



СВФУ

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА

ISSN 2310-5453
ISSN Online 2587-5639

АРКТИКА XXI ВЕК.

Гуманитарные
науки. 2 (36)' 2024

Учредитель и издатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова».

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Цель научного журнала «Арктика XXI век. Гуманитарные науки» – освещение актуальных проблем и достижений отечественной и зарубежной науки в области изучения, освоения и обеспечения устойчивого развития Арктического региона.

Задачи журнала состоят в:

- привлечении внимания научной общественности к наиболее актуальным и перспективным направлениям научных исследований по арктической проблематике;
- изучении экономических, правовых, политологических процессов в Арктическом регионе;
- развитии имиджа Севера и Арктики в России и за ее пределами;
- изучении перспектив международного сотрудничества России с азиатскими странами по вопросам устойчивого развития Севера и Арктики.

Целевая аудитория: магистранты, аспиранты, сотрудники высших учебных заведений, научно-исследовательских организаций, специалисты в области арктических исследований.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: *А. Н. Николаев*, д. б. н., СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия.

Заместитель главного редактора: *Д. Д. Максимова*, к. полит. н., СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия.

Ответственный секретарь: *М. В. Куличкина*, СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия.

Члены редакционной коллегии:

Гунхильд Гйорв Хугенсен, профессор политологии и международных отношений, Арктический университет Тромсё, Норвегия;

Г. Позлзер, PhD, профессор, Университет Саскачевана, Канада;

Д. Фергюссон, Университет Аризоны, США;

Г. Фондал, Университет Северной Британской Колумбии, Канада;

А. А. Петров, д. филол. н., профессор, РГПУ им. А. И. Герцена, Россия;

С. И. Боякова, д. ист. н., г. н. с., ИГиИПМНС СО РАН, Россия;

Е. Н. Романова, д. ист. н., г. н. с., ИГиИПМНС СО РАН, Россия;

В. Г. Белолюбская, к. филол. н., профессор, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия;

А. А. Винокурова, к. филол. н., доцент, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия;

Л. С. Заморщикова, к. филол. н., профессор, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия;

Т. С. Иванова, д. ю. н., профессор, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия;

О. А. Мельничук, д. филол. н., профессор, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия;

В. В. Михайлова, к. филос. н., доцент, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия;

Ю. Г. Хазанкович, д. филол. н., профессор, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия.

Адрес учредителя и издателя: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, 58

Адрес редакции: 677027, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Петровского 5, кабинет 1

Тел./факс: +7 (4112) 40-38-75

Северо-Восточный федеральный университет

<https://www.arcticjournal.ru/jour/index>

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-54131 от 17 мая 2013 г.

Academic periodical

Published since 2013

The frequency of publication is 4 times a year

16+

The founder and publisher is Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «M.K. Ammosov North-Eastern Federal University».

The periodical is included into the system of Russian Scientific Quotation Index (RSQI).

The purpose of the scientific journal «Arctic XXI century. Humanitarian sciences» – coverage of current problems and achievements of domestic and foreign science in the study, development and sustainability of the Arctic region.

The tasks of the journal are:

- attracting the attention of the scientific community to the most relevant and promising areas of scientific research on Arctic issues;
- the study of economic, legal, political processes in the Arctic region;
- development of the image of the North and the Arctic in Russia and abroad;
- studying the prospects for international cooperation between Russia and Asian countries on the issues of sustainable development of the North and the Arctic.

The target audience of the journal are masters' and postgraduate students, employees of universities and scientific institutions, academic researchers, data analysts, experts in the field of Arctic research.

EDITORIAL BOARD

Head editor: *A. N. Nikolaev*, Dr. Sci. (Biology), M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia.

Deputy chief editor: *D. D. Maximova*, Candidate of Political Sciences, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia.

Executive editor: *M. V. Kulichkina*, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia.

Members of the editorial board:

G. H. Gunhild, Professor of Political Science and International Relations, Arctic University of Tromsø, Norway; *G. Poelzer*, PhD, professor, University of Saskatchewan, Canada; *J. Ferguson*, the University of Arizona, USA; *G. Fondahl*, PhD, professor, University of Northern British Columbia, Canada; *A. A. Petrov*, Dr. S. in Philology, professor, the Herzen State Pedagogical University of Russia, Russia; *S. I. Boyakova*, Dr. S. in History, Chief Researcher, Institute for Humanities Research and Indigenous Studies of the North of Siberian branch of the Russian Academy of Sciences (IHRISN SB RAS), Russia; *E. N. Romanova*, Dr. S. in History, Chief Researcher, Institute for Humanities Research and Indigenous Studies of the North of Siberian branch of the Russian Academy of Sciences (IHRISN SB RAS), Russia; *V. G. Belolyubskaya*, Candidate of Philology, Associate Professor, professor, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Russia; *A. A. Vinokurova*, Candidate of Philology, Associate Professor, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Russia; *L. S. Zamorshchikova*, Candidate of Philology, professor, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Russia; *T. S. Ivanova*, Doctor of Law, professor, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Russia; *O. A. Melnichuk*, Dr. S. in Philology, professor, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Russia; *V. V. Mikhailova*, Candidate of Philosophy, Associate Professor, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Russia; *Yu. G. Khazankovich*, Dr. S. in Philology, professor, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Russia.

Founder and publisher address: NEFU, 58 Belinskogo str., Yakutsk, Republic of Sakha (Yakutia), Russia, 677000

Editorial office address: NEFU, 1 office, 5 Petrovskogo str., Yakutsk, Republic of Sakha (Yakutia), Russia, 677027

Telephone/Fax: +7 (4112) 40-38-75

<https://www.arcticjournal.ru/jour/index>

Registration certificate PI No. ΦC77-54131 dated May 17, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВО

<i>Собакина И. В.</i> Функционирование закона «О языках в Республике Саха (Якутия)» в поселке Батагай Верхоянского улуса (результаты работы Летней научной школы «Юные исследователи Верхоянья»)	5
--	---

ЭКОНОМИКА

<i>Верховцева М. А.</i> Развитие креативных индустрий в регионах на примере Республики Саха (Якутия)	41
<i>Винокурова М. А., Федорова М. С.</i> Культурно-познавательный туризм как фактор устойчивого развития сельских территорий.....	51
<i>Колодезникова С. И., Колодезников Р. С.</i> Экосистемный подход к развитию физически активного населения в условиях Арктики	61
<i>Крюков Я. В.</i> Риски функционирования российской газовой отрасли в новейших условиях	71
<i>Местникова А. В., Федорова Н. А.</i> Анализ маркетинговой стратегии организации в условиях севера на примере Немюгюнского хлебозавода («НХЗ ГРУПП»)	93
<i>Саввинова А. П., Сибилева Е. В.</i> Ипотечное кредитование как инструмент социально-экономического развития в Арктической зоне	104

ПОЛИТОЛОГИЯ

<i>Чжай Цзымин.</i> Арктическая транспортно-коммуникационная инициатива в XXI в. (на примере инициативы «Полярный шелковый путь»)	115
---	-----

CONTENT

LAW

Sobakina I. V. Functioning of the Law «On Languages in the Republic of Sakha (Yakutia)» in Batagai settlement, Verkhoyansky district (results of the Summer Scientific School «Young Researchers of Verkhoyansk») ... 5

ECONOMY

Verkhovtseva M. A. Development of creative industries in the regions on the example of the Republic of Sakha (Yakutia) 41

Vinokurova M. A., Fedorova M. S. Cultural tourism as a factor in the sustainable development of rural areas 51

Kolodeznikova S. I., Kolodeznikov R. S. An ecosystem approach to the development of a physically active population in the Arctic conditions 61

Kryukov Y. V. Risks of operation of the Russian gas industry in the newest conditions 71

Mestnikova A. V., Fedorova N. A. Analysis of the organisation's marketing strategy in the conditions of the North using the example of the Nemyugunsky Bakery («NHZ GROUP») 93

Savvinova A. P., Sibileva E. V. Mortgage lending as a tool for socio-economic development in the Arctic zone 104

POLITOLOGY

Zhai Ziming. Arctic Transport and Communication Initiative in the 21st century (using the Polar Silk Road Initiative as an example) 115

УДК 342.725

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-5-40

**Функционирование закона
«О языках в Республике Саха (Якутия)»
в поселке Батагай Верхоянского улуса (результаты работы
Летней научной школы «Юные исследователи Верхоянья»)**

И. В. Собакина ✉

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

г. Якутск, Россия

✉ ivs1977@mail.ru

Аннотация. Сохранение и развитие языков народов Российской Федерации закреплено на законодательном уровне, принимаются законодательные акты федерального, регионального и локального уровней. В Якутии в 1992 г. принят закон «О языках в Республике Саха (Якутия)». В нем прописаны сферы функционирования государственных (русского, якутского) и местных официальных (эвенкийского, эвенского, юкагирского, долганского, чукотского) языков региона, обязанности органов законодательной и исполнительной власти и многое другое. В предлагаемой работе приводится анализ данных анкетирования, проведенного среди населения поселка Батагай Верхоянского района по статьям этого закона. Анкета была составлена коллективом кафедры стилистики якутского языка и русско-якутского перевода с целью выявления уровня исполнения требований статей закона, вопросы составлены в соответствии с формулировками отдельно взятых статей. Анкетирование провели участники Летней научной школы «Юные исследователи Верхоянья», которую ежегодно проводит Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова совместно с администрацией муниципального образования «Верхоянский район». В 2023 г. школа прошла опрос на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Батагайская средняя общеобразовательная школа». Проведенный опрос показал неравномерное функционирование языков в поселке.

Ключевые слова: государственный статус языка, закон о языках, русский язык, якутский язык, языки коренных малочисленных народов Севера, официальные языки, функционирование языков, общественное пространство, опрос, Батагай.

Для цитирования: Собакина И. В. Функционирование закона «О языках в Республике Саха (Якутия)» в поселке Батагай Верхоянского улуса (результаты работы Летней научной школы «Юные исследователи Верхоянья»). *Арктика XXI век. Гуманитарные науки*. 2024;2(36):5–40. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-5-40

Functioning of the Law «On Languages in the Republic of Sakha (Yakutia)» in Batagai settlement, Verkhoyansky district (results of the Summer Scientific School «Young Researchers of Verkhoyansk»)

I. V. Sobakina ✉

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University
Yakutsk, Russia

✉ ivs1977@mail.ru

Abstract. The preservation and development of the languages of the peoples of the Russian Federation is enshrined at the legislative level; legislative acts are adopted at the federal, regional and local levels. In Yakutia, in 1992, the law «On languages in the Republic of Sakha (Yakutia)» was adopted. It spells out the areas of functioning of the state (Russian, Yakut) and local official (Evenki, Even, Yukagir, Dolgan, Chukotka) languages of the region, the responsibilities of legislative and executive authorities, and much more. The proposed work provides an analysis of survey data conducted among the population of the village of Batagai, Verkhoyansk region, under the articles of this law. The questionnaire was compiled by the team of the Department of Stylistics of the Yakut Language and Russian-Yakut Translation in order to identify the level of compliance with the requirements of the articles of the law; the questions were compiled in accordance with the wording of individual articles. The survey was conducted by participants of the Summer Scientific School «Young Researchers of Verkhoyansk», which is held annually by the M.K. Ammosov North-Eastern Federal University together with the administration of the municipal formation «Verkhoyansk District». In 2023, the school was held a survey on the basis of the Municipal Budgetary General Educational Institution «Batagaiskaya Secondary General Education School». The conducted survey showed uneven functioning of languages in the settlement.

Keywords: state status of the language, law on languages, Russian language, Yakut language, languages of indigenous peoples of the North, official languages, functioning of languages, public space, survey, Batagai.

For citation: Sobakina I. V. Functioning of the Law «On Languages in the Republic of Sakha (Yakutia)» in Batagai settlement, Verkhoyansky district (results of the Summer Scientific School «Young Researchers of Verkhoyansk»). *Arctic XXI century. Humanitarian sciences*. 2024;2(36):5–40. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-5-40

Введение

Языковая политика государства играет важную роль в сохранении и развитии языков вне зависимости от количества его носителей, распространённости, актуальности. Согласно ст. 68 Конституции Российской Федерации: «1. Государственным языком Российской Федерации на всей ее территории является русский язык. 2. Республики вправе устанавливать свои государственные языки. В органах государственной власти, органах местного самоуправления, государственных учреждениях республик они употребляются наряду с государственным языком Российской Федерации» [7]. В Республике Саха (Якутия) государственными языками являются саха и русский языки, языки коренных малочисленных народов Севера являются официальными в местах компактного проживания этих народов [12].

Государственная политика республики в области функционирования языков определяется законами «О языках в Республике Саха (Якутия)» от 16 октября 1992 г. N 1170-XII, «Об образовании в Республике Саха (Якутия)» от 15 декабря 2014 г. 1401-3 N 359-V, Государственной программой «Сохранение и развитие государственных и официальных языков в Республике Саха (Якутия)» и др.

Предлагаемая статья представляет результаты работы Летней научной школы «Юные исследователи Верхоянья», проведенной Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова совместно с администрацией муниципального образования «Верхоянский район» на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Батагайская средняя общеобразовательная школа».

Цель статьи – анализ данных анкетирования по функционированию закона «О языках в Республике Саха (Якутия)» среди населения поселка Батагай Верхоянского района. Вопросы анкеты по статьям закона были разработаны коллективом кафедры стилистики якутского языка и русско-якутского перевода Института языков и культуры народов Северо-Востока РФ СВФУ, анкетирование проводили очно участники Летней научной школы.

Языковая политика государства

Согласно «Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации до 2025 года», утвержденной Указом Президента РФ от 19 декабря 2012 г. N 1666, «в Российской Федерации используются 277 языков и диалектов, в государственной системе образования используются 89 языков, из них 30 – в качестве языка обучения, 59 – в качестве предмета изучения» [9]. В стратегии, направленной на активизацию всестороннего сотрудничества народов России, развития их национальных языков и культур, обозначены следующие основные направления государственной национальной политики РФ в области языков народов РФ: особое внимание государственных и муниципальных органов требуют вопросы сохранения и развития культур и языков народов РФ. Одним из приоритетных направлений является обеспечение оптимальных условий для сохранения и развития языков народов России. Одним из основных принципов является государственная поддержка и защита культуры и языков народов Российской Федерации [9]. В рамках этой стратегии государство оказывает меры поддержки на федеральном и региональном уровнях.

Языковая политика в РФ рассматривается в работах Д. М. Ша-рафутдиновой, А. В. Дмитриевой, А. С. Гаязова, Т. Н. Чунихиной, С. А. Пилипенко, Т. В. Ахметзяновой, Е. В. Бестаевой, Е. Е. Кочеткова и др.

Региональные особенности языковой политики анализируются в работах Ч. З. Абдуллиной (Республика Татарстан), Т. З. Эшиевой (Чеченская Республика), А. Н. Абрегова, Х. З. Багиорова, М. М. Биданок (Республика Адыгея), И. А. Дибирова, Д. М. Магомедова (Республика Дагестан), Н. И. Ивановой (Республика Саха (Якутия) и др. Ученые во главу угла ставят защиту национальных языков России в эпоху глобализации и урбанизации, обеспечение их функционирования во всех сферах общественной жизни (образование, наука, СМИ и др.)

Сохранение языкового многообразия является одной из главных государственных задач, которая регулируется на законодательном уровне. Функционирование языков в общественном пространстве демонстрирует языковую политику государства в целом.

Как отмечает А. С. Гаязов, «современный высокоорганизованный мир характеризуется активными процессами самоопределения наций, образованием многонациональных государств, развитием межгосударственных и межнациональных отношений, активной миграцией населения. В этих условиях весьма важной государственной задачей является правовое решение вопросов функционирования языков в обществе.

Эти вопросы касаются законодательного обеспечения применения языков в официальном и неофициальном общении, в обучении языкам в школе и вузе, во взаимоотношениях между народами» [3, с. 7].

По мнению С. А. Пилипенко, «важным инструментом регулирования состояния языка, а также прогнозирования путей его развития можно считать языковую политику, представляющую собой воздействие общества на функциональные взаимоотношения между языками» [8, с. 41].

Т. Н. Чунихина определяет, что «языковая политика представляет собой целенаправленную деятельность уполномоченных государственных институтов по определению и реализации совокупности мероприятий по сознательному воздействию на язык. Ее содержание определяется спецификой этноязыковых и национальных отношений, системой непреложных государственных ценностей, нормативными и неформальными условиями функционирования языков, законодательным закреплением аспектов национальной лингвистической политики» [10, с. 745–746].

И. А. Дмитриева описывает основную цель языковой политики следующим образом: «Языковая политика (как внутри страны, так и за ее пределами) служит для защиты, распространения языка и корректировки общей языковой ситуации, с применением для этого законодательной базы конкретного государства или международных организаций, а также использованием конкретных мер, реализуемых правительственными и неправительственными организациями в интересах той или иной страны» [5, с. 100].

Значение языковой политики в условиях естественного билингвизма выделяет и Ч. З. Абдуллина: «Языковая политика является важнейшим фактором развития и функционирования языков. Четко выверенная языковая политика особенно важна в многонациональном государстве, где она должна регулировать сложные национально-языковые процессы» [1, с. 107].

Об особенностях реализации языковой политики Д. А. Горбатова пишет: «В условиях, когда стоит задача формирования единого коммуникативного пространства, сохранения целостности государства при безусловной реализации права на общение на родном языке, его сохранении и возможности изучения, необходимо соблюдать гибкость и осторожность в реализации языковой политики» [4, с. 233].

А. Н. Абрегова предлагает обращать внимание на региональные особенности: «Продуманная языковая политика оказывает значительное влияние на языковую, этническую, экономическую и общественную обстановку в регионе» [2, с. 95].

Известный исследователь в области языкового строительства республики Н. И. Иванова отмечает, что «анализ основных действующих законодательных документов, подзаконных актов, мнения экспертов отражают сложность и неоднозначность статей языкового законодательства республики, особенно в сфере реализации этнокультурных прав на язык обучения и изучения, снижение государственного статуса якутского языка. Языковая политика в настоящее время может быть расценена как многокомпонентная, перспективная, условно конструктивная» [6, с. 31].

Результаты анкетирования

Летняя научная школа «Юные исследователи Верхоянья» ежегодно проводится в Верхоянском районе при поддержке администрации района совместно с Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова. Школа нацелена на развитие интеллектуально-творческого потенциала учащихся путем совершенствования знаний, умений и навыков научно-практического поведения и развитие исследовательских способностей. Участники разрабатывают актуальные научные темы по направлениям науки: палеонтология и животный мир, этнография, этнология и антропология, современная математика и искусственный интеллект, филология и социолингвистика.

В 2023 г. участниками школы стали 47 учеников, которые провели очное анкетирование населения поселка Батагай и работников организаций различных сфер. Обработкой анкет занимались участники направления «Филология»: ученица 7 класса А. И. Рожина, ученицы 8 класса А. П. Старостина, С. Г. Окладникова, В. П. Слепцова, З. В. Старостина, Д. В. Гатилова. Необходимо отметить, что анкетирование не является полноценным социологическим опросом.

Анкета для населения была разработана коллективом кафедры стилистики якутского языка и русско-якутского перевода СВФУ по статьям закона «О языках в Республике Саха (Якутия)» (далее – Закон). В законе 40 статей, 5 глав: «Настоящий Закон устанавливает правовые основы функционирования и развития языков в республике, обеспечивает языковой суверенитет народов и личности» [11].

В анкетировании населения приняли участие 43 респондента, возрастные категории: 18-25 лет – 10 чел., 26-45 лет – 13 чел., 46-60 лет – 10 чел., 61 и старше – 10 чел. Из них женщин – 36, мужчин – 7.

12 респондентов указали национальность русский/русская, 29 – саха, 1 респондент написал сахаляр, 1 респондент указал две национальности – русский и саха, 1 респондент – уроженец другого региона, 1 – другой страны.

46,5 % респондентов имеют среднее специальное образование, 27,9 % – высшее, остальные окончили среднюю школу. 88,4 % свободно владеют русским языком, 7 % понимают русский язык, но не говорят; 2,3 % говорят, но не читают и не пишут на русском; 58,1 % свободно владеют якутским языком; 2,3 % понимают эвенкийский, но не говорят. Данные по сфере деятельности респондентов указаны в табл. 1.

Таблица 1

Table 1

Сфера деятельности**Field of activity**

Вопрос	Возрастные категории				
	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
В какой сфере Вы трудитесь?					
1) образование	1	1	2	-	4
2) медицина	-	3	3	2	8
3) культура	3	1	-	1	5
4) сфера обслуживания	2	2	-	-	4
5) промышленность	-	1	1	2	4
6) сельское хозяйство	-	1	-	-	1
7) государственная и муниципальная служба	-	3	2	-	5
8) правоохранительные и судебные органы	1	-	-	-	1
9) безработный	-	-	-	-	-
10) неработающий пенсионер	-	-	1	5	6
11) другое	2	1	1	-	4
Не ответили	1	-	-	-	1

Источник: составлено автором

На вопрос «Знаете ли Вы, что в Республике Саха (Якутия) принят республиканский закон о языках?» утвердительно ответили 53,5 % респондентов, 23,3 % не знают о законе, что-то слышали – 20,9 %. Как видим, о законе достаточно большое количество не знают. 37,2 % считают, что закон защищает права языков всех без исключения народов, проживающих в Республике Саха (Якутия), 30,2 % – права русского, якут-

ского языков и языков коренных малочисленных народов Севера, 25,6 % – русского и якутского языков; 1 респондент возрастной категории 18-25 лет считает, что права якутского языка.

Первый раздел анкеты посвящен правовой защите языков народов РС (Я) и составлен по текстам статей 1–11 закона, состоит из 18 вопросов. 62,8 % респондентов отметили, что Республика Саха (Якутия) решает вопросы о развитии и использовании языков на своей территории на законодательном уровне с учетом интересов всех проживающих на ее территории народов, однако 14 % считают, что учитывает интересы только некоторых народов, но не указали каких, а 7 % – не учитывает интересы других народов, кроме саха; 6,4 % ответивших не знают о законах по развитию и использованию языков в республике (табл. 2). При этом 76,7 % считают, что в Республике Саха (Якутия) соблюдается равенство всех граждан перед законом, независимо от их родного языка, 16,3 % – нет.

Таблица 2

Table 2

О развитии и использовании языков
On the development and use of languages

Вопрос	Возрастные категории				
На ваш взгляд, решает ли Республика Саха (Якутия) вопросы о развитии и использовании языков на своей территории на законодательном уровне с учетом интересов проживающих на ее территории народов?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) Да, учитывает интересы всех без исключения народов, проживающих в республике	5	9	7	6	27
б) Да, учитывает интересы только некоторых народов (указать каких)	2	1	1	2	6
с) Нет, не учитывает интересы других народов, кроме саха	1	-	2	-	3

д) Не знал(-а), что есть законодательство о развитии и использовании языков народов, проживающих в РС (Я)	2	2	-	-	4
е) Другое	-	-	-	-	-
Не ответили	-	1	-	2	3

Источник: составлено автором

Интересными представляются ответы на вопрос о государственных языках республики. То, что русский язык является государственным языком, указали всего 69,8 % респондентов, якутский язык – 53,5 %, 1 респондент считает, что эвенкийский обладает статусом государственного языка.

Данные по первым возрастным категориям примерно равные: русский язык – 60 % (18-25 лет) и 61,5 % (26-45 лет), якутский язык – 60 % (18-25 лет) и 69,2 % (26-45 лет); старшее поколение (46 лет и старше) больший процент дало по русскому языку – 80 %, по якутскому меньше – 40 % (табл. 3). 51,2 % ответили, что республика в полной мере защищает язык саха на государственном уровне и заботится о расширении его общественных и культурных функций, 37,2 % – недостаточно. Что касается русского языка, поддержку его государственного статуса и использование как средства межнационального общения в республике отметили 72 % ответивших, 18,6 % считают, что недостаточно, 1 респондент – что не поддерживается.

Таблица 3

Table 3

Государственный язык РС (Я) State language of RS (Y)

Вопрос	Возрастные категории				
Какой язык является государственным на территории Республики Саха (Якутия)?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) русский	6	8	8	8	30
б) саха (якутский)	6	9	4	4	23
с) эвенкийский	-	-	-	-	-
д) эвенкий	1	-	-	-	1
е) юкагирский	-	-	-	-	-

f) долганский	-	-	-	-	-
g) чукотский	-	-	-	-	-
Не ответили	-	-	-	1	1

Источник: составлено автором

На вопрос «На ваш взгляд, используются ли эвенкийский, эвенский, юкагирский, долганский, чукотский языки наравне с государственными языками Республики Саха (Якутия) в местах проживания коренных малочисленных народов РС (Я)?» 23,3 % ответили «да, в полной мере», 32,6 % – «да, но недостаточно», 25,6 % – «нет». 30,2 % отметили полную меру государственной защиты и заботу о сохранении и свободном развитии эвенкийского, эвенского, юкагирского, долганского, чукотского языков в республике, однако 27,9 % респондентов считают, что недостаточно. Обеспечение в полной мере устойчивого и гармоничного национально-русского, русско-национального двуязычия, а также многоязычия отметили 32,6 %, в равной мере представленность русского и якутского языков во многих сферах общественной жизни – 27,9 %, что никто не запрещает общаться и творить на родном языке – 23,3 %. 11,6 % считают, что русско-национальное двуязычие не развито. 20,9 % ответивших указали, что в республике недостаточно поддерживают стремления граждан к изучению функционирующих языков, 14 % считают, что не хватает языковых курсов, 4,6 % – мало книг издается на родных языках.

34,9 % опрошенных встречались со случаями ущемления права граждан использовать в различных сферах государственной и общественной жизни свой родной язык. 30,2 % знают случаи, когда работодатель отказал человеку в приеме на работу из-за невладения языком саха или одним из официальных языков в республике. 48,8 % ответили, что в Якутии соблюдаются квалификационные требования к владению государственными языками республики для занятия должностей Главы РС (Я), судей и т. п., а 41,9 % – что нет. К сожалению, 44,2 % респондентов не знают о Государственной программе по сохранению и развитию языков коренных народов Республики Саха (Якутия), в то время как только 18,6 % знают и участвовали в мероприятиях программы. 55,8 % считают, что бюджет республики выделяет достаточно средств на мероприятия по сохранению и развитию языков коренных народов, 37,2 % – нет (табл. 4), при этом 90,7 % видят необходимость в вышеупомянутой программе.

Таблица 4

Table 4

**Государственная программа по сохранению и развитию языков
коренных народов Республики Саха (Якутия)**
**State programme for the Preservation and Development of Indigenous
Languages of the Republic of Sakha (Yakutia)**

Вопрос	Возрастные категории				
Как Вы думаете, достаточно ли средств выделяет государственный бюджет республики на мероприятия по сохранению и развитию языков коренных народов Республики Саха (Якутия)?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) да	6	6	7	5	24
б) нет	4	6	3	3	16
Не ответили	-	1	-	2	3

Источник: составлено автором

По данным первого раздела анкеты большинство респондентов знают о существовании закона, основных задачах государства в области защиты языков. При этом респонденты отметили недостаточную работу Республики Саха (Якутия) в области государственной защиты языка саха и заботы о расширении его общественных и культурных функций, сохранения и развития языков коренных малочисленных народов РС (Я). Более 30 % отметили случаи ущемления права граждан использовать в различных сферах государственной и общественной жизни свой родной язык, отказа в приеме на работу из-за невладения государственными или официальными языками республики. Большинство опрошенных не знают о Государственной программе по сохранению и развитию языков коренных народов Республики Саха (Якутия).

Второй раздел посвящен использованию языков в деятельности органов государственной власти РС (Я), органов местного самоуправления, предприятий, учреждений, организаций (ст. 12–18, 24, 26, 38, 39), состоит из 20 вопросов. У большинства респондентов (65,1 %) заседания и совещания проходят на русском языке, использование двух государственных языков отметили 27,9 %. При этом у молодого поколения соотношение примерно равное (табл. 5). Протоколы собраний

составляются на русском языке у 67,8 %, на русском и якутском языках – 18,6 %.

На вопрос «Если на собрании на Вашей работе присутствует человек, не знающий языка, на котором идет собрание, то обеспечивается ли ему перевод?» 39,5 % ответили, что в таком случае все начинают говорить на русском языке, 27,9 % – «да, переводить с якутского языка или с русского языка может любой сотрудник», 4 респондента отметили, что у них на работе есть переводчик для таких случаев. У 74,4 % не переводят на якутский язык выступления на русском языке, т. к. все понимают по-русски.

Таблица 5

Table 5

Язык совещаний

Meeting language

Вопрос	Возрастные категории				
На каком языке проходят заседания и совещания на Вашей работе?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
a) на русском языке	4	10	7	7	28
b) на якутском языке	-	-	-	-	-
c) на русском и якутском языках	5	3	3	1	12
d) другой ответ	1	-	-	-	1
Не ответили	-	-	-	2	2

Источник: составлено автором

В Батагае в функционировании других языков, кроме русского, в деятельности органов местного самоуправления (1) и предприятий, учреждений, организаций (2) использование языка саха только устно выделили 34,9 % и 32,6 %, а также письменно во всех внутренних документах – 25,6 % и 18,6 % – устно; письменно в некоторых малозначимых внутренних документах – 11,6 % и 14 %; никакие, кроме русского – 18,6 % и 16,27 %. 74,4 % респондентов считают, что в республике лицам, которые не владеют государственными или местными официальными языками, предоставляется право выступать на языке, которым они владеют. Следует отметить, что 37,2 % ответили, что это право соблюдается, выступления на русском языке в обязательном порядке переводятся на якутский, эвенкийский, эвенский, долганский, юкагирский,

чукотский языки, а также 37,2 % указали, что это право соблюдается только в судах и правоохранительных органах; 14 % считают, что нет, т. к. все жители республики понимают по-русски; 2 респондента (4,7 %), что трудно найти переводчиков на/с языков народов Республики Саха (Якутия) (табл. 6).

Таблица 6

Table 6

Язык выступлений**Speech language**

Вопрос	Возрастные категории				
Как Вы думаете, на территории Республики Саха (Якутия) соблюдается ли ст. 12 закона «О языках в РС (Я)», согласно которой «лицам, не владеющим государственными или местными официальными языками, предоставляется право выступать на языке, которым они владеют. Их выступления обеспечиваются переводом?»	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) Да, на любом собрании, в любом месте это право соблюдается, т. е. выступления на русском языке в обязательном порядке переводятся на якутский, эвенкийский, эвенский, долганский, юкагирский, чукотский языки	5	3	5	3	16
б) Да, но только в судах и правоохранительных органах	3	7	3	3	16
в) Нет, все жители Республики Саха (Якутия) понимают по-русски	1	2	2	1	6
г) Нет, трудно найти переводчиков на/с языков народов Республики Саха (Якутия)	1	-	-	1	2
Не ответили	-	1	-	2	3

Источник: составлено автором

64,5 % респондентов видели в официальных изданиях республики законы и другие акты республиканских органов государственной власти и управления, опубликованные на языке саха, однако 4 респондента считают, что законы не печатаются на якутском языке. В организациях 20,9 % ответивших, что приказы, распоряжения, протоколы и др. документы внутреннего делопроизводства издаются на языке саха или местных официальных языках, при этом у 67,4 % – нет. 41,9 % опрошенных обращались в государственные органы и иные организации на другом языке, кроме русского, однако такой же процент опрошенных (41,9 %) ответили, что письменное и устное обращения принимаются только на русском языке. Обращение на местных официальных языках отметили 11,6 %, однако не уточнили язык обращения (табл. 7). Отрадно, что 9,3 % подавали и получали ответы на свои обращения на языке саха.

