



DOI: 10.24412/1561-7785-2026-2-218-227
EDN: JRLMIS

ПРОБЛЕМЫ КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КЕМСКО-БЕЛОМОРСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Питухина М.А.*, Белых А.Д., Пашкова Т.В.

Петрозаводский государственный университет
(185910, Россия, Петрозаводск, проспект Ленина, 33)

*E-mail: maria.pitukhina@gmail.com

Финансирование:

Исследование выполнено за счёт гранта РФ (проект № 25-28-00019). – URL: <https://rscf.ru/project/25-28-00019/>

Для цитирования:

Питухина М.А., Белых А.Д., Пашкова Т.В. Проблемы коренного населения и стратегия развития Кемско-Беломорской агломерации // Народонаселение. – 2026. – Т. 29. – № 2. – С. 218-227. DOI: 10.24412 / 1561-7785-2026-2-218-227; EDN: JRLMIS

Аннотация. Авторы статьи приняли участие в стратегической форсайт-сессии зимой 2024 г. на тему «Направления развития Кемско-Беломорской агломерации — ОНП Арктической зоны России», организатором которой выступило Правительство Республики Карелия и корпорация ВЭБ. Целью форсайт-сессии стало выявление проблем местного населения Кемско-Беломорской агломерации для разработки нового мастер-плана арктической территории. По результатам сессии были определены ключевые проблемы арктической агломерации у местного населения — поморов; выявлен перечень перспективных направлений развития агломерации. В основу данного исследования также легла полевая экспедиция в агломерацию летом 2024 г., целью которой стала верификация сформированного ранее перечня проблем в ходе форсайт-сессии зимой 2024 года. Экспедиция по Карельскому Поморью и общение с местным населением позволили выявить более обширный перечень социальных проблем у местного населения, нежели в ходе сессии. «Глубинка» Карелии переживает большие сложности, связанные со старением населения, миграционным оттоком молодёжи, низкой рождаемостью, безработицей, высоким износом жилого фонда и коммунальной инфраструктуры, проблемой газификации, территориальной недоступностью медпомощи, дефицитом узких специалистов, высокой заболеваемостью «северными» болезнями, малокомплектными школами и подобными. Работа имеет практическую значимость для пространственного развития регионов Арктической зоны России (АЗ РФ), а её подходы применимы к другим арктическим агломерациям. Чтобы сохранить традиционный образ жизни поморов и замедлить отток населения из Беломорского и Кемского районов, важно разработать законопроект о предоставлении поморам, как этнокультурной коренной социальной группе, аналогичных прав, которые имеют коренные малочисленные народы севера, включённые в реестр Федерального агентства по делам национальностей России. Особенно важно сделать это в ближайшее время, когда идёт обсуждение инициативы в Минвостокразвитии о включении в перечень участников программы «Дальневосточная и арктическая ипотека» представителей коренных малочисленных народов, ведущих традиционный образ жизни.

Ключевые слова: Карельская Арктика, проблемы населения, арктическая агломерация, социально-экономическое развитие, мастер-план, традиционный образ жизни, поморы.

Республика Карелия — регион, расположенный на северо-западе России, имеющий общую границу со странами НАТО и входящий в арктическую зону (в соответствии с «Стратегией развития Арктической зоны РФ и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года»). Территория Кемско-Беломорской агломерации находится на побережье Белого моря, занимает площадь 29441 км². Реализация планов развития Кемско-Беломорской агломерации предусмотрена в Стратегии развития Арктики¹ и более конкретно в Мастер-плане — проекте, определяющем сбалансированное развитие агломерации, имеющем значение для социально-экономического развития и локальных территорий, и региона и страны в целом.

Мастер-план Кемско-Беломорской агломерации — комплексный документ стратегического планирования, устанавливающий приоритеты, цели и результаты социально-экономического и пространственного развития населённых пунктов, входящих в состав агломерации, а также нацеленный на обеспечение функций в области национальной безопасности и экономических функций (при реализации базы для развития минерально-сырьевых центров и транспортно-инфраструктурных проектов в Арктике). Исследование проблем населения Кемско-Беломорской агломерации проводилось на основе системного и нормативного подходов, методов сравнительного и статистического анализа, экспертных оценок, а также полевого исследования на побережье Белого моря в Республике Карелия.

