



ВЕСТНИК СВФУ

VESTNIK OF NORTH-EASTERN FEDERAL UNIVERSITY

**№ 4 (32)
2023**



СЕРИЯ

**«ЭКОНОМИКА. СОЦИОЛОГИЯ.
КУЛЬТУРОЛОГИЯ»**

SERIES

**«ECONOMICS. SOCIOLOGY.
CULTUROLOGY»**

Серия научного журнала
Электронное научное периодическое издание
Издается с 2016 года
Серия выходит 4 раза в год



Учредитель и издатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова»
Серия включена в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)
Свидетельство о государственной регистрации ЭЛ № ФС 77-71415 от 17 октября 2017 г.
ISSN 2587-8778 (online)
4 (32) 2023

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК СВФУ»

Главный редактор

А. Н. Николаев, д. б. н.

Заместители главного редактора:

Ю. Г. Данилов, к. г. н., *М. А. Кириллина*, к. филол. н.

Ответственный секретарь

М. В. Куличкина

Члены редакционной коллегии:

А. Е. Агманова, д. филол. н., Павлодарский педагогический университет, Казахстан; *Н. Н. Винокуров*, д. б. н., ИБПК СО РАН, Россия; *Н. Н. Гермогенов*, д. б. н., ИБПК СО РАН, Россия; *Л. Г. Гольдфарб*, PhD, Национальный институт неврологических заболеваний (NIH/NINDS) Национальных институтов здоровья США, США; *Ю. М. Григорьев*, д.ф.-м.н., СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия; *Д. К. Фишер*, PhD, Мичиганский университет, США; *Л. С. Дампилова*, д. филол. н., Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН, Россия; *Н. Н. Ефремов*, д. филол. н., ИГиИПМНС СО РАН, Россия; *А. П. Исаев*, д. б. н., ИБПК СО РАН, Россия; *Коно Кимитоши*, PhD, институт РИКЕН, Япония; *В. В. Красных*, д. филол. н., МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия; *Г. Ф. Крымский*, д. ф.-м. н., ИКФиА им. Ю. Г. Шафера СО РАН, Россия; *Луиза Сальмон*, PhD, Генуэзский университет, Италия; *В. Ю. Михальченко*, д. филол. н., Институт языкознания РАН, Россия; *И. И. Мордосов*, д. б. н., СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия; *А. А. Петров*, д. филол. н., Институт народов Севера, Россия; *Л. Д. Раднаева*, д. филол. н., БГУ, Россия; *Санг-Ву Ким*, PhD, Пусанский национальный университет, Южная Корея; *П. В. Сивцева-Максимова*, д. филол. н., СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия; *Н. Г. Соломонов*, д. б. н., СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия; *Д. А. Таюрский*, д.ф.-м.н., Казанский федеральный университет, Россия; *А. Н. Тихонов*, к. б. н., Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия; *Г. Г. Филиппов*, д. филол. н., СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия; *Л. М. Хусаинова*, д. филол. н., Башкирский государственный университет, Россия.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ

Заместитель главного редактора, редактор серии:

Р. Р. Ноговицын, д. э. н., профессор, действительный член Академии наук РС (Я)

Выпускающий редактор, ответственный секретарь:

Л. М. Бястинова

Члены редакционной коллегии серии:

С. А. Суспицын, д. э. н., проф.; *Р. Р. Ноговицын*, д. э. н., проф.; *Н. Н. Тихонов*, д. э. н.; *С. А. Сукнёва*, д. э. н., доцент; *У. А. Винокурова*, д. соц. н., доцент; *И. И. Подойницына*, д. соц. н.; *В. П. Засыткин*, д. соц. н.; *А. К. Мамедов*, д. соц. н., проф.; *Е. А. Васильева*, д. соц. н.; *М. В. Рубцова*, д. соц. н.; *С. В. Никифорова*, к. культурологии; *Л. А. Кузьмина*, к. культурологии; *Л. М. Мосолова*, д. искусствоведения, проф.; *О. С. Сапанжа*, д. культурологии, проф.; *Т. Ф. Ляпкина*, д. культурологии, проф.; *Т. И. Аргунова-Лоу*, PhD, Абердинский университет, Великобритания; *Ян Долак*, PhD, Словакия; *Пьер-Бруно Руффини*, PhD, Университет Гавра, Франция.

Адрес учредителя и издателя: 677000, г. Якутск, ул. Белинского, 58

Адрес редакции: 677000, г. Якутск, ул. Белинского, 58, каб. 306.

Тел.: (4112) 49-67-85

Финансово-экономический институт Северо-Восточного федерального университета.

<http://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/strukturnye-podrazdeleniya/unir/vestnik-svfu/esk/>

© Северо-Восточный федеральный университет, 2023

VESTNIK OF NORTH-EASTERN FEDERAL UNIVERSITY
«ECONOMICS. SOCIOLOGY. CULTUROLOGY» SERIES

Electronic scientific periodical

Published since 2016

The frequency of publication is 4 times a year

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

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

ЭЛ № ФС 77-71415

ISSN online 2587-8778

4 (32) 2023

EDITORIAL BOARD

Head editor

A. B. Nikolaev, Doctor of Biological Sciences

Deputy chief editors:

Yu. G. Danilov, Candidate of Geographical Sciences

M. A. Kirillina, Candidate of Philological Sciences

Executive editor

M. V. Kulichkina

Members of the editorial board:

A. E. Agmanova, Doctor of Philology, Kazakhstan; *N. N. Vinokurov*, Doctor of Biological Sciences, Russia; *Woo Suk Hwang*, PhD, Soom Biotechnology Research Foundation, South Korea; *N. N. Germogenov*, Doctor of Biological Sciences, Russia; *L. G. Goldfarb*, PhD, National Institute of Neurological Diseases (NIH / NINDS) US National Institutes of Health, USA; *Yu. M. Grigoriev*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Russia; *D. K. Fisher*, PhD, University of Michigan, USA; *L. S. Dampilova*, Doctor of Philology, Russia; *N. N. Efremov*, Doctor of Philology, Russia; *A. P. Isaev*, Doctor of Biological Sciences, Russia; *Kono Kimitoshi*, PhD, RIKEN Institute, Japan; *V. V. Krasnykh*, Doctor of Philology, Russia; *G. F. Krymsky*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Russia; *Louise Salmon*, PhD, University of Genoa, Italy; *V. Yu. Mikhhalchenko*, Doctor of Philology, Russia; *I. I. Mordosov*, Doctor of Biological Sciences, Russia; *A. A. Petrov*, Doctor of Philology, Russia; *L. D. Radnaeva*, Doctor of Philology, Russia; *Sang-Woo Kim*, PhD, Busan National University, South Korea; *P. V. Sivtseva-Maksimova*, Doctor of Philology, Russia; *N. G. Solomonov*, Doctor of Biological Sciences, Russia; *D. A. Tayurskiy*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Russia; *A. N. Tikhonov*, Ph.D., Russia; *G. G. Philippov*, Doctor of Philology, Russia; *L. M. Khusainova*, Doctor of Philology, Russia.

THE EDITORIAL BOARD SERIES

Deputy Chief Editor, Editor of the Series:

R. R. Nogovitsin, Doctor of Economical Sciences, Professor, Full Member of the Academy of Sciences of the Sakha Republic (Yakutia)

Production editor:

L. M. Byastinova

The members of the editorial board of the series:

S. A. Souspitsyn, Dr. Sci. Economics, Prof., *R. R. Nogovitsin*, Dr. Sci. Economics, Prof., *N. N. Tikhonov*, Dr. Sci. Economics, Prof., *S. A. Suknyova*, Dr. Sci. Economics, *U. A. Vinokurova*, Dr. Sci. Sociology, *I. I. Podoyunitsyna*, Dr. Sci. Sociology, *V. P. Zasyepkin*, Dr. Sci. Sociology, *A. K. Mamedov*, Dr. Sci. Sociology, *E. A. Vasilieva*, Dr. Sci. Sociology, *M. V. Rubtcova*, Dr. Sci. Sociology, *S. V. Nikiforova*, Cand. of Culturology, *L. A. Kuzmina*, Cand. of Culturology, *L. M. Mosolova*, Dr. of Fine Arts, Prof., *O. S. Sapanzha*, Dr. of Culturology, *T. F. Liapkina*, Dr. of Culturology, *Dr. T. A. Argounova-Low*, University of Aberdeen, United Kingdom, *Jan Dolak*, PhD, Slovakia, *Pierre-Bruno Ruffini*, PhD, University of Le Havre, France.

Founder and publisher address: the North-Eastern Federal University, Belinskogo 58 st., Yakutsk, 677000

Editorial office address: Belinskogo 58 st., office 306, Yakutsk, 677000

Tel: (4112) 49-67-85

Institute of Finances and Economics of North-Eastern Federal University.

<http://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/strukturnye-podrazdeleniya/unir/vestnik-svfu/esk/>

© The North-Eastern Federal University, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ноговицын Р. Р.</i> Колонка редактора	5
--	---

ЭКОНОМИКА

<i>Никифорова В. В.</i> Ресурсный потенциал нефтегазового комплекса Республики Саха (Якутия) и перспективы его развития	8
<i>Кондратьева В. И.</i> На пути стратегического развития экономики Республики Саха (Якутия)	18
<i>Яковлева М. М., Багаева Н. Ю.</i> Оценка качества кредитного портфеля на примере коммерческого банка	30
<i>Илларионова В. Л., Петрова Н. Н.</i> Источники финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства на примере Республики Саха (Якутия)	38
<i>Ноева Е. Е.</i> Воспроизводство основных фондов в Республике Саха (Якутия): анализ состояния и направления развития	46
<i>Кириллина Е. И., Ушницкая Л. Е.</i> Анализ факторов, влияющих на формирование регионального бюджета, на примере Республики Саха (Якутия)	56
<i>Скрябина И. В., Соловьева А. П.</i> Подходы к реализации независимой оценки квалификаций в вузе	63
<i>Гренадерова М. В.</i> ESG-рейтинги и рэнкинги: их значение для компаний и региона присутствия	69
<i>Гуляева И. В., Скрябина И. В.</i> Анализ эффективности использования основных средств АО «Водоканал»	79
<i>Делахова А. М.</i> Территориальный коэффициент расчета денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог северного региона	86
<i>Парфенова О. Т.</i> Сравнение расчетных и фактических показателей ущерба от наводнения на реке Яна Республики Саха (Якутия)	95
<i>Бястинова Л. М.</i> Использование многофакторных регрессионных моделей при прогнозировании в сфере сельского хозяйства Якутии	102
<i>Постникова К. Ю.</i> Предложение рабочей силы на рынке труда северного региона ресурсного типа на примере Республики Саха (Якутия)	111

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

<i>Корякина А. А.</i> Неформальная межкультурная коммуникация: основные проблемы	121
<i>Павлова-Борисова Т. В.</i> О популяризации филармонией Якутии шедевров нематериального культурного наследия человечества	128
<i>Томская А. В., Борисова У. С.</i> Образ народа саха в современном якутском кино	135

СОЦИОЛОГИЯ

<i>Игнатьева П. М., Самсонова И. В.</i> Социальная значимость пищевых лесных ресурсов для жителей Республики Саха (Якутия)	144
<i>Николаева Я. А., Борисова У. С.</i> Миграционные настроения молодежи в Республике Саха (Якутия) в 2023 г.	150
<i>Протопопова Г. А., Самсонова И. В.</i> Влияние школьного образования на формирование патриотических убеждений у молодежи в Республике Саха (Якутия)	159

CONTENT

<i>Nogovitsyn R. R.</i> Opening remarks	5
---	---

ECONOMICS

<i>Nikiforova V. V.</i> Resource Potential of the Oil and Gas Complex of the Republic of Sakha (Yakutia) and Its Development Prospects	8
<i>Kondrateva V. I.</i> On the Path of Strategic Development of the Economy in the Sakha Republic (Yakutia)	18
<i>Yakovleva M. M., Bagaeva N. Yu.</i> Assessment of the Quality of the Loan Portfolio: the Case of a Commercial Bank	30
<i>Illarionova V. L., Petrova N. N.</i> Sources of Financial Support for Small and Medium-sized Enterprises: the Case of the Sakha Republic (Yakutia)	38
<i>Noeva E. E.</i> Reproduction of fixed assets in the Republic of Sakha (Yakutia): an analysis of the state and direction of development	46
<i>Kirillina E. I., Ushnitskaya L. E.</i> Interbudgetary Relations in the Sakha Republic (Yakutia)	56
<i>Skryabina I. V., Soloveva A. P.</i> Approaches to Independent Assessment of Qualifications at the University	63
<i>Grenaderova M. V.</i> ESG Ratings and Rankings: Their Significance for Companies and the Regions of Their Presence	69
<i>Gulyaeva I. V., Skryabina I. V.</i> An Analysis of the Efficiency of Using Fixed Assets of Vodokanal JSC.....	79
<i>Delakhova A. M.</i> Territorial Coefficient for Calculating Money Costs for Maintenance and Repair of Highways in the Northern Region	86
<i>Parfenova O. T.</i> A Comparison of Estimated and Actual Indicators of Flood Damage on the Yana River in the Sakha Republic (Yakutia)	95
<i>Byastinova L. M.</i> The use of Multifactor Regression Models in Forecasting in the Agricultural Sector of Yakutia	102
<i>Postnikova K. Yu.</i> Labor Supply in the Labor Market of the Northern Region of Resource Type: the Case of the Republic of Sakha (Yakutia)	111

CULTUROLOGY

<i>Koriakina A. A.</i> Informal Intercultural Communication: Problematic Issues	121
<i>Pavlova-Borisova T. V.</i> The Popularization of the Masterpieces of the Intangible Cultural Heritage of Humanity by the Philharmonic of Yakutia	128
<i>Tomskaya A. V., Borisova U. S.</i> The Image of the Sakha People in Contemporary Yakut Cinema	135

SOCIOLOGY

<i>Ignatieva P. M., Samsonova I. V.</i> Social Significance of Food Forest Resources for Residents of the Sakha Republic (Yakutia)	144
<i>Nikolaeva Y. A., Borisova U. S.</i> Desire to Migrate in Young People in the Sakha Republic (Yakutia) in 2023	150
<i>Protopopova G. A., Samsonova I. V.</i> The Influence of School Education to the Formation of Patriotic Beliefs Among Young People in the Sakha Republic (Yakutia)	159

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

В последний номер текущего года включено тринадцать статей в раздел «Экономика», три статьи в раздел «Культурология» и три статьи в раздел «Социология».

В статье В. В. Никифоровой «Ресурсный потенциал нефтегазового комплекса Республики Саха (Якутия) и перспективы его развития» на основе анализа современного состояния потенциала нефтегазовых ресурсов Республики Саха (Якутия), а также обзора нефтегазового рынка выявлены перспективные направления развития регионального нефтегазового комплекса.

Статья В. И. Кондратьевой «На пути стратегического развития экономики Республики Саха (Якутия)» посвящена анализу системы стратегического планирования в республике. Представлен исторический срез советской и российской системы планирования с промежуточными итогами, достигнутыми на разных этапах социально-экономического развития республики к началу 2020-х гг.

В статье «Оценка качества кредитного портфеля на примере коммерческого банка» М. М. Яковлева, Н. Ю. Багаева провели анализ кредитного портфеля АО «Банк Интеза», в результате которого выявили основные факторы, за счет каких источников идет его основное формирование, кроме того, выяснили, на какие цели кредитуются юридические лица по более привлекательным видам экономической деятельности.

В статье В. Л. Илларионовой, Н. Н. Петровой «Источники финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства на примере Республики Саха (Якутия)» изучены теоретические основы финансовой поддержки МСП, рассмотрена система источников финансовой поддержки в регионе, проанализирована эффективность их использования и изучены примеры успешных проектов, получивших поддержку.

В статье Е. Е. Ноевой «Воспроизводство основных фондов в Республике Саха (Якутия): анализ состояния и направления развития» представлена оценка состояния основных фондов в Республике Саха (Якутия) по сравнению с общероссийскими показателями. Отмечается, что ситуация в РС (Я) складывается достаточно благоприятная, однако, если рассматривать наметившиеся тенденции в отраслевом разрезе, становятся очевидными существенные диспропорции как в структуре инвестиций, так и в темпах воспроизводства основных фондов.

Е. И. Кириллина, Л. Е. Ушницкая в статье «Анализ факторов, влияющих на формирование регионального бюджета, на примере Республики Саха (Якутия)» рассматривают формирование бюджета Республики Саха (Якутия). Авторы отмечают: важность изучения данной темы обусловлена тем, что система межбюджетных отношений играет существенную роль в обеспечении социально-экономического развития региона.

В статье И. В. Скрыбиной, А. П. Соловьевой «Подходы к реализации независимой оценки квалификаций в вузе» раскрыт опыт реализации независимой оценки квалификаций в высших учебных заведениях, выявлены ключевые проблемы и пути дальнейшего развития. Авторы считают, что внедрение процедуры ГИА-НОК в образовательную деятельность приведет к качеству образовательных результатов обучающихся и выпускников.

В статье М. В. Гренадеровой «ESG-рейтинги и рэнкинги: их значение для компаний и региона присутствия» рассматривается значение ESG-рейтингов для компаний и регионов присутствия. Вводится понятие устойчивого развития арктических территорий, а также описываются методы и материалы, используемые при проведении исследования. Основная часть статьи посвящена проблемам ESG-рейтингов, их взаимосвязи с зеленым финансированием, а также информационному обеспечению данных рейтингов.

В статье «Анализ эффективности использования основных средств АО «Водоканал» И. В. Гуляевой, И. В. Скрыбиной проведенный анализ показал, что основные средства предприятия в целом находятся в удовлетворительном состоянии, о чем свидетельствуют рассчитанные показатели эффективности. Предлагаются основные пути улучшения использования основных средств.

В статье А. М. Делаховой «Территориальный коэффициент расчета денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог северного региона» рассматривается вопрос о необходимости внесения изменений в порядок расчета нормативов финансовых затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения для Республики Саха (Якутия) с учетом объективных региональных особенностей пространственной организации и структуры транспортной сети.

В статье О. Т. Парфеновой «Сравнение расчетных и фактических показателей ущерба от наводнения на реке Яна Республики Саха (Якутия)» дается оценка опасности наводнений на реке Яна. На основании анализа исторических высотных отметок на гидрологических постах, гидрологических характеристик водного объекта, определения максимальных уровней, расходов воды реки, проведения основных гидрологических расчетов определена площадь затопливаемой территории населенных пунктов Верхоянского района Республики Саха (Якутия) при процентной обеспеченности, составлена карта зон затопления.

В статье Л. М. Бястиновой «Использование многофакторных регрессионных моделей при прогнозировании в сфере сельского хозяйства Якутии» приведена подробная методика разработки прогноза для отрасли сельского хозяйства с использованием многофакторных регрессионных моделей. Рассмотрены основные факторы, влияющие на показатели сельского хозяйства, выделены основные из них и разработана многофакторная регрессионная модель для прогноза показателя валовой продукции сельского хозяйства на ближайшие пять лет.

К. Ю. Постникова в статье «Предложение рабочей силы на рынке труда северного региона ресурсного типа на примере Республики Саха (Якутия)» отмечает, что результаты исследования показали недостаточное внимание к изучению рынка труда Республики Саха (Якутия) на муниципальном уровне. Проведенные расчеты уровня участия рабочей силы как показателя, характеризующего предложение рабочей силы, выявили существенное его снижение за период между последними двумя переписями в Республике Саха (Якутия) на муниципальном уровне.

А. А. Корякина в статье «Неформальная межкультурная коммуникация: основные проблемы» рассматривает основные проблемы неформальной межкультурной коммуникации, предлагает подходы к их решению для повышения устойчивости в гражданском обществе в условиях социокультурных изменений. Результаты исследования подтверждают идею о том, что повышение эффективности неформальной межкультурной коммуникации может быть достигнуто за счет использования соответствующих подходов к решению коммуникативных проблем.

Статья Т. В. Павловой-Борисовой «О популяризации филармонией Якутии шедевров нематериального культурного наследия человечества» посвящена рассмотрению особен-

ностей популяризации Государственной филармонией Республики Саха (Якутия) им. Г. М. Кривошапко шедевров нематериального культурного наследия человечества в рамках концертных программ международных фестивалей «Шедевры ЮНЕСКО на Земле Олонхо» и Арктического музыкального фестиваля «Северное сияние», а также просветительской деятельности данного учреждения, являющегося форпостом концертного академического исполнительства на Северо-Востоке Российской Федерации и ее арктической зоны.

А. В. Томская, У. С. Борисова в статье «Образ народа саха в современном якутском кино» анализируют перспективы развития якутской киноиндустрии, ее основные проблемы, а также проводят подробный анализ наиболее и наименее популярных фильмов за последние 10 лет. Авторы отмечают, что данное исследование способствует расширению понимания взаимодействия между культурой и киноиндустрией.

В статье П. М. Игнатьевой, И. В. Самсоновой «Социальная значимость пищевых лесных ресурсов для жителей Республики Саха (Якутия)» выполнен анализ результатов социологического исследования, проведенного среди жителей Республики Саха (Якутия). Исследование подчеркивает важность лесных ягод в повседневной жизни местного населения, их роль в обеспечении продовольственной безопасности и поддержании здоровья. В ходе опроса были выявлены основные виды ягод, собираемых в лесу, а также их полезные свойства.

Я. А. Николаева, У. С. Борисова в статье «Миграционные настроения молодежи в Республике Саха (Якутия) в 2023 г.» отмечают, что комплексный анализ миграционных процессов в Якутии требует не только рассмотрения текущих статистических данных, но и внимания к предварительным мотивациям и намерениям тех, кто пока не сделал решительного шага в плане переезда, поскольку это поможет более глубоко понять причины, влияющие на миграционное настроение населения и разработать эффективные стратегии для укрепления связей людей с родным регионом.

В статье Г. А. Протопоповой, И. В. Самсоновой «Влияние школьного образования на формирование патриотических убеждений у молодежи в Республике Саха (Якутия)» освещаются результаты анализа опроса, проведенного среди молодежи в возрасте от 16 до 25 лет с целью выяснения роли школьного образования в формировании патриотизма. Статья раскрывает разнообразие форм патриотизма среди молодежи и определяет наиболее популярные виды, такие как местный (региональный), гражданский, общенародный. Подчеркивается значимость школьного образования в формировании патриотических убеждений, а также анализируется влияние различных школьных предметов на формирование патриотизма у молодежи, таких как «История», «Обществознание», «Литература», «Родной язык», «Основы безопасности жизнедеятельности» и появившийся не так давно предмет «Разговоры о важном».

— ЭКОНОМИКА —

УДК 332.1

**Ресурсный потенциал нефтегазового комплекса
Республики Саха (Якутия) и перспективы его развития****В. В. Никифорова***СВФУ им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия*

Аннотация. В последние годы российский нефтегазовый комплекс претерпевает санкции и ограничения, связанные с политическим положением в стране и в мире, что негативно сказывается на экономическое развитие страны. К последствиям санкций можно отнести нарушение логистики экспортных поставок нефтегазового сырья, замену российских углеводородов поставками из других стран, сокращение иностранных инвестиций и участия зарубежных компаний в российских нефтегазовых проектах, ограничение импорта на поставку оборудования и технологий и др. Данные проблемы вызывают, прежде всего, необходимость расширения рынков сбыта и выстраивания новых производственных и логистических цепочек, замена импортного оборудования и технологий отечественными. Для решения возникших сложных экономических отношений со странами Евросоюза предлагается перенаправить рынок сбыта нефтегазового сырья в сторону азиатских стран. В этом плане исследование нефтегазовых ресурсов Дальнего Востока, в том числе Республики Саха (Якутия), является весьма актуальной задачей. Целью данной работы является выявление уровня обеспеченности минерально-сырьевыми ресурсами нефтегазового комплекса. Объектом исследования выбран нефтегазовый комплекс Республики Саха (Якутия): промышленные балансовые запасы и прогнозные ресурсы месторождений нефти и газа на территории региона, основные недропользователи нефтегазовых месторождений. Предмет исследования – анализ и оценка состояния минерально-сырьевой базы нефтегазовых ресурсов региона и перспективы его развития. На основе анализа современного состояния потенциала нефтегазовых ресурсов Республики Саха (Якутия), а также обзора нефтегазового рынка выявлены перспективные направления развития регионального нефтегазового комплекса.

Ключевые слова: нефтегазовый комплекс, месторождения, балансовые запасы, прогнозные ресурсы, предприятия, рыночные цены, перспективы развития.

Статья подготовлена в рамках проекта по государственному заданию Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Современные методы математического моделирования и их приложения» (№ FSRG-2023-0025).

**Resource Potential of the Oil and Gas Complex
of the Republic of Sakha (Yakutia) and Its Development Prospects****V. V. Nikiforova***M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia*

Abstract. In recent years, the Russian oil and gas complex has been undergoing sanctions and restrictions related to the political situation in the country and in the world, which negatively affects the economic development of the country. The consequences of sanctions include: disruption of logistics of export supplies of oil and gas raw materials, replacement of Russian hydrocarbons with supplies from other

countries, reduction of foreign investment and participation of foreign companies in Russian oil and gas projects, restriction of imports for the supply of equipment and technologies, etc. First of all, these problems cause the need to expand sales markets and build new production and logistics chains, replacing imported equipment and technologies with domestic ones. In order to solve the difficult economic relations that have arisen with the EU countries, it is proposed to redirect the market for oil and gas raw materials towards Asian countries. In this regard, the study of oil and gas resources of the Far East, including the Republic of Sakha (Yakutia) is a very relevant task. The purpose of this article is to identify the level of availability of mineral resources of the oil and gas complex. The object of the study is the oil and gas complex of the Republic of Sakha (Yakutia): industrial balance reserves and forecast resources of oil and gas fields in the region, and the main subsurface users of oil and gas fields. The subject of the study is the analysis and assessment of the state of the mineral resource base of the oil and gas resources of the region and the prospects for its development. Based on the analysis of the current state of the potential of the oil and gas resources of the Republic of Sakha (Yakutia), as well as a review of the global oil and gas market, promising directions for the development of the regional oil and gas complex are identified in the article.

Keywords: oil and gas complex, deposits, balance reserves, forecast resources, enterprises, market prices, development prospects.

The article was prepared within the framework of the project on the state assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation "Modern methods of mathematical modeling and their applications" (No. FSRG-2023-0025).

Введение

Россия является одной из ведущих нефтегазодобывающих стран мира. Она по запасам газа занимает первое место в мире, по запасам нефти – шестое [1]. Основные запасы нефтегазовых ресурсов сосредоточены в Западной Сибири (запасы газа – около 80%, нефти – более 50%). Следовательно, основная добыча нефтегазовых ресурсов осуществлялась на данной территории. Но, в последние годы в связи с происходящим истощением эффективных запасов месторождений Западной Сибири, также с изменением направления экспорта нефтегазовых ресурсов с юга на восток растет заинтересованность к нефтегазовым ресурсам Дальневосточного федерального округа, где лидирующие позиции занимает Республика Саха (Якутия).

На территории Республики Саха (Якутия) сосредоточено большое количество нефтяных и газовых месторождений со значительными объемами перспективных и прогнозных ресурсов. Разведанные балансовые запасы нефти в 2021 г. составляли 647,73 млн т, газа – 3069,96 млрд м³ (рис. 1).

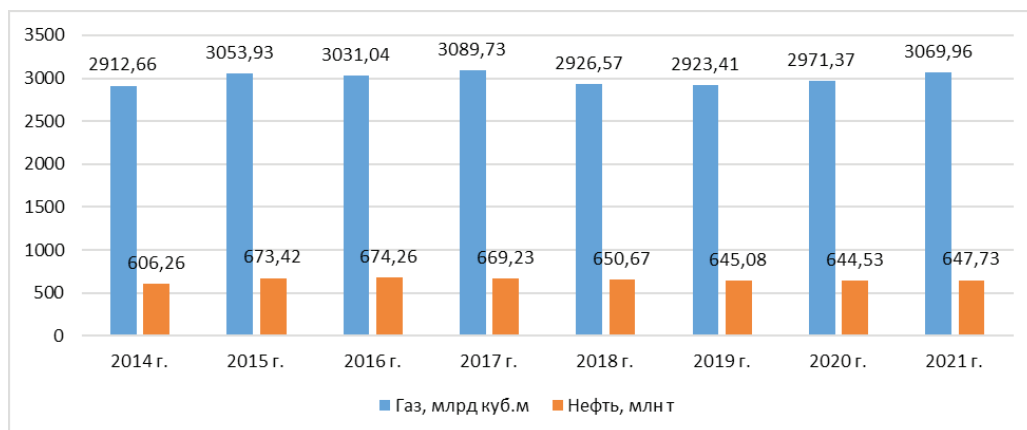


Рис. 1. Балансовые запасы нефти и газа Республики Саха (Якутия) [2]

Нефтяные месторождения республики размещены, в основном, на западе республики (рис. 2) и приурочены к Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции с площадью около 2,9 млн км², которая охватывает территории трех субъектов РФ: Республики Саха (Якутия), Иркутской области и Красноярского края. Всего на юге Лено-Тунгусской провинции открыто 80 месторождений, содержащих нефть, газ и конденсат, в пределах которых обнаружено более 330 залежей газа и более 250 – нефти [3].

К крупнейшим месторождениям нефти региона относятся: Среднеботуобинское, Талаканское, Северо-Талаканское и Чаяндинское; газа: уникальное Чаяндинское, Среднеботуобинское, Средневилюйское, Среднетунгское, Верхневилучанское и Таас-Юряхское.



Рис. 2. Схема размещения нефтегазовых месторождений Республики Саха (Якутия)

Материалы и методы исследования

Государственным балансом запасов полезных ископаемых на 15.12.2022 г. на территории Республики Саха (Якутия) учтены 40 месторождений нефтегазового сырья (табл. 1):

– запасы нефти сосредоточены на 21 месторождении (2 нефтяных, 17 нефтегазоконденсатных и 2 газонефтяных) с общими запасами по категориям А+В1+С1 239,23 млн т (около 0,5% запасов страны, 93% от континентальных запасов ДФО или 58% от запасов округа вместе с прилежащим шельфом). В настоящее время разрабатываются 9 месторождений, разведываются – 12;

– запасы газа горючего сосредоточены на 38 месторождениях, в т.ч. 5 в нераспределенном фонде) с общими запасами категории А+В1+С1 – 1657,92 млрд м³ (ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания» (ОАО «ЯТЭК»));

– запасы конденсата учтены на 30 месторождениях с запасами 12,12 млн т. (ОАО «ЯТЭК»);

– также на 19 месторождениях учтены запасы этана, пропана, бутана и гелия. Стоит отметить, что Республика Саха (Якутия) – единственный на Дальнем Востоке регион, где учтены значительные запасы гелия, составляющие половину общероссийских запасов. Хотя гелий учтен на 16 месторождениях природного газа, но 39% запасов гелия России содержится в Чаяндинском месторождении [4].

Таблица 1

Основные нефтегазовые месторождения Республики Саха (Якутия)

Месторождение	Полезное ископаемое	Ед. измер.	Запасы А+В+С1+С2 на 15.12.2022	Размер	Недропользователь	
Разрабатываемые						
Чаяндинское	нефть	млн т	43,03	С	ПАО «Газпром»	
	газ горючий	млрд м³	1 221,99	У		
	конденсат	млн т	17,25	С		
	этан пропан бутан	млн т	72,09	К		
			33,64			
			16,64			
гелий	млн м³	8 272,41				
Верхневилучанское	нефть	млн т	33,80	С		
	газ горючий	млрд м³	209,35	К		
	этан пропан бутан	млн т	10,53	С		
			2,64			
			1,45			
гелий	млн м³	280,22				
Среднеботуобинское	нефть	млн т	189,80	К	ООО «Таас-Юрях Нефтегаздобыча»	
	газ горючий	млрд м³	231,42	К		
	гелий	млн м³	736,92			
Тымпучиканское	нефть	млн т	73,62	К	ООО «Газпром- нефть-Ангара»	
	газ горючий	млрд м³	93,85	К		
Северо-Талаканское	нефть	млн т	31,53	К	ПАО «Сургутнефтегаз»	
Талаканское	нефть	млн т	56,86	К		
	газ горючий	млрд м³	46,61	С		
	гелий	млн м³	97,50			
Ленское	нефть	млн т	46,84	С		
Южно-Талаканское	нефть	млн т	6,55	С		
	газ горючий	млрд м³	9,14	К		
Средневиллюйское	газ горючий	млрд м³	222,83	К	ОАО «ЯТЭК»	
	этан пропан бутан	млн т	14,31	С		
			7,34			
Среднетюнгское	газ горючий	млрд м³	199,49	К	«Сахатранснефте- газ»	
Разведываемые						
Верхневилучанское	нефть	млн т	33,80	С	ПАО «Газпром»	
	газ горючий	млрд м³	209,35	К		
	этан пропан бутан	млн т	10,53	С		
			2,64			
1,45						
	гелий	млн м³	280,22			

Тас-Юряхское	гелий	млн м³	459,25		ПАО «Газпром»
	газ горючий	млрд м³	114,04	К	
Соболох-Неджелинское	газ горючий	млрд м³	64,77	С	
Среднетунгское	газ горючий	млрд м³	199,49	К	
	этан пропан бутан	млн т	12,87	С	
			6,73		
			2,95		
Толонское	газ горючий	млрд м³	128,28	К	ОАО «ЯТЭК»

Источник: [4]

В настоящее время добыча нефти и газа в республике осуществляется на месторождениях Лено-Тунгусской и Лено-Вилуйской нефтегазоносных провинций. Приход в регион крупных инвесторов (ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Газпром») обусловили формирование в республике топливно-энергетического комплекса (ТЭК) межрегиональной и внешнеэкономической специализации.

Динамика добычи нефти и газа в республике за 10 лет (2012-2021 гг.) показывает растущий тренд. (рис. 3) Данный факт связан с введением в эксплуатацию крупных международных проектов: нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО) и газопровода «Сила Сибири». За эти годы добыча нефти выросла в 2,6 раза; газа – в 6,9 раза, в стоимостном выражении общая сумма добычи нефти газа – в 6 раз.

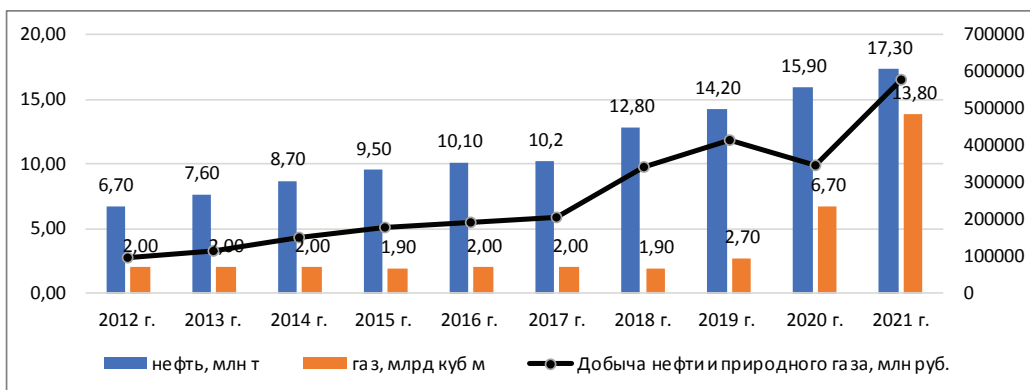


Рис. 3. Динамика добычи нефти и газа в Республике Саха (Якутия) за 2012–2021 гг. [5]

Основными нефтедобывающими предприятиями на территории Республики Саха (Якутия) являются ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Таас-Юрях нефтегазодобыча», газодобывающие – ПАО «Газпром» и ОАО «ЯТЭК». При этом обеспеченность запасами газа горючего составляет более 100 лет, что доказывает перспективность эффективного развития газодобывающей отрасли. Обеспеченность нефтяными ресурсами колеблется от 14 до 18 лет, что указывает на поиски новых активов (табл. 2).

Таблица 2

Основные показатели нефтегазодобывающих предприятий РС (Я)

Предприятие	Месторождения	Вид полезного ископаемого	Единица измерения	Запасы кат. А+B1+C1	Добыча в 2021 г.	Обеспеченность запасами, лет
ПАО «Сургутнефтегаз»	Алинское, Северо-Талаканское, Талаканское, Верхнепеледуйское, Восточно-Алинское, Ленское, Станакское, Южно-Талаканское	нефть	млн т	145,51	10,30	14
ООО «Таас-Юрях нефтегазодобыча»	Средне-ботуобинское	нефть	млн т	93,72	5,03	18
ПАО «Газпром»	Чаяндинское, Среднетюнгское, Таас-Юряхское	газ горючий	млрд м3	1385,83	11,47	>100
ОАО «ЯТЭК»	Мастакское, Средневилонское, Толонское, Кэдэргинское, Хайахское	газ горючий	млрд м3	272,09	1,91	>100
		конденсат	млн т	12,12	0,10	>100
		этан	млн т	16,35	0,001	>100
		пропан	млн т	8,46	0,017	>100
		бутан	млн т	3,97	0,013	>100

Источник: [4]

Результаты и обсуждение

В последние годы в традиционных нефтедобывающих территориях мира наблюдается истощение промышленных запасов нефти, также сокращается количество вновь открываемых месторождений. Как отмечает Бентли Р.У., «мировые запасы традиционной нефти вскоре окажутся под физической угрозой» [6]. Крупные инвестиции в добычу нефти на Ближнем Востоке могут увеличить объем производства лишь в ограниченной степени. Как утверждают исследователи нефтегазового рынка, если «спрос сохранится и, если не будут сделаны крупные инвестиции в мощности на Ближнем Востоке, мир столкнется с перспективой дефицита нефти в ближайшей перспективе» [7]. В этом плане российский нефтегазовый комплекс, хотя временно испытывает трудности, связанные с санкциями Евросоюза, имеет большие долгосрочные перспективы для эффективного развития по мере введения новых торговых маршрутов и при изменении негативных политических событий.

В последние годы структуре ВРП республики добыча нефтегазовых ресурсов составляет более 30 % (в 2021 г. – 35,7%), что показывает высокую потребность страны в нефтегазовых ресурсах (рис. 4).

В настоящее время перспектива добычи нефти в республике связана, в основном, со строительством нефтепровода ВСТО. В первую очередь, привлекательными для освоения считаются месторождения, расположенные в относительной близости к данному нефтепроводу, к которым относятся месторождения ОАО «Сургутнефтегаз» (см. табл. 1) и центральный блок нефтегазоконденсатного месторождения Среднеботуобинское (ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»). Также в ближайшем будущем готовятся к присоединению к ВСТО Иреляхское газонефтяное и Маччобинское нефтегазоконденсатное месторождения.

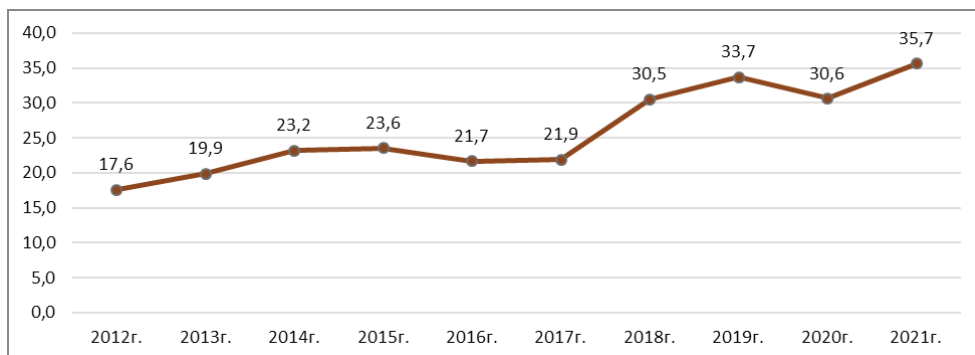


Рис. 4. Доля добычи нефтегазовых ресурсов в ВРП РС (Я), % [8]

Чаяндинское нефтегазоконденсатное месторождение является базовым для формирования Якутского центра газодобычи и ресурсной базой для газопровода «Сила Сибири». Создание Якутского центра газодобычи, в первую очередь, направлено на обеспечение газом российских потребителей. В дальнейшем с его развитием планируется формировать необходимые условия для газоснабжения и газификации населенных пунктов Республики Саха (Якутия) и других дальневосточных регионов. Перспективный объем добычи на данном месторождении составит 25 млрд м³ газа в год [9].

Для газификации населенных пунктов региона планируется строительство газопроводов-отводов от действующих магистральных газопроводов. Так, в 2023 г. начались работы по строительству газопровода-отвода от Среднетюнгского газоконденсатного месторождения к производственным объектам АЛРОСА на Накынском рудном поле с перспективой в будущем газификацией населенных пунктов Верхневилуйского и Нюрбинского районов.

Также Программой развития газоснабжения и газификации Якутии предусматривается газификация поселений Ленского, Олекминского, Алданского, Нерюнгринского районов, расположенных вдоль трассы магистрального газопровода «Сила Сибири».

Республика Саха (Якутия) по поводу своей удаленности и суровым климатическим условиям считается одним из самых низких уровней геологической изученности регионом. Большая часть прогнозных нефтегазовых ресурсов приходится на нелокализованные ресурсы категорий D1 и D2 (табл. 3).

Таблица 3

**Состояние прогнозных нефтегазовых ресурсов
Республики Саха (Якутия) на 01.01.2021 г.**

Полезное ископаемое	Ед. измер.	D0	D1+D2
Нефть	млн т	322,77	2039,04
Свободный газ	млрд м ³	439,72	10296,15
Конденсат	млн т	-	519,68

Источник: [10]

Важным аспектом развития российской газовой промышленности является строительство заводов по производству СПГ. В настоящее время Россия активно ведет торговлю СПГ. В 2019 г. были осуществлены первые поставки СПГ по Северному морскому пути (СМП) в Китай. Проблемой в данной отрасли стало использование импортного оборудования и технологий. В Республике Саха (Якутия) также планируется производство СПГ –

к 2026 г. 57 тыс. т [11] с целью экспорта в страны АТР и для газификации удаленных северных районов республики.

Для развития нефтегазового комплекса Республики Саха (Якутия) предусмотрено 450 млрд руб. инвестиций на следующие проекты:

- геологическое изучение и освоение новых месторождений: Отрадинского газоконденсатного месторождения в Ленском районе (ООО «ГДК Ленск-газ», АО «Сахатранснефтегаз», 27,3 млрд руб.), Эргеджейского и Улугурского лицензионных участков на территориях Олекминского, Ленского и Сунтарского районов (АО «Сахатранснефтегаз», 5,38 млрд руб. и 4,84 млрд руб.);

- разведка и освоение нефтегазовых участков в Западной Якутии, расположенных в Олекминском районе (АО «Туймааданефтегаз», 14 млрд руб.);

- геологическое изучение и промышленное освоение Западно-Анабарского лицензионного участка недр в Анабарском районе. Данный проект имеет 2 перспективных направления: экспорт нефти и газового конденсата по Арктике по Северному морскому пути СМП (АО НК «Туймаада-нефть», 364,7 млрд руб.);

- строительство малотоннажного завода СПГ (12,5 тыс. т) в г. Якутск (АО «Сахатранснефтегаз», 1,460 млрд руб.);

- строительство среднетоннажного завода СПГ (530 тыс. т) в пос. Нижний Бестях Мегино-Кангаласского района (ООО «Сжиженный природный газ», 24,48 млрд руб.);

- комплексный нефтехимический объект: малотоннажный завод СПГ (56 тыс. т) и нефтеналивной терминал (годовой грузооборот нефтебазы – 200 тыс. т/год) в с. Павловск Мегино-Кангаласского улуса (ООО «РоссОйл», ООО Речной порт «Якутск», ООО «Газпром СПГ технологии», 6 млрд руб.).