Таблица 7

Table 7

Обращения граждан Appeals of citizens

Вопрос	Возрастные категории				
Обращаетесь ли Вы в органы государственной власти Республики Саха (Якутия), органы местного самоуправления, на предприятия, в учреждения и организации с предложениями, заявлениями и жалобами на родном или на любом другом языке Российской Федерации, кроме русского?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) Да, на языке саха, письменно	1	3	1	3	8
б) Да, на одном из местных официальных языков, письменно (указать язык)	3	-	1	1	5
с) Да, только устно в процессе получения государственной или муниципальной услуги, на языке саха	2	1	1	1	5

d) Да, только устно в процессе получения государственной или муниципальной услуги, на одном из официальных языков РС (Я) (указать язык)	-	-	-	-	-
e) Нет, письменное и устное обращение в государственные органы государственной власти Республики Саха (Якутия), органы местного самоуправления, на предприятия, в учреждения и организации с предложениями, заявлениями и жалобами происходит только на русском языке	2	9	6	1	18
f) Другой ответ	1	-	1	-	2
Не ответили	1	-	-	4	5

Источник: составлено автором

При обращении за государственными и муниципальными услугами 32,6 % респондентов обслуживают и консультируют на русском языке, даже если сотрудник понимает язык саха. 5 респондентов (11,6 %) выбирают русский язык при обращении за государственными и муниципальными услугами. 46,5 % респондентов обслуживали на языке саха при обращении в МФЦ «Мои документы», отделения Пенсионного фонда России, Управление социальной защиты населения, земельные службы, паспортные столы, министерства, администрацию муниципального образования, Ил Тумэн. Только 23,3 % получали или отправляли из государственных почтовых отделений телеграммы, посылки, бандероли, конверты с письмами и т. п., оформленные на языке саха или местных официальных языках, 69,8 % не отправляли и не получали. Также у 69,8 % респондентов не ведется учетно-статистическая и финансовая документация (отчеты, бухгалтерские документы и т. п.) на саха, эвенкийском, эвенском, долганском, юкагирском или чукотском языках.

60,5 % опрошенных считают, что должностные лица органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и общественных организаций знают оба государственных языка и/или официальные языки республики в местах проживания КМНС, однако 25,6 % не видят в этом никакой нужды. 74,4 % не знают случаи привлечения к административной ответственности должностных лиц за несоблюдение требований

закона, 3 ответивших (7 %) указали, что знают такие случаи, но не описали подробнее. 69,8 % не знают случаи привлечения к административной и/или судебной ответственности должностных лиц за пренебрежение к любому языку народов республики, нарушение прав граждан в выборе языка, дискриминацию граждан по языковым мотивам, 9,3 % (4 респондента) знают такие случаи, но также не описали их.

В сфере использования языков в деятельности органов государственной власти, местного самоуправления республики, предприятий, учреждений, организаций респонденты отмечают функционирование русского языка на работе. В некоторых учреждениях можно отметить небольшой процент использования якутского языка, чаще всего в устной форме, официальные языки не отмечены. О дублировании законов и других актов на якутском языке знают большинство респондентов, но 9,3 % считают, что документы не печатаются на языке саха. В поселке в социально значимых учреждениях по работе с населением только 46,5 % ответивших обслуживали на языке саха. 7 респондентов указали, что знают случаи привлечения к ответственности за несоблюдение требований закона и пренебрежение к любому языку народов республики, нарушение прав граждан в выборе языка, дискриминацию граждан по языковым мотивам.

В третьем разделе об использовании языков в судебной сфере, нотариате, выборном праве, документах ЗАГС большинство респондентов затруднились ответить (30,2 % – 53,5 %). Раздел составлен по статьям 19–23, включает 7 вопросов. Так, только 11,6 % указали на практику делопроизводства в судах и правоохранительных органах республики на другом языке, кроме русского, 20,9 % отметили, что не практикуется (табл. 8). При этом 39,5 % ответили, что участвующим в судебных делах лицам, не владеющим языком, на котором ведется судопроизводство и делопроизводство в правоохранительных органах республики, осуществляется перевод. Отрицательный ответ дал 1 респондент.

Таблица 8

Table 8

Языки в судах и правоохранительных органах
Languages in courts and law enforcement agencies

Вопрос	Возрастные категории				
Практикуется ли судопроизводство и делопроизводство у мировых судей и в других судах Республики Саха (Якутия), а также делопроизводство в правоохранительных органах республики на языке саха или на каком-нибудь другом языке, кроме русского?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) да	2	2	-	1	5
б) нет	2	4	1	2	9
с) затрудняюсь ответить	4	7	8	4	23
д) другой ответ	-	-	-	-	-
Не ответили	2	-	1	3	6

Источник: составлено автором

Функционирование языка саха в сфере нотариального делопроизводства отметили 23,3 % респондентов, однако 16,3 % считает иначе (табл. 9). 34,9 % не видели, что лица, участвующие в нотариальных действиях и не владеющие языком саха или русским языком, выступали и давали объяснения на родном языке или на местном официальном языке, 11,6 % – видели. Во время выборов и референдумов в Республике Саха (Якутия) 23,3 % опрошенных видели информационные, агитационные материалы на языке саха и/или на языках народов Российской Федерации на территориях их компактного проживания, только 14 % – бюллетени для голосования, оформленные наряду с русским языком и на языке саха и/или на языках народов Российской Федерации на территориях их компактного проживания.

Таблица 9

Table 9

Языки в нотариате
Languages in the notary public

Вопрос	Возрастные категории				
Практикуется ли нотариальное делопроизводство в государственных нотариальных конторах и в других государственных органах, выполняющих функции нотариального делопроизводства на языке саха? (ст. 20)	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) да	4	3	1	2	10
б) нет	2	2	1	2	7
с) затрудняюсь ответить	4	8	6	4	22
д) другой ответ	-	-	1	-	1
Не ответили	-	-	1	2	3

Источник: составлено автором

Вопросы по использованию языков в судебной сфере, нотариате, выборном праве, документах ЗАГС и др. оказались самыми сложными для респондентов – большинство затруднились ответить. Самый большой процент функционирования другого языка, кроме русского, показали сферы нотариата и выборного права по 23,3 %, наименьший – судебная – 11,6 %. Ответившие заметили, что их паспорт, трудовая книжка, военный билет, аттестат об окончании учебного заведения, диплом об окончании учебного заведения не оформлены на саха и русском языках, в законе такая возможность прописывается.

Раздел четвертый «Использование языков народов РС (Я) в сфере обслуживания» (ст. 25) состоит из 20 вопросов. 53,5 % респондентов знают о том, что в сфере обслуживания в сахаязычной и смешанной среде предусматривается применение саха, русского или местных официальных языков, к сожалению, 34,9 % – нет (табл. 10). 32,6 % ответивших осведомлены о том, что отказ в обслуживании граждан под предлогом незнания языка недопустим и влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством РФ и РС (Я), но 58,1 % – нет. 7 % респондентов отказывали в обслуживании под предлогом незнания родного языка, кроме русского, 58,1 % – нет. 62,8 % получают медицинские услуги на русском языке, 23,3 % – на русском и якутском языках. 60,5 % отметили,

что вызовы скорой помощи обрабатываются на русском языке, 27,9 % – на русском и якутском языках; обслуживание клиентов колл-центрами на русском языке указали 62,8 % опрошенных, на русском и якутском языках – 18,6 %, на якутском – 4,7 %. 30,2 % респондентов знают о том, что работниками сферы обслуживания местного транспорта и междугородной связи в сахаязычной и смешанной среде предусматривается применение саха, русского или местных официальных языков, 23,3 % – не знают. 44,2 % не вспомнили случаи отказа в обслуживании граждан в общественном транспорте и организациях междугородной связи под предлогом незнания языка, однако 11,6 % знают о таких случаях.

Таблица 10

Table 10

Языки в сфере обслуживания
Languages in the service industry

Вопрос	Возрастные категории				
Знаете ли Вы о том, что в сфере обслуживания – торговли, медицинской помощи, местного транспорта, бытового обслуживания, общепита, междугородной связи и других видов обслуживания – в сахаязычной и смешанной среде предусматривается применение саха, русского или местных официальных языков?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) да	5	7	7	4	23
б) нет	4	6	3	2	15
с) затрудняюсь ответить	1	-	-	4	5

Источник: составлено автором

В сфере обслуживания поселка Батагай отмечается функционирование в большей мере русского языка, одновременно использование русского и якутского языков варьируется от 18,6 % – 27,9 %. Некоторым респондентам отказывали в обслуживании на языке, на котором они обращались в сфере торговли, медицины, бытового обслуживания, однако в общественном транспорте и организациях междугородной связи таких случаев не было.

В пятом разделе анкеты были заданы вопросы по третьей главе закона «Языки в сфере образования». Родителей, родственников воспитанников дошкольных организаций было 13, возрастные категории: 18-25 лет – 1 чел., 26-45 лет – 7 чел., 46-60 лет – 3 чел., 61 и старше – 2 респондента. Из них 76,9 % выбрали язык обучения детей/внуков при поступлении в дошкольное образовательное учреждение по своему желанию, 1 респондент – нет, т. к. руководство дошкольной организации отказало, ссылаясь на невозможность открытия дополнительных групп с родным языком обучения, 1 респондент (7,7 %) возрастной группы 26-45 лет затруднился ответить, представитель молодого поколения 18-25 лет не ответил (табл. 11).

Таблица 11
Table 11

Выбор языка в ДОУ
Language choice in the pre-school

Вопрос	Возрастные категории				
При поступлении в дошкольное образовательное учреждение для Ваших детей/внуков язык воспитания и обучения Вы выбрали свободно, по своему желанию? (ст. 27)	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) да	-	6	3	1	10
б) нет	-	-	-	1	1
в) затрудняюсь ответить	-	1	-	-	1
г) другой ответ	-	-	-	-	-
Не ответили	1	-	-	-	1

Источник: составлено автором

У 62,2 % опрошенных дети разговаривают в детском саду на русском языке, один респондент не ответил, у остальных – на русском и языке саха об общении в кругу семьи поступили аналогичные ответы. Опрошенные считают, что больше всего на речевое развитие их ребенка влияют дошкольная организация (69,2 %), семья (61,5 %), СМИ (23 %). 76,9 % приложили бы усилия для того, чтобы их дети владели родным языком, т. к. язык – это один из главных показателей национального самосознания и культуры гражданина полиэтнического государства, поэтому важно, чтобы дети знали родной язык. Знание родного

языка развивает мышление, знание родного языка сейчас актуально и модно, однако два респондента не стали бы прилагать усилия.

На вопрос «По вашему мнению, на кого должна быть возложена основная ответственность за сохранение языка КМНС, в том числе языка саха?» получены ответы: на образовательные организации, родителей – по 23,1 %, на государство, руководство – по 15,4 %, не ответили – 23 %.

В подразделе для родителей и родственников обучающихся общеобразовательных организаций поступил 21 ответ, возрастные категории: 18-25 лет – 1 чел., 26-45 лет – 10 чел., 46-60 лет – 8 чел., 61 и старше – 2 респондента. 76,2 % считают, что надо учить детей говорить и писать на родном языке, т. к. знание родного языка обязательно и не мешает, у детей должен быть базовый уровень владения. Однако 9,5 % ответили, что необязательно: достаточно того, чтобы дети просто понимали. 81 % при поступлении в общеобразовательное учреждение их детей/внуков язык обучения выбрали по своему желанию, 14,3 % – нет (табл. 12). Дети 81 % ответивших не испытывают трудности в процессе обучения родному языку и литературе, у 19 % испытывают.

Таблица 12

Table 12

Выбор языка в ООУ Choice of language in the general education institution

Вопрос	Возрастные категории				
При поступлении в общеобразовательное учреждение для Ваших детей/внуков язык обучения Вы выбрали свободно, по своему желанию? (ст. 27)	18-25	26-45 (9)	46-60	61 и старше (3)	Итого
а) да	-	9	6	2	17
б) нет	1	-	2	-	3
в) затрудняюсь ответить	-	-	-	-	-
г) другой ответ	-	-	-	-	-
Не ответили	1	-	-	-	1

Источник: составлено автором

На вопрос «Если для своих детей/внуков языком обучения Вы выбрали язык саха, эвенкийский, эвенский, юкагирский, долганский или

чукотский язык, то считаете ли Вы, что образовательное учреждение уделяет достаточно внимания на качество их обучения на родном языке?» большинство (67 %) затруднились ответить, 16,5 % дали ответ «да», 16,5 % – «нет». 85,7 % указали, что язык саха изучается как предмет в русскоязычных школах их населенного пункта, остальные затруднились ответить. 76,2 % ответили, что курс культуры народов Республики Саха (Якутия) преподается в школе, где учатся их дети/внуки, остальные также затруднились ответить. Респонденты видят возможность сохранения и развития родного языка, литературы и культуры в XXI в. в современном подходе к изучению языка (52,4 %), открытии классов или школ с родным языком обучения (23,8 %), использовании цифровых технологий на занятиях (14,3 %), увеличении количества часов (9,5 %).

На вопросы для студентов учебных заведений среднего профессионального и высшего образования ответили 24 респондента (18-25 лет – 6 чел., 26-45 лет – 9 чел., 46-60 лет – 6 чел., 61 и старше – 3 чел.). Из них 58,3 % знают, что якутский и русский языки обладают равноправным государственным статусом на территории Республики Саха (Якутия), 12,5 % – нет, 29,2 % не задумывались об этом. 45,8 % считают обязательным знание родного языка его представителями, 20,8 % – нет, т. к. каждый имеет право на свободный выбор владения языком.

На вопрос «Является ли язык саха языком образования в профессиональных образовательных организациях/образовательных организациях высшего образования?» 41,7 % затруднились ответить, 37,5 % ответили утвердительно, 20,8 % – отрицательно. 62,5 % указали на то, что язык саха преподается в их образовательной организации как отдельная дисциплина, половина респондентов (50 %) готовы изучать язык саха в зависимости от уровня их владения, 16,7 % – не готовы, 25 % затруднились ответить. Прием вступительных экзаменов на языке саха в профессиональные образовательные организации, организации высшего образования отметили 33,3 % респондентов, а 12,5 % считают, что это зависит от того, понимают ли язык экзаменатор и абитуриент. По мнению 29,1 % все вступительные экзамены принимаются и должны приниматься только на русском языке. 33,3 % респондентов готовы проконсультировать в сфере своей профессиональной деятельности на родном языке, 58,3 % – нет (табл. 13).

Таблица 13

Table 13

Консультации в профессиональной среде
Consultation in a professional environment

Вопрос	Возрастные категории				
Можете ли Вы провести консультации о современных технологиях, используемых в вашей профессиональной среде, на родном языке?	18-25	26-45 (9)	46-60	61 и старше (3)	Итого
а) да	2	3	2	1	8
б) нет	4	5	4	1	14
с) затрудняюсь ответить	-	-	-	-	-
д) другой ответ	-	-	-	-	-
Не ответили	-	1	-	1	2

Источник: составлено автором

В сфере функционирования языков в образовании можно сделать следующие выводы: большинство родителей, родственников выбирали язык образования по своему желанию, респонденты отмечают важную роль общественной среды в речевом развитии ребенка, значение владения родным языком. Студенты учебных заведений на многие вопросы затруднились ответить. Так, только половина из них знает, что в республике два государственных языка.

Шестой раздел посвящен использованию языков народов РС (Я) в сфере культуры и СМИ, составлен по ст. 4 и 31, включает 13 вопросов. Многие респонденты затруднились ответить. 32,6 % считают, что Правительство Республики Саха (Якутия) своевременно и эффективно ведет работу по утверждению правил орфографии, терминологии, литературных норм и т. п. языка саха в полной мере, 16,3 % – недостаточно, 4,7 % – не ведет, 37,2 % – затруднились ответить. 37,2 % респондентов отметили достаточное количество учебной, художественной, научно-технической и другой литературы на языке саха, небольшой тираж этой литературы – 23,3 %, а 25,6 % – затруднились ответить. Больше всего, по мнению опрошенных, издается учебная (46,5 %) и художественная литература (37,2 %). 58,1 % считают, что литература на русском языке издается в достаточном количестве, 18,6 % – недостаточно, учебная литература – 67,4 %, художественная – 48,8 %, научно-техническая – 27,9 %.

На вопрос об изданиях на местных официальных языках 62,8 % затруднились ответить, 16,3 % ответили, что учебная, художественная, научно-техническая и др. литература на местных официальных языках издается в достаточной мере, небольшой тираж выделили – 20,9 %.

На вопрос об обеспечении потребности населения в изданиях республиканской, районной периодической печати на языке саха 48,8 % затруднились ответить, 30,2 % указали достаточную меру, 20,9 % – не обеспечивается. Достаточную помощь в обеспечении литературой населению саха, живущему за пределами республики, отметили 18,6 %, недостаточную – 14 % (табл. 14).

Таблица 14

Table 14

Обеспечение литературой Provision of literature

Вопрос	Возрастные категории				
Оказывается ли помощь населению саха, живущему за пределами республики, в обеспечении его учебно-методической, художественной и другой литературой на языке саха?	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) да, в достаточной мере	2	2	2	2	8
б) нет, недостаточно	-	3	2	1	6
с) затрудняюсь ответить	8	7	6	4	25
д) другой ответ	-	-	-	1	1
Не ответили	-	1	-	2	3

Источник: составлено автором

Раздел вызвал трудности у многих респондентов всех возрастных групп. Более трети респондентов отметили работу руководства республики по унификации, стандартизации языка саха: достаточное количество изданий учебной, художественной, научно-технической и другой литературы на якутском и русском языках, языках КМНС, обеспечение населения республиканской, районной периодической печатью на языке саха. Однако около четверти ответивших указали на недостаточность тиража изданий на языке саха и официальных языках республики.

Использование государственных языков РС (Я) в лингвистическом ландшафте населенных пунктов и дорожных трасс рассматривается в *разделе семь*, рассматриваемые статьи – 32-36, количество вопросов – 13.

На вопрос «Знаете ли Вы о том, что наименования географических объектов и оформление надписей дорожных и иных указателей должны производиться на государственных языках Республики Саха (Якутия) (русском и якутском)?» ответили «нет» – 44,2 %, «да, знаю, но в общих чертах» – 34,9 %, «да, знаю соответствующие положения законодательства и (или) правоприменительную практику» – 14 %. 60,5 % считают, что эти наименования в Якутии пишутся на обоих государственных языках, 25,6 % – только на русском языке (табл. 15). 44,2 % респондентов не видели дорожные указатели на языках коренных малочисленных народов Севера, такое же количество затруднились ответить, 11,6 % – видели.

Для того, чтобы наименования географических объектов и оформление надписей дорожных и иных указателей производились на государственных языках республики 34,9 % отметили необходимость специальных мер поддержки и контроля, 25,6 % – твердой языковой политики в республике, знания правил и норм перевода наименований на якутский язык, 21 % – пропаганды якутского языка. 48,8 % указали, что тексты документов (бланков, печатей, штампов, штемпелей) и вывесок с наименованиями государственных органов, организаций, предприятий и учреждений оформляются только на русском языке, 27,9 % – на саха и русском языках, а при необходимости также на местных официальных языках.

Тексты вывесок с наименованиями органов государственной власти, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций на языке саха и русском языке отметили 51,2 %, только на русском языке – 27,9 %.

На оформление текстов вывесок, объявлений, рекламы и иных информационных средств, содержащих информацию в наглядной форме, на языке саха и русском языке указали 46,5 %, только на русском языке – 20,9 %. 44,2 % считают, что этикетки только некоторых местных производителей оформлены на языке саха, 20,9 % подмечают, что этикетки всех местных производителей оформлены на языке саха, 14 % отметили их недостаточное количество, 11,6 % – их отсутствие. 67,4 % видят необходимость в дублировании текстов вывесок, объявлений, рекламы и иных информационных средств, содержащих информацию в наглядной форме, а также текстов этикеток (ярлыков) товаров, произведенных в республике, и иных информационных текстов, содержащих сведения об указанных товарах, на двух государственных языках РС (Я), однако 23,3 % не видят в этом необходимости.

Таблица 15

Table 15

Наименования на дорожных и иных указателях
Names on road and other signs

Вопрос	Возрастные категории				
Можете ли Вы утверждать, что наименования географических объектов на дорожных и иных указателях на территории Республики Саха (Якутия) пишутся на обоих государственных языках Республики Саха (Якутия)? (ст. 32)	18-25	26-45	46-60	61 и старше	Итого
а) Да, везде можно увидеть указатели на русском и якутском языках	2	1	2	4	9
б) Да, но не везде	4	7	4	2	17
в) Нет, указатели оформлены только на русском языке	3	3	3	2	11
г) Нет, якутские надписи присутствуют только на неофициальных, нестандартных указателях, стелах и т. п.	1	1	-	-	2
Не ответили	-	-	1	2	3

Источник: составлено автором

В лингвистическом ландшафте наблюдается большая степень функционирования русского языка. Язык саха присутствует в недостаточной мере, что определяет необходимость административных, законодательных, управленческих мер. По мнению респондентов, русский и якутский языки используются в дорожных и иных указателях, вывесках организаций государственного уровня, объявлениях, рекламе, этикетках, информации в наглядной форме.

Помимо опроса населения участниками Летней научной школы был проведен опрос работников различных организаций, в частности детских садов, Верхоянской центральной районной больницы, Батагайской СОШ (по 3 работника), администрации улуса, редакции «Вести Верхоянья» (по 2 специалиста), МФЦ, Центра занятости, Верхоянского управления социальной защиты населения, Батагайской детской школы искусств, Районного детского центра, Центра подготовки рабочих

кадров «Арктика», Детской районной библиотеки, Межпоселенческой централизованной библиотечной системы, Батагайского центра культуры и спорта, парикмахерской, кафе «Туостаах», гостиницы «Кисилээх», Верхоянского дорожного участка «Дороги Арктики», судебного участка № 10, полиции, Верхоянского нотариального округа, паспортного стола, Верхоянской ТИК (по 1 работнику). К сожалению, работники отдела ЗАГС и Военного комиссариата Верхоянского и Эвено-Бытантайского улусов, аэропорта отказались проходить опрос.

Всего в опросе приняли участие 31 респондентов. Из них руководящие должности занимают 16 человек, специалистов – 15 человек. 35,5 % работают в организации более 10 лет, 25,8 % – менее одного года, 19,4 % – 3-7 лет, 16,1 % – 1-3 лет, 3,2 % – 7-10 лет, возрастные категории: 46-60 лет – 48,4 %, 26-45 лет – 29 %, 60 лет и старше – 12,9 %, 18-25 лет – 9,7 %. Среди опрошенных есть уроженцы Амгинского, Горного, Усть-Янского улусов, Амурской области, городов Великий Новгород и Новосибирск, Армении. 96,8 % свободно владеют русским языком, 3,2 % понимают русский язык, но не говорят; 64,5 % свободно владеют якутским языком, 12,9 % понимают якутский язык, но не говорят, 6,5 % говорят на якутском языке, но не читают и не пишут; 3,2 % свободно владеют эвенкийским языком. 77,4 % – саха, 16,1 % – русские, 1 эвенок, 1 армянка.

По мнению 58 % опрошенных, язык саха выполняет функции государственного языка, по 19,4 % опрошенных считают, что нет и только частично. Средством межнационального общения на территории Республики Саха (Якутия) русский язык признают 93,5 %, 1 респондент считает, что нет; еще 1 респондент – «смотря по обстоятельствам». По мнению 96,8 % опрошенных, в Республике Саха (Якутия) поддерживается государственный статус русского языка, 1 опрошенный считает, что нет, но свой ответ не объяснил. 35,5 % указали на недостаточность функционирования эвенкийского, эвенского, юкагирского, долганского, чукотского языков в местах проживания этих народов наравне с государственными языками региона и их государственную защиту со стороны Республики Саха (Якутия).

На вопрос «На Ваш взгляд, соблюдается ли в Республике Саха (Якутия), а точнее в Вашем улусе, право представителей других национальностей, кроме русских, саха, эвенков, эвенов, долган, юкагири, чукчей на создание национальных культурных обществ, центров, землячеств, клубов и ассоциаций, призванных удовлетворить культурно-образовательные потребности граждан на их родном языке?» 45,2 % ответили «да, в достаточном количестве», 25,8 % – «да, но они ведут

свою работу неактивно», 12,9 % – «нет, не для всех национальностей», 3,2 % – «не ведется». 93,2 % отметили, что Республика Саха (Якутия) обеспечивает устойчивое и гармоничное развитие национально-русского, русско-национального двуязычия, а также многоязычия. Коллективы 35,5 % участвовали в мероприятиях государственной программы по сохранению и развитию языков, все опрошенные отметили необходимость этой программы.

В трудовом коллективе 80,6 % респондентов отметили, что оба государственных языка используются в равной степени как устно, так и письменно. Только на русском языке разговаривают, переписываются и составляют документы 9,7 %. У 51,6 % респондентов заседания и совещания проходят на русском языке, у остальных – на русском и якутском языках. В коллективе 48,4 % язык саха используют только устно, 25,8 % – устно, а также письменно во всех внутренних документах; 12,9 % – устно, а также письменно в некоторых малозначимых внутренних документах, 6,5 % – никакие, кроме русского. Опрошенные указали на следующие факторы выбора официального языка общения в своем трудовом коллективе: национальный состав коллектива – 51,6 %, соблюдение закона «О языках в Российской Федерации» – 25,8 %, национальный состав посетителей, получателей услуг – 22,6 %, установившиеся традиции – 12,9 %, соблюдение закона «О языках в Республике Саха (Якутия)» – 9,7 %, пожелание непосредственного руководителя – 6,5 %, предписания вышестоящего начальства – 3,2 % (рис. 1).

В своей деятельности используют опубликованные в официальных изданиях на языке саха законы и другие акты республиканских органов государственной власти и управления Республики Саха (Якутия) 25,8 % опрошенных. У 77,4 % приказы, распоряжения, протоколы и др. документы внутреннего делопроизводства в их организациях издаются только на русском языке. В организации 54,8 % жителей обращаются с предложениями, заявлениями и жалобами на родном или на любом другом языке Российской Федерации, кроме русского, 32,3 % – нет, 38,7 % – не поступают предложения, заявления и жалобы на другом языке, кроме русского; 25,8 % – ответы на предложения, заявления и жалобы, поданные населением на языке саха или местных официальных языках, составляют на русском языке, на языке саха – 6,5 %; 12,9 % – ответы на предложения, заявления и жалобы населения, поданные на каком-либо официальном языке РС (Я), составляют на том же языке, на котором они были поданы. У 80,6 % служебная переписка ведется только на русском языке, 77,4 % – учетно-статистическая и финансовая документация ведется только на русском языке.

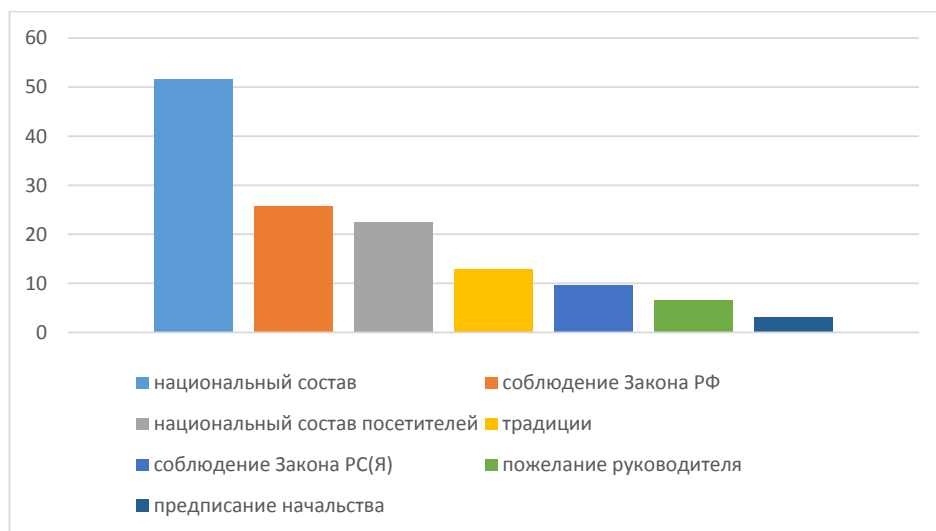


Рис. 1. Факторы выбора официального языка общения
в своем трудовом коллективе

Pic. 1. Factors of choosing an official language of communication
in your labour collective

Источник: составлено автором

На вопрос «На Ваш взгляд, поощряет и стимулирует ли Республика Саха (Якутия) знание обоих государственных языков руководителями республиканских органов государственной власти и управления, необходимое для выполнения ими служебных функций?» 51,6 % ответили «да», 35,5 % – «нет». Руководитель 77,4 % опрошенных знает оба государственных языка республики в равной мере, 9,7 % – знает, но предпочитает общение на русском языке, 6,5 % – знает только русский язык. В вывесках организаций 29 % текстов документов (бланков, печатей, штампов, штемпелей) и вывесок продублированы на русском и якутском языках, 22,6 % – только вывески, 3,2 % – только тексты документов, 19,4 % – нет. У всех опрошенных трудовая книжка оформлена на русском языке.

Нотариальное производство в улусе ведется только на русском языке, запросы на оформление нотариальных документов на якутском языке не поступают. При этом общение с заявителем ведется на русском и якутском языках, но нотариус не готов вести делопроизводство и на якутском языке, при условии предоставления всех образцов документов на якутском языке.

В сфере СМИ специалисты редакции газеты «Вести Верхоянья» отметили, что в республике ведется работа по внедрению в практику правил орфографии, пунктуации и литературной нормы, терминологии на языке саха; в СМИ используется единая терминология на языке саха; учреждение респондентов обеспечивает пропаганду достижений науки и культуры средствами массовой информации на языке саха; объем передач республиканского и местного телевидения, радиовещания полностью обеспечивает потребности населения в продукции на языке саха; передачи республиканского и местного телевидения, радиовещания на местных официальных языках КМНС не востребованы.

В паспортном столе поселка паспорт и заграничный паспорт гражданина РФ оформляется на русском языке согласно приказам № 773, 186 МВД. При подготовке и проведении выборов и референдумов в Верхоянском ТИК официальные документы и информационные материалы избирательных комиссий оформляются только на русском языке.

Мировой судья ведет судопроизводство и делопроизводство только на русском языке, запросы на их ведение на якутском языке не поступают, при этом отметил, что менее 10 запросов на якутском языке в месяц поступают. Менее 10 раз в месяц поступают запросы от участвующих в деле лиц, не владеющих языком, на котором ведутся судопроизводство и делопроизводство, на возможность делать заявления, давать показания, выступать в суде и заявлять ходатайства на родном языке или на любом свободно избранном ими языке общения. Судья ответил, что не пользуется в судопроизводстве и делопроизводстве услугами дипломированных переводчиков с якутским языком и запросы от правоохранительных органов на перевод материалов делопроизводства на якутский язык не поступают, но указал частотность – менее 10 раз в месяц.

Как и судья, работник правоохранительных органов указал, что делопроизводство в его организации ведется только на русском языке, запросы от заявителей на использование родного языка или любого свободно избранного ими языка и на ведение делопроизводства на якутском языке не поступают, в делопроизводстве услугами дипломированных переводчиков с якутским языком не пользуется, т. к. таких запросов нет.

У работников сферы культуры мнения разделились по поводу обеспечения их учреждением пропаганды достижений культуры СМИ на языке саха: один работник считает, что СМИ обеспечивают, другой – нет, третий не ответил. Востребованность пропаганды достижений культуры СМИ на местных официальных языках отметили двое. Все респонденты согласились с тем, что объем мероприятий республики полностью обе-

спечивает потребности населения в национальных районах – на местных официальных языках КМНС – в продукции на родных языках.

В Центре подготовки рабочих кадров «Арктика» язык саха указан в качестве языка образования студентов в локальном нормативном акте. Образовательный процесс ведется на русском и якутском языках, но как отдельный предмет язык саха не преподается.

В дошкольных образовательных учреждениях знают о существовании закона о свободном выборе языка воспитания и обучения в соответствии с законодательством об образовании и предоставляется возможность выбора языка воспитания. Воспитательный процесс ведется на русском и якутском языках.

В музыкальной школе и детском центре предоставляется возможность выбора языка обучения. Процесс обучения ведется на якутском языке, в музыкальной школе – на русском.

В средней школе поселка родителям или законным представителям предоставляется возможность выбора языка обучения школьников, обучение ведется на русском и якутском языках. Язык саха изучается как предмет, также преподается предмет «Разговорный якутский язык» и «Культура народов Республики Саха (Якутия)». Обучающиеся могут выбрать экзамен по родному языку и литературе для прохождения ГИА, уровень сдачи которой оценивается респондентами как средний. Отмечается также достаточный объем изучения русского языка как официального языка Российской Федерации в качестве обязательного предмета в образовательных организациях для обеспечения потребностей межнационального общения.