Обзор литературы

Одним из центральных аспектов формирования поморской общности является взаимодействие различных этнических групп (славянских, финно-угорских, скандина-

вских и др.) [1]. Социальная организация поморов, основанная на принципах «большой семьи» и артельной системы, играла ключевую роль в поддержании устойчивости их хозяйственной деятельности. Эти структуры не только регулировали промысловую активность, но и формировали особый тип коллективного сознания, ориентированный на взаимопомощь и выживание в экстремальных условиях. При этом важно отметить, что самосознание поморов не было одинаковым: региональные различия, обусловленные географическим положением и спецификой локальных промыслов, создавали внутригрупповую дифференциацию. Тем не менее, общность промысловых традиций и стратегий адаптации к арктическим условиям выступала объединяющим фактором. Культурная специфика поморов проявляется в сохранении элементов, восходящих к ранним этапам заселения Севера, а также в формировании самобытных фольклорных традиций. Поморские говоры, сохраняющие древние диалектные черты, и морская лексика, обогащённая заимствованиями из иностранных языков, стали важными маркерами идентичности. Фольклорные традиции, включая былинный эпос и промысловые обряды, отражают глубокую связь поморов с морем и их восприятие окружающего мира как пространства, требующего постоянного преодоления. Суровые условия жизни, включая зимовки на отдалённых островах и дальние плавания, сформировали особый тип ментальности, основанный на физической и моральной крепости².

Феномен поморского культурного возрождения, начавшийся в конце 1980-х гг. в Архангельской области, представляет собой двухуровневый процесс. На первом уровне движение, инициированное общественными организациями, стремилось к созданию новой идентичности, обращаясь к историческому прошлому и культурным традициям поморов. Формирование поморской идентичности опирает-

¹ Указ Президента Российской Федерации от 26.10.2020 г. № 645 «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года» // Правительство России. — 2020. URL: <http://static.government.ru/media/acts/files/1202010260033.pdf> (дата обращения: 07.07.2025).

² Бернштам Т.А. Поморы: формирование группы и система хозяйства / Институт этнографии имени Н.Н. Миклухо-Маклая Академии наук СССР. — Ленинград: Ленинградское отделение издательства «Наука», 1978. — 176 с.

ся на исторические документы, традиции, диалект и данные переписи населения [2]. С изменением природоохранного законодательства, лишившего деревни экономической основы, местные жители включились в движение, используя легитимизацию этничности для защиты своих прав и доступа к ресурсам. Этнизация экономических интересов укрепила поморскую идентичность, объединив оба уровня движения. Однако эффективность стратегий ограничена: апелляция к международным нормам слабо реализуема, а государство, признавая поморов как этнокультурное сообщество, справедливо отказывает им в статусе коренного малочисленного народа.

Исследования, посвящённые адаптации арктических сообществ к социально-экономическим и климатическим изменениям, подчёркивают значимость сохранения территориальной и социокультурной целостности как основы жизнестойкости [3–9]. Так, анализ поселений Приморского района Архангельской области выявил, что устойчивость местных сообществ формируется благодаря тесным социальным связям, взаимопомощи и активному использованию местных ресурсов (несмотря на депопуляцию и отсутствие промышленного производства). При этом климатические изменения, выражающиеся в увеличении неблагоприятных погодных явлений, требуют пересмотра традиционных практик мобильности и жизнедеятельности. [10]

В контексте поддержки коренных и малочисленных народов Севера (поморы не входят в перечень коренных малочисленных народов России, так как являются субэтносом русского народа) отмечается, что меры, направленные на упрощение доступа к традиционным видам хозяйственной деятельности, а также различные социальные инициативы, могут служить моделью для укрепления устойчивости поморских сообществ. Также одним из перспективных направлений поддержки культуры народов Севера является развитие этнотуризма, который не только способствует сохранению культурного наследия, но и создаёт новые рабочие места, стимулируя раз-

витие смежных отраслей, таких как транспорт, гостеприимство, культура. Особенность арктической экономики заключается во взаимодействии трёх секторов: корпоративного (крупный бизнес), традиционно (экономика коренных народов) и трансфертного (государственного). В исследовании [11] предлагаются новые подходы к оценке этнотуризма (сектора традиционной экономики КМНС) в системе арктической экономики.

Методология исследования

Авторы статьи приняли участие в стратегической форсайт-сессии на тему «Направления развития Кемско-Беломорской агломерации — ОНП Арктической зоны России», организатором которой выступило Правительство Республики Карелия (РК) и корпорация ВЭБ. Мероприятие прошло в рамках работы над мастер-планом развития агломерации³. Участники сессии рассмотрели потенциал Кемско-Беломорской агломерации в контексте развития Северного морского пути (СМП), определили приоритеты и возможности экономического развития, в том числе минерально-сырьевой, аквахозяйственный и туристический потенциал.