Также на строительство завода СПГ в пос. Аян Хабаровского края на базе газоконденсатных месторождений ПАО «ЯТЭК» (17,7 млн т), пос. Кысыл-Сыр и пос. Нижний Бестях (ПАО «ЯТЭК», ООО «А-Проперти», 1520 млрд руб.).

В начале 2000-х гг. в республике начиналось строительство нефтеперерабатывающих заводов, но были приостановлены: Витимский малогабаритный нефтеперерабатывающий комплекс («Саханефтегаз», 50 тыс. т/год), Иреляхский нефтеперерабатывающий завод (ЗАО «Иреляхнефть», 250 тыс. т/год); Таас-Юряхская нефтеперерабатывающая установка («Таас Юрях-нефтегазодобыча», 100 тыс. т/год).

В республике впервые в России планируется строительство комплекса по извлечению гелия из природного газа на территории Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения. Начало пилотной добычи гелия запланировано в 2025 г., выход на проектную производительность – в 2028 г. Плановый объем добычи гелия составляет до 4 млн м³ в год. Полученный продукт будет поставляться на внутренний рынок и в страны ближайшего зарубежья. Производство гелия принесет дополнительные налоги в республиканский бюджет и обеспечит новые рабочие места, а его экологичность послужит целям устойчивого развития республики [12].

Заключение

Перспективы развития нефтегазовой отрасли региона связаны, в основном, с производством СПГ и развитием магистральных трубопроводов с экспортной ориентированностью в Китай. Также СПГ проекты могут способствовать газификации удаленных арктических районов республики со сложной транспортной логистикой.

Кроме СПГ-проектов, перспективным направлением может стать развитие нефтегазохимии и производство минеральных удобрений.

Стоит отметить, что в связи с увеличением добычи нефти, с созданием новых производств, также увеличением транспортных средств на душу населения в регионе, назрела необходимость восстановления и расширения мощностей действующих нефтеперерабатывающих заводов и строительства новых для региональных нужд.

Долгосрочное эффективное развитие нефтедобывающей отрасли возможно при активном проведении геологоразведочных работ и по приросту запасов на территориях разрабатываемых месторождений, также и на новых перспективных площадях. При этом, в первую очередь, необходимо уделить особое внимание на экологическую безопасность и социальную ориентированность инвестиционных проектов.

Литература

1. ТЭК России. Мировые запасы и ресурсы. – URL: https://www.cdu.ru/tek_russia/issue/2022/3/1002/ (дата обращения 10.09.2023).
2. Рудых, И. В. Углеводородный потенциал Республики Саха (Якутия) / И. В. Рудых // Успехи современного естествознания. – 2022. – №10. – С. 81–87. – URL: <https://natural-sciences.ru/article/view?id=37912> (дата обращения 15.09.2023).
3. Филимонова, И. В. Современное состояние и перспективы развития нефтегазового комплекса Республики Саха (Якутия) / И. В. Филимонова, С. А. Моисеев, В. Ю. Немов, А. О. Гордеева // Маркшейдерия и недропользование. – № 2 (106). – 2020. – С. 3–10.
4. Справка о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы Республики Саха (Якутия) на 15.12.2022 г. (Справка подготовлена ФГБУ «ВСЕГЕИ» в рамках выполнения Государственного задания Федерального агентства по недропользованию от 14.01.2011 №049-00018-22-1).
5. Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) [сайт]. – Якутск, 2023. – URL: <https://minprom.sakha.gov.ru/otrasli/neftegazovaja-promyshlennost/dinamika-dobychi> (дата обращения 10.09.2023).
6. Bentley, R.W. Global oil & gas depletion: an overview // Energy Policy. -Vol/ 30, Issue 3, February 2002, Pp. 189-205. – URL: [https://doi.org/10.1016/S0301-4215\(01\)00144-6](https://doi.org/10.1016/S0301-4215(01)00144-6) (дата обращения 12.10.2023).
7. Sabitova, N., Shavaleyeva Ch. Oil and Gas Revenues of the Russian Federation: Trends and Prospects / Procedia Economics and Finance. – Vol. 27, 2015, P. 423-428 – URL: [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)01016-3](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)01016-3) (дата обращения 12.10.2023).
8. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по РС (Я) [сайт]. – URL: <https://sakha.gks.ru/> (дата обращения 12.10.2023).
9. ПАО Газпром [сайт]. – URL: <https://www.gazprom.ru/projects/chayandinskoye/> (дата обращения 12.10.2023).
10. Государственный доклад «О состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2021 г.» / Москва: Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Федеральное агентство по недропользованию, 2022. – URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/article/15043.html> (дата обращения 9.10.2023).
11. Ларченко, Л. В. Нефтегазовый комплекс России в новых условиях: геополитическая ситуация, диверсификация, формирование новых рынков сбыта / Л. В. Ларченко, Т. В. Яковлева // Neftegaz.RU. – №1. – 2023. – URL: <https://magazine.neftegaz.ru/articles/rynok/767657-neftegazovyy-kompleks-rossii-v-novykh-usloviyakh-geopoliticheskaya-situatsiya-diversifikatsiya-formi/> (дата обращения 9.10.2023).
12. ТАСС : информационное агентство России [сайт]. – Москва, 15.06.2023. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/18023647> (дата обращения 9.10.2023).

References

1. TJeK Rossii. Mirovye zapasy i resursy. – URL: https://www.cdu.ru/tek_russia/issue/2022/3/1002/ (data obrashheniya 10.09.2023).
2. Rudyh, I. V. Uglevodorodnyj potencial Respubliki Saha (Jakutija) / I. V. Rudyh // Uspehi sovremennogo estestvoznaniya. – 2022. – №10. – S. 81–87. – URL: <https://natural-sciences.ru/article/view?id=37912> (data obrashheniya 15.09.2023).

3. Filimonova, I. V. Sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija neftegazovogo kompleksa Respubliki Saha (Jakutija) / I. V. Filimonova, S. A. Moiseev, V. Ju. Nemov, A. O. Gordeeva // Markshejderija i nedropol'zovanie. – № 2 (106). – 2020. –S. 3-10
4. Spravka o sostojanii i perspektivah ispol'zovanija mineral'no-syr'evoj bazy Respubliki Saha (Jakutija) na 15.12.2022 g. (Spravka podgotovlena FGBU «VSEGEL» v ramkah vypolnenija Gosudarstvennogo zadanija Federal'nogo agentstva po nedropol'zovaniju ot 14.01.2011 №049-00018-22-1)
5. Ministerstvo promyshlennosti i geologii Respubliki Saha (Jakutija) : [sajt]. – Jakutsk, 2023. – URL: <https://minprom.sakha.gov.ru/otrasli/neftegazovaja-promyshlennost/dinamika-dobychi> (data obrashhenija 10.09.2023)
6. Bentley R.W. Global oil & gas depletion: an overview // Energy Policy. -Vol/ 30, Issue 3, February 2002, Pp. 189-205. – URL : [https://doi.org/10.1016/S0301-4215\(01\)00144-6](https://doi.org/10.1016/S0301-4215(01)00144-6) (data obrashhenija 12.10.2023).
7. Sabitova N, Shavaleyeva Ch. Oil and Gas Revenues of the Russian Federation: Trends and Prospects / Procedia Economics and Finance. – Vol. 27, 2015, P. 423-428. – URL : [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)01016-3](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)01016-3) (data obrashhenija 12.10.2023).
8. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po RS(Ja) : [sajt]. – URL: <https://sakha.gks.ru/> (data obrashhenija 12.10.2023)
9. PAO Gazprom [sajt]. – URL: <https://www.gazprom.ru/projects/chayandinskoye/> (data obrashhenija 12.10.2023)
10. Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii i ispol'zovanii mineral'no-syr'evyh resursov Rossijskoj Federacii v 2021 godu». –Moskva: Ministerstvo prirodnih resursov i jekologii RF. Federal'noe agentstvo po nedropol'zovaniju, 2022. – URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/article/15043.html> (data obrashhenija 9.10.2023).
11. Larchenko, L. V. Neftegazovyj kompleks Rossii v novyh uslovijah: geopoliticheskaja situacija, diversifikacija, formirovanie novyh rynkov sbyta / L. V. Larchenko, T. V. Jakovleva // Neftegaz.RU. – №1. – 2023. – URL: <https://magazine.neftegaz.ru/articles/rynok/767657-neftegazovyy-kompleks-rossii-v-novykh-usloviyakh-geopoliticheskaya-situatsiya-diversifikatsiya-formi/> (data obrashhenija 9.10.2023).
12. TASS: informacionnoe agentstvo Rossii : [sajt]. – Moskva, 15.06.2023. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/18023647>(data obrashhenija 9.10.2023).

НИКИФОРОВА Валентина Васильевна – к. э. н., ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института региональной экономики Севера, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: vav.nikiforova@s-vfu.ru

NIKIFOROVA Valentina Vasilyevna – candidate of Economic Sciences, Leading Researcher Research of Institute of Regional Economics of the North, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

На пути стратегического развития экономики Республики Саха (Якутия) (100-летию Госплана Якутской АССР)

В. И. Кондратьева

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В 2023 г. исполняется 100 лет плановым органам Республики Саха (Якутия), и статья посвящена анализу системы стратегического планирования в республике. Представлен исторический срез советской и российской системы планирования с промежуточными итогами, достигнутыми на разных этапах социально-экономического развития республики к началу 2020-х гг. Целью исследования является анализ документов долгосрочного планирования на различных этапах развития Якутии, от ее становления – Якутской АССР – до сегодняшних дней Республики Саха (Якутия). Субъект по-своему уникален, поскольку обладает особыми природными и климатическими условиями и в этом отношении серьезно отличается от других регионов России. 70 лет существовавшая административно-директивная экономическая система в Советском Союзе к началу 1990-х гг. была разрушена, при этом создание и функционирование институтов рыночной экономики имели достаточно затяжной характер. Разрыв единого экономического пространства затруднил для союзных республик бывшего СССР переход к рыночной экономике: была потеряна большая часть экономического потенциала, разорваны технологические цепочки поставки товаров, работ и услуг, появилась безработица, бедность. И Россия не стала исключением. Статья адресована представителям государственных органов власти, научным работникам, преподавателям и студентам высших и средних специальных учебных заведений, а также широкой аудитории читателей, интересующихся различными аспектами разработки и реализации государственной экономической политики России.

Ключевые слова: планирование, социально-экономическое развитие, стратегическое планирование, Республика Саха (Якутия).

Статья подготовлена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ (проект № FSRG-2023-0025)

On the Path of Strategic Development of the Economy in the Sakha Republic (Yakutia) (to the 100th anniversary of the State Planning Committee of the Yakut Autonomous Soviet Socialist Republic)

V. I. Kondrateva

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. In 2023, the planning authorities of the Sakha Republic (Yakutia) will celebrate their 100th anniversary, and the article is devoted to the analysis of the strategic planning system in the republic. A historical cross-section of the Soviet and Russian planning systems is presented with intermediate results achieved at different stages of the socio-economic development of the republic by the beginning of the 2020s. The purpose of the study is to analyze long-term planning documents at various stages of the development of Yakutia, from its formation as the Yakut Autonomous Soviet Socialist Republic to the present day of the Sakha Republic (Yakutia). The early 1990s saw the collapse of the administrative-directive economic system in the Soviet Union that had existed for 70 years, while the creation and functioning of market economy institutions was protracted. The breakdown of the single economic space made it difficult for the union republics of the former USSR to transit to a market economy: most of their economic potential was lost, technological supply chains for goods, works and services were broken, unemployment and poverty appeared. Russia was no exception. It is advisable to turn to the experience of regions that have successfully passed the planning stage together with domestic research institutes and scientists. The article is addressed

to representatives of government authorities, researchers, teachers and students of higher and secondary specialized educational institutions, as well as a wide audience of readers interested in various aspects of the development and implementation of state economic policy in Russia.

Keywords: planning, socio-economic development, strategic planning, the Republic of Sakha (Yakutia).

Введение

Планирование имеет давнюю историю, которое зародилось в начале 1920-х гг., как система управления экономическими процессами в СССР, а затем и в Российской Федерации, функционировавшей на основе общественной собственности на средства производства [1, 2]. За годы советской власти накоплен значительный опыт применения директивного планирования с принятием пятилетних планов экономического и социального развития страны. Директивное планирование в СССР осуществлялось на государственном уровне, где основными задачами были определение стратегических целей и задач развития в виде плана на пятилетний период, а также распределение ресурсов между различными отраслями экономики и регионами страны. Проводилась целенаправленная индустриализация и модернизация экономики, развитие промышленности, сельского хозяйства, науки, образования, здравоохранения и других социальных сфер. Одним из главных достижений директивного планирования было создание мощного промышленного комплекса, включающего в себя металлургическую, машиностроительную, химическую, нефтяную, газовую и другие отрасли. Широко осуществлялась социальная поддержка населения, включая предоставление жилья, льготное трудоустройство, доступность медицинской помощи и многие другие меры. Однако, несмотря на достигнутые успехи, директивное планирование имело и некоторые недостатки. Часто планы оказывались слишком жесткими и не учитывали изменения на рынке. Кроме того, инновационная активность ограничивалась исключительно государственным сектором, что замедляло научно-технический прогресс и развитие новых отраслей экономики. В целом опыт директивного планирования в СССР является важной составляющей исторического развития страны. Накопленные знания и опыт использования пятилетних планов экономического и социального развития послужили основой для последующего развития плановой системы в Российской Федерации. За весь период директивного планирования был составлен один семилетний план (1959-1965 гг.) и двенадцать пятилетних планов.

При Госплане СССР действовала широкая сеть научно-исследовательских институтов. Особо хотелось бы отметить научно-исследовательское учреждение Совет по изучению производительных сил (СОПС), которое начал свою исследовательскую деятельность по проблемам размещения производительных сил и региональной экономики с 1930 г. при АН СССР и с 1960 по 1992 г. при Госплане СССР, а после распада СССР при Министерстве экономического развития России и проводил исследования территориального социально-экономического развития страны, субъектов Российской Федерации.

С начала экономических реформ 90-х XX века Российская Федерация отказалась от планирования экономических процессов и полностью положила на рыночные условия хозяйствования. В течение 15 лет Россия не имела стратегических документов, находилась в режиме оперативного управления и регулирования. В 1991 г. был ликвидирован Госплан СССР и прекращено директивное планирование. В трудах отечественных реформаторов планирование было представлено как ненужное [3]. Российская модель формирования рыночной экономики была предложена под влиянием рекомендаций мирового сообщества, основанной только на частной собственности, которым не суждено было сбыться. Основы стратегирования и экономического районирования были заложены в работах С. Валентия,

С. Ю. Глазьева, А. Г. Гранберга, Т. И. Заславской, Н. В. Зубаревич, Е. Г. Егорова, Е. А. Коломак, Н. Н. Михеевой, П. В. Минакера, А. Н. Пилясова, Б. А. Райзберга, С. В. Славина и др. [4, 5, 7, 8, 19]. Сегодня приоритет за стратегическим планированием. В 1995 г. принимается связанный с прогнозированием федеральный закон № 115-ФЗ «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации» [11], предусматривающий разработку прогнозов, стратегий и программ социально-экономического развития. И только в 2014 г. приходит осознание проблем нормативно-правового регулирования стратегического планирования и принимается Федеральный закон «О государственном стратегическом планировании» от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ [13]. Его основной идеей выступает создание правовой основы для разработки, построения и функционирования комплексной системы государственного стратегического планирования социально-экономического развития Российской Федерации.

Основополагающими документами стратегического планирования в России являются Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 г.» [14] и Указ Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации до 2030 г.» [15].

Создание и становление системы планирования в Якутской АССР

Государственная общеплановая Комиссия при Совете труда и обороны (СТО, Госплан РСФСР) создана 22 февраля 1921 г., на которую возлагались функции планирования хозяйственного комплекса страны. В 1922 г. после образования СССР создается Государственная плановая Комиссия РСФСР (Госплан РСФСР). 24 июля 1923 г. постановлением Совнаркома ЯАССР создана Плановая комиссия ЯАССР (Госплан ЯАССР), на которую возлагались функции рассмотрения планов и бюджета по отдельным отраслям народного хозяйства и разработка единого перспективного и текущего производственно-финансового плана ЯАССР. В 1926 г. Госпланом ЯАССР совместно с ведомствами был составлен первый перспективный план развития ЯАССР на 10-15 лет [6]. Ставилась задача определить пути индустриального развития ЯАССР и места республики в общесоюзном разделении труда; создать промышленность, развитие исконных отраслей народного хозяйства (животноводство, полеводство, рыболовство, пушной промысел); создание системы просвещения и здравоохранения. До 1946 г. Госплан назывался Госплан при СНК (Совет Народных Комиссаров) Якутской АССР, с 1947 г. – Госпланом при Совете Министров Якутской АССР. Госплан СССР функционировал вплоть до 1991 г., его функции были переданы Министерству экономического развития Российской Федерации, в регионах работа поручается экономическим ведомствам субъектов РФ. Была сформирована сеть научно-исследовательских организаций.

Якутская комплексная экспедиция Академии наук СССР (1925-1930 гг.). В 2025 г. исполняется 100 лет со дня начала работы Якутской комплексной экспедиции Академии наук СССР (1925-1930 гг.). Инициатива исходила от руководства молодой республики и лично председателя Совета Народных Комиссаров Якутской АССР М. К. Аммосова. Решение по началу работы экспедиции было принято очень оперативно. 25 апреля 1924 г. в Академию наук СССР поступило официальное обращение правительства Якутской республики. Всего за один год были проведены необходимые ведомственные согласования, решен вопрос финансирования, разработаны и утверждены программы исследований, подобраны штаты. 10 мая 1925 г. первый научный отряд выехал в Якутию и приступил к практической работе [9, с. 72-73]. Обширность и масштаб изучаемой территории не имеют аналогов: нигде в нашем столетии не было научной экспедиции, сопоставимой по объ-

ему, количеству и качеству ученых и масштабу научных открытий с Якутской экспедицией АН СССР, проходившей в 1925-1930 гг. Якутская экспедиция стала настоящим прорывом в изучении северо-востока Евразии. Были собраны и обобщены сведения о полезных ископаемых, народном хозяйстве, демографии, реках и морях, истории и языках народов Якутии. Были предложены основные подходы к долгосрочной программе социально-экономического развития северной территории, в которой стержневой отраслью выступала горнодобывающая промышленность. Итоги работы ученых экспедиции легли в основу практически всех долгосрочных планов социально-экономического развития Якутии.

Развитие Якутской АССР. В сентябре 1928 г. VI Якутская областная партийная конференция обсудила вопросы о директивах по составлению первого пятилетнего плана развития народного хозяйства ЯАССР на 1929-1933 гг. и коллективизации сельского хозяйства. VI Всеякутский съезд Советов в феврале 1929 г. утвердил задания первого пятилетнего плана развития народного хозяйства Якутии, основной задачей которого было приближение уровня жизни населения республики к уровню передовых республик Советского Союза. Геологоразведчиками было обнаружена нефтяная площадь от Лены до Амги. В первые годы третьей пятилетки (1938-1942) быстрыми темпами развивались все отрасли республики. В годы Великой Отечественной войны все предприятия и население самоотверженно трудились во имя Победы. К концу 1945 г. довоенный уровень поголовья общественного скота в колхозах был превзойден, в промышленности выполнялись и перевыполнялись производственные планы. К 1952 г. в республике уже была создана промышленность, которая давала около трех четвертей всей валовой продукции республики. В 1955 г. были открыты коренные месторождения алмазов. С октября 1956 г. был открыт Якутский государственный университет в составе четырех факультетов, что разрешало задачу подготовки квалифицированных специалистов республики. За годы восьмой пятилетки народное хозяйство развивалось ускоренными темпами, основные экономические и социальные задачи были выполнены.

О комплексном развитии производительных сил Якутской АССР на период до 1980 г. Девятая пятилетка по темпам развития, большого абсолютного прироста производства была лучшей пятилеткой для республики. 1965-1982 гг. – это годы работы первым секретарем Якутского обкома КПСС Г. И. Чиряева. В этот период в Якутии происходят качественные изменения в экономике. При этом роль транспортного комплекса в процессе развития экономики Якутии, обеспечении нормальной жизнедеятельности отраслей экономики, бесспорно, является одной из главных. Именно в годы девятой пятилетки в 1975 г. были начаты работы по строительству Байкало-Амурской магистрали железной дороги непосредственно на территории республики, началось формирование Южно-Якутского угольного комплекса. Ведущее место в десятой пятилетке занимали отрасли цветной металлургии: алмазодобывающая, золото- и оловодобывающая. Формируется Южно-Якутского территориально-производственный комплекс. Был сформирован Государственный план экономического и социального развития республики на 1986-1990 гг. Госплан ЯАССР исходил из «Основных направлений социального и экономического развития ЯАССР и на период до 2000 г.», при разработке которых, были учтены действующие целевые комплексные программы отдельных отраслей народного хозяйства. Однако уровень жизни оставался одним из наиболее низких в России.

Становление стратегического планирования в республике. После развала Советского Союза, когда многие регионы отказались от системы планирования, Якутия пошла по другому пути, сохранив плановые основы экономики. В начале 1990-х гг. руководство республики разработало Программу социально-экономического развития Республики Саха

(Якутия) до 2005 г. Система стратегического планирования Республики Саха (Якутия) рассмотрена за 30 лет через действующие долгосрочные документы республики и представлена в трех периодах: первый – 1991–1999 гг., второй период – 2000–2010 гг. и третий период – 2010–2022 гг.

Первый период – переход к рыночным отношениям, разгосударствление и приватизация предприятий (1991–1999 гг.). В 90-х гг. Республика Саха (Якутия) оказалась в более сложном положении. Происходила частая смена глав Правительства. С начала 1990-х гг. шел сложный процесс перехода экономики республики к рыночным отношениям. В результате начавшегося разгосударствления общественного имущества в экономике Якутии возникло многообразие форм собственности и хозяйствования. Наиболее сильный спад производства пришелся на пищевой и легкой промышленности, ухудшилось состояние товарного рынка. Началась суверенизация национальных республик. Каждый регион выживал как мог, а для арктических регионов, которые функционировали на федеральных фондовых поставках материальных ресурсов и продовольствия, оказались один на один со своими проблемами. Перед правительством республики стояла сложная задача – перестройка всех отраслей экономики и управления ее. В текущих макроэкономических условиях основными задачами стали обеспечение сбалансированности государственного бюджета, повышение эффективности бюджетных расходов в условиях большой задолженности по заработной плате работникам бюджетной сферы, неплатежам по коммунальным услугам бюджетных организаций. Для добывающих отраслей промышленности отмечался значительный спад производства, обусловленный в первую очередь потерей традиционных рынков сбыта продукции в стране и снижением цен на мировых рынках цветных металлов.

Столкнулись и с демографическими проблемами. С 1991 г. начался массовый отток населения из всех регионов Дальнего Востока, в том числе и из республики. В декабре 1990 г. принято постановление Совета Министров РСФСР «О расширении экономической самостоятельности Якутской Саха ССР в решении социально-экономических проблем в условиях перехода на рыночные отношения» [18]. В 1993 г. был образован Государственный комитет Республики Саха (Якутия) по экономике и прогнозированию, который в 1995 г. преобразован в Министерство экономики Республики Саха (Якутия). Министерство экономики Республики Саха (Якутия) стало ведущим органом исполнительной власти республики, осуществляющим разработку, координацию и реализацию государственной социально-экономической политики. Переход к рыночным отношениям в республике осуществлялся постепенно, сдерживались цены. Были разработаны Программа социально-экономического развития Республики Саха (Якутия), Концепция модернизации экономики республики, Концепция развития села (1995), Программа стабилизации и развития сельского хозяйства РС (Я) на 1996–2000 гг. Программа развития семейной экономики на селе на 2000–2004 гг., Программа стабилизации уровня жизни населения РС (Я) (1997–2002), долгосрочная программа «Основные направления социально-экономического развития республики до 2010 г.». Особо хотелось бы выделить ФЦП «Социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия)». Эта Программа, как определено в Указе Президента Российской Федерации №1249 от 18 августа 1993 г. [12], создана в целях реализации Федеративного договора. Придание федерального статуса Программе было обусловлено решением острых социальных проблем, которые требовали согласованных действий федерального правительства и правительства Республики Саха (Якутия) при переходе к рынку в условиях Крайнего Севера. Программа разрабатывается с учетом Программы структурной перестройки экономики России на период до 1995 г. и Комплексного прогноза развития и размещения производительных сил Российской Федерации на период до 2000 г., а также федеральных целевых и региональных программ.

Для реализации мероприятий и проектов Программы социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) создается АО «Фонд развития Республики Саха (Якутия)» и администрация программы. В 1996 г. был разработан Инвестиционный бюджет и выделен отдельной строкой в государственном бюджета республики, в 1997 г. разрабатывается порядок разработки и реализации государственных целевых программ республики, в 1998 г. принят Закон РС (Я) «Об инвестиционной деятельности в РС (Я), осуществляемой в форме капитальных вложений», регламентирующий все аспекты в инвестиционной деятельности. Разрабатывался пятилетний план социально-экономического развития с участие республики в федеральных и республиканских целевых программах.

В это период в республике были построены такие крупные объекты как: пусковой комплекс Томмот-Кердем железнодорожной линии Беркакит – Томмот – Якутск; магистральный газопровод «Средневилуйское ГКМ – Мастах – Берге – Якутск» (3-я нитка); магистральные газопроводы Вилуйск – Верхневилуйск, Хатассы – Павловск с подводным переходом через р. Лена; ВЛ-220 кВ Мирный – Сунтар – Нюрба; реконструкция ИВПП-2 аэропорта г. Якутск; расширение и реконструкция водозабора в г. Якутске. Первый этап промышленного освоения Якутии закончился в начале 2000-х гг. с исчерпанием наиболее доступных и экономически выгодных месторождений алмазов, золота и угля, усложнением горно-геологических условий их добычи и отсутствием необходимой транспортной и энергетической инфраструктуры для освоения новых месторождений.

Второй период (2000-2010 гг.) – период разработки и реализации Схемы-2020. Опыт долгосрочного планирования в Республике Саха (Якутия) последних 15 лет показывает, что наличие системы планирования положительно сказывается социально-экономическом развитии региона. В условиях нестабильности в мире наличие системы стратегического планирования крайне важно.

В 2001-2003 гг. был разработан метод индикативного управления экономикой для обеспечения согласованных действий органов исполнительной власти, местного самоуправления и организаций. Правительством Республики Саха (Якутия) проводится постоянный мониторинг и анализ экономического положения республики, тенденций социально-экономического развития с ежеквартальным рассмотрением на заседаниях Правительства Республики Саха (Якутия) с выработкой конкретных предложений по вопросам, требующим решения на уровне Правительств Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации.

Стратегическим планированием в Республики Саха (Якутия) в этот период занимались Штыров В.А., Борисов Е.А., Кугаевский А.А., Ефимов В.П., Стручков А.А., Кондратьева В.И., Данилова М.А. и др. [10, 20]. Начиная с 2004 г., ежегодно активного стали проводиться совместные совещания по вопросам социально-экономического развития республики и прежде всего транспорта на самом высоком уровне: с участием Президента России В.В. Путина, Председателя Правительства Российской Федерации, полномочного представителей Президента России в Дальневосточном федеральном округе, Минтранса России. Еще не была утверждена Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ, отраслевые стратегии, не говоря уже о Стратегии Дальнего Востока и Байкальского региона, в целом не выстроена система стратегического планирования, а отдельные субъекты Федерации и передовое бизнес-сообщество испытывали потребность в комплексе целевых установок, некоей «дорожной карте». 2007 год стал годом формирования новой региональной политики Российской Федерации в отношении Восточной Сибири и Дальнего Востока. По поручению Президента РФ разработан стратегический документ «Схема комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года» (Схема -2020), утвержденная Постановлением Правительства

Республики Саха (Якутия) от 06.09.2006 №411 [20], которая положила начало абсолютно новым подходам к системе стратегического планирования в стране. Схема-2020 была разработана во время руководства республикой Штырова В.А. и представляла комплексный документ макроэкономической, социальной, отраслевой и территориальной направленности. Республика Саха (Якутия) и крупных компании выступили в числе пионеров стратегического планирования, скоординировав свои совместные действия. В постсоветской России это был первый документ, когда кластерный подход к развитию экономики региона на федеральном уровне был системно прописан и давал долгосрочный вектор совместных действий федеральных, республиканских органов власти и бизнеса. Правительство Российской Федерации в феврале 2007 г. (протокол №5 от 08.02.2007) впервые рассмотрело и одобрило региональную стратегию – Схему-2020.

Наличие стратегического документа стало одним из веских оснований ускорения процесса освоения недр и их передачи недропользователям. Предлагалось развитие базовых отраслей минерально-сырьевого и топливно-энергетического комплексов, производства строительных материалов и лесной промышленности. Из новых секторов экономики предусматривается создание перерабатывающих производств в нефтяной и газовой промышленности, более глубокая переработка первичного минерального сырья, развитие рекреационно-туристический комплекса.

Развитие транспорта и энергетики на региональном уровне рассматривались не как инфраструктурные проекты, а как ключевые отрасли экономики, которые существенно влияют на ускоренное развитие пространственной организации территории республики и ее связность с регионами Сибири и Дальнего Востока. Был предусмотрен и комплекс мер по развитию АПК. Общая стоимость инвестиционных проектов, реализуемых на территории Якутии до 2020 г., составляла 3,7 трлн рублей.

Ключевым проектом в транспортной сфере стало строительство железнодорожной линии Беркакит – Томмот – Якутск, что позволяет наполовину ликвидировать зависимость от сезонного завоза грузов, минимизировать затраты бюджетов, предприятий и населения. Для реализации Схемы-2020 были утверждены Пятилетний план социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) (на 2007-2011 гг.) и система государственных целевых программ. Были получены значительные финансовые средства на решение проблем ветхого жилья, решены вопросы передачи в федеральную собственность аэропортового хозяйства республики, с созданием федерального казенного предприятия «Аэропорты Севера», принято постановление Правительства РФ о дополнительных мерах государственной поддержки на приобретение воздушных судов малой авиации российского производства. В условиях влияния финансового кризиса реализация стратегического документа республики оказала неопределимое влияние на состояние экономики: на фоне стагнации в целом по стране, благодаря привлеченным инвестициям в основной капитал и ставке на развитие нефтедобычи, принятые меры способствовали в 1,5 раза (2010 г. к 2006 г.) росту собственных доходов государственного бюджета Республики Саха (Якутия), а налоговых доходов в 2 раза.

Третий период – действующая система стратегического планирования. В мае 2011 г. была утверждена новая система планирования социально-экономического развития республики. За 2007-2015 гг. привлечено инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования по Республике Саха (Якутия) в объеме 1 570,6 млрд рублей. По итогам 2015 г. в сравнении с 2006 г. объем инвестиций в основной капитал вырос в 1,8 раза, что существенно выше инновационного варианта в 1,4 раза Схемы-2020. Удельный вес ин-

вестиций в основной капитал в объеме ВРП республики ежегодно составляет более 25%. Введены в действие ВЛ 220 кВ «Чернышевский – Мирный – Ленск – Пеледуй», обеспечивающие работу объектов ВСТО, «Мирный – Сунтар – Нюрба» (1 и 2 пусковые комплексы). Построена трубопроводная система «Восточная Сибирь – Тихий океан», подводящий к ней нефтепровод от центрального блока Среднеботуобинского месторождения. Осваиваются Талаканское, Северо-Талаканское, Восточно-Алинское месторождения нефти и газа.

Начато строительство газотранспортной системы «Сила Сибири», освоение Чаяндинского месторождения нефти и газа. Продолжалось обустройство Эльгинского каменноугольного месторождения. Введены две очереди шахты «Денисовская Центральная», строится шахта «Денисовская Восточная», участок открытой добычи Инаглинского угледобывающего комплекса, ЛЭП ВЛ 110 кВ. Построены подземные алмазные рудники «Мир» (I-очередь), «Айхал» (I-очередь), «Удачный» (I-очередь), введена трубка «Ботуобинская».

Введены в эксплуатацию золоторудные месторождения Лунное и Рябиновое, золотоизвлекательный завод мощностью 1,25 млн т на Нижнеякокитском рудном поле. За период 2007-2015 гг. введено 893,8 км дорог общего пользования, из них 445,3 км федеральных автомобильных дорог, 264,3 км регионального значения, 184,2 км автомобильных дорог местного значения. Подвижность населения увеличилась на 29,1 % (план 25,5 %).

За период реализации Схемы-2020 (2015 к 2006 г.) валовой региональный продукт увеличился в 3,5 раза в абсолютном выражении при плане по инновационному варианту в 3,1 раза. В сопоставимых ценах ВРП увеличился на 30,4 %, что почти в 1,9 раза опережает среднероссийский темп (16,4 %). На рост интегрального показателя экономики оказали влияние структурные изменения в промышленности, в части создания и развития ТЭК. Объем промышленной продукции увеличился в 3,7 раза, при этом индекс промышленного производства топливно-энергетического комплекса составил 3,8 раза к 2006 г.

Не были достигнуты планы по индексу обрабатывающих производств. За 2007-2015 гг. в республику привлечено инвестиций в основной капитал в объеме 1 570,6 млрд рублей. С принятием в 2014 г. федерального закона «О стратегическом планировании в Российской Федерации» Республика Саха (Якутия) начала формировать новую систему стратегического планирования с учетом накопленного опыта и региональных особенностей экономики и социальной сферы [13]. В 2016 г. принят Закон Республики Саха (Якутия) «О стратегическом планировании в Республике Саха (Якутия)» [17]. Настоящий Закон устанавливает порядок осуществления стратегического планирования в республике, регулирует отношения, возникающие между участниками стратегического планирования в процессе целеполагания, прогнозирования, планирования и программирования социально-экономического развития отраслей экономики, а также мониторинга и контроля реализации документов стратегического планирования в Республике Саха (Якутия).

Действующий вариант Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2032 г. с определением целевого видения до 2050 г. [16] нацелен на реализацию национальных задач в соответствии с Указом Президента РФ от 7.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 г.».

Во многом те направления развития Якутской АССР, которые были изложены в 1973 г. в докладе ЦК КПСС «О комплексном развитии производительных сил Якутской АССР на период до 1980 г.» [21, с. 85-159] нашли свое отражение в последующих долгосрочных документах республики по структурному преобразованию экономики Республики Саха (Якутия) и сегодня реализованы (табл.).

Таблица

Некоторые показатели Республики Саха (Якутия) за 1980-2021 гг.

Показатели	1980	1 период		2 период		3 период	
		1990	1999	2000	2010	2011	2021
Численность населения в среднем за год, тыс. чел.	896,0	1111,5	977,1	957,5	958,0	958,2	992,1
ВРП, (с 1994 г.) млрд руб.	-	-	62,8	82,0	386,8	486,8	1615,5
ВРП на душу населения, тыс. руб.	-	-	64,7	85,4	403,7	508,7	1636,7
Объем инвестиций в основной капитал, млрд руб.	-	2,3	7,8	16,5	136,2	190,4	388,0
Объем инвестиций в основной капитал на душу населения, млн руб.	-	2,1	7,8	15,8	130,5	154,7	374,1
Среднедушевые денежные доходы населения (в месяц), руб./долл.	212,3/ 331,7	351,0/ 195	3046,6/ 123,7	3968/ 141,1	23088/ 759,5	25617/ 871,6	50369/ 683,9
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	63,8	66,24	63,42	63,66	66,78	67,67	69,98
Средний курс доллара США, руб. за доллар	0,64	1,8	24,62	28,12	30,40	29,39	73,65
Уровень бедности, %	-	1992 г. 24,2	30,8	28,3	19,4	18,6	16,3

К 2020 г. произошли значительные структурные изменения в объеме ВРП, так доля алмазодобычи в объеме ВРП в 2005 г. составляла 26%, то в 2020 г. лишь 10%, со снижением на 16%. За период реализации Схемы-2020 (в 2020 г. к 2005 г.) валовой региональный продукт увеличился в сопоставимых ценах в 1,4 раза при плане в 2,8 раза по инновационному сценарию. Реализуя крупные инвестиционные проекты решались и социальные задачи по повышению качества жизни населения, но значительных качественных изменений за этот период не произошло. Якутия – единственный регион на Дальнем Востоке, которая не только сохранила, но и увеличила численность населения с 1990 г. В 2020 г. миграционная ситуация характеризовалась сменой миграционной убыли населения на ее прирост. При значительном росте инвестиций в основной капитал и росту ВРП среднедушевые денежные доходы населения остаются низкими. Основной показатель – ожидаемая продолжительность жизни в 2021 г. составила 69,98 года, что только на 3,74 года превышает 1990 г., остается высокой доля бедного населения, особенно в сельской местности.

Заключение

В настоящее время в стране продолжается формирование системы стратегического планирования. Говоря о перспективах социально-экономического развития Республики Саха (Якутия), следует обратить внимание на выступление Главы Республики Саха (Якутия) А. С. Николаева, которое он сделал на торжественной церемонии вступления в должность 27 сентября 2023 г., касающееся проблемы бедности. В свете вышедшего указа о борьбе с бедностью в Республике Саха (Якутия) становится ясным, что предстоит неотложная реформа регионального управления и серьезные социальные преобразования.

Необходимость в этих мероприятиях вызвана стремлением предоставить гражданам равные возможности и улучшить их жизненные условия. Региональное управление, будучи фундаментом эффективного управления территорией, должно отвечать новым вызовам, стоящим перед республикой. Реформа данной сферы должна способствовать повышению эффективности работы социальных программ. Проблемы, связанные с бедностью, требуют более прозрачной и ответственной работы со стороны управленческих органов. Соци-

альная реформа должна направляться на создание условий для преодоления социального неравенства и направления финансовых и материальных ресурсов туда, где они действительно нужны. Оптимизация системы государственных пособий, поддержка малообеспеченных семей и меры по снижению безработицы – лишь некоторые из тех шагов, которые следует предпринять.

Целью реформ и изменений является создание равных возможностей для всех жителей Республики Саха (Якутия). В дальнейшем система стратегирования и планирования в республике должна быть более гибкой, учитывая изменчивость макроэкономической ситуации современного общества. Важно также обеспечить вовлечение широких слоев населения, экспертов, научно-исследовательские институты в разработку и реализацию стратегий, чтобы учесть потребности и интересы всего общества.

Литература

1. Абалкин, Л. И. Проблемы современной России / Л. И. Абалкин. – Москва : Ин-т экономики РАН, 2011.
2. Аганбегян, А. Г. О необходимости планирования в новой России / А. Г. Аганбегян // Вопросы политической экономии. – 2021. – №2 (26). – С. 27–44. DOI: 10.5281/zenodo.5040286
3. Гайдар, Е. Т. Государство и эволюция: Как отделить собственность от власти и повысить благосостояние россиян : монография / Е.Т. Гайдар. – 2-е изд., исп. – Санкт-Петербург : Норма, 1997. – 222 с.
4. Глазьев, С. Ю. Стратегическое планирование как интегративный элемент в системе управления развитием / С.Ю. Глазьев // Экономическое возрождение России. – 2021. – №3 (69). – С. 14–19. DOI: 10.37930/1990-9780-2021-3-69-14-19
5. Гранберг, А. Г. О развитии производительных сил Якутии. К 80-летию якутской комплексной экспедиции / А.Г. Гранберг // Вестник Российской академии наук. – 2005. – Т. 75. – № 12. – С. 1132–1135.
6. Генеральный план реконструкции народного хозяйства Якутской АССР Республики на ближайшие 10-15 лет. Издание Госплана ЯАССР. – Якутск, 1927.
7. Труды Гранберговской конференции, 10–13 октября 2016 г., Новосибирск : Междунар. конф. «Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность» : сб. докладов. – Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2017. – 528 с.
8. Егоров, Е. Г. Якутия: размещение производительных сил / Е. Г. Егоров, В. Р. Дарбасов, П. Е. Алексеев и др. – Новосибирск : Наука, 2005. – 432 с.
9. Ермолаева, Ю.Н. Якутская комплексная экспедиция 1925–1930 гг.: развитие науки в Якутии / Ю. Н. Ермолаева; Министерство образования Российской Федерации, Якутский государственный университет. – Новосибирск : Наука, 2001. – 162 с.
10. Кондратьева, В. И. Пространственные аспекты стратегического планирования развития муниципального района / В. И. Кондратьева, Н. А. Степанова, В. Н. Маркова // ЭКО. – 2018. – № 5. – (527). – С. 179–190.
11. О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации. ФЗ от 20 июля 1995 г. №115-ФЗ «Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7264/ (дата обращения: 21.09.2023).
12. О первоочередных мерах по реализации Федеративного договора в Республике Саха (Якутия). Указ Президента РФ от 18.09.1993 г. № 1249 [Электронный ресурс]. – <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&prevDoc=102048333&backlink=1&&nd=102029245> (дата обращения 21.09.2023).
13. О стратегическом планировании в Российской Федерации ФЗ от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ // Информационно-правовой портал «Гарант». [Электронный ресурс]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7264/ (дата обращения: 05.09.2023).
14. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204. // Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – URL : <https://base.garant.ru/71937200/> (дата обращения: 21.09.2023).

15. О национальных целях развития Российской Федерации до 2030 года. Указ Президента РФ от 21 июля 2020 года № 474. // Информационно-правовой портал «Гарант». [Электронный ресурс]. – URL : <https://base.garant.ru/71937200/> (дата обращения: 11.09.2023).

16. О Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2032 года с определением целевого видения до 2050 года. Закон Республики Саха (Якутия) 2077-3 № 45-VI от 19 декабря 2018 года // Информационно-правовой портал «Гарант». [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garant.ru/48185108/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/> (дата обращения: 21.09.2023).

17. О стратегическом планировании в Республике Саха (Якутия). Закон Республики Саха (Якутии) «(с изменениями на 18 апреля 2022 года)(в ред. Законов Республики Саха (Якутия) от 30.01.2019 2087-3 N 85-VI, от 21.11.2019 2183-3 N 277-VI, от 18.04.2022 2463-3 N 835-VI// Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garant.ru/48156330/> (дата обращения: 21.09.2023).

18. Постановление Совета Министров РСФСР от 26 декабря 1990 г. № 603 «О расширении экономической самостоятельности Якутской Саха ССР в решении социально – экономических проблем в условиях перехода на рыночные отношения» [Электронный ресурс]. – URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&prevDoc=102651550&backlink=1&&nd=102725491>(дата обращения 08.09.2023).

19. Райзберг, Б. А. Госплан и государственное стратегическое планирование / Б.А. Райзберг // Экономическая наука современной России. – 2008. – №1 (40). – С. 116–124.

20. Схема комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) на период до 2020 года. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 6.09.2006 г. N 411, одобрена Правительством РФ (протокол N 5 от 8.02. 2007 г.). // Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – URL : <https://base.garant.ru/26719496/> (дата обращения: 16.09.2023).

21. Чиряев Г.И. Доклады, статьи, выступления, интервью.