Заключение

Анализ проведенного анкетирования населения и работников различных организаций в поселке Батагай Верхоянского улуса позволяет сделать следующие выводы.

Большинство населения знает о законе «О языках в Республике Саха (Якутия)», однако есть доля незнающих (23,3 %) и только «что-то слышали» о нем (20,9 %), при этом государственный статус якутского языка указали только чуть больше половины респондентов (53,5 %), что показывает недостаточную работу в сфере информирования населения. Население в основном считает, что Республика Саха (Якутия) решает вопросы о развитии и использовании языков на своей территории на законодательном уровне с учетом интересов проживающих на ее территории народов, однако о функционировании Государственной программы по сохранению и развитию языков республики многие не знают, но считают ее необходимой, что может свидетельствовать о ее ограниченном

охвате населения как целевой аудитории. Опрошенные отметили устойчивое и гармоничное развитие многоязычия в республике, но вместе с тем указали и случаи ущемления права граждан использовать в различных сферах государственной и общественной жизни свой родной язык, а также отказа приема на работу из-за невладения языком.

Заседания и совещания в организациях проходят в большинстве случаев на русском языке, документооборот также ведется на русском языке, многие знают о дублировании законов и других актов на якутском языке, но не используют их в работе, что свидетельствует о недостаточной распространенности и установленности официально-делового стиля языка саха. Менее половины ответивших обслуживали на языке саха в социально значимых учреждениях, что демонстрирует их устоявшиеся традиции взаимодействия с населением.

В сферах судопроизводства, нотариата, выборного права большинство респондентов затруднились ответить, остальные указали на низкий уровень функционирования якутского языка и официальных языков республики.

В сфере обслуживания также отмечается большой процент использования русского языка и случаи отказа в обслуживании из-за незнания языка обращения.

В сфере образования большинство респондентов выбрали язык обучения по своему желанию, считают, что детей следует учить родному языку, и готовы работать над этим. К сожалению, среди студентов большой процент не знает о государственном статусе языка саха. Вопросы в сфере культуры и СМИ оказались трудными для опрошенных, что, возможно, показывает их недостаточную заинтересованность.

В визуальном лингвистическом ландшафте поселка функционируют два государственных языка, в меньшей степени язык саха. Вывески государственных учреждений дублируются на якутском языке.

В учреждениях различных сфер деятельности, по мнению опрошенных, оба государственных языка используются в равной степени как устно, так и письменно, однако у половины респондентов заседания и совещания проходят только на русском языке, якутский язык функционирует только устно. Запросы на использование якутского языка к нотариусу, мировому судье, в правоохранительные органы не поступают, все документы оформляются на русском языке, что свидетельствует о недостаточном функционировании статей закона «О языках в Республике Саха (Якутия)» в этой сфере.

В целом, в поселке Батагай знают о государственном статусе языка саха, но отмечают небольшой ареал его функционирования. Общие

положения закона «О языках в Республике Саха (Якутия)» реализуются, однако в узкоспециализированных сферах необходимо отметить его ограниченное использование.

Литература

1. Абдуллина, Ч. З. Современная языковая ситуация, языковая политика в Республике Татарстан / Ч. З. Абдуллина // Казанская наука. – 2021. – № 4. – С. 107–109.

2. Абрегов, А. Н. Обязательные условия сохранения адыгейского языка на современном этапе / А. Н. Абрегов, Х. З. Багировов // Сохранение и развитие национального языка в условиях глобализации: современные методы и технологии : Материалы I международной научно-методологической конференции, посвященной Международному году языков коренных народов и 90-летию АРИГИ им. Т. М. Керашева (Майкоп, 28–29 ноября 2019) ; составитель-редактор С. Х. Анчек. – Майкоп : ИП А. Л. Солодовниковой, 2019. – С. 11–15.

3. Гаязов, А. С. Государственная образовательная политика и ее проекция на языковую политику государства / А. С. Гаязов // Современная филология: проблемы и перспективы : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Году башкирского языка, 85-летию со дня рождения доктора филологических наук, профессора, академика АН РБ З. Г. Ураксина и 85-летию со дня рождения доктора филологических наук, профессора, академика АН РБ М. В. Зайнуллина (Уфа, 18–21 ноября 2020). – Уфа : Самрау, 2020. – С. 7–13.

4. Горбатова, Д. А. Русский язык как фактор сохранения языкового многообразия России. Модели образовательной языковой политики в многонациональном государстве и использование потенциала молодежи в интересах просветительской работы / Д. А. Горбатова, А. В. Щербаков // Россия: единство и многообразие: к 10-летию образования Совета при Президенте Российской Федерации по межнациональным отношениям : Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 16–17 ноября 2022). – Москва : Российский государственный гуманитарный университет, 2022. – С. 231–236.

5. Дмитриева, И. А. Языковая политика Республики Казахстан как индикатор этнополитической направленности государства / И. А. Дмитриева // Вестник Дипломатической академии МИД России. Россия и мир. – 2018. – № 3 (17). – С. 98–109.

6. Иванова, Н. И. Состояние языкового законодательства в Республике Саха (Якутия) в контексте нормативно-правовых актов федераль-

ного центра и их оценка экспертным сообществом / Н. И. Иванова // Правовые основы функционирования государственных и региональных языков в условиях дву- и многоязычия (мировой опыт реализации языковой политики в федеративных государствах) : сборник материалов Международной научно-практической конференции (Казань, 13 декабря 2021). – Казань : Институт языка, литературы и искусства им. Г.И. Брагимова АН РТ, 2021. – С. 28–31.

7. Федеративное устройство // Конституция Российской Федерации : [сайт]. – URL: <http://www.constitution.ru/10003000/10003000-5.htm> (дата обращения: 05.02.2024).

8. Пилипенко, С. А. Влияние языковой политики государства на статус государственных языков / С. А. Пилипенко // Лингвокультурное образование в системе вузовской подготовки специалиста. – 2020. – Т. 1. – № 5 (13). – С. 40–50.

9. Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации до 2025 года // Центр политического анализа и информационной безопасности. Международная общественная организация : [сайт]. – URL: <https://centerpolit.org/national-security/strategiya-gosudarstvennoy-nacionalnoy-politiki-rossiyskoy-federacii-do-2025-goda/#> (дата обращения: 06.02.2024).

10. Чунихина, Т. Н. Правовые основы языковой политики Российского государства / Т. Н. Чунихина // Электронный сетевой политематический журнал «Научные труды КубГТУ». – 2020. – № 3. – С. 745–749.

11. Закон Республики Саха (Якутия) от 16 октября 1992 г. N 1170-XII «О языках в Республике Саха (Якутия)» (с изменениями на 28 апреля 2022 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов «Консорциум Кодекс»: [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/804911252> (дата обращения: 06.02.2024).

12. Конституция Республики Саха (Якутия) от 4 апреля 1992 г. // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов «Консорциум Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/800200771> (дата обращения: 05.02.2024).

References

1. Abdullina ChZ. Modern language situation, language policy in the Republic of Tatarstan. *Kazan Science*, 2021;4:107–109. (In Russ.)

2. Abregov AN. Mandatory conditions for the preservation of the Adyghe language at the present stage. In: *Preservation and development of the national language in the context of globalization: modern methods*

and technologies: proceedings of the scientific conference. Maykop: IP AL Solodovnikova, 2019:11–15. (In Russ.)

3. Gayazov AS. State educational policy and its projection onto the language policy of the state. In: Modern philology: problems and prospects: proceedings of the scientific conference. Ufa: Samrau, 2020:7–13. (In Russ.)

4. Gorbatova DA. The Russian language as a factor in preserving the linguistic diversity of Russia. Models of educational language policy in a multinational state and the use of youth potential in the interests of educational work. In: Russia: unity and diversity: To the 10th anniversary of the formation of the Council under the President of the Russian Federation on Interethnic Relations: proceedings of the scientific conference. Moscow: Russian State University for the Humanities, 2022:231–236. (In Russ.)

5. Dmitrieva IA. Language policy of the Republic of Kazakhstan as an indicator of the ethno-political orientation of the state. Bulletin of the Diplomatic Academy of the Russian Foreign Ministry. Russia and the world, 2018;3(17):98–109. (In Russ.)

6. Ivanova NI. The state of language legislation in the Republic of Sakha (Yakutia) in the context of regulatory legal acts of the federal center and their assessment by the expert community. In: Legal basis for the functioning of state and regional languages in conditions of bi- and multilingualism (world experience in implementing language policy in federal states): proceedings of the scientific conference. Kazan: G.I. Bragimov Institute of Language, Literature and Art, 2021:28–31. (In Russ.)

7. Federal structure. Constitution of the Russian Federation. [online] Available at: <http://www.constitution.ru/10003000/10003000-5.htm> [Accessed 5 Feb. 2024]. (In Russ.)

8. Pilipenko SA. The influence of the state language policy on the status of state languages. Linguistic and cultural education in the system of university specialist training, 2020;5(13):40–50. (In Russ.)

9. Center for Political Analysis and Information Security. International public organization: Strategies for state national policy of the Russian Federation until 2025. [online] Available at: <https://centerpolit.org/national-security/strategiya-gosudarstvennoy-nacionalnoy-politiki-rossiyskoy-federacii-do-2025-goda/#> [Accessed 6 Feb. 2024]. (In Russ.)

10. Chuniyhina TN. Legal foundations of the language policy of the Russian state. Scientific works of KubSTU, 2020;3:745–749. (In Russ.)

11. Electronic fund of legal and regulatory documents: Law «On languages in the Republic of Sakha (Yakutia)». [online] Available at: <https://docs.cntd.ru/document/804911252>. [Accessed 6 Feb. 2024]. (In Russ.)

12. Electronic fund of legal and regulatory technical documents: Constitution of the Republic of Sakha (Yakutia). [online] Available at: <https://docs.cntd.ru/document/800200771>. [Accessed 5 Feb. 2024]. (In Russ.)

Сведения об авторе

Собакина Ирина Владимировна – к. филол. н., доцент кафедры стилистики якутского языка и русско-якутского перевода Института языков и культуры народов Северо-Востока РФ, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. E-mail: ivs1977@mail.ru

Irina V. Sobakina – Cand. Sci. (Philology), Associate Professor, Department of Sakha Stylistics and Russian-Yakut Translation, Institute of Languages and Cultures of the Peoples of the North-East, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УДК 332.1

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-41-50

Развитие креативных индустрий в регионах на примере Республики Саха (Якутия)

М. А. Верховцева ✉

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
г. Якутск, Россия

✉ verkhovtseva65@mail.ru

Аннотация. В работе рассмотрен доклад главного экономиста российской государственной корпорации развития Андрея Клепача «Почему население на Востоке сокращается и что делать для борьбы с этой тенденцией». Основываясь на компетентном анализе главного экономиста страны, было рассмотрено региональное состояние креативной экономики в фокусе подготовки и поддержки студенчества и молодых кадров для креативных индустрий. Именно креативная индустрия в настоящее время имеет самый высокий показатель вовлеченности молодежи. У России есть все необходимые предпосылки для динамичного темпа развития креативных индустрий, а также ряд успешных примеров креативной работы не только в центральной части страны, но и в регионах. В 2019 г. Правительство Республики Саха (Якутия) утвердило «Концепцию развития креативной экономики Республики Саха (Якутия) до 2025 года», став первым субъектом России, где на региональном уровне был принят стратегический документ по развитию креативной экономики. 27 апреля 2024 г. был принят Указ «О развитии креативной экономики Республики Саха (Якутия)». К 2030 г. планируется занять в креативных индустриях свыше 70 тысяч якутян, будут создаваться новые бизнесы в науке и образовании, информационных технологиях и кино, дизайне, искусстве и архитектуре с последующей коммерциализацией творческого потенциала. Внедрение новых образовательных программ, адаптированных под реализацию студенческих проектов, стартапов сектора креативных индустрий положительно сказываются на развитии креативного сектора экономики.

© Верховцева М. А., 2024

Ключевые слова: организация российского пространства в новой реальности, креативные индустрии, стартап-индустрия, перспективный проект, креативная экономика, новые бизнесы, «Квартал труда», кафедра «Социально-культурный сервис и туризм», СВФУ, Республика Саха (Якутия), практические навыки разработки сервисных продуктов.

Для цитирования: Верховцева М. А. Развитие креативных индустрий в регионах на примере Республики Саха (Якутия). *Арктика XXI век. Гуманитарные науки*. 2024;2(36):41–50. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-41-50

Development of creative industries in the regions on the example of the Republic of Sakha (Yakutia)

M. A. Verkhovtseva ✉

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University
Yakutsk, Russia

✉ verkhovtseva65@mail.ru

Abstract. The paper examines the report of the chief economist of the Russian State Development Corporation Andrei Klepach «Why the population in the East is declining and what to do to combat this trend». Based on the competent analysis of the country's chief economist, the regional state of the creative economy was examined with a focus on training and supporting students and young personnel for the creative industries. It is the creative industry that currently has the highest rate of youth involvement. Russia has all the necessary prerequisites for a dynamic pace of development of creative industries, as well as a number of successful examples of creative work not only in the central part of the country, but also in the regions. In 2019, the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) approved the Concept for the development of the creative economy of the Republic of Sakha (Yakutia) until 2025, becoming the first subject of Russia where a strategic document on the development of the creative economy was adopted at the regional level. On April 27, 2024, the Decree «On the development of the creative economy of the Republic of Sakha (Yakutia)» was adopted. By 2030, it is planned to employ over 70 thousand Yakut citizens in the creative industries; new businesses will be created in science and education, information technology and cinema, design, art and architecture, with the subsequent commercialization of creative potential. The introduction of new educational programs adapted for the implementation of student projects and startups in the creative industries sector has a positive impact on the development of the creative sector of the economy.

Keywords: organization of Russian space in the new reality, creative industries, startup industry, promising project, creative economy, new businesses, «Labor

Quarter», Department of Social and Cultural Service and Tourism, NEFU, Republic of Sakha (Yakutia), practical skills in developing service products.

For citation: Verkhovtseva M. A. Development of creative industries in the regions on the example of the Republic of Sakha (Yakutia). *Arctic XXI century. Humanitarian sciences*. 2024;2(36):41–50. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-41-50

Введение

«Сибирь, Дальний Восток – территории России, которые должны осваиваться», – пояснил для РБК главный экономист российской государственной корпорации развития Андрей Клепач.

«Если мы их не осваиваем, это создает угрозу, что это сделают другие. Сегодня существует огромный дисбаланс населения России по отношению к соседним территориям, в первую очередь к северным районам Китая», – указал эксперт [1].

Ключевой причиной дисбаланса перетоков населения в России было указано межрегиональное неравенство, уровень которого «в разы превышает параметры развитых стран».

Также были обозначены перспективы пространственного развития России, принципы оптимальной организации и предложены два сценария пространственного развития до 2045 г. – базовый и «прорывной».

Существуют проблемы демографии, человеческого капитала, при которых миграция смещается в центральную часть страны, обезлюдивая сельские территории и малые города. «Фрагментизацию» страны в связи с диспропорцией межрегионального и внутрирегионального характера предполагает базовый сценарий.

«Прорывной» сценарий предполагает новую организацию пространственного развития. Ее Андрей Клепач охарактеризовал как многополюсную:

- поворот экономики на Восток (опережающий рост промышленных и научно-инновационных кластеров в Приволжье, на Урале, в Центральной и Восточной Сибири);

- реализация кластерной политики (инструмент экономики предложения, цель которого – развитие стратегических территорий для максимизации вклада в экономику страны в средне- и долгосрочном периоде);

- переход от конкуренции за ресурсы к межрегиональной кооперации (это достигается посредством перестройки бюджетной политики, в том числе через внедрение кластерных трансфертов, направленных на формирование межрегиональных цепочек добавленной стоимости);

– интеграция новых регионов России – ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей (прирост ВРП макрорегиона в 2040 г. по отношению к уровню 2022 г. оценивается в 15,5 трлн руб.).

«При реализации комплекса указанных мер вклад регионов европейской части России в ВРП будет снижаться, а сибирских и дальневосточных – расти», – прогнозирует Клепач.

«На рубеже 2030–2045 гг. будут созданы условия для опережающего развития сибирских регионов, вклад которых в ВРП составит 26-27 %», – говорится в докладе [1].

Основная часть

К новой «прорывной» организации пространственного развития Приволжья, Урала, Центральной и Восточной Сибири можно отнести развитие креативной экономики в регионах.

В 2022 г. Правительство РФ утвердило «Концепцию развития креативных индустрий до 2030 года». Используя сильные стороны регионов, создавая условия для креативного предпринимательства и новые инфраструктуры, планируется увеличить долю творческих отраслей в экономике России до 6 %. В этой связи повысится инвестиционный и туристический потенциал региона, улучшится качество жизни населения, создадутся новые рабочие места, территории будут благоустроены, что создаст благоприятные условия для развития других сегментов экономики, таких как логистика, спортивная сфера, уличная торговля, общепит, а также престиж жилья.

Первым субъектом России, где на региональном уровне был принят стратегический документ по развитию креативной экономики, стала Якутия. В целях развития креативного сектора в 2019 г. Правительство Республики Саха (Якутия) утвердило «Концепцию развития креативной экономики Республики Саха (Якутия) до 2025 года», а 27 апреля 2024 г. был принят Указ «О развитии креативной экономики Республики Саха (Якутия)» [2].

В рамках внедрения Регионального стандарта развития креативных индустрий будет разработан План, который необходимо синхронизировать с Указом «О развитии креативной экономики Республики Саха (Якутия)».

Кластер «Квартал труда», который был создан с поддержкой местных властей и был введен в 2023 г., стал базовой инфраструктурой, где созданы все условия для реализации потенциала в креативных индустриях. Резиденты кластера получают лучшую сервисную, информационную и экспертную поддержку, что должно дать мультипликативный эффект на региональную экономику через увеличение маркетинговой активности.

Регион должен усилить импортозамещение, экспорт в связи с деятельностью кластера. Формирование рекреационных комплексов на базе заброшенных промышленных помещений даст развитие стратегических территорий для максимизации вклада в экономику страны в долгосрочном периоде.

Направленность на повышение креативной интенсивности традиционных отраслей является особенностью регионального подхода. При развитии бизнеса и выходе на новые рынки креативные индустрии являются неотъемлемой частью традиционных отраслей республики. Разрабатывая маркетинговые стратегии, проводя сравнительный анализ, создавая дизайн новых продуктов, рекламных кампаний брендов, происходит взаимодействие промышленного и творческого сегментов.

Необходимо учесть, что креативные индустрии обладают потенциалом для создания высокой добавленной стоимости, что, несомненно, имеет значение со стороны инвесторов и предпринимателей. Для данного сегмента характерен низкий барьер входа на рынок, и это дает возможность развития и реализации проектов широким слоям населения.

Деятельность креативных индустрий даст баланс территориального развития, сохранение человеческого капитала в регионах.

Притягивая традиционные ремесла и промышленность в свой сектор, креативные индустрии совместно с экспертами, специалистами, обладающими специализированными знаниями и умениями, реализуют коммерческие проекты.

Проекты по развитию человеческого капитала Якутии, среди которых межвузовский кампус мирового уровня и Дальневосточный многофункциональный кинопавильон полного цикла, планируется реализовать к 2027 г. Данные проекты позволят создать университет креативных индустрий мирового уровня.

В этой связи вводятся новые образовательные программы, которые успешно осваиваются студентами, и в процессе обучения реализуются стартапы сегмента креативных индустрий.

Студенты кафедры «Социально-культурный сервис и туризм» Института языков и культуры народов СВ РФ СВФУ в рамках дисциплин «Проектирование в сервисной деятельности», «Дизайн-проектирование в сервисной деятельности» осуществляют реализацию творческих проектов, разрабатывая продукты с применением современных технологий, материалов и оборудования, компьютерного моделирования и проектирования.

За последние 20 лет стартап-индустрия доказала, что идея может обладать ценностью, и студенты при освоении образовательной программы успешно справляются и достигают планируемых результатов.



Рис. 1. Из проекта стартапа студентки ИЯКН СВ РФ СВФУ
Рис. 1. From a startup project of a student at the Institute of Languages and
Cultures of the Peoples of the North-East of the Russian Federation, NEFU
Источник: составлено автором

Владея практическими навыками разработки сервисных продуктов на основе знаний, тенденций развития мировой культуры и дизайна, студенты используют мировое культурное и отечественное наследие в реализации проекта и личностном развитии, используют актуальные и традиционные материалы и технологии в проектировании сервисных продуктов креативной индустрии.

Студенческие проекты являются отличными стартапами для будущих специалистов в сфере сервиса. Изучая проблематику изнутри, студенты доводят проекты до логической реализации, проходя все этапы проектирования.



Рис. 2. Проекты студентов ИЯКН СВ РФ СВФУ

Pic. 2. Projects of students of the Institute of Languages and Cultures of the Peoples of the North-East of the Russian Federation, NEFU

Источник: составлено автором

Оказывая всестороннюю поддержку молодого поколения с их новыми перспективными проектами, мы интересуем общество, мотивируя его создавать и генерировать новые творческие идеи для креативных индустрий.

Заключение

Таким образом, можно сделать следующий вывод. «Прорывной» сценарий – это будущее регионов, предполагающее динамично развивающийся сегмент креативных индустрий, т. к. самый высокий показатель вовлеченности студентов и творческой молодежи именно в креативной индустрии. Образовательные программы позволяют осуществлять реализацию творческих проектов, разрабатывая продукты с применением современных технологий, материалов и оборудования, компьютерного

моделирования и проектирования. Студенческие проекты являются отличными стартапами для будущих специалистов в сфере сервиса. Изучая проблематику изнутри, студенты доводят проекты до логической реализации, проходя все этапы проектирования.

Региональная креативная экономика на данный момент обладает всеми необходимыми предпосылками для динамичного развития креативных индустрий, а также имеет ряд очень успешных примеров креативной работы, таких как якутское кино, IT-разработки, анимация, мода, музыка и т. п.

Благодаря своему экономическому потенциалу в России необходимо привлекать больше внимания именно креативной индустрии, т. к. она станет приоритетной в скором будущем, доказывая, что деятельность данного сектора даст импульс для территориального развития и сохранения человеческого капитала в регионах.

Литература

1. Клепач, А. Н. Почему население на Востоке сокращается и что делать для борьбы с этой тенденцией. РБК : [сайт]. – 5 апреля 2024. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/05/04/2024/660e84969a794757810d0556> (дата обращения: 23.04.2024).
2. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 27.04.2024 № 302 «О развитии креативной экономики Республики Саха (Якутия)» // Официальное опубликование правовых актов : [сайт]. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/1400202405030004> (дата обращения: 21.05.2024).
3. Амосова, А. И. Креативная экономика и ее значение / А. И. Амосова, Е. А. Кузнецова // Бизнес-образование в экономике знаний. – № 2. – 2022. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kreativnaya-ekonomika-i-ee-znachenie/viewer> (дата обращения: 23.04.2024).
4. Воронина, Л. А. Развитие инновационных промышленных кластеров / Л. А. Воронина, Э. В. Яворский // Дайджест-финансы. – № 7 (223). – 2013. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-innovatsionnyh-promyshlennyh-klasterov> (дата обращения: 23.04.2024).
5. Ананченко, Ю. С. Формирование кластерного подхода на региональном уровне / Ю. С. Ананченко // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – № 2 (40). – 2008. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-klasterного-podhoda-na-regionalnom-urovne/viewer> (дата обращения: 21.05.2024).
6. Пирогова, Е. Как креативные индустрии влияют на развитие российских регионов / Е. Пирогова // РБК : [сайт]. – URL: <https://trends.rbc.ru/>

rbc.ru/trends/social/cmrm/64d4cfee9a79470ed4fa36ea?from=copy (дата обращения: 21.05.2024).

7. Сопина, Н. В. Развитие креативных индустрий в регионах России: возможности и их реализация / Н. В. Сопина // Креативная экономика. – 2021. – Т. 15. – № 2. – С. 277–294. DOI: 10.18334/ce.15.2.111549. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-kreativnyh-industriy-v-regionah-rossii-vozmozhnosti-i-ih-realizatsiya/viewer> (дата обращения: 23.04.2024).

8. Прилепина, В. Р. Оценка роли развития креативных индустрий в экономике страны и регионов / В. Р. Прилепина // Экономика нового мира: научный журнал. – Т. 7. – № 1 (24). – 2022. – С. 6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-rol-razvitiya-kreativnyh-industriy-v-ekonomike-strany-i-regionov/viewer> (дата обращения: 23.04.2024).

9. Шаймиева, Э. Ш. Стартапы креативных индустрий: характеристики стартапов, направление программ развития / Э. Ш. Шаймиева, Г. И. Гумерова // Креативная экономика. – Т. 17. – № 5. – 2023. – URL: <https://1economic.ru/lib/117817> (дата обращения: 23.04.2024).

10. Савельева, К. В. Развитие культурных индустрий в регионах России (на примере Ростова-на-Дону) / К. В. Савельева // Наука. Искусство. Культура. – Вып. 4 (36). – 2022. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-kulturnyh-industriy-v-regionah-rossii-na-primere-rostova-na-donu> (дата обращения: 23.04.2024).

References

1. Klepach AN. Why is the population in the East declining and what to do to combat this trend. RBC, 2024. [online] Available from: <https://www.rbc.ru/economics/05/04/2024/660e84969a794757810d0556> [Accessed 23 Apr. 2024]. (In Russ.)

2. Decree of the Head of the Republic of Sakha (Yakutia) dated April 27, 2024 No. 302 «On the development of the creative economy of the Republic of Sakha (Yakutia)». [online] Available at: <http://publication.pravo.gov.ru/document/1400202405030004> [Accessed 21 May 2024]. (In Russ.)

3. Amosova AI, Kuznetsova EA. Creative economy and its significance. Business education in the knowledge economy, 2022;2. [online] Available from: <https://cyberleninka.ru/article/n/kreativnaya-ekonomika-i-ee-znachenie/viewer> [Accessed 23 Apr. 2024]. (In Russ.)

4. Voronina LA, Yavorsky EV. Development of innovative industrial clusters. Digest Finance, 2013;7(223). [online] Available from: <https://>

cyberleninka.ru/article/n/razvitie-innovatsionnyh-promyshlennyh-klasterov [Accessed 23 Apr. 2024]. (In Russ.)

5. Ananchenko YuS. Formation of a cluster approach at the regional level. Bulletin of the Altai State Agrarian University, 2008;2(40). [online] Available from: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-klaster-nogo-podhoda-na-regionalnom-urovne/viewer> [Accessed 21 May 2024]. (In Russ.)

6. Pirogova E. How creative industries influence the development of Russian regions. RBC, 2024. [online] Available from: <https://trends.rbc.ru/trends/social/cmrm/64d4cfee9a79470ed4fa36ea?from=copy> [Accessed 21 May 2024]. (In Russ.)

7. Sopina NV. Development of creative industries in Russian regions: opportunities and their implementation. Creative Economy, 2021;15(2):277–294. DOI: 10.18334/ce.15.2.111549. [online] Available from: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-kreativnyh-industriy-v-regionah-rossii-vozmozhnosti-i-ih-realizatsiya/viewer> [Accessed 23 Apr. 2024]. (In Russ.)

8. Prilepina VR. Assessment of the role of development of creative industries in the economy of the country and regions. Economics of the new world: scientific magazine, 2022;1(24):6. [online] Available from: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-rol-razvitiya-kreativnyh-industriy-v-ekonomike-strany-i-regionov/viewer> [Accessed 23 Apr. 2024]. (In Russ.)

9. Shaimiyeva ESh, Gumerova GI. Startups of creative industries: characteristics of startups, direction of program development. Creative economy, 2023;17(5). [online] Available from: <https://1economic.ru/lib/117817> [Accessed 23 Apr. 2024]. (In Russ.)

10. Savelyeva KV. Development of cultural industries in Russian regions (using the example of Rostov-on-Don). The science. Art. Culture, 2022;4(36). [online] Available from: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-kulturnyh-industriy-v-regionah-rossii-na-primere-rostova-na-donu> [Accessed 23 Apr. 2024]. (In Russ.)

Сведения об авторе

Верховцева Марианна Алексеевна – ст. преп. каф. социально-культурного сервиса и туризма Института языков и культуры народов Северо-Востока РФ, Северо-Восточный федеральный университет им М.К. Аммосова. E-mail: verkhovtseva65@mail.ru

Marianna A. Verkhovtseva – Senior Lecturer at the Department of Social and Cultural Service and Tourism of the Institute of Languages and Cultures of Peoples of the North-East Russian Federation, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УДК 338.48

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-51-60

Культурно-познавательный туризм как фактор устойчивого развития сельских территорий

М. А. Винокурова ✉, *М. С. Федорова*

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

г. Якутск, Россия

✉ vinokurova.21@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрен культурно-познавательный туризм как фактор устойчивого развития сельских территорий на примере Усть-Алданского района Республики Саха (Якутия), основным фактором для развития которого выступает историко-культурное наследие, что способствует повышению привлекательности района. Объектом исследования является культурно-познавательный туризм, предметом – специфика его развития в регионах нового освоения на примере Усть-Алданского района Республики Саха (Якутия). Дается краткий анализ понятия и особенностей культурно-познавательного туризма. Актуальность исследования обусловлена необходимостью изучения специфики развития культурно-познавательного туризма в Усть-Алданском районе Республики Саха (Якутия). Развитие туристической индустрии в данном регионе предполагает, прежде всего, эффективное использование туристических ресурсов. Особое значение в развитии культурно-познавательного туризма придается музейным коллекциям. Одним из интересных мест для посещения является Усть-Алданский районный краеведческий музей. Экспозиции музея позволяют гостям окунуться в историю этого уголка Якутии и лучше понять его уникальное культурно-историческое наследие. Культурно-историческое наследие – это термин, обозначающий множество схожих видов туризма, включая исторический, религиозный, этнический, фольклорный, антропологический, событийный, художественный, музейный и архитектурный. Все они являются «культурно-ориентированными», поскольку связаны общими интересами и мотивами путешественников, а также использованием общих культурно-исторических ресурсов. Разработаны рекомендации по совершенствованию культурно-познавательного туризма с целью продвижения работы музея.

Ключевые слова: Якутия, Усть-Алданский район, культурно-познавательный туризм, музей, музейный предмет, туристский ресурс, культурное наследие, рекреационные ресурсы.

Для цитирования: Винокурова М. А., Федорова М. С. Культурно-познавательный туризм как фактор устойчивого развития сельских территорий. *Арктика XXI век. Гуманитарные науки.* 2024;2(36):51–60. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-51-60

Cultural tourism as a factor in the sustainable development of rural areas

M. A. Vinokurova ✉, *M. S. Fedorova*

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University

Yakutsk, Russia

✉ vinokurova.21@mail.ru

Abstract. The article considers cultural tourism as a factor of sustainable development of rural areas on the example of the Ust-Aldansky district in the Republic of Sakha (Yakutia). The main factor in this development is the historical and cultural heritage, which contributes to the attractiveness of the area. The object of the study is cultural tourism, the subject is the specifics of its development in the regions of new development on the example of the Ust-Aldansky district, Republic of Sakha (Yakutia). A brief analysis of the concept and features of cultural tourism is given. The relevance of the research is due to the need to study the specifics of the development of cultural tourism in the Ust-Aldansky region. The development of the tourism industry in this region involves, first of all, the effective use of tourism resources. Museum collections are of particular importance in the development of cultural tourism. One of the interesting places to visit is the Ust-Aldan Regional Museum of Local Lore. The museum's expositions allow guests to plunge into the history of this place of Yakutia and better understand its unique cultural and historical heritage. Cultural and historical heritage is a term that designates many similar types of tourism, including historical, religious, ethnic, folklore, anthropological, event, artistic, museum and architectural. All of them are «culturally oriented» because they are connected by common interests and motives of travelers, as well as the use of common cultural and historical resources. Recommendations have been developed to improve cultural tourism in order to promote the work of the museum.

Keywords: Yakutia, Ust-Aldansky district, cultural tourism, museum, museum object, tourist resource, cultural heritage, recreational resources.

For citation: Vinokurova M. A., Fedorova M. S. Cultural tourism as a factor in the sustainable development of rural areas. *Arctic XXI century. Humanitarian sciences.* 2024;2(36):51–60. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-51-60

Введение

Культурно-познавательный туризм – это вид туризма, ориентированный на познание истории, культуры, традиций и особенностей региона, который посещает турист. Основная цель такого путешествия – не только отдохнуть, но и расширить свой кругозор, узнать новое о месте, которое посещается, погрузиться в атмосферу местных обычаев и понять его духовное наследие [1, с. 24].