По мере развития дискуссии на тему «Направления развития Кемско-Беломорской агломерации — опорного населённых пунктов Арктической зоны России» и подходов к решению проблем и запросов агломерации со стороны автономных линий планирования — корпоративной (ВЭБ) и региональной (Правительство РК), возникли запросы и муниципальной линии, характерные как для Кеми, так и для Беломорска. В ходе сессии обсуждения были сфокусированы на двух направлениях развития

³ Подвели итоги первого этапа мастер-плана развития Кемско-Беломорской агломерации // Общественно-политическая газета «Карелия». 2024. 17 апреля. — URL: <https://gazeta-karelia.ru/news/2024/04/podveli-itogi-pervogo-etapa-master-plana-razvitiya-kemsko-belomorskoj-aglomeratsii/> ; Подготовлен мастер-план развития Кемско-Беломорской агломерации // Само. ТВ 360. 2024. 5 ноября. — URL: <https://samo.tv360.ru/2024/11/05/podgotovlen-master-plan-razvitiya-kemsko-belomorskoj-aglomeratsii/> (дата обращения: 07.07.2025).

Кемско-Беломорской агломерации: 1) строительство морского торгового порта в Беломорске. Данный порт должен разгрузить порты Мурманска и Усть-Луги. Его рентабельность выглядит перспективно в случае транспортировки щебня из карьеров Беломорского района и руды АО «Карельского окатыша» города Костомукша. Грузы могут поставляться по железнодорожным веткам в порт Беломорска с дальнейшим выходом на мощности СМП в Азию; 2) развитие круглогодичного туризма агломерации. Так, в качестве важного туристического объекта было предложено организовать горный парк на карьере Сосновец в Беломорском районе, а также расширить функционал в туристических целях — построить пассажирские причалы и заправки, в том числе с акцентом на китайских туристов по аналогии с Териберкой.

Динамика численности населения Кемско-Беломорской агломерации характеризуется вымиранием, низким коэффициентом рождаемости и высоким коэффициентом смертности, миграционным оттоком населения трудоспособного возраста, низкой долей трудоспособного населения. Согласно данным Всероссийской переписи населения 2021 г., численность агломерации составила 25200 человек (4,8% населения РК) и, к сожалению, ежегодные данные Росстата свидетельствуют о нисходящем тренде в численности населения агломерации — в 2025 г. численность двух районов агломерации (Кемского и Беломорского) составила 24628 человек. Неконкурентная зарплата провоцирует отток населения экономически активного возраста и косвенно влияет на низкий уровень занятости. Наблюдается дисбаланс спроса и предложения рабочей силы по профессионально-квалификационным требованиям, острая нехватка квалифицированного персонала. Значительная часть рабочих мест (40%) представлена предприятиями ОАО «РЖД», часть трудоспособного населения не может найти работу в соответствии со своей специализацией. В настоящее время среднемесячные доходы в Кемско-Беломорской агломерации составляют 63,5 тыс. рублей,

что на 45% ниже, чем в среднем по Арктике. Отрасль с самыми высокими зарплатами — сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство — создаёт 7% рабочих мест. Отрасль транспортировки и хранения (27% рабочих мест), показывает зарплату на 20% выше средней по региону.

Среди перечня заявленных инфраструктурных проектов в Карельской Арктике лидерами являются проекты Кемско-Беломорской агломерации, наиболее крупные среди которых: 1) гидроэлектростанции «Белопорожские» (11,8 млрд рублей), спа-комплекс в посёлке Рабочеостровск (1,5 млрд рублей); морской торговый порт (9,5 млрд рублей), визит-центр «Беломорские петроглифы» (1,148 млрд рублей)⁴. Прогнозируется, что около 3100 рабочих мест будет создано на арктических территориях РК в рамках реализации запланированных инвестпроектов, из них 810 рабочих мест — на территории агломерации. Очевидно, что для создания дополнительных рабочих мест при реализации заявленных инвестпроектов необходима газификация арктических территорий РК. Так, в рамках актуализированной программы газификации РК планируется завершить строительство газопровода «Волхов-Сегежа-Костомукша» и продолжить работы над газопроводом до Мурманска, который станет импульсом развития Кемско-Беломорской агломерации.