References

1. Abalkin, L. I. Problemy sovremennoj Rossii / L. I. Abalkin. – Moskva : In-t jekonomiki RAN, 2011.
2. Aganbegjan, A. G. O neobходимosti planirovanija v novoj Rossii / A. G. Aganbegjan // Voprosy politicheskoi jekonomii. – 2021. – №2 (26). – С. 27–44. DOI: 10.5281/zenodo.5040286
3. Gajdar, E. T. Gosudarstvo i jevoljucija: Kak otdelit' sobstvennost' ot vlasti i povysit' blagosostojanie rossijan : monografija / E.T. Gajdar. – 2-e izd., isp. – Sankt-Peterburg : Norma, 1997. – 222 s.
4. Glaz'ev, S. Ju. Strategicheskoe planirovanie kak integrativnyj jelement v sisteme upravlenija razvitiem / S.Ju. Glaz'ev // Jekonomicheskoe vozrozhdenie Rossii. – 2021. – №3 (69). – S. 14–19. DOI: 10.37930/1990-9780-2021-3-69-14-19
5. Granberg, A. G. O razvitii proizvoditel'nyh sil Jakutii. K 80-letiju jakutskoj kompleksnoj jekspedicii / A.G. Granberg // Vestnik Rossijskoj akademii nauk. – 2005. – T. 75. – № 12. – S. 1132–1135.
6. General'nyj plan rekonstrukcii narodnogo hozjajstva Jakutskoj ASS Respubliki na blizhajshie 10-15 let. Izdanie Gosplana JaASSR. – Jakutsk, 1927.
7. Trudy Granbergovskoj konferencii, 10–13 oktjabrja 2016 g., Novosibirsk : Mezhdunar. konf. «Prostranstvennyj analiz social'no-jekonomicheskikh sistem: istorija i sovremennost'» : sb. dokladov. – Novosibirsk : IJeOPP SO RAN, 2017. – 528 s.
8. Egorov, E. G. Jakutija: razmeshhenie proizvoditel'nyh sil / E. G. Egorov, V. R. Darbasov, P. E. Alekseev i dr. – Novosibirsk : Nauka, 2005. – 432 s.
9. Ermolaeva, Ju.N. Jakutskaja kompleksnaja jekspedicija 1925–1930 gg.: razvitie nauki v Jakutii / Ju. N. Ermolaeva; Ministerstvo obrazovanija Rossijskoj Federacii, Jakutskij gosudarstvennyj universitet. – Novosibirsk: Nauka, 2001. – 162 s.
10. Kondrat'eva, V. I. Prostranstvennye aspekty strategicheskogo planirovanija razvitiya municipal'nogo rajona / V. I. Kondrat'eva, N. A. Stepanova, V. N. Markova // JeKO. – 2018. – № 5. – (527). – S. 179–190.
11. O gosudarstvennom prognozirovanii i programmah social'no-jekonomicheskogo razvitiya Rossijskoj Federacii. FZ ot 20 ijulja 1995 g. №115-FZ «Spravochno-pravovaja sistema «Konsul'tant Pljus» [Jelektronnyj resurs]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7264/ (data obrashhenija: 21.09.2023).

12. O pervoocherednyh merah po realizacii Federativnogo dogovora v Respublike Saha (Jakutija). Ukaz Prezidenta RF ot 18.09.1993 g. № 1249 [Elektronnyj resurs]. – <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&prevDoc=102048333&backlink=1&&nd=102029245> (data obrashhenija 21.09.2023).
13. O strategicheskom planirovanii v Rossijskoj Federacii FZ ot 28.06.2014 g. № 172-FZ // Informacionno-pravovoj portal «Garant». [Elektronnyj resurs]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7264/ (data obrashhenija: 05.09.2023).
14. O nacional'nyh celjah i strategicheskix zadachah razvitija Rossijskoj Federacii na period do 2024 goda. Ukaz Prezidenta Rossijskoj Federacii ot 7 maja 2018 goda № 204. // Informacionno-pravovoj portal «Garant» [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://base.garant.ru/71937200/> (data obrashhenija: 21.09.2023).
15. O nacional'nyh celjah razvitija Rossijskoj Federacii do 2030 goda. Ukaz Prezidenta RF ot 21 ijulja 2020 goda № 474. // Informacionno-pravovoj portal «Garant». [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://base.garant.ru/71937200/> (data obrashhenija: 11.09.2023).
16. O Strategii social'no-jekonomicheskogo razvitija Respubliki Saha (Jakutija) na period do 2032 goda s opredeleniem celevogo videnija do 2050 goda. Zakon Respubliki Saha (Jakutija) 2077-Z № 45-VI ot 19 dekabnja 2018 goda // Informacionno-pravovoj portal «Garant». [Elektronnyj resurs]. – URL: <https://base.garant.ru/48185108/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/> (data obrashhenija: 21.09.2023).
17. O strategicheskom planirovanii v Respublike Saha (Jakutija). Zakon Respubliki Saha (Jakutii) « (s izmenenijami na 18 aprelja 2022 goda)(v red. Zakonov Respubliki Saha (Jakutija) ot 30.01.2019 2087-Z N 85-VI, ot 21.11.2019 2183-Z N 277-VI, ot 18.04.2022 2463-Z N 835-VI// Informacionno-pravovoj portal «Garant» [Elektronnyj resurs]. – URL: <https://base.garant.ru/48156330/> (data obrashhenija: 21.09.2023).
18. Postanovlenie Soveta Ministrov RSFSR ot 26 dekabnja 1990 g. № 603 «O rasshirenii jekonomicheskoi samostojatel'nosti Jakutskoj Saha SSR v reshenii social'no – jekonomicheskix problem v uslovijah perehoda na rynochnye otnoshenija» [Elektronnyj resurs]. – URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&prevDoc=102651550&backlink=1&&nd=102725491> (data obrashhenija 08.09. 2023).
19. Rajzberg, B. A. Gosplan i gosudarstvennoe strategicheskoe planirovanie / B.A. Rajzberg // Jekonomicheskaja nauka sovremennoj Rossii. – 2008. – №1 (40). – S. 116–124.
20. Shema kompleksnogo razvitija proizvoditel'nyh sil, transporta i jenergetiki Respubliki Saha (Jakutija) na period do 2020 goda. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Saha (Jakutija) ot 6.09.2006 g. N 411, odobrena Pravitel'stvom RF (protokol N 5 ot 8.02. 2007 g.). // Informacionno-pravovoj portal «Garant» [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://base.garant.ru/26719496/> (data obrashhenija: 16.09.2023).
21. Chirjaev G.I. Doklady, stat'i, vystuplenija, interv'ju.

КОНДРАТЬЕВА Валентина Ильинична – к. э. н., зав. лабораторией экономики народонаселения и демографии Научно-исследовательского института региональной экономики Севера, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: kwi202@mail.ru

KONDRATIEVA Valentina Ilyinichna – Candidate of Economic Sciences, Head of the Laboratory of Population Economics and Demography, Research Institute of Regional Economics of the North, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Оценка качества кредитного портфеля на примере коммерческого банка

М. М. Яковлева, Н. Ю. Багаева

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается кредитный портфель коммерческого банка АО «Банк Интеза» за период 2019-2021 гг. Коммерческий банк АО «Банк Интеза» по данным рейтинговых агентств в 2022 г. сохранял достаточно прочные позиции на российском финансовом рынке, чем подтверждает высокую надежность. Согласно рейтингу Forbes, по состоянию на 2022 г., АО «Банк Интеза» находился 41-м месте среди надежных российских банков. Проведенные результаты исследования деятельности работы коммерческого банка показали, что банк за анализируемый период ввел достаточно эффективную деятельность, руководство АО «Банк Интеза» своевременно принимает меры по стабилизации его работы. Экономическая эффективность во многом зависит от того, насколько качественно сформирован кредитный портфель коммерческого банка. Авторы провели анализ кредитного портфеля АО «Банк Интеза», выявили основные факторы, за счет каких источников идет его основное формирование, а также на примере было выявлено, на какие цели кредитуются юридические лица по более привлекательным видам экономической деятельности. Своевременная оценка состояния проблемной задолженности на ранних этапах ее проявления помогает банку вовремя принять необходимые меры по минимизации кредитных рисков. Проведенный анализ по проблемной задолженности АО «Банк Интеза» показал, что динамика этого показателя с каждым годом уменьшается, что благоприятно отражается на финансовом состоянии деятельности банка.

Ключевые слова: кредитный портфель, резерв на возможные потери по ссудам, коммерческий банк, юридические лица, физические лица.

Assessment of the Quality of the Loan Portfolio: the Case of a Commercial Bank

M. M. Yakovleva, N. Yu. Bagaeva

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. The article discusses the loan portfolio of the commercial bank Banca Intesa JSC for the period 2019-2021. According to rating agencies, the commercial bank of Banca Intesa JSC maintained a fairly strong position in the Russian financial market in 2022, which confirms its high reliability. According to the 2022 Forbes rating, Banca Intesa JSC ranked 41st among reliable Russian banks. The results of the study of the commercial bank's activities show that the bank introduced quite effective practices over the analyzed period, and the management of Banca Intesa JSC took timely measures to stabilize its work. In many ways, economic efficiency depends on how well the loan portfolio of a commercial bank is formed. The authors analyzed the loan portfolio of Banca Intesa JSC, identified the main factors at the expense of which sources its main formation was carried out; it was also revealed for what purposes legal entities with more attractive types of economic activities were credited. Timely assessment of the state of problem debt at the early stages of its manifestation helps a bank to take the necessary measures to minimize credit risks in time. The analysis of the problem debt of Banca Intesa JSC showed that the dynamics of this indicator decreases every year, which has a favorable effect on the financial condition of the bank's activities.

Keywords: loan portfolio, loan loss reserve, commercial bank, legal entities, individuals.

Введение

Кредитные операции являются наиболее весомыми в деятельности каждого коммерческого банка, так как занимают на финансовом рынке наиболее высокие позиции среди иных статей доходов. Основные показатели коммерческого банка как финансовые результаты, ликвидность, репутация и устойчивость зависят во многом от того насколько качественно сбалансирован кредитный портфель банка, структура и управление ими.

О. М. Пеганова в своих трудах дает следующее определение: «Кредитный портфель банка – это совокупность остатков задолженности по активным кредитным операциям банка на определенную дату. Кредитный портфель является характеристикой структуры и качества выданных ссуд, классифицированных по определенным критериям» [1, с. 231].

Нормативно-правовое регулирование управления кредитным портфелем банка и его формирования регулируются законодательными актами:

- Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 № 395–1;
- Федеральный закон «О кредитных историях» от 30.12.2004 № 218-ФЗ.

Основные задачи анализа кредитного портфеля банка:

1) выявление факторов, воздействующих на процедуру создания кредитного портфеля и изменения его частей;

2) определение структуры кредитного портфеля с позиции состава заемщиков, уровня обеспеченности и др.

3) произведение оценки возникшего уровня портфеля банка;

4) установление уровня доходности вложений банка;

5) определение региональных особенностей кредитных действий банка;

6) проведение диагностики проблем кредитного портфеля, а также убытков банка [2, 3].

В качестве примера для проведения анализа был взят коммерческий банк АО «Банк Интеза», который, согласно рейтингу агентств, является достаточно надежным на российском рынке банковских услуг.

Основная часть

Цель коммерческой организации является прибыль, которую они получают от своей деятельности, коммерческие банки тому не исключение.

Факторы, которые влияют на уровень прибыли коммерческого банка это внешние и внутренние, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Внутренние и внешние факторы

Внешние факторы	Внутренние факторы
Инфляция	Себестоимость предоставляемых услуг
Валютный курс	Качество и надежность
Политические	Качество и обеспеченность оборотными активами
Экономические	Стоимость средств

Основная проблема в том, что если на внешние факторы, влияющие на деятельность банка, руководству достаточно трудно повлиять, то внутренним факторам следует уделять достаточное внимание и на должном уровне и вовремя проводить анализ, особенно основных источников дохода, от которых зависит его финансовое состояние.

Основной источник дохода коммерческого банка – кредитование физических и юридических лиц. От того, насколько качественно будет сформирован кредитный портфель, зависит финансовое состояние и, как следствие, экономическая эффективность деятельности банка. Кредитный портфель – это главный источник дохода коммерческого банка, но он также является достаточно рисковым. Прибыль банка зависит от того, насколько качествен и сбалансирован кредитный портфель, а также система и структура управления.

Состав и динамика объемов кредитного портфеля за анализируемый период позволяет показать факторы, которые повлекли к его увеличению или уменьшению, для этого необходимо определить эффективность качества кредитного портфеля, проанализируем состав кредитного портфеля на примере АО «Банк Интеза» по его заемщиков (рис. 1).

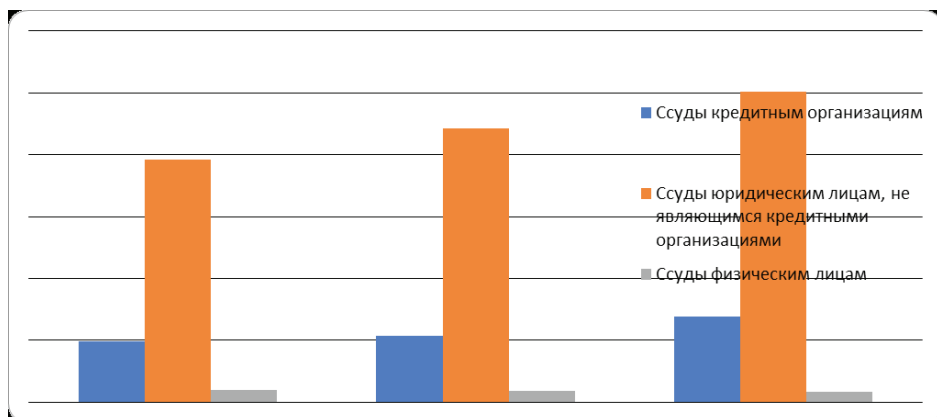


Рис. 1. Состав кредитного портфеля (АО «Банк Интеза») за 2019–2021 гг.

Из данного рисунка видим, что за анализируемый период в состав кредитного портфеля коммерческого банка преобладают ссуды юридическим лицам, данный показатель увеличивается за анализируемый период.

По итогам 2021 г. ссудная задолженность АО «Банк Интеза» увеличилась на 29,02%. Резервы под ожидаемые кредитные убытки (ОКУ) снизились на 3 390 940 тыс. руб. (-52,78%) и составили в отчетном периоде 3 034 012 тыс. руб. Таким образом, в целом за анализируемый период наблюдается рост чистой ссудной задолженности, что свидетельствует об активном кредитовании банком своих клиентов и повышении спроса на кредитные продукты банка.

Наибольшую долю в составе кредитного портфеля банка занимают ссуды юридическим лицам, не являющимся кредитными организациями. Это связано с политикой банка, ведь АО «Банк Интеза», в первую очередь, стремится развить отношения с крупными юридическими лицами. Их доля в 2021 г. составила 80,05%, хоть и уменьшилась на 8,03% за последние два года. Ссуды кредитным организациям занимают 22,08% удельного веса в составе кредитного портфеля (-0,02% по сравнению с 2019 г.).

АО «Банк Интеза» активно работает как с физическими лицами, так и корпоративными клиентами. Наименьшую долю в структуре кредитного портфеля банка занимают ссуды физическим лицам – 2,70%. При этом за анализируемый период наблюдается тенденция снижения ссудной задолженности (с 114,42% в 2019 до 107,17% в 2020 г.). В отчетном периоде данный показатель составил 104,84%, т. е. уменьшение на 9,58% за анализируемый период.

Таким образом, по итогам 2021 г. наиболее всего сократились ссудная задолженность и ссуды, выдаваемые юридическим лицам, что может быть связано с многими факторами не исключением может и быть тот факт, что в 2019-2021 гг. для многих предприятий был трудным так как это в время был период пандемии коронавируса, у предприятий появились недостаток ресурсов в связи с нестабильной их работой.

Так как в кредитном портфеле анализируемого банка большую долю занимают ссуды юридическим лицам, более детально проанализируем динамику выданных ссуд по видам экономической деятельности, чтобы определить наиболее востребованные ниши предпринимательской деятельности кредитования юридических лиц за анализируемый период (рис. 2).

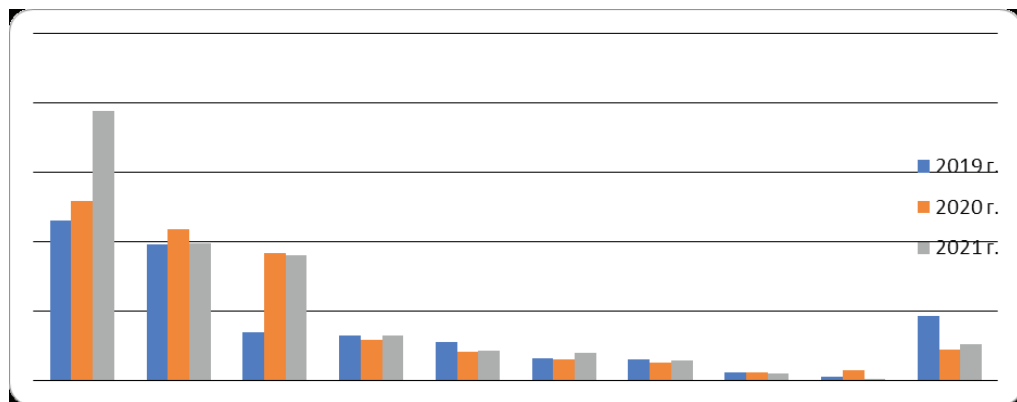


Рис. 2. Динамика ссуд юридическим лицам по секторам экономики и видам экономической деятельности (АО «Банк Интеза») за 2019–2021 гг.

Из данных рис. 2 видим, что в основную долю занимают оптовая и розничная торговля особенно наблюдается изменение в 2021 г.

Наибольшие изменения за 2021 г. произошли по отраслям «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» (увеличение на 160,01% или 5 567 540 тыс. за последние два года), «Оптовая и розничная торговля» (увеличение на 68,06%, т. е. на 7 855 562 тыс. руб.). Также значительное изменение наблюдается по отрасли «Строительство» увеличение на 441 339 тыс. руб. (+28,21%).

Наблюдается достаточное снижение объемов кредитований отраслей: «Сельское хозяйство» -65,07%, «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» -24,93%, а также «Прочие виды деятельности» -44,15%.

Просроченная задолженность по выданным кредитам и займам непосредственно влияет на прибыль, которую банк недополучает связи с невозвратим юридических и физических лиц.

Для своевременного принятия решения в случае просроченной задолженности заемщиком по выданным ссудам, банкам необходимо проводить анализ для того, чтобы вовремя принять решения (табл. 2).

Таблица 2

Динамика просроченной задолженности (АО «Банк Интеза») за 2019–2021 гг.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Изменение (2021–2019)	Тпр, %
Всего просроченной задолженности, в т. ч.:	3 983 073	3 866 368	2 965 708	-1 017 365	-25,54
Ссуды юридическим лицам, не являющимся кредитными организациями	3 851 794	3 696 520	2 811 977	-1 039 817	-27,00
Ссуды физическим лицам	131 279	169 848	153 731	22 452	17,10
Ссуды кредитным организациям	-	-	-	-	-

Источник: составлено авторами на основании источников [4–6].

Наглядно представим в рисунке 3.

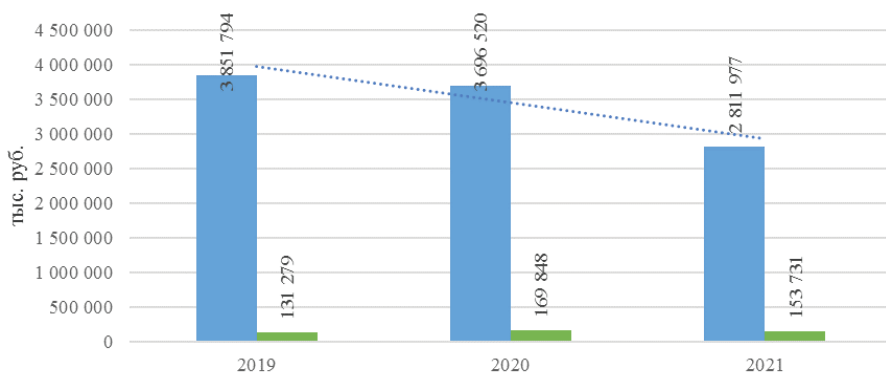


Рис. 3. Просроченная задолженность (АО «Банк Интеза») за 2019–2021 гг.

Из данных таблицы 2 и рисунка 3, наблюдаем тенденцию снижения просроченной задолженности АО «Банк Интеза» за анализируемый период, что является положительным фактором, который говорит о том, что возврат денежных средств увеличивается.

За 2021 г. просроченная задолженность в совокупном объеме уменьшилась на 25,54% или на -1 017 365 тыс. руб. за анализируемый период. Этому поспособствовало в значительной мере стабильное снижение просроченной задолженности юридических лиц, не являющихся кредитными организациями – на 1 039 817 тыс. руб. или -27%. Хотя задолженность физических лиц незначительно увеличились и составили 153 731 тыс. руб. за отчетный период (+22 452 тыс. руб. или 17,10%), это не сильно отразилось на работе самого банка.

На 1 января анализируемых годов ссуды кредитным организациям не являются ни просроченными, ни кредитно-обесцененными. В целом, по результатам работы можно сказать, что просроченная задолженность АО «Банк Интеза» за анализируемый период имеет тенденцию спада.

Согласно положению ЦБ РФ от 28 июня 2017 г. №590-П «О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, ссудной и приравненной к ней задолженности», банки-кредиторы должны создавать резервы на потери.

Рассмотрим резервы на возможные потери по ссудам АО «Банк Интеза» (рис. 4).

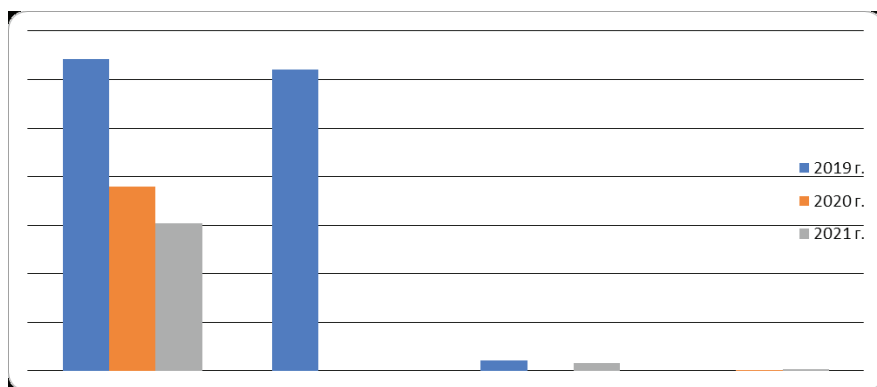


Рис. 4. Динамика резервов на возможные потери по ссудам АО «Банк Интеза» за 2019–2021 гг.

«Цель денежно-кредитной политики любого банка – формирование оптимального кредитного портфеля, позволяющего более четко организовать политику и стратегию раз-

вития коммерческого банка, его возможности кредитования потенциальных заемщиков и формирования деловой активности на кредитном рынке» [7].

Для того чтобы провести анализ кредитного портфеля, необходимо следующим этапом провести коэффициентный анализ кредитного портфеля по основным показателям анализируемого банка, которые могут дать представления по кредитной активности, эффективности в использовании привлеченных средств банка, а также дать представление по сомнительной задолженности, которая отражает степень задолженности должниками. Рефинансирование показывает величину кредитов, полученных анализируемого банка в других кредитных организациях и коэффициент доходности кредитных операций позволяет наиболее полно и точно отразить текущее состояние доходности банка.

Данные показатели необходимы, чтобы определить степень экономической эффективности коммерческого банка.

Таблица 3

Коэффициентный анализ кредитного портфеля (АО «Банк Интеза») за 2019–2021 гг.

№	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Изменение (2021–2019)
1	Общая кредитная активность	0,77	0,82	0,83	0,06
2	Использования привлеченных средств	2,65	1,06	1,06	-1,59
3	Сомнительной задолженности	0,11	0,17	0,10	-0,01
4	Доля просроченной задолженности по основному долгу и % по нему в общей сумме активов банка	8,44	13,88	8,40	-0,04
5	Доля просроченной задолженности по основному долгу и % по нему по отношению к собственному капиталу	38,37	67,60	44,54	6,17
6	Коэффициент рефинансирования	1,22	1,54	2,25	1,03
7	Коэффициент доходности кредитных операций	0,09	0,07	0,06	-0,03

Из данных таблицы 3 мы можем сделать вывод, что в основном все показатели поменялись незначительно, за исключением доли просроченной задолженности по основному долгу и % по нему по отношению к собственному капиталу, данный показатель увеличился на 6,17% и составил в отчетном периоде 44,54% против 38,37% 2019 г.. Низкий коэффициент передачи – менее 25% указывает на то, что компания имеет меньшую долю долга к собственному капиталу и может погасить обязательства в случае необходимости.

По результатам проведенного анализа, можно констатировать тот факт, что эффективная деятельность банка зависит от многих факторов, одно из них составляет формирование качественного кредитного портфеля.

За анализируемый период чистая ссудная задолженность постепенно увеличивается и в 2021 г. составляет 62 746 938 тыс. руб. (увеличение на 18 186 637 тыс. руб. или +40,81% по сравнению с 2019 г.). Это свидетельствует об активной кредитной политике банка. За анализируемый период в структуре кредитного портфеля АО «Банк Интеза» ссуды юридическим лицам не являющимися кредитными организациями занимают 76,36% от общего удельного веса, а ссуды кредитным организациям – 21,06%. Это свидетельствует о том, что банк в основном работает с данными клиентами.

Анализ выданных ссуд юридическим лицам по секторам экономики и видам экономической деятельности позволил выявить, что в 2021 г. наиболее кредиткуемыми отраслями в банке оказались: «Оптовая и розничная торговля» – рост на 68,06% и «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» – рост на 160,01% или 5 567 540 тыс.

руб. по сравнению с 2019 г. Таким образом, благодаря этим отраслям и увеличилась доля кредитования юридических лиц в общем удельном весе по выданным кредитам.

Просроченная задолженность в целом за анализируемый период уменьшилась на 1 017 365 тыс. руб. и это свидетельствует о том, что банк предпринимает необходимые меры по борьбе с просроченной задолженностью.

Резервы на возможные потери по ссудам формируются банком АО «Банк Интеза» на случай возможного обесценения ссуды из-за неисполнения или ненадлежащего исполнения заемщиком своих обязательств. За анализируемый период наблюдается тенденция спада РВПС (с 6 424 952 тыс. руб. в 2019 г. до 3 034 012 тыс. руб. в 2021 г.). С одной стороны, РВПС гарантирует банку более стабильные условия деятельности и позволяет избегать флуктуацию величины прибыли, связанной со списанием потерь по кредитам. С другой стороны, создание резервов – это прежде всего расходы банка.

Заключение

Проведенный анализ кредитного портфеля АО «Банк Интеза» свидетельствует, что показатели стабильные, но все-таки можно порекомендовать банку совершенствоваться и проводить мониторинг и оценку кредитоспособности заемщиков, от которых на прямую зависит степень возвратности по кредитам, распределять капитал по разным активам, то есть диверсифицировать кредитный портфель, а так же увеличить долю обеспеченности кредитов за счет залогов движимого и недвижимого имущества заемщиков. Уделять должное внимание на внешние факторы риска, которые связанные с нестабильной политической и экономической обстановками в мире, что в значительной мере могут повлиять на покупательскую способность населения. Все эти факторы способны в определенной мере снизить показатели финансовой стабильности анализируемого банка.

Литература

1. Банковское дело: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Пеганова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 495 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-13953-2. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
2. Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 № 395–1.
3. Федеральный закон «О кредитных историях» от 30.12.2004 № 218-ФЗ.
4. Годовой отчет АО «Банк Интеза» за 2019 год. – URL : https://www.bancaintesa.ru/files/ann_report_2019_rus.zip.
5. Годовой отчет АО «Банк Интеза» за 2020 год. – URL : https://www.bancaintesa.ru/files/ann_report_2020_rus.zip.
6. Годовой отчет АО «Банк Интеза» за 2021 год. Режим доступа: https://www.bancaintesa.ru/files/ann_report_2021_rus.zip.
7. Багаева, Н. Ю., Собакина А.Г. Анализ кредитного портфеля коммерческого банка (на примере ПАО «Совкомбанк») / Н. Ю. Багаева, А. Г. Собакина // Актуальные проблемы современной экономики. – 2020. – № 1.

References

1. Bankovskoe delo: uchebnik dlja srednego professional'nogo obrazovanija / O. M. Peganova. – Moskva : Izdatel'stvo Jurajt, 2023. – 495 s. – (Professional'noe obrazovanie). – ISBN 978-5-534-13953-2. – Tekst: jelektronnyj // Obrazovatel'naja platforma Jurajt [sajt].
2. Federal'nyj zakon «O bankah i bankovskoj dejatel'nosti» ot 02.12.1990 № 395–1.
3. Federal'nyj zakon «O kreditnyh istorijah» ot 30.12.2004 № 218-FZ.
4. Godovoj otchet AO «Bank Inteza» za 2019 god. – URL : https://www.bancaintesa.ru/files/ann_report_2019_rus.zip.

5. Godovoj otchet AO «Bank Inteza» za 2020 god. – URL : https://www.bancaintesa.ru/files/ann_report_2020_rus.zip.
6. Godovoj otchet AO «Bank Inteza» za 2021 god. Rezhim dostupa: https://www.bancaintesa.ru/files/ann_report_2021_rus.zip.
7. Bagaeva, N. Ju., Sobakina A.G. Analiz kreditnogo portfelja kommercheskogo banka (na primere PAO «Sovkombank») / N. Ju. Bagaeva, A. G. Sobakina // Aktual'nye problemy sovremennoj jekonomiki. – 2020. – № 1.

ЯКОВЛЕВА Марина Маевна – студентка группы БА-ФК-21 Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: marina.yakvly@bk.ru

YAKOVLEVA Marina Mayevna – student of group BA-FC-21 M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

БАГАЕВА Надежда Юрьевна – ст. преподаватель Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: Bagaeva_nu1974@mail.ru

BAGAEVA Nadezhda Yurievna – Senior Lecturer M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Источники финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства на примере Республики Саха (Якутия)

В. Л. Илларионова, Н. Н. Петрова
СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается малое и среднее предпринимательство Республики Саха (Якутия), его роль и значение в экономике Республики Саха (Якутия). Целью исследования является определение имеющихся финансовых возможностей для развития и поддержки малого и среднего предпринимательства в Республике Саха (Якутия). Рассматривается система имеющихся источников финансовой поддержки в регионе, включая государственные программы поддержки малого и среднего предпринимательства, субсидии, гранты, направленные на поддержку их деятельности, льготные кредитные программы банков и микрозаймы для субъектов малого и среднего предпринимательства. Анализ имеющихся финансовых источников показал их ограниченность и труднодоступность для большинства предприятий малого и среднего предпринимательства, не имеющих достаточного залогового имущества, банковских гарантий и поручительств. Большая часть представителей малых и средних предприятий республики не имеет своевременной доступной информации о предлагаемых источниках финансовой поддержки со стороны государственных органов власти. Одновременно с этим, не все предприятия справляются с заполнением требуемой документации для получения финансовой поддержки. В работе проведен сравнительный анализ по льготным ставкам процентов и срокам кредитов для малого и среднего предпринимательства, которые имеют официальные программы в Республике Саха (Якутия). Для этого выбраны официальные банки-партнеры Микрокредитной компании Фонда развития предпринимательства Республики Саха (Якутия): Банк ВТБ ПАО (Публичное Акционерное общество), АКБ (Акционерный Коммерческий Банк) «Алмазэргиэнбанк» Акционерное Общество (АО) и Акционерное Общество (АО) «Азиатско-Тихоокеанский Банк». В результате проведенного анализа в работе определены наиболее эффективные источники финансовой поддержки предприятий малого и среднего предпринимательства в Республике Саха (Якутия). В работе приведены примеры успешных проектов, получивших финансовую поддержку в республике. На основе проведенного исследования предложены рекомендации по совершенствованию системы финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства в Республике Саха (Якутия).

Ключевые слова: малое и среднее предпринимательство, финансовые источники, финансовая поддержка, государственные программы, субсидии, льготные кредитные программы банков, микрозаймы.

Sources of Financial Support for Small and Medium-sized Enterprises: the Case of the Sakha Republic (Yakutia)

V.L. Illarionova, N.N. Petrova
M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. The article reviews small and medium-sized businesses in the Sakha Republic (Yakutia), and their role and significance in the economy of the republic. The purpose of the study was to determine the available financial opportunities for the development and support of small and medium-sized businesses in the Sakha Republic (Yakutia). The system of available sources of financial support in the region was considered, including government programs to support small and medium-sized businesses, subsidies, grants aimed at supporting their activities, preferential bank loan programs and microloans for small and medium-sized businesses. An analysis of available financial sources showed their limitations and inaccessibility for most small and medium-sized enterprises that do not have sufficient collateral, bank guarantees and sureties. Most of the representatives of small and medium-sized enterprises in the republic do not have timely accessible information about the proposed sources of financial support from government authorities. At the same time, not all enterprises cope with filling out the required documentation to receive

financial support. The work provides a comparative analysis of preferential interest rates and loan terms for small and medium-sized businesses that have official programs in the Sakha Republic (Yakutia). For this purpose, the official partner banks of the Microcredit Company of the Entrepreneurship Development Fund of the Sakha Republic (Yakutia) were selected: VTB Bank PJSC (Public Joint Stock Company), AKB (Joint Stock Commercial Bank) "Almazergienbank" Joint Stock Company (JSC) and Joint Stock Company (JSC) "Asian-Pacific Bank". As a result of the analysis, the work identified the most effective sources of financial support for small and medium-sized enterprises in the Sakha Republic (Yakutia). The work provides examples of successful projects that have received financial support in the republic. Based on the study, recommendations were proposed for improving the system of financial support for small and medium-sized businesses in the Sakha Republic (Yakutia).

Keywords: small and medium-sized businesses, financial sources, financial support, government programs, subsidies, preferential bank loan programs, microloans.

Введение

Понятие малых и средних предприятий определяется на основании их размеров, объемов производства, численности работников, общей стоимости активов и выручки. Однако количество сотрудников в малом среднем предпринимательстве (МСП) может варьироваться в зависимости от страны и отрасли.

По последним данным, в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано более 27 000 малых и средних предприятий (МСП), в которых занято более 65 000 человек. Малые и средние предприятия играют решающую роль в экономике региона. Это связано с несколькими факторами.

Во-первых, малые средние предприятия в Республике Саха играют важную роль в создании новых рабочих мест. Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, на начало 2020 г. в Якутии работало более 203 тыс. человек в сфере МСП. Это означает, что почти каждый пятый занятый житель является работником малого или среднего предприятия.

Во-вторых, МСП в Республике Саха (Якутия) являются важным источником доходов и налоговых платежей. Они обеспечивают значительную долю валового регионального продукта (ВРП) и являются основными налогоплательщиками.

В-третьих, МСП в Республике Саха (Якутия) являются основным объектом привлечения инвестиций и развития региональной экономики. Малые и средние предприятия способствуют разнообразию экономических отраслей и укреплению региональных связей, что способствует экономическому росту и развитию рынка труда в регионе. Многими малыми и с средними предприятиями в Республике Саха (Якутия) владеют и управляют коренные жители республики, которые сохраняют и развивают традиционного производство национальной продукции.

В-четвертых, МСП в Республике Саха (Якутия) имеют большой потенциал для инноваций и повышения конкурентоспособности региональной экономики. Малые и средние предприятия как правило более гибки и быстро адаптируются к изменяющимся условиям рынка, чем крупные компании.

Однако многие малые и средние предприятия сталкиваются с трудностями при доступе к финансовым источникам из-за ограниченного или полного отсутствия залогового обеспечения и отсутствия кредитной истории. Для решения этой проблемы финансовые структуры разработали различные формы финансирования, направленные на поддержку малых и средних предприятий. Но необходимо учитывать, что выбор формы финансирования МСП должен соответствовать их потребностям и возможностям. Некоторые формы финансирования могут быть лучше для развития бизнеса на ранних стадиях его развития, в то время как другие формы финансирования могут помочь МСП в расширении уже установ-

ленного бизнеса. Кроме того, Правительство Республики Саха (Якутия) установило партнерские отношения с финансовыми институтами для предоставления кредитов и другой поддержки малому и среднему бизнесу.

Основная часть

В Республике Саха (Якутия) существует ряд программ государственной поддержки для предпринимателей и организаций, которые могут получить субсидии или гранты. Субсидии выделяются предприятиям, занимающимся производством и переработкой сельхозпродукции, а также для развития инфраструктуры в регионах с низким уровнем социально-экономического развития.

Для анализа эффективности субсидий в развитии МСП в Республике Саха (Якутия) взято субсидирование затрат субъектов малого и среднего предпринимательства, занятых в производстве местной продукции» за 2021 г., финансирование которого проводит Министерство предпринимательства, торговли и туризма Республики Саха (Якутия).

Данная субсидия предоставляется на возмещение части затрат на модернизацию (приобретение и (или) обновление) производственного оборудования, включая монтаж оборудования, пусконаладочные работы. Размер субсидии составляет не более 50 процентов от произведенных и документально подтвержденных затрат и не более 500 тыс. руб. [3].

Так в 2021 г. количество получателей поддержки, занятых производством местной продукции, составило 56 субъектов малого и среднего предпринимательства. Сумма финансирования составила более 13,8 млн руб. [3].

В сравнении «субсидирование части затрат субъектов малого и среднего предпринимательства, занятых в сфере придорожного сервиса в Республике Саха (Якутия)» в 2021 г. составило 11 субъектов малого и среднего предпринимательства. Сумма финансирования – более 3,9 млн руб. [3].

Субсидирование части затрат субъектов социального предпринимательства, включенных в перечень субъектов малого и среднего предпринимательства, имеющих статус социального предприятия в Республике Саха (Якутия)» количество получателей финансовой поддержки составило только 8 субъектов. Сумма финансирования – 2,8 млн руб. [3].

Анализируя полученные данные, можно предположить, что государственная поддержка в виде субсидий и грантов в целом эффективна и способствует развитию малого и среднего предпринимательства в республике. Однако, следует отметить, что эффективность конкретных программ зависит от ряда различных факторов. Например, часто предприниматели не имеют достаточной информации об имеющихся программах государственной поддержки и не знают, как правильно оформить заявку на получение субсидии или гранта.

Кроме субсидий на возмещение затрат на модернизацию производственного оборудования, Министерство предпринимательства, торговли и туризма Республики Саха (Якутия) также предоставляет займы для развития малого и среднего предпринимательства. Рассмотрим некоторые из них:

- «Займы предприятиям торговли на пополнение оборотных средств», который предназначен для пополнения оборотных средств для осуществления основной деятельности. Размер займа составляет от 1 млн до 5 млн рублей на срок до 36 месяцев. Процентная ставка за пользование займом составляет 10-18% годовых;

- «Микрозаймы для субъектов малого и среднего предпринимательства», предназначен для приобретения оборудования и оборотных средств для предпринимательской деятельности. Размер займа составляет до 5 млн рублей на срок до 60 месяцев. Процентная ставка за пользование займом составляет 8% годовых;

• «Займы на исполнение контракта», которая предоставляется с целью финансирования расходов, связанных обеспечением исполнения контракта, в рамках Федеральных законов 223-ФЗ [17] и 44-ФЗ [18], но не более 70% суммы необходимого денежного депозита, указанного в параметрах закупки финансовую поддержку для приобретения оборудования и транспортных средств. Сумма займа до 5 млн руб. Процентная ставка не превышает 8% годовых и срок определяется параметрами закупки, и не превышает предельные значения, установленные Правилами микрофинансирования Фонда [13].

Для оценки эффективности займов, используемых для развития малого и среднего бизнеса в Республике Саха (Якутия), было выбрано «микрофинансирование» от Микрокредитной компании Фонда развития предпринимательства Республики Саха (Якутия), на конец 2021 г. Общая сумма микрофинансирования составила более 325,2 млн рублей, а количество получателей финансовой поддержки в 2021 г. составило 142 субъекта малого и среднего бизнеса [3].

В сравнении с «поручительством» по различным видам деятельности, в декабре 2021 г. было выдано кредитов на общую сумму 1,8 млн рублей для 80 субъектов малого и среднего бизнеса. Размер поддержки составил 602 млн. рублей.

Кроме государственных программ займов, в Республике Саха (Якутия) также существуют банковские кредитные программы для малого и среднего предпринимательства. Это специальные кредитные продукты, предоставляемые банками для финансирования различных целей, связанных с развитием бизнеса.

Проведем сравнительный анализ по ставкам процентов и срокам кредитов для малого и среднего предпринимательства, которые имеют официальные программы в Республике Саха (Якутия). Для этого выбраны официальные банки-партнеры Микрокредитной компании Фонда развития предпринимательства Республики Саха (Якутия): Банк ВТБ (ПАО), АКБ «Алмэзэргизбанк» АО и АО «Азиатско-Тихоокеанский Банк».

Во-первых, проводится сравнительный анализ условий для кредитования малого и среднего предпринимательства по условию «Льготное кредитование»

ВТБ (ПАО):

Программа льготного кредитования Правительства РФ №1764 [14].

Программа льготного кредитования сельхозпроизводителей [10].

a. Реструктуризация кредитов по 106-ФЗ [16].

АКБ «Алмэзэргизбанк» АО: [9].

b. Льготное кредитование агропромышленного комплекса (АПК) [11].

c. Льготный кредит субъектам МСП [12].

АО «Азиатско-Тихоокеанский Банк». Следует учитывать, что у банка АО «Азиатско-Тихоокеанский Банк» есть перечень приоритетных отраслей (видов деятельности), в 2023 г. на первом месте сельское хозяйство, а также предоставление услуг в сельском хозяйстве.

d. Программа стимулирования кредитования субъектов МСП [15].

e. Льготная программа кредитования субъектов МСП Минэкономразвития [6].

f. Льготная программа кредитования резидентов Территорий особого развития (ТОР) и Свободный порт Владивосток (СПВ) [8].

g. Льготная программа кредитования импортеров [5]

h. Льготная программа инвестиционного кредитования [7].

По льготному кредитованию для МСП все три банка предлагают программы «Микрокредитование» и «Финансирование инвестиционных проектов». Условия кредитования также схожи: сумма кредита от 500 тыс. до 100 млн рублей, срок кредита от 1 года до 7 лет, требуется залог.

Однако по процентной ставке наиболее выгодные условия предоставляет Азиатско-Тихоокеанский банк [2] – от 8,5% годовых, в то время как ВТБ и Алмазэргиэнбанк предлагают ставки от 8,5% и 9,5% соответственно.

При этом на сайте ВТБ [4] указано, что ставка зависит от решения банка и может быть изменена в зависимости от рисковости заемщика. На сайте Алмазэргиэнбанка [1] также указано, что ставки могут варьироваться в зависимости от ряда факторов, включая сумму кредита и срок его погашения.

Программы финансовой поддержки МСП могут предоставляться как на федеральном, так и на региональном уровнях. Например, в Якутии для поддержки малого и среднего бизнеса существует Венчурная компания «Якутия» [19], которая оказывает услуги по содействию поиску инвесторов и партнеров, а также предоставляет финансовую поддержку в виде инвестиций и займов.

Для получения финансовой поддержки МСП необходимо подать заявку на соответствующую программу, предоставить необходимые документы и выполнить требуемые условия. Например, в рамках программы «Меры финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в 2021 г.», утвержденной Российским союзом промышленников и предпринимателей, предусмотрена поддержка на такие цели, как развитие производства, укрепление экономической стабильности, обеспечение технологического прорыва и т.д. Для участия в программе необходимо соблюдать ряд требований, таких как: наличие регистрации на территории Российской Федерации, размер среднесписочной численности не более 250 человек и т. д. [4]

В Республике Саха (Якутия) с каждым годом совершенствуется и увеличивается число малых и средних предпринимательств и с этим вместе и возрастает количество примеров финансовой поддержки от органов власти [11]. Для примера рассмотрено три успешных проекта получивших финансовую поддержку [4]:

1) ООО «ЭкоСаха» – компания занимается производством экологически чистых продуктов питания. В 2018 г. компания получила льготный кредит на развитие бизнеса и запуск новых продуктовых линий.