Культурно-познавательный туризм включает посещение музеев, выставок, исторических памятников, участие в фольклорных праздниках, знакомство с местной кухней, искусством и ремеслами местных жителей. Такие поездки позволяют туристам не только наблюдать, но и участвовать в жизни и культуре посещаемого региона, расширять горизонты познания и обогащать свой внутренний мир новыми знаниями и впечатлениями. Культурно-познавательный туризм способствует уважению и сохранению культурного наследия народов и регионов, а также является мостом между разными культурами, способствуя их взаимопониманию и дружбе [7, с. 32].

Основная часть

Культурно-познавательный туризм в Республике Саха (Якутия) представляет собой уникальную возможность погрузиться в мир якутской культуры, истории и традиций. Этот вид туризма в Якутии открывает перед посетителями богатое культурное наследие народа северной части России.

Путешествие в Республику Саха (Якутия) в рамках культурно-познавательного туризма предполагает посещение уникальных музеев, где представлены артефакты и экспонаты, отражающие историю этого региона. Туристы могут познакомиться с удивительной якутской культурой, искусством, народными ремеслами и обычаями. Кроме того, поездка в Якутию позволяет ознакомиться с неповторимой природой этого региона, посетить традиционные якутские праздники и фестивали, познакомиться с жизнью местных жителей.

Культурно-познавательный туризм в Республике Саха (Якутия) является увлекательным и познавательным опытом для всех, кто стремится понять и уважать культуру этого удивительного региона на просторах России. Красота Якутии, ее культурное наследие и гостеприимство местных жителей делают это путешествие незабываемым и живописным [10, с. 78].

Согласно информации из «Стратегии развития туризма в Республике Саха (Якутия) на период до 2025 года», утвержденной 20 ноября 2020 г. под номером 1070-р, в Якутии насчитывается 87 музеев, включая

21 государственный музей с несколькими филиалами и 66 муниципальных музеев. Кроме того, в республике насчитывается 1 008 археологических памятников [2, с. 21].

Большинство музейных коллекций имеют академическую, культурную и образовательную направленность. Экспозиции освещают разнообразные аспекты природы, истории, экономического развития и культуры региона. Основные цели исследовательской и просветительской работы зависят от характеристики собраний каждого музея, которые включают в себя значительные коллекции, исторические артефакты и природные богатства [4, с. 14].

В Усть-Алданском районе ситуация иная, поскольку регион только начинает активно развиваться в сфере туризма, что требует создания с нуля новой инфраструктуры и социальных объектов для успешного развития культурно-познавательного туризма. В таких условиях особенно остро стоит вопрос о необходимости финансовой поддержки со стороны государственных и региональных структур.

В настоящее время в борогонском «Историко-краеведческом музее им. Кулантая» отслеживаются социальные, культурные и другие общественные процессы, которые связаны с внутренним туризмом. Особое



Рис. 1. Усть-Алданский литературный музей-комплекс им. Кулантая

Pic. 1. Kulantay Ust-Aldan Literary Museum-Complex

Источник: Varandej.livejournal : [сайт]. – Якутск, 2022. – URL: <https://varandej.livejournal.com/1139336.html> [11].

внимание уделяется экскурсионному и культурному туризму, которые являются основными направлениями деятельности данного музея. Развитие индустрии туризма стимулировало использование разнообразного потенциала ресурсов, включая историко-культурное наследие, для дальнейшего развития.

Усть-Алданский историко-краеведческий музей насыщен разнообразной творческой деятельностью. В нем проходят различные мероприятия, включая встречи, литературные салоны, музыкальные вечера, театрализованные представления, научные конференции, музейные занятия и лекции. Сотрудники музея активно взаимодействуют со специалистами из других учреждений, с удовольствием обмениваются знаниями и опытом, поддерживают исследования в области якутской литературы и культуры, сотрудничают с учителями, библиотекарями, журналистами, а также с любителями и профессионалами в области творчества.

Для того чтобы привлечь посетителей в различные музеи, необходимо в первую очередь обратить внимание на качество туристических программ, предлагаемых услуг и цен. Анализ текущего состояния отечественных и особенно региональных туристических предприятий показывает, что в настоящее время они сталкиваются с недостаточным финансированием для полноценной модернизации, обновления и расширения своей деятельности [9, с. 25].

Следовательно, Историко-краеведческий музей им. В. А. Прото-
дьяконова (Кулантая) представляет собой музей в относительно молодом и развивающемся регионе с обильным историческим и культурным

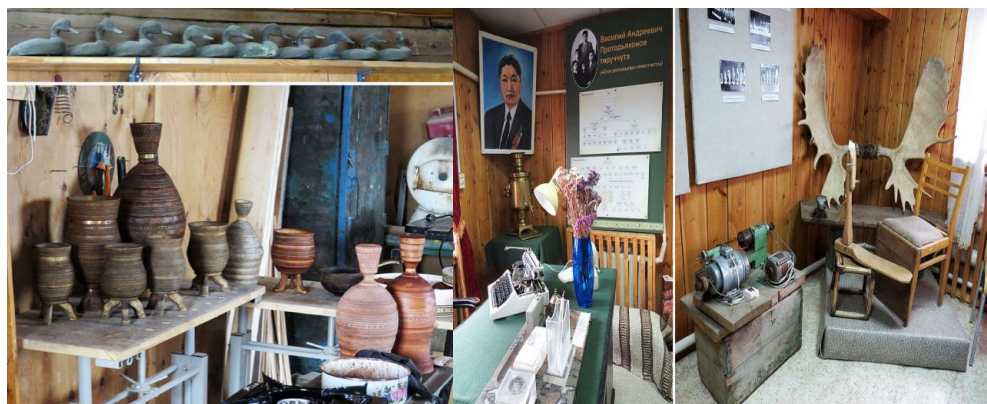


Рис. 2. Экспозиции музея

Pic. 2. Museum expositions

Источник: Varandej.livejournal : [сайт]. – Якутск, 2022. – URL: <https://varandej.livejournal.com/1139336.html> [11].

наследием, особенности которого могут быть эффективно использованы для формирования положительного образа региона на туристическом рынке.

Малые музеи обычно имеют ограниченную тематику, типологию и стилистику, они оказывают невеликое влияние на социокультурные и художественные процессы, имеют небольшую аудиторию и часто ориентированы на осуществление определенной социальной функции в рамках своей деятельности [8, с. 154].

Особенность каждого музея заключается в том, что он обеспечивает прямой доступ к определенной культуре. Нет ничего, что могло бы так сильно погрузить человека в прошлое, как посещение музея. Различный уровень подготовки посетителей музея усложняет задачу экскурсоводов в музейной среде, поскольку это мешает предоставлению необходимого объема информации каждому отдельному посетителю. Малые музеи отличаются тем, что позволяют эффективно взаимодействовать с целевой аудиторией и органично включать экспозицию в туристический маршрут [5, с. 92].

Практика посещения музея в семейном кругу также формирует стиль поведения внутри музея, способ взаимодействия с экспонатами и умение интерпретировать культурные аспекты. В этом контексте небольшие музеи могут оказать значительное влияние, создавая культурную атмосферу в городе и укрепляя музейные обычаи [6, с. 124].

Развитие культурно-познавательного туризма в Усть-Алданском районе может принести огромные преимущества для сохранения культурного наследия и развития туристической индустрии. Принимая во внимание текущие направления развития туризма и с целью продвижения работы музея как составной части культурного и познавательного туризма, были разработаны следующие рекомендации:

1. Продвижение национальной культуры: проведение культурных мероприятий, выставок, фестивалей, мастер-классов и других мероприятий, посвященных культуре.

2. Формирование коллекции фотографий по каждому предмету в музее с их размещением онлайн на веб-сайте, а также для наполнения виртуальной экспозиции.

3. Создание единого информационного портала позволило бы использовать ресурсы музея как ключевой элемент культурно-познавательного туризма. Разработка собственного веб-сайта литературного музейного комплекса позволит значительно увеличить аудиторию посетителей, обеспечивая доступ к экспонатам для всех заинтересованных без физического посещения музея.

4. Внедрение интерактивных технологий: использование современных технологий, таких как виртуальная реальность и мобильные приложения, для создания интерактивных и познавательных туристических программ.

5. Применение интернет-технологий и мультимедиа в настоящее время является важным элементом не только в туристической сфере, но и в контексте музейной деятельности.

6. Формирование общего музейно-туристского кластера в Усть-Алданском улусе. Широко известно, что в данном районе сосредоточено множество музеев с уникальными экспонатами, памятниками искусства, литературы и истории.

В Усть-Алданском улусе можно развить разнообразные культурно-познавательные мероприятия, помимо посещения историко-краеведческого музея. Вот несколько предложений:

1. Экскурсии по природным достопримечательностям. Организация пеших и автомобильных экскурсий к красивым местам, включая горные хребты, реки, озера и заповедники.

2. Тематические мастер-классы и мастер-классы по народным ремеслам. Участие в мастер-классах по изготовлению традиционных ремесел, таких как резьба по дереву, роспись, текстильное дело и пр.

3. Организация дегустаций местных блюд и напитков. Проведение мероприятий, где туристы могут попробовать традиционные блюда улуса и узнать об их приготовлении.

4. Культурные фестивали. Проведение фестивалей, посвященных фольклору, музыке, танцам и искусству народов, проживающих в улусе.

5. Походы и экскурсии к археологическим памятникам. Организация поездок к историческим местам, связанным с археологическими находками и историей улуса.

6. Проведение культурно-образовательных лекций и презентаций о культурном наследии и истории Усть-Алданского улуса.

Заключение

Культурно-познавательный туризм в Усть-Алданском районе представляет собой вид путешествий, направленных на изучение культурного наследия и истории местности, где сосредоточено много музеев с уникальными экспонатами, артефактами из различных сфер искусства, литературы и истории. Предложенные рекомендации могут оказать существенное влияние на развитие культурно-познавательного туризма в Усть-Алданском улусе.

Таким образом, можно сделать вывод, что культурно-познавательный туризм в Усть-Алданском районе имеет важное значение для сохра-

нения культурного наследия и обычаев народов, а также способствует развитию туристической инфраструктуры в регионах, где он развивается. Кроме того, такой вид туризма может способствовать экономическому росту региона, созданию рабочих мест и улучшению межкультурного диалога и взаимопонимания между различными народами и культурами.

Литература

1. Федеральный закон от 24.11.1996 № 132-ФЗ (ред. от 28.12.2016) «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации». – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12462/ (дата обращения: 19.02.2024).

2. Постановление Правительства РФ от 02.08.2011 № 644 (ред. от 07.02.2018) «О федеральной целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2018 годы)». – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_118424/ (дата обращения: 19.02.2024).

3. Авагян, А. А. Образовательный туризм в России: современное состояние и перспективы развития / А. А. Авагян // Сервис plus. – 2019. – Т. 13. – № 3. – С. 21–30.

4. Дьяченко, О. Н. Перспективы применения кластерного подхода на региональном туристском рынке / О. Н. Дьяченко // Актуальные проблемы развития туризма: материалы III международной научно-практической конференции (11-12 марта 2019) ; под редакцией С. В. Дусенко, Н. Л. Авиловой. – Москва : РГУФКСМиТ, 2019. – С. 105–110.

5. Дьяченко, О. Н. Возможности диверсификации туристской отрасли региона / О. Н. Дьяченко, О. П. Полесская, Н. Д. Качурина // Финансовая экономика. – 2019. – № 2 (7). – С. 711–714.

6. Зотова, М. В. Туризм и культурное наследие Калининградской области: пути и перспективы развития / М. В. Зотова, А. Б. Себенцов // В фокусе наследия: сборник статей, посвященный 80-летию Ю. А. Веденина и 25-летию создания Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачева. – Москва : Институт географии РАН. – 2019. – С. 478–488.

7. Карпова, Г. А. Проблемы и перспективы развития туризма в условиях пандемии / Г. А. Карпова, Е. О. Валеева // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2021. – № 1 (127). – С. 97–104.

8. Лыкова, Т. Р. Значение культурно-познавательного туризма в формировании патриотизма / Т. Р. Лыкова // Человек в постиндустри-

альном обществе: материалы I Международной научно-практической конференции. – Варна : Центр научного исследования и информация «Парадигма» ; АНО Пресс-Лицей, 2019. – С. 158–164.

9. Наумова, Н. Н. Оценка возможностей развития сельского туризма в национальном парке «Мещера» / Н. Н. Наумова, И. А. Лавров // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2019. – Т. 5. – № 2. – С. 22–28.

10. Шариков, В. И. Совершенствование подходов к формированию региональных программ развития туризма / В. И. Шариков, М. Е. Беломестнова, О. Н. Толстых // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 7 (108). – С. 439–442.

11. Усть-Алдан – земля борогонцев. Часть 1: Соттинцы, музей «Дружба» // Varandej.livejournal : [сайт]. – Якутск, 2022. – URL: <https://varandej.livejournal.com/1139336.html> (дата обращения: 19.02.2024).

References

1. Federal Law No. 132-FZ dated 24.11.1996 (as amended on 28.12.2016) «On the basics of Tourism Activities in the Russian Federation». [online] Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12462/ [Accessed 19 Feb. 2024]. (In Russ.)

2. Decree of the Government of the Russian Federation dated 02.08.2011 No. 644 (as amended on 07.02.2018) «On the Federal target program «Development of domestic and Inbound Tourism in the Russian Federation (2011–2018)». [online] Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_118424/ [Accessed 19 Feb. 2024]. (In Russ.)

3. Avagyan AA. Educational tourism in Russia: current state and development prospects. Service Plus, 2019;13(3):21–30. (In Russ.)

4. Dyachenko ON. Prospects for the application of the cluster approach in the regional tourism market. In: Actual problems of tourism development. Moscow, 2019;105–110. (In Russ.)

5. Dyachenko ON, Polesskaya OP, Kachurina ND. Possibilities of diversification of the tourism industry in the region. Financial economics. 2019;2(7):711–714. (In Russ.)

6. Zotova MV, Sebentsov AB. Tourism and cultural heritage of the Kaliningrad region: ways and prospects of development. In: Heritage in focus: a collection of articles dedicated to the 80th anniversary of Yu. A. Vedenin and the 25th anniversary of the creation of the Russian Research Institute of Cultural and Natural Heritage named after D. S. Likhachev. Moscow: Institute of Geography RAS, 2019:478–488. (In Russ.)

7. Karpova GA, Valeeva EO. Problems and prospects of tourism development in a pandemic. *Izvestia of St. Petersburg State University*. 2021;1(127):97–104. (In Russ.)

8. Lykova TR. The importance of cultural and educational tourism in the formation of patriotism. In: *Materials of the I International Scientific and practical Conference Man in a post-industrial society*. Varna: Center for Scientific Research and Information Paradigm; ANO Press Lyceum, 2019:158–164 (In Russ.)

9. Naumova NN, Lavrov IA. Assessment of opportunities for the development of rural tourism in the national park «Meschera». *Economics and management: problems, solutions*. 2019;5(2):22–28. (In Russ.)

10. Sharikov VI, Belomestnova ME, Tolstykh ON. Improving approaches to the formation of regional tourism development programs. *Economics and entrepreneurship*. 2019;7(108):439–442. (In Russ.)

11. Ust-Aldan is the land of the Borogonians. Part 1: Sottintsy, Druzhba Museum. *Varandej.livejournal*; 2022. [online] Available at: <https://varandej.livejournal.com/1139336.html> [Accessed 19 Feb. 2024]. (In Russ.)

Сведения об авторах

Винокурова Марфа Александровна – ст. преп. каф. социально-культурного сервиса и туризма Института языков и культуры народов Северо-Востока РФ, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. E-mail: vinokurova.21@mail.ru

Marfa A. Vinokurova – Senior Lecturer of Department of Social and Cultural Services and Tourism of the Institute of Languages and Cultures of the Peoples of the North-East of the Russian Federation, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Федорова Милена Софроновна – бакалавр 4 курса кафедры социально-культурного сервиса и туризма Института языков и культуры народов Северо-Востока РФ, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. E-mail: novmaxim17@gmail.com

Milena S. Fedorova – 4th year Undergraduate Student of the Department of Socio-Cultural Service and Tourism of the Institute of Languages and Culture of the Peoples of the North-East of the Russian Federation, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УДК 330.59

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-61-70

Экосистемный подход к развитию физически активного населения в условиях Арктики

С. И. Колодезникова ✉, Р. С. Колодезников

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

г. Якутск, Россия

✉ kolsar@mail.ru

Аннотация. В современном мире благополучие человека и его развитие определяют уровень развития общества в целом. Поэтому важно сосредоточить усилия на создании условий для полноценной жизни каждого человека, включая доступ к качественному здравоохранению, образованию, культурным и спортивным мероприятиям. Инвестиции в человека необходимы для того, чтобы обеспечить его успешное участие в жизни общества, его самореализацию и реализацию потенциала. Здоровый, образованный и развитый человек способен в полной мере внести свой вклад в развитие общества, улучшить экономику и социальную сферу. Мы должны помнить, что человек является центром любой экосистемы, и его благополучие должно быть основной задачей общества. Инвестиции в человека сегодня – это вложения в будущее общества, которые принесут свои плоды в виде продвижения к более справедливому и развитому миру. Отражается мысль, что благополучие современного человека зависит в том числе и от его физического здоровья. В связи с этим дается анализ развития физической культуры на примере Арктического региона, определяемого как часть структуры экосистемы современного общества. Говорится о необходимости осознанного подхода к увеличению физически активного населения в Арктическом регионе.

Ключевые слова: экосистема, социально-экономическая система, тенденции, общество, ключевые показатели, развитие, физическая культура и спорт, социальная сфера, физическая активность, Арктический регион, Республика Саха (Якутия).

Для цитирования: Колодезникова С. И., Колодезников Р. С. Экосистемный подход к развитию физически активного населения в условиях Арктики. *Арктика XXI век. Гуманитарные науки.* 2024;2(36):61–70. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-61-70

An ecosystem approach to the development of a physically active population in the Arctic conditions

S. I. Kolodeznikova ✉, R. S. Kolodeznikov

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University

Yakutsk, Russia

✉ kolsar@mail.ru

Abstract. In the modern world, human well-being and his development determine the level of development of society as a whole. It is therefore important to focus efforts on creating conditions for every person to live a fulfilling life, including access to quality healthcare, education, cultural and sporting events. Investment in a person is necessary in order to ensure his successful participation in society, his self-realization and the realization of potential. A healthy, educated and developed person is able to fully contribute to the development of society, improve the economy and social sphere. We must remember that man is the center of any ecosystem, and his well-being should be the main concern of society. Investment in people today is an investment in the future of society, which will bear fruit in the form of progress towards a more just and developed world. The idea is reflected that the well-being of a modern person depends, among other things, on his physical health. In this regard, an analysis of the development of physical culture is given using the example of the Arctic region, defined as part of the structure of the ecosystem of modern society. It talks about the need for a conscious approach to increasing the physically active population in the Arctic region.

Keywords: ecosystem, socio-economic system, trends, society, key indicators, development, physical culture and sports, social sphere, physical activity, Arctic region, Republic of Sakha (Yakutia).

For citation: Kolodeznikova S. I., Kolodeznikov R. S. An ecosystem approach to the development of a physically active population in the Arctic conditions. *Arctic XXI century. Humanitarian sciences*. 2024;2(36):61–70. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-61-70

Введение

Основной целью экосистемы является создание ценности для всех участников и обеспечение устойчивого развития за счет сотрудничества и взаимодействия. Экосистема представляет собой динамичную и гибкую систему, в которой каждый участник вносит свой вклад и зависит от других участников, о котором писал еще Дж. Ф. Мур [1, 2]. Важными элементами экосистемы являются сети связей и отношения доверия между участниками, а также обмен знаниями, ресурсами и опытом.

Востребованность концепции экосистемы отвечает тенденциям современного бизнеса как позволяющая быстро адаптироваться к изменяющимся условиям рынка, реализовывать смелые новейшие идеи и достигать успешных результатов. Управленческие возможности экосистемы ставят перед участниками определенные условия, такие как открытость к новым идеям, готовность к постоянному сотрудничеству, гибкость в принятии решений. Можно сказать, что экосистема в бизнесе представляет собой уникальный подход к организации взаимодействия между участниками с целью создания ценности, обеспечения устойчивого развития и достижения конкурентных преимуществ на рынке [3].

Экосистема как вид социально-экономической системы отличается набором особенностей: способность к саморегуляции и самоорганизации, что позволяет им адаптироваться к изменяющимся условиям окружающей среды и сохранять свою устойчивость; внутренняя самодостаточность и интегрированность, тесное взаимодействие между компонентами и участниками; способность к циркуляции, безотходному производству. Изменения в одной части экосистемы могут оказывать влияние на другие компоненты и приводить к изменениям в целой системе. Поэтому для понимания и управления экосистемами необходимо учитывать их многообразие и сложность.

В данном контексте спорт как социальный институт становится не только средством развлечения и здорового образа жизни, но и инструментом, способствующим достижению глобальных целей устойчивого развития. Спортивные мероприятия способствуют объединению людей разных возрастов, национальностей и культур вокруг общей цели – заботы об окружающей среде. Участие в таких мероприятиях побуждает к бережному отношению к природе, к экологическим инновациям и рациональному использованию ресурсов. Кроме того, спортивные соревнования могут стать платформой для обсуждения социальных проблем, поощрения толерантности и справедливости. Таким образом, спорт становится ключевым элементом современной культуры, способствует объединению людей вокруг общих ценностей и задач, исходящих из потребностей не только текущего, но и будущих поколений. Такое положение спорта в обществе достигалось последовательно на основе законодательных актов, путем систематизации и достижения прозрачности деятельности всех субъектов спорта, административного ресурса, повышения уровня профессиональной подготовки специалистов в области физической культуры и спорта [4].

Современный спорт можно рассматривать как структурную социальную экосистему, включающую взаимодействие различных участников. Эти элементы взаимосвязаны и взаимодействуют для обеспечения

развития спорта, его популяризации и поддержания интереса к спортивным мероприятиям. Управление деятельностью в сфере спорта включает в себя координацию действий различных участников этой экосистемы, чтобы обеспечивать эффективное и целенаправленное развитие спорта как социального явления [5].

Социально-экономические предпосылки развития физической культуры в Республике Саха (Якутия)

Основным документом, регламентирующим сферу спорта в Российской Федерации, является ФЗ РФ № 329 от 04.12.2007 г. «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» [6]. На его основе разрабатываются и реализуются и все региональные, в том числе национальные законы и программы. Так, в Республике Саха (Якутия) на государственном уровне принимаются меры для обеспечения благоприятных условий развития физической культуры и спорта среди населения.

Для укрепления системы работы и улучшения социальной поддержки тренеров, проживающих на территории Республики Саха (Якутия), были разработаны проекты законов: «О национальных видах спорта Республики Саха (Якутия)» и «О тренере – преподавателе» в Республике Саха (Якутия)» [7].

Большинство учебных заведений проводят регулярные внутренние спортивные мероприятия, такие как соревнования, олимпиады, спартакиады и другие. Учитывая недостаточный уровень физической активности среди подростков, необходимо внедрить следующие меры:

- создание специальных программ по физической культуре и спорту, учитывающих интересы и потребности подростков, а также их уровень физической подготовки;
- обеспечение доступности спортивных объектов и инвентаря для занятий физкультурой, а также проведение регулярных занятий под руководством квалифицированных специалистов;
- проведение информационно-просветительской работы среди подростков и их родителей о важности физической активности в повседневной жизни человека через обучающие формы;
- обеспечение доступа к различным видам спорта, чтобы каждый подросток мог выбрать то, что ему по душе и подходит по физическим возможностям;
- повышение информированности и образованности подростков в области спорта и физической активности через обучающие программы и мероприятия;
- проведение мероприятий по повышению осведомленности молодежи о возможностях физкультурно-спортивного отдыха и оздоров-

ления, в том числе через образовательные программы и медийные кампании;

– расширение сети специализированных центров и клубов для детей и подростков, где будут предоставляться разнообразные виды физкультурно-спортивных занятий и услуг.

Обеспечение широкого охвата населения занятиями физической активностью и спортом является одним из ключевых векторов развития физической культуры в Республике Саха (Якутия).

Ниже представлены целевые индикаторы государственной программы «Развитие физической культуры и спорта в Республике Саха (Якутия) на 2020–2024 годы» [8].

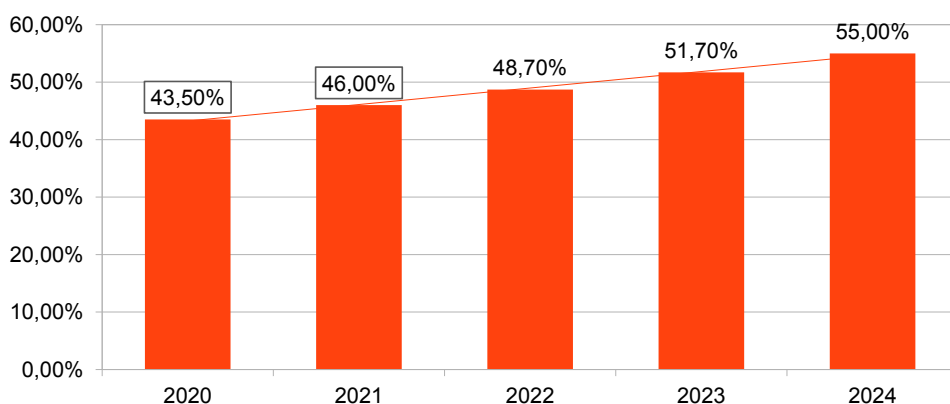


Рис. 1. Доля населения Республики Саха (Якутия), систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения в возрасте от 3 до 79 лет

Pic. 1. Share of the population of the Republic of Sakha (Yakutia) systematically involved in physical culture and sports in the total population aged 3 to 79 years

Источник: составлено авторами

В соответствии с информацией, полученной из федерального статистического наблюдения по форме № 1-ФК за 2022 г., количество физически активного населения по всем категориям занимающихся имеет тенденцию к увеличению [9].

Таблица 1

Table 1

Улусы-лидеры с физически активным населением
Leading uluses with a physically active population

Улусы (2017)					
Горный	Усть-Алданский	Амгинский	Чурапчинский	Вилуйский	Сунтарский
38,7 %	37,4 %	36,0 %	31,8 %	31,0 %	30,3 %
Улусы (2018)					
Горный	Амгинский	Усть-Алданский	Чурапчинский	Вилуйский	Сунтарский
39,1 %	38,5 %	37,8 %	34,5 %	32,2 %	31,9 %
Улусы (2019)					
Горный	Усть-Алданский	Амгинский	Эвено-Бытантайский	Сунтарский, Намский	Мегино-Кангаласский
44,1 %	42,5 %	42,1 %	40,3 %	39,8 %	38,0 %

Источник: составлено авторами

В то же время видно, что из 34 улусов республики одни и те же оказываются в числе лидеров. Из 4-х национальных улусов Эвено-Бытантайский улус оказался в этом списке.

Одним из основных социально-экономических условий увеличения физически здорового населения является, безусловно, материально-техническая база, отвечающая современным тенденциям. Опять же в регламентирующих документах в целевых показателях включено повышение уровня удовлетворенности граждан созданными условиями для занятий физической культурой и спортом.

Таблица 2

Table 2

Система показателей «Стратегии развития физической культуры и спорта в РС (Я) на период до 2030 года» (%)

System of indicators «Strategy for the development of physical culture and sports in the Republic of Sakha (Yakutia) for the period until 2030» (%)

Наименование целевого индикатора	Базовое значение	Значение показателя по годам			
		2021	2022	2023	2024
Уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями, исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта (%)	-	55	56	57	58

Источник: составлено авторами на основе [10]

Заключение

Анализ данных показывает, что уровень участия населения в занятиях спортом в Республике Саха (Якутия) постепенно увеличивается, что свидетельствует о положительной динамике в развитии массового спорта в регионе. В то же время считаем важным обратить внимание на охват северных улусов республики. Необходимо проводить комплексную работу по увеличению физически активного населения в отдаленных улусах, учитывая специфику, характеризующуюся:

- труднодоступностью, отсутствием инфраструктуры;
- сложными метеорологическими условиями;
- недостаточным развитием информационных технологий.

Еще одним фактором, определяющим вызовы общества, если речь идет об экосистеме, становится отказ от формального подхода

в решении вопросов, связанных с этими изменениями. Экономическая, экологическая, социальная сферы развития общества должны гармонично взаимодействовать ради благополучия будущих поколений.

В целом развитие массового спорта в регионе имеет положительное влияние на здоровье населения и социальное благополучие общества. Спортивные секции и группы не только способствуют физическому развитию людей, но и позволяют им развивать дисциплину, самодисциплину, коллективные навыки и сотрудничество. Таким образом, продвижение физической активности и спорта в обществе играет важную роль в формировании здорового образа жизни, повышении качества жизни населения и укреплении социальной стабильности.

Литература

1. Moore JF. The death of competition: Leadership and strategy in the age of business ecosystems. New York: Harper Collins, 1997:26.

2. Moore JF. Predators and Prey: A New Ecology of Competition. Harvard Business Review. 1993:75–86.

3. Клейнер, Г. Б. Социально-экономические экосистемы в свете системной парадигмы / Г. Б. Клейнер // Системный анализ в экономике: сборник трудов V Международной научно-практической конференции (Биеннале, 21–23 ноября 2018) ; под общей редакцией Г. Б. Клейнера, С. Е. Щепетовой. – Москва : Прометей, 2018. – С. 5–14.

4. Онищук, О. Н. Экологически направленная деятельность в олимпийском движении / О. Н. Онищук, М. М. Круталевич // Ценности, традиции и новации современного спорта: материалы Международного научного конгресса (Минск, 18–20 апреля 2018) : в 2-х ч. ; Белорусский государственный университет физической культуры ; редколлегия : С. Б. Репкин [и др.]. – Минск, 2018. – Ч. 1. – С. 297–299.

5. Стенограмма заседания Совета при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта от 06.11.2012 // Президент.рф : [сайт]. – URL: <http://президент.рф/16760> (дата обращения: 20.05.2024).

6. Федеральный закон РФ № 329 от 04.12.2007 года «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов Консорциум «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902075039> (дата обращения: 29.04.2024).

7. Госсобранием (Ил Тумэн) принят закон о национальных видах спорта // Спорт Якутии : [сайт]. – Якутск, 2024. – URL: <https://sportyakutia.>

ru/novosti/181-gossobraniem-il-tumen-prinyat-zakon-o-natsionalnykh-vidakh-sporta (дата обращения: 19.04.2024).

8. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 15.09.2021 N 364 «О государственной программе Республики Саха (Якутия) «Развитие физической культуры и спорта в Республике Саха (Якутия) на 2020–2024 годы» // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов Консорциум «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/577912851> (дата обращения: 18.04.2024).

9. Статистическая отчетность // Министерство по физической культуре и спорту Республики Саха (Якутия) : [сайт]. – URL: <https://minsport.sakha.gov.ru/statisticheskaja-otchetnost-> (дата обращения: 29.04.2024).

10. Распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 26.02.2021 N 152-р «Об утверждении Стратегии развития физической культуры и спорта в Республике Саха (Якутия) на период до 2030 года» // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов Консорциум «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/574664030> (дата обращения: 18.04.2024).

References

1. Moore JF. The death of competition: Leadership and strategy in the age of business ecosystems. New York: Harper Collins, 1997:26.

2. Moore JF. Predators and Prey: A New Ecology of Competition. Harvard Business Review, 1993:75–86.

3. Kleiner GB. Socio-economic ecosystems in the light of the system paradigm. System analysis in economics: collection of proceedings of the V International Scientific and Practical Conference. Moscow: Prometheus, 2018:5–14 (In Russ.)

4. Onishchuk ON. Environmentally oriented activities in the Olympic movement. Values, traditions and innovations of modern sport: materials of the International scientific congress. Minsk: Belarusian state University of Physics culture, 2018:297–299 (In Russ.)