Ещё одним методом исследования выступило полевое исследование в самой Кемско-Беломорской агломерации летом 2024 года. Не вызывает сомнения факт, что проблемы народосбережения, благополучия семей в АЗ РФ стоят гораздо острее, чем в среднем по стране, в силу природно-климатической и инфраструктурной специфики региона. Одной из причин сложившейся ситуации является нехватка финансовых средств на развитие АЗ РФ.

⁴ 10 тысяч рабочих мест будет создано в Карелии до 2030 года в рамках реализации инвестпроектов // Администрация Главы Республики Карелия. 2023. 23 марта. — URL: <https://gov.karelia.ru/news/23-03-2023-10-tysyach-rabochikh-mest-budet-sozdano-v-karelii-do-2030-goda-v-ramkakh-realizatsii-investproektov/> (дата обращения: 07.07.2025).

**Основные проблемы жителей
Кемско-Беломорской агломерации
(по результатам зимней стратегической
сессии и летней экспедиции)**

В стратегической сессии зимой 2024 г. по развитию Кемско-Беломорской агломерации приняли участие 125 человек, в том числе учёные и эксперты, представители региональных и муниципальных органов власти, НКО, руководители крупных предприятий РК, жители агломерации, а также авторы статьи. В ходе сессии удалось актуализировать ключевые проблемы, с которыми сталкиваются местные жители. Перечень проблем по итогам сессии представлен в табл. 1. Базовые проблемы условно можно разделить на несколько категорий — городская среда, транспорт, логистика, образование, здравоохранение, спорт, культура, туризм и ЖКХ. Представленный круг проблем, которые волнуют жителей Кемско-Беломорской агломерации, является достаточно полным. Важно, что появился такой инструмент как мастер-план развития арктических агломераций, который позволит решить ряд проблем в ближайшее время.

В рамках исследования обозначенных выше проблем у местного населения (поморов) ключевое внимание также уделяем анализу исторического и культурного генезиса данной группы населения, а также её адаптации к экстремальным условиям региона. Поморы — это этнографическая группа русского населения, проживающая на побережье Белого моря и впадающих в него рек. Их культура формировалась под влиянием сурового климата, морского промысла и взаимодействия с соседними народами. Поморы проживают в условиях холодного арктического и субарктического климата, что формирует их выносливость, приспособленность к трудностям и уважение к природе. До сих пор Белое море определяет образ жизни, экономику и мировоззрение поморов. Основные занятия поморов — ловля рыбы (треска, сёмга) и охота на морского зверя (тюлени, моржи). Жизнь в суровых условиях способствовала развитию коллективизма. Поморы помогали друг

другу в промысле и строительстве. Мужчины занимались промыслом, женщины — домашним хозяйством, обработкой рыбы, воспитанием детей. Поморы разговаривают на особом диалекте русского языка (поморская говора), который включает архаизмы и заимствования из языков соседних народов. Соседство с карелами и саамами также повлияло на формирование поморской культуры.

Авторы статьи приняли участие в экспедиции в Кемско-Беломорскую агломерацию летом 2024 г. по «жемчужному поясу» Белого моря — поморским деревням. Цель экспедиции — выявление проблем поморов, верификация обозначенных проблем на стратегической сессии зимой 2024 года. Так, при участии в ходе жителей поморского села Вирма Беломорского района особенно продуктивным в экспедиции стал метод наблюдения. Поморское поселение Вирма сталкивается с рядом проблем, связанных с буквально выживанием населения — отсутствием интернета в селе, закрытие последнего магазина, Белое море подтапливает местное кладбище, местные люди также лишены своего исконного права на вылов рыбы и охоту, любительское рыболовство осуществляется строго по лицензиям. *Житель села Вирма, 63 года: «В 2024 году квота на лося в Беломорском районе составила всего 13 особей, это очень мало для нашего района, где традиционный промысел помора неразрывно связан как с рыболовством, так и с охотой. Для сравнения квота на лося в Лоухском районе Республики Карелия составила 84 особи. Также новые ограничения на вылов рыбы Росрыболовством не подразумевают каких-либо льгот для поморов как коренных малочисленных народов Севера, чей промысел исконно связан с добычей рыбы и морского зверя. Штрафы за нарушения вылова рыбы введены огромные и достигают 300 тыс. рублей».*

Несколько иным примером стала жизнь в старинном поморском селе Колежма. Рыболовный промысел всегда был основным видом деятельности колхоза, что выгодно отличало «Зарю Севера» от колхозов внутренней Карелии, вынужденных занимать-

Таблица 1

**Три базовые проблемы Кемско-Беломорской агломерации
по результатам стратегической сессии, 2024**

Table 1

Three basic problems of the Kemsco-Belomorskaya agglomeration
according to the results of the foresight session, 2024