2) ООО «СахаТранс» – компания занимается грузоперевозками на территории республики Саха (Якутия). В 2016 г. компания получила субсидию на приобретение новых грузовых автомобилей и расширение парка техники.

3) ООО «ТЕХНОПОЛИС ЯКУТСК» получило финансовую поддержку в размере 5 млн рублей на создание инновационного центра по разработке и внедрению высокотехнологичных решений в различных сферах экономики республики. Проект направлен на развитие инновационной инфраструктуры региона и привлечение внимания инвесторов к потенциалу республики.

Заключение

Одной из основных проблем является недостаток информации о доступных программах и условиях получения финансовой поддержки. Для улучшения ситуации необходимо проводить более широкую информационную кампанию среди предпринимателей и общественности, а также совершенствовать механизмы обратной связи для оперативного реагирования на вопросы и заявки. Проблема ограниченности финансовых ресурсов является основной, так как из-за этого образуется высокий уровень конкуренции за их получение. Вдобавок следует отметить низкую эффективность использования финансовых средств из-за недостаточной контрольной деятельности со стороны государства. Данную проблему стали исследовать и освещать в научных журналах при изучении вопросов государственной финансовой поддержки малых и средних предприятий. В результате за последние годы значительно не только повысился контроль над финансовой поддержкой, но и улучшилась

работа над информированием о доступности программ, однако в сравнении с другими регионами есть куда стремиться.

Важным перспективным направлением развития является поддержка инновационных проектов, в том числе в области информационных технологий, экологии, здравоохранения и туризма. Для этого необходимо увеличивать объемы финансовой поддержки и расширять круг лиц, имеющих право на ее получение. Необходимо усилить взаимодействие между бизнесом и государственными органами по вопросам финансирования проектов и программ. И, безусловно, нужна разработка новых финансовых инструментов для поддержки инновационных и научных проектов.

Следует обратить внимание на улучшение качества предоставляемых услуг и условий кредитования, что позволит повысить эффективность использования финансовой поддержки и увеличить количество успешных проектов.

Литература

1. Федеральный закон «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18/07/2011 № 223-ФЗ // Российская газета. – 2011 г. – № 223. – Ст. 3.1-3 с изм. и допол. в ред. от 18.07.2011.
2. АКБ «Алмазэргиэнбанк» [Электронный ресурс]. – URL : <https://albank.ru/ru/> (дата обращения: 10.10.2023).
3. АО «Азиатско-Тихоокеанский Банк» [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.atb.su/> (дата обращения: 10.10.2023).
4. Архив ГАУ РС (Я) Центр «Мой бизнес» (ГКУ РС (Я) ЦПП РС (Я) // Портал малого и среднего предпринимательства Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – URL: https://xn--14-9kcqjffxf3b.xn--p1ai/podder_topic/10arhiv/ (дата обращения: 15.10.2023).
5. Банк ВТБ (ПАО) [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.vtb.ru/> (дата обращения: 10.10.2023).
6. Кредитование импортеров. Льготная программа Минпромторга (постановление Правительства РФ №895 от 18.05.2022) // АТБ бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/lgotnoe-kreditovanie-importerov/> (дата обращения: 14.10.2023).
7. Кредитование субъектов МСП. Льготная программа, реализуемая в рамках Постановления Правительства РФ №1764 от 30.12.2018 // АТБ бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/kreditovanie-msp-minekonomrazvitiya/> (дата обращения: 14.10.2023).
8. Льготная программа инвестиционного кредитования. При участии Минэкономразвития России совместно с Банком России и Корпорацией МСП // АТБ-бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/investicionnoe-kreditovanie-msp/> (дата обращения: 14.10.2023).
9. Льготная программа кредитования резидентов ТОР и СПВ. Реализуемая совместно с Минвостокразвития в рамках Постановления Правительства РФ №1818 от 25.12.2019 // АТБ-бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/kreditovanie-rezidentov-tor-spv/> (дата обращения: 14.10.2023).
10. Льготное кредитование клиентов категории «Микропредприятия» // АЭ-бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://albank.ru/ru/corp/credits/micro-credit/> (дата обращения: 14.10.2023).
11. Льготное кредитование сельхозпроизводителей. Кредитование в рамках Постановления Правительства РФ №1528 от 29.12.2016 г по льготной ставке от 1 до 5% годовых // ВТБ кредиты бизнесу [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.vtb.ru/malyj-biznes/kredity-i-garantii/programma-lgotnogo-kreditovaniya-selhozproizvoditeley/> (дата обращения: 14.10.2023).
12. Льготное кредитование субъектов агропромышленного комплекса на инвестиционные цели и пополнение оборотных средств // АЭБ бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://albank.ru/ru/corp/credits/apk-credit/> (дата обращения: 14.10.2023).
13. Льготный кредит субъектам МСП // АЭБ бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://albank.ru/ru/corp/credits/msp-credit/> (дата обращения: 14.10.2023).
14. Микрофинансирование бизнеса // Микрокредитная компания «Фонд развития предпринимательства Республики Саха (Якутия)» [Электронный ресурс]. – URL: <https://fonsakha.ru/> (дата обращения: 11.10.2023).

15. Программа льготного кредитования в соответствии с Постановлением Правительства РФ №1764 // ВТБ кредиты бизнесу [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.vtb.ru/malyj-biznes/kredity-i-garantii/programma-lgotnogo-kreditovaniya-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf/> (дата обращения: 14.10.2023).

16. Программа стимулирования кредитования субъектов МСП // АТБ бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/stimulirovanie-kreditovaniya-msp/> (дата обращения: 14.10.2023).

17. Реструктуризация кредитов банка для корпоративных клиентов по Федеральному закону от 03.04.2020 №106-ФЗ // ВТБ кредиты бизнесу [Электронный ресурс]. – URL: https://www.vtb.ru/product/smb/restrukturizaciya_kreditov/ (дата обращения: 14.10.2023).

18. Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ // Российская газета. – 2013 г. – № 44. – Ст. 4 с изм. и допол. в ред. от 05.04.2013.

19. Фонд развития инноваций Республики Саха (Якутия) // Венчурная компания «Якутия» [Электронный ресурс]. – URL: <https://vcyakutia.ru/fond-razvitiya-innovacij-respubliki-s/> (дата обращения: 15.10.2023).

References

1. “Federal’nyj zakon “O zakupkah tovarov, rabot, uslug ot del’nymi vidami juridicheskikh lic ot 18/07/2011 № 223-FZ // Rossijskaja gazeta. – 2011 g. – № 223. – St. 3.1-3 s izm. i dopol. v red. ot 18.07.2011.

2. AKB “Almazjergienbank” AO URL: <https://albank.ru/ru/> (data obrashhenija: 10.10.2023).

3. AO “Aziatsko-Tihookeanskij Bank” URL: <https://www.atb.su/> (data obrashhenija: 10.10.2023).

4. Arhiv GAU RS(Ja)“Centr “Moj biznes” (GKU RS(Ja) “CPP RS(Ja)” // Portal malogo i srednego predprinimatel’sтва Respubliki Saha (Jakutija) URL: https://xn--14-9kcqjffxf3b.xn--plai/podder_topic/10arhiv/ (data obrashhenija: 15.10.2023).

5. Bank VTB (PAO) URL: <https://www.vtb.ru/> (data obrashhenija: 10.10.2023).

6. Kreditovanie importero. L’gotnaja programma Minpromtorga (postanovlenie Pravitel’sva RF №895 ot 18.05.2022) // ATB biznes URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/lgotnoe-kreditovanie-importerov/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

7. Kreditovanie sub#ektov MSP. L’gotnaja programma, realizuemaja v ramach Postanovlenija Pravitel’sva RF №1764 ot 30.12.2018 // ATB biznes URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/kreditovanie-msp-minekonomrazvitiya/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

8. L’gotnaja programma investicionnogo kreditovaniya. Pri uchastii Minjekonomrazvitiya Rossii sovmestno s Bankom Rossii i Korporaciej MSP // ATB biznes URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/investicionnoe-kreditovanie-msp/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

9. L’gotnaja programma kreditovaniya rezidentov TOR i SPV. Realizuemaja sovmestno s Minvostokrazvitiya v ramach Postanovlenija Pravitel’sva RF №1818 ot 25.12.2019 // ATB biznes URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/kreditovanie-rezidentov-tor-spv/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

10. L’gotnoe kreditovanie klientov kategorii «Mikropredpriyatija» // AJeB biznes URL: <https://albank.ru/ru/corp/credits/micro-credit/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

11. L’gotnoe kreditovanie sel’hozproizvoditelej. Kreditovanie v ramach Postanovlenija Pravitel’sva RF №1528 ot 29.12.2016 g po l’gotnoj stavke ot 1 do 5% godovyh // VTB kredity biznesu URL: <https://www.vtb.ru/malyj-biznes/kredity-i-garantii/programma-lgotnogo-kreditovaniya-selhozproizvoditelej/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

12. L’gotnoe kreditovanie sub#ektov agropromyshlennogo kompleksa na investicionnye celi i popolnenie oborotnyh sredstv // AJeB biznes URL: <https://albank.ru/ru/corp/credits/apk-credit/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

13. L’gotnyj kredit sub#ektam MSP // AJeB biznes URL: <https://albank.ru/ru/corp/credits/msp-credit/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

14. Mikrofinansirovanie biznesa // Mikrokreditnaja kompanija «Fond razvitiya predprinimatel’sva Respubliki Saha (Jakutija)» URL: <https://fonsakha.ru/> (data obrashhenija: 11.10.2023).

15. Programma l’gotnogo kreditovaniya v sootvetstvii s Postanovleniem Pravitel’sva RF №1764 // VTB kredity biznesu URL: <https://www.vtb.ru/malyj-biznes/kredity-i-garantii/programma-lgotnogo-kreditovaniya-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

16. Programma stimulirovanija kreditovaniya sub#ektov MSP // ATB biznes URL: <https://www.atb.su/business/get/loans/stimulirovanie-kreditovaniya-msp/> (data obrashhenija: 14.10.2023).

17. Restrukturizacija kreditov banka dlja korporativnyh klientov po Federal'nomu zakonu ot 03.04.2020 №106-FZ // VTB kredity biznesu URL: https://www.vtb.ru/product/smb/restrukturizaciya_kreditov/ (data obrashhenija: 14.10.2023).

18. Rossijskoj Federacii "Federal'nyj zakon "O kontraktnoj sisteme v sfere zakupok tovarov, rabot, uslug dlja obespechenija gosudarstvennyh i municipal'nyh nuzhd"" ot 05.04.2013 № 44-FZ // Rossijskaja gazeta. – 2013 g. – № 44. – St. 4 s izm. i dopol. v red. ot 05.04.2013.

19. Fond razvitija innovacij Respubliki Saha (Jakutija) // Venchurnaja kompanija «Jakutija» URL: <https://vcyakutia.ru/fond-razvitiya-innovacij-respubliki-s/> (data obrashhenija: 15.10.2023).

ИЛЛАРИОНОВА Вилена Леонидовна – магистрант кафедры «Финансы и кредит» Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: vilyaillar00@gmail.com

ILLARIONOVA Vilena Leonidovna – Master's student, Department of Economics and Finance, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

ПЕТРОВА Наталья Николаевна – к. э. н., доцент кафедры экономики и финансов Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: nat9pet@mail.ru

PETROVA Natalya Nikolaevna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Воспроизводство основных фондов в Республике Саха (Якутия): анализ состояния и направления развития

Е. Е. Ноева

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. Основной капитал является важной составляющей любого бизнеса. Он обеспечивает долгосрочные выгоды, которые положительно влияют на финансовый результат. Одним из существенных преимуществ вложений в основные средства является то, что они помогают повысить эффективность и производительность хозяйствующего субъекта. Например, инвестиции в современное оборудование или машины позволяют увеличивать скорость производства, сокращать потери, снижать затраты на техническое обслуживание, создают предпосылки для долгосрочного устойчивого развития любой компании. Обеспеченность основными фондами, их общее состояние, технологический уровень определяют конкурентоспособность экономики страны. В данной статье, помимо некоторых теоретических аспектов, являющихся основой для исследования, представлена оценка состояния основных фондов в Республике Саха (Якутия) по сравнению с общероссийскими показателями. В целом, что касается состояния и развития основного капитала, ситуация в РС (Я) складывается достаточно благоприятная, однако, если рассматривать наметившиеся тенденции в отраслевом разрезе, становятся очевидными существенные диспропорции как в структуре инвестиций, так и в темпах воспроизводства основных фондов. Высокой степенью износа основных фондов в РС (Я) отличаются строительная отрасль, инфокоммуникационные системы и связь, обрабатывающие производства. Однако наибольший интерес для инвесторов представляют сфера недропользования, а также грузоперевозки и хранение. Целью капиталовложений в большинстве случаев является не технологическое развитие, ведущее к качественным изменениям и являющееся основой для устойчивого развития предприятий, а простое воспроизводство.

Ключевые слова: основные фонды, основные средства, основной капитал, показатели, динамика, износ, ввод, состояние основных фондов, устойчивость предприятия, инвестиции в основной капитал.

Reproduction of fixed assets in the Republic of Sakha (Yakutia): an analysis of the state and direction of development

E. E. Noeva

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. Fixed capital is an important component of any business. It provides long-term benefits that positively impact financial performance. One of the significant benefits of investing in fixed assets is that it helps improve the efficiency and productivity of a business entity. For example, investing in modern equipment or machines allows you to increase production speed, reduce losses, reduce maintenance costs, and create the prerequisites for the long-term sustainable development of any company. The provision of fixed assets, their general condition, and technological level determine the competitiveness of the national economy. This article, in addition to some theoretical aspects that form the basis for the study, presents an assessment of the state of fixed assets in the Republic of Sakha (Yakutia) in comparison with all-Russian indicators. In general, with regard to the state and development of fixed capital, the situation in the Republic of Sakha (Yakutia) is quite favorable; however, if we consider the emerging trends from an industry perspective, significant disproportions become obvious both in the structure of investments and in the rate of reproduction of fixed assets. Such industries as construction, information and communications, and manufacturing are characterized by a high degree of depreciation of fixed assets in the Republic of Sakha (Yakutia). However, the areas of greatest interest to investors are subsoil use, as well as cargo transportation and storage. The purpose of investment in most cases is not technological development, which leads to qualitative changes and is the basis for the sustainable development of enterprises, but simple reproduction.

Keywords: fixed assets, fixed capital, indicators, dynamics, depreciation, input, state of fixed assets, enterprise stability, investment in fixed capital.

Введение

Основоположник классической экономической науки Адам Смит в своей работе «Исследования о природе и причинах богатства народов» (1776 г.) определил два способа использования капитала для получения с него дохода или прибыли. Во-первых, это капитал, который «постоянно выходит из рук своего владельца в одной форме и возвращается к нему в другой форме» [1, с. 66]. Капиталы такого рода А. Смит назвал оборотными. Во-вторых, капитал может быть использован на «улучшение земли, покупку полезных машин и инструментов для мануфактурной промышленности или для других подобных предметов, могущих дать доход или прибыль, не уходя из рук своего владельца» [1, с. 67]. Такие капиталы А. Смит определил как постоянные, при этом отметив, что «всякий постоянный капитал первоначально происходит от капитала оборотного и постоянно должен быть пополняем за его счет» [1, с. 73].

В современной экономической науке капитал как средство производства так же принято подразделять на основной и оборотный, а по отечественной терминологии – на основные и оборотные производственные фонды (средства). Термин «основные (оборотные) фонды», как правило, «характеризует натурально-вещественный состав и роль данной части имущества в деятельности предприятия» [2, с. 93], в то время как формулировку «основные (оборотные) средства» применяют в случаях, когда речь идет о стоимостных аспектах и их оценке.

Основные средства бывают разных форм и размеров, выполняют различные функции и имеют определенное предназначение. Одним из видов основных средств является имущество, которое включает в себя землю, здания или любую недвижимость, используемую компанией. Такие активы можно сравнить с долгосрочными инвестициями, стоимость которых со временем возрастает. Другим видом основных средств являются машины, оборудование, транспортные средства или любые инструменты, необходимые для производства. Их стоимость, напротив, снижается с течением времени, поскольку они устаревают или изнашиваются в процессе использования. Изношенные основные средства необходимо восстанавливать, их своевременное и качественное воспроизводство является основой конкурентоспособности и эффективности, как отдельных компаний, так и целых отраслей.

Основная часть

Основные средства помогают предприятиям и организациям сохранять стоимость с течением времени, обеспечивая стабильность их базы активов. Своевременное обновление основных фондов позволяет компании поддерживать конкурентоспособность, минимизировать затраты, связанные с использованием устаревшего оборудования, дает множество преимуществ, которые положительно влияют на ее рост и успех. Наличие основных средств также обеспечивает преимущества при поиске дополнительных источников финансирования в банках и прочих финансовых учреждениях. Наличие материальных объектов, таких как здания или оборудование, дает кредиторам уверенность в возврате долга в случае ухудшения финансовой ситуации компании-заемщика.

Выделяют два типа основных средств:

1. Материальные активы – это имущество организации, которое имеет физическую, вещественную форму. Как правило, это здания, сооружения, земельные участки, производственное, инфраструктурное (инженерное) или офисное оборудование, транспортные средства, мебель, инвентарь и т.п.

2. Нематериальные активы – это активы, которые не имеют материально-вещественной формы. К таковым относятся деловая репутация, лицензии, патенты, товарные знаки, различные виды интеллектуальной собственности и т.п. Нематериальные активы не менее

важны для собственника, поскольку позволяют производить более качественные или уникальные товары и услуги, снижают эксплуатационные расходы, повышают ценность компании, обеспечивая значительные преимущества с точки зрения защиты репутации бренда и формирования дополнительных доходов.

Согласно определению, представленному российским Федеральным стандартом бухгалтерского учета (ФСБУ 6/2020), «объектом основных средств считается актив, характеризующийся одновременно следующими признаками:

- имеет материально-вещественную форму;
- предназначен для использования в ходе обычной деятельности при производстве и (или) продаже продукции, выполнении работ или оказании услуг... в течение периода более 12 месяцев;

- способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем» [3].

Каждый объект основных средств имеет срок полезного использования. Этот срок определяется на основе следующих параметров и факторов:

- а) ожидаемого периода эксплуатации;
- б) ожидаемого физического износа с учетом режима эксплуатации, влияния агрессивной среды и т. п.;
- в) ожидаемого морального устаревания в результате усовершенствования производственного процесса или изменения рыночного спроса;
- г) планов по замене основных средств в процессе модернизации, реконструкции, технического перевооружения [3].

Анализ основных производственных фондов проводится на основе расчета показателей состояния и движения основных средств, а также эффективности их использования. К показателям, определяющим техническое состояние основных производственных фондов, относятся коэффициент износа и коэффициент годности. По этим показателям оценивают состояние основных фондов (средств) [2, с. 98].

Коэффициент износа характеризует долю изношенной части основных фондов (ОФ) в общей стоимости основных средств:

$$K_{изн} = \frac{\sum_{износ}}{ОФ_n} = 1 - K_{годн} \quad (1),$$

где:

$\sum_{износ}$ – сумма начисленной амортизации,

$ОФ_n$ – первоначальная стоимость основных фондов,

$K_{годн}$ – коэффициент годности.

Формула для расчета коэффициента годности имеет следующий вид:

$$K_{годн} = \frac{\text{Остаточная стоимость ОФ}}{\text{Первоначальная стоимость ОФ}} \quad (2).$$

Изменение основных фондов в динамике отражают такие показатели как коэффициент поступления (ввода), коэффициент обновления, коэффициент выбытия, коэффициент замены, коэффициент расширения (прироста) и другие [4, с. 137–138]. Их соотношение показывает, насколько быстро и эффективно осуществляется воспроизводство основных средств. Производство конкурентоспособной продукции невозможно «в условиях устаревших технологий, изношенных основных средств ... Только благодаря их коренному обновлению, проведению технико-технологической инновационной модернизации ... возможна эффективная предпринимательская деятельность» [5, с. 53–54].

Государственная политика в области воспроизводства основного капитала реализуется на макроуровне, как составляющая инвестиционной политики, так как количественное и, что еще важнее, качественное состояние основных фондов в немалой степени определяет уровень развития и конкурентоспособность национальной экономики. Согласно данным официальной статистики [6, с. 509–510], отражающим ситуацию на конец 2021 г. (более свежих данных, которые бы позволили провести анализ и сравнение, в открытом доступе в нужном объеме пока не представлено), состояние основных фондов в Российской Федерации характеризуется довольно высокой степенью износа, которая к тому же неуклонно растет. Разработанные в 2005–2009 гг. меры в области амортизационной, налоговой, инвестиционной политики [7, с. 162], целью которых было стимулировать российские компании активнее вкладываться в восстановление основного капитала, инвестировать в техническое перевооружение, как свидетельствуют данные Росстата, имели определенный положительный эффект, позволив замедлить процесс нарастания степени износа основных фондов и даже несколько улучшить показатели. Однако темпы обновления оказались недостаточными для того, чтобы кардинально изменить ситуацию, и сегодня в общенациональном масштабе производственные мощности российских организаций продолжают изнашиваться быстрее, чем собственники успевают их воспроизводить. При этом следует отметить, что в разрезе федеральных округов эти изменения неоднородны. Наибольшую степень износа имеют основные средства организаций в традиционно наиболее промышленно развитых Уральском (64,5%) и Приволжском (60,5%) федеральных округах (ФО), которые при этом занимают соответственно второе и третье место в РФ по объему стоимости основных фондов. Примерно в половине регионов-субъектов, входящих в состав Приволжского ФО, износ основных фондов уже в 2005 г. превышал 50%, а к концу 2021 г. достиг 60–70 процентов. Вообще чем более экономика региона ориентирована на промышленное производство, чем больше на его территории размещено крупных промышленных предприятий и чем дольше их история, тем выше там степень износа основных фондов. Более благоприятная ситуация сложилась в Центральном федеральном округе (ЦФО), в том смысле, что при самом высоком объеме стоимости основных фондов по России и изначально высокой степени их износа (около 40% и выше к 2005 г.), темпы старения в среднем сейчас сравнительно низкие, хотя и здесь положение субъектов, входящих в состав округа, существенно отличается.

В регионах, где специализацией является добыча сырья (Сибирский, Дальневосточный федеральные округа), обновление основных фондов активно шло до 2010 г., после чего замедлилось, и износ стал нарастать. Тем не менее, сегодня Дальневосточный регион отличается сравнительно более низкой степенью износа основных фондов по сравнению с прочими (45,7%). Данный регион относительно малонаселен, характеризуется неразвитостью инфраструктуры и неравномерностью размещения средств производства и населения, занимает лишь седьмое место в РФ из восьми по объему стоимости основных фондов, но зато второе по степени их износа после ЦФО (в данном случае ранжирование происходит в обратном порядке – чем меньше износ, тем выше позиция). Ситуация в регионах, входящих в состав Дальневосточного федерального округа (ДФО), также неравномерная: например, показатель степени износа основных фондов в Амурской области один из самых низких – всего 34,5% (второе место по стране), а в то же время в Сахалинской области 65,3% (78 место по РФ из 85 регионов). На самом деле, в обеих этих областях динамика отрицательная, если учесть, что в 2005 г. износ основных фондов в данных субъектах составлял всего 19,2% и 29,1% соответственно. Но в целом по ДФО ситуация довольно благоприятная. На фоне общей картины показатели Республики Саха (Якутия) можно при-

знать одними из наиболее благополучных не только по РФ, но и по ДФО, хотя в последние несколько лет тенденция изменений состояния основных фондов в РС (Я) полностью соответствует общероссийской, что постепенно нивелирует положительные изменения, достигнутые в предыдущий период (рис. 1).

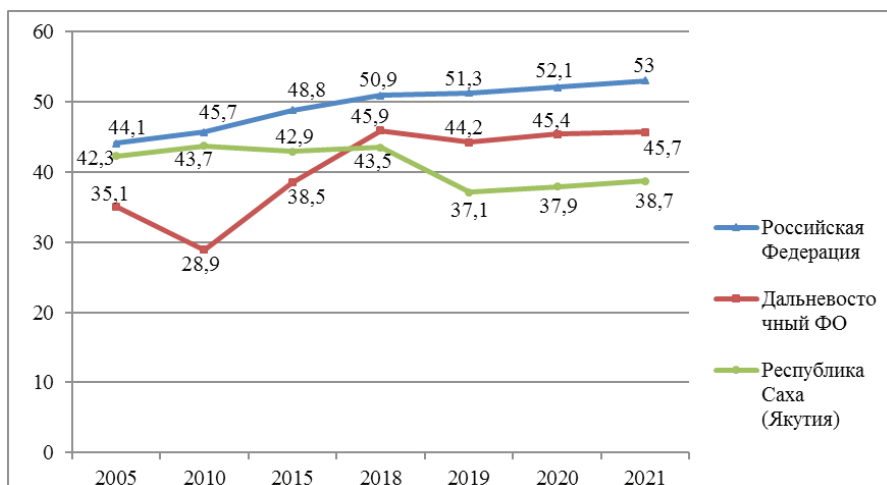


Рис. 1. Изменение степени износа основных фондов в Республике Саха (Якутия) в сравнении с показателями Дальневосточного федерального округа и РФ (на конец года), % [6, с. 509–510]

Коэффициент обновления и коэффициент выбытия – это показатели, которые используются, как уже было сказано, для характеристики процесса воспроизводства основных фондов. Коэффициент обновления отражает удельный вес стоимости введенных в течение года основных средств в общем их объеме и определяется отношением стоимости вновь поступивших основных фондов (ОФ) к балансовой стоимости основных фондов на конец отчетного периода (конец года):

$$K_{обн} = \frac{ОФ_{нов}}{ОФ_{кз}} \quad (3)$$

Коэффициент выбытия определяется отношением стоимости всех выбывших основных фондов к балансовой стоимости основных фондов на начало отчетного периода (начало года):

$$K_{выб} = \frac{ОФ_{выб}}{ОФ_{нз}} \quad (4)$$

Показатели состояния основных средств, особенно коэффициент обновления (ввода), характеризующий инвестиционную активность, важны по той причине, что они «определяют будущее состояние производственного потенциала компании, конкурентоспособность ее продукции и в целом отражают динамику бизнеса» [8, с. 46].

Ниже представлены показатели, позволяющие получить представление об изменениях в состоянии основных фондов в РС (Я) за период с 2010 по 2021 гг. (табл. 1). Республика Саха (Якутия) входит в десятку регионов с наименьшей степенью износа основных фондов (8-е место из 85 регионов), хотя занимает 22-е место по величине их стоимости. Более того, это один из немногих субъектов РФ, где за рассматриваемый период темпы обновления основных средств превышали темпы их выбытия, что позволило сократить износ на 5% с 2010 г. Стоимость основных фондов выросла в 6 раз.

Таблица 1

Характеристики состояния основных фондов в Республике Саха (Якутия)

Показатели	2010 г.	2015 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Стоимость ОФ на конец года (млрд. руб.)	776,8	1758,5	2444	3588,7	3956,6	4653,4
Ввод в действие ОФ (млрд. руб.)	41,4	101,3	205,7	717,6	346,4	366,1
Коэффициент обновления, %	5,3	5,8	8,4	20,0	8,8	7,9
Коэффициент выбытия, %	0,8	1,0	0,7	0,6	0,3	0,4
Степень износа ОФ (на конец года), %	43,7	42,9	43,5	37,1	37,9	38,7

Источник: составлено автором на основе данных Росстата [9, с. 277]

Тем не менее, если анализировать состояние основных фондов республики в отраслевом разрезе, ситуация оказывается крайне неоднородной по всем аспектам: и по степени износа, и по темпам обновления, и по инвестиционной активности (табл. 2). Традиционно наиболее зависящими от состояния основных фондов являются промышленные отрасли. Для РС (Я) это особенно актуально, так как экономика республики имеет сырьевую направленность. Кроме того, в силу объективных факторов, первоочередную важность имеет доставка грузов, что, собственно, подтверждает структура инвестиций в основной капитал по отраслям – в сфере недропользования в РС (Я) инвестиции в основные фонды превышают 40% их общего объема, еще около 30-35% составляют инвестиции в виды деятельности, связанные с транспортировкой и хранением грузов. Эти отрасли динамично развиваются и приносят хорошую прибыль.

Таблица 2

Динамика состояния основных фондов по видам экономической деятельности в РС (Я)

Виды деятельности	Степень износа основных фондов, %			Коэффициент обновления, %		Коэффициент выбытия, %		Структура инвестиций в основной капитал, %	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.
Всего по РС (Я)	37,1	37,9	38,7	8,9	8,1	0,3	0,4	100	100
Из них:									
сельское хозяйство	43,7	44,2	43,4	6,3	8,4	1,4	1,8	0,7	0,4
добыча полезных ископаемых	39,8	38,5	37,7	19,5	12,1	0,5	0,4	43,0	41,0
обрабатывающие производства	57,5	56,8	59,3	5,2	7,7	0,3	0,3	1,0	1,2
обеспечение электроэнергией, газом и паром	42,2	43,8	45,0	6,5	5,4	0,1	0,5	3,5	5,5
водоснабжение; водоотведение	20,7	25,1	26,8	8,0	9,4	0,0	0,1	0,4	0,4
строительство	51,6	55,7	60,8	6,5	18,0	1,1	3,0	6,0	4,3
торговля, ремонт автотранспортных средств	35,9	32,5	39,6	5,8	8,8	0,5	0,6	0,3	0,7

транспортировка и хранение	30,8	33,9	38,3	2,1	6,1	0,1	0,1	29,9	34,7
информация и связь	58,3	59,3	60,0	5,0	6,2	0,7	1,5	1,9	1,8
деятельность профессиональная, научная и техническая	34,6	40,7	30,2	11,8	28,6	0,7	1,2	4,3	3,9
государственное управление, социальное обеспечение	50,2	44,2	42,7	2,5	3,2	0,3	0,4	1,6	1,3
образование	45,1	48,4	50,1	5,6	5,6	0,3	0,7	2,2	1,3
здравоохранение и социальные услуги	51,4	55,3	55,9	6,1	8,1	0,4	1,4	2,9	1,9

Источник: составлено автором на основе данных Росстата [9, с. 266, 279–280]

Более всего нуждаются в обновлении основные фонды в таких отраслях, как строительство (износ в 2021 г. превысил 60,8%), инфокоммуникационные сети и системы связи (60%), обрабатывающие производства (59,3%), здравоохранение (55,9%). Однако, активно обновление основных фондов осуществляется, помимо недропользования, лишь в сфере, относящейся к научной, технической и профессиональной деятельности (здесь основную роль играет государственная поддержка), а также в строительстве, что особенно актуально, учитывая характерную для отрасли высокую степень износа, эту тенденцию нужно удерживать. Если не принимать во внимание финансируемые из бюджета науку, социальное обеспечение и, собственно, управление, то в реальном секторе экономики стабильно воспроизводство основных средств осуществляется лишь в сфере добычи полезных ископаемых. По всем остальным отраслям состояние основных фондов в РС (Я) ухудшается, так же, как и в целом по стране.

Инвестиции в основной капитал представляют собой «совокупность затрат, направленных на создание и воспроизводство основных средств: новое строительство, расширение, реконструкцию и модернизацию объектов, которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств» [6, с. 498]. Если рассматривать цели вложений в основной капитал, сформулированные по итогам проведенного обследования инвестиционной активности организаций и предприятий промышленного сектора экономики Республики Саха (Якутия) в 2021 г., то они обусловлены в наибольшей степени следующими факторами:

- необходимостью замены изношенной техники и оборудования (для 79% инвесторов);
- потребностью в автоматизации и механизации существующего производственного процесса (72%);
- требованиями по охране окружающей среды (69%);
- желанием сэкономить дорогостоящие энергоресурсы (69%).

Внедрение новых производственных технологий является целью всего для 24% респондентов, хотя еще в 2019 г. таковых было 57%. Снижение себестоимости продукции было важным для 26% инвесторов, создание новых рабочих мест – для 26%, увеличение производственных мощностей, подразумевающие выпуск новых видов продукции – для 16% процентов. Если рассматривать структуру инвестиций по видам основных фондов, то в нежилые здания и сооружения было вложено 54,7% средств, в то время как в обновление

машин, оборудования, транспортных средств – 28,4 процентов. Таким образом, хотя цель инвестиций, ориентированная на воспроизводство основных фондов, реализуется, однако, как можно предположить, они носят несколько вынужденный характер, особой заинтересованности в технологическом и инновационном развитии инвесторы не проявляют, так что к качественным изменениям, скорее всего, эти вложения не приведут.

Заключение

Показатели состояния основных фондов и их изменение в динамике сигнализируют о том, хорошо ли бизнес капитализирован и инвестирует ли в возможности долгосрочного роста. Информация о стоимости и движении основных средств позволяет получить достоверную информацию о финансовом состоянии компании и степени ее устойчивости. Экономическая устойчивость любой организации определяется целым рядом составляющих, среди которых наиболее важное значение имеют финансово-экономическая, рыночная, технологическая и инновационная [10, с. 62]. Для успешного развития важны все четыре. Рыночная устойчивость отражает конкурентоспособность организации в условиях внешней среды, а финансово-экономическая – эффективность использования собственных ресурсов и правильность управленческих решений. Технологическая устойчивость представляет собой «способность ... повышать эффективность использования ресурсов, внедрять новую технику и технологии, осваивать выпуск новой продукции, совершенствовать организацию труда, производства и управления» [10, с. 62]. Инновационная устойчивость может рассматриваться как основа для обеспечения технологической устойчивости. Это некий достигнутый уровень, «способность хозяйственной системы предприятия удерживать установленные темпы и параметры инновационного и общего развития» [11, с. 88], готовность к совершенствованию, улучшению, разработке и внедрению новых технологий, созданию новых видов продукции, работ, услуг.

Поскольку приоритетной задачей российской экономики является повышение конкурентоспособности предприятий, обеспечение их экономического роста и полноценного устойчивого развития, необходимыми представляются не просто воспроизводство (обновление, замена), но и качественные технологические изменения в развитии основных фондов. Этой цели можно будет добиться, если сами инвесторы будут заинтересованы в ее достижении. Кроме того, восстановление изношенных основных фондов должно идти равномерно и затрагивать все отрасли народного хозяйства, не создавая дисбаланса. Конечно, в отдельных случаях государству придется самостоятельно выступить в роли инвестора, это хорошо для приоритетных или масштабных проектов, на которые бизнес самостоятельно решиться не может, или где очень важно контролировать достижение желаемого результата, однако, охватить все отрасли и обеспечить перевооружение каждого предприятия усилиями только государства невозможно. Если некоторые сферы не являются привлекательными для частных инвесторов, необходимо работать над созданием условий, позволяющих исправить ситуацию.

Литература

1. Смит, А. О природе и причинах богатства народов / А. Смит; [перевод с англ. П.И. Лященко]. – Москва: Эксмо, 2019. – 160 с.
2. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие / В. А. Бородай, Е. В. Галенко, Л. В. Дегтева и др. – Эл. изд. – Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 501 с.). – Нижний Новгород: НОО «Профессиональная наука», 2018 [Электронный ресурс]. – URL : <http://scipro.ru/conf/enterprisedeconomy.pdf> (дата обращения 15.10.2023 г.).
3. Приказ Минфина России от 17.09.2020 г. № 204н «Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения»

(Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2020 г. N 60399) [Электронный ресурс]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365338/76123180f1200d66eb1102dd61173d0f8d64d569/ (дата обращения 30.10.2023 г.).

4. Ларина, С. Е. Особенности анализа основных средств организации / С. Е. Ларина, Ю. А. Карпенко, Е. Ю. Чичерова // Вестник университета. – 2016. – № 11. – С. 134–140.

5. Кобзев, В. В. Тенденции использования и обновления основных средств российских машиностроительных предприятий / В. В. Кобзев, М. К. Измайлов // Организатор производства. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 52–62.

6. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: Р32. Стат. сб. / Росстат. – М., 2022. – 1122 с.

7. Конципко, Н. В. Развитие концептуальных подходов к амортизационной политике как собственному источнику финансирования корпорации / Н. В. Конципко // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2017. – №37. – С. 153–168.

8. Когденко, В. Г. Особенности анализа основных средств и финансовых вложений на основе новых форм отчетности (пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках) / В. Г. Когденко, М. С. Крашенинникова // Международный бухгалтерский учет. – 2012. – № 35 (233). – С. 44–57.

9. Статистический ежегодник Республики Саха (Якутия): Стат. сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2022. – 542 с.

10. Суслов, С. Н. Понятие и факторы устойчивого развития организации. / С. Н. Суслов // Символ науки: Международный научный журнал. – 2019. – № 1. – С.60–67.

11. Яшин, С.Н. Совершенствование системы оценки устойчивости инновационного развития предприятий / С. Н. Яшин, Ю. С. Солдатова // Вестник Нижегородского университета ИМ. Н.И. Лобачевского. СЕРИЯ: Социальные науки. – 2015. – № 1 (37). – С. 87–93.

References

1. Smit, A. O prirode i prichinah bogatstva narodov / A. Smit; [perevod s angl. P.I. Ljashhenko]. – Moskva: Jeksmo, 2019. – 160 s.

2. Jekonomika predpriyatija (organizacii) : uchebnoe posobie / V. A. Borodaj, E. V. Galenko, L. V. Degteva i dr. – Jel. izd. – Jelektron. tekstovye dan. (1 fajl pdf: 501 s.). – Nizhnij Novgorod: NOO «Professional'naja nauka», 2018 [Jelektronnyj resurs]. – URL : <http://scipro.ru/conf/enterpriseconomy.pdf> (data obrashhenija 15.10.2023 g.).

3. Prikaz Minfina Rossii ot 17.09.2020 g. № 204n «Ob utverzhdenii Federal'nyh standartov buhgalterskogo ucheta FSBU 6/2020 «Osnovnye sredstva» i FSBU 26/2020 «Kapital'nye vlozhenija» (Zaregistrirovano v Minjuste Rossii 15.10.2020 g. N 60399) [Jelektronnyj resurs]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365338/76123180f1200d66eb1102dd61173d0f8d64d569/ (data obrashhenija 30.10.2023 g.).

4. Larina, S. E. Osobennosti analiza osnovnyh sredstv organizacii / S. E. Larina, Ju. A. Karpenko, E. Ju. Chicherova // Vestnik universiteta. – 2016. – № 11. – S. 134–140.

5. Kobzev, V. V. Tendencii ispol'zovaniya i obnoveniya osnovnyh sredstv rossijskih mashinostroitel'nyh predpriyatij / V. V. Kobzev, M. K. Izmajlov // Organizator proizvodstva. – 2020. – Т. 28. – № 3. – S. 52–62.

6. Regiony Rossii. Social'no-jekonomicheskie pokazateli. 2022: R32. Stat. sb. / Rosstat. – М., 2022. – 1122 s.

7. Koncipko, N. V. Razvitie konceptual'nyh podhodov k amortizacionnoj politike kak sobstvennomu istochniku finansirovaniya korporacii / N. V. Koncipko // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Jekonomika. – 2017. – №37. – S. 153–168.

8. Kogdenko, V. G. Osobennosti analiza osnovnyh sredstv i finansovyh vlozhenij na osnove novyh form otchetnosti (pjasnenija k buhgalterskomu balansu i otchetu o pribyljah i ubytkah) / V. G. Kogdenko, M. S. Krashenninnikova // Mezhdunarodnyj buhgalterskij uchet. – 2012. – № 35 (233). – S. 44–57.

9. Statisticheskij ezhegodnik Respubliki Saha (Jakutija): Stat. sbornik / Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Saha (Jakutija). – Jakutsk, 2022. – 542 s.

10. Suslov, S. N. Ponjatje i faktory ustojchivogo razvitija organizacii. / S. N. Suslov // Simvol nauki: Mezhdunarodnyj nauchnyj zhurnal. – 2019. – № 1. – S.60–67.

11. Jashin, S.N. Sovershenstvovanie sistemy ocenki ustojchivosti innovacionnogo razvitija predpriyatij / S. N. Jashin, Ju. S. Soldatova // Vestnik Nizhegorodskogo universiteta IM. N.I. Lobachevskogo. SERIJa: Social'nye nauki. – 2015. – № 1 (37). – S. 87–93.

НОЕВА Елена Евгеньевна – ст. преподаватель кафедры «Экономика и финансы» Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: noevga@mail.ru

NOEVA Elena Evgenyevna – Senior Lecturer of the Department Of Economics and Finances Institute of Economics and Finances, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Анализ факторов, влияющих на формирование регионального бюджета, на примере Республики Саха (Якутия)

Е. И. Кириллина, Л. Е. Ушницкая
СВФУ им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия

Аннотация. Региональный бюджет представляет собой инструмент, через который учреждения регионального управления получают ресурсы для обеспечения своей деятельности и выполнения задач развития региона. Эти ресурсы включают доходы от использования региональной собственности, налоговые поступления от населения и предприятий, финансирование из федерального бюджета и другие. Благодаря бюджету, региональные органы власти имеют возможность планировать и реализовывать инвестиционные проекты, поддерживать малый и средний бизнес, финансировать образование, здравоохранение, культуру и другие сферы деятельности. Консолидация ресурсов через региональный бюджет позволяет снизить неравенство между разными территориями, повысить уровень жизни населения и обеспечить устойчивое развитие региона. Важным аспектом регионального бюджета является также возможность планирования и адаптации к переменным экономическим условиям, предотвращение финансовых кризисов и обеспечение финансовой устойчивости региона. В данной статье рассматривается формирование бюджета Республики Саха (Якутия). Важность изучения данной темы обусловлена тем, что система межбюджетных отношений играет существенную роль в обеспечении социально-экономического развития региона. Республика Саха (Якутия) является крупным добывающим регионом минеральных ресурсов, вопросы межбюджетных отношений имеют особую актуальность, поскольку значительная часть доходов региона связана с добычей и экспортом природных ресурсов. Целью исследования является анализ распределения доходов и расходов в регионе. Методологическую основу исследования составили анализ официальной статистической информации о доходах и расходах бюджета в Республике Саха (Якутия), а также использования методов экономического анализа и планирования. В ходе исследования рассмотрены и проанализированы доходы и расходы консолидированного бюджета Республики Саха (Якутия), проанализированы соотношения безвозмездных поступлений и собственных средств по республике. Также рассмотрены межбюджетные трансферты в бюджет Республики Саха (Якутия).

Ключевые слова: межбюджетные трансферты; дотации; консолидированный бюджет; собственные доходы; расходы.

