, соответственно, экономика, зависящая от мировых цен на сырье. С этим связана необходимость использования роста доходов как главный рычаг демографической и миграционной политики для привлечения и удерживания квалифицированных кадров и предотвращения миграционного оттока, а

также необходимость диверсификации экономики, чтобы обеспечить более устойчивый рост этих самых доходов, не зависящий исключительно от цен на углеводороды.

Кроме этого, к основным социально-демографическим рискам относятся сохранение пока еще низкого уровня доступности качественных социальных услуг и благоустроенного жилья в населенных пунктах, расположенных в отдаленных местностях, в том числе в местах традиционного проживания и природопользования коренных малочисленных народов, а также высокий уровень профессионального риска, обусловленный превышением нормативов условий труда, комплексным воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов, неблагоприятными климатическими условиями.

Список источников

1. Всемирная комиссия по окружающей среде и развитию. Наше общее будущее: доклад / Всемирная комиссия по окружающей среде и развитие (Комиссия Брундтланд). – Нью-Йорк : ООН, 1987. – URL: <https://undocs.org/ru/A/42/427>.
2. Указ Президента РФ от 26 октября 2020 г. N 645 "О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года" – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_366065/
3. Распоряжение Правительства РФ от 27 октября 2025 года № 3014-р о долгосрочных планах комплексного социально-экономического развития опорных населённых пунктов Арктической зоны на период до 2035 года – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_517504/
4. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) : [официальный сайт]. – Москва, 2026. – URL: <https://rosstat.gov.ru>.
5. Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу : сайт. – URL: <https://72.rosstat.gov.ru/>.

6. Управление Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу : сайт - некоммерч. интернет-версия. – URL: <https://29.rosstat.gov.ru/>.
7. Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу : сайт. – URL: <https://72.rosstat.gov.ru/>.
8. Управление Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу : сайт. - некоммерч. интернет-версия. – URL: <https://29.rosstat.gov.ru/>.
9. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2025: стат. сб. / Росстат. – Москва, 2025. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2025.pdf.
10. Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2025 год. – Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (РОСГИДРОМЕТ). – Москва, 2026. – 129 с.
11. О Стратегии социально-экономического развития Ненецкого автономного округа до 2030 года : постановление администрации Ненецкого автономного округа от 07.11.2019 № 256-пд. – Нарьян-Мар, 2019. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/561620008>.
12. О Стратегии социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа до 2035 года : постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа. – Салехард, 2024. – URL: <https://de.yanao.ru/documents/active/114985/>.

References

1. Vsemirnaya komissiya po okruzhayushhej srede i razvitiyu. Nashe obshhee budushhee: doklad / Vsemirnaya komissiya po okruzhayushhej srede i razvitie (Komissiya Brundtland). – N'yu-Jork : OON, 1987. – URL: <https://undocs.org/ru/A/42/427>.
2. Ukaz Prezidenta RF ot 26 oktyabrya 2020 g. N 645

O Strategii razvitiya Arkticheskoy zony` Rossijskoj Federacii i obespecheniya nacional`noj bezopasnosti na period do 2035 goda – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_366065/

3. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 27 oktyabrya 2025 goda № 3014-r o dolgosrochny`x planax kompleksnogo social`no-e`konomicheskogo razvitiya oporny`x naselyonny`x punktov Arkticheskoy zony` na period do 2035 goda – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_517504/

4. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki (Rosstat) : [oficial'ny`j sayt]. – Moskva, 2026. – URL: <https://rosstat.gov.ru>.

5. Upravlenie Federal'noj sluzhby` gosudarstvennoj statistiki po Tyumenskoj oblasti, Xanty`-Mansijskomu avtonomnomu okrugu – Yugre i Yamalo-Neneczkomu avtonomnomu okrugu : sayt. – URL: <https://72.rosstat.gov.ru/>.

6. Upravlenie Federal'noj sluzhby` gosudarstvennoj statistiki po Arxangel'skoj oblasti i Neneczkomu avtonomnomu okrugu : sayt - nekommerch. internet-versiya. – URL: <https://29.rosstat.gov.ru/>.

7. Upravlenie Federal'noj sluzhby` gosudarstvennoj statistiki po Tyumenskoj oblasti, Xanty`-Mansijskomu avtonomnomu okrugu – Yugre i Yamalo-Neneczkomu avtonomnomu okrugu : sayt. – URL: <https://72.rosstat.gov.ru/>.

8. Upravlenie Federal'noj sluzhby` gosudarstvennoj statistiki po Arxangel'skoj oblasti i Neneczkomu avtonomnomu okrugu : sayt. - nekommerch. internet-versiya. – URL: <https://29.rosstat.gov.ru/>.

9. Regiony` Rossii. Social`no-e`konomicheskie pokazateli. 2025: stat. sb. / Rosstat. – Moskva, 2025. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2025.pdf.

10. Doklad ob osobennostyax klimata na territorii Rossijskoj Federacii za 2025 god. – Federal'naya sluzhba po gidrometeorologii i monitoringu okruzhayushhej sredy` (ROSGIDROMET). – Moskva, 2026. – 129 s.

11. O Strategii social`no-e`konomicheskogo razvitiya Neneczkogo avtonomnogo okruga do 2030 goda : postanovlenie administracii Neneczkogo avtonomnogo

okruga ot 07.11.2019 № 256-pd. – Nar`yan-Mar, 2019. – URL:
<https://docs.cntd.ru/document/561620008>.

12. O Strategii social`no-e`konomicheskogo razvitiya Yamalo-Neneczkogo avtonomnogo okruga do 2035 goda : postanovlenie Pravitel`stva Yamalo-Neneczkogo avtonomnogo okruga. – Salexard, 2024. – URL:
<https://de.yanao.ru/documents/active/114985/>.

© Николаева Г.В., Камашев Н.А., Осадчая Г.Г., 2026. Московский
экономический журнал, 2026, № 7.