Категория	Проблема № 1	Проблема № 2	Проблема № 3
Городская среда	Плохое состояние фасадов, дорог, мостов	Бродячие собаки	Заброшенные строения, в том числе в центре города
Транспорт	Плохое состояние дорог	Уборка дорог от снега	Проблемы с общественным транспортом
Экология	Вывоз мусора	Отсутствие чистой питьевой воды	Вырубка деревьев, дефицит озеленения
Образование	Состояние зданий детских учреждений	Дефицит внешкольного образования	Реорганизация школ
Здравоохранение	Дефицит медицинских кадров	Очереди в медучреждениях	Не осуществляется часть медицинских услуг
Спорт и культура	Отсутствие возможностей для досуга молодежи	Плохое состояние стадиона, отсутствие инфраструктуры	Расположение открытых спортплощадок
Жильё	Неблагоустроенные и аварийные здания	Дефицит вторичной недвижимости	Очередь на переселение
ЖКХ	Износ инфраструктуры ЖКХ	Высокая стоимость услуг ЖКХ	Аварийные дворы
Туризм	Дефицит и плохое состояние мест размещения, питания	Отношение местных жителей к коммерциализации и застройке памятников природы и истории	Дефицит парковочных мест в порту

Источник: составлено авторами статьи по результатам стратегической сессии.

ся убыточным сельским хозяйством. Предприятие Колежмы «Заря Севера» работает уже 95 лет, оно сохранило традиционный промысел поморов — вылов рыбы: в 2023 г. они заготовили 800 тонн рыбы, что на 60% больше, чем в прошлом сезоне. В Колежме мы пообщались с председателем колхоза «Заря Севера» И. Г. Егоровым, который сказал: *«Рыболовецкий колхоз «Заря Севера» находится в числе лидеров по заготовке водорослей (302 тонны) в 2024 году. Мы не успеваем перерабатывать водоросли и продавать их».*

Экспедиция по Карельскому Поморью и общение с населением в ходе полевого исследования летом 2024 г. позволили выявить: 1) обширный перечень социальных проблем у местного населения. «Глубинка» Карелии переживает большие сложности, связанные со старением населения, миграционным оттоком молодёжи, низкой рождаемостью, безработицей, высоким износом жилого фонда и коммунальной инфраструктуры, проблемой газификации, территори-

альной недоступностью медпомощи, дефицитом узких специалистов, высокой заболеваемостью «северными» болезнями (повышенный холестерин и т.п.), малокомплектными школами, утратой поморского говора, бедностью дорожной сети, отсутствием водоочистных сооружений в районных центрах Кеми и Беломорске; 2) *острая необходимость сохранения традиционного образа жизни у поморов. Одним из главных выводов экспедиции по Карельскому Поморью стало осознание острой необходимости сохранения традиционного образа жизни поморов, это, в свою очередь, позволит решить ряд острых социальных проблем агломерации и замедлит отток населения. Ключевым шагом к этому станет разработка и принятие законопроекта о предоставлении поморам, как этнокультурной группе, прав, которые имеют коренные малочисленные народы Севера. Это позволит им осуществлять традиционный промысел (рыболовство и охоту) без ограничений квотами, обеспечивая*

сохранение не только их культуры, но и традиционного образа жизни, неразрывно связанного с природой Белого моря. Особенно важно это сделать в ближайшее время, когда обсуждается инициативы Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ совместно с Минвостокразвития РФ о включении в перечень участников программы «Дальневосточная и арктическая ипотека» представителей коренных малочисленных народов, ведущих традиционный образ жизни.

Выводы и рекомендации

1. Одним из перспективных направлений развития Кемско-Беломорской агломерации, согласно мнению местного населения — поморов, является арктический и этнографический туризм. Район туристской активности «Карельское Беломорье» характеризуется высокой плотностью объектов туристского показа, основными из которых являются археологические памятники, занесённые в перечень объектов международного наследия ЮНЕСКО (беломорские петроглифы — «Бесовы следки» и комплекс «Залавруга»), саамские каменные лабиринты на островах Белого моря, архитектурный ансамбль Соловецкого монастыря. Перспективным на территории туристской зоны является экологический туризм. Территория д. Нюхча включена в список ценных болот России со статусом водно-болотного угодья национального масштаба, представляя интерес для научного и экологического туризма. Религиозный туризм связан с посещением Соловецкого монастыря, который располагается в непосредственной близости от городов Кемь и Беломорск. Основной туристский сезон на Соловках длится с июня по октябрь.