5. Transcript of the meeting of the Council under the President of the Russian Federation for the development of physical culture and sports dated November 6, 2012. [online] Available at: <http://президент.рф/16760> [Accessed 20 May 2024]. (In Russ.)

6. Federal Law of the Russian Federation No. 329 of December 4, 2007 «On physical culture and sports in the Russian Federation». Electronic fund of legal, regulatory and technical documents Codex Consortium, 2007.

[online] Available at: <https://docs.cntd.ru/document/902075039> [Accessed 29 Apr. 2024]. (In Russ.)

7. The State Assembly (Il Tumen) adopted a law on national sports. Sports of Yakutia, 2024. [online] Available at: <https://sportyakutia.ru/novosti/181-gossobraniem-il-tumen-prinyat-zakon-o-natsionalnykh-vidakh-sporta> [Accessed 19 Apr. 2024]. (In Russ.)

8. Decree of the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) of September 15, 2021 N 364 «On the state program of the Republic of Sakha (Yakutia) «Development of physical culture and sports in the Republic of Sakha (Yakutia) for 2020–2024». [online] Available at: <https://docs.cntd.ru/document/577912851> [Accessed 18 Apr. 2024]. (In Russ.)

9. Statistical reporting. Ministry of Physical Culture and Sports of the Republic of Sakha (Yakutia), 2023. [online] Available at: <https://minsport.sakha.gov.ru/statisticheskaja-otchethnost-> [Accessed 29 Apr. 2024]. (In Russ.)

10. Order of the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) dated February 26, 2021 N 152-r «On approval of the Strategy for the development of physical culture and sports in the Republic of Sakha (Yakutia) for the period until 2030». Electronic fund of legal, regulatory and technical documents Codex Consortium, 2021. [online] Available at: <https://docs.cntd.ru/document/574664030> [Accessed 18 Apr. 2024]. (In Russ.)

Сведения об авторах

Колодезникова Сардаана Ивановна – к. пед. н., доцент кафедры спортивно-педагогических дисциплин и туризма Института физической культуры и спорта, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. E-mail: kolsar@mail.ru

Sardaana I. Kolodeznikova – Cand. Sci. (Pedagogy), Associate Professor of the Department of Sports and Pedagogical Disciplines and Tourism, Institute of Physical Culture and Sports, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Колодезников Рустам Степанович – студент 4 курса направления «Американские исследования» Института зарубежной филологии и регионоведения, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова.

Rustam S. Kolodeznikov – 4th year student in the direction of «American Studies» at the Institute of Foreign Philology and Regional Studies, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УДК 334.7

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-71-92

Риски функционирования российской газовой отрасли в новейших условиях

Я. В. Крюков ✉

Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
г. Новосибирск, Россия

Научно-исследовательский институт региональной экономики Севера
Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова
г. Якутск, Россия

✉ kryukovyv@ieie.nsc.ru

Аннотация. В статье анализируются риски и ограничения, с которыми столкнулась российская газовая отрасль в последние годы. Отмечено, что российский газовый сектор столкнулся с негативным влиянием целого ряда внутренних и внешних факторов («идеальный шторм»). В настоящее время имеет место беспрецедентное давление, которое выразилось не только в падении экспортных доходов, но и в технологических ограничениях. Российский газовый сектор смог частично адаптироваться к новым условиям работы – на первый план выходит более гибкий способ монетизации газа. Трубопроводный газ во все большей степени утрачивает роль основы развития газового сектора в среднесрочной перспективе, уступая место сжиженному природному газу. Ключевыми факторами, ограничивающими работу отрасли, являются технологические риски и ограничения в добыче газа и при производстве сжиженного газа, ограничения ресурсной базы, риски на стороне газотранспортной системы, а также институциональные риски и ограничения. Кроме сложностей развития, новые ограничения позволяют пересмотреть роль газового сектора в экономике страны: использовать более гибкие подходы в вопросах экспорта, развивать внутренний спрос на газ, способствовать развитию независимых газодобывающих компаний, реализовать программы по поддержке отечественных производителей широкой линейки газового оборудования и судов-газовозов.

Ключевые слова: природный газ, сжиженный природный газ, санкции, риски и ограничения, ресурсная база, минерально-сырьевой сектор, оборудование для сжижения газа, трубопроводный газ, институциональные ограничения, «Газпром».

Источник финансирования: статья подготовлена при финансовой поддержке Минобрнауки РФ по проекту государственного задания FSRG-2023-0025 «Современные методы математического моделирования и их приложения».

Для цитирования: Крюков Я. В. Риски функционирования российской газовой отрасли в новейших условиях. *Арктика XXI век. Гуманитарные науки.* 2024;2(36):71–92. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-71-92

Risks of operation of the Russian gas industry in the newest conditions

Y. V. Kryukov ✉

Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS

Novosibirsk, Russia

Institute of Regional Economy of the North of the M.K. Ammosov

North-Eastern Federal University

Yakutsk, Russia

✉ kryukovyv@ieie.nsc.ru

Abstract. The article analyzes the risks and limitations faced by the Russian gas industry in recent years. Russian gas sector faced with the negative influence of a number of internal and external factors («the perfect storm»). Currently, there is unprecedented pressure, that include not only falling export revenues, but also technological limitations. The Russian gas sector has been able to partially adapt to new operating conditions – a more flexible method of gas monetization is coming to the fore. Pipeline gas is increasingly losing its role as the basis for the development of the gas sector in the medium term, giving way to liquefied natural gas. The key factors limiting the operation of the industry are technological risks and restrictions in gas production and liquefied gas production, resource base limitations, risks on the side of the gas transportation system, as well as institutional risks and restrictions. In addition to development difficulties, new restrictions make it possible to reconsider the role of the gas sector in the economy: use more flexible approaches to export issues, develop domestic demand for gas, promote the development of independent gas production companies, and implement programs to support domestic manufacturers of a wide range of gas equipment and gas carriers.

Keywords: natural gas, liquefied natural gas, sanctions, risks and restrictions, resource base, mineral resources sector, gas liquefaction equipment, pipeline gas, institutional restrictions, «Gazprom».

Source of financing. The article was prepared with the financial support of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation under the draft state assignment No.FSRG-2023-0025 titled «Contemporary methods of mathematical modeling and its applications».

For citation: Kryukov Y. V. Risks of operation of the Russian gas industry in the newest conditions. *Arctic XXI century. Humanitarian sciences*. 2024;2(36):71–92. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-71-92

Введение

Несмотря на активное продвижение «зеленой» энергетики, роль нефти и газа в мире не снижается. Так, «Газпром» прогнозирует увеличение объема инвестиций в разведку и добычу углеводородов в мире, и он впервые с 2019 г. превысит 500 млрд долл. При этом прогнозируемый объем инвестиций в разведку и добычу углеводородов достигнет в 2024 г. 508 млрд долл. В 2022 г. он составлял 474 млрд, в 2019 г. – 555 млрд долл. [1].

До недавнего времени российская газовая отрасль воспринималась и фактически являлась устойчивой основой ресурсного сектора страны и являла собой наглядное подтверждение этих оптимистических прогнозов. Активно строились новые магистральные газопроводы, наращивались экспортные поставки в восточном и западном направлении, вводились в эксплуатацию новые месторождения, обсуждались амбициозные международные проекты добычи газа на арктическом шельфе. И казалось, что это надолго. Между тем нефтяной субсектор не мог похвастаться подобной устойчивостью, прежде всего по внешнеэкономическим причинам – «сланцевая революция» в США и низкие издержки на добычу сыграли свою роль.

После 2014 г. для газовой отрасли все начало меняться: новые проекты на шельфе Арктики были оставлены будущим поколениям, а позже были введены и первые санкции, которые ограничили «Газпрому» доступ к финансированию и зарубежным технологиям. Однако это напрямую не отразилось на состоянии отрасли: экспорт не ограничивался, а поддержание темпов добычи на десятки лет было обеспечено действующими и перспективными проектами «Газпрома» в ЯНАО. Однако в этот период пришло понимание, что «Газпром» испытывает проблемы с ресурсной базой – добыча в традиционных районах падает, а объемы приращения запасов по результатам геологоразведки не покрывают текущую добычу. Но это не вызывало серьезных опасений – «Газпром» уверенно рапортовал о ежегодном росте производства.

Наконец, в 2022 г. произошел «идеальный шторм» для российской газовой отрасли (прежде всего для «трубопроводного» газа), что было вызвано наложением ряда негативных факторов: расширение санкций, выход из строя «Северных потоков», прекращение поставок в большинство европейских стран. Как следствие, «Газпром» по итогам 2023 г.

впервые в текущем столетии ушел в убыток, который составил 629 млрд руб. против прибыли 1,23 трлн руб. в 2022 г. [2]. Вполне ожидаемые отрицательные результаты «Газпрома» стали закономерным итогом отставания российской газовой промышленности от мировых процессов.

Все надежды теперь компания возлагает на восточное направление. По сравнению с предыдущим годом, в 2023 г. «Газпром» получил более 4 трлн руб. поступлений от продажи газа и 3,4 трлн руб. поступлений по другим видам деятельности. Компания тщетно пытается компенсировать потерю европейского рынка наращиванием поставок в Китай. В частности, помимо предусмотренного договором ежегодного наращивания поставок по магистральному газопроводу «Сила Сибири» «Газпром» регулярно обеспечивает суточные поставки с превышением контрактных обязательств. С начала 2024 г. шесть раз был обновлен исторический рекорд суточных поставок. Это свидетельствует о заинтересованности Китая в российском трубопроводном газе.

Так, посол Китая в России Чжан Ханьхуэй в мае 2024 г. заявил, что «это не только поможет расширить сотрудничество от простой торговли до всей отраслевой цепочки, что приведет к взаимообучению и контактам двух сторон в еще большем количестве отраслей, но и позволит сторонам установить более долгосрочное, стабильное и тесное сотрудничество, позволяя делиться дивидендами от сверхкрупного китайского рынка» [3].

Но нельзя не отметить, что с момента введения в 2006 г. экспортной монополии «Газпрома» произошли события, существенно изменившие мировой газовый рынок. Можно говорить о том, что произошло несколько технологических революций, на которые «Газпром» не смог найти эффективные ответы, обеспечивающие устойчивое развитие отрасли. В частности, активно развивается рынок сжиженного природного газа (СПГ), на котором Россия закрепились не благодаря, а вопреки усилиям «Газпрома».

Россия начинает существенно отставать от мировых тенденций и терять не только традиционные географические рынки, но и возможность участия в развитии новых сегментов газового рынка. Так, «Газпром» по-прежнему следует традиционным схемам монетизации газа. Примером может быть развитие комплекса СПГ КС «Портовая» – трубопроводный газ для этого проекта поставляется из района добычи, удаленного на более чем 3 тыс. км. При этом опыт «Новатэка» убедительно доказывает, что «Газпром» мог бы обеспечить большую маржинальность в рамках этого проекта при сжижении в арктических условиях и последующей морской транспортировке СПГ по Северному

морскому пути. Кроме того, «Газпром» не рассматривает возможность освоения газовых пластов глубокого залегания (концентрируясь на «привычных» для себя истощенных сеноманских залежах), считая это рискованным, и не допускает другие компании до «своих» участков недр – отчасти этому способствует несовершенство действующей системы лицензирования.

На взгляд автора, в этой связи представляется важным провести анализ всех перечисленных рисков и препятствий для функционирования российской газовой отрасли, обусловленных не только последствиями санкционных ограничений, но и истощением ресурсной базы, а также другими внутренними причинами. При этом рассматривается не только «трубопроводный» сегмент, но и СПГ-сегмент, являющийся более современным и адаптивным направлением монетизации запасов газа в условиях беспрецедентного внешнеполитического давления.

Технологические риски и ограничения в добыче газа

Технологические санкции включают ограничения на импорт оборудования для добычи, переработки и сжижения газа. Введены ограничения на передачу технологий для глубоководной добычи (это осложняет возможности ресурсного обеспечения СПГ-проектов на Сахалине – прежде всего, Южно-Кириновское месторождение).

К числу технологических рисков следует отнести развитие новых российских технологий добычи трудноизвлекаемых запасов газа. Так, по оценкам Госкомиссии по запасам, в рамках реализации проектов, запущенных сегодня, к 2050 г. можно будет обеспечить не более 30 % от требуемого объема потребления нефти и газа [4]. То есть для того, чтобы свести энергетический баланс, к 2050 г. следует бурить новые скважины. С учетом ухода из России международных сервисных компаний остро встает необходимость разработки новых российских технологий для разработки трудноизвлекаемых запасов.

В перечень технологических рисков также входит производство отечественного оборудования. Развитие российского рынка нефтегазового оборудования и, в частности, спрос на оборудование определяются состоянием нефте- и газодобывающей отраслей. Текущие тенденции рынка нефти и газа не позволяют уверенно говорить о динамичном развитии производства всей номенклатуры российского нефтегазового оборудования. В условиях жестких технологических ограничений российским компаниям придется сосредоточить усилия на тех направлениях, где уже создан задел по замещению критически важных образцов импортного оборудования и комплектующих, которые будет сложно или невозможно приобрести у дружественных и нейтральных стран.

Особо следует отметить ограничения, связанные с локализацией ИТ-решений для газовой промышленности. Их внедрение помогало энергопользователям сдерживать рост себестоимости производства и повышать эффективность операционного управления. Но и так запаздывающий процесс цифровизации российского нефтегазового сектора резко затормозился в 2022 г. из-за массового ухода зарубежных компаний с рынка ИТ-услуг. Драйверами возобновления цифровой трансформации ТЭК в России могут стать локализация инфраструктуры и переход на отечественные решения, но этот процесс может быть длительным.

Технологические риски и ограничения при производстве СПГ

В отличие от трубопроводного газа, производство СПГ в России в целом стабильно (рис. 1) и обеспечивается заводами на Ямале и на Сахалине. Благодаря тому, что контракты по СПГ не имеют долгосрочного характера, а являются преимущественно спотовыми, доля европейского рынка за последние два года даже выросла (рис. 2).

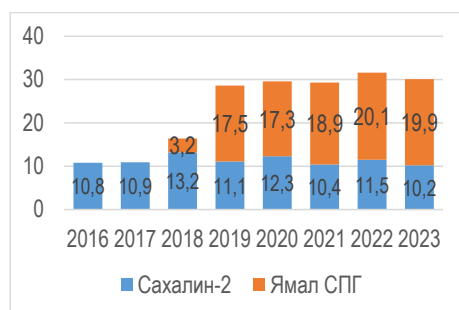


Рис. 1. Производство СПГ в России, млн т

Pic. 1. Production of LNG in Russia, million tons

Источник: составлено автором по данным [5]

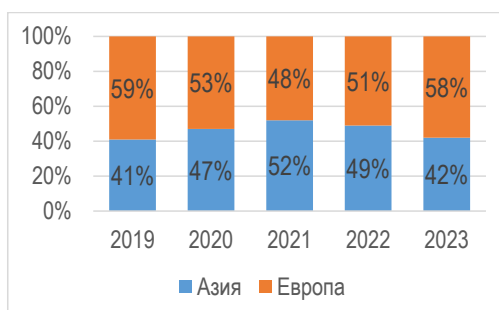


Рис. 2. Направления экспорта СПГ

Pic. 2. Export directions of LNG

Источник: составлено автором по данным [5]

Однако текущие темпы роста производства СПГ не вполне соответствуют заявленным планам. В частности, неоднократно заявлялось о планах повышения производства СПГ до 100 млн т к 2030 г., т. е. в три раза с 33 млн т в 2022 г. В планах также к 2035 г. занять долю на мировом рынке в объеме 15–20 % с текущих менее 10 % [6]. Однако достижение этих целей значительно усложнили санкции Запада. Так, в апреле 2022 г. Евросоюз ввел запрет на поставку в Россию СПГ-оборудования.

А в конце 2023 г. еще более жесткие меры последовали со стороны США, включивших в санкционный перечень отдельные проекты, в том числе «Арктик СПГ-2» компании «Новатэк» [7]. Санкции ведут к тому, что сроки ввода новых заводов смещаются, и инвесторы пересматривают плановые мощности. Ранее к 2035 г. планировалось достичь показателя 140 млн т, однако из-за корректировок планов производителей 135 млн т уже потеряно.

Поступательное развитие российской отрасли СПГ может быть обеспечено только за счет максимальной доли локализации производства оборудования и импортозамещения при реализации масштабных СПГ-проектов, что снижает капитальные затраты и повышает конкурентоспособность российского СПГ. Однако критическая зависимость России от поставок западного СПГ-оборудования была очевидна еще в 2014 г. Были предприняты попытки наладить импортозамещение, однако в сегменте крупнотоннажного СПГ они имели лишь ограниченный успех. В настоящий момент можно говорить о свершившемся факте освоения технологии малотоннажных и среднетоннажных технологий производства.

В части оборудования для малотоннажного СПГ по большинству позиций уровень готовности предполагает возможность коммерческого использования оборудования и технологий. Для крупно- и среднетоннажного производства уровни готовности наиболее критичных групп криогенного оборудования в России приведены на рис. 3.

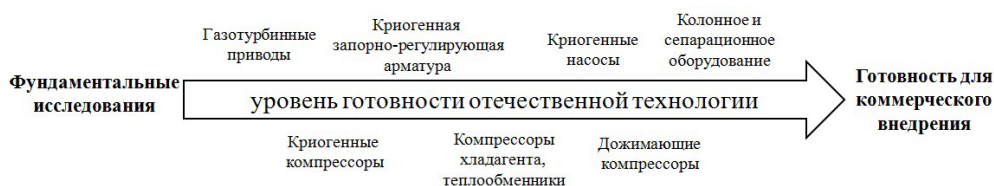


Рис. 3. Сравнение уровней готовности критичных групп криогенного оборудования в России

Pic. 3. Comparison of readiness levels of critical cryogenic groups equipment in Russia

Источник: составлено автором по данным [6]

В первой половине 2022 г. ЕС ввел первые санкции против российской газовой отрасли, среди прочего запретив поставку оборудования для производства крупнотоннажного СПГ. Это поставило под

вопрос реализации уже строящихся проектов «Новатэка» и «Газпрома», поскольку запрет распространялся и на заключенные, и на оплаченные контракты. В рамках пятого пакета санкций установлен запрет на продажу, поставку, передачу или экспорт в Россию прямо или косвенно товаров и технологий, необходимых для сжижения газа, независимо от того, происходят такие товары или технологии из ЕС или нет. В санкционный перечень включены установки для сепарации углеводородов при производстве СПГ, криогенные теплообменники и насосы. Также в нем присутствует широкая формулировка «технологические установки для охлаждения и сжижения газа в СПГ-процессе» [8].

Наиболее критическим является запрет на поставку теплообменников для крупнотоннажного сжижения газа: в России использовались спиральновитые теплообменники американской компании Air Products, а после введения санкций 2014 г. – немецкой Linde. В России такие технологии полностью не локализованы. Совместное предприятие Linde и «Северстали» производило теплообменники для поставки на завод «Газпрома» «Балтийский СПГ» в Усть-Луге. Были задействованы и японские компании – в 2021 г. Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. получила заказ от Linde Engineering на поставку основных линий компримирования газа для этого завода.

Значительные риски также выявлены по компрессорному оборудованию. В 2018 г. «Новатэк» подписал с Siemens соглашение о сотрудничестве в полной цепочке создания стоимости СПГ-проектов. В 2019 г. компании договорились о поставке компрессорного оборудования для завода «Арктик СПГ-2». Siemens намеревалась локализовать производство компрессоров в Ленинградской области на базе совместного предприятия с «Силовыми машинами» – Сименс Технологии Газовых Турбин (СТГТ) [9]. В конце 2022 г. доля Siemens в СТГТ перешла ПАО «Интер РАО». Категории оборудования для производства крупнотоннажного СПГ, наименее локализованные в РФ, представлены в табл. 1.

С момента начала строительства завода «Арктик СПГ-2» «Новатэк» несколько раз менял состав критического оборудования для энергоснабжения проекта. Первые сложности возникли еще в 2022 г. после введения санкций ЕС, когда поставки турбин для энергоснабжения оказались под запретом. В середине 2023 г. сообщалось [10], что поставщиком турбин для электроснабжения «Арктик СПГ-2» может стать китайская компания Harbin Guanghai Gas Turbine. Правительство г. Харбин в конце 2023 г. заявило, что компания продала 20 турбин неназванной российской компании. Однако с поставкой китайских турбин возник-

Таблица 1

Table 1

**Категории оборудования для производства
крупнотоннажного СПГ, наименее локализованные в РФ**
**Categories of equipment for the production of large-scale LNG,
the least localized in the Russian Federation**

	Категория оборудования для производства крупнотоннажного СПГ	Обеспеченность аналогами в РФ
1.	Теплообменное оборудование	10 %
2.	Компрессорное оборудование	10 %
3.	Мембранные резервуары	10 %
4.	Насосное оборудование	40 %
5.	Криогенные жидкостные детандер-генераторы	0 %
6.	Газотурбинные приводы	10 %
7.	Аппараты воздушного охлаждения	20 %
8.	Программно-аппаратные комплексы	0 %
9.	Криогенная запорно-регулирующая арматура, криогенные трубы	10 %

Источник: составлено автором

ли сложности, т. к. производство машин отстает от сроков. В 2024 г. было анонсировано, что возможным поставщиком турбин для проекта «Арктик СПГ-2» могут стать «Силовые машины». Однако отечественная турбина изначально разрабатывалась как энергетическая, т. е. при большой мощности ее показатели по маневренности ниже, чем требуется для процесса сжижения.

В 2024 г. было объявлено о создании «дорожной карты» по развитию отечественных СПГ-компетенций, которая войдет в основу соглашения о намерениях между правительством и «Новатэком». Объем финансирования «дорожной карты» составит 24,3 млрд руб. Предполагается, что средства направят как правительство, так и «Новатэк»

с машиностроителями. При этом внебюджетный объем будет не меньше бюджетного. Всего до 2030 г. предусматривается финансирование в размере 24,3 млрд руб. [7]. «Дорожная карта» включает в себя перечень из 22 видов критически важного СПГ-оборудования, востребованного «Новатэком». Успешная разработка и внедрение этих позиций» повысит уровень импортозамещения в сегменте крупнотоннажного производства сжиженного природного газа до 80 %. Речь, в частности, идет о насосном оборудовании, компрессорном, в том числе компрессорах смешенного хладагента и отпарного газа. Также «карта» охватывает такое вспомогательное оборудование, как стендеры отгрузки СПГ и трубопроводную арматуру.

Ограничения ресурсной базы

Прежде всего, ограничение связано с возможностью месторождений, поставляющих газ в газопровод «Сила Сибири», обеспечить поставку установленных в контракте с Китаем объемов газа в течение 30 лет. Газопровод должен выйти на полную мощность (38 млрд м³) в 2025 г., после чего необходимы дополнительные объемы газа для поддержания проектной мощности транспортировки в течение продолжительного периода – запасов газа Ковыктинского и Чаяндинского месторождений для этого может быть недостаточно. Добывать при этом следует 42 млрд м³, т. к. не все компоненты газа направляются на экспорт. Решением может быть строительство газопровода «Сила Сибири – 2», но на текущий момент Китай не подтвердил готовность участия в этом проекте. Даже в случае участия Китая строительство нового газопровода займет 12–15 лет, и риск дефицита ресурсной базы сохраняется.

Альтернативой строительству «Силы Сибири – 2» является соединение газотранспортной инфраструктуры на востоке России с Единой системой газоснабжения в европейской части страны. Решением может быть строительство переемычки между сетями в Кемеровской области и газопроводом «Сила Сибири». Строительство такой переемычки обеспечит возможность увеличить объемы потребления газа промышленными потребителями на востоке страны, а также ускорить в этих регионах темпы газификации.

В начале 2023 г. подготовлено межправительственное соглашение по поставке газа в Китай по дальневосточному маршруту – продолжение магистрали Сахалин – Хабаровск – Владивосток до территории Китая с перспективой поставки на экспорт 10 млрд м³ в год. В конце 2023 г. «Газпром», Китайская национальная нефтегазовая корпорация и PipeChina договорились о проектировании и строительстве трансграничного участка трубопровода для поставок газа по этому маршруту. Магистраль

может пропускать до 35 млрд м³ в год. Однако для этого нужно построить 12 компрессорных станций, т. к. сейчас по магистрали прокачивается до Владивостока только 1,5 млрд м³. Основным источником газа для этого проекта – нефтегазоконденсатное Южно-Киринское месторождение (проектная мощность – 21 млрд м³ в год). Однако, как отмечено выше, санкционные ограничения осложняют добычу с платформ или с берега, поэтому ресурсная обеспеченность этих поставок трубопроводного газа в Китай также не определена.

К числу ограничений следует отнести и падение добычи, обусловленное истощением сеноманских залежей в крупнейшем газодобывающем регионе. По оценкам Минэнерго, в 2023 г. на крупнейших месторождениях Западной Сибири (Надым-Пур-Тазовском районе ЯНАО, обеспечивает около 70 % всего объема) добыча составит 468 млрд м³. К 2040 г. добыча газа на крупнейших месторождениях в Западной Сибири может сократиться до 255 млрд м³ [11]. Добыча газа из сеноманских залежей Западной Сибири к 2030 г. снизится до 184 млрд м³/год, к 2040 г. – до 73 млрд м³. После возможного сокращения добычи газа в ЯНАО, в целом по России добыча может составить около 460 млрд м³. Сокращение добычи «Газпром», вероятно, будет осуществлять за счет сухого сеноманского газа основных месторождений Надым-Пур-Таза – Заполярного, Уренгойского и Ямбургского.

Ситуация осложняется низким уровнем геологоразведочных работ (ГРП), которые не компенсируют уровней текущей добычи газа и списания запасов в результате переоценки. Так, с 2014 по 2021 гг. по месторождениям ЯНАО за счет утверждения новых коэффициентов извлечения газа (КИГ) были списаны извлекаемые запасы свободного газа в объеме 6 827 млрд м³ (рис. 4). Этим обусловлено экстремально высокое увеличение показателей темпов отбора извлекаемых запасов и степени выработанности. После введения и обоснования новых КИГ ряд месторождений стал характеризоваться почти полной выработанностью запасов сеноманского газа: Вынгапуровское (99,9 %), Медвежье (96,8 %), Комсомольское (94,4 %), Северо-Уренгойское (93,4 %) [12].

С 2017 г. в результате существенных списаний в рамках переоценки запасы газа по ЯНАО, приращенные по итогам проведения ГРП, не превышают ежегодных уровней добычи.

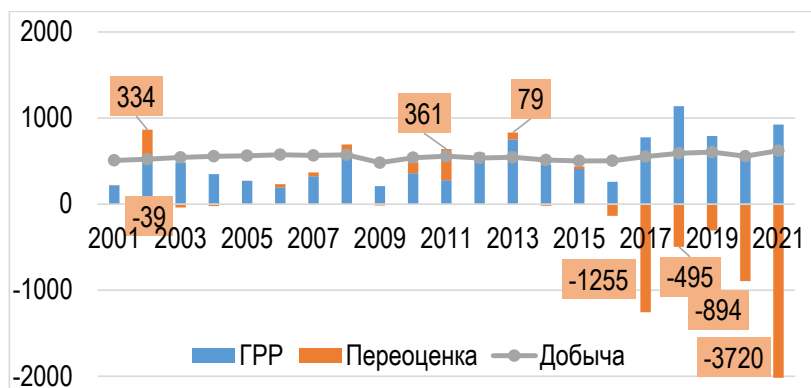


Рис. 4. Изменение запасов газа категории AB1C1 по ЯНАО, млрд м³¹

Pic. 4. Change in AB1C1 category gas reserves in the Yamal-Nenets Autonomous Okrug, billion m³

Основу этой переоценки составили объемы газа по сеноманским залежам. Так, за период 2016–2021 гг. по сеноманским объектам ЯНАО за счет переоценки были списаны запасы в объеме 4026 млрд м³ (рис. 5). Необходимо увеличение объемов поисково-разведочного бурения (в настоящее время в ЯНАО бурится 1-2 скважины в год).

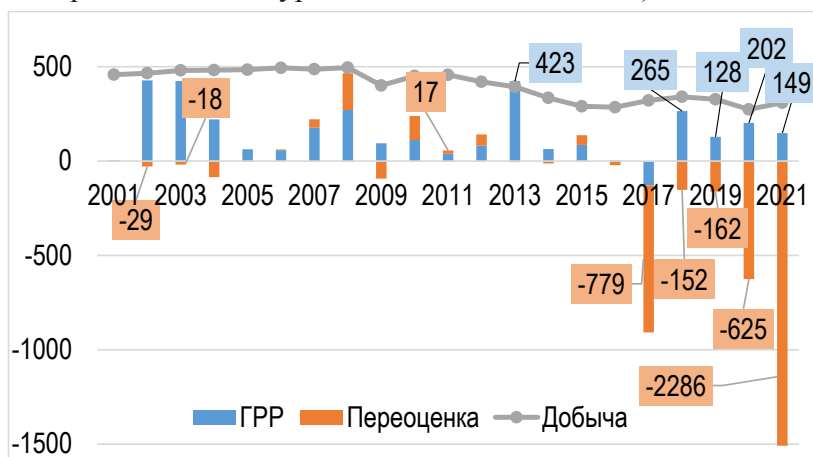


Рис. 5. Изменение запасов газа категории AB1C1 по ЯНАО (сеноманские объекты), млрд м³

Pic. 5. Change in AB1C1 category gas reserves in the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug (Cenomanian facilities), billion m³

¹ по данным ООО «МНП «Геодата»

Развитию минерально-сырьевой базы также препятствует нормативно неурегулированный вопрос в отношении конечной продукции геологического изучения недр и невозможность ее реализации как товара на конкурентном рынке. Рынок рискованного капитала, за счет которого в развитых странах финансируются ГРП ранних стадий, в России не развит. Это обусловлено отсутствием правовых механизмов передачи права пользования недрами открытого месторождения от пользователя недр, открывшего месторождение, третьему лицу [13].

Риски на стороне газотранспортной системы (включая транспорт СПГ)

С точки зрения рисков на стороне газотранспортной системы должны быть рассмотрены как внешние (экспортные), так и внутренние риски. Ключевые риски для трубопроводного газа – это различные аспекты, связанные с политикой стран-транзитеров (прежде всего Турции), а для СПГ – риски, связанные со сложностями при строительстве специализированных судов для перевозки сжиженного газа.

Риски с российской стороны в связи с проектом турецкого газового хаба

В условиях резкого сокращения поставок газа в Европу сохраняется возможность использования российского газа странами южной Европы через страну-транзитера – Турцию. При этом поставки российского газа в Европу по «Турецкому потоку» остаются на рекордном уровне. Однако, чтобы доставить дополнительные объемы газа в Турцию, потребуется расширить газотранспортную систему от Ямала до Анапы, где находится газокompрессорная станция «Турецкого потока». Кроме того, необходимо построить дополнительные морские нитки газопровода. Работы могут занять 3-4 года, в течение которых ситуация со спросом на российский газ в Европе может еще больше измениться в негативную сторону. Таким образом, ключевой риск проекта состоит в отсутствии гарантий возврата инвестиций. Турция готова принять дополнительные объемы газа: в мае 2024 г. парламент этой страны одобрил законопроект, согласно которому импортный газ разрешается продавать в сжиженном виде, что открывает возможности для торговли газом, который покупается в России [14].

Риски, обусловленные намерением Турции разрабатывать запасы углеводородов

В 2022 г. Турция импортировала 54,7 млрд м³ газа – на 7 % меньше, чем в 2021 г. Трубопроводные поставки газа из России сократились на 18 % до 21,6 млрд м³ [15]. При этом страна стремится снизить зависимость от импорта газа. Так, на шельфе Черного моря вдоль побережья

Турции обнаружено до 710 млрд м³ извлекаемого природного газа. Большая часть этого объема находится на месторождении Сакарья. Начало освоения месторождения снизит зависимость Турции от импорта на 15 % до конца 2023 г. на первой фазе, а на второй фазе осуществления проекта – на 35 %. Рост самостоятельности Турции в газовой сфере создает дополнительные риски для долгосрочных поставок российского трубопроводного газа в эту страну.

Также следует принимать во внимание риски поставок российского газа в Европу через территорию Турции (санкционные ограничения могут затрагивать и эти объемы газа).