Interbudgetary Relations in the Sakha Republic (Yakutia)

E. I. Kirillina, L. E. Ushnitskaya
M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. The regional budget is a tool through which regional government institutions obtain resources to support their activities and fulfill the region's development tasks. These resources include revenues from the use of regional property, tax receipts from the population and businesses, funding from the federal budget, and others. Through the budget, regional authorities have the opportunity to plan and implement investment projects, support small and medium-sized businesses, finance education, healthcare, culture, and other areas of activity. Consolidation of resources through the regional budget allows for the reduction of inequality between different territories, the improvement of the standard of living for the population, and the promotion of sustainable regional development. An important aspect of the regional budget is also the ability to plan and adapt to changing economic conditions, prevent financial crises, and ensure the financial stability of the region. This article explores the formation of the budget and resource allocation in the Sakha Republic (Yakutia). The importance of studying this topic is due to the fact that the system of interbudgetary relations plays a significant role in ensuring the socio-economic development of the region. The Sakha Republic (Yakutia) is a major resource-rich region, and interbudgetary relations have particular relevance as a significant portion of the region's revenue is associated with the extraction and export of natural resources. The aim of the study is to analyze the distribution of income and expenditure in the region. The methodological basis of the research consisted of analyzing official statistical information on

the budget's income and expenditure in the Sakha Republic (Yakutia), as well as using methods of economic analysis and planning. The study examines and analyzes the revenue and expenditure of the consolidated budget of the Sakha Republic (Yakutia), analyzes the relationship between gratuitous receipts and own funds in the republic, and also examines interbudgetary transfers to the budget of the Sakha Republic (Yakutia).

Keywords: interbudgetary transfers, grants, consolidated budget, own income, expenses.

Введение

В Бюджетном Кодексе РФ бюджет субъектов РФ (региональный бюджет) сформулирован следующим образом: «форма образования и расходования денежных средств в расчете на финансовый год, предназначенных для исполнения расходных обязательств соответствующего субъекта Российской Федерации» [1].

Для Республики Саха (Якутия) межбюджетные отношения имеют особое значение с учетом ее большой территории, неблагоприятных климатических условий, северного расположения и сложностей в развитии инфраструктуры. Благодаря межбюджетным трансфертам, республика получает дополнительные финансовые ресурсы на решение важных задач, связанных с развитием транспортной сети, стабильной деятельности жилищно-коммунального хозяйства, поддержкой социально-значимых программ и т.д.

Целью данной работы является анализ доходов и расходов регионального бюджета, а также выявление проблем и возможных способов их решения.

Основная часть

В развитии региона значительное влияние оказывают налоговые, неналоговые доходы и безвозмездные поступления.

Бюджетная система Российской Федерации включает в себя три уровня: федеральный, региональный и местный. К особенностям регионального бюджета можно отнести следующие экономические отношения:

1. Региональный бюджет, согласно Бюджетному кодексу РФ, представляет собой форму образования и расходования денежных средств в расчете на финансовый год, предназначенных для исполнения расходных обязательств соответствующего субъекта Российской Федерации. Региональные бюджеты финансируют основные программы и проекты на уровне региона, такие как образование, здравоохранение, инфраструктура и другие [2–4].

2. Значительная доля доходов осуществляется за счет налоговых поступлений. Доля налогов определяется федеральным законодательством, и регионы вправе устанавливать свои ставки в пределах установленных норм [2–4].

3. Региональные бюджеты имеют финансовую независимость и право самостоятельно управлять своими ресурсами. И здесь проявляется один из принципов, составляющих основу бюджетной системы РФ, согласно Бюджетному Кодексу РФ (ст. 31), – принцип самостоятельности бюджетов. Однако федеральное правительство также может оказывать влияние на региональные бюджеты через различные механизмы финансового регулирования [1].

Бюджет РС (Я) разрабатывается Правительством РС (Я) и утверждается Государственным собранием (Ил Тумэн) в форме закона РС (Я).

Формирование бюджета Республики Саха (Якутия) придерживается определенных правил и процедур согласно Бюджетному Кодексу РФ. Бюджетный процесс включает следующие последовательные стадии.

1. На первой стадии составляют проект бюджета. На этом этапе разрабатывается план расходов и доходов региона на предстоящий финансовый год. Участником на данном этапе является правительство в лице Министерства финансов РС (Я), которое осуществляет непосредственное составление проекта закона бюджета РС (Я). Однако перед составлением проекта закона проводится согласование показателей прогноза социально-экономического

развития республики, бюджетных проектировок на очередной финансовый год и плановый период. Для этого правительство РС (Я) устанавливает порядок оформления проекта закона, а также создает комиссию, которая будет осуществлять согласование указанных показателей. Задачей комиссии является проверка соответствия показателей бюджетных проектировок и прогноза развития республики, а также обсуждение и утверждение этих показателей. После проведения согласования Министерство финансов РС (Я) будет ответственно за составление проекта закона о республиканском бюджете. Оно должно учесть все согласованные показатели, обеспечить адекватное финансирование всех секторов экономики и социальной сферы, а также представить проект закона для рассмотрения и принятия в законодательном органе республики.

2. На второй стадии рассматривают проект бюджета и утверждают бюджет. Проект бюджета обсуждается и анализируется соответствующими органами государственной власти, после чего принимается окончательное решение об его утверждении. Участниками на данном этапе являются Государственная Дума РФ, Совет Федерации и Президент РФ.

3. На третьей стадии происходит исполнение бюджета. Исполнение бюджета представлено исполнительным органам власти, которые несут ответственность за полное и своевременное поступление доходов, предусмотренных в бюджетах, и финансирование соответствующих расходов. Оперативное исполнение бюджетов осуществляется путем составления бюджетной росписи со стороны финансовых органов, таких как Министерство финансов РФ, финансовые управления региональных органов власти и т. д.

4. Четвертая стадия включает в себя составление, рассмотрение и утверждение отчета об исполнении бюджета. По истечении финансового года составляется отчет, который содержит информацию о фактическом исполнении бюджета. Данный отчет подлежит рассмотрению и утверждению. На данном этапе участниками являются Государственная Дума, Правительство РФ, Министерство финансов РФ и Министерство экономики РФ.

Таким образом, весь процесс формирования бюджета Республики Саха (Якутия) осуществляется в соответствии с правилами и процедурами бюджетного управления и помогает обеспечить прозрачность и эффективность использования бюджетных ресурсов.

Межбюджетные трансферты представляют собой финансовую помощь нижестоящему бюджету от вышестоящего бюджета, они осуществляются в виде: дотаций, субсидий и субвенций. Наибольший интерес из трех видов трансфертов представляют дотации, так как они выделяются на безвозвратной и безвозмездной основе, без конкретной цели и являются важным инструментом финансовой поддержки регионов со сложной экономической ситуацией или низким уровнем доходности. Они позволяют компенсировать разницу между доходами и расходами нижестоящих бюджетов, обеспечивая устойчивое функционирование региональных и местных бюджетов.

Получение дотаций оказывает положительный эффект на развитие экономики региона [5]. Эти средства могут быть направлены на инвестиции в инфраструктуру, развитие производства, поддержку социальных программ и многое другое. Таким образом, дотации способствуют повышению уровня жизни населения и созданию благоприятных условий для развития бизнеса в регионе.

В целом дотации играют важную роль в системе межбюджетных отношений, обеспечивая финансовую поддержку регионам и возможность выполнения их расходных обязательств. Однако регионы должны стремиться к увеличению собственных доходов и развитию своей экономики, чтобы быть менее зависимыми от дотаций.

Субсидии предоставляются нижестоящим бюджетам для покрытия части расходов, связанных с исполнением социальных программ, национальными проектами или другими задачами, порученными государством.

Субвенции также представляют собой финансовую помощь, но в отличие от субсидий их получают бюджеты субъектов федерации. Субвенции могут быть целевыми, то есть предназначаться для конкретных целей, определенных в законодательных актах, либо неразделенными, то есть распределяться на усмотрение субъекта федерации.

Консолидированный бюджет позволяет оценить общее финансовое состояние субъектов РФ и определить их финансовую устойчивость. Также он служит основой для прогнозирования, планирования, экономического анализа и принятия решений в области финансовой политики.

Также Министерство финансов Республики Саха (Якутия) занимается разработкой прогноза консолидированного бюджета РС (Я). В таблице представлены особенности структуры и изменения доходов и расходов консолидированного бюджета РС (Я) за 2020–2022 гг. (табл. 1).

Таблица 1

Доходы и расходы консолидированного бюджета Республики Саха (Якутия) за 2020–2022 гг.

Показатели	2020		2021		2022	
	Сумма, млн. руб.	Уд. вес, %	Сумма, млн. руб.	Уд. вес, %	Сумма, млн. руб.	Уд. вес, %
Доходы, всего	224 009,97	100	280 057,27	100	264 535,78	100
Налоговые	110 823,16	49,47	120 165,00	42,9	132 627,19	50,14
Неналоговые	11 495,80	5,13	39 643,61	14,16	18 678,75	7,06
Межбюджетные трансферты	101 691,02	45,4	120 248,65	42,94	113 229,84	42,8
Расходы	231 170,98	100	286 425,12	100	267 665,34	100
Дефицит/профицит	-7 161,01	-	-6 467,85	-	-3 129,56	-

Как следует из таблицы, величина доходов в 2022 г. по сравнению с предыдущим годом уменьшилась, но по сравнению с 2020 г. наблюдается прирост. Это обусловлено тем, что в 2021 г. удельный вес неналоговых поступлений возрос в 3 раза.

Доля налоговых поступлений из года в год колеблется, в 2020 г. доля составляла 49%, но в 2021 уменьшилась на 7%, а в 2022 доля налоговых поступлений снова вырос – 50%.

В целом на долю налоговых и неналоговых поступлений за последний период приходится 57%, а на долю безвозмездных поступлений 43%.

В следующей таблице проведена оценка устойчивости консолидированного бюджета РС (Я) на основе методики Г. Б. Полякова [6] (табл. 2).

Таблица 2

Оценка устойчивости консолидированного бюджета РС (Я) за 2020–2022 гг.

Показатели	Годы		
	2020	2021	2022
Сумма минимальных расходов бюджета (P_M), тыс.р.	231 170,98	286 425,12	267 665,34
Сумма собственных доходов (D_C) и регулирующих доходов (D_P), тыс.р.	224 009,97	280 057,27	264 535,78
Дополнительные источники (I_D), тыс.р.	-7 161,01	-6 467,85	-3 129,56
$D_C + D_P + I_D$	231 170,98	286 425,12	267 665,34
Соотношение	$P_M + D_C + D_P + I_D$	$P_M + D_C + D_P + I_D$	$P_M + D_C + D_P + I_D$
Тип устойчивости	Неустойчивое	Неустойчивое	Неустойчивое

В результате расчетов, произведенных на основании опубликованной отчетности на сайте Министерства управления финансами РС (Я), можно сделать вывод, что консолидированный бюджет имеет неустойчивое состояние, что может привести к финансовым проблемам и дефициту бюджета.

Далее рассмотрим структуру безвозмездных поступлений Республики Саха (Якутия), представленную на рис. 1.

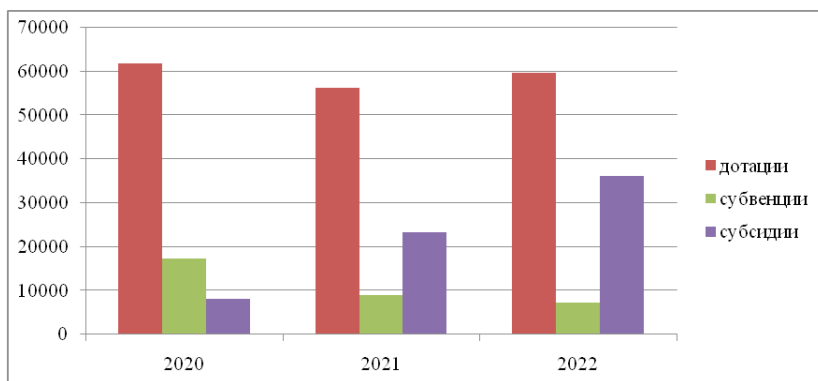


Рис. 1. Динамика безвозмездных поступлений Республики Саха (Якутия) за 2020–2022 гг.

Наибольший объем занимают дотации. Республика Саха (Якутия) является одним из дотационных регионов, это обусловлено недостаточностью собственных денежных средств. Бюджет РС (Я) в 2022 г. пополнился на сумму более 56,7 млрд рублей.

Северные регионы характеризуются суровыми климатическими условиями, что создает повышенные транзакционные издержки в различных сферах экономики. Например, важную роль играет логистика, которая обеспечивает поставку товаров и услуг в удаленные районы. Из-за больших расстояний и сложных условий транспортировки, затраты на логистику могут быть значительными. Кроме того, отопительный сезон в северных регионах является достаточно длительным, что требует дополнительных финансовых вложений в обеспечение тепла и энергии для населения. Также важно учесть, что население нуждается в доступной медицинской помощи, образовании и социальной поддержке. Это требует существенных финансовых ресурсов для обеспечения качественных услуг и удовлетворения потребностей населения. В целом экономическое развитие и поддержка северных территорий Якутии представляют собой сложную задачу, требующую значительных финансовых вложений.

Проблемы, связанные с формированием доходов Республики Саха (Якутия), могут иметь серьезное воздействие на финансовое состояние региона. Некоторые из ключевых проблем включают:

1. Зависимость от рентных доходов и федеральной помощи: Регионы, особенно в Сибири и на Дальнем Востоке, часто зависят от рентных доходов, таких как доходы от добычи природных ресурсов, и федеральной помощи. При снижении или утрате этих источников доходов регион может столкнуться с финансовыми трудностями.

2. Продажа имущества. Если регион вынужден продавать имущество, чтобы финансировать бюджетный дефицит, это может привести к утрате важных активов и ограничению долгосрочных перспектив развития.

3. Кредиты и ценные бумаги. Зависимость от кредитов и выпуска ценных бумаг может увеличить долговую нагрузку региона. Это может стать проблемой, особенно если заем-

ные средства не используются эффективно или уровень долга становится неустойчивым [7].

Заключение

Можно выделить основные особенности формирования доходов бюджета Республики Саха (Якутия).

1. Значительная зависимость от федерального бюджета, которая составляет более 40% всех доходов. Это не может являться положительным фактором, так как сильная зависимость от федеральных поступлений может ограничивать финансовую независимость региона.

2. Сокращение собственных доходов в последние годы при одновременном увеличении расходов. Это негативная тенденция, которая может привести к нестабильности бюджета.

В целом региону необходимо развивать меры для увеличения собственных доходов, чтобы сократить зависимость от федерального бюджета и справиться с возрастающими расходами.

В качестве мер корректировки расходов в бюджете Республики Саха (Якутия), можно предложить следующие:

- сокращение государственных программ и проектов, которые могут быть отложены или отменены. Провести анализ эффективности каждой программы и сосредоточиться на тех, которые наиболее приносят пользу и имеют высокую степень востребованности;

- частичное сокращение затрат на административные расходы. Корректировать штатное расписание, тем самым провести реорганизацию, объединяя функции и снижая количество персонала;

- поиск возможностей для привлечения инвестиций. Предложить налоговые льготы и другие стимулы для инвесторов, что позволит привлечь инвестиции в республику. Рассмотреть возможность создания новых предприятий, развитие туризма или других отраслей, которые могут стать источниками дополнительных доходов на бюджет;

- сокращение расходов на содержание государственных предприятий. Провести анализ эффективности каждого государственного предприятия и выявить пути их решения;

- повышение эффективности использования бюджетных средств. Провести анализ текущих закупок и контрактов, чтобы убедиться, что они осуществляются по оптимальной цене и получены наилучшие условия.

Межбюджетные отношения в целом являются сложным и многогранным процессом, требующим постоянного согласования и взаимодействия между различными уровнями власти. В последние годы проводятся активные работы по совершенствованию этих отношений, в том числе путем улучшения финансового управления и повышения эффективности использования бюджетных средств. Однако важно продолжить работу в данном направлении с учетом уникальных особенностей республики, в том числе климатических и географических условий, а также потребностей и интересов населения. Только таким образом можно достичь стабильного экономического развития региона и улучшения жизни его жителей.

Литература

1. Закон Республики Саха (Якутия) от 01.12.2020 2265-3 № 441-VI «О государственном бюджете Республики Саха (Якутия) на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 гг.».
2. Закон Республики Саха (Якутия) от 30.11.2021 2416-3 № 743-VI «О государственном бюджете Республики Саха (Якутия) на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 гг.».
3. Закон Республики Саха (Якутия) от 09.12.2022 2553-3 № 1015-VI «О государственном бюджете Республики Саха (Якутия) на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 гг.».

4. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 02.11.2023).
5. Увеличение дотаций: важность и последствия [Электронный ресурс]. – URL : Новости и аналитика (nayablone.ru) (дата обращения 01.11.2023).
6. Поляк, Г. Б. Бюджетная система России: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Г. Б. Поляк. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2010. – 703 с.
7. Дерюгин, А. Н. Региональные бюджеты в условия кризиса / А. Н. Дерюгин // Экономическое развитие России. – 2020. – Т. 27. – №12. – С. 74–76.
8. Официальный сайт Государственного собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – URL : iltumen.ru (дата обращения 01.11.2023).
9. Официальный информационный портал Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – URL : minfin.sakha.gov.ru (дата обращения 01.11.2023).
10. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – URL : 14.rosstat.gov.ru (дата обращения 01.11.2023).

References

1. Zakon Respubliki Saha (Jakutija) ot 01.12.2020 2265-Z № 441-VI «O gosudarstvennom bjudzhetе Respubliki Saha (Jakutija) na 2021 god i na planovyj period 2022 i 2023 gg.».
2. Zakon Respubliki Saha (Jakutija) ot 30.11.2021 2416-Z № 743-VI «O gosudarstvennom bjudzhetе Respubliki Saha (Jakutija) na 2022 god i na planovyj period 2023 i 2024 gg.».
3. Zakon Respubliki Saha (Jakutija) ot 09.12.2022 2553-Z № 1015-VI «O gosudarstvennom bjudzhetе Respubliki Saha (Jakutija) na 2023 god i na planovyj period 2024 i 2025 gg.».
4. Bjudzhetnyj kodeks Rossijskoj Federacii ot 31.07.1998 N 145-FZ (red. ot 02.11.2023).
5. Uvelichenie dotacij: vazhnost' i posledstvija [Jelektronnyj resurs]. – URL : Novosti i analitika (nayablone.ru) (data obrashhenija 01.11.2023).
6. Poljak, G. B. Bjudzhetnaja sistema Rossii: uchebnik dlja studentov vuzov, obuchajushhihsja po jekonomicheskim special'nostjam / G. B. Poljak. – 3-e izd., pererab. i dop. – Moskva : Juniti, 2010. – 703 s.
7. Derjugin, A. N. Regional'nye bjudzhetj v uslovija krizisa / A. N. Derjugin // Jekonomicheskoe razvitie Rossii. – 2020. – T. 27. – №12. – S. 74–76.
8. Oficial'nyj sajт Gosudarstvennogo sobranija (Il Tumjen) Respubliki Saha (Jakutija) [Jelektronnyj resurs]. – URL : iltumen.ru (data obrashhenija 01.11.2023).
9. Oficial'nyj informacionnyj portal Respubliki Saha (Jakutija) [Jelektronnyj resurs]. – URL : minfin.sakha.gov.ru (data obrashhenija 01.11.2023).
10. Oficial'nyj sajт Territorial'nogo organa Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Saha (Jakutija) [Jelektronnyj resurs]. – URL : 14.rosstat.gov.ru (data obrashhenija 01.11.2023).

КИРИЛЛИНА Екатерина Ивановна – студентка группы Б-БУ-22с Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: Ekaterinamin03@mail.ru

KIRILLINA Ekaterina Ivanovna – 2d-year student, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

УШНИЦКАЯ Лидия Елисеевна – к. э. н., доцент кафедры «Экономика и финансы» Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: Ulei50@mail.ru

USHNITSKAJA Lidija Eliseevna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Economics and Finances, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Подходы к реализации независимой оценки квалификаций в вузе

И. В. Скрябина, А. П. Соловьева
СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В последние годы актуальными становятся исследования, связанные с внедрением в практику нового для России инструмента легитимизации профессиональных квалификаций и повышением эффективности процессов обеспечения экономики страны квалифицированными кадрами. Для решения данного вопроса созданы организации, призванные сформировать объективную и прозрачную процедуру добровольной оценки квалификации, которая гарантированно подтвердит квалификацию специалиста установленным требованиям и стандартам – это центры оценки квалификации. Между тем перспективы развития интеграции инструментов независимой оценки квалификации в образовательный процесс вузов с усилением роли взаимодействия вуз–работодатель на сегодняшний день очевидны. Во-первых, успешное прохождение независимой оценки квалификации повышает конкурентоспособность выпускников на рынке труда. Во-вторых, работодатели получают возможность формирования заказа на подготовку специалистов и экономить на затратах, связанных с доучиванием персонала. В-третьих, для вуза независимая оценка квалификации выпускника это источник обратной связи, необходимой для повышения качества образовательных программ и развития взаимодействия с работодателями. Актуальность темы исследования вызвана выбором оптимального варианта применения независимой оценки квалификации в системе образования – совмещение процедуры итоговой аттестации студентов и профессионального экзамена. Цель исследования – раскрыть опыт реализации независимой оценки квалификаций в вузе, выявить ключевые проблемы и пути дальнейшего развития. Авторы считают, что внедрение процедуры ГИА-НОК в образовательную деятельность приведет к качеству образовательных результатов обучающихся, выпускников.

Ключевые слова: государственная итоговая аттестация, независимая оценка квалификаций, профессиональные стандарты, образовательные организации, подготовка кадров, рынок труда, компетенции, работодатели.

Approaches to Independent Assessment of Qualifications at the University

I. V. Skryabina, A. P. Soloveva
M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. In recent years, research has become relevant related to the introduction into practice of a new tool for legitimizing professional qualifications for Russia and increasing the effectiveness of processes for ensuring the country's economy with qualified personnel. To solve this issue, organizations have been created designed to form an objective and transparent procedure for voluntary assessment of qualifications, which is guaranteed to confirm the qualification of a specialist with established requirements and standards – these are centers for assessing qualifications. Meanwhile, the prospects for the development of the integration of tools for independent assessment of qualifications into the educational process of Universities with the strengthening of the role of interaction The employer university is currently obvious. First, the successful completion of an independent qualification assessment increases the competitiveness of graduates in the labor market. Secondly, employers get the opportunity to form an order for training specialists and save on the costs associated with additional training of staff. Thirdly, for the University, an independent assessment of the qualification of a graduate is a source of revers communication necessary to improve the quality of educational programs and develop interaction with employers. The relevance of the research topic is caused by the choice of the optimal option for applying an independent assessment of qualifications in the education system – combining the procedure for the final certification of students and a professional exam. The purpose of the study is to reveal the experience of implementing an independent assessment of qualifications at the University, to identify key problems and ways of further development. The authors

believe that the introduction of the GIA-NOC procedure in educational activities will lead to the quality of educational results for students and graduates.

Keywords: state final certification, independent assessment of qualifications, professional standards, educational organizations, training, labor market, competencies, employers.

Введение

В независимой проверке компетенций заинтересованы все участники рынка труда: работодатели, вузы, обучающиеся, выпускники. Лучшие практики взаимодействия работодателей и образовательных организаций не только предполагают механизм совмещения процедур итоговой (промежуточной) аттестации студентов с независимой оценкой квалификации (НОК), но и обеспечивают применение инструментов национальной системы квалификации (НСК) в полном цикле подготовки кадров.

Методологическую основу исследования составили системный и компетентностный подходы, позволившие раскрыть механизм сопряжения процедур ГИА-НОК и его использование в практике работы организаций.

Независимая оценка квалификации в подготовке специалистов высшего уровня квалификации

Прежде чем перейти к вопросам независимой оценки квалификации в подготовке специалистов, остановимся на правовых основах данного механизма. Так, до середины 2019 г. работодатели могли самостоятельно выбирать способ проверки профессионального соответствия своих работников, то на сегодняшний день единственным способом проверить компетенцию сотрудника на предмет подтверждения уровня знаний, умений и навыков стала система независимой оценки квалификации.

Федеральный закон «О независимой оценке квалификации», вступивший в силу 1 января 2017 г., является базовым документом, регулирующим процедуру оценивания квалификации на соответствие профессиональным стандартам (Ф № 238).

В соответствии с ФЗ № 238, НОК – это процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации [1].

Инструментами независимой оценки квалификации выступают единство правил оценивания: независимость, объективность, доступность, транспарентность (прозрачность), верификация, самостоятельность профессиональных сообществ и работодателей.

Важное место отводится принципу независимости оценки квалификации, как в отношении процедур принятия решений, так и результатов оценки у всех заинтересованных участников (соискателя, работодателя и образовательной организации).

В последние годы все чаще поднимается вопрос о новых возможностях модернизации образования и подготовки специалистов через инструменты НОК. Большинство работодателей считают, что выпускники Вузов не имеют достаточную компетентность и наличие диплома подтверждает лишь их уровень профессионального образования. Как показало исследование, отношение работодателей к уровню подготовки выпускников неоднозначное. Так, по данным опроса Общественной палаты по развитию высшего образования и науки 85% работодателей отмечают низкий уровень практической подготовки студентов в Вузах несмотря на то, что она присутствует в учебном плане каждой образовательной программы.

В решении данной проблемы следует отметить ключевую роль работодателей и их активное вовлечение в реализацию образовательных программ, что позволит более точно

оценить профессиональные компетенции выпускников. Считаем, что сотрудничество между образовательными организациями и участниками рынка труда стало сегодня наиболее важным.

Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова является участником пилотного проекта по распространению практики совмещения ГИА-НОК. Следует отметить, что СВФУ с 2018 г. является одним из лидеров в региональном развитии Национальной системы квалификаций, координатором этой деятельности является Центр развития квалификаций (Проектный офис) СВФУ.

Авторы научной статьи «Проектный офис как ключевой элемент корпоративной системы управления проектами (на примере опыта СВФУ им. М. К. Аммосова)» отмечают: «... Доверие между вузом и работодателем выстраивается через национальную систему квалификаций (НСК) Российской Федерации как инструмент согласования спроса на квалификации работников со стороны рынка труда и предложения со стороны системы образования. Перед университетами остро встала необходимость трансформационных изменений, в том числе в сфере управления, внедрения в образовательную деятельность механизмов внешней оценки качества образовательных результатов обучающихся, формирования обновленной системы независимой оценки качества образования, усиления вовлеченности работодателей в образовательный процесс» [2]. И с этим нельзя не согласиться, так как объединение ГИА с НОК выгодно всем участникам процесса:

- образовательные организации получают возможность оценить качество реализуемых образовательных программ и повысить свою конкурентоспособность на рынке образовательных услуг;

- работодатели (заказчики) получают возможность отбора наиболее подготовленных выпускников, а также снизить затраты на доучивание и адаптацию персонала;

- выпускники получают свидетельство о профессиональной квалификации, признаваемые работодателями.

В 2022 г. в СВФУ состоялся первый опыт совмещенного экзамена ГИА-НОК. Сопряжение было реализовано по программе бакалавриата по направлению подготовки «Экономика» профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». ГИА-НОК проходил в два этапа. Теоретический этап включал тестирование, практическая часть состояла в решении ситуационной задачи. Выпускники, успешно сдавшие экзамен, получили два документа: диплом о высшем профессиональном образовании и свидетельство о профессиональной квалификации (Бухгалтер, 5 уровень).

Анализ результатов, сопряжения ГИА-НОК, студентами по образовательной программе 38.03.01 «Экономика» профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» представлен в таблице.

Таблица

Результаты сопряжения ГИА-НОК

№	Всего	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
2021-2022 учебный год			
1	Количество студентов, допущенных ГИА-НОК	6	-
2	Количество студентов, успешно прошедших ГИА-НОК (свидетельство о квалификации)	1	-
3	Количество студентов, работающих по специальности, на момент сопряжения ГИА-НОК	-	-

4	Количество студентов, трудоустроенных после окончания вуза	2	
5	Количество студентов, поступивших в магистратуру	3	
2022-2023 учебный год			
1	Количество студентов, допущенных ГИА-НОК	6	12
2	Количество студентов, успешно прошедших ГИА-НОК (свидетельство о квалификации)	4	9
3	Количество студентов, работающих по специальности, на момент сопряжения ГИА-НОК.	-	8
4	Количество студентов, трудоустроенных	2	2
5	Количество студентов, поступивших в магистратуру	3	2

На наш взгляд, положительный результат сопряжения ГИА-НОК получен в результате совместной работы Совета по профессиональным квалификациям финансового рынка (СПК ФР), Проектного офиса СВФУ и преподавательского состава кафедры экономики и управления развитием территорий» Финансово-экономического института СВФУ.

Проектным офисом СВФУ, проведена огромная работа по методическому сопровождению ГИА-НОК. Были разработаны и внедрены в образовательную деятельность университета:

- Методические рекомендации по приведению ОПОП в соответствие с профессиональными стандартами;
- Положение об организации и проведении сопряжения промежуточной и / или государственной итоговой аттестации с независимой оценкой квалификаций по программам высшего образования в СВФУ.

По результатам ГИА-НОК преподавателями кафедры были актуализированы:

- основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»;
- программа по проведению ГИА, в частности, профессиональные компетенции ОПОП приведены в соответствие с трудовыми функциями и трудовыми действиями профессионального стандарта «Бухгалтер» (5 уровень);
- синхронизация фондов оценочных средств с критериями СПК ФР.

Реализация пилотного проекта по сопряжению ГИА-НОК по образовательной программе «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» позволила:

- увеличить рост числа участников-выпускников в ГИА-НОК, в том числе успешно прошедших данную процедуру. В 2022-2023 учебном году в ГИА-НОК приняли участие студенты заочной формы обучения. Как видно из приведенных результатов, у выпускников заочной формы обучения высокий процент успешно сдавших экзамен. Это можно объяснить тем, что, выпускники-заочники совмещают учебу с работой по специальности;
- использовать результаты ГИА-НОК для актуализации учебно-методических материалов по ОПОП;
- повысить конкурентоспособность выпускников по направлению подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» при трудоустройстве на работу.

Помимо положительных моментов, были выявлены следующие проблемы:

- установлены «больные» места образовательной программы, определены дисциплины, по которым студенты получили оценки «неудовлетворительно». Итоги сопряжения

ГИА-НОК были обсуждены на заседаниях кафедры и приняты меры по устранению выявленных недочетов;

– результаты профессионального экзамена, а именно сопряжения ГИА-НОК, свидетельствуют о том, что в целом выпускники готовы к выполнению трудовых функций на рынке труда, что приводит к минимизации сроков адаптации и интеграции в профессиональную деятельность выпускников, поможет выстраиванию их карьерного роста;

– в настоящее время наблюдается разрыв между образовательными организациями и рынком труда. Считаем, что ГИА-НОК поможет сократить этот разрыв. Рынок труда выступает заказчиком образовательных организаций, следовательно, необходимо привлечь работодателей, как субъекта образовательного процесса с определенными полномочиями и зоной ответственности (проведение практических модулей, заказчиком проектов, руководителями учебных и производственных практик и стажировок и т.д.), что, на наш взгляд, приведет к качественному росту образовательной программы.

Все сказанное позволяет сделать вывод о том, что процедура ГИА-НОК как независимая оценка квалификации и внедрения ее в образовательную деятельность приведет к качеству образовательных результатов обучающихся, выпускников.

Заключение

Переход к независимой оценке выпускников – это не единственный инструмент, обеспечивающий соответствие их подготовки требованиям рынка труда. Для этого нужны системные решения, в том числе внедрение ФГОС, позволяющие получить несколько квалификаций. На заседании Президиума Государственного Совета по вопросам развития рынка труда президент России Путин В.В. призвал предусмотреть получение нескольких квалификаций в ходе обучения. Считаем, что в решении данной задачи могут быть использованы инструментарию НОК в подготовке специалистов всех уровней.

Литература

1. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» [Электронный ресурс]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_200485/ (дата обращения: 11.10.2023).
2. Павлов, Г. Н. Проектный офис как ключевой элемент корпоративной системы управления проектами (на примере опыта СВФУ) / Г. Н. Павлов, Г. С. Соломонова, Н. А. Иванов // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова. Серия «Педагогика. Психология. Философия». – 2023. – №3. – С.31–42.
3. Клинк, О. Ф. Профессиональное образование и рынок труда: новые инструменты взаимодействия // О. Ф. Клинк, А. А. Факторович // Стандарты и качество. – 2017. – № 10 (964). – С. 86–92.
4. Байденко, В. И. Обеспечение качества высшего образования: современный опыт / В. И. Байденко, Н. А. Селезнева // Высшее образование в России. – 2017. – № 11. – С. 122–135.

References

1. 1. Federal'nyj zakon ot 3 ijulja 2016 g. № 238- FZ «O nezavisimoj ocenke kvalifikacii» [Elektronnyj resurs]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_200485/ (data obrashhenija: 11.10.2023).
2. Pavlov, G. N. Proektnyj ofis kak kljuchevoj jelement korporativnoj sistemy upravlenija proektami (na primere opyta SVFU) / G. N. Pavlov, G. S. Solomonova, N. A. Ivanov // Vestnik Severo-Vostochnogo federal'nogo universiteta im. M. K. Ammosova. Serija «Pedagogika. Psihologija. Filosofija». – 2023. – №3. – S.31–42.
3. Klink, O. F. Professional'noe obrazovanie i rynek truda: novye instrumenty vzaimodejstvija / / O. F. Klink, A. A. Faktorovich // Standarty i kachestvo. – 2017. – № 10 (964). – S. 86–92.

4. Bajdenko, V. I. Obespechenie kachestva vysshego obrazovaniya: sovremennyy opyt / V. I. Bajdenko, N. A. Selezneva // Vysshee obrazovanie v Rossii. – 2017. – № 11. – S. 122–135.

СКРЯБИНА Ирина Валерьевна – к. э. н., доцент кафедры экономики и управления развитием территорий Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: cherovairina@mail.ru

SKRYABINA Irina Valerievna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Economics and Territorial Development Management, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

СОЛОВЬЕВА Анна Петровна – к. э. н., доцент кафедры экономики и управления развитием территорий Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: Annapetrovna.soloveva@mail.ru

SOLOVEVA Anna Petrovna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Economics and Territorial Development Management, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Esg-рейтинги и рэнкинги: их значение для компаний и региона присутствия

М. В. Гренадерова

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. Огромные природные богатства Российской Федерации делают неизбежным развитие добывающих отраслей промышленности. Масштабы добычи растут, а нагрузка на экосистемы усиливается. Важно учитывать, что добываются невозобновляемые ресурсы, что приводит к нарушению экологического равновесия. Поэтому в центре внимания многих исследователей находится концепция «устойчивого развития», направленная на достижение баланса между экономикой, природой и людьми. По мере того как это движение набирает обороты, инвесторы все чаще требуют финансовых инструментов, способствующих формированию более устойчивой экономики, а также снижению потенциальных рисков, связанных с изменением климата и социальными проблемами. Поставщики капитала внедряют принципы устойчивого финансирования, оценивая инвестиции по критериям ESG перед принятием решения об инвестировании или финансировании. Развитие концепции устойчивого развития привело к созданию так называемых ESG-рейтингов и ESG-рэнкингов. В данной статье рассматривается их значение для компаний и регионов присутствия. Вводится в тему понятие устойчивого развития арктических территорий, а также описываются методы и материалы, используемые при проведении исследования. Основная часть статьи посвящена проблемам ESG-рейтингов, их взаимосвязи с зеленым финансированием, а также информационному обеспечению данных рейтингов. Дан обзор существующих ESG-рейтингов компаний, регионов, а также обозначены некоторые проблемы, возникающие при использовании ESG-рейтингов и рэнкингов. Все более актуальную форму приобретают данные вопросы в связи с промышленным освоением арктических территорий. Автор делает вывод о том, что промышленная деятельность в Арктике должна осуществляться только социально-ответственными компаниями, имеющими высокий ESG-рейтинг. Однако, при рейтинговании по ESG-критериям возникает достаточно много вопросов, таких как: подбор индикаторов, информационное обеспечение рейтингов, шкала рейтингов и другие вопросы. Поэтому в настоящее время важным научным аспектом является создание методологических общепринятых подходов к ESG-рейтингам и рэнкингам.

Ключевые слова: устойчивое развитие, социально-ответственный бизнес, ESG-повестка, ESG-рейтинг, ESG-рэнкинг, промышленное освоение Арктики, ESG, экологизация бизнеса, ЦУР, Арктика, рейтинг.

ESG Ratings and Rankings: Their Significance for Companies and the Regions of Their Presence

M. V. Grenaderova

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. The vast natural resources of the Russian Federation make the development of extractive industries inevitable. The scale of production is growing, and the load on ecosystems is increasing. It is important to take into account that non-renewable resources are extracted, which leads to a violation of the ecological balance. Therefore, the focus of many researchers is the concept of “sustainable development”, aimed at achieving a balance between the economy, nature and people. As this movement gains momentum, investors are increasingly demanding financial instruments that contribute to the formation of a more sustainable economy, as well as reducing potential risks associated with climate change and social problems. Capital providers implement the principles of sustainable financing by evaluating investments according to ESG criteria before making a decision on investment or financing. The development of the concept of sustainable development has led to the creation of so-called ESG ratings and ESG rankings. This article discusses their importance for companies and regions of their presence. The concept of sustainable development of the Arctic territories is introduced into the topic, as well as the methods and materials

used in the research are described. The main part of the article is devoted to the problems of ESG ratings, their relationship with green financing, as well as information support for these ratings. An overview of existing ESG ratings of companies and regions is given, as well as some problems that arise when using ESG ratings and rankings. These issues are becoming more and more relevant in connection with the industrial development of the Arctic territories. The author concludes that industrial activity in the Arctic should be carried out only by socially responsible companies with a high ESG rating. However, when rating according to ESG criteria, quite a lot of questions arise, such as: selection of indicators, information support of ratings, rating scale and other issues. Therefore, currently an important scientific aspect is the creation of methodological generally accepted approaches to ESG ratings and rankings

Keywords: sustainable development, socially responsible business, ESG agenda, ESG rating, ESG ranking, industrial development of the Arctic, ESG, greening of business, SDGs, Arctic, rating.

Введение

ESG-рейтинги и рэнкинги становятся все более актуальными в современном мире. ESG (Environmental, Social and Governance) – это аббревиатура, которая объединяет три основных аспекта: экологическое, социально-экономическое развитие и управление. ESG рейтинги и рэнкинги оценивают компании и регионы по их устойчивости и соответствии принципам устойчивого развития. ESG-рейтинги и рэнкинги являются инструментами оценки экологической, социальной и управленческой деятельности компаний. Они помогают инвесторам определить уровень устойчивости бизнеса компании по указанным категориям. В данной статье мы подробно рассмотрим понятие ESG-рейтингов, рэнкингов, методы и материалы, используемые при проведении таких оценок, а также результаты этих оценок для компаний и регионов. Целью статьи является исследование методологических подходов к оценке ESG-рейтингов, рэнкингов и определение их роли в устойчивом развитии региона.

Методы и материалы исследования

Для проведения ESG-оценок используются различные методы и материалы. Одним из основных инструментов является использование данных из открытых информационных баз, таких как данные финансовой отчетности компаний или государственная статистика по экологическому загрязнению в определенном регионе. Кроме того, часто применяются специализированные опросы или интервью с представителями компаний и регионов. Были использованы данные ESG-рейтингов различных промышленных компаний, а также данные о зеленом финансировании в регионе. Были проанализированы информационные ресурсы, отчетность компаний, а также научные статьи и публикации по данной тематике. Кроме того, были использованы существующие инициативы в области устойчивого развития, данные агентства RAEX, НКР, рейтинги ПОРА, методология присвоения ESG-рейтингов различных агентств.

При написании статьи использовались такие методы научного познания, как общенаучные методы, методы сравнения, абстрагирования, индукции, дедукции, статистические методы исследования и другие.

Результаты и обсуждение

Рейтинги и рейтинги в области экологии, социальной политики и управления (ESG) приобретают все большее значение для компаний и регионов, в которых они работают. По мере того как устойчивое развитие становится приоритетом, компании как никогда ранее оцениваются по их ESG-практикам. ESG-рейтинги и рэнкинги дают инвесторам представление о том, насколько ответственно компания относится к управлению экологическими, социальными и управленческими рисками.

Многие исследователи сходятся во мнении, что ESG-рейтинг – независимая оценка компании по следующим компонентам:

- оценка экологического компонента;
- оценка социального компонента;
- оценка качества корпоративного управления.

Ключевое отличие между ESG-рейтингом и ESG-рэнкингом состоит в том, что «рейтинг» – учет качественных характеристик внедрения ESG-практик, полученных на основе нефинансовой отчетности, а ESG-рэнкинги – это, прежде всего, оценка количественных показателей деятельности компании, базирующиеся на данных официальной статистики.

На сегодняшний день существует огромное количество ESG-рейтингов, рэнкингов, множество методологических подходов к оценке ESG-профиля компании, которые трудно поддаются классификации в связи с их многообразием.

Так, например, эксперты RAEX проводят ESG-рейтинги и рэнкинги городов и регионов, российских компаний, которые представляют собой интегральный рейтинг – средневзвешенное значение по рейтингам трех разделов (рис. 1) [1].

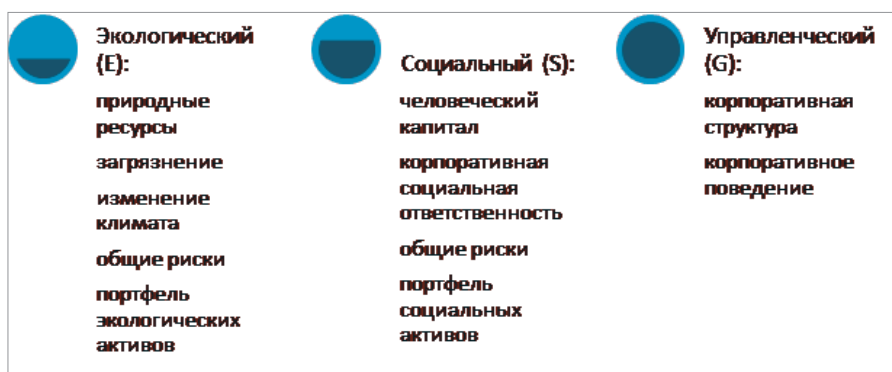


Рис. 1. Разделы и факторы ESG-рейтинга (согласно методологии присвоения ESG-рейтингов компаниям RAEX)

После оценки рисков и факторов определяется интегральный ESG-рейтинг, диапазоны которого варьируются от $C_{[esg]}$ до $AAA_{[esg]}$. Таким образом, наивысший А-диапазон ESG-рейтинга (от 67 до 100%) характеризует управление ESG-рисками и возможностями на высоком уровне, В-рейтинговый диапазон (от 33 до 67%) – на среднем уровне, С-рейтинговый диапазон (менее 33%) характеризует низкий уровень управления ESG-рисками и возможностями, т.е. «от компании требуется реализация многочисленных дополнительных мер для управления теми ESG-рисками, которым подвержена компания» [2]. По оценкам экспертов RAEX ESG-рейтинг компаний в ноябре 2023 г. выглядит следующим образом (табл. 1).

С 24.03.2023 г. действует методология присвоения ESG-рейтингов Аналитического кредитного рейтингового агентства (АКРА). В процессе анализа ESG-факторов используются качественные и количественные показатели. Итоговый ESG-рейтинг – средневзвешенная оценка, произведённая по трем блокам: «Экология», «Социальная ответственность», «Управление». В рамках каждого из блоков оценка проводится в три этапа:

1. Оценка деятельности компании.
2. Оценка действий по минимизации рисков и способности им противостоять.
3. Оценка уровня соответствия лучшим практикам.