2. Главными результатами полевой экспедиции по Карельскому Поморью стали — обширный пласт социальных проблем агломерации и острая необходимость сохранения традиционного образа жизни поморов. Люди должны понимать, что они строят (какое будущее), в каком проекте участвуют (для чего мастер-план), в качестве кого (идентичность). Для устранения разрыва интересов требуется постоянный диалог. В его основе — решаемые местные проблемы. Экспедиция продемонстрировала острую необходимость сохранения традиционного образа жизни, неразрывно связанного с Белым морем. Принятие законопроекта о предоставлении поморам, как этнокультурной коренной социальной группе, аналогичных прав, которые имеют коренные малочисленные народы Севера, представляется необходимым шагом, поскольку позволит им осуществлять традиционное рыболовство и охоту без ограничений квотами. В более широком контексте данная мера позволит замедлить отток населения из агломерации.

3. Около 40% территории Карелии входит в Арктическую зону России, что открывает особые возможности для бизнеса и жителей региона: налоговые преференции, получение бесплатного арктического гектара земли, доступ к льготной ипотеке под 2%. Стоимость мероприятий комплексного плана Кемско-Беломорской агломерации оценивается в 16,7 млрд рублей, а инвестиционных проектов агломерации — ещё на 11 млрд рублей. В горизонте десяти лет планируется качественное изменение жизни поморов, решение обозначенных местными жителями проблем, привлечение инвесторов и возрождение Карельского Поморья.

Литература и Интернет-источники

1. **Окованцев, В.С.** Своеобразие поморов онежского полуострова и зимнего берега в генетическом контексте севера Европы / В. С. Окованцев, Г. Ю. Пономарев, А. Т. Агджоян, [и др.] // Вестник Российского государственного медицинского университета. — 2022. — № 5. — С. 5–14. DOI: 10.24075 / vrgmu.2022.046; EDN: ILGYTH
2. **Тулаева, С.А.** Поморская идея: возникновение и развитие / С. А. Тулаева // Этнографическое обозрение. — 2009. — № 4. — С. 3–16. EDN: KNOHHD

3. **Питухина, М.А.** Арктические местные сообщества и зарубежная трудовая миграция в российской Арктике / М.А. Питухина, О.В. Толстогузов, А.Д. Белых // Север и рынок: формирование экономического порядка. — 2022. — Т. 25. — № 3. — С. 70–86. DOI: 10.37614 / 2220-802X.3.2022.77.005; EDN: PBKTFH
4. **Hillemann, F.** Socio-economic predictors of Inuit hunting choices and their implications for climate change adaptation / F. Hillemann, B. A. Beheim, E. Ready // Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences. — 2023. — Vol. 378. — No. 1889. EDN: GHSNHE
5. **Konnov, A.** Traditional livelihood, unstable environment: Adaptation of traditional fishing and reindeer herding to environmental change in the Russian Arctic / A. Konnov, Ya. Khmel'nitskaya, M. Dugina, [и др.] // Sustainability. — 2022. — Vol. 14. — No. 19. — P. 12640. DOI: 10.3390 / su141912640; EDN: HWUOFW
6. **Desjardins, S.P. A.** Looking Back While Moving Forward: How Past Responses to Climate Change Can Inform Future Adaptation and Mitigation Strategies in the Arctic / S. P. A. Desjardins, P. D. Jordan, T. M. Friesen // Quaternary International. — 2020. — Vol. 549. — P. 239–248. DOI: 10.1016 / j. quaint.2020.05.043; EDN: VWBWAV
7. **Ford, J.D.** The Resilience of Indigenous Peoples to Environmental Change / J. D. Ford, N. King, E. K. Galappaththi, [и др.] // One Earth. — 2020. — Vol. 2. — No. 6. — P. 532–543. DOI: 10.1016 / j. oneear.2020.05.014; EDN: EESAJD
8. **Galappaththi, E.K.** Adapting to climate change in small-scale fisheries: Insights from indigenous communities in the global north and south / E. K. Galappaththi, J. D. Ford, E. M. Bennett, F. Berkes // Environmental Science & Policy. — 2021. — Vol. 116. — P. 160–170. DOI: 10.1016 / j. envsci.2020.11.009; EDN: MYAVCS
9. **Замятина, Н.Ю.** Оценка потенциала жизнестойкости городов Российской Арктики / Н. Ю. Замятина, Е. А. Котов, Р. В. Гончаров, [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 5. География. — 2022. — № 5. — С. 52–65. EDN: WENZGV
10. **Ненашева, М.В.** Феномен жизнестойкости в теории и практике адаптации арктических сообществ к экологическим вызовам / М. В. Ненашева // Арктика и Север. — 2022. — № 47. — С. 188–205. DOI: 10.37482 / issn2221-2698.2022.47.188; EDN: HBJJZV
11. **Потравный, И.М.** Этнотуризм в оценках экономического и социального благополучия населения в Арктике / И. М. Потравный, М. А. Питухина, А. Д. Белых // Арктика: экология и экономика. — 2025. — Т. 15. — № 1. — С. 143–155. DOI: 10.25283 / 2223-4594-2025-1-143-155; EDN: KUWKCW