Риски, вызванные транспортом газа через территорию транзитных стран и возможности невыполнения ими обязательств по транзиту (Турция, Монголия)

В случае турецкого хаба фактор риска повышается в связи с тем, что предполагается загрузка хаба также газом, добытым в других странах (Алжир, Катар, Иран, Азербайджан, Оман, Туркменистан). Кроме того, следует рассматривать и риски финансового характера: так, в мае 2023 г. Турция отложила платеж России за газ в размере 600 млн долл. до 2024 г. По некоторым оценкам, эта страна может отсрочить платежи России за энергоносители на сумму 3-4 млрд долл. в зависимости от мировых цен [16].

Риски, связанные с пополнением флота газозовозов для транспортировки СПГ

Строительство специализированных судов-газовозов – один из наиболее технологически сложных процессов в мировом судостроении. Ключевые технологии в этой сфере контролируются Южной Кореей и Францией (в меньшей степени Китаем). В качестве единственной альтернативы строительству нового флота российских арктических газозовозов на базе зарубежных судостроительных верфей рассматривается судостроительный комплекс (ССК) «Звезда» в Приморском крае. Главным заказчиком верфи стал ее основной инвестор – «Роснефть», которая заключила долгосрочное соглашение о размещении всех заказов на проектирование и строительство новой морской техники и судов на ее мощностях.

По состоянию на начало 2022 г. три крупнейшие судостроительные компании Южной Кореи – Korea Shipbuilding & Offshore Engineering (KSOE), Samsung Heavy Industries (SHI) и Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering (DSME) вели работы по строительству 35 судов различного типа для перевозки СПГ по российским заказам (в это количество включены и «комбинированные» проекты SHI и российского ССК «Звезда» для «Новатэка»).

Согласно первоначальным планам «Новатэка», 15 газовозов должны были быть построены на ССК, а шесть – корейской судостроительной компанией DSME. Несмотря на то, что ССК постепенно осваивает различные ключевые технологии и процессы в сегменте крупнотоннажного специального судостроения, до сих пор верфь по многим направлениям зависит от ведущих зарубежных компаний, прежде всего от крупнейшего южнокорейского судостроительного концерна SHI, который предоставлял ключевые технологии и оборудование для строительства нового флота ледокольных судов.

Особенно показательный пример подобной технологической зависимости непосредственно в СПГ-сегменте – уникальные технологии хранения и морских перевозок газа в охлажденном состоянии и специальных криогенных мембранных систем Mark 3 (для отделения жидкого газа при температуре -163°C от корпуса судна и уменьшения испарения), монополистом в разработке и производстве которых в настоящее время является французская инжиниринговая компания Gaztransport & Technigaz (GTT Group).

В 2022 г. ЕС ввел против российского судостроения технологические санкции, запретив поставки практически всей номенклатуры судового оборудования. Кроме того, под санкции США попал ВЭБ.РФ, который является судовладельцем и лизингодателем 15 СПГ-танкеров, строящихся на ССК. Кроме того, корейская компания расторгла контракт на строительство танкеров, а ССК испытывает серьезные проблемы с поставками необходимого для постройки судов иностранного оборудования, так что сроки строительства газовозов будут увеличены. Сдвиг сроков обусловлен в том числе сложностями закупки судового оборудования в условиях санкций, а также отказом от сотрудничества южнокорейских и других партнеров. Ключевой вопрос – в монтаже и поставке винторулевых колонок для танкеров Arc7, поскольку отечественных аналогов этого оборудования нет [17]. В целом, ССК не имеет опыта самостоятельного строительства таких танкеров. Ранее «Звезда» получала комплекты для сборки из Южной Кореи и имеет опыт лишь незначительной локализации. Китай на текущий момент также не обладает всеми компетенциями для строительства СПГ-газовозов ледового класса.

В связи с увеличением сроков строительства судов «Новатэк» может быть вынужден отложить свои планы по поставке большей части грузов с нового СПГ-завода в Азию, перенаправляя партии СПГ в Европу, где транспортное плечо короче. Так, в начале 2024 г. было объявлено, что «Новатэк» может не получить в этом году шесть СПГ-танкеров

с корейской верфи Hanwha Ocean, которые были предназначены для вывоза газа с проекта «Арктик СПГ-2». Три газовоза теперь недоступны, поскольку их заказчики – структуры «Совкомфлота» – попали под прямые санкции США. Еще три танкера строятся по заказу южнокорейской компании Mitsui OSK Lines Ltd. и не попали под санкции, но их сдача задерживается. В результате пока у «Новатэка» нет флота для коммерческих отгрузок с «Арктик СПГ-2», несмотря на запуск первой линии проекта [18].

В целом, чтобы заменить недостающее судовое оборудование российскими разработками, потребуются годы на возрождение судостроительной науки. Это создает значительный барьер для своевременной реализации российских СПГ-проектов.

Прочие риски на стороне газотранспортной системы

Риски на стороне газотранспортной системы также могут проявиться в связи с рассинхронизацией газовых программ добывающих компаний («Газпром», «Новатэк», «Роснефть»). Как отмечено выше, «Газпром» и «Новатэк» по-разному видят будущее разработки пластов глубокого залегания.

Институциональные риски и ограничения

Российские ограничения на экспорт газа

В настоящее время бессрочным правом на экспорт газа обладают: ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Ямал СПГ», ООО «Газпром экспорт», ООО «Арктик СПГ-1», ООО «Арктик СПГ-2» и ООО «Арктик СПГ-3» [19]. В 2023 г. этот перечень был расширен – предусматривается предоставление исключительного права на экспорт СПГ пользователям участков недр на суше, полностью или частично расположенных севернее 67 градуса северной широты, в части газа природного в сжиженном состоянии, производимого из газа природного и (или) нефтяного (попутного) газа, добываемого на указанных участках недр, а также использование СПГ при бункеровке морских и речных судов, осуществляющих перевозку грузов на экспорт [20]. При этом право на экспорт СПГ получают только недропользователи, доля Российской Федерации в уставном капитале которых прямо или косвенно превышает 50 % общего количества голосов. Вместе с тем для трубопроводного газа перечень экспортеров не изменен – это ограничивает возможности развития независимых добывающих компаний (прежде всего в Восточной Сибири и Якутии).

В середине 2023 г. «Новатэк» предложил внести изменения в закон об экспорте газа, которые позволят производителям поставлять СПГ за рубеж без привязки к лицензиям на месторождения. Принятие такого

закона позволит поставлять за рубеж газ с будущего проекта «Мурманский СПГ» мощностью 20,4 млн т в год [21]. Таким образом, либерализация экспорта газа происходит, но имеет преимущественно точечный характер.

Стимулирование капиталоемких проектов, развитие транспортной инфраструктуры (строительство газопроводов)

По оценке А. Новака, развитие новых проектов (газопровод «Сила Сибири-2» и «дальневосточный маршрут») привлечет 4-5 трлн руб. дополнительных прямых инвестиций и 1,5-2 трлн руб. в смежные отрасли (металлургия, цементная отрасль, химическая промышленность и т. д.) [22]. Однако сохраняются риски возможностей соучастия государства в этих проектах.

Риски дефицита инвестиционных ресурсов

Риски связаны в основном с выпадением доходов «Газпрома» в связи с потерей значительной части европейских рынков. Несмотря на сложившуюся ситуацию, инвестиционная программа компании предусматривает дальнейшее развитие новых центров газодобычи – Ямальского, Якутского и Иркутского, магистрального газопровода «Сила Сибири», газоперерабатывающего комплекса «Газпрома», а также проектов, обеспечивающих пиковый баланс газа. Вместе с тем, учитывая убытки компании по итогам работы за 2023 г., выполнение капиталоемких трубопроводных проектов только за счет собственных средств компании может осложниться.

Заключение

Российская газовая отрасль после десятилетий относительно успешной работы столкнулась с рядом серьезных вызовов (как внутренних, так и внешних). После существенного падения экспорта трубопроводного газа возрастают угрозы введения дополнительных ограничений на поставки российского СПГ со стороны недружественных стран, в том числе ужесточения технологических санкций, ограничений в части «потолка цен» и увеличения скидок к рыночным ценам на российский СПГ, в дальнейшем (к 2027–2030 гг.) – эмбарго на поставки СПГ из России или создания условий для таких поставок по цене ниже себестоимости, что значительно увеличивает и так достаточно высокие риски и факторы неопределенности для перспективных российских проектов.

В этих условиях российским компаниям (прежде всего «Новатэк») следует опираться на отечественную технологическую базу – например, строить собственные ледоколы и газовозы ледового класса, тем более, что опыт строительства более сложных объектов и оснований гравитационного типа у компании уже имеется.

Сокращение поставок газа на внешние рынки создало существенные риски, для преодоления которых необходимо реформирование газовой отрасли, отмена монополии на экспорт СПГ и переосмысление роли газа в экономике страны. Газ должен являться не столько основой бюджетной стабильности страны в целом, сколько дополнительным гибким инструментом развития промышленности и энергетики. Между тем в условиях действующих ограничений «Газпром» больше сосредоточен на том, как переложить бремя возмещения выпадающих экспортных доходов на потребителей внутри страны.

Перечисленные барьеры развития газовой отрасли могут быть сняты с помощью мер стимулирования внутреннего спроса, который, в свою очередь, даст толчок развитию газовой отрасли.

Литература

1. «Газпром» ожидает рост инвестиций в добычу углеводородов в мире // Агентство «Прайм» : [сайт]. – 18 декабря 2023. – URL: <https://1prime.ru/20231215/842577337.html> (дата обращения: 20.02.2024).
2. «Газпром» впервые за 25 лет получил убыток по итогам года // РБК : [сайт]. – 2 мая 2024. – URL: <https://www.rbc.ru/business/02/05/2024/663392319a79474c1bacd13a> (дата обращения: 07.05.2024).
3. КНР и Россия обсуждают детали «Силы Сибири-2», заявил посол в Москве // Агентство «РИА Новости» : [сайт]. – 7 мая 2024. – URL: <https://ria.ru/20240507/khankhuey-1944463997.html> (дата обращения: 10.05.2024).
4. Добыча ТРИЗ – нужны отечественные технологии // Портал «dprom.online» : [сайт]. – 9 августа 2023. – URL: <https://dprom.online/oilngas/dobycha-triz-nuzhny-otechestvennye-tehnologii/> (дата обращения: 05.05.2024).
5. СПГ карта России // agaz.org : [сайт]. – URL: agaz.org (дата обращения: 27.04.2024).
6. Долгосрочная программа развития производства сжиженного природного газа в Российской Федерации (утверждена Распоряжением Правительства РФ от 16 марта 2021 г. № 640-р). – URL: <http://static.government.ru/media/files/l6DePkb3cDKTgzxb6sdFc2npEPAd7SE.pdf> (дата обращения: 03.05.2024).
7. Власти и «Новатэк» направят на оборудование для СПГ почти 25 млрд руб. // РБК : [сайт]. – 4 апреля 2024. – URL: https://www.rbc.ru/business/04/04/2024/660d79439a79473bce3f8cf0?from=newsfeed?utm_source=telegram&utm_medium=messenger (дата обращения: 20.04.2024).

8. Над газом сжижились тучи // Коммерсантъ : [сайт]. – 11 апреля 2022. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5304289> (дата обращения: 05.04.2024).

9. «Новатэк» и «Сименс Энергетика» подписали соглашение по декарбонизации производства СПГ // Портал «Neftegaz.ru» : [сайт]. – 10 декабря 2020. – URL: <https://neftegaz.ru/news/spg-szhizhennyu-prirodnyu-gaz/654162-novatek-i-simens-energetika-podpisali-soglashenie-po-dekarbonizatsii-proizvodstva-spg/> (дата обращения: 04.04.2024).

10. Для СПГ-завода «Арктик СПГ-2» «Новатэка» могут быть поставлены турбины ГТЭ-170 «Силовых машин» // Портал «Neftegaz.ru» : [сайт]. – 13 мая 2024. – URL: <https://neftegaz.ru/news/Oborudovanie/833492-dlya-spg-zavoda-arktiki-spg-2-novateka-mogut-byt-postavleny-turbiny-gte-170-silovyykh-mashin/> (дата обращения: 15.05.2024).

11. «Известия»: в Минэнерго увидели риски сокращения добычи газа в России на треть к 2040 году из-за истощения запасов // Коммерсантъ : [сайт]. – 29 марта 2023. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5901555#:~:text=К%202040%20году%20добыча%20газа,месторождений%20сеноманских%20залежей%20Западной%20Сибири> (дата обращения: 30.03.2024).

12. Брехунцов, А. М. Состояние и анализ развития ресурсной базы углеводородного сырья Ямало-Ненецкого автономного округа и шельфа Карского моря / А. М. Брехунцов, И. И. Нестеров (мл.), Е. Г. Грамматичкова // Георесурсы. – 2023. – Т. 25. – № 1. – С. 19.

13. Бюллетень Счетной палаты РФ. Недропользование. – № 5 (270). – 2020. – URL: <https://ach.gov.ru/upload/iblock/3ef/3efad1d974fb096eff58368ba6a9fca1.pdf> (дата обращения: 30.04.2024).

14. СМИ: Парламент Турции принял законопроект о продаже СПГ в рамках создания газового хаба // Агентство ТАСС : [сайт]. – 3 мая 2024. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/20702195> (дата обращения: 05.05.2024).

15. Турция увидела потенциал экспорта в Европу своего газа с черноморского шельфа // Ведомости : [сайт]. – 17 апреля 2023. – URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2023/04/17/971248-turtsiya-uvide-la-potentsial> (дата обращения: 20.04.2024).

16. Exclusive: Turkey defers \$600 million Russian energy payment under deal – sources. Reuters, 2023. [online] Available at: <https://www.reuters.com/business/energy/turkey-defers-600-mln-russian-energy-payment-sources-2023-05-10/> [Accessed 22 Apr. 2024].

17. Танкеры отправятся с опозданием // Коммерсантъ : [сайт]. – 15 декабря 2022. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5721535> (дата обращения: 15.04.2024).

18. Редкий танкер доплывет до Гыдана // Коммерсантъ : [сайт]. – 28 февраля 2024. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6534474> (дата обращения: 29.02.2024).

19. Федеральный закон от 18.07.2006 № 117-ФЗ «Об экспорте газа» // Кремль.ру : [сайт]. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/24036> (дата обращения: 05.05.2024).

20. Правительство РФ внесло в Госдуму законопроект об экспорте СПГ из Арктики // Интерфакс : [сайт]. – 9 марта 2023. – URL: <https://www.interfax.ru/russia/890365> (дата обращения: 30.04.2024).

21. «Газпром» выступил против либерализации экспорта СПГ // Ведомости : [сайт]. – 10 октября 2023. – URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2023/10/10/999679-gazprom-vistupil-protiv-liberalizatsii-eksporta-spg> (дата обращения: 15.04.2024).

22. Строительство новых газопроводов из РФ в Китай привлечет 4-5 трлн рублей прямых инвестиций // Агентство ТАСС : [сайт]. – 13 февраля 2023. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/17035795> (дата обращения: 17.03.2024).

References

1. Gazprom expects an increase in investment in hydrocarbon production in the world. Prime Agency, 2023. [online] Available at: <https://1prime.ru/20231215/842577337.html> [Accessed 20 Feb. 2024]. (In Russ.)

2. Gazprom suffered a loss for the first time in 25 years at the end of the year. RBC, 2024. [online] Available at: <https://www.rbc.ru/business/02/05/2024/663392319a79474c1bacd13a> [Accessed 07 May 2024]. (In Russ.)

3. China and Russia are discussing the details of «Power of Siberia-2», said the ambassador in Moscow. RIA Novosti Agency, 2024. [online] Available at: <https://ria.ru/20240507/khankhuey-1944463997.html> [Accessed 10 May 2024]. (In Russ.)

4. TRIZ production – domestic technologies are needed. Portal «dprom.online», 2023. [online] Available at: <https://dprom.online/oilngas/dobycha-triz-nuzhny-otechestvennyye-tehnologii/> [Accessed 05 May 2024]. (In Russ.)

5. LNG map of Russia. [online] Available at: agaz.org [Accessed 27 Apr. 2024]. (In Russ.)

6. Long-term program for the development of liquefied natural gas production in the Russian Federation (approved by order of the Government of the Russian Federation of March 16, 2021 No. 640-r). [online] Available at: <http://static.government.ru/media/files/l6DePkb3cDKTgzxbb6sdFc2npEPAd7SE.pdf> [Accessed 03 May 2024]. (In Russ.)

7. The authorities and Novatek will allocate almost 25 billion rubles for LNG equipment. RBC, 2024. [online] Available at: https://www.rbc.ru/business/04/04/2024/660d79439a79473bce3f8cf0?from=newsfeed?utm_source=telegram&utm_medium=messenger [Accessed 20 Apr. 2024]. (In Russ.)

8. Clouds have liquefied over the gas. Kommersant, 2022. [online] Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/5304289> [Accessed 05 Apr. 2024]. (In Russ.)

9. «Novatek» and «Siemens Energy» signed an agreement on decarbonization of LNG production. Portal «Neftegaz.ru», 2020. [online] Available at: <https://neftegaz.ru/news/spg-szhizhennyy-prirodnyy-gaz/654162-novatek-i-simens-energetika-podpisali-soglasenie-podekarbonizatsii-proizvodstva-spg/> [Accessed 04 Apr. 2024]. (In Russ.)

10. GTE-170 Power Machines turbines can be supplied to Novatek's Arctic LNG-2 LNG plant. Portal «Neftegaz.ru», 2024. [online] Available at: <https://neftegaz.ru/news/Oborudovanie/833492-dlya-spg-zavoda-arktiks-pg-2-novateka-mogut-byt-postavleny-turbiny-gte-170-silovykh-mashin/> [Accessed 15 May 2024]. (In Russ.)

11. «Izvestia»: the Ministry of Energy saw the risks of reducing gas production in Russia by a third by 2040 due to depletion of reserves. Kommersant, 2023. [online] Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/5901555#:~:text=By%202040%20%20production%20of%20gas,%20Cenomanian%20deposits%20Western%20Siberia> [Accessed 30 Mar. 2024]. (In Russ.)

12. Brekhuntsov AM, Nesterov II (Jr.), Grammatchikova EG. State and analysis of the development of the hydrocarbon resource base of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug and the shelf of the Kara Sea. *Georesursy*, 2023;1(25):19. (In Russ.)

13. Bulletin of the Accounts Chamber of the Russian Federation. Subsoil use, 2020;5 (270). [online] Available at: <https://ach.gov.ru/upload/iblock/3ef/3efad1d974fb096eff58368ba6a9fca1.pdf> [Accessed 30 Apr. 2024]. (In Russ.)

14. Media: The Turkish Parliament adopted a bill on the sale of LNG as part of the creation of a gas hub. TASS Agency, 2024. [online] Available at: <https://tass.ru/ekonomika/20702195> [Accessed 05 May 2024]. (In Russ.)

15. Türkiye saw the potential for exporting its gas to Europe from the Black Sea shelf. *Vedomosti*, 2023. [online] Available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2023/04/17/971248-turtsiya-uvidela-potentsial> [Accessed 20 Apr. 2024]. (In Russ.)

16. Exclusive: Turkey defers \$600 million Russian energy payment under deal – sources. Reuters, 2023. [online] Available at: <https://www.>

reuters.com/business/energy/turkey-defers-600-mln-russian-energy-payment-sources-2023-05-10/ [Accessed 22 Apr. 2024].

17. Tankers will depart late. Kommersant, 2022. [online] Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/5721535> [Accessed 15 Apr. 2024]. (In Russ.)

18. A rare tanker will sail to Gydan. Kommersant, 2024. [online] Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/6534474> [Accessed 29 Feb. 2024]. (In Russ.)

19. Federal Law of July 18, 2006 No. 117-FZ «On Gas Export». Kremlin.ru. [online] Available at: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/24036> [Accessed 05 May 2024]. (In Russ.)

20. The Government of the Russian Federation submitted to the State Duma a bill on the export of LNG from the Arctic. Interfax, 2023. [online] Available at: <https://www.interfax.ru/russia/890365> [Accessed 30 Apr. 2024]. (In Russ.)

21. Gazprom opposed the liberalization of LNG exports. Vedomosti, 2023. [online] Available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2023/10/10/999679-gazprom-vistupil-protiv-liberalizatsii-eksporta-spg> [Accessed 15 Apr. 2024]. (In Russ.)

22. The construction of new gas pipelines from the Russian Federation to China will attract 4-5 trillion rubles of direct investment. TASS Agency, 2023. [online] Available at: <https://tass.ru/ekonomika/17035795> [Accessed 17 Mar. 2024]. (In Russ.)

Сведения об авторе

Крюков Яков Валерьевич – к. э. н., с. н. с. Центра ресурсной экономики Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, ведущий научный сотрудник Лаборатории проблем управления региональной экономикой Научно-исследовательского института региональной экономики Севера Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Email: kryukovyv@ieie.nsc.ru

Yakov V. Kryukov – Cand. Sci. (Economics), Senior Researcher in Resource Economy Center of the Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS, Leading Researcher in Laboratory for Problems of Regional Economy Management of the Research Institute of Regional Economy of the North, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УДК 658.8

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-93-103

Анализ маркетинговой стратегии организации в условиях севера на примере Немюгюнского хлебозавода («НХЗ ГРУПП»)

А. В. Местникова ✉, *Н. А. Федорова*

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
г. Якутск, Россия

✉ algystaana.mestnikova@mail.ru

Аннотация. Немюгюнский хлебозавод («НХЗ ГРУПП») – один из крупнейших производителей хлебобулочных и кондитерских изделий Республики Саха (Якутия). В условиях севера хлеб является одним из основных продуктов потребления и имеет социальную значимость. Производство хлеба является важной отраслью пищевой промышленности, и маркетинговый анализ предприятия, занимающегося производством хлеба, имеет значительную актуальность с учетом конкуренции на рынке продуктов питания. Данная научная статья анализирует маркетинговую стратегию «НХЗ ГРУПП», рассматривая основные принципы и методы, используемые компанией для достижения целей, и оценивая эффективность применяемых стратегий. Исследование позволит выявить успешные практики и предложить улучшения в маркетинговой стратегии «НХЗ ГРУПП». Подобное исследование становится особенно актуальным в контексте управления предприятиями в сфере продовольствия и розничной торговли. Авторы провели отраслевой анализ рынка хлеба и хлебобулочной продукции г. Якутск, определили участников рынка, проанализировали маркетинговую стратегию компании «НХЗ ГРУПП», уделяя особое внимание различным методам продвижения, которые поддерживают конкурентоспособность компании и удовлетворяют потребности покупателей. Также на основе анализа маркетинговой стратегии компании были выделены предложения по усовершенствованию маркетинговой стратегии. Результаты данного исследования могут послужить основой для формирования конкретных практических рекомендаций по улучшению позиций предприятий этой отрасли, а также способствовать повышению эффективности их деятельности на региональном рынке.

Ключевые слова: маркетинговая стратегия, анализ маркетинговой стратегии, НХЗ ГРУПП, рыночные исследования, конкурентоспособность, маркетинговая коммуникация, стратегия продвижения, эффективность маркетинга, анализ рынка, рынок хлеба и кондитерских изделий, Республика Саха (Якутия).

Для цитирования: Местникова А. В., Федорова Н. А. Анализ маркетинговой стратегии организации в условиях севера на примере Немюгюнского хлебо-завода («НХЗ ГРУПП»). *Арктика XXI век. Гуманитарные науки.* 2024;2(36): 93–103. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-93-103

**Analysis of the organisation's marketing strategy in the conditions
of the North using the example of the Nemyugunsky Bakery
(«NHZ GROUP»)**

A. V. Mestnikova ✉, *N. A. Fedorova*

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University
Yakutsk, Russia

✉ algystaana.mestnikova@mail.ru

Abstract. Nemyugunsky Bakery («NHZ GROUP») is one of the largest producers of bakery and confectionery products in the Republic of Sakha (Yakutia). In the North, bread is one of the main consumer products and has social significance. Bread production is an important branch of the food industry and the marketing analysis of an enterprise engaged in bread production is of significant relevance given the competition in the food market. This scientific article analyses the marketing strategy of the NHZ GROUP, considering the basic principles and methods used by the company to achieve its goals, and assessing the effectiveness of the strategies used. The study will identify successful practices and suggest improvements in the marketing strategy of the NHZ GROUP. Such research becomes especially relevant in the context of enterprise management in the food and retail sectors. The authors conducted an industry analysis of the market for bread and bakery products in Yakutsk, identified market participants, analysed the marketing strategy of the NHZ GROUP company, paying special attention to various promotion methods that maintain the company's competitiveness and satisfy the needs of customers. Also, based on the analysis of the company's marketing strategy, proposals for improving the marketing strategy were identified. The results of the study can serve as a basis for the formation of specific practical recommendations for improving the position of enterprises in this industry, as well as help improve the efficiency of their activities in the regional market.

Keywords: marketing strategy, marketing strategy analysis, NHZ GROUP, market research, competitiveness, marketing communication, promotion strategy, marketing effectiveness, market analysis, bread and confectionery market, Republic of Sakha (Yakutia).

For citation: Mestnikova A. V., Fedorova N. A. Analysis of the organisation's marketing strategy in the conditions of the North using the example of the

Nemyugunsky Bakery («NHZ GROUP»). *Arctic XXI century. Humanitarian sciences*. 2024;2(36):93–103. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-93-103

Введение

В условиях современной динамичной экономической среды организации сталкиваются с различными вызовами и ситуациями, которые могут угрожать их деятельности и выживанию на рынке. В связи с этим формирование эффективной маркетинговой стратегии становится ключевым элементом успешного управления. Эффективное планирование и анализ маркетинговых действий позволяет компаниям удерживать свою конкурентоспособность на рынке и привлекать новых клиентов. В данной научной статье проводится анализ маркетинговой стратегии организации «НХЗ ГРУПП» на примере их деятельности. Рассматриваются основные принципы и методы, которые компания использует для достижения своих целей, а также оценивается эффективность применяемых стратегий. Данное исследование позволит выявить успешные практики и возможные улучшения в маркетинговой стратегии организации «НХЗ ГРУПП».

При анализе маркетинговой стратегии организации важно обратиться к существующим исследованиям в области маркетинга и стратегического управления. Были использованы существующие исследования в области маркетинга зарубежных и отечественных авторов (Ф. Котлер, О. Уолкер, О. А. Маликов, Т. А. Гайдаенко).

Целью данной научной статьи является проведение анализа маркетинговой стратегии организации «НХЗ ГРУПП» с целью выявления успешных практик и возможных улучшений в ее деятельности.

Основная часть

«НХЗ ГРУПП» – один из крупнейших производителей хлебобулочных и кондитерских изделий Республики Саха (Якутия). Компания на рынке 13 лет, на сегодняшний день ассортимент включает более 50 наименований хлебобулочных и кондитерских изделий.

Основной вид деятельности по ОКВЭД – производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения. Дополнительный вид деятельности – торговля розничная хлебом и хлебобулочными изделиями в специализированных магазинах, перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами, рекламная деятельность.

Немюгюнский хлебозавод был основан в 2010 г. в с. Ой (Немюгюнцы) Хангаласского улуса. «НХЗ ГРУПП» сегодня – один из крупнейших в Якутии производителей хлебобулочных и кондитерских изделий.

Миссия компании – «Забота о здоровье жителей Якутии». Стратегия компании заключается в том, что «с вовлеченной командой, со страстью к качеству и непрерывному развитию, путем безграничного поиска эффективных решений и технологических улучшений, мы создаем узнаваемые бренды и формируем вкус потребителей к качественному, здоровому и вкусному продукту, который ценят и любят в каждом доме».

В условиях нестабильности социально-экономического развития становится важным изучение особенностей региональных рынков потребительских товаров. По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики за 2018–2022 гг. в Республике Саха (Якутия) производство хлебобулочных изделий снизилось на 20 %, производство кондитерских изделий увеличилось на 7,4 %.

Таблица 1

Table 1

**Производство хлебобулочных и кондитерских изделий
в Республике Саха (Якутия)**
**Production of bakery and confectionery products in the Republic
of Sakha (Yakutia)**

	2018	2019	2020	2021	2022
Хлебобулочные изделия, т	34306,9	32301,2	29103,3	28044,9	27434,7
Кондитерские изделия, т	2534,8	2775,9	2465,2	2628,8	2723,9

Источник: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) : [сайт]. – URL: <https://sakha.gks.ru> [1].

В Республике Саха (Якутия) основную долю производства хлебобулочных изделий занимает компания «Якутский хлебокомбинат», которая является одним из крупнейших предприятий пищевой промышленности в регионе. Основными конкурентами по производству хлеба и хлебобулочных изделий АО «Якутский хлебокомбинат» являются ООО «ВИК'АРТ», ОАО «Мохсоголлохский хлебокомбинат», ООО «Айгуль», ООО «Сладкие мечты». В сегменте кондитерских изделий конкурентами являются ООО «ВИК'АРТ», ООО «Ванильный ёжик», ООО «Вкус-

ная жизнь», ИП Т. Ю. Барина (Кондитерский цех «Надежда»), ИП С. С. Зырянов, ИП Н. В. Решетняк («Bon Ami»).

Таблица 2

Table 2

**Сравнительный анализ конкурентной среды рынка
хлеба и хлебобулочных изделий**
**Comparative analysis of the competitive environment
of the bread and bakery products market**

Показатели	АО «ЯХК»	ООО «ВИК'АРТ»	ОАО «Мох- соголлохский хлебокомбинат»	ООО «Колос»
Месторасполо- жение	г. Якутск	с. Немю- гюнцы	п. Мохсоголлох	с. Амга
Возраст компа- нии	с 1940 г.	с 2010 г.	с 2007 г.	с 2008 г.
Ассортимент	более 40 видов хле- бобулочных, свыше 100 кондитер- ских изде- лий	более 50 наименова- ний хлебо- булочных и кондитер- ских изде- лий	9 видов хле- ба, 18 видов булочных из- делий, 24 вида кондитерских изделий	5 видов хлеба, более 20 видов булочных изделий, 30 видов конди- терских изделий
Средние цены на продукции	56 руб.	46 руб.	52 руб.	52 руб.
Каналы сбыта	собственные фирменные магазины, торговые точки, ре- ализация через про- дуктовые магазины	реализация через про- дуктовые магазины	реализация че- рез продукто- вые магазины	собствен- ные фир- менные магази- ны, ре- ализация через продук- товые ма- газины

Имидж	бренд, логотип «Якутский хлебокомбинат»	бренд «Немюгюнский хлебозавод» и логотип	не имеет своего бренда и логотипа	бренд «Амгинский хлеб» и логотип
-------	---	--	-----------------------------------	----------------------------------

Источник: Дьячковская, Н. Н. Анализ состояния конкурентной среды на рынке хлеба и хлебобулочных изделий г. Якутска / Н. Н. Дьячковская, А. П. Тимофеева // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11 (124). – С. 684–688 [2].

Из табл. 2 «Сравнительный анализ конкурентной среды рынка хлеба и хлебобулочных изделий» мы можем заключить, что большинство производителей появились на рынке г. Якутска относительно недавно. Одним из основных преимуществ конкурентов являются относительно низкие средние цены на продукцию, в том числе низкая цена на пшеничный хлеб, который традиционно пользуется высоким спросом. Основным игроком на рынке является АО «Якутский хлебокомбинат», который на рынке уже более 80 лет. Основными конкурентами являются производители хлеба с Хангаласского улуса республики, которые предлагают широкий ассортимент продукции, ориентируются на широкий охват рынка, реализуя продукцию через продуктовые магазины города. У ООО «Айгуль» основной деятельностью является оптовая торговля. Это предприятие реализует хлеб и хлебобулочные изделия хлебопекарни в своих гипермаркетах, супермаркетах. ООО «Колос» – это Амгинский хлебокомбинат, основное направление – производство хлеба и хлебобулочных изделий, мучных кондитерских изделий [4–6].

По результатам анализа, проведенного в исследовании, дневной объем хлеба г. Якутска составляет 30 981 шт. хлеба (по данным 577 магазинов). Предприятия по производству хлебобулочных изделий делят рынок следующим образом: ООО «Вик'Арт» – 39,1 %, АО «Якутский хлебокомбинат» – 27,5 %, ОАО «Мохсогolloхский хлебозавод» – 12,5 %, ООО «Колос» – 21,4 %.