Таблица 1

ESG-рейтинг российских компаний (ноябрь 2023 г.) [3]

№	Подотрасль	Название компании	ESG-рейтинг
1	Банки	ПАО «Сбербанк» ПАО «МКБ» ПАО «Совкомбанк»	AA A BB
2	Драгоценные металлы	АО «Полиметалл» ПАО «Полюс» АК «АЛРОСА»	AA A BBB
3	Интегрированные нефтегазовые компании	ПАО «Татнефть» ПАО «Лукойл» ПАО «Газпром», ПАО «Новатэк», АО «Зарубежнефть»	AA A BBB
4	Добыча прочих полезных ископаемых	ПАО «ГМК «Норильский никель»» ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», ОГК Групп	A CC
5	Железнодорожная транспортировка	ОАО «РЖД» Globaltrans АО «Первая грузовая компания»	BB CCC CC
6	Угольная промышленность	АО «СУЭК» ПАО «Распадская» АО «УК «Кузбассразрезуголь»»	BB B CCC
7	Черная металлургия	ПАО «Северсталь» ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Группа НЛМК АО «Металлоинвест»	A BBB BB
8	Электроэнергетика	ПАО «Эл5-Энерго» ПАО «Интер РАО» ПАО «РусГидро»	A BBB BB
9	Энергоснабжение	ПАО «Россети» ПАО «Территориальная генерирующая компания №2»	BB CC
10	Цветная металлургия	ПАО «Селигдар»	BB

*По данным экспертного агентства RAEX

В таблице 2 представлены компоненты ESG-рейтинга нефинансовых компаний [4].

Оцениваются компании по пятибалльной шкале [5]:

- 1 – очень высокая оценка (очень низкий риск);
- 2 – высокая оценка (низкий риск);
- 3 – средняя оценка (средний риск);
- 4 – низкая оценка (высокий риск);
- 5 – очень низкая оценка (очень высокий риск)

Каждый блок равнозначен (по 33,3%). Так, блок «Экология» включает оценку экологического воздействия, отраслевые экологические риски, уровень соответствия лучшим практикам в сфере экологии. Блок «Социальная ответственность» включает оценку социальной ответственности, отраслевые социальные риски, уровень соответствия лучшим практикам в сфере социальной ответственности. Блок «Управление» включает оценку качества корпоративного управления, риски корпоративного управления, уровень соответствия лучшим практикам в сфере корпоративного управления.

Таблица 2

Компоненты ESG-рейтинга нефинансовых компаний

Этапы оценки	Экология	Социальная ответственность	Управление
1 этап. Оценка деятельности компании	Оценка экологического воздействия	Оценка социальной ответственности	Оценка качества корпоративного управления
	Ранговый подход (Оценка динамики)	Ранговый подход (Оценка динамики)	Практики корпоративного управления
	Образование отходов Водопотребление Выбросы вредных веществ Выбросы парниковых газов Энергопотребление Сбросы сточных вод (Динамика за три года)	Текущий персонал Средняя заработная плата Гендерный состав Травматизм Смертельный травматизм Социальные инвестиции (Динамика за три года)	Независимость совета директоров Стабильность состава совета директоров Опыт работы членов совета директоров в отрасли Концентрация акционерной собственности Раскрытие информации Стратегия управления
2 этап. Оценка действий по минимизации рисков и способности им противостоять	Отраслевые экологические риски	Отраслевые социальные риски	Риски корпоративного управления
3 этап. Оценка уровня соответствия лучшим практикам	Уровень соответствия лучшим практикам в сфере экологии	Уровень соответствия лучшим практикам в сфере социальной ответственности	Уровень соответствия лучшим практикам в сфере корпоративного управления

Источник: АКРА

Итоговая шкала ESG-рейтингов АКРА – от ESG-G (очень низкая оценка в области экологии, социальной ответственности и управления) до ESG-A (наивысшая оценка в области экологии, социальной ответственности и управления).

Национальное рейтинговое агентство утвердило 11.04.2023 Методологию присвоения ESG-рейтингов (некредитных рейтингов, оценивающих подверженность компании экологическим и социальным рискам бизнеса, а также рискам корпоративного управления). Согласно методологии агентства, на первом этапе происходит категорирование компаний на «нефинансовые» и «финансовые», затем определяется отрасль компании, далее оцениваются показатели для каждого блока оценки. Так, блок оценки Е представляет собой «оценку рисков воздействия экологических факторов на деятельность компании. В оценку входят такие аспекты, как качество экологического менеджмента, воздействие на окружающую среду, использование ресурсов, подверженность компании рискам, связанным с окружающей средой, и ответственное финансирование». Блок оценки S – это показатели объема социальных инвестиций и инвестиций в развитие регионов присутствия, социально-значимые проекты, проекты ГЧП, благотворительность, корпоративное волонтерство, политика взаимодействия с местным населением, ведущим традиционный образ жизни, система охраны труда и промышленной безопасности, организация системы оплаты труда, коллективный договор, наличие программ поддержки работников, добровольное медицинское страхование, корпоративные программы пенсионного страхования, соблюдение прав

человека, политика в отношении клиентов, вопросы ответственного финансирования, оценивается также подверженность компании социальным рискам. Блок оценки G – оценка рисков корпоративного управления. В рамках данного блока оценивается корпоративное управление как система взаимодействия между акционерами, директорами, менеджментом и другими заинтересованными лицами.

Методология допускает корректировку компонентов ESG-рейтинга в случае выявления факторов и ситуаций, влияющих на репутацию компании, долгосрочную устойчивость и соответствия практикам устойчивого развития.

В феврале 2023 г. агентство опубликовало ESG-рэнкинг 90 компаний, которые с помощью кластерного анализа разделили на 5 уровней в зависимости от степени их вовлеченности в устойчивое развитие:

- 1 группа: продвинутый уровень;
- 2 группа: развитый уровень;
- 3 группа: достаточный уровень;
- 4 группа: развивающийся уровень;
- 5 группа: начальный уровень.

Группу 1 возглавили такие компании, как ПАО «НЛМК», ПАО «Газпром», хотя по данным рейтинга RAEX эти компании имеют рейтинг BBB, что означает умеренно-высокий уровень управления ESG-рисками, а ПАО «Роснефть», имея высокий рейтинг у национального рейтингового агентства, имеет средний рейтинг у ЭА RAEX.

Таким образом, можно констатировать, что различные подходы к определению ESG-рейтинга, рэнкинга приводит к разным оценкам, поэтому необходимо найти общий подход к методологии оценки ESG-рейтингов.

Еще один интересный подход демонстрирует рейтинговое агентство НКР, которое в июне 2023 г. опубликовало проект методологии ESG-рейтингов, алгоритм которой представлен на рисунке 2.



Рис. 2. Алгоритм присвоения ESG-рейтинга (рисунок взят из проект методологии ESG-рейтингов РА НКР) [6]

Интересен подход агентства к определению веса факторов в зависимости от оценки уровня воздействия рейтингуемого лица на окружающую среду. Отметим, что компании в соответствии с данной методикой подразделяются на нефинансовые компании, финансово-кредитные компании и РМОВ (региональные и местные органы власти).

В процессе присвоения нефинансовым компаниям баллов по экологическим, социальным и управленческим показателям (ESG) агентство использует весовые коэффициенты для компонентов, которые могут быть скорректированы в зависимости от характера деятельности оцениваемой компании. Вес экологической и социальной составляющих варьи-

руется в зависимости от степени потенциально вредного воздействия компании на окружающую среду. Вес экологической составляющей увеличивается линейно в соответствии с оценкой подфакторов «Уровень воздействия на окружающую среду» экологической составляющей. При максимальной оценке (7 баллов, что означает минимальное воздействие на окружающую среду) вес экологической составляющей составляет 30%, а при минимальной (1 балл, что означает высокий уровень воздействия на окружающую среду) – 50%.

Помимо рассмотренных методологий ESG-рейтингов, существует огромное количество рейтингов и в зарубежных странах [7]: ESG Risk Ratings, S&P Global ESG Evaluation, MSCI ESG Rating, ISS ESG Corporate, Bloomberg ESG Disclosure, CDP (Carbon Disclosure Project), FTSE Russell's ESG Ratings, Moody's ESG Solution, Refinitiv, RepRisk Rating и другие.

Несмотря на то, что в методологии ESG-рейтингов есть сходства, например, в источниках информации, в подходах к оценке, существует и множество различий, что в конечном итоге приводит к значительной разнице в рейтинговых оценках различных агентств.

Информационное обеспечение ESG-рейтингов играет ключевую роль при проведении оценки компаний. Чем более доступная информация о деятельности компаний в рамках ESG-критериев, тем точнее будет результат рейтинга. Одной из проблем ESG-рейтингов является отсутствие единых стандартов и методологий оценки. Также некоторые компании могут предоставлять неполную или искаженную информацию, чтобы поднять свой рейтинг.

Для региона присутствия наличие таких рейтингов имеет значение при рассмотрении, одобрении деятельности компаний на территории региона, при проведении этнологической экспертизы и этнологического мониторинга и т.д.

ESG-рейтинги становятся все более важными для бизнеса и правительств по всему миру. По сути, рейтинги ESG используются для оценки влияния деятельности компании с точки зрения ее экологической ответственности, инициатив в области социальной справедливости и практики корпоративного управления. Компании, которые показывают хорошие результаты с точки зрения критериев ESG, как правило, могут потенциально повысить цены на акции из-за снижения рисков, связанных с их деятельностью. Для компаний, желающих работать в определенном регионе, понимание важности рейтингов ESG может быть ключевым. Высокие баллы могут не только помочь им привлечь инвестиционные возможности от потенциальных инвесторов, которые отдают предпочтение компаниям, придерживающимся надлежащей деловой практики, но и помочь в поддержании лучших отношений с местными сообществами и регулирующими органами.

При рассмотрении вопроса о том, следует ли организации направлять ресурсы в регион своей деятельности, необходимо понимать, с какими потенциальными экологическими, социальными и управленческими рисками они могут столкнуться в этом регионе. Это особенно важно для таких отраслей, как нефтегазовые или горнодобывающие компании, которые работают с ограниченными ресурсами, часто находящимися вне контроля правительства, или даже для тех, кто работает в странах, где нарушения прав человека были задокументированы в какой-то момент истории. Предварительное получение этих знаний может помочь в принятии решений о том, как будут управляться риски ESG во время регулярных операций, а также любых крупных проектов, осуществляемых этими организациями.

Наличие хорошей репутации в отношении критериев ESG имеет первостепенное значение для привлечения инвестиций от учреждений или частных организаций, которые отдают предпочтение определенным методам ведения бизнеса при инвестировании капитала в организации. Возможность продемонстрировать эффективные процедуры корпоративно-

го управления в сочетании с четкими планами обращения с отходами и целями устойчивого развития сделает любую компанию более привлекательной, чем та, которая, возможно, уделяет этим вопросам меньше внимания.

Кроме того, наличие позитивных отношений в местном сообществе, где осуществляется деятельность компаний, выгодно, поскольку это уменьшает сбои, вызванные протестами, которые в дальнейшем могут привести к дорогостоящим юридическим проблемам, если их не решить на ранней стадии в рамках процессов консультаций с сообществом.

Если компания планирует трансграничную работу в рамках своей операционной стратегии, необходимо учитывать потребности даже соседних стран, поскольку местные нормативные акты могут существенно различаться не только между регионами, но и между странами, где осуществляется деятельность.

Основная научная мысль, на наш взгляд, должна быть направлена на унификацию подходов к ESG-рейтинговой оценке. В регионах присутствия компаний необходимо разработать ESG-модель, которая определит ESG-стратегию региона, его ESG-рейтинг. ESG-модель региона должна учитывать задачи и цели устойчивого развития в каждой конкретной области с целью учета социально-экономической специфики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности, а также учета особенностей законодательства в каждом регионе. Создание региональной ESG-модели позволит не только минимизировать ESG-риски в регионе присутствия, но и сделать регион привлекательным для бизнеса, для инвестиций, для людей.

Результаты

Результаты ESG-рейтингов и рэнкингов могут оказывать значительное влияние на компании и регионы. Компании, получившие высокие оценки, могут привлекать больше инвестиций, так как инвесторы все более ориентированы на устойчивые компании. Регионы с высоким рейтингом ESG также могут привлекать больше туристов или инвесторов, что способствует развитию экономического потенциала данного региона.

Однако низкие оценки по ESG-рейтингам могут иметь серьезные последствия для компаний и регионов. Инвесторы могут отказаться от финансирования компаний с низким уровнем устойчивости или социальной ответственности. Регионы с плохим рейтингом ESG могут столкнуться с недостаточным развитием и потерей конкурентных преимуществ.

Понимание экологических, социальных критериев и критериев управления имеет важное значение, если компания хочет применять успешную бизнес-политику даже в одном регионе. Заблаговременная адекватная оценка возможных рисков, управление отношениями внутри местного сообщества посредством процессов консультаций, инвестирование в компании по исследованиям и разработкам, которые помогают внедрять лучшие отраслевые практики в вопросах социального обеспечения, применение «зеленой» политики, когда это возможно, от правильного управления окружающей средой до инициатив по переработке отходов – все это укрепит репутацию корпорации, что приведет к большему доверию со стороны потенциальных инвесторов.

Заключение

ESG-рейтинги и рэнкинги играют важную роль в современном бизнесе и обществе. Они помогают компаниям и регионам оценить свою устойчивость и соответствие принципам устойчивого развития. Повышение ESG-рейтинга может способствовать привлечению инвестиций и развитию, а понижение рейтинга – к негативным последствиям для компаний и регионов.

Важно отметить, что ESG-рейтинги не являются единственными факторами, определяющими успех или неудачу компаний или регионов. Однако они становятся все бо-

лее важными при выборе инвестиций или места для жизни и работы. Поэтому компании и регионы должны уделять внимание своему ESG-профилю, чтобы быть конкурентоспособными в современном мире.

ESG-рейтинги являются важным инструментом для оценки устойчивости бизнеса компаний. Они помогают инвесторам принимать решения об инвестициях с учетом экологических, социальных и управленческих аспектов деятельности компаний. Однако существуют определенные проблемы с ESG-рейтингами, которые требуют дальнейшего совершенствования методологий оценки и обеспечения достоверности информации.

Результаты проведенного исследования показали, что ESG-рейтинги имеют значительное значение для компаний и региона присутствия. Они помогают определить уровень устойчивости бизнеса, привлекли внимание инвесторов, а также способствуют развитию зеленого финансирования.

Литература

1. ESG-рейтинги и как они работают [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.pwc.com/kz/en/assets/esg-rating/esg-rating.pdf> (дата обращения 10.11.2023).
2. Методология присвоения ESG-рейтингов компаниям (РАЭК-Аналитика) [Электронный ресурс]. – URL : https://raex-rr.com/files/methods/RAEX_Methodology_ESG_Corporates_Russian.pdf (дата обращения 15.10.2023).
3. ESG-рэнкинг российских компаний (ноябрь 2023 года) [Электронный ресурс]. – URL : https://raex-rr.com/ESG/ESG_companies/ESG_rating_companies/2023.11/ (дата обращения 18.11.2023).
4. Принципы присвоения ESG-рейтингов нефинансовым компаниям (АКРА) [Электронный ресурс]. – URL: https://www.acra-ratings.ru/upload/iblock/meth/20230913_ESG%20Methodology_Appendix_Non-Financial.pdf (дата обращения 10.10.2023).
5. Методология присвоения ESG-рейтингов (АКРА) [Электронный ресурс]. – URL : https://www.acra-ratings.ru/upload/iblock/3a5/ain73pstyq5ub77lxf1hna7g3c9m3ga/20230324_ESG-Methodology.pdf (дата обращения 10.10.2023).
6. Проект методологии присвоения ESG-рейтингов (Рейтинговое агентство НКР) [Электронный ресурс]. – URL: https://ratings.ru/files/methodologies/2023/Draft_ESG-Methodology_Jun23.pdf (дата обращения 10.11.2023).
7. PWS [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.pwc.com> (дата обращения: 04.11.2023).
8. Национальное рейтинговое агентство [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.ra-national.ru> (дата обращения: 04.11.2023).

References

1. ESG-rejtingi i kak oni rabotajut [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://www.pwc.com/kz/en/assets/esg-rating/esg-rating.pdf> (data obrashhenija 10.11.2023).
2. Metodologija prisvoenija ESG-rejtingov kompanijam (RAJeKS-Analitika) [Jelektronnyj resurs]. – URL : https://raex-rr.com/files/methods/RAEX_Methodology_ESG_Corporates_Russian.pdf (data obrashhenija 15.10.2023).
3. ESG-rjenking rossijskih kompanij (nojabr' 2023 goda) [Jelektronnyj resurs]. – URL : https://raex-rr.com/ESG/ESG_companies/ESG_rating_companies/2023.11/ (data obrashhenija 18.11.2023).
4. Principy prisvoenija ESG-rejtingov nefinansovym kompanijam (AKRA) [Jelektronnyj resurs]. – URL: https://www.acra-ratings.ru/upload/iblock/meth/20230913_ESG%20Methodology_Appendix_Non-Financial.pdf (data obrashhenija 10.10.2023).
5. Metodologija prisvoenija ESG-rejtingov (AKRA) [Jelektronnyj resurs]. – URL : https://www.acra-ratings.ru/upload/iblock/3a5/ain73pstyq5ub77lxf1hna7g3c9m3ga/20230324_ESG-Methodology.pdf (data obrashhenija 10.10.2023).
6. Proekt metodologii prisvoenija ESG-rejtingov (Rejtingovoe agentstvo NKR) [Jelektronnyj resurs]. – URL: https://ratings.ru/files/methodologies/2023/Draft_ESG-Methodology_Jun23.pdf (data obrashhenija 10.11.2023).

7. PWS [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://www.pwc.com> (data obrashhenija: 04.11.2023).
8. Nacional'noe rejtingovoe agentstvo [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://www.ra-national.ru> (data obrashhenija: 04.11.2023).

ГРЕНАДЕРОВА Мария Васильевна – к. э. н., доцент кафедры «Экономика и управление развитием территорий», Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: ar_ma@inbox.ru

GRENADEROVA Maria Vasilyevna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Economics and Management of Territorial Development, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Анализ эффективности использования основных средств АО «Водоканал»

И. В. Гуляева, И. В. Скрябина

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. Климатические особенности Республики Саха (Якутия) требуют повышенной надежности инженерных систем жизнедеятельности, и поэтому объем оказываемых жилищно-коммунальных услуг намного превышает среднероссийские показатели. Одним из системообразующих предприятий в данной отрасли является АО «Водоканал». АО «Водоканал» является монополистом в сфере водоснабжения и водоотведения и играет ключевую роль в экономическом и социальном развитии республики. Актуальность исследования объясняется тем, что основные средства обеспечивают материально-техническую возможность обеспечения жителей города Якутска качественной питьевой водой и услугами водоотведения. Поддержание основных средств в нормальном техническом состоянии и повышение эффективности их использования является залогом успеха и надежности любого предприятия. Целью исследования является изучение роли основных средств в деятельности АО «Водоканал». Анализ литературных источников показывает разнообразие методик проведения анализа основных средств. Авторами были выбраны два основных направления: анализ состояния и движения основных средств и расчет показателей их эффективности. Проведенный анализ показал, что основные средства в целом находятся в удовлетворительном состоянии, о чем свидетельствуют рассчитанные показатели эффективности: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Предлагаются основные пути улучшения использования основных средств. Для проведения исследования были использованы данные бухгалтерской отчетности АО «Водоканал», применялись общенаучные методы и приемы исследования.

Ключевые слова: основные средства, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, резервы эффективности использования основных средств, материально-техническая база, АО «Водоканал».

An Analysis of the Efficiency of Using Fixed Assets of Vodokanal JSC

I. V. Gulyaeva, I. V. Skryabina

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. The climatic features of the Sakha Republic (Yakutia) require increased reliability of engineering life systems, and therefore the volume of housing and communal services provided far exceeds the average Russian indicators. One of the backbone enterprises in this industry is Vodokanal JSC. Vodokanal JSC is a monopolist in the field of water supply and sanitation and plays a key role in the economic and social development of the republic. The relevance of the study is explained by the fact that fixed assets provide the material and technical possibility of providing residents of the city of Yakutsk with high-quality drinking water and sanitation services. Maintaining fixed assets in normal technical condition and improving their use is the key to the success and reliability of any enterprise. The purpose of the research is to study the role of fixed assets in the activities of Vodokanal JSC. The analysis of literature sources shows a variety of methods for analyzing fixed assets. The authors selected two main areas: an analysis of the condition and movement of fixed assets and calculation of indicators of their effectiveness. The analysis showed that the fixed assets are generally in satisfactory condition, as evidenced by the calculated indicators of the efficiency of stock return, capital coefficient, and stock ratio. The main ways to improve the use of fixed assets are proposed. To conduct the study, the data of the financial statements of Vodokanal JSC were used, general scientific methods and techniques of the study were used.

Keywords: fixed assets, stock return, capital coefficient, stock ratio, reserves of efficiency of fixed assets use, material and technical base, Vodokanal JSC.

Введение

Актуальность исследования состоит в том, что основные средства составляют основу материально-технической базы промышленного предприятия и от их состояния зависит величина производственной мощности и технический уровень организации производства.

Целью исследования является анализа состояния основных средств, а также выявление резервов их эффективности использования.

Объектом исследования выступает финансово-хозяйственная деятельность АО «Водоканал», которая занимается водоснабжением с 1941 г. Выбор объекта исследования связан с тем, что от технического оснащения основных средств зависит качество оказываемых услуг по водоснабжению населению города Якутска. Материалом исследования послужила бухгалтерская (финансовая) отчетность АО «Водоканал».

Основная часть

Основные средства в данном предприятии обеспечивают материально-техническую возможность реализации услуг и от его технического состояния зависит качество питьевой воды и услуги водоотведения. Поэтому анализ движения и эффективности использования основных средств стоит начать с изучения состава и структуры основных средств, так как данный метод помогает выявить способы и дальнейшие пути по улучшению их использования.

Динамику и структуру основных средств АО «Водоканал» рассмотрим на рис. 1 и 2.

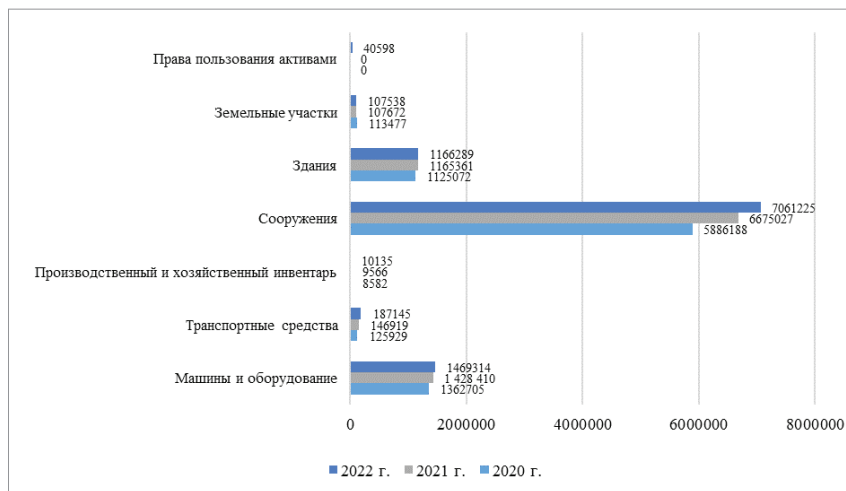


Рис. 1. Динамика основных средств по их видам АО «Водоканал»

Как видно из приведенных данных, динамика основных средств имеет тенденцию роста по всем группам основных средств, за исключением группы земельные участки. Показатель земельные участки имеет равномерное сокращение, так по состоянию на 2022 г. данный показатель снизился на 5,2% по сравнению с 2019 г. В отношении земельных участков АО «Водоканал» ведет планомерную работу по эффективному управлению имущественным комплексом, в том числе и по земельному участку согласно стратегии устойчивого развития до 2032 г. [7].

Общая величина основных средств акционерного общества по состоянию на 2022 г. увеличилась на 16,5% по сравнению с 2019 г. Данная тенденция может свидетельствовать о росте части средств, которая направлена на развитие текущей деятельности организации.

Стоит отметить, что в 2022 г. наибольший темп прироста отмечается у группы «транспортные средства», которая составила 27,4%. Увеличение данной группы объясняется тем, что транспортные средства непосредственно участвуют в процессе обеспечения водоснабжением населению города Якутска.

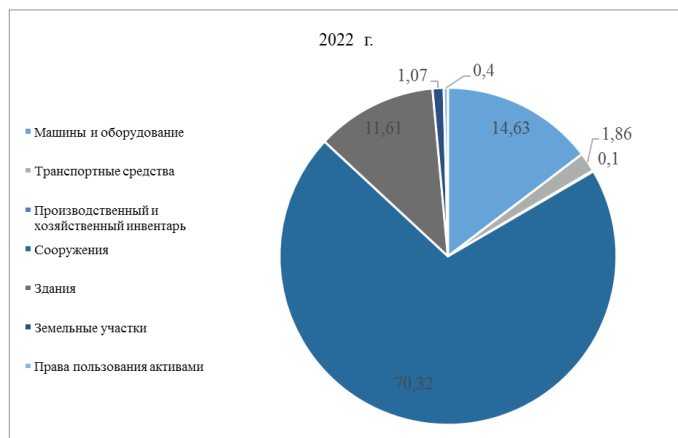


Рис. 2. Структура основных средств по их видам за 2022 г., тыс. руб.

В структуре основных средств преобладают такие группы, как сооружения (70,3%), машины и оборудования (14,6%), здания (11,6%). Данная структура основных средств необходима для обеспечения текущей деятельности АО «Водоканал» и зависит от специфических технических требований услуг по водоснабжению и водоотведению.

Движение основных средств характеризуется его поступлением и выбытием, так в данной организации за весь период наблюдается преобладание поступления над их выбытием, что может свидетельствовать о положительной динамике обновления основных средств АО «Водоканал». По состоянию на 2022 г. поступление основных средств преобладает над выбытием основных средств на 509 288 тыс. руб., что является весьма весомым и может свидетельствовать о наращении производственных мощностей предприятия (рис. 3).

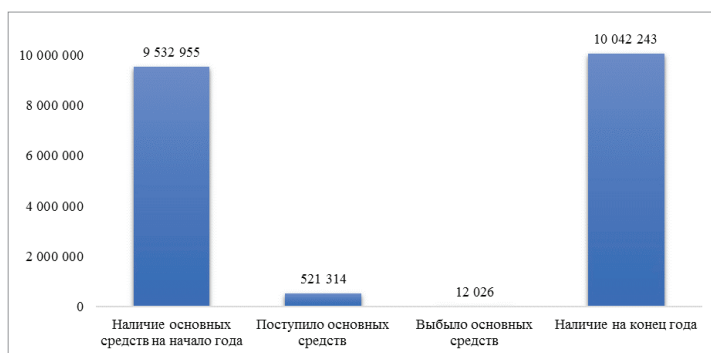


Рис. 3. Показатели движения основных средств за 2022 г., тыс. руб.

Движение основных средств характеризуют коэффициенты обновления и выбытия. Значение коэффициента обновления (5,19%) больше значения коэффициента выбытия (0,13%) основных средств АО «Водоканал» за приведенный период времени, что может свидетельствовать о расширенном производстве и эффективной политике эксплуатации основных средств. Динамика коэффициентов представлена на рис. 4.

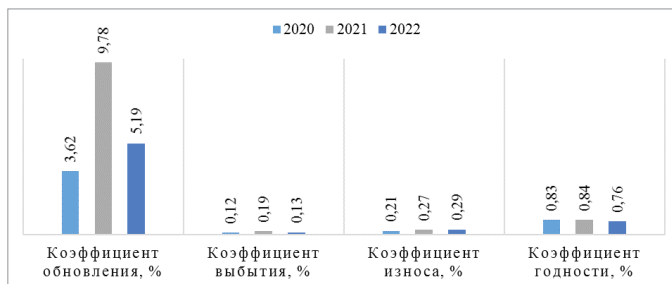


Рис. 4. Коэффициенты движения и технического состояния основных средств

Коэффициент годности (0,76%) основных средств значительно выше, чем коэффициент износа (0,29%). Данная ситуация означает, что основные средства АО «Водоканал» находятся в хорошем состоянии и могут использоваться без необходимости в крупных ремонтах и заменах. Таким образом, из-за того, что коэффициент годности находится в пределах нормы, АО «Водоканал» сможет сэкономить денежные средства, которые могли бы быть использованы при ремонте и модернизации основных средств и более эффективно использовать свои средства и ресурсы для стабильного функционирования предприятия.

Уровень изношенности основных средств увеличился с 0,21 до 0,29%. Данное повышение коэффициента не является критичным и может быть последствием интенсивности нагрузки основных производственных фондов.

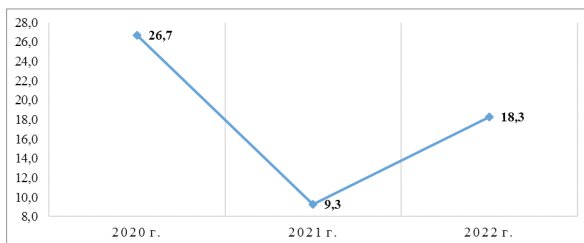


Рис. 5. Срок обновления основных средств АО «Водоканал»

Срок обновления основных средств с 2020 по 2022 г. снизился примерно на 8 лет. Динамика обновления основных средств в АО «Водоканал» неоднородна, так в 2021 г. идет снижение срока обновления на 17 лет, а затем произошел рост данного показателя в 2022 г. на 9 лет. Данные сдвиги связаны с тем, что первоначальная стоимость основных средств имеет тенденцию роста, а динамика ввода основных средств является непостоянным.

Для определения эффективности использования основных средств, были рассчитаны такие показатели как фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность (рис. 6 и 7).

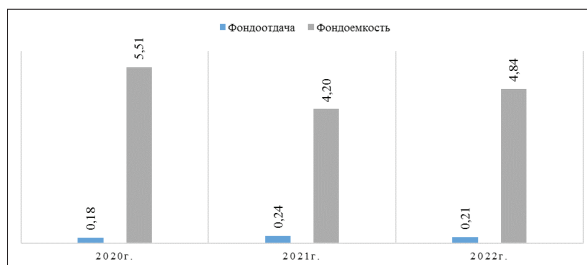


Рис. 6. Динамика фондоотдачи и фондоемкости основных средств АО «Водоканал»

Проведенный анализ показывает, что в 2020 г. на 1 рубль средств, вложенных в основные средства, приходится 0,18 руб. выручки, в 2021 г. – 0,24 руб. выручки, а в 2022 г. – 0,21 руб. выручки. Показатель фондоотдачи находится приблизительно на одном уровне и колеблется на 0,06 копеек в 2022 г.

В показателе фондоемкости также прослеживается неоднородная динамика, так в 2021 г. идет сокращение на 1,31 руб., а в 2022 г. наоборот идет увеличение показателя на 0,64 руб.

Показатели фондоотдачи и фондоемкости имеют неоднородную динамику из-за показателя выручки, который в 2022 г. снизился на 120 414 тыс. руб. (5,9%) Данную ситуацию акционерное общество связывает со строительством водоочистных сооружений и комплекса очистных сооружений в городе Покровске, который был введен в июле 2022 г.

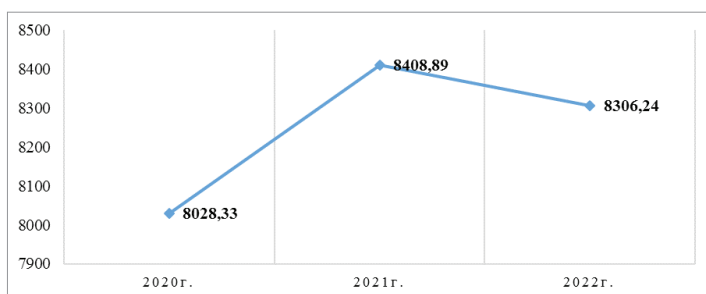


Рис. 7. Динамика фондовооруженности основных средств АО «Водоканал»

Фондовооруженность труда показывает сколько капиталовложений в производственные активы приходится на каждого работника предприятия. Фондовооруженность труда с 2020 по 2022 гг. находится примерно на одном уровне и резких скачков не прослеживается. Стабильность данного показателя показывает, что среднесписочная численность сотрудников находится примерно на одном уровне, что свидетельствует о том, что в данном предприятии не большая текучесть кадров. В основном фондовооруженность труда скачет из-за изменения среднегодовой стоимости основных средств. Данный показатель составил в 2020 г. – 8028,33 тыс. руб., в 2021 г. – 8408,89 тыс. руб., в 2022 г. – 8306,24 тыс. руб. Так, в 2021 г. фондовооруженность труда увеличился на 380,55 тыс. руб., а затем в 2022 г. сократился на 102,65 тыс. руб.

Заключение

По проведенному анализу движения и эффективности использования основных средств АО «Водоканал» за последних три отчетных года можно сделать вывод, что движение основных средств в основном идет за счет поступлений, а не выбытий. В целом основные средства используются целесообразно, но нужно отметить, что некоторые основные средства находятся в застое, что может повлиять негативно на политику использования основных средств.

Чтобы достичь эффективное использование основных средств в АО «Водоканал» необходимо произвести поиск резервов роста эффективности использования основных средств. Этот процесс позволит АО «Водоканал» наращивать объем реализации качественных услуг, при тех же объемах основных средств, также можно будет определить оптимальный объем водоснабжения и водоотведения, улучшить качество питьевой воды, а также эффективно управлять энергозатратами для реализации услуг. Исходя из этого, ниже представлены мероприятия, которые поспособствуют при поиске резерва роста эффективности использования основных средств.



Рис. 8. Мероприятия, направленные на рост резервов эффективности использования основных средств АО «Водоканал»

В ходе реализации и внедрения вышеуказанных мероприятий для АО «Водоканал» позволит повысить эффективность использования основных средств в следствии чего улучшится качество водоснабжения и водоотведения населению города Якутска. При грамотном и правильном использовании основных средств произойдет снижении затрат и вследствие произойдет увеличение доходности и эффективности производства и реализации услуг предприятия.

Литература

1. Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов / Е.Е. Кузьмина, Л.П. Кузьмина. – Москва : Юрайт, 2023. – 514 с.
2. Румянцева, Е. Е. Экономический анализ / Е.Е. Румянцева. – Москва : Юрайт, 2023. – 533 с.
3. Шадрина, Г.В. Управленческий и финансовый анализ / Г.В. Шадрина, К.В. Голубничий. – Москва : Юрайт, 2023. – 288 с.
4. Шеремет, А.Д. Теория экономического анализа / А.Д. Шеремет, А.Н. Хорин. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 389 с.
5. Нефедова, С. В. Методика анализа основных средств в рамках комплексного анализа / С. В. Нефедова, С. А. Васина // Вестник Тульского филиала Финиуниверситета. – 2023. – № 1. – С. 171-174.
6. Годовая бухгалтерская отчетность АО «Водоканал» за 2022 год [Электронный ресурс]. – URL : <https://vodokanal-ykt.ru/aktsioneram-i-investoram/otchety/> (дата обращения: 07.11.2023)
7. Стратегия устойчивого развития Акционерного общества «Водоканал» на период с 2023-2032 годы [Электронный ресурс]. – URL : <https://vodokanal-ykt.ru/aktsioneram-i-investoram/otchety/> (дата обращения: 07.11.2023)

References

1. Kuz'mina, E.E. Kompleksnyi analiz khoziaistvennoi deiatel'nosti: uchebnik i praktikum dlia vuzov / E.E. Kuz'mina, L.P. Kuz'mina. – Moskva: Iurait, 2023. – 514 s.

2. Rumiantseva, E.E. Ekonomicheskii analiz / E.E. Rumiantseva. – Moskva: Iurait, 2023. – 533 s.
3. Shadrina, G.V. Upravlencheskii i finansovyi analiz / G.V. Shadrina, K.V. Golubnichii. – Moskva: Iurait, 2023. – 288 s.
4. Sheremet, A.D. Teoriia ekonomicheskogo analiza / A.D. Sheremet, A.N. Khorin – Moskva: NITs INFRA-M, 2021. – 389 s.
5. Nefedova, S. V. Metodika analiza osnovnykh sredstv v ramkakh kompleksnogo analiza / S. V. Nefedova, S. A. Vasina // Vestnik Tul'skogo filiala Finuniversiteta. – 2023. – № 1. – S. 171-174.
6. Godovaia bukhgalterskaia otchetnost' AO «Vodokanal» za 2022 god [Elektronnyi resurs]. – URL: <https://vodokanal-ykt.ru/aktsioneram-i-investoram/otchety/> (data obrashcheniia: 07.11.2023)
7. Strategiia ustoichivogo razvitiia Aktsionernogo obshchestva «Vodokanal» na period s 2023-2032 goda [Elektronnyi resurs]. – URL: <https://vodokanal-ykt.ru/aktsioneram-i-investoram/otchety/> (data obrashcheniia: 07.11.2023).

СКРЯБИНА Ирина Валерьевна – к. э. н., доцент кафедры экономики и управления развитием территорий Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: cherovairina@mail.ru

SKRYABINA Irina Valerievna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Economics and Territorial Development Management, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

ГУЛЯЕВА Ирина Вячеславовна – студентка группы М-РЭ-22 Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: irina.gulyaeva.1997@mail.ru

GULYAEVA Irina Vyacheslavovna – Student of group M-RE-22, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Территориальный коэффициент расчета денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог северного региона

А. М. Делахова

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается вопрос о необходимости внесения изменений в порядок расчета нормативов финансовых затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения для Республики Саха (Якутия) с учетом объективных региональных особенностей пространственной организации и структуры транспортной сети. Определены факторы удорожания проведения строительных работ и работ, связанных с содержанием автомобильных дорог рассматриваемого региона. Автором предложен подход в формировании корректирующего территориального коэффициента, который позволит учесть дифференциацию стоимости работ в условиях низкой транспортной доступности.

Ключевые слова: транспортная система, сезонные транспортные коммуникации, транспортная доступность, строительство автомобильных дорог регионального значения.

Territorial Coefficient for Calculating Money Costs for Maintenance and Repair of Highways in the Northern Region

A. M. Delakhova

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. The article discusses the need to make changes to the procedure of calculating the standards of financial costs for the maintenance and repair of highways of regional and intermunicipal importance for the Sakha Republic (Yakutia), taking into account the objective regional features of the spatial organization and structure of the transport network. Factors that increase the cost of construction work and work related to the maintenance of highways in the region under consideration were identified. The author has proposed an approach to the formation of a corrective territorial coefficient, which will take into account the differentiation of the cost of work in conditions of low transport accessibility.

Keywords: transport system, seasonal transport communications, transport accessibility, construction of regional roads.

Республика Саха (Якутия) – это уникальный по своим природным особенностям регион, который находится в условиях сурового климата Крайнего Севера. Из-за природно-климатических условий и мега территориальности региона наблюдается удаленность населенных пунктов друг от друга. Государственная политика в сфере транспорта республики направлена на снижение уровня транспортной доступности территории, обеспечение населения безопасными и качественными дорогами, а также повышение транспортной мобильности населения. Существующие природно-климатические и географические барьеры затрудняют обеспечения территории всего региона автомобильными дорогами, обеспечивающие круглогодичную связность населенных пунктов. Из-за этого сезонные транспортные коммуникации имеют особое значение для обеспечения связи между удаленными населенными пунктами.

Региональные особенности Республики Саха (Якутия) обуславливают необходимость строить транспортные коммуникации большой протяженности, производить высокие затраты на их содержание и ремонт [1].

Социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия) и освоение богатых природных ресурсов невозможно без значительных капитальных вложений в объекты транспортной инфраструктуры и финансирования ее поддержки на должном уровне.

В Республике Саха (Якутия) 73% региональной дорожной сети занимают сезонные дороги (ледовые – 35%, сухопутные – 38%) (рис. 1).

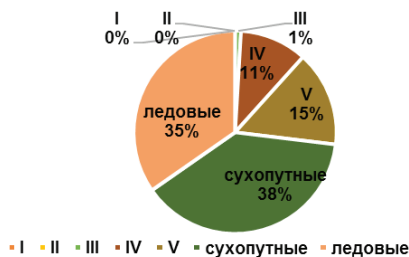


Рис. 1. Структура автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения РС (Я) по категориям [1]

Наличие транспортных коммуникаций сезонного характера, необходимость ежегодного их финансирования в части строительства и содержание накладывает большую долю расходной части регионального бюджета. В работе [2] представлены результаты определения зависимости характера распределения расходных обязательств северных регионов, направленных на содержание дорожного хозяйства, где были определены группы по приоритетам. Из-за того, что в исследуемом регионе используется устаревшая методика определения норм затрат на строительство, содержание и ремонт всех категорий автомобильных дорог уровень финансирования находится на недостаточном уровне. При этом экспертами отмечается отсутствие учета факторов транспортной доступности инертных материалов для строительства, влияния природно-климатических условий при организации проведения строительных работ, удаленность строительных участков дорожного полотна от основных мест базирования предприятий дорожного хозяйства. Перечисленные факторы являются прямыми условиями удорожания строительных работ и работ, связанных с содержанием и ремонта автомобильных дорог.

В предыдущих работах по теме исследования дано описание специфики территории региона в виде различий в транспортной доступности муниципальных районов, которые накладывают существенные дополнительные затраты на доставку строительной техники, строительно-монтажных конструкций и материалов, топлива, перебазирование людских и материальных ресурсов дорожно-строительных организаций [3].

Правительство Российской Федерации при разработке региональных нормативных актов и правил расчета денежных затрат на содержание, ремонт и капитальный ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения при определении размера бюджетных ассигнований из бюджетов субъектов РФ, рекомендует опираться на Постановление Правительства РФ от 30 мая 2017 г. №658 «О нормативах финансовых затрат и Правилах расчета размера бюджетных ассигнований федерального бюджета на капитальный ремонт, ремонт и содержание автомобильных дорог федерального значения» [4].

На основании [3] применяется территориальный коэффициент, учитывающий дифференциацию стоимости капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог федерального значения по федеральным округам. Согласно данному документу для субъектов Дальнего Востока применяются следующие значения территориального коэффициента:

- на содержание – 1,59;
- ремонт – 1,68;
- капитальный ремонт – 1,68 [1].

Необходимо отметить то, что для регионов Дальнего Востока существуют колоссальные отличия, выражающиеся не только в особенностях их пространственного развития, но и в формировании транспортной инфраструктуры. При этом сложившиеся условия при организации и проведения работ по строительству и содержанию автодорог не учитываются между стандартами финансирования дорог федерального и регионального (межмуниципального) значения. Такая диспропорция между реальной стоимостью работ и нормативной может приводить к дефицитному уровню финансирования работ в регионах, что в свою очередь, отражается на качестве дорожной сети.

Некоторые субъекты РФ продолжают использовать при расчете нормативов финансовых затрат и размеров бюджетных ассигнований на капитальный ремонт, ремонт и содержание региональных и межмуниципальных автомобильных дорог Постановления Правительства субъектов ДВФО РФ, утвержденные в 2008-2018 гг. [5–9].

В итоге в субъектах ДВФО РФ значения нормативных финансовых затрат в действующих нормативных актах не соответствуют рекомендуемым значениям. В работах [10, 1, 11] представлены результаты анализа действующих норматив Республики Саха (Якутия), где полученные данные показали интегральный характер методического подхода. Считается, что применение их на практике в таком качестве создает определенные сложности при планировании дорожной деятельности, которая по сложившимся условиям носит дифференцированный характер.

Таким образом, в настоящее время природно-климатические и особенности пространственного развития Республики Саха (Якутия) не отражены в расчетах нормативов затрат и проектно-сметной документации строительства и содержания автомобильных дорог всех категорий.

Определение уровня транспортной доступности территорий региона необходимо для уточнения стоимостных и организационных затрат при проведении работ по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог.