Информация об авторах:

Питухина Мария Александровна, д.полит.н., проф. Петрозаводского государственного университета, Петрозаводск, Россия.

Контактная информация: e-mail: maria.pitukhina@gmail.com; ORCID: 0000-0001-7012-2079; РИНЦ SPIN-код: 3545–2252.

Белых Анастасия Дмитриевна, специалист управления научных исследований Петрозаводского государственного университета, Петрозаводск, Россия.

Контактная информация: e-mail: anastasiya.belykh098@gmail.com; ORCID: 0000-0002-7361-6696; РИНЦ SPIN-код: 1650–5342.

Пашкова Татьяна Владимировна, д.ист.н., проф. Петрозаводского государственного университета, Петрозаводск, Россия.

Контактная информация: e-mail: finsdep@petsru.ru; ORCID: 0000-0002-0505-4767; РИНЦ SPIN-код: 9866–8566.

DOI: 10.24412 / 1561-7785-2026-2-218-227

POPULATION PROBLEMS AND DEVELOPMENT STRATEGY OF THE KEMSKO-BELOMORSKAYA AGGLOMERATION

Maria A. Pitukhina*, Anastasia D. Belykh, Tatyana V. Pashkova

Petrozavodsk State University

(33 Lenina prospect, Petrozavodsk, Russia, 185910)

*E-mail: maria.pitukhina@gmail.com

Funding:

The research was funded by the Russian Science Foundation (grant No. 25–28–00019). – URL: <https://rscf.ru/project/25–28–00019/>.

For citation:

Pitukhina M.A., Belykh A.D., Pashkova T.V. Population problems and development strategy of the Kemsco-Belomorskaya agglomeration. *Narodonaselenie [Population]*. 2026. Vol. 29. No. 2. P. 218–227. DOI: 10.24412 / 1561-7785-2026-2-218-227 (in Russ.)

Abstract. Authors of the article participated in a strategic foresight session «Development Directions of the Kemsco-Belomorskaya Agglomeration — A Priority Development Area in Russia's Arctic Zone» organized by the Government of the Republic of Karelia and VEB.RF (State Development Corporation). The session results identified the key problems facing the local population — the Pomors — in the Arctic agglomeration and a list of promising areas for the agglomeration development. The study also bases on a field expedition to the agglomeration in the summer of 2024, the purpose of which was to verify the list of problems indicated by the local population during a foresight session in the winter of 2024. The expedition to Karelian Pomorye and interactions with the local population revealed a more extensive list of social problems among the local population than identified during the session. The Karelian hinterland is experiencing significant challenges related to population aging, youth migration, low birth rates, unemployment, deterioration of housing and public infrastructure, gasification issues, inaccessible healthcare, shortage of focused specialists, high incidence of «northern» diseases (high cholesterol), under-enrolled schools, and so on. The study has practical significance for the spatial development of the Arctic Zone of the Russian Federation (AZRF), and its approaches can be applied to other Arctic agglomerations. For instance, it was found that to preserve the Pomors' traditional way of life, it is crucial to develop a bill on including the Pomors into the Federal Register of indigenous small-numbered peoples of the North with traditional lifestyles.

Keywords: Karelian Arctic, population problems, Arctic agglomeration, socio-economic development, master plan, the Pomors, traditional lifestyle.

References and Internet sources

1. Okovantsev V.S., Ponomarev G.Y., Agdzhoyan A.T., et al. Svoyeobraznye pomorov onezhskogo poluoostrova i zimnego berega v geneticheskom kontekste severa Yevropy [Peculiarity of Pomors of Onega Peninsula and Winter Coast in the genetic context of Northern Europe]. *Vestnik Rossijskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta [Bulletin of RSMU]*. 2022. No. 5. P. 5–14. DOI: 10.24075 / vrgmu.2022.046 (in Russ.)
2. Tulaeva S.A. Pomorskaya ideya: vozniknoveniye i razvitiye [The Pomor idea: emergence and development]. *Etnograficheskoe obozrenie [Ethnographic Review]*. 2009. No. 4. P. 3–16. (in Russ.)
3. Pitukhina M.A., Tolstoguzov O.V., Belykh A.D. Arkticheskiye mestnyye soobshchestva i zarubezhnaya trudovaya migratsiya v rossijskoj Arktike [Arctic local communities and foreign labor migration in the Russian Arctic]. *Sever i rynek: formirovaniye ekonomicheskogo poriyadka [North and Market: Forming an Economic Order]*. 2022. No. 3. P. 70–86. DOI: 10.37614 / 2220-802X.3.2022.77.005 (in Russ.)

4. Hillemann F., Beheim B.A., Ready E. Socio-economic predictors of Inuit hunting choices and their implications for climate change adaptation. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*. 2023. Vol. 378. No. 1889. DOI: 10.1098 / rstb.2022.0395
5. Konnov A., Khmel'nitskaya Y., Dugina M., et al. Traditional livelihood, unstable environment: Adaptation of traditional fishing and reindeer herding to environmental change in the Russian Arctic. *Sustainability*. 2022. Vol. 14. No. 19. DOI: 10.3390 / su141912640
6. Desjardins S.P. A., Jordan P.D., Friesen T.M. Looking back while moving forward: How past responses to climate change can inform future adaptation and mitigation strategies in the Arctic. *Quaternary International*. 2020. Vol. 549. P. 239–248. DOI: 10.1016 / j.quaint.2020.05.043
7. Ford J.D., King N., Galappaththi E.K., et al. Resilience of indigenous peoples to environmental change. *One Earth*. 2020. Vol. 2. No. 6. P. 532–543. DOI: 10.1016 / j.oneear.2020.05.014
8. Galappaththi E.K., Ford J. D., Bennett E.M., Berkes F. Adapting to climate change in small-scale fisheries: Insights from indigenous communities in the global north and south. *Environmental Science and Policy*. 2021. Vol. 116. P. 160–170. DOI: 10.1016 / j.envsci.2020.11.009
9. Zamyatina N. Yu., Kotov E.A., Goncharov R.V., et al. Otsenka potentsiala zhiznestojkosti gorodov Rossijskoj Arktiki [Resilience potential of the Russian Arctic cities]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 5. Geografiya [Lomonosov Geography Journal]*. 2022. No. 5. P. 52–65. (in Russ.)
10. Nenasheva M.V. Fenomen zhiznestojkosti v teorii i praktike adaptatsii arkticheskikh soobshchestv k ekologicheskim vyzovam [Resilience in the theory and practice of Arctic communities' adaptation to environmental challenges]. *Arktika i Sever [Arctic and North]*. 2022. No. 47. P. 188–205. DOI: 10.37482 / issn2221-2698.2022.47.188 (in Russ.)
11. Potravny I.M., Pitukhina M.A., Belykh A.D. Etnoturizm v otsenkakh ekonomicheskogo i sotsial'nogo blagopoluchiya naseleniya v Arktike [Ethno-tourism in assessments of economic and social well-being of the Arctic population]. *Arktika: ekologiya i ekonomika. [Arctic: Ecology and Economy]*. 2025. Vol. 15. No. 1. P. 143–155. DOI: 10.25283 / 2223-4594-2025-1-143-155 (in Russ.)

About the authors:

Pitukhina Maria Alexandrovna, Doctor of Political Sciences, Professor, Petrozavodsk State University, Russia.

Contact information: e-mail: maria.pitukhina@gmail.com; ORCID: 0000-0001-7012-2079; Elibrary SPIN-code: 3545–2252.

Belykh Anastasia Dmitrievna, Analyst, Petrozavodsk State University, Russia.

Contact information: e-mail: anastasiya.belykh098@gmail.com; ORCID: 0000-0002-7361-6696; Elibrary SPIN-code: 1650–5342.

Pashkova Tatyana Vladimirovna, Doctor of Historical Sciences, Professor, Petrozavodsk State University, Russia.

Contact information: e-mail: finsdep@petsu.ru; ORCID: 0000-0002-0505-4767; Elibrary SPIN-code: 9866–8566.

Статья поступила в редакцию 09.07.2025, утверждена 15.05.2026, опубликована 30.06.2026.