Таким образом, мы выявили основных участников рынка хлебобулочных и кондитерских изделий и их доли на рынке.

Для поддержания конкурентоспособности хлебопекарное предприятие должно организовать свою деятельность таким образом, чтобы способствовать развитию рынков сбыта и удовлетворить потребности покупателей. В этой связи эффективная коммуникативная политика (политика продвижения) становится приоритетной задачей.

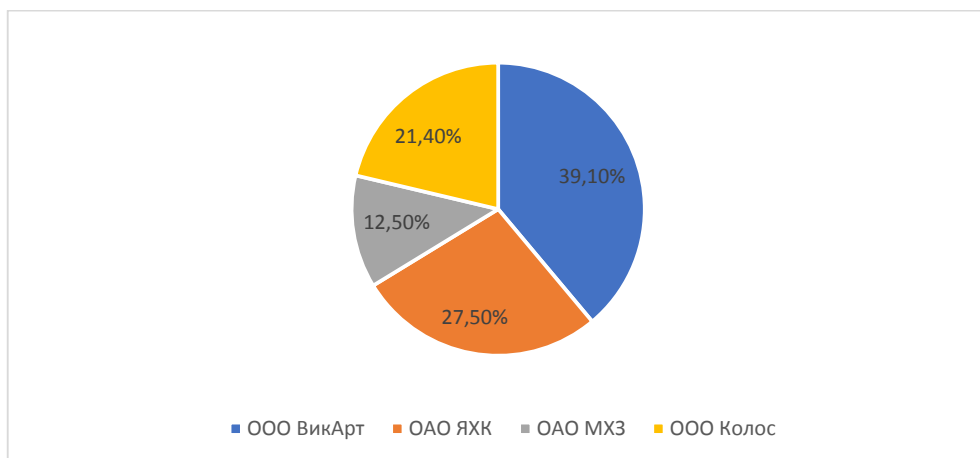


Рис. 1. Структура объема продаж предприятий на рынке хлебобулочных изделий г. Якутск в марте 2023 года

Pic. 1. Structure of sales volume of enterprises on the bakery products market in Yakutsk in March 2023

Источник: Дьячковская, Н. Н. Анализ состояния конкурентной среды на рынке хлеба и хлебобулочных изделий г. Якутска / Н. Н. Дьячковская, А. П. Тимофеева // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11 (124). – С. 684–688 [2].

В настоящее время компания активно использует различные методы продвижения, чтобы поддерживать свою конкурентоспособность и удовлетворять потребности покупателей. Одним из основных методов продвижения является использование социальных медиа. Этот метод позволяет компании достигать широкой аудитории, привлекать внимание к своим продуктам и установить прямую связь с существующими и потенциальными покупателями [7, с. 226].

Продвижение с помощью социальных сетей, получение оперативной обратной связи об отношении клиентов к бренду, а также о качестве товаров и услуг в современных конкурентных реалиях жизненно необходимо каждой организации.

Так, официальный аккаунт @nhz.group в запрещенной соцсети имеет 12,2 тыс. подписчиков, 1434 публикаций. Данную платформу компания по-прежнему использует в качестве рекламного инструмента, онлайн-каталога, канала общения со своими покупателями. Здесь создается привлекательный контент с продукцией, анонсируются события и новости компании, выход новой продукции и т. п. Внимание потребителей

привлекают различные рубрики, такие как «Готовим с НХЗ ГРУПП», «Люди труда», «Новости компании».

Аудитория аккаунта @nhz.group охватывает 81,3 % женщин и 18,6 % мужчин в возрасте 13–17 лет (1 %), 18–24 лет (6,9 %), 25–34 года (26,7 %), 35–44 года (38,4 %), 45–54 года (16,1 %), 55–64 года (8,1 %), 65 лет и старше (2,5 %). Таким образом, мы можем увидеть, что основными подписчиками аккаунта компании «НХЗ ГРУПП» являются женщины в возрасте от 25 до 54 лет, т. е. контент ориентируется на данную целевую аудиторию потенциальных покупателей.

Следующий рекламный инструмент, который компания активно использует – это рекламные баннеры на улицах и в магазинах, а также телевизионная реклама. Эти методы помогают привлечь внимание к продукции компании и создать узнаваемый бренд. Так, например, при запуске нового продукта «Хлеб с витамином D» в феврале 2023 г. компания использовала все вышеперечисленные рекламные инструменты, которые дали результат в продаже и узнаваемости нового продукта.

Организация мероприятий, таких как ярмарки, также является важным методом продвижения компании. «НХЗ ГРУПП» ежегодно принимает участие в различных ярмарках-выставках, например, Республиканская выставка-ярмарка «Продовольствие» Министерства сельского хозяйства Республики Саха (Якутия), сельскохозяйственная ярмарка «Идэһэ» Хангаласского улуса, на мероприятиях г. Покровск и Хангаласского улуса.

Традиционно на таких мероприятиях компания организывает два павильона – дегустация и продажа по цене производителя. Дегустации своей продукции на ярмарке или других мероприятиях помогают привлечь внимание посетителей и позволяют им попробовать продукцию компании, что увеличивает интерес к ней и повышает продажи. Это позволяет получить обратную связь от потенциальных покупателей, что поможет улучшить качество продукции и удовлетворить потребности клиентов. Также организация дегустации на мероприятиях может помочь компании укрепить свою позицию на рынке и создать узнаваемый бренд [8, с. 111].

Свою миссию «Забота о здоровье жителей Якутии» компания транслирует не только через производство натуральной и качественной продукции, но и через меценатскую деятельность. Активное участие и поддержка проектов, пропагандирующих здоровый образ жизни и здоровое питание – основополагающая концепция меценатской деятельности компании «НХЗ ГРУПП». Так, компания является инициатором и меценатом крупных спортивных соревнований по национальным видам

спорта, конным скачкам, шашкам, футболу. Меценатская деятельность помогает компании создать положительный имидж и укрепить связи с общественностью.

Преимущества использования данных методов продвижения заключаются в возможности достижения большой аудитории, создании узнаваемого бренда, установлении прямой связи с потенциальными покупателями, получении обратной связи от рынка, а также создании положительного имиджа компании [9, с. 168]. Таким образом, эффективное использование различных методов продвижения позволяет компании «НХЗ ГРУПП» поддерживать конкурентоспособность на рынке и удовлетворять потребности покупателей.

Заключение

Таким образом, для усовершенствования маркетинговой стратегии «НХЗ ГРУПП» можно предложить следующие действия:

1. Исследование рынка и конкурентов: провести более глубокий анализ текущей ситуации на рынке хлебопродуктов и кондитерских изделий; изучить поведение потребителей, их предпочтения и тренды; анализировать действия конкурентов и выявлять их сильные и слабые стороны.

2. Расширение ассортимента продукции: разработать новые продукты или варианты существующих, которые могут привлечь больше покупателей; внедрить инновационные рецептуры или упаковки, чтобы выделиться на фоне конкурентов.

3. Маркетинговая коммуникация: улучшить стратегию коммуникации с потребителями; разработать креативные рекламные кампании, активно использовать социальные сети для продвижения продукции; проводить акции и специальные предложения для привлечения новых клиентов.

4. Партнерство с розничными сетями: установить партнерские отношения с крупными розничными сетями, супермаркетами и кафе. Это позволит расширить каналы сбыта продукции и увеличить объемы продаж.

5. Обучение персонала: провести обучение сотрудников по продажам, обслуживанию клиентов и маркетингу; обеспечить команду компании необходимыми знаниями и навыками для эффективного взаимодействия с потребителями.

6. Улучшение качества продукции: постоянно контролировать качество выпускаемой продукции, следить за соответствием стандартам и ожиданиям потребителей; работать над улучшением вкусовых качеств и внешнего вида товаров.

7. Мониторинг результатов и корректировка стратегии: регулярно анализировать эффективность маркетинговых действий, отслеживать изменения на рынке и в поведении потребителей; вносить коррективы в стратегию в зависимости от полученных результатов.

В результате проведенного анализа маркетинговой стратегии «НХЗ ГРУПП» можно сделать вывод, что компания имеет потенциал для значительного улучшения своей позиции на рынке хлебобулочных и кондитерских изделий. Предложенные действия могут помочь компании привлечь больше клиентов, увеличить объемы продаж и повысить свою конкурентоспособность. Внедрение этих мероприятий позволит «НХЗ ГРУПП» стать более успешной и прибыльной компанией в своей отрасли.

Литература

1. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики Республики Саха (Якутия) : [сайт]. – Якутск, 2023. – URL: <https://14.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 01.12.2023).
2. Дьячковская, Н. Н. Анализ состояния конкурентной среды на рынке хлеба и хлебобулочных изделий г. Якутска / Н. Н. Дьячковская, А. П. Тимофеева // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11 (124). – С. 684–688.
3. АО Якутский хлебокомбинат : [сайт]. – Якутск, 2023. – URL : <http://yhkhleb.ru/> (дата обращения: 29.11.2023).
4. ООО Айгуль : [сайт]. – Якутск, 2023. – URL: <http://www.aigul.ru/> (дата обращения: 29.11.2023).
5. ООО Мохсоголлохский Хлебозавод : [сайт]. – Якутск, 2023. – URL: <https://хлеб-якутск.рф/> (дата обращения: 29.11.2023).
6. Уолкер, О. Маркетинговая стратегия: курс MBA / О. Уолкер. – Москва : Вершина, 2021. – 492 с.
7. Иванова, В. А. PR-технологии и стимулирование в продвижении бренда «НХЗ Групп» в Республике Саха / В. А. Иванова // Журналистика, реклама и PR в современной цифровой среде : сборник материалов региональной научно-практической конференции (Архангельск, 23 апреля 2021 года) ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, 2021. – С. 110–111.

8. Гайдаенко, Т. А. Маркетинговое управление / Т. А. Гайдаенко. – Москва : Эксмо, 2019. – 512 с.

References

1. Territorial body of the Federal State Statistics Service of the Republic of Sakha (Yakutia). sakha.gks.ru; 2023. [online] Available at: <https://14.rosstat.gov.ru/> [Accessed 01 Dec. 2023]. (In Russ.)
2. Dyachkovskaya NN, Timofeeva AP. Analysis of the state of the competitive environment in the market of bread and bakery products in Yakutsk. Economics and entrepreneurship. 2020;11(124):684–688. (In Russ.)
3. Yakutsk Bakery. ykhkhele.ru; 2023. [online] Available at: <http://ykhkhele.ru/> [Accessed 29 Nov. 2023]. (In Russ.)
4. Aigul LLC. aigul.ru; 2023. [online] Available at: <http://www.aigul.ru/> [Accessed 29 Nov. 2023]. (In Russ.)
5. LLC Mokhsogollokhsky Bakery. хлеб-якутск.рф; 2023. [online] Available at: <https://хлеб-якутск.рф/> [Accessed 29 Nov. 2023] (In Russ.)
6. Walker O. Marketing strategy: MBA course. Moscow: Vershina, 2021:492. (In Russ.)
7. PR technologies and stimulation in promoting the NHZ Group brand in the Sakha Republic. In: Ivanova V.A. Journalism, advertising and PR in the modern digital environment, April 23, 2021. Arkhangelsk: M.V. Lomonosov Northern (Arctic) Federal University, 2023:110–111. (In Russ.)
8. Gaidaenko TA. Marketing management. Moscow: Eksmo, 2019:512. (In Russ.)

Сведения об авторах

Местникова Алгыстаана Васильевна – магистрант 2 курса кафедры менеджмента Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. E-mail: algystaana.mestnikova@mail.ru

Algystaana V. Mestnikova – 2nd year Master’s Student of the Department of Management of the Financial and Economic Institute, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Федорова Нюргуяна Аркадьевна – к. э. н., зав. каф. менеджмента Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова.

Nyurguyana A. Fedorova – Cand. Sci. (Economics), Head of the Department of Management of the Financial and Economic Institute, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УДК 332.143

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-104-114

Ипотечное кредитование как инструмент социально-экономического развития в Арктической зоне

А. П. Саввинова ✉, Е. В. Сибилева

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

г. Якутск, Россия

✉ lcsvnv@mail.ru

Аннотация. В рамках социально-экономического развития арктических регионов Российской Федерации проблема обеспечения жильем занимает важное место. Ипотечное кредитование с государственной поддержкой выступает ключевым финансовым инструментом в этом контексте. Для поддержки населения Арктического региона, притока новых кадров и развития строительной отрасли в Арктике в декабре 2023 г. в Российской Федерации была запущена новая льготная программа «Арктическая ипотека», в рамках которой жители Арктического региона смогут приобрести жилье и улучшить свой уровень жизни. В статье представлен обзор рынка ипотечного кредитования в России за период с 2019 по 2023 гг.: проанализирована динамика количества кредитных организаций, изменение средневзвешенной ставки по ипотечным кредитам, а также доля льготной ипотеки в указанный период времени. Освещаются факторы, влияющие на объем и развитие рынка ипотечного кредитования, выявляются основные причины, поддерживающие использование ипотечных кредитов с государственной поддержкой. Проводится анализ текущего состояния сектора ипотечного кредитования в контексте сложившейся экономической ситуации. Все эти сведения заимствованы из материалов сайтов Центрального Банка Российской Федерации, Ассоциации банков России и других статистических отчетов, размещенных в открытом доступе в сети Интернет. Однако в научных изданиях они ранее не публиковались.

Ключевые слова: ипотечное кредитование, льготная ипотека, жилищные условия, государственная поддержка, развитие, ключевая ставка, процентная ставка, Арктика, уровень жизни, Арктическая ипотека, кредитные организации.

Для цитирования: Саввинова А. П., Сибилева Е. В. Ипотечное кредитование как инструмент социально-экономического развития в Арктической зоне. *Арктика XXI век. Гуманитарные науки*. 2024;2(36):104–114. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-104-114

Mortgage lending as a tool for socio-economic development in the Arctic zone

A. P. Savvinova ✉, E. V. Sibileva

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University

Yakutsk, Russia

✉ lcsvnv@mail.ru

Abstract. The problem of housing provision occupies an important place in the socio-economic development of the Arctic regions of the Russian Federation. Mortgage lending with government support is a key financial instrument in this context. To support the population of the Arctic region, the influx of new personnel and the development of the construction industry in the Arctic, in December 2023 in the Russian Federation launched a new preferential programme «Arctic Mortgage», under which the residents of the Arctic region will be able to buy housing and improve their standard of living. The article presents an overview of the mortgage lending market in Russia for the period from 2019 to 2023: it analyses the dynamics of the number of credit institutions, changes in the weighted average rate on mortgage loans, as well as the share of preferential mortgages in the specified period of time. The factors influencing the volume and development of the mortgage lending market are highlighted, and the main reasons for the use of government-backed mortgage loans are identified. The current state of the mortgage lending sector is analysed in the context of the current economic situation. All these data are borrowed from the materials of the websites of the Central Bank of the Russian Federation, the Association of Banks of Russia and other statistical reports placed in the public domain on the Internet. However, they have not previously been published in scientific publications.

Keywords: mortgage lending, preferential mortgage, housing conditions, government support, development, key rate, interest rate, Arctic, standard of living, Arctic mortgage, credit organizations.

For citation: Savvinova A. P., Sibileva E. V. Mortgage lending as a tool for socio-economic development in the Arctic zone. *Arctic XXI century. Humanitarian sciences*. 2024;2(36):104–114. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-104-114

Введение

Роль рынка недвижимости и ипотечного кредитования в экономике нашей страны занимает важное место и оказывает значительное влияние на решение многих социальных и экономических проблем, стоящих перед государством и населением. Повышение качества жизни населения – одна из самых актуальных задач для многих стран. Ипотечное кредитование не только играет важную роль в достижении этой цели, но и оказывает положительное влияние на национальную и региональную экономику.

На сегодняшний день одной из основных задач государственной жилищной политики является обеспечение доступности жилья. Одним из важных инструментов в решении этой сложной задачи стало ипотечное кредитование.

Основная часть

Ипотечное кредитование – один из ключевых элементов экономического роста страны и регионов, оказывающий влияние на финансовый, кредитный и социальный секторы в масштабах всей страны. Важную роль в эффективном функционировании ипотечного кредитования играет государственная поддержка, которая осуществляется различными методами, а именно, чтобы поддержать демографию арктических районов, привлечь новых специалистов и помочь развитию строительной отрасли на Севере в декабре 2023 г. в России появилась новая льготная программа – «Арктическая ипотека». Данная программа позволяет жителям Арктического региона обеспечить себя жильем и повысить уровень жизни, т. к. существует несколько проблем, например: отставание значительных показателей качества жизни от общероссийских значений, низкий уровень доступности качественных социальных услуг и благоустроенного жилья.

Для того чтобы детально изучить ипотечное жилищное кредитование в северных регионах, проводится анализ основных показателей ипотечного рынка. Как известно, на российском ипотечном рынке существует значительное количество кредитных организаций, предоставляющих ипотечные жилищные кредиты (табл. 1).

Таблица 1

Table 1

Количество кредитных организаций, которые предоставляют ипотечный жилищный кредит

Number of credit institutions that provide mortgage housing loans

Количество кредитных организаций	1 квартал 2020 г.	1 квартал 2021 г.	1 квартал 2022 г.	1 квартал 2023 г.	Отклонение за 2019–2022 гг.
Действующих, всего:	434	398	365	362	-72
в том числе:					
– предоставляющих ипотечный жилищный кредит	303	277	251	245	-58

– предоставляющих ипотечный жилищный кредит под залог прав требования по договорам участия в долевом строительстве	128	118	103	95	-33
– предоставляющих ипотечный жилищный кредит по программе государственной поддержки	38	56	51	49	11

Источник: рассчитано по данным официального сайта Центрального банка Российской Федерации (рынок жилищного (ипотечного жилищного) кредитования) [2].

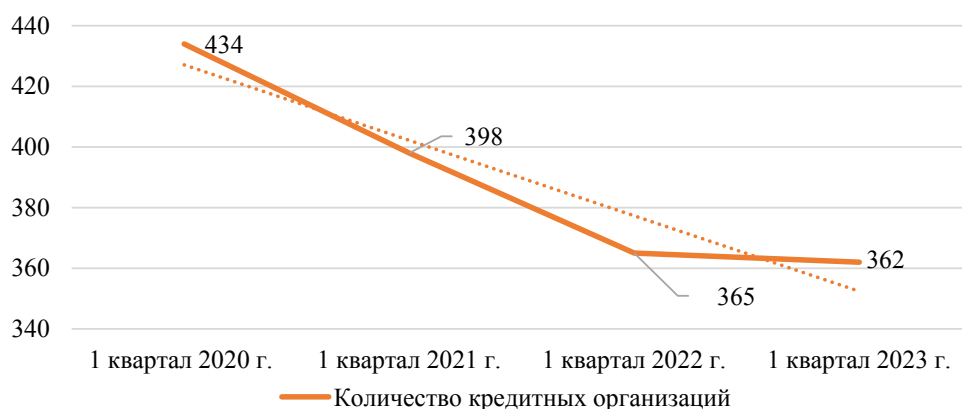


Рис. 1. Динамика изменений числа кредитных организаций в Российской Федерации за 2020–2023 гг.

Pic. 1. Dynamics of changes in the number of credit institutions in the Russian Federation for 2020–2023

Источник: рассчитано по данным официального сайта Центрального банка Российской Федерации (рынок жилищного (ипотечного жилищного) кредитования) [2].

На рис. 1 и в табл. 1 наглядно видно, что за 2020–2023 гг. в России сохранилась тенденция сокращения количества кредитных организаций в общем и предоставляющих ипотечные жилищные кредиты. В целом такое снижение количества участников банковской сферы было прогнози-

руемо, т. к. происходит сокращение числа ненадежных и сомнительных банков, что положительно влияет на состояние отрасли, повышая доверие потребителей к надежности крупнейших и развивающихся банков.

Однако, несмотря на сокращение числа кредитных организаций, предоставляющих ипотечные кредиты, объемы ипотечного кредитования и основные показатели имеют тенденцию к увеличению. Следовательно, в табл. 2 рассмотрим выданные ипотечные кредиты в Российской Федерации.

Таблица 2

Table 2

**Выданные ипотечные кредиты в Российской Федерации
за 2020–2023 гг.**

Mortgage loans issued in the Russian Federation for 2020–2023

Наименование	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Отклоне- ние 2020– 2023 г.	Тпр, %
Количество предоставленных ипотечных кредитов, тыс. ед.	1 780	1 909	1 327	2 036	+256	14,38
Объем предоставленных ипотечных кредитов, млрд руб.	4 445	5 700	4 813	7 779	+3 334	75,00

Источник: рассчитано по данным официального сайта Центрального банка Российской Федерации (рынок жилищного (ипотечного жилищного) кредитования) [2].

По данным таблицы видно, что объем предоставленных ипотечных кредитов в России за 2020–2023 гг. вырос на 75 % (3 334 млрд руб.). Это свидетельствует о динамичном развитии рынка ипотечного кредитования в стране. При этом наибольшие показатели были достигнуты в 2023 г. В 2023 г. банки выдали более 2 млн ипотечных кредитов на 7 779 млрд руб. Стоит отметить, что это рекордный максимум за всю историю развития ипотечного рынка в России, т. к. жители страны стремились воспользоваться возможностью оформления ипотечного кредита из-за опасений, связанных со значительным ростом процентных ставок.

Основная причина роста объемов ипотечного кредитования заключается в активном продвижении государственных программ, в числе которых выделяются льготные программы для новостроек и индивидуального жилищного строительства, предлагающие ставки не выше 8 %. Важно отметить, что разницу между обычной и льготной ставкой банку компенсирует государство.

Необходимо отметить, что в 2023 г. доля проблемных ипотечных кредитов (с просроченной задолженностью свыше 90 дней) находилась на исторически низком уровне – 0,6 %. Однако активный рост объемов ипотечного кредитования сопровождался ухудшением стандартов оформления самих кредитов.

Для ограничения рисков для заемщиков и банков Банк России последовательно в 2023 г. ужесточал ипотечное регулирование.

Среди мер:

- повышение резервов для «льготной ипотеки от застройщика» по очень низким ставкам;
- увеличение макронадбавок по ипотеке, в том числе до запретительного уровня для высокорискованных кредитов;
- распространение макронадбавок на ипотеку с государственной поддержкой независимо от уровня первоначального взноса [4].

Наряду с этим необходимо отметить, что в 2023 г. уровень процентных ставок по ипотеке формировался под влиянием стремительно-го повышения ключевой ставки Банка России во втором квартале (с 7,5 до 16 %), а также ужесточения регулирования ипотечного рынка. Далее рассмотрим динамику средневзвешенных ставок по ипотечному кредитованию за 2019–2023 гг., которая представлена на рис. 2.

В соответствии с представленными данными на рис. 2 можно сделать следующие выводы относительно средневзвешенной ставки по ипотечному кредитованию на первичном и вторичном рынках. За рассматриваемый период наблюдается снижение средневзвешенной ставки по первичному рынку на 2,16 % (6,12 %). Этот факт указывает на распространение субсидируемой ипотеки со стороны застройщиков, которые предлагают низкие ставки при совместном использовании льготных программ.

С другой стороны, на вторичном рынке средняя ипотечная ставка возросла до 10,14 % в связи с ужесточением денежно-кредитной политики в 2022 г. и повышением рисков, с которыми сталкиваются банки.

Прогнозируется, что в 2024 г. рыночные ставки останутся на высоком уровне из-за сохранения жестких денежно-кредитных условий (согласно прогнозу Банка России, средняя ключевая ставка на 2024 г.

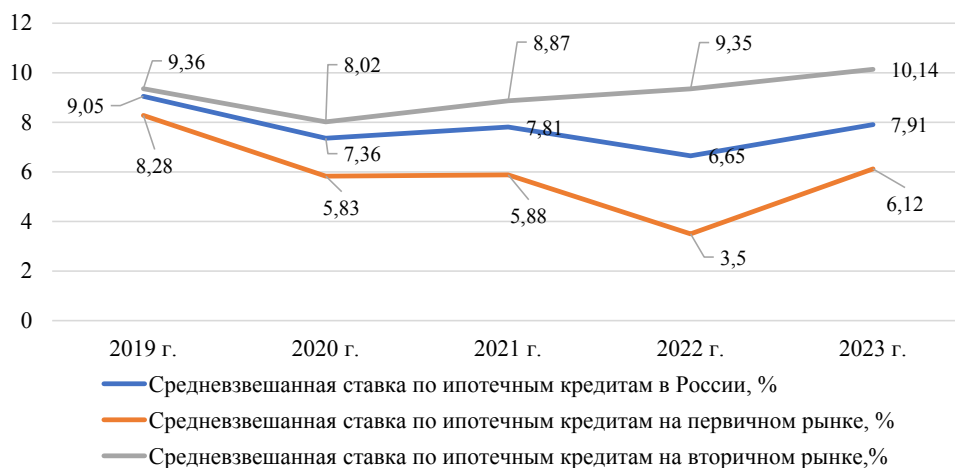


Рис. 2. Средневзвешенные ставки по ипотеке в Российской Федерации за 2019–2023 гг., %

Pic. 2. Weighted average mortgage rates in the Russian Federation for 2019–2023, %

Источник: рассчитано по данным официального сайта «ДОМ.РФ». Отчет «Ипотечное кредитование: выдача кредитов, динамика ставок, главные события и тенденции рынка» [5].

составит 12,5–14,5 %). На фоне этого льготные программы будут продолжать оставаться более привлекательными по сравнению с рыночными условиями [3].

На рис. 3 более подробно рассмотрим долю льготных программ.

Основываясь на представленных данных, можно сделать вывод, что ипотечные программы с государственной поддержкой стали главным фактором, оказывающим влияние на рынок в 2023 г. Доля выдачи ипотеки с государственной поддержкой увеличилась до 45 % по количеству и 60 % по объему. Этот рост, как известно, обусловлен изменением условий для адресных программ, таких как «Семейная ипотека» и «ИТ-ипотека». Программа «Семейная ипотека» стала актуальна для семей с двумя детьми до 18 лет, а требования для программы «ИТ-ипотека» значительно смягчились. Важным моментом было также расширение льготной программы с государственной поддержкой «Дальневосточная ипотека» на Арктическую зону в декабре 2023 г. [5].

Развитие Дальнего Востока и Арктики занимает одно из важнейших мест в политике Российской Федерации. Регионы этих территорий постоянно раскрывают свой потенциал, ориентируясь на сохранение и

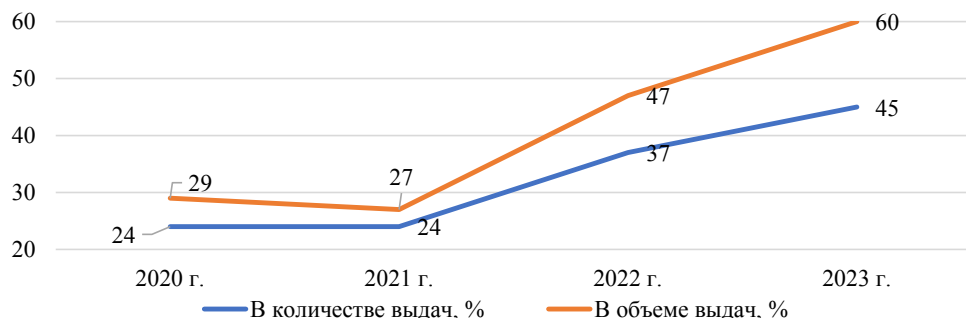


Рис. 3. Динамика доли льготной ипотеки за 2020–2023 гг.

Pic. 3. Dynamics of the share of preferential mortgages for 2020–2023

Источник: рассчитано по данным официального сайта «ДОМ.РФ». Отчет «Ипотечное кредитование: выдача кредитов, динамика ставок, главные события и тенденции рынка» [5].

рост человеческого капитала и улучшение качества жизни жителей этих регионов. Программа «Дальневосточная ипотека» является одной из эффективных мер, направленных на улучшение жилищных условий, а также увеличение объемов строящегося жилья.

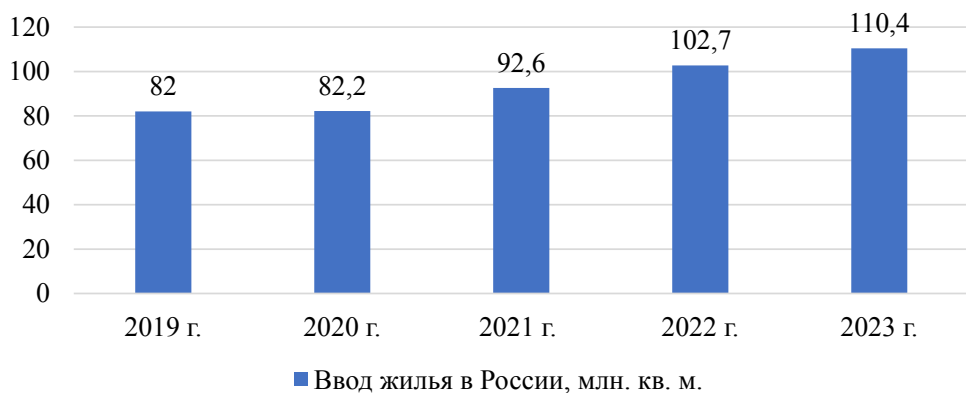


Рис. 4. Ввод жилья в Российской Федерации, млн кв. м

Pic. 4. Housing commissioning in the Russian Federation, million square metres

Источник: Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [8].

Исходя из рис. 4, можно сделать вывод о том, что широкое распространение льготной программы привело к высоким темпам всего рынка. По всей стране в 2023 г. ввели 110,4 млн кв. м жилья, что является рекордным показателем за всю историю России. Стоит отметить, что в новостройках 90 % квартир приобретаются по льготным программам.

«Дальневосточная ипотека» – лишь один из примеров успешных программ, демонстрирующих эффективность приобретения жилья по льготным условиям, что привлекает новых застройщиков и способствует росту жилищного строительства. Следовательно, одной из основных задач является улучшение жилищных условий для десятков тысяч семей не только на Дальнем Востоке, но и в Арктической зоне.

В условиях Арктической зоны, где климатические и географические особенности сложны, ипотечное кредитование является важным инструментом, способствующим улучшению качества жизни населения. Преодоление проблем доступности жилья и обеспечение себя собственным жильем – это не только вопросы комфорта и безопасности, но и создания условий для устойчивого развития региона и повышения жизненного уровня его жителей.

Для стимулирования развития этой территории и решения проблемы оттока населения из северных областей в декабре 2023 г. был запуск программы «Арктическая ипотека». Запуск новых льготных продуктов и расширение условий участия в действующих программах обеспечивают устойчивый рост объемов выдачи ипотечных кредитов с государственной поддержкой.

Расширение доступности программы позволяет людям легче приобрести новое жилье в их родных регионах, что будет способствовать остановке оттока населения из арктических областей. Стоит отметить, что в рамках этой программы был увеличен максимальный размер кредита с 6 до 9 млн руб. для покупки квартиры в новостройке или строительства дома площадью более 60 кв. м.

Заключение

Таким образом, реализация программы «Арктическая ипотека» является важной и перспективной мерой, направленной на существенное улучшение жилищных условий к концу 2030 г. Эта программа имеет фундаментальное значение для Арктической зоны, т. к. она направлена на удовлетворение потребностей населения в доступном и комфортном жилье.

Однако ипотечное кредитование в Арктической зоне имеет свои особенности, связанные с уникальными условиями этого региона:

– во-первых, географическая удаленность от крупных центров создает определенные сложности в сфере жилищного строительства и доставки строительных материалов;

– во-вторых, суровый климат с его особыми характеристиками требует особого внимания и дополнительных затрат при возведении жилых объектов.

Несмотря на эти сложности, программу «Арктическая ипотека» можно рассматривать как одну из эффективных мер для развития региона и всей страны в целом. Реализация данной программы позволит укрепить инфраструктуру, повысить уровень доступности жилья и обеспечить жителей Арктической зоны комфортными условиями проживания. Кроме того, создание новых рабочих мест и развитие строительной отрасли способствует расширению экономического потенциала региона и росту благосостояния его населения.

Литература

1. Федеральный закон «Об ипотеке (залоге недвижимости)» от 16.07.1998 N 102-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс : [сайт] – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19396/ (дата обращения: 16.01.2024).