Задачей данного исследования ставится предложение коэффициента транспортной доступности для многокритериальной модели реального удорожания проведения ремонтно-строительных работ автомобильных дорог региона.

В Республике Саха Якутия на основании Постановления Правительства РС (Я) №352 от 27.08.2009 установлены нормативы денежных затрат на содержание, ремонт и капитальный ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения IV категории, а не V категории как у остальных субъектов РФ (табл. 1).

Таблица 1

Норматив финансовых затрат на содержание, ремонт и капитальный ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения Республики Саха (Якутия)

Вид работ	Норматив финансовых затрат, тыс. рублей на 1 км в год					
	в том числе по категориям					
	III	IV (покрытие переходного типа)	V	Сезонные дороги (б/к)		
				автозимники II категории	сухопутные автозимники для северных районов, на 1 км	ледовые автозимники для северных районов, на 1 км
Норматив финансовых затрат, тыс. рублей на 1 км в год (в ценах 2008 г.)						
Содержание	606	319	319	121	116	80
Ремонт	11074	3798	3798	-	-	-
Капитальный ремонт	18779	7150	7150	-	-	-

Норматив финансовых затрат, тыс. рублей на 1 км в год (в ценах 2019 г.)						
Содержание	1001	527	527	200	192	132
Ремонт	15174	6270	5204	-	-	-
Капитальный ремонт	25733	11804	9797	-	-	-

Источник: [12]

В данной методике автозимники выделяются во вторую категорию, но для северных районов применяется понижающий коэффициент, учитывающий сезонность: 0,96 – для сухопутных автозимников и 0,66 – для ледовых автозимников. При этом к северным районам относятся 15 из 36 муниципальных районов, расположенных в арктической и восточной зоне республики.

В рамках определения методологического подхода расчета затрат на строительство и содержание сезонных автомобильных дорог несколькими авторами был проведен анализ практического опыта северных регионов по разработке правил расчета финансовых затрат на содержание сезонных (зимних) автомобильных дорог Чукотского АО, Ямало-Ненецкого АО, Сахалинской области и Красноярского края [3], где было установлено наличие коэффициентов учитывающий дифференциацию стоимости работ по категориям автомобильных дорог. Так, например, в Чукотском автономном округе применяется распределение категорий автозимников с учетом устройства ледовых переправ по реке или морю, а также с учетом затрат на подготовительные работы к открытию автозимников (перед зимней эксплуатацией) [5]. В Красноярском крае применяется методологический подход к установлению норматива денежных затрат на содержание, капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог по соответствующей категории (по типам покрытия) и с учетом интенсивности движения (количество автомобилей в сутки), а на автозимники применяется распределение нормативов по I, II, III категориям [11].

В рамках исследования для Республики Саха (Якутия) предлагается применение многокритериальной модели с корректирующим коэффициентом реального удорожания стоимости проведения строительных работ. Данный коэффициент предлагается использовать по интегральному индексному методу, который позволит выделить дифференцированные условия проведения таких работ.

При постановке формул расчета предлагаемого коэффициента необходимо проведение анализа следующих показателей:

- нормированный коэффициент затрат времени на доставку строительных грузов;
- нормированный коэффициент уровня транспортно-логистических затрат;
- коэффициент наличия инертных материалов на территории муниципальных районов

для проведения работ по содержанию, капитальному ремонту автомобильных дорог.

Рассмотрим основные условия проведения расчета предложенных составляющих территориального коэффициента удорожания стоимости работ по строительству, ремонту и содержания автомобильных дорог для республики.

Затраты времени на доставку строительных грузов рассчитываются в рамках метода аналогий и на основе времени, потраченной в рамках фактических выполненных работ в предыдущие годы. Основным фактором, влияющим на колебание по скорости и затраты времени на доставку грузов являются природно-климатические условия, сложность транспортных схем и удаленность мест проведения работ.

Показатели средневзвешенных затрат времени на доставку грузов от г. Якутска до всех населенных пунктов муниципальных районов республики отражают влияние территориальных особенностей региона, выражающиеся в очаговом характере расселения на обширной территории и удаленность арктических муниципальных районов от главного

транспортно-распределительного центра. Целью расчета показателей средневзвешенных затрат времени на доставку грузов от основных транспортных узлов при расчете корректирующего коэффициента реального удорожания проведения ремонтно-строительных работ автомобильных дорог региона является определение уровня доступности территорий МР к строительным материалам.

В свою очередь, расчет средневзвешенных комплексных логистических затрат на передвижение грузов необходимо проводить от основных транспортных узлов Республики Саха (Якутия), являющимися основными пунктами материального снабжения для предприятий промышленности, социальной сферы, предприятий проведения ремонтных, строительных работ до муниципальных районов региона.

В рамках расчета стоимостных затрат предлагается 5 групп грузов, включающих по 10 наименований каждой группы: топливно-энергетические, строительные материалы, металлоконструкции, машины (оборудование), железобетонные изделия (табл. 2).

Опросным методом установлено и принято условное распределение весового соотношения по каждой группе грузов в общем объеме номенклатурной группы:

- топливно-энергетические – 20%;
- строительные материалы – 10%;
- металлоконструкции – 20%;
- железобетонные изделия – 30%;
- машины (оборудование) – 20%.

Таблица 2

Номенклатура грузов, применяемых в расчете затрат для автодорожной отрасли

Топливо-энергетические	Строительные материалы	Металлоконструкции	Железобетонные изделия	Машины (оборудование)
Битум нефтяной дорожный (вязкий)	Пиломатериалы, не поименованные в алфавите	Трубы стальные сварные большого диаметра (400-1420 мм)	Изделия железобетонные, не поименованные в алфавите (до 3 т)	Машины и оборудование строительные дорожные
Нефтепродукты светлые, не поименованные в алфавите	Цемент всякий марки до М-400 в таре	Металлы черные, не поименованные в алфавите	Трубы железобетонные напорные и их части	Тракторы, автогрейдеры, бульдозеры
Топливо дизельное	Красители, не поименованные в алфавите	Ковши, кроме литейных	Трубы железобетонные безнапорные и их части	Машины, оборудование и их части (прицепы, комплектующие)
Бензин автомобильный (моторный) этилированный	Тосолы, не поименованные в алфавите	Балка двутавровая	Элементы автомобильных мостов и путепроводов	Катки дорожные
Битум БНК дорожный (твердый)	Бытовки строительные	Горячекатаный швеллер	Водопроточные трубы и элементы железобетонные	Самосвал карьерный

В связи с запуском железной дороги до пос. Нижний Бестях Мегино-Кангаласского района в 2019 г. произошло изменение традиционных транспортных схем завоза грузов в республику. В таблице 3 приведены муниципальные районы Республики Саха (Якутия)

по прилеганию к основным входным транспортным узлам региона: ж/д станция Беркамит, ж/д станция Нижний Бестях, речной порт Осетрово (табл. 3). Выбор транспортно-логистических схем для отдаленных арктических районов основан на ограничениях по срокам доставки, где, в большинстве случаев, необходимо приступать к выполнению работ до начала следующей навигации.

Таблица 3

**Распределение муниципальных районов Республики Саха (Якутия)
по прилеганию к основным транспортным узлам региона**

Основные входные транспортные узлы Республики Саха (Якутия)	Муниципальные районы региона
Речной порт Осетрово	Анабарский, Верхневиллойский, Вилюйский, Ленский, Мирнинский, Нюрбинский, Олекминский, Сунтарский
ж/д станция Беркамит	Алданский, Нерюнгринский
ж/д станция Нижний Бестях	Абыйский, Аллаиховский, Амгинский, Булунский, Верхнеколымский, Верхоянский, Горный, Жиганский, Кобяйский, Мегино-Кангаласский, Момский, Намский, Нижнеколымский, оймьконский, Оленекский, Среднеколымский, Таттинский, Томпонский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Усть-Янский, Хангаласский, Чурапчинский, Эвено-Бытантайский, ГО «Якутск»

Определив входные базы для завоза выбранной номенклатуры грузов для расчета тарифов на транспортировку грузов для каждого i -того муниципального района, предлагается суммировать затраты на транспортировку с учетом основных видов транспорта: железнодорожного, водного, автомобильного (по наличию):

$$Z_{\text{три}} = J_{\text{три}} + B_{\text{три}} + A_{\text{три}}, \quad (1)$$

где $Z_{\text{три}}$ – затраты на транспортировку грузов для i -того муниципального района, руб./т.;

$J_{\text{три}}$ – затраты на транспортировку грузов железнодорожным транспортом для i -того муниципального района, руб./т.;

$B_{\text{три}}$ – затраты на транспортировку грузов водным транспортом для i -того муниципального района, руб./т.;

$A_{\text{три}}$ – затраты на транспортировку грузов автомобильным транспортом для i -того муниципального района, руб./т.

Песок, щебень, гравий, ГПС, которые пользуются высоким спросом в строительстве, относятся к инертным строительным материалам автомобильных дорог. Так как основным типом покрытия автомобильных дорог регионального значения на территории региона – грунтовый, в рамках данной работы предлагается анализ информационной базы общераспространенных полезных ископаемых месторождений по объектам недропользования с учетом сроков их лицензирования на территории Республики Саха (Якутия).

Для проведения анализа наличия и доступности месторождения инертных материалов на территории муниципальных районов были определены основные параметры с равнозначными весовыми коэффициентами из-за равной степени важности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. Также была рекомендована шкала балльной оценки транспортной доступности в зависимости от значения протяженности их удаления от мест пользования (табл. 4).

Таблица 4

Основные характеристики параметров балльной оценки доступности месторождения инертных материалов на территории муниципальных районов Республики Саха (Якутия) и рекомендуемая шкала оценивания

Показатель	Вес коэффициента	В наличии	в 100 км	в 100-200 км	в 200-400 км	в 400-600 км	в 600-800 км	Более 800 км
x_e – балльная оценка е-того эксперта по наличию или доступности песка;	0,25	10 баллов	9	8-6	6-4	4-2	2-1	0
y_e – балльная оценка е-того эксперта по наличию или доступности строительного песка;	0,25	10 баллов	9	8-7	6-5	5-4	4-3	3-0
z_e – балльная оценка е-того эксперта по наличию или доступности песчано-гравийной смеси;	0,25	10 баллов	9	8-7	6-5	5-4	4-3	3-0
p_e – балльная оценка е-того эксперта по наличию или доступности строительного камня.	0,25	10 баллов	9	8-7	6-5	5-4	4-3	3-0

Предложенный подход при формировании системы финансирования капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Саха (Якутия) может быть использован при разработке нормативно-правовых актов, с целью реализации мер, направленных на формирование системы правового регулирования финансирования работ по капитальному ремонту.

Литература

1. Grigoryeva, E. E. Differentiation of normative standards of budgetary appropriations for the maintenance of winter roads in the North of Russia / E. E. Grigoryeva, E. P. Grigoryev // SHS Web of Conferences, Yakutsk, 27–30 сентября 2020 года. Vol. 112. – Yakutsk : EDP Sciences, 2021.
2. Григорьев, Г. П. Содержание дорожного хозяйства в северных регионах ресурсного типа: зависимость от расходных обязательств бюджета / Г. П. Григорьев // Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика: Сборник трудов VI Всероссийской научно-практической конференции, Якутск, 29 сентября 2021 года [Отв. редактор Е. Э. Григорьева]. – Якутск : Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, 2021. – С. 265–272.
3. Егорова, Т. П. Разработка инструментария оценки дифференциации уровня транспортной доступности северного региона / Т. П. Егорова, А. М. Делахова // Теоретическая и прикладная экономика. – 2020. – № 4. – С. 81–94.
4. Постановление Правительства РФ от 30 мая 2017 г. №658 «О нормативах финансовых затрат и Правилах расчета размера бюджетных ассигнований федерального бюджета на капитальный ремонт, ремонт и содержание автомобильных дорог федерального значения» [Электронный ресурс]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_217616/ (дата обращения: 08.11.2023).
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 мая 2017 г. №658 «О нормативах финансовых затрат и правилах расчета размера бюджетных ассигнований федерального бюджета на капитальный ремонт, ремонт и содержание автомобильных дорог федерального значения» [Электронный ресурс]. – URL : <http://base.garant.ru/71689744/> (дата обращения: 08.11.2023).

6. Постановление Правительства Чукотского автономного округа от 03.06.2010 г. №177 (с изм. 07.09.2016 №268-пп) [Электронный ресурс]. – URL : <http://base.garant.ru/71689744/> (дата обращения: 08.11.2023).
7. Постановление Правительства Магаданской области от 05.10.2018 г. №662-пп (с изм. на 25.11.2019 г.) [Электронный ресурс]. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/550199305> (дата обращения: 08.11.2023).
8. Постановление Правительства Хабаровского края от 30.12.2009 г. №408-пр (с изм. на 01.06.2020 г.) [Электронный ресурс]. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/995130511> (дата обращения: 08.11.2023).
9. Постановление Правительства Камчатского края от 14.02.2011 г. №68-П [Электронный ресурс]. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/432836909> (дата обращения: 08.11.2023).
10. Постановление Правительства Республики Бурятия от 10.12.2018 г. №703 (с изм. На 18.02.2019 г.) [Электронный ресурс]. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/895208097> (дата обращения: 08.11.2023)/
11. Гоголев, В. Е. Проблемы региональной нормативной базы в области финансирования ремонта и содержания региональных и межмуниципальных автомобильных дорог / В. Е. Гоголев // Транспортные системы и дорожная инфраструктура Крайнего Севера : Сборник материалов III всероссийского форума, Якутск, 29 марта – 01 2022 г. [Редколлегия: Д.В. Филиппов, В.Ю. Панков, Г.О. Николаева]. – Якутск : Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, 2022. – С. 229–236.
12. Отчет о результатах контрольного мероприятия «Проверка использования бюджетных ассигнований, направленных на содержание автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального и межмуниципального значения в 2018 г. и истекшем периоде 2019 г.» (с контрольно-счетными органами субъектов Российской Федерации), Счетная палата Российской Федерации, 2020, 39 с. [Электронный ресурс]. – URL : <https://ach.gov.ru/upload/iblock/c8e/c8e8afe3c8e348dc67f36bd6e24bf5c8.pdf> (дата обращения: 08.11.2023).
13. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 27 августа 2009 г. № 352 «О нормативах денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения и правилах их расчета» [Электронный ресурс]. – URL : <http://base.garant.ru/26715703/#ixzz6aEz0YfRC> (дата обращения: 08.11.2023).

References

1. Grigor'ev, G. P. Soderzhanie dorozhnogo hozjajstva v severnyh regionah resursnogo tipa: zavisimost' ot rashodnyh objazatel'stv bjudzhetu [Maintenance of road infrastructure in resource-type northern regions: dependence on budget expenditure obligations]. *Ustojchivyy Sever: obshchestvo, jekonomika, jekologija, politika: Sbornik trudov VI Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Jakutsk, 29 sentjabrja 2021 goda*. 2021. – S. 265-272 (In Russ.).
2. Gogolev, V. E. Problemy regional'noj normativnoj bazy v oblasti finansirovaniya remonta i soderzhanija regional'nyh i mezhmunicipal'nyh avtomobil'nyh dorog [Problems of the regional regulatory framework in the field of financing the repair and maintenance of regional and intermunicipal roads]. *Transportnye sistemy i dorozhnaja infrastruktura Krajnego Severa: Sbornik materialov III vsersossijskogo foruma, Jakutsk, 29 marta – 01 2022 goda*. 2022. – S. 229-236. (In Russ.).
3. Grigoryeva, E. E. Differentiation of normative standards of budgetary appropriations for the maintenance of winter roads in the North of Russia. SHS Web of Conferences, Yakutsk, 27–30 sentjabrja 2020 goda. Vol. 112. – Yakutsk: EDP Sciences, 2021.
4. Egorova, T. P., Delahova, A. M. Razrabotka instrumentarija ocenki differenciacii urovnja transportnoj dostupnosti severnogo regiona [Development of tools for assessing the differentiation of the level of transport accessibility in the northern region]. *Teoreticheskaja i prikladnaja jekonomika*. – 2020. – № 4. – S. 81-94 (In Russ.).
5. Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 30 maja 2017 g. №658 «O normativah finansovyh zatrat i Pravilah rascheta razmera bjudzhetnyh assignovanij federal'nogo bjudzhetu na kapital'nyj remont, remont i soderzhanie avtomobil'nyh dorog federal'nogo znachenija» [online] Available at: <http://base.garant.ru/71689744/> – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

6. Postanovlenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 30 maja 2017 g. №658 «O normativah finansovyh zatrat i pravilah rascheta razmera bjudzhetnyh assignovanij federal'nogo bjudzheta na kapital'nyj remont, remont i sodержanie avtomobil'nyh dorog federal'nogo znachenija» [online] Available at: <http://base.garant.ru/71689744/> – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

7. Postanovlenie Pravitel'stva Chukotskogo avtonomnogo okruga ot 03.06.2010 g. №177 (s izm. 07.09.2016 №268-pp) » [online] Available at: <http://base.garant.ru/71689744/>. – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

8. Postanovlenie Pravitel'stva Magadanskoj oblasti ot 05.10.2018 g. №662-pp (s izm. na 25.11.2019 g.) [online] Available at: <http://docs.cntd.ru/document/550199305> – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

9. Postanovlenie Pravitel'stva Habarovskogo kraja ot 30.12.2009 g. №408-pr (s izm. na 01.06.2020 g.) [online] Available at: <http://docs.cntd.ru/document/995130511> – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

10. Postanovlenie Pravitel'stva Kamchatskogo kraja ot 14.02.2011 g. №68-P [online] Available at: <http://docs.cntd.ru/document/432836909> – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023)

11. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Burjatija ot 10.12.2018 g. №703 (s izm. Na 18.02.2019 g.) [online] Available at: <http://docs.cntd.ru/document/895208097> – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

12. Otchet o rezul'tatah kontrol'nogo meroprijatija «Proverka ispol'zovanija bjudzhetnyh assignovanij, napravlennyh na sodержanie avtomobil'nyh dorog obshhego pol'zovanija federal'nogo, regional'nogo i mezhmunicipal'nogo znachenija v 2018 godu i istekshem periode 2019 goda» (s kontrol'no-schetnymi organami sub#ektov Rossijskoj Federacii), Schetnaja palata Rossijskoj Federacii, 2020, 39s. [online] Available at: <https://ach.gov.ru/upload/iblock/c8e/c8e8afe3c8e348dc67f36bd6e24bf5c8.pdf>. – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

13. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Saha (Jakutija) ot 27 avgusta 2009 g. N 352 “O normativah denezhnyh zatrat na sodержanie i remont avtomobil'nyh dorog regional'nogo i mezhmunicipal'nogo znachenija i pravilah ih rascheta”. [online] Available at: <http://base.garant.ru/26715703/#ixzz6aEz0YfRC>. – [archived in WebCite] (accessed 08.11.2023) (In Russ.).

ДЕЛАХОВА Анна Михайловна – к. э. н., ст. преподаватель кафедры экономики и управления развитием территорий, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: anna.delakhova@mail.ru

DELA KHOVA Anna Mikhailovna – Senior Lecturer, Department of Economics and Territorial Development Management, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Сравнение расчетных и фактических показателей ущерба от наводнения на реке Яна Республики Саха (Якутия)

О. Т. Парфенова

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В 2022 г. в Верхоянском районе Якутии произошло крупнейшее наводнение регионального масштаба, пострадало 1220 человек, затраты на аварийно-восстановительные работы составили 160,2 млн руб. Для арктических районов последствия стихийных бедствий ощущаются в несколько раз острее в силу природно-географических особенностей и длительности процесса восстановления нарушенной экосистемы. Защита населения и территорий Арктики является одной из приоритетных задач государственной политики страны. В статье дается оценка опасности наводнений на реке Яны. На основании анализа исторических высотных отметок на гидрологических постах, гидрологических характеристик водного объекта, определения максимальных уровней, расходов воды реки, проведения основных гидрологических расчетов определена площадь затопляемой территории населенных пунктов Верхоянского района Республики Саха (Якутия) при процентной обеспеченности, составлена карта зон затопления. Используя кадастровую стоимость земель, попадающих в зону затопления, определен показатель прогнозного экономического ущерба в целях предварительного определения масштаба затопления, проведения предупредительных мероприятий по подготовке, защите населения, социально значимых объектов, зданий и сооружений, планирования размера финансовых средств, необходимых для проведения аварийно-спасательных работ и на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций. Дается сравнение и анализ фактических и расчетных показателей ущерба. Доказана сильная диспропорция в фактических и расчетных показателях экономического ущерба.

Ключевые слова: экономический ущерб, Арктика, наводнение, уровень воды, северные реки, обеспеченность стока, зонирование паводкоопасных территорий.

Работа подготовлена по итогам научно-исследовательской работы «Социально-экономическая оценка и возмещение ущерба от наводнений в Арктике» и по итогам командировки в Верхоянский улус в 2022 г.

A Comparison of Estimated and Actual Indicators of Flood Damage on the Yana River in the Sakha Republic (Yakutia)

O. T. Parfenova

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. In 2022, Verkhoyansky District of Yakutia experienced the largest flood of the regional scale, affecting 1,220 people and with the cost of emergency recovery work amounting to RUB 160.2 million. For the Arctic regions, the consequences of natural disasters are felt several times more acutely, due to the natural and geographical peculiarities and the duration of the process of restoration of the disturbed ecosystem. Protection of the population and territories of the Arctic is one of the priority tasks of the state policy of Russia. The article assesses the flood hazard on the Yana River. Based on the analysis of historical elevations at hydrological posts, hydrological characteristics of the water body, determination of maximum levels, water discharge of the river, and basic hydrological calculations, the area of flooded territory of settlements in Verkhoyansky District of the Sakha Republic (Yakutia) under the percentage availability is determined, and a map of flood zones is drawn up. Using the cadastral value of lands falling into the flood zone, the index of forecast economic damage is determined in order to preliminarily determine the scale of flooding; to carry out preventive measures for preparation, protection of the population, socially important objects, buildings and structures; to plan the amount of financial resources required for rescue operations and for liquidation of the consequences of emergency situations. A comparison and an analysis of actual

and estimated damage indicators are given. A strong disproportion in the actual and calculated indicators of economic damage is proved.

Keywords: economic damage, Arctic, flooding, water level, northern rivers, flow availability, zoning of flood-prone areas.

The work is prepared on the results of research work “Socio-economic and compensation of damage from floods in the Arctic” and on the results of a field trip to Verkhoyansky District in 2022.

Введение

В результате дождевого паводка на реке Яна и малых реках в июле 2022 г. были затоплены территории 11 населенных пунктов Верхоянского и Кобяйского районов Республики Саха (Якутия). Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 13 июля 2022 г. № 2547 [1] объявлена чрезвычайная ситуация регионального характера (рис. 1). Причиной стихийного бедствия явились частые и обильные дожди. Уровень реки стремительно поднялся из берегов и началось стремительное затопление населенных пунктов.

По данным ГКУ РС (Я) «Исполнительная дирекция по водному хозяйству и организации восстановительных работ по ликвидации последствий паводков в Республике Саха (Якутия)» ущерб, нанесенный летним паводком 2022 г., на территории Верхоянского и Кобяйского районов составил 374,1 млн рублей, в том числе на аварийно-спасательные работы потрачено 62,4 млн рублей, на неотложные аварийно-восстановительные работы – 277,6 млн рублей, на оказание единовременной материальной помощи и финансовой помощи населению в связи с утратой имущества первой необходимости в результате чрезвычайной ситуации – 34,1 млн рублей.



Рис. 1. Последствия дождевого паводка в Верхоянском улусе
(фото предоставлено Администрацией Верхоянского района)

Особенно сильно от стихийного бедствия пострадал Верхоянский район, а именно с. Суордах, с. Бетенкес, с. Боронук, с. Дулгалаах, г. Верхоянск и др. Всего 1220 человек обратились за помощью в связи с утратой имущества первой необходимости, затоплены 360 индивидуальных жилых домов и 285 квартир в многоквартирных домах. Затопленные

дома несколько недель, а то и на протяжении всего короткого арктического лета, стояли открытыми для просушки. Для быстроты высыхания и для предотвращения гниения фундамента у большинства затопленных домов был вынут подпольный грунт. Пострадавшие были размещены на эвакуационных пунктах, у родственников.

Оценка опасности наводнений на реке Яне

Река Яна образуется при слиянии рек Дулгалаах и Сартанг. Общая длина составляет 872 км. Площадь водосборного бассейна 238 000 км². Течет в гористой местности восточного Верхоянья, впадает в море Лаптевых. Протекает по Верхоянскому и Усть-Янскому районам. Возле населенного пункта Усть-Янск начинается дельта реки. После населенного пункта Нижнеянск, река Яна впадает в Янский залив моря Лаптевых. Левые притоки Яны: реки Бытантай, Баки, Курунг-Юрях, Кючюс, Черча, Этингнях, Кюсентий, Ильдикилях. Правые притоки: реки Адыча, Ольджо, Абырабыт, Тыках, Тектенге, Улахан-Кыалах, Илин-Бильях, Батагай, Мухтай, Куранах-Дянкы, Куйга, Кюельях, Казачка. В бассейне реки около 38900 озер, половина из которых расположена в дельте. Вскрывается в конце мая – начале июня. Замерзает в октябре. У города Верхоянск река перемерзает до 100 суток [2, с. 358].

На реке первый наблюдательный пост был открыт в городе Верхоянск в 1926 г., в следующем году был открыт пост на станции Юбилейная, в селе Сайды с 1994 г. С начала наблюдений до 2000 г. было открыто всего 50 постов, практически за этот же период было закрыто 82% постов. В настоящее время действуют 7 наблюдательных пунктов [3]. За последние годы на реке не построены капитальные гидротехнические сооружения для защиты прибрежной территории от затопления. Муниципальные образования вынуждены самостоятельно сооружать временные насыпи для защиты территории и населения от воды. Такие грунтовые сооружения должны постоянно поддерживаться в рабочем состоянии, так как в случае их прорыва паводковые воды сносятся на своем пути, уровень воды стремительно растет и затопливает территорию.

Для сравнения фактических и расчетных показателей экономического ущерба взяты данные наблюдений на посту, расположенном в с. Сайды Верхоянского улуса. Населенный пункт расположен на севере района. Выбор обусловлен компактностью территории и количества жителей села (чуть менее 500 человек), наиболее полными гидрологическими сведениями, что снижает риск расчетных ошибок. За весь период наблюдений село Сайды затоплялось 4 раза [4]. Затопление территории происходит при превышении опасных отметок воды (начало наводнения). Данные о максимальных уровнях воды на посту представлены в табл. 1.

Таблица 1

Наибольшие уровни воды на реке Яне Республики Саха (Якутия) за все время наблюдений

Населенный пункт	Неблагоприятное явление (выход реки на пойму), см	Максимальный уровень воды	
		Высота подъема, см по Балтийской системе высот	Дата
с. Сайды	1190	1250	18.06.1996

Источник: [5].

Превышение опасных отметок наблюдалось на посту в с. Сайды в 1996, 2005, 2008 и 2012 гг.

Расчет экономического ущерба

Для расчета экономического ущерба от наводнения использована Методика оценки вероятного ущерба от негативного воздействия вод и оценки эффективности осуществления

превентивных водохозяйственных мероприятий, разработанной ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт экономики минерального сырья и недропользования» в 2006 г. [6]. Выполнены следующие действия:

- используя ежегодные гидрологические ежегодники Росгидромета, определили исторические значения уровня и расходов воды на исследуемых гидрологических постах, расположенных на реке Яне;
- произвели основные гидрологические расчеты с определением разной процентной обеспеченности (для целей статьи будут использованы 1% и 10% обеспеченности);
- построили карты зон затопления на исследуемых населенных пунктах и определены площади затопления при разной процентной обеспеченности (рис. 2);
- используя сведения из публичной карты Росреестра [7], определили стоимость земель, попадающих в зону затопления.

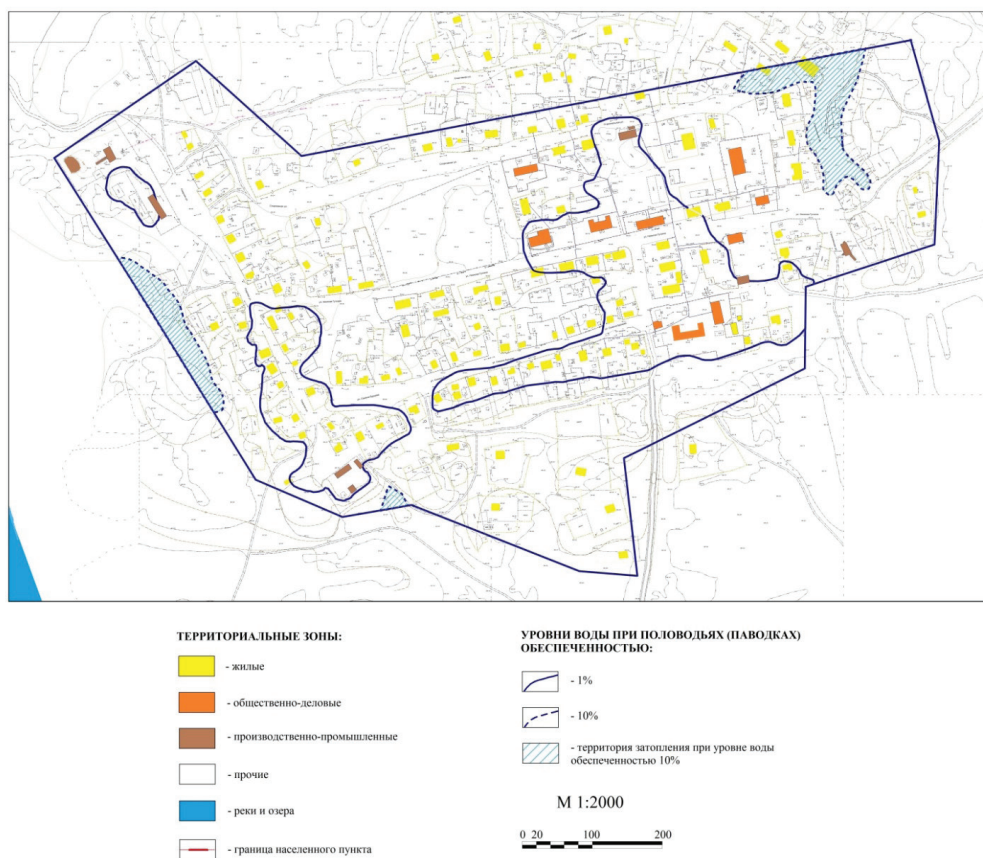


Рис. 2. Схема зон затопления в с. Сайды Верхоянского района Республики Саха (Якутия)

При построении зон затопления использовались значения 1 и 10 процентной обеспеченности. Уровень воды при 1% обеспеченности – максимально возможный вариант затопления территории, происходит очень редко в затопляемой территории – 1 раз в 100 лет. При 10% обеспеченности вода выходит из поймы реки и начинает затоплять прибрежную территорию, при превышении данной процентной обеспеченности объявляется чрезвычайная ситуация.

Ущерб рассчитывался путем умножения площадей земельных участков разных видов разрешенного использования на нормативные укрупненные удельные показатели их стоимости. Для характеристики масштабов чрезвычайных ситуаций также определялись суммированные по кадастровым кварталам площади земельных участков населенных пунктов, попадающие в зону затопления. Как и предполагалось, в зоне затопления оказались в большинстве случаев жилые дома. В методике цены представлены на 2007 г., индексы-дефляторы цены были приведены к настоящему году.

Прогнозно-вероятностный ущерб населенным пунктам, расположенным на реке Яне Республики Саха (Якутия), представлен в табл. 2.

Таблица 2

Оценка вероятностного ущерба от негативного воздействия вод на реке Яне
(в ценах 2023 г.)

Район	Населенный пункт	Обеспеченность, %	Ущерб, в млн. руб.
Верхоянский	с. Сайды	1	1281,66
		10	58,98

Источник: составлено автором.

Полученные расчетные данные о размере ущерба не сопоставимы с фактическими затратами на аварийно-восстановительные работы и ликвидацию последствий наводнения (табл. 3).

Таблица 3

Сравнение реального и расчетного экономического ущерба от наводнений
в Верхоянском районе Якутии

Район	Населенный пункт	Реальный ущерб, в млн. руб.* (год)	Расчетный размер ущерба, в млн. руб.	Уровень воды, в см	
				зафиксированный (год)	расчетный
Верхоянский	с. Сайды	4,27 (2012)	58,98	1190 (2012)	1230

Примечание: * по данным ГКУ «Исполнительная дирекция по водному хозяйству и организации восстановительных работ по ликвидации последствий паводков в Республике Саха (Якутия)» [8].

Основными причинами высокой вариации расчетных и фактических показателей экономического ущерба являются следующие:

- компенсацию вреда, причиненного наводнением, получали те жители, которые обращались в соответствующие органы, а при определении ущерба расчетным путем учитывается ущерб, понесенный всеми пострадавшими;
- в первую очередь компенсируются расходы на те объекты, которые наиболее пострадали, а при расчете ущерба в расчет все объекты, которых коснулась паводковая вода;
- компенсация экономического ущерба от наводнения зависит от финансирования из федеральных и региональных бюджетных средств, а они в свою очередь ограничены и т.д.

Заключение

Верхоянский район богат уникальными природными (священные горы Кисилях, кратер Батагайка, ископаемые объекты и др.) и рукотворными историко-культурными объектами, является одним из перспективных арктических территорий, способных в ближайшие годы

обеспечить прирост добычи природных ресурсов, что будет способствовать повышению ВВП региона и росту населения.

Дождевой паводок 2022 г. на реке Яне стал одним из самых крупнейших и разрушительных в Арктике. Несмотря на то что население было заранее оповещено и часть имущества была сохранена, фактические показатели ущерба колоссальны. В целях защиты населения, территории становится необходимым строительство капитального гидротехнического сооружения в наиболее часто подвергающихся паводку крупных населенных пунктах.

Литература

1. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 13.07.2022 № 2547 «О введении режима чрезвычайной ситуации регионального характера на территориях муниципального образования «Адычинский наслег», муниципального образования «Бабушкинский наслег», муниципального образования «Поселок Батагай», муниципального образования «Борулахский наслег», муниципального образования «Город Верхоянск», муниципального образования «Дулгалахский наслег», муниципального образования «Сартанский наслег», муниципального образования «Суордахский наслег» муниципального образования «Верхоянский район» Республики Саха (Якутия), сельского поселения «Ламыньхинский эвенский национальный наслег» муниципального района «Кобяйский улус (район)» Республики Саха (Якутия)» [Электронный ресурс]. – URL : <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1400202207140010> (дата обращения: 01.11.2023).
2. Глушков, А. В. Реки востока России (путеводитель-справочник). / А. В. Глушков [Электронный ресурс]. – URL : https://ikfia.ysn.ru/wp-content/uploads/2017/01/Reki_vostoka_Rossii-1.pdf (дата обращения: 02.11.2023).
3. Третьяков, М.В. Неблагоприятные и опасные гидрологические явления р. Яны в районе поселка Усть-Куйга / М. В. Третьяков, А. А. Пискун, О. В. Муждаба // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2022. – Т. 19. – №3 – С. 464–478.
4. Парфенова, О.Т. Экономическая оценка и возмещение ущерба от наводнений на северных реках Республики Саха (Якутия): дисс. ... канд. экон. наук / О.Т. Парфенова. – Якутск, 2017. – 168 с.
5. Гидрологические ежегодники ФГБУ «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
6. Методика оценки вероятностного ущерба от вредного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий. – Москва : ВИЭМС, 2006. – 153 с.
7. Публичная кадастровая карта Росреестра [Электронный ресурс]. – URL : <https://pk5.rosreestr.ru/> (дата обращения: 01.11.2023).
8. Сводный реестр финансирования мероприятий по ликвидации весенне-летних наводнений 2022 г. на территории Республики Саха (Якутия) / ГКУ «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в Республике Саха (Якутия)», 2012.
9. Руднев, А.С. О наводнениях на реках Якутии / А.С. Руднев // Вопросы географии Якутии. Выпуск 6. – Ленинград: Гидрометеиздат, 1973. – С. 48-57.
10. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – URL : http://sakha.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/sakha/ru/statistics/population/ (дата обращения: 02.11.2023).

References

1. Ukaz Glavy Respubliki Saha (Jakutija) ot 13.07.2022 № 2547 «O vvedenii rezhima chrezvychajnoj situacii regional'nogo haraktera na territorijah municipal'nogo obrazovanija “Adychinskij nasleg”, municipal'nogo obrazovanija “Babushkinskij nasleg”, municipal'nogo obrazovanija “Poselok Batagaj”, municipal'nogo obrazovanija “Borulahskij nasleg”, municipal'nogo obrazovanija “Gorod Verhojansk”, municipal'nogo obrazovanija “Dulgalahskij nasleg”, municipal'nogo obrazovanija “Sartanskij nasleg”, municipal'nogo obrazovanija “Suordahskij nasleg” municipal'nogo obrazovanija “Verhojanskij rajon” Respubliki Saha (Jakutija), sel'skogo poselenija “Lamynhinskij jevenskij nacional'nyj nasleg”

- municipal'nogo rajona "Kobjajskij ulus (rajon)" Respubliki Saha (Jakutija)» [Jelektronnyj resurs]. – URL : <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1400202207140010> (data obrashhenija: 01.11.2023).
2. Glushkov, A. V. Reki vostoka Rossii (putevoditel'-spravochnik). / A. V. Glushkov [Jelektronnyj resurs]. – URL : https://ikfia.ysn.ru/wp-content/uploads/2017/01/Reki_vostoka_Rossii-1.pdf (data obrashhenija: 02.11.2023).
3. Tret'jakov, M.V. Neblagoprijatnye i opasnye gidrologicheskie javlenija r. Jany v rajone poselka Ust'-Kujga / M. V. Tret'jakov, A. A. Piskun, O. V. Muzhdaba // Izvestija Peterburgskogo universiteta putej soobshhenija. – 2022. – T. 19. – №3– S. 464–478.
4. Parfenova, O.T. Jekonomicheskaja ocenka i vozmeshhenie ushherba ot navodnenij na severnyh rekah Respubliki Saha (Jakutija): diss. ... kand. jekon. nauk / O.T. Parfenova. – Jakutsk, 2017. –168 s.
5. Gidrologicheskie ezhegodniki FGBU «Jakutskoe upravlenie po gidrometeorologii i monitoringu okruzhajushhej sredy»
6. Metodika ocenki verojatnostnogo ushherba ot vrednogo vozdejstvija vod i ocenki jeffektivnosti osushhestvlenija preventivnyh vodohozajajstvennyh meroprijatij. – Moskva : VIJeMS, 2006. – 153 s.
7. Publichnaja kadastravaja karta Rosreestra [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://pkk5.rosreestr.ru/> (data obrashhenija: 01.11.2023).
8. Svodnyj reestr finansirovanija meroprijatij po likvidacii vesenne-letnih navodnenij 2022 g. na territorii Respubliki Saha (Jakutija) / GKU «Ispolnitel'naja direkcija po likvidacii posledstvij vesennego pavodka i organizacii vosstanovitel'nyh rabot v Respublike Saha (Jakutija)», 2012.
9. Rudnev, A.S. O navodnenijah na rekah Jakutii / A.S. Rudnev // Voprosy geografii Jakutii. Vypusk 6. – Leningrad: Gidrometeoizdat, 1973. – S. 48-57.
10. Oficial'nyj sajt Territorial'nogo organa Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Saha (Jakutija) [Jelektronnyj resurs]. – URL : http://sakha.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/sakha.ru/statistics/population/ (data obrashhenija: 02.11.2023).

ПАРФЕНОВА Ольга Терентьевна – к. э. н., доцент кафедры «Экономика и управление развитием территорий» Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: ot.parfenova@s-vfu.ru

PARFENOVA Olga Terentyevna – Associate Professor, Department of Economics and Management of Territorial Development, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Использование многофакторных регрессионных моделей при прогнозировании в сфере сельского хозяйства Якутии

Л. М. Бястинова

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В условиях постоянно меняющихся экономических условий хозяйствования становится особенно актуальным обеспечение продовольственной безопасности в стране, а также регионах. Сельское хозяйство является единственной отраслью, которая в состоянии вывести страну в состояние полного самообеспечения, что четко обозначено в Доктрине продовольственной безопасности России. С учетом этого особенно острой проблемой является интенсификация отраслей сельского хозяйства путем внедрения новых технологий, повышения качества землепользования, связи с этим перед государством стоят вопросы развития отрасли и научного предвидения ее основных показателей с учетом имеющихся факторов и условий. В данной статье приведена подробная методика разработки прогноза для отрасли сельского хозяйства с использованием многофакторных регрессионных моделей. Рассмотрены основные факторы, влияющие на показатели сельского хозяйства, выделены основные из них и разработана многофакторная регрессионная модель для прогноза показателя валовой продукции сельского хозяйства на ближайшие пять лет. Даны рекомендации для совершенствования применения данного метода применительно к рассматриваемому региону.

Ключевые слова: регрессионные модели, сельское хозяйство, прогнозирование, землепользование, животноводство.

The use of Multifactor Regression Models in Forecasting in the Agricultural Sector of Yakutia

L. M. Byastinova

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. Under the constantly changing economic conditions of management, ensuring food security in the country, as well as in the regions becomes especially relevant. Agriculture is the only industry that is able to bring countries into a state of complete self-sufficiency, which is clearly indicated in the Doctrine of Food Security of Russia. With this in mind, the intensification of agricultural sectors, through the introduction of new technologies and improving the quality of land use is a particularly topical challenge. In this regard, the state faces the issues of the development of the industry and scientific forecast of its main indicators, taking into account the existing factors and conditions. This article provides a detailed methodology for developing a forecast for the agricultural sector using multivariate regression models. The main factors influencing the indicators of agriculture are considered, the main ones are highlighted and a multifactorial regression model is developed to forecast the indicator of gross agricultural output for the next five years. Recommendations are given for improving the application of this method in relation to the region under consideration.

Keywords: regression models, agriculture, forecasting, land use, livestock breeding.

Введение

Нынешние экономические реалии диктуют большие вызовы в области обеспечения продовольственной безопасности в стране, развития отечественного продовольствия для достижения полного самообеспечения продукцией сельского хозяйства и выхода ее на мировые рынки. В этих целях перед отраслью сельского хозяйства стоит глобальная задача ее переориентации и перехода на новый тип хозяйствования, использования передовых отечественных разработок, интенсификации используемых природных ресурсов [1].

Значительное влияние на показатели сельского хозяйства оказывает состояние сельскохозяйственных угодий. Если в России на сегодняшний день 2,2 млн кв. км сельхозугодий (13% от общей площади земель страны), то в самом северном регионе России – Республике

Саха (Якутия) это лишь 16,4 тыс. кв. км. Сельскохозяйственные угодья занимают всего 8,4% в общей площади земель сельскохозяйственного назначения. Если сопоставить данную величину с общей площадью республики, то это всего 0,5% [2]. Здесь характерна зона рискованного земледелия, характеризующаяся низкой плодородностью земли. Эти факты обуславливают необходимость подробного изучения всех экономических, природных и других факторов и учет их влияния на дальнейшее развитие отрасли в республике.

Основная часть

Успешное прогнозирование с применением одного фактора возможно только в том случае, когда результативный или прогнозируемый показатель достаточно тесно связан с единственным фактором и изменяется только под его влиянием. Но в большинстве случаев данные условия не выполнимы, поскольку на результат одного показателя как правило влияет множество других. Причем размер их влияния разнообразен. Поэтому на практике широкое применение получило использование многофакторных моделей при разработке прогнозов.

В общем виде многофакторная модель может быть представлена следующим образом.

$$Y = F(X_1, X_2, \dots, X_n)$$

Y – прогнозируемый показатель;

$X_1, X_2, \dots, X_n$ – независимые переменные или факторы, которые оказывают влияние на Y .

F – закон, по которому Y зависит от факторов X .

Как и в однофакторной регрессии возможны различные виды уравнений множественной регрессии: линейные и нелинейные. В простейшем случае, когда взаимосвязи между Y и $X_1, X_2, \dots, X_n$ имеют линейный характер, многофакторная регрессия может быть представлена линейным уравнением [3]:

$$Y = a + b_1 * X_1 + b_2 * X_2 + b_3 * X_3 + \dots + b_n * X_n$$

Коэффициенты рядом с переменными отражают изменение результативного показателя при изменении i -го фактора на единицу. При этом необходимо подчеркнуть одну важную особенность – коэффициенты регрессии показывают «чистое влияние» i -го фактора на прогнозируемый показатель при исключении влияния всех остальных факторов, включенных в модель. Идеально если эти переменные не влияют друг на друга, но такая ситуация скорее исключение из правил. В связи с этим можно выделить одну из важных проблем, при построении многофакторных моделей – это проблема мультиколлинеарности, то есть сильной взаимосвязи факторов, включенных в модель [3, 4].

При мультиколлинеарности затрудняется интерпретация параметров уравнения, они становятся не надежными в прогностических целях и могут быть получены значительные ошибки прогнозов. Оценить и выявить мультиколлинеарность можно с помощью матрицы парных коэффициентов корреляции. Если при этом будет выявлена слабая связь между факторными показателями, то данные параметры можно будет включать в модель и наоборот.

В теории и практике существует несколько способов преодоления мультиколлинеарности:

- 1) исключение одного или нескольких факторов, ответственных за корреляцию;
- 2) преобразование исходных данных, переход к цепным абсолютным приростам;
- 3) переход от исходных переменных к их линейной комбинации (метод главных компонент).

Наиболее простым способом является первый, при этом необходимо учитывать ряд правил.

Первое правило заключается в следующем: коэффициент корреляции каждого фактора с прогнозируемым показателем должен быть больше, чем коэффициент связи фактора

между собой. Факторы, которые связаны между собой сильнее, чем с прогнозным показателем – исключаются из модели.

Во-вторых, из двух взаимосвязанных факторов в модель включается тот, у которого коэффициент корреляции с Y больше, но при этом предпочтение отдается тому фактору, который при достаточно тесной связи с прогнозируемым (с Y) имеет наименьшую тесноту связи с другими факторами [3, 4].

Обнаружить факторы, которые отвечают за мультиколлинеарность помогает расчет коэффициентов детерминации (R^2). При этом чем ближе будет значение коэффициента к единице, тем сильнее будет проявляться мультиколлинеарность фактора. Сравнивая между собой коэффициенты детерминации факторов, можно выделить переменные, ответственные за мультиколлинеарность и, следовательно, решить проблему отбора факторов.

Помимо коэффициентов парной и множественной корреляции рассчитывают коэффициенты частной корреляции.

Надежные и достоверные результаты при построении множественной регрессии дает метод пошаговой регрессии. Он может осуществляться одним из трех способов:

- 1) метод включения факторов;
- 2) метод исключения факторов;
- 3) метод последовательного включения-исключения.

По мнению исследователей, выбор метода пошаговой регрессии при построении множественной регрессии определяется целями, задачами и особенностями отобранных параметров будущей модели. В целях разработки прогноза показателей сельского хозяйства нами предлагается применение многофакторной регрессионной модели методом пошаговой регрессии, при этом факторы включаются в модель последовательно.

Поскольку сельское хозяйство Якутии характеризуется в большей степени животноводческой направленностью, в силу очень низкой распаханности земель сельскохозяйственного назначения, предлагается разработка прогнозной модели показателя валовой продукции животноводства.

За последние десять лет продукция сельского хозяйства в целом по республике росла в среднем на 6,3%. Несмотря на то, что продукция животноводства в 2 раза выше, чем продукция растениеводства, в большей степени среднегодовой прирост наблюдается именно по данному направлению (9% против 5,4%) (рис. 1).

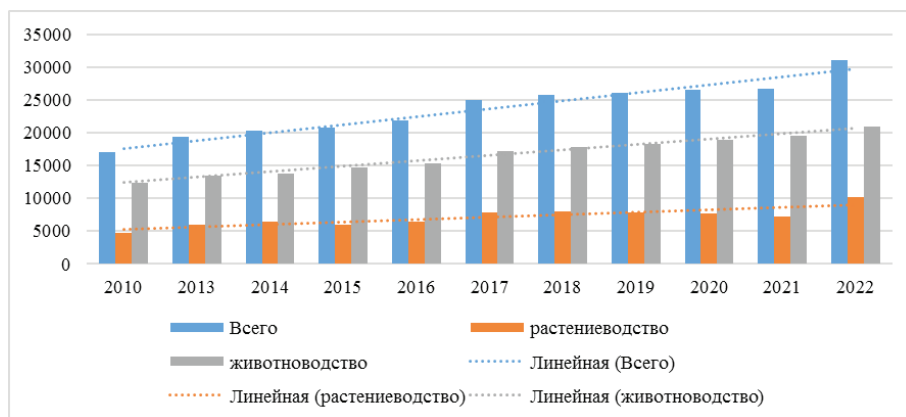


Рис 1. Валовая продукция сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) за 2010-2022 гг., млн руб. [5]

Таблица 1

Исходные показатели сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) за 2021 г. для построения многофакторной модели

№	Муниципальные районы	Валовая продукция сельского хозяйства, млн. руб.	Поголовье КРС, гол.	Поголовье лошадей, гол.	Площадь пастбищ, тыс. га	Площадь сенокосов, тыс. га	Количество хозяйствующих субъектов в отрасли, ед.	Количество сельскохозяйственных организаций, ед.	Количество личных подсобных хозяйств, ед.	Численность сельского населения, чел.
		Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8
1	Абыйский	61	468	958	6636	7402	500	0	482	1913
2	Алданский	398,2	678	600	3663	6057	365	5	360	3865
3	Аллаиховский	4,9	10	50	22	617	30	0	30	597
4	Амгинский	1657,3	12279	13 133	39893	46840	3323	14	3147	16771
5	Анабарский	52,5		44			198	0	198	3631
6	Булунский	42,6	14	354	471	537	208	0	208	3735
7	Верхневиллоиский	1183,5	10681	8 809	39249	25811	3924	0	3809	21019
8	Верхнеколымский	38,7	219	198	3856	4389	284	5	279	1256
9	Верхоянский	336,6	2358	7 263	41590	39400	1418	7	1349	6182
10	Виллоиский	1219,9	11335	7 901	23293	22569	2514	22	2405	11084
11	Горный	495,4	4619	4 717	21330	32346	1936	6	1718	12205
12	Жиганский	14,9	72	16	1121	1112	404	0	404	4153
13	Кобяйский	701	4869	3 285	19768	39198	2161	5	2103	8389
14	Ленский	786,8	1544	1 540	4175	8058	1167	5	1104	4573
15	Мегино-Кангаласский	2476,8	18907	15 951	54259	52154	6309	23	6045	26660
16	Мирнинский	520,9	924	442	3243	5740	354	4	342	2300
17	Момский	90,7	303	1 516	12514	4947	691	0	691	3991
18	Намский	1326,8	10233	12 179	70026	32183	5224	14	5038	25017
19	Нерюнгринский	756,6	240	70	2233		77	0	77	1065
20	Нижнеколымский	41,3	18	62	6048	1691	27	0	27	1677
21	Нюрбинский	1601,4	12705	11 034	34906	43699	3579	20	3442	13910

22	Оймяконский	182,6	1049	3 678	9020	5479	297	4	265	2744
23	Олёкминский	1190,9	5807	6 477	37165	20411	3782	4	3665	15025
24	Оленёкский	28,2	98	171	581	713	115	4	111	4324
25	Среднеколымский	166,9	898	2 722	7894	8627	636	4	632	3769
26	Сунтарский	1547	13807	12 303	51430	59671	4257	17	4101	23580
27	Таттинский	1753,2	14652	14 299	38055	40854	3906	15	3726	16122
28	Томпонский	291,6	2444	2 122	25750	8945	967	0	967	5334
29	Усть-Алданский	1504,9	13996	13 280	78619	57857	4186	13	3977	20242
30	Усть-Майский	220,1	766	1 201	7958	19398	521	3	497	1975
31	Усть-Янский	82,6	93	426	2190	1921	93	0	88	3138
32	Хангаласский	1709,1	9478	14 337	53341	42658	4355	14	4191	17350
33	Чурапчинский	1713,1	18682	16 486	68661	56221	4928	13	4609	20854
34	Эвено-Бытантайский	90,4	725	1 524	5404	5372	325	0	313	2900
35	Городской округ «город Якутск»	3518,4	3144	3 293	21067	16601	2309	20	2222	16477
36	Городской округ «Жагай»	110,8	82	212		19	7	0	0	

Источник: составлено автором на основе данных Федеральной службы государственной статистики [5].

Для составления прогноза были подобраны различные показатели в качестве факторных:

- площади пастбищ;
- площади сенокосных угодий;
- количество хозяйствующих субъектов в отрасли;
- количество сельскохозяйственных организаций;
- количество личных подсобных хозяйств;
- численность сельского населения;
- поголовье лошадей;
- поголовье крупного рогатого скота.

Таблица 2

Парные коэффициенты корреляции по разрабатываемой модели показателей сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) по состоянию на 01.01.2022

	Валовая продукция сельского хозяйства, млн. руб.	Поголовье КРС, гол.	Поголовье лошадей, гол.	Площадь пастбищ, тыс. га	Площадь сенокосов, тыс. га	Количество хозяйствующих субъектов в отрасли, ед.	Количество сельскохозяйственных организаций, ед.	Количество личных подсобных хозяйств, ед.	Численность сельского населения, чел.
Валовая продукция сельского хозяйства, млн. руб.	1,00								
Поголовье КРС, гол.	0,75	1,00							
Поголовье лошадей, гол.	0,74	0,96	1,00						
Площадь пастбищ, тыс. га	0,67	0,87	0,92	1,00					
Площадь сенокосов, тыс. га	0,69	0,89	0,92	0,89	1,00				
Количество хозяйствующих субъектов в отрасли, ед.	0,80	0,94	0,94	0,92	0,87	1,00			
Количество сельскохозяйственных организаций, ед.	0,85	0,80	0,78	0,66	0,74	0,77	1,00		
Количество личных подсобных хозяйств, ед.	0,80	0,94	0,94	0,92	0,87	1,00	0,77	1,00	
Численность сельского населения, чел.	0,82	0,90	0,90	0,90	0,84	0,97	0,75	0,97	1,00

Как видно из таблицы, мы можем наблюдать характер взаимосвязей по предлагаемым для модели показателям, причем это связи как между факторными и результативными, так и между факторными. При этом можно отметить, что наибольший показатель между факторным и результативным: количество сельскохозяйственных организаций (85%), численность сельского населения (82%), количество личных подсобных хозяйств (80%), количество хозяйствующих субъектов в отрасли (80%), поголовье крупного рогатого скота (75%), поголовье лошадей (74%). Необходимо учитывать отрицательную тенденцию в численности сельского населения республики, которое обусловлено миграцией населения в города, влиянием урбанизации и тотальным сокращением сельского населения практически во всех муниципальных районах Якутии.

Поскольку все диагональные элементы полученной матрицы стремятся к единице в большей степени, чем к нулю, можно говорить о наличии мультиколлинеарности. Соответственно необходимо исключить ряд факторов, которые отвечают за мультиколлинеарность. Сравнивая между собой представленные коэффициенты, можно вывести лишние показатели. Учитывая большое количество факторов, подбор представляется достаточно трудоемким. В этих целях предлагаем использовать средние величины для выявления исключаемых из модели показателей, так как параметры с максимальным значением будут иметь наиболее тесную связь с другими параметрами, и, соответственно, будут отвечать за мультиколлинеарность (рис. 2).

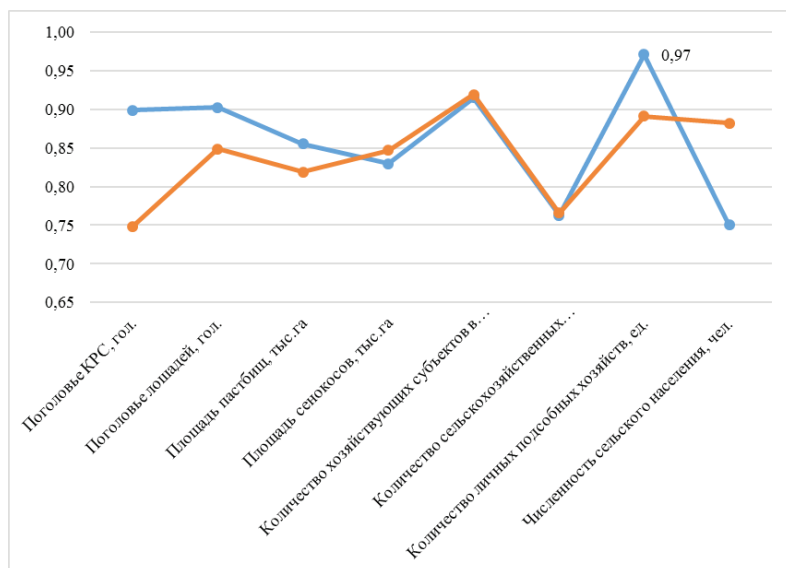


Рис. 2. Средние коэффициенты парной корреляции по показателям сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) по состоянию на 01.01.2022

Среди рассчитанных средних коэффициентов вариации наибольшее значение получено по показателю количество личных подсобных хозяйств – 0,97, соответственно, данный параметр не будет учитываться при построении прогнозной модели.

Для построения прогнозной модели, с помощью метода пошаговой регрессии, последовательно включаем факторы в модель. Наибольший коэффициент при этом получен по количеству сельскохозяйственных организаций (X_6) – 0,85. Вводя его в модель, получаем уравнение:

$$y = a + b \cdot 0,85$$

При этом коэффициент детерминации составил 0,71 ($DR^2=0,71$).

Далее вводим в модель численность сельского населения (X_8) – 0,82:

$$y = a + b_1 \cdot 0,82 + b_2 \cdot 0,85$$

Рассчитанный коэффициент детерминации – 0,79 ($DR^2=0,08$). Поскольку изменение коэффициента детерминации в данном случае положительное, следует так же добавить показатель численности сельского населения в прогнозируемую модель.

По аналогии последовательно включаем (исключаем) отобранные факторные показатели и выводим окончательную многофакторную регрессионную модель по показателям сельского хозяйства:

$$Y = -59,46 - 0,024 \cdot X_1 - 0,008 \cdot X_2 - 0,006 \cdot X_3 - 0,004 \cdot X_4 + 67,73 \cdot X_6 + 0,08 \cdot X_8$$

Воспользовавшись полученной моделью, представим прогноз результативного показателя на 2022-2026 гг. Необходимо пояснить, что любой прогноз имеет ошибку, в дальнейшем целесообразно данную методику применить с учетом относительной ошибки аппроксимации.

Таблица 3

Прогноз валовой продукции сельского хозяйства РС (Я) на 2022-2026 гг.

Показатели	Усл. обозн.	2022	2 023	2024	2025	2026
Валовая продукция сельского хозяйства, млн. руб.	Y	34810	32803,6	31110,8	29683,9	28482,2
Поголовье КРС, гол.	X1	170796	163702	156903	150387	144141
Поголовье лошадей, гол.	X2	182114	181577	181041	180507	179974
Площадь пастбищ, тыс. га	X3	795,431	795,431	795,431	795,431	795,431
Площадь сенокосов, тыс. га	X4	719,497	719,497	719,497	719,497	719,497
Количество сельскохозяйственных организаций, ед.	X6	210,4	178,84	152,014	129,212	109,83
Численность сельского населения, чел.	X8	327284	326742	326201	325660	325121

В представленном прогнозе в первую очередь рассчитаны прогнозные значения факторных показателей с использованием метода скользящих средних и метода динамических рядов. Учитывая наличие статистических данных за 2022 г., мы можем резюмировать, что есть небольшая ошибка прогноза на 2022 г. Нами предлагается разрабатывать предложенные модели за ряд последовательных лет, поскольку возможна некорректность расчетов на основе ряда данных по муниципальным районам только за один фактический период времени.

Заключение

Подводя итоги, можно отметить необходимость и востребованность разработки прогноза показателей сельского хозяйства, опираясь на научные методы прогнозирования, в особенности с использованием многофакторных регрессионных моделей. Это обусловлено следующими факторами:

- природно-климатическими особенностями территории;
- обширными земельными площадями и разрозненностью сельхозугодий;
- неравномерностью распределения хозяйствующих субъектов по территории;
- резко континентальным климатом и сильным влиянием температурных факторов.

Таким образом, при прогнозе основных показателей сельского хозяйства могут быть учтены многие факторы, относящиеся к разным группам и имеющие разные единицы измерения.

Литература

1. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации от 06.10.2016 [Электронный ресурс]. – URL : mcx.ru/documents/document/show/14857.19.htm (дата обращения: 12.10.2023).
2. Бястинова, Л. М. Состояние использования земель в сельском хозяйстве Республики Саха (Якутия) / Л. М. Бястинова // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова. Серия: Экономика. Социология. Культурология. – 2020. – № 2(18). – С. 22-29. – DOI 10.25587/j1974-7869-4140-p. – EDN QZVHYV.
3. Гордеев, В. И. Прогнозирование возможных последствий процессов слияний и поглощений в банковском секторе экономики / В. И. Гордеев, А. А. Дарякин // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. – 2016. – № 27. – С. 162–169. – EDN WCOJWP.

4. Новоселов, Ю. А. Социально-экономическое прогнозирование : Учебное пособие. Ч. 1. / Ю. А. Новоселов. Новосибирск: СибУПК, 2000. 356 с.
5. Статистический ежегодник Республики Саха (Якутия): Стат. сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2022. – 542 с.

References

1. Doktrina prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossijskoj Federacii ot 06.10.2016 [Elektronnyj resurs]. – URL : mcx.ru/documents/document/show/14857.19.htm (data obrashhenija: 12.10.2023).
2. Bjastinova, L. M. Sostojanie ispol'zovanija zemel' v sel'skom hozjajstve Respubliki Saha (Jakutija) / L. M. Bjastinova // Vestnik Severo-Vostochnogo federal'nogo universiteta im. M. K. Ammosova. Serija: Jekonomika. Sociologija. Kul'turologija. – 2020. – № 2(18). – S. 22-29. – DOI 10.25587/j1974-7869-4140-p. – EDN QZVHYV.
3. Gordeev, V. I. Prognozirovanie vozmozhnyh posledstvij processov slijanij i pogloshhenij v bankovskom sektore jekonomiki / V. I. Gordeev, A. A. Darjakin // Jekonomika i upravlenie: analiz tendencij i perspektiv razvitiya. – 2016. – № 27. – S. 162–169. – EDN WCOJWP.
4. Novoselov, Ju. A. Social'no-jekonomicheskoe prognozirovanie : Uchebnoe posobie. Ch. 1. / Ju. A. Novoselov. Novosibirsk: SibUPK, 2000. 356 s.
5. Statisticheskij ezhegodnik Respubliki Saha (Jakutija): Stat. sbornik / Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Saha (Jakutija). – Jakutsk, 2022. – 542 s.

БЯСТИНОВА Луиза Михайловна – ст. преподаватель Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: lbyastinova@mail.ru

BYASTINOVA Luiza Mikhailovna – Senior Lecturer, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Предложение рабочей силы на рынке труда северного региона ресурсного типа на примере Республики Саха (Якутия)

К. Ю. Постникова

СВФУ им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия

Аннотация. Изучение рынка труда Якутии невозможно без двух ее составляющих – спроса и предложения на рабочую силу. Исследование динамики предложения рабочей силы основано на обобщении литературы и материалов переписи населения ВПН-2010 и ВПН-2020, а также данных официальной статистики. Анализ основан преимущественно на количественной оценке предложения рабочей силы. Результаты исследования показали недостаточное внимание к изучению рынка труда Республики Саха (Якутия) на муниципальном уровне. Проведенные расчеты уровня участия рабочей силы как показателя, характеризующего предложение рабочей силы, выявили существенное его снижение за период между последними двумя переписями в Республике Саха (Якутия) на муниципальном уровне. Выбраны факторы, оказывающие наибольшее влияние на данную ситуацию, которые также требуют более подробного изучения. Среди факторов можно отметить такие как, снижение объемов производства, влияние пандемии COVID-19, старение населения, усиление влияния внутрирегиональной миграции. Косвенно снижение уровня участия в рабочей силе подтверждает падение медианного среднедушевого дохода и модального среднедушевого дохода за 2015–2021 гг. в сопоставимых ценах к 2010 г., которые более точно демонстрируют низкий уровень жизни большинства населения региона в отличие от среднедушевых денежных доходов. Вместе с тем на уменьшение дисбаланса рабочей силы несомненно повлияло снижение уровня безработицы. В дальнейшем необходимо остановиться на более подробной характеристике формирования резерва рабочей силы, а также качественной оценке предложения рабочей силы на муниципальном уровне. Кроме того, изучение дисбаланса на рынке труда невозможно без другой ее составляющей – спроса на рабочую силу.

Ключевые слова: рынок труда, занятость, уровень безработицы, Республика Саха (Якутия), дисбаланс, спрос, предложение, рабочая сила, регион ресурсного типа, регион.

Labor Supply in the Labor Market of the Northern Region of Resource Type: the Case of the Republic of Sakha (Yakutia)

K. Yu. Postnikova

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. Studying the labor market of Yakutia is impossible without its two components: demand and supply for labor. The study of the dynamics of labor supply is based on a generalization of materials from the population census 2010 Russian Census and 2020 Russian Census, as well as official statistics. The analysis is based primarily on the quantification of labor supply. The results of the study showed insufficient attention to the study of the labor market of the Republic of Sakha (Yakutia) at the municipal level. Calculations of the level of labor force participation as an indicator characterizing labor supply revealed a significant decrease during the period between the last two censuses in the Republic of Sakha (Yakutia) at the municipal level. The factors that have the greatest impact on this situation were selected, which also require a more detailed study. Among the factors we can note decreased production volumes, the impact of the COVID-19 pandemic, an aging population, and the increasing influence of intraregional migration. Indirectly, the decrease in the labor force participation rate confirms the fall in median per capita income and modal average per capita income for 2015–2021 in comparable prices by 2010, which more accurately demonstrate the low standard of living of the majority of the region's population, in contrast to average per capita cash income. At the same time, the reduction in the labor force imbalance was undoubtedly influenced by the decrease in the unemployment rate. In the future, it is necessary to focus on a more detailed description of the labor reserve, as well as on the formation of high-quality labor costs at the municipal level. In addition, the study of imbalances in the labor market is impossible without the demand for the labor force, its other component.

Keywords: labor market, employment, unemployment rate, Republic of Sakha (Yakutia), imbalance, demand, supply, labor force, resource type region, region.

Введение

Республика Саха (Якутия) как регион ресурсного типа с очень высоким уровнем ресурсной зависимости и низкой диверсификацией экономики характеризуется высоким уровнем безработицы. В связи с этим необходимо изучение дисбаланса на рынке труда региона.

Как отмечают специалисты, для рынка труда Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) характерно высокое различие между спросом и предложением, а между тем для сбалансированного, устойчивого развития арктических регионов состояние рынка труда играет существенную роль. В этой связи регионы делятся на трудонедостаточные (процентная доля числа вакансий в общероссийской доле выше доли безработных) и трудоизбыточные (процентная доля числа вакансий в общероссийской доле ниже доли безработных). В. П. Чичканов, Л. А. Беляевская-Плотник, П. А. Андреева, считают, что это всегда было сдерживающим фактором устойчивого развития АЗРФ как в настоящее время, так и на среднесрочный период и видят выход в росте экономики, в частности, структур малого и среднего бизнеса. К причинам дисбаланса авторы относят в том числе низкую профориентацию учебных заведений по подготовке кадров [1, с. 13]. Данную ситуацию можно спроецировать и на всю территорию Якутии.

Остановимся на изучении динамики спроса и предложения на рабочую силу по муниципальным районам Якутии на основе системы показателей, предложенной М. В. Курбатовой и И. В. Доновой для кластерного анализа рынка труда регионов: предложение на рынке труда – уровень участия в рабочей силе; спрос на труд – уровень занятости населения, безработица, доля вакансий в численности рабочей силы, размер заработных плат; структурные особенности рынка труда – уровень занятости в неформальном секторе, доля заработной платы в доходах населения [2]. В данной статье ограничимся изучением предложения рабочей силы.

Цель исследования представлена изучением предложения рабочей силы на различных уровнях.

Задачи исследования:

- проанализировать предложения рабочей силы в разрезе экономических зон и муниципальных образований;
- проанализировать отдельные аспекты динамики спроса на рабочую силу по Республике Саха (Якутия);
- обобщить результаты анализа.

С теоретической точки зрения результаты исследования позволяют учитывать факторы дисбаланса на рынке труда ресурсного типа, вызванные изменениями предложения рабочей силы. Практическая значимость проводимого исследования заключается в оценке предложения рабочей силы на муниципальном уровне и обосновании факторов возникновения несбалансированности на муниципальном уровне и на уровне экономических зон Якутии.

Основная часть

Количественная оценка рабочей силы в возрасте 15 лет и старше показывает незначительное увеличение на 0,8% (таблица 1) и на 0,7% в возрасте 15–72 лет. Однако спрос на рабочую силу снизился на 2,1% (таблица 1), а в возрасте 15–72 лет – на 2,0 %. Сопоставление спроса на рабочую силу в двух категориях возрастов подчеркивает больший спрос на группу 15–72 лет (табл. 2).

Динамика показателей занятости носят неустойчивый характер (табл. 1-2) и коррелируются с динамикой индекса производства по видам экономической деятельности, где концентрируется основная занятость – образование (13,2%), строительство (11,8%), добыча полезных ископаемых (11,5%), торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (11,4%), транспортировка и хранение (9,3%) [3].

Показатели безработицы показывают устойчивое снижение как численности безработных, так и уровня безработицы со скачком в 2020 г. в период пандемии COVID-19 (табл. 1, 2).

Таблица 1

**Показатели занятости и безработицы по Республике Саха (Якутия)
(по данным выборочных обследований рабочей силы) в возрасте 15 лет и старше**

Год	Рабочая сила		Занятость		Безработица	
	Численность рабочей силы, тыс. человек	Уровень участия в рабочей силе, в процентах	Численность занятых, тыс. человек	Уровень занятости населения, в процентах	Численность безработных, тыс. человек	Уровень безработицы населения, в процентах
2017	498,9	67,8	463,3	63,0	35,6	7,1
2018	500,5	68,0	465,8	63,3	34,7	6,9
2019	501,4	68,0	467,0	63,3	34,4	6,9
2020	501,6	67,7	464,6	62,7	37,0	7,4
2021	500,6	67,0	466,2	62,4	34,4	6,9
2022	502,8	66,4	470,3	62,1	32,5	6,5

Источник: [4].

Сравнение данных таблиц 1 и 2 за 2017–2022 гг. показывает, что за счет включения в статистический учет в структуре занятых лиц старше 72 лет (0,9–1,4 тыс. человек) уровень участия в рабочей силе снизился до 2,6 п.п. и подчеркивает низкую экономическую активность данной возрастной группы.

Таблица 2

**Показатели занятости и безработицы по Республике Саха (Якутия)
(по данным выборочных обследований рабочей силы) в возрасте 15-72 лет**

Год	Рабочая сила		Занятость		Безработица	
	Численность рабочей силы, тыс. человек	Уровень участия в рабочей силе, в процентах	Численность занятых, тыс. человек	Уровень занятости населения, в процентах	Численность безработных, тыс. человек	Уровень безработицы населения, в процентах
2010	493,6	68,1	449,9	62,0	43,7	8,9
2015	501,3	70,8	464,5	65,6	36,7	7,3
2017	497,8	70,6	462,3	65,5	35,5	7,1
2018	499,1	70,6	464,6	65,7	34,5	6,9
2019	500,5	70,7	466,1	65,8	34,4	6,9
2020	499,9	70,3	462,9	65,1	37,0	7,4
2021	499,8	69,8	465,4	65,0	34,4	6,9
2022	501,3	69,2	468,9	64,7	32,5	6,5

Источник: [4].

Уровень участия в рабочей силе показывает существенное снижение предложения рабочей силы на различных уровнях в 2021 г. по сравнению с 2010 и 2015 гг. В Якутии

данный показатель превышает среднероссийский показатель и в среднем по ДФО и показывает относительно благополучную динамику в период пандемии COVID-19. На муниципальном уровне негативная тенденция усугубляется даже с учетом небольших расхождений расчетных показателей с официальными данными по уровню участия в рабочей силе по Республике Саха (Якутия) (2010 г. на 0,6 п.п., 2015 г. на 1,0 п.п. и в 2021 г. на 2,1 п.п.), а также различных возрастных границ рабочей силы (табл. 3).

Рассмотрим спрос на рабочую силу в разрезе муниципальных образований и экономических зон Якутии. Отметим, что официальный показатель по уровню участия в рабочей силе публикуется только в региональном разрезе. Поэтому представляет отдельный интерес изучение межмуниципальных различий. При этом расчеты проведены с учетом примечаний к таблице 3.

Таблица 3

Уровень участия в рабочей силе, в %%

№	Муниципальные районы (городские округа)	ВПП 2010	2015	ВПП 2020
	РФ	67,7	69,1	62,4
	ДФО	68,2	70,2	64,3
	РС (Я)	68,2	70,8	67,0
	Арктическая зона	71,6	75,0	61,8
1	Абыйский	73,5	70,9	61,9
2	Аллаиховский	73,6	79,7	66,8
3	Анабарский	72,1	93,5	58,9
4	Булунский	70,4	66,9	70,4
5	Верхнеколымский	74,5	83,2	66,3
6	Верхоянский	69,5	73,2	58,9
7	Жиганский	74,0	73,9	61,8
8	Момский	71,4	83,8	65,6
9	Нижнеколымский	73,5	78,9	64,6
10	Оленекский	68,2	79,7	57,2
11	Среднеколымский	70,0	63,9	58,0
12	Усть-Янский	73,6	77,6	57,4
13	Эвено-Бытантайский	71,5	73,9	59,0
	Центральная зона	65,1	66,2	46,7
14	ГО «Город Якутск»	65,2	68,3	42,6
15	ГО Жатай	74,6	-	60,4
16	Амгинский	71,2	64,9	54,9
17	Горный	63,9	64,5	54,4
18	Кобяйский	65,5	62,4	58,7
19	Мегино-Кангаласский	63,9	61,0	53,2
20	Намский	64,5	59,6	55,4
21	Таттинский	67,4	62,5	53,3
22	Хангаласский	60,4	63,9	53,8
23	Чурапчинский	64,1	61,4	54,8
24	Усть-Алданский	63,6	60,7	51,6
	Южная зона	71,6	72,5	54,9
25	Алданский	70,4	74,0	48,5
26	Нерюнгринский	72,3	71,8	58,7
	Восточная зона	73,6	91,3	62,7
27	Оймяконский	77,3	116,0	63,4

28	Томпонский	71,9	74,1	59,1
29	Усть-Майский	71,8	90,5	67,2
	Западная зона	68,1	80,7	58,7
30	Верхневилуйский	68,8	61,6	53,5
31	Вилуйский	64,4	63,9	54,1
32	Ленский	72,1	102,5	59,2
33	Мирнинский	72,5	95,0	68,3
34	Нюрбинский	64,3	70,7	53,1
35	Олекминский	59,0	62,5	47,7
36	Сунтарский	63,1	59,2	52,1
	РС (Я), расчетный	67,5	71,8	64,9
	Размах вариации	8,5	25,1	16,0
	Среднее линейное отклонение	4,3	10,0	7,5

Примечание: данные по РФ, ДФО и РС (Я), официальные данные за 2010, 2015 и 2021 гг. – [5], расчеты автора на основе источников – [6–10]. Источники расчетов автора уровня участия в рабочей силе произведены с учетом возрастных групп в переписях: данные ВПН-2010 и 2015 г. по экономически активному населению в возрасте 15–72 лет, ВПН-2020 по рабочей силе в возрасте 15 лет и старше, а также данные численности населения ВПН-2010 – 15–74 лет, 2015 г. – численность населения в возрасте 15–69 лет и ВПН 2020 – 15 лет и старше. ВПН-2010 – по состоянию на 14 октября 2010 г. ВПН-2020 была перенесена и проведена по состоянию на 1 октября 2021 г. 2015 г. – уровень участия по городу республиканского значения городу Якутску. Выбросы показателей в 2015 г. связаны с учетом дооценки ВПН-2010 по отдельным муниципальным образованиям. Размах вариации и среднее линейное отклонение рассчитано без городских округов из-за различий данных.

Как видно из таблицы 3, за 2010–2021 гг. увеличилось количество районов с уровнем участия рабочей силы ниже среднереспубликанского уровня. Традиционно в Восточной экономической зоне (ВЭЗ) – максимальный уровень участия рабочей силы, в Центральной экономической зоне (ЦЭЗ) – минимальный уровень участия рабочей силы. Ухудшение предложения рабочей силы связано со значительным падением уровня участия рабочей силы в экономических зонах и муниципальных районах с низкими показателями: в ВЭЗ – на 10,9 п.п., в ЦЭЗ – на 18,4 п.п. Снизились позиции у Южной экономической зоны – со 2 места в 2010 г. на 4 место в 2021 г. Размах вариации вырос в 2 раза, среднее линейное отклонение в 1,7 раза, что также подчеркивает существенные изменения по уровню участия рабочей силы среди муниципальных районов между переписями. Таким образом, усилилась дифференциация предложения рабочей силы на муниципальном уровне.

Снижение уровня участия рабочей силы на муниципальном уровне могут быть вызваны следующими взаимосвязанными и взаимообусловленными факторами: снижение объемов производства; влияние пандемии COVID-19; убыль населения в возрастной группе 15 и старше за счет естественного и механического движения населения, в том числе образовательной миграции; старение населения; увеличение лиц, не входящие в состав рабочей силы, а также за счет перехода из категории «рабочая сила» в категорию «лица, не входящие в состав рабочей силы», в том числе в связи с приростом категории «потенциальная рабочая сила» и т. д.

Индекс физического объема валового регионального продукта на душу населения в сопоставимых ценах к базисному 2010 г. увеличился на 17% в 2015 г. и на 35% в 2021 г., но при его падении на 10% в 2020 г. по сравнению с 2019 г. В 2020 г. индекс промышленного производства показал снижение на 5%, а оборот организаций по видам экономической деятельности с учетом субъектов малого предпринимательства – снижение на 7%.

По данным научных исследований, демографическая угроза заключается в том, что в ближайшие десятилетия Россия будет ежегодно терять в среднем около 400-500 тыс. трудоспособного населения, что может привести к резкому замедлению экономического и инновационного развития страны и росту дефицита трудовых ресурсов в большинстве регионов России: с 2015 г. начинает неуклонно снижаться население трудоспособных и молодых возрастов. С 2011 г. численность населения ДФО сокращается, за исключением нескольких городов, в том числе города Якутска. Однако, как считают Т. К. Ростовская, О. В. Кучмаева, сохранение населения Дальнего Востока в крупнейших городах спорный вопрос. Развитие в регионах новых перспективных экономических центров позволит сосредоточить значительную часть населения и развивать современную модель расселения и пространственного развития Российской Федерации, адаптированную под природно-климатические и демографические условия в регионах Сибири и Дальнего Востока [11, с. 298, 311].

Численность постоянного населения на 1 января 2022 г. – 992,1 человек, население в трудоспособном возрасте 555,6 тыс. человек, на 1 января 2016 г. – 959,7 и 571,8 человек соответственно, на конец 2010 г. – 958,3 и 617,4 человека. Таким образом, отмечается рост численности населения при неуклонном снижении лиц трудоспособного возраста даже с учетом повышения возраста трудоспособности.

В. Г. Доброхлеб отмечает, что старение населения носит глобальный характер и здесь важное значение принадлежит инновациям, в том числе социальным, под которыми подразумеваются новые способы реагирования на демографические проблемы. По международным стандартам население считается демографически старым, если доля людей в возрастах 65 лет и более во всем населении, превышает 7%. В России данный показатель превышен в 2 раза [11, с. 162]. В Якутии – ниже среднероссийского на 1/3 и на 1 января 2023 г. составляет 10%.

В формировании численности населения региона за 2010–2021 гг. отмечается усиление роли миграционных процессов с наибольшим приростом внутрирегиональных перемещений, что безусловно сказывается на уровне участия рабочей силы на муниципальном уровне: внутрирегиональные перемещения увеличились на 19 746 человек, в то время как прирост перемещений по другим направлениям значительно ниже (табл. 4, 5).

Роль естественного движения населения, а также внутрирегиональной миграции как доминирующего компонента в миграционных процессах Якутии с заметным влиянием на перераспределение численности населения, трудовых ресурсов раскрыта Я. Т. Васильевым, С. А. Сукнёвой, О. М. Тарасовой-Сивцевой [12; 13, с. 72-92; 14, с. 39-54].

Миграционная активность связана в том числе с образовательной миграцией, что безусловно влияет на численность лиц, не входящих в категорию «рабочая сила», а следовательно, на сужение как численности рабочей силы, так и потенциальной рабочей силы. За рассматриваемый период численность студентов, обучающихся на различных уровнях образования, несмотря на убыль (2010/2011 уч. г. – 72240 человек, 2015/2016 уч. г. – 52121 человек, 2021/2022 уч. г. – 50737 человек) составляла 10-15% от численности рабочей силы в возрасте 15–72 лет.

Снижение уровня участия рабочей силы в период пандемии косвенно подчеркивают результаты социологических исследований, которые показывают сокращение доходов в условиях пандемии у 35% населения [11, с. 161].

Таблица 4

Итоги миграции в Республике Саха (Якутия): прибывшие, человек [13]

	Число прибывших, всего	из них						за пределы региона
		в пределах России	в том числе		за пределы России	в том числе		
			внутри региона	в другие регионы		в страны СНГ	в другие зарубежные страны	
2010	14 553	13 723	9 383	4 340	830	825	5	5 170
2015	36 456	35 430	23 248	12 182	1 026	1 018	8	13 208
2021	56 166	39 495	29 129	10 366	16 671	16 214	457	27 037

Таблица 5

Итоги миграции в Республике Саха (Якутия): выбывшие, человек [13]

	Число прибывших, всего	из них						за пределы региона
		в пределах России	в том числе		за пределы России	в том числе		
			внутри региона	в другие регионы		в страны СНГ	в другие зарубежные страны	
2010	21 679	21 330	9 383	11 947	349	331	18	12 296
2015	41 843	41 232	23 248	17 984	611	599	12	18 595
2021	47 659	42 801	29 129	13 672	4 858	4 750	108	18 530

Недоиспользование рабочей силы может характеризовать динамика медианного и модального доходов с учетом изменения индекса потребительских цен. Как видно из таблицы 6, уровень жизни населения большинства населения значительно снизился к 2021 г.: 50% населения получали размер дохода практически на уровне и ниже уровня границы бедности, при этом наиболее распространенный размер дохода был на уровне ниже 2/3 границы бедности. Вместе с тем, на низкий уровень жизни населения помимо недоиспользования рабочей силы могут оказывать влияние и другие факторы: демографическая структура населения, неэффективные рабочие места с низкой производительностью труда, скрытая безработица и т.д.

Таблица 6

Динамика показателей доходов населения Республики Саха (Якутия)

	2015	2021
Медиана среднедушевого денежного дохода (медианный среднедушевой доход), в сопоставимых ценах к 2010 г., в рублях	19493	20118
Модальный среднедушевой доход, рублей в месяц, в сопоставимых ценах к 2010 г., в рублях	11467	11629
Соотношение медианного среднедушевого дохода с границей бедности, в процентах	128,7	108,7
Соотношение модального среднедушевого дохода с границей бедности, в процентах	75,7	62,8

Примечание: расчеты на основе [16].

Заключение

Изучение дисбаланса на рынке труда основано на анализе основных показателей спроса на рабочую силу и более подробном изучение предложения рабочей силы на муниципальном уровне.

Спрос на рабочую силу в 2010-2022 гг. по Республике Саха (Якутия) остается практически неизменным, наибольшим спросом пользуется возрастная группа 15–72 лет по сравнению с группой старше 15 лет. Небольшой прирост рабочей силы связан с позитивными изменениями ее структуры за счет увеличения занятых и снижения безработных.

За период 2015[2021 гг. на муниципальном уровне отмечается снижение спроса на рабочую силу, что связано с ее недоиспользованием. Сложились экономические зоны с максимальным и минимальным участием рабочей силы. Усугубилось различие в предложении рабочей силы по муниципальным районам.

Среди факторов, наибольшим образом влияющих на снижение уровня участия рабочей силы, можно отметить снижение объемов производства, влияние пандемии COVID-19, убыль населения в трудоспособном возрасте, усиление влияния внутрирегиональной миграции, старение населения. Отметим, что увеличение возрастных границ рабочей силы оказало незначительное влияние на данную тенденцию в силу меньшей экономической активности лиц старше 72 лет.

Недоиспользование рабочей силы косвенно характеризуют снижение величины медианного и модального доходов с учетом изменения индекса потребительских цен у большей части населения Якутии.

Таким образом, на снижение дисбаланса на рынке труда на региональном уровне повлияло позитивная динамика показателей, характеризующих спрос на рабочую силу. Недоиспользование рабочей силы привело к снижению предложения на рабочую силу на региональном уровне и в большей степени – на муниципальном уровне. Необходимо дальнейшее изучение поставленной проблемы. В том числе подробный анализ спроса на рабочую силу на муниципальном уровне.

Литература

1. Чичканов, В. П. Арктические регионы сегодня: риски развития и потенциал возможностей / В. П. Чичканов, Л. А. Беляевская-Плотник, П. А. Андреева // Проблемы рыночной экономики. – 2020. – № 4. – С. 7-22. DOI: <https://doi.org/10.33051/2500-2325-2020-4-7-22>.
2. Курбатова, М.В. (2021). Рынки труда регионов ресурсного типа / М.В. Курбатова, И.В. Дюнова // Journal of Economic regulation (Вопросы регулирования экономики) 12(3): 105-120 DOI: 10.17835/2078-5429.2021.12.3.105-120.
3. Постникова, К. Ю. Риски на рынке труда Республики Саха (Якутия): региональный гражданский форум-2023 / К. Ю. Постникова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. Серия «Экономика. Социология. Культурология». – 2023. – №3. – С. 33-42 [Электронный ресурс]. – URL : <https://doi.org/10.25587/SVFU.2023.91.67.004>.
4. Трудовые ресурсы, занятость и безработица [Электронный ресурс]. – URL : https://14.rosstat.gov.ru/trud_res (дата обращения 10.11.2023).
5. Итоги выборочного обследования рабочей силы [Электронный ресурс]. – URL : <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13265> (дата обращения 10.11.2023).
6. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 г. [Электронный ресурс]. – URL : <https://14.rosstat.gov.ru/folder/39644> (дата обращения 10.11.2023).
7. Мониторинг основных показателей экономики районов и городов январь-декабрь 2015 г. Предварительные данные. Статистический бюллетень №2/3. 63 с.
8. Возрастно-половой состав населения Республики Саха (Якутия) на 1 января 2015 г. Том 2. Статистический сборник №28/619. – Якутск, 2015. Федеральная служба государственной статистики