2. Показатели рынка жилищного (ипотечного жилищного) кредитования // Банк России : [сайт]. – URL: https://www.cbr.ru/statistics/bank_sector/mortgage/#highlight=ипотечного%7Скредитования%7Сипотечное%7Скредитование (дата обращения: 16.01.2024).

3. Банк России повысил прогноз по средней ключевой ставке на 2023–2026 годы // Интерфакс : [сайт]. – URL: <https://www.interfax.ru/business/927915> (дата обращения: 18.01.2024).

4. Официальный сайт «Дом.рф» // Дом.рф : [сайт]. – URL: <https://дом.рф> (дата обращения: 18.01.2024).

5. Отчет «Ипотечное кредитование: выдача кредитов, динамика ставок, главные события и тенденции рынка» // Дом.рф : [сайт]. – URL: <https://дом.рф/upload/iblock/821/qi7zfh3icmu0r2axyy5z8vlws6pqakh2.pdf> (дата обращения: 18.01.2024).

6. Официальный сайт «Ассоциация банков России» // Ассоциация банков России : [сайт]. – URL: <https://asros.ru> (дата обращения: 18.01.2024).

7. Ипотечное кредитование в цифрах. Статистика выдачи ипотечных кредитов // Русипотека : [сайт]. – URL: http://rusipoteka.ru/ipoteka_v_rossii/ipoteka_statitiska/ (дата обращения: 18.01.2024).

8. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики // Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 20.01.2024).

References

1. Federal Law «On mortgage (pledge of real estate)», July 16 1998 N 102-FZ (last edition). ConsultantPlus. [online] Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19396/ [Accessed 16 Jan. 2024]. (In Russ.)
2. Indicators of the housing (housing mortgage) lending market. Bank of Russia. [online] Available at: [https://www.cbr.ru/statistics/bank_sector/mortgage/#highlight=ипотечного %7Скредитования %7Сипотечное %7Скредитование](https://www.cbr.ru/statistics/bank_sector/mortgage/#highlight=ипотечного%7Скредитования%7Сипотечное%7Скредитование) [Accessed 16 Jan. 2024]. (In Russ.)
3. The Bank of Russia raised the forecast on the average key rate for 2023-2026. Interfax. [online] Available at: <https://www.interfax.ru/business/927915> [Accessed 18 Jan. 2024]. (In Russ.)
4. Official site «DOM.RF». Dom.rf. [online] Available at: <https://дом.рф> [Accessed 18 Jan. 2024]. (In Russ.)
5. Report «Mortgage Lending: Loan Issuance, Rate Dynamics, Major Events and Market Trends». Dom.rf. [online] Available at: <https://дом.рф/upload/iblock/821/qi7zfh3icmu0r2axyy5z8vlws6pqakh2.pdf> [Accessed 18 Jan. 2024]. (In Russ.)
6. Official site «Association of Banks of Russia». [online] Available at: <https://asros.ru> [Accessed 18 Jan. 2024]. (In Russ.)
7. Mortgage lending in figures. Statistics of mortgage loans issuance. Rusipoteka. [online] Available at: http://rusipoteka.ru/ipoteka_v_rossii/ipoteka_statitiska/ [Accessed 18 Jan. 2024]. (In Russ.)
8. Official site of the Federal State Statistics Service. Federal State Statistics Service. [online] Available at: <https://rosstat.gov.ru/> [Accessed 20 Jan. 2024]. (In Russ.)

Сведения об авторах

Саввинова Алиса Прокопьевна – магистрант 2 курса Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. E-mail: lcsvvnv@mail.ru

Alisa P. Savvinova – 2nd year master's student in Finance and Economics Institute, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Сибилева Елена Валерьевна – к. э. н., доцент кафедры менеджмента Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова.

Elena V. Sibileva – Cand. Sci. (Economics), Associate Professor of the Financial and Economic Institute, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УДК 327.57

DOI 10.25587/2310-5453-2024-2-115-129

Арктическая транспортно-коммуникационная инициатива в XXI в. (на примере инициативы «Полярный шелковый путь»)

Чжай Цзымин ✉

Санкт-Петербургский государственный университет

г. Санкт-Петербург, Россия

✉ zzm18604810062@gmail.com

Аннотация. Арктическая транспортно-коммуникационная инициатива в XXI в. на примере китайской идеи «Полярный шелковый путь» рассмотрена как концепт мирного сосуществования в рамках достижения «Общего будущего» целей устойчивого развития до 2030 г. Арктический концепт представлен с помощью мирополитического подхода Н. К. Харлампьевой, с помощью которого выделяются концептуальные компоненты развития международных отношений на уровне стратегического планирования экономических и транспортно-коммуникационных процессов на региональном и глобальном уровне. Этот подход позволил выстроить стратегическую конструкцию: а) по изучению развития транспортной коммуникации Арктики в качестве методологии; б) описать основу развития Арктической транспортно-коммуникационной инфраструктуры. В условиях напряженной внешнеполитической обстановки особенно важно акцентировать внимание на развитии транспортной коммуникации Китая и России, где особую роль играют достижения целей устойчивого развития в аспектах развития Арктической транспортно-коммуникационной инфраструктуры в XXI в. на двустороннем уровне.

Ключевые слова: Арктика, транспортно-коммуникационная инициатива, Китай, Полярный шелковый путь, мирное сосуществование, цели устойчивого развития, мирополитический подход, направления международных отношений, стратегическое планирование, региональные и глобальные экономические процессы, транспортно-коммуникационные процессы, инфраструктура, международное взаимодействие, развитие транспортной коммуникации.

Для цитирования: Чжай Цзымин. Арктическая транспортно-коммуникационная инициатива в XXI в. (на примере инициативы «Полярный шелковый путь»). *Арктика XXI век. Гуманитарные науки*. 2024;2(36):115–129. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-115-129

**Arctic Transport and Communication Initiative in the 21st century
(using the Polar Silk Road Initiative as an example)**

Zhai Ziming ✉

St. Petersburg State University

St. Petersburg, Russia

✉ zzm18604810062@gmail.com

Abstract. The Arctic transport and communication initiative of the 21st century, with the Chinese idea of the «Polar Silk Road» as an example, is considered as a concept of peaceful coexistence within the framework of achieving the «Common Future» of the Sustainable Development Goals by 2030. The Arctic concept is presented using the world-political approach of N. K. Kharlampieva, which highlights the conceptual components of international relations development at the level of strategic planning of economic, transport and communication processes at the regional and global levels. This approach made it possible to build a strategic structure: a) to study the development of transport communication in the Arctic as a methodology; b) to describe the basis for the development of the Arctic transport and communication infrastructure. In the context of a tense foreign policy situation, it is particularly important to focus on the development of transport communication between China and Russia, where the achievement of the Sustainable Development Goals plays a special role in the development of the Arctic transport and communication infrastructure in the 21st century at the bilateral level.

Keywords: Arctic, transport and communication initiative, China, Polar silk road, peaceful coexistence, sustainable development goals, world political approach, directions of international relations, strategic planning, regional and global economic processes, transport and communication processes, infrastructure, international interaction, development of transport communication.

For citation: Zhai Ziming. Arctic Transport and Communication Initiative in the 21st century (using the Polar Silk Road Initiative as an example). *Arctic XXI century. Humanitarian sciences*. 2024;2(36): 115–129. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-2-115-129

Введение

Изучение темы «Арктическая транспортно-коммуникационная инициатива в XXI в. (на примере инициативы «Полярный шелковый путь»)» является частью китайской внешней политики, которая обсуждается с Российской Федерацией в целях продолжения диалога о мирном сосуществовании в многополярном мире.

Обоснованием продвижения идеи «Полярного шелкового пути» является, во-первых, возможная доступность Арктики для международной торговли и добычи ресурсов из-за последствий глобального потепления. Как только таяние льдов приведет к тому, что регион станет полностью судоходным для глобальных перевозок, он станет наиболее безопасным маршрутом, сокращающим путь для торговли между Азией и Европой. Кроме того, представлена возможность увеличения добычи ресурсов. Оценки разнятся, но все они сходятся в том, что потенциал нефти и газа на Крайнем Севере в значительной степени не используется. Таким образом, в ближайшие годы прогнозируется, что эта область станет одной из самых востребованных в мире благодаря экономическим и ресурсным возможностям, которые существуют в настоящее время и становятся все более достижимыми с каждым годом.

Во-вторых, развитие «Полярного шелкового пути» может стать примером развития более экологически чистых технологий, разрабатываемых на современных способах транспортировки по сравнению с существующими морскими и железнодорожными маршрутами, поскольку использование северного маршрута снижает расстояния и, как следствие, выбросы парниковых газов, что соответствует целям устойчивого развития. Именно по этим причинам Китай в настоящее время стремится предложить свои достижения в развитии Арктики.

С 2013 г. Россия является активным участником инициативы сотрудничества «Пояс и путь». В качестве продолжения инициативы «Пояс и путь» лидеры Китая и России высказывали свои идеи и предложения по совместному строительству «Полярного шелкового пути» на различных дипломатических мероприятиях. После 2013 г. Россия начала активно сотрудничать с Китаем в Арктическом регионе и поддержала вступление Китая в Арктический совет в качестве государства-постоянного наблюдателя.

В 2015 г. в совместном коммюнике двадцатой встречи премьер-министров Китая и России говорилось: «Укреплять сотрудничество в развитии и использовании Северного морского пути и проводить исследования в области арктического судоходства» [1].

В мае 2017 г. президент России Владимир Путин предложил увязать развитие арктических водных путей со строительством «Полярного шелкового пути». В том же году, когда председатель КНР Си Цзиньпин встретился с премьер-министром России Медведевым, он предложил: «Мы должны проделать хорошую работу по увязке строительства «По-яса и пути» с Евразийским экономическим союзом и стремиться содей-ствовать реализации таких проектов, как прибрежный международный транспортный коридор и совместно осуществлять сотрудничество в освоении и использовании арктических водных путей для создания «По-лярного шелкового пути» [2].

Важную роль играет российская концепция укрепления сотрудничества с Китаем в Арктике. Разработка и изменение концепции арктическо-го сотрудничества является ключевым фактором для реализации Китаем и Россией совместного строительства «Полярного шелкового пути» [5]. В связи с этим в данной статье предпринята попытка проанализировать концептуальные факторы укрепления сотрудничества России и Китая в Арктике и совместного строительства «Полярного шелкового пути», а также вытекающий из этого импульс развития и будущие вызовы.

Метод исследования

Обзор идей развития транспортно-коммуникационной концепции в XXI в. составлен с помощью применения мирополитического подхода Н. К. Харламповеой [6]. Мирополитический подход как способ эмпирико-политической аналитики помогает выявить влияние принципов глобаль-ной политики (I) на региональное положение дел (II) и местную практику (III) или, наоборот, как местная практика может повлиять на региональное положение дел, привлекая внимание к их влиянию на принципы глобаль-ной политики. Данный исследовательский способ необходим для разъяс-нения концептов рассматриваемой тематики. Методология, предложенная в научно-исследовательских работах Н. К. Харламповеой, позволяет про-водить более глубокое изучение основ международного сотрудничества в Арктике, что способствует более точному выявлению современных ха-рактеристик этого взаимодействия [4]. Этот подход учитывает влияние глобальной политики на региональную политику и реализацию программ и проектов на местах, что позволяет выстраивать более комплексные стратегии международного сотрудничества, а также предлагает исполь-зовать политико-правовую парадигму для формирования арктической политики, что может способствовать совершенствованию социально-эко-номических законодательных актов. Возможными недостатками данно-го подхода являются ограничения в доступе к информации, особенно в контексте геополитических вопросов и коммерческих секретов, которые

могут затруднять анализ [7]. Также важно учитывать, что любой анализ может быть подвержен субъективным интерпретациям, что может привести к неполным или предвзятым выводам.

Для рассмотрения основ развития транспортной коммуникации в XXI в. составлена табл. 1 «Методология исследования развития транспортной коммуникации Арктики» с помощью применения мирополитического подхода Н. К. Харлампьевой, в которой обозначены концепты глобальной политики (I) относительно мирного сосуществования, региональное положение глобального концепта (II) от КНР «Пояса и пути», местная практика развития транспортной коммуникации (III) в Арктической зоне Российской Федерации и развития Северного морского пути.

Таблица 1

Table 1

Методология исследования развития транспортной коммуникации Арктики

Methodology for researching the development of Arctic transport communication

Глобальная политика (I)	Региональное положение глобального концепта (II)	Местная практика развития транспортной коммуникации (III)
Мирное сосуществование	Развитие Арктической транспортно-коммуникационной системы	Развитие инфраструктуры Арктической зоны Российской Федерации
7 ЦУР: доступ к источникам энергии; 9 ЦУР: создание инфраструктуры; 13 ЦУР: борьба с изменением климата; 14 ЦУР: сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов	Региональные положения глобальных концептов реализации заявленных целей устойчивого развития в рамках концепции «Полярного шелкового пути»	Россия: арктические моря в рамках развития международной экономической политики

Источник: составлено автором

Мирное сосуществование Российской Федерации и Китайской народной республики в Арктике касается замысла о сопряжении идей «Пути и пояса» и развития Арктической транспортно-коммуникационной системы. Если рассмотреть эти идеи с точки зрения достижения «Общего будущего», следуя целям устойчивого развития до 2030 г., то можно вкратце обозначить следующие моменты.

За концепт глобальной политики были взяты 4 цели устойчивого развития, сформулированные Генеральной ассамблеей ООН в 2015 г. [11], которые наиболее подходят к реализации в рамках развития транспортной коммуникации концепции «Полярного шелкового пути» через Российскую Арктику.

Цель № 7. Обеспечение доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех, т. к. развитие транспортной инфраструктуры в рамках «Полярного шелкового пути» способствует использованию устойчивых источников энергии для сокращения выбросов парниковых газов и повышения энергоэффективности.

Цель № 9. Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций, т. к. инфраструктурные проекты «Полярного шелкового пути» позволяют направить инвестиции в устойчивую инфраструктуру и содействуют развитию инновационных методов транспортировки.

Цель № 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями, поскольку использование Северного Ледовитого океана для сокращения морского пути между Европой и Азией способствует снижению вредных выбросов и обеспечивает более эффективное использование ресурсов.

Цель № 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития. Концепция «Полярного шелкового пути» требует соблюдения строгих экологических стандартов для сохранения морской среды в регионе Арктики и рационального использования ее ресурсов.

Исходя из этого, стороны сформулируют региональные положения глобальных концептов. В настоящее время лидеры государств обсуждают сопряжение программы КНР «Полярный шелковый путь» и развития Арктической зоны Российской Федерации и транспортно-коммуникационной инфраструктуры между Россией и Китаем. В последнем столбце будут включены наиболее удавшиеся проекты, касающиеся субъектов Арктической зоны Российской Федерации, экономических проектов и программ компаний топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

Состояние российско-китайского сотрудничества по арктической тематике

В начале 2018 г. Китай заявил, что Арктика также станет ключевым стратегическим торговым маршрутом в рамках инициативы «Один пояс – один путь», назвав Северный морской путь (СМП) к северу от Сибири «Полярным шелковым путем» [10]. Эта мера основывается на действиях Китая последних лет, когда он объявил себя «околоарктическим» государством и получил статус наблюдателя в Арктическом совете, несмотря на отсутствие очевидной полярной связи между Китаем и Крайним Севером ни в географическом, ни в историческом плане.

Арктика имеет уникальное географическое положение и включает в себя сушу и море к северу от Полярного круга (около 66 градусов 34 минут северной широты) площадью около 21 млн кв. км. Таким образом, в международном праве Арктика охватывает самые северные участки суши Европы, Азии и Северной Америки, прилегающие к Северному Ледовитому океану и соответствующим островам. Она включает в себя морские районы, находящиеся под национальной юрисдикцией, открытое море и район Северного Ледовитого океана. Поэтому в настоящее время не существует единого всеобъемлющего договора по всем арктическим делам.

Рассматривая этот регион как регион повышенного глобального интереса в среднесрочной и долгосрочной перспективе, Пекин решил вмешаться в этот регион, пока не стало слишком поздно. Это также следует за обширной историей китайских научных усилий и исследовательских миссий на оба полюса. Этот так называемый «Полярный шелковый путь» станет одним из нескольких ключевых стратегических водных путей, берущих начало в Китае и протянувшихся по всему земному шару, связывая Азию с Европой. Этот маршрут через СМП продемонстрировал огромный потенциал, доступный азиатским и европейским рынкам благодаря торговле через Полярный север. Он намного быстрее, чем через мыс Доброй Надежды в Южной Африке или через Панамский канал. Маршрут умеренно быстрее и намного безопаснее, чем использование Суэцкого канала и навигация в сомалийских водах вблизи Африканского Рога. Конечно, для обеспечения регулярного доступа к СМП Китаю необходимо быть уверенным в том, что отношения с Москвой достаточны для того, чтобы иметь доступ к своим арктическим водам.

Российская Арктика – самая большая часть всей Арктики. Действительно, Российская Федерация расширила свои военные и коммерческие возможности в этом регионе и сотрудничает с Китаем

в проектах по производству сжиженного природного газа (СПГ), поскольку мировой спрос на него быстро растет. Например, Пекин и Москва сотрудничают по проекту «Ямал СПГ», расположенному на арктическом побережье России, недалеко от Сабетты на полуострове Ямал [3]. Интегрированный СПГ-проект стоимостью 27 млрд долл. включает в себя разработку гигантского Южно-Тамбейского (Тамбейского) газового месторождения, завода по производству СПГ мощностью 17,4 млн т в год, состоящего из четырех технологических линий и отгрузочных мощностей в специально построенном порту Сабетта, для поставок СПГ на газовые рынки Азиатско-Тихоокеанского региона и Европы [8]. Это первый проект сотрудничества на «Полярном шелковом пути» между двумя странами и крупнейший СПГ-проект в мире, действующий с 2017 г. Проект «Ямал СПГ», также известный как Южно-Тамбейский СПГ-проект, является одним из самых масштабных и сложных СПГ-проектов в мире.

«Сила Сибири – 2» – это второй трубопровод китайско-российского сотрудничества, и ожидается, что он будет запущен, чтобы смягчить текущий дефицит энергии в Китае [1]. В августе 2021 г. China Communications Construction Company выиграла контракт на строительство терминала СПГ на полуострове Камчатка, что еще больше расширило поставки российского СПГ в Азию [2].

Большая часть первоначального проекта «Полярного шелкового пути» сосредоточена на Северном морском пути Российской Федерации, что сокращает время и стоимость доставки товаров между Европой и Азией на 35 %. По этой причине, объявив в 2020 г. Российскую Арктику зоной полной свободной торговли, Россия поощряет компании и частных инвесторов селиться в Арктической зоне, например, в Мурманске. Правительство Мурманской области объявило, что превратит город в «столицу Арктики» с помощью налоговых льгот [9].

Ключевым моментом является сотрудничество между двумя странами с целью создания транспортно-коммуникационной инфраструктуры для развития крупнотоннажного грузового судоходства в Арктике, включая создание логистических схем для транспортировки углеводородного сырья из Арктической зоны России в страны Азиатско-Тихоокеанского региона и организацию транзитного грузопотока по Северному морскому пути между Азией и Западной Европой. В Российской Арктике увеличение объема морских грузоперевозок требует значительных вложений в развитие соответствующей транспортной и портовой инфраструктуры, системы ледокольного сопровождения, служб поддержки навигации и спасения, а также создания и совершенствования

технологических решений для обеспечения безопасной и устойчивой навигации [12]. Для Китая сотрудничество с Россией в сферах арктического судостроения и морского инжиниринга является приоритетом в свете преодоления существующей нехватки мощностей для ледокольного сопровождения и развития поддержки грузопотока по СМП между Азией и Западной Европой.

Китай активно расширяет свою деятельность в Арктике, проявляя все больший интерес к этому региону. В последние десятилетия он увеличил свою созидательную активность, что позволяет ему не только проводить более сбалансированную внутреннюю политику (в 2021 г. на новогодних мероприятиях Си Цзиньпин официально объявил, что Китай полностью победил бедность), но и активно участвовать в международных проектах [13]. В связи с ожиданиями и опасениями жителей стран, расположенных вдоль маршрута «Полярного шелкового пути», рекомендуется оказывать эффективную помощь в освоении и развитии территорий, а также реализовывать наиболее обоснованные благотворительные проекты, в особенности в рамках реализации целей устойчивого развития.

Предположения по продвижению концепции «Полярный шелковый путь»

Состояние двусторонних китайско-российских отношений позволяют рассуждать об основах развития Арктической транспортно-коммуникационной инфраструктуры в рамках целей устойчивого развития до 2030 г. С этой целью составлена табл. 2 «Основы развития Арктической транспортно-коммуникационной инфраструктуры» с подробным описанием тех предположений, которые предусматривают включенность идей на глобальном уровне. Таблица составлена также на основе мирополитического подхода Н. К. Харлампевой.

Как видно из табл. 2, реализация четырех целей устойчивого развития в рамках концепции «Арктическая транспортно-коммуникационная инфраструктура с помощью китайской идеи «Полярный шелковый путь» по Северному морскому пути Российской Арктики показывает, что данная инициатива имеет большой потенциал и может стать ключевым звеном в достижении устойчивого развития Арктики в целом.

Таблица 2

Table 2

**Основы развития Арктической
транспортно-коммуникационной инфраструктуры
Fundamentals of Arctic Transport and Communications
Infrastructure Development**

Глобальная политика (I)	Региональное положение глобального концепта (II)	Местная практика развития транспортной коммуникации (III)
ЦУР 7: обеспечение доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех	Развитие инфраструктуры, способствующей использованию устойчивых и недорогостоящих источников энергии на «Полярном шелковом пути»	Россия: создание технологий для использования возобновляемых источников энергии в портах и на судах, а также развитие инфраструктуры для зарядки и обслуживания судов, работающих на альтернативных источниках энергии. Китай: разработка технологий для использования альтернативных источников энергии и создание механизмов для регулярного обновления инфраструктуры.
ЦУР 9: создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций	Развитие инфраструктуры для поддержки индустриализации и инноваций, включая создание специализированных транспортных коридоров и развитие технологий для оптимизации транспортного потока через «Полярный шелковый путь»	Россия: создание механизмов на локальном уровне для стимулирования инноваций в области транспорта и логистики. Китай: разработка и внедрение новых методов управления логистикой и развития инфраструктуры для устойчивой транспортной коммуникации.

ЦУР 13: принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями	Разработка и применение экологически чистых технологий в судах и на береговых объектах	Россия: установление предельных норм выбросов парниковых газов для транспортных средств и грузовых операций в портах, а также на усилении контроля и наблюдения за состоянием окружающей среды и климата в регионах, через которые проходит маршрут. Китай: финансирование исследований по возможности перехода на использование более экологичных видов топлива для своих судов, содействие развитию экологически чистых видов транспорта для совершенствования транспортной инфраструктуры по всему маршруту и поддержка в разработке и применении новых технологий для борьбы с изменением климата.
ЦУР 14: сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития	Развитие технологий и методов для минимизации воздействия транспортной деятельности на океан и морские ресурсы	Россия: внедрение инновационных систем очистки сточных вод на судах и в портах, разработка мер устойчивой защиты окружающей среды вдоль маршрута и внедрение более экологически чистых видов топлива. Китай: использование более экологически чистых технологий для своих судов, развитие экологически устойчивых систем транспортной коммуникации вдоль маршрута проекта.

Источник: составлено автором

В контексте местной практики Россия и Китай активно разрабатывают и внедряют технологии для использования возобновляемых и альтернативных источников энергии в транспорте, создают механизмы для стимулирования инноваций и развития инфраструктуры, устанавливают предельные нормы выбросов парниковых газов и внедряют экологически чистые технологии на судах и в портах. Такие усилия способствуют развитию устойчивых и надежных систем транспортной коммуникации в Арктической зоне Российской Федерации и содействуют достижению целей устойчивого развития, помогая обеспечить доступ к чистой энергии, развивая инфраструктуру, улучшая условия для борьбы с изменением климата и минимизируя воздействие на океан и морские ресурсы.

Заключение

Глобальный характер изучения китайской транспортно-коммуникационной инициативы в XXI в. «Полярный шелковый путь» как части китайской внешней политики рассмотрена с точки зрения включенности данной идеи в рамках достижения «Общего будущего» целей устойчивого развития до 2030 г. Обсуждение китайской концепции «Пояс и путь» с Российской Федерацией предлагается продолжить в контексте диалога о мирном сосуществовании в многополярном мире и четырех целей устойчивого развития. В этой связи изучение арктического концепта представлено с помощью мирополитического подхода Н. К. Харлампевой. Данный подход позволил выстроить следующую стратегическую конструкцию: во-первых, как изучить тему, потому дана методология исследования развития транспортной коммуникации Арктики; во-вторых, дано предположительное описание основ развития Арктической транспортно-коммуникационной инфраструктуры.

Стоит отметить, что мирополитический подход Н. К. Харлампевой представляет собой ценный инструмент для изучения и анализа концептуальных направлений международных отношений, особенно в контексте выстраивания стратегического планирования региональных и глобальных экономических, транспортно-коммуникационных процессов в Арктике и не только в Арктике, но и на глобальном уровне международного взаимодействия.

Отмечая особое значение обсуждения темы по развитию транспортной коммуникации на региональном уровне между Китаем и Россией в условиях введения санкций, связанных с российско-украинским конфликтом, важно обратить внимание на стратегическую конструкцию по изучению темы в рамках целей устойчивого развития, в том числе используя их принципы достижения мирного сосуществования, а также предлагается обсудить предложенные основы развития Арктической транспортно-коммуникационной инфраструктуры в XXI в.

Литература

1. Boltuc S. Ukraine conflict, natural gas pipelines and Russian strategy. *Special Eurasia*, 2022. [online] Available from: <https://www.specialeurasia.com/2022/02/27/ukraine-russia-gas-pipelines/> [Accessed 13 Mar. 2024].
2. Devonshire-Ellis K. Mitigating Against China's Power Shortages. *China Briefing*, 2021. [online] Available from: <https://www.china-briefing.com/news/mitigating-against-chinas-power-shortages/> [Accessed 13 Mar. 2024].
3. Filimonova N, Krivokhizh C. China's Stakes in the Russian Arctic. *The Diplomat*, 2018. [online] Available from: <https://thediplomat.com/2018/01/chinas-stakes-in-the-russian-arctic/> [Accessed 13 Mar. 2024].
4. Kharlampieva NK. Arctic maritime transport system: history, status and perspective. *Asia-Pacific Journal of Marine Science & Education*, 2017;7(2):89–102.
5. Kharlampieva N. Interdisciplinary cooperation between Russian and Chinese universities on Arctic governance. *A Dynamic Arctic in Global Change, The Arctic Science Summit Week 2017*. 31 March – 7 April 2017. Prague, Czech Republic, 2017:197.
6. Kharlampieva NK. Research methodology of the international economic cooperation bases in the Arctic. *Vestnik of Saint Petersburg University. Ser. 6. Political science. International relations*, 2016;2:97–109. DOI: 10.21638/11701/spbu06.2016.209
7. Kharlampieva NK, Ermolina M, Matveevskaya A. Global Arctic issues in Bilateral Cooperation for Environmental Management Protection. *Handbook of the Arctic*, 2022.
8. Spivak V, Gabuev A. The Ice Age: Russia and China's Energy Cooperation in the Arctic, 2021. [online] Available from: <https://carnegiemoscow.org/commentary/86100> [Accessed 13 Mar. 2024].
9. Staalesen A. Murmansk hopes for investment hike as it secures status as a free economic zone, *Arctic Today*. The Independent Barents Observer, 2019. [online] Available from: <https://www.arctictoday.com/murmansk-hopes-for-investment-hike-as-it-secures-status-as-a-free-economic-zone> [Accessed 13 Mar. 2024].
10. The State Council Information Office of the People's Republic of China. China's Arctic Policy, 2018. [online] Available from: https://english.www.gov.cn/archive/white_paper/2018/01/26/content_281476026660336.htm [Accessed 13 Mar. 2024].
11. United Nations Resolution adopted by the General Assembly on 6 July 2017, Work of the Statistical Commission pertaining to the 2030. Agenda for Sustainable Development, 2017

12. Ерохин, В. Л. Арктика в российско-китайских отношениях: от политики к экономике / В. Л. Ерохин // Мир русскоговорящих стран. – 2020. – № 2 (4). – С. 26–36.

13. Кичигина, И. М. Один пояс – один путь: северные амбиции Китая или «Ледяной шелковый путь» / И. М. Кичигина // Российско-китайские исследования. – 2021. – № 1. – С. 16–24.

References

1. Boltuc S. Ukraine conflict, natural gas pipelines and Russian strategy. Special Eurasia, 2022. [online] Available from: <https://www.specialeurasia.com/2022/02/27/ukraine-russia-gas-pipelines/> [Accessed 13 Mar. 2024].

2. Devonshire-Ellis K. Mitigating Against China's Power Shortages. China Briefing, 2021. [online] Available from: <https://www.china-briefing.com/news/mitigating-against-chinas-power-shortages/> [Accessed 13 Mar. 2024].

3. Filimonova N, Krivokhizh C. China's Stakes in the Russian Arctic. The Diplomat, 2018. [online] Available from: <https://thediplomat.com/2018/01/chinas-stakes-in-the-russian-arctic/> [Accessed 13 Mar. 2024].

4. Kharlampieva NK. Arctic maritime transport system: history, status and perspective. Asia-Pacific Journal of Marine Science & Education, 2017;7(2):89–102.

5. Kharlampieva N. Interdisciplinary cooperation between Russian and Chinese universities on Arctic governance. A Dynamic Arctic in Global Change, The Arctic Science Summit Week 2017. 31 March – 7 April 2017. Prague, Czech Republic, 2017:197.

6. Kharlampieva NK. Research methodology of the international economic cooperation bases in the Arctic. Vestnik of Saint Petersburg University. Ser. 6. Political science. International relations, 2016;2:97–109. DOI: 10.21638/11701/spbu06.2016.209

7. Kharlampieva NK, Ermolina M, Matveevskaya A. Global Arctic issues in Bilateral Cooperation for Environmental Management Protection. Handbook of the Arctic, 2022.

8. Spivak V, Gabuev A. The Ice Age: Russia and China's Energy Cooperation in the Arctic, 2021. [online] Available from: <https://carnegiemoscow.org/commentary/86100> [Accessed 13 Mar. 2024].

9. Staalesen A. Murmansk hopes for investment hike as it secures status as a free economic zone, Arctic Today. The Independent Barents Observer, 2019. [online] Available from: <https://www.arctictoday.com/murmansk-hopes-for-investment-hike-as-it-secures-status-as-a-free-economic-zone> [Accessed 13 Mar. 2024].

10. The State Council Information Office of the People's Republic of China. China's Arctic Policy, 2018. [online] Available from: https://english.www.gov.cn/archive/white_paper/2018/01/26/content_281476026660336.htm [Accessed 13 Mar. 2024].

11. United Nations Resolution adopted by the General Assembly on 6 July 2017, Work of the Statistical Commission pertaining to the 2030. Agenda for Sustainable Development, 2017.

12. Erokhin VL. Arctic in Russian-Chinese relations: from politics to economics. World of Russian-speaking countries, 2020;2(4):26–36. (In Russ.)

13. Kichigina IM. One Belt – One Way: China's northern ambitions or the 'Ice Silk Road'. Russian-Chinese Studies, 2021;1:16–24. (In Russ.)

Сведения об авторе

Чжай Цзымин – магистрант программы «Мировая политика» Санкт-Петербургского государственного университета. E-mail: zzm18604810062@gmail.com

Zhai Ziming – Master student of the programme «World Politics», Saint-Petersburg State University.

Научное издание

**АРКТИКА XXI ВЕК
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

**Научный журнал
2(36) 2024**

Редакторы

А. А. Сизых, Т. Д. Степанова

Компьютерная верстка *Л. М. Винокурова*

Оформление обложки *П. И. Антипин*

Печатается в авторской редакции

Печать цифровая. Подписано в печать 18.06.2024.

Формат 70х100/16. Печ. л. 10,56. Уч.-изд. л. 10,81. Тираж 25 экз. Заказ № 125.

Дата выхода в свет 28.06.2024

Цена свободная.

Издательский дом Северо-Восточного федерального университета

Адрес типографии: 677000, г. Якутск, ул. Белинского, 58

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-54131 от 17 мая 2013 г.

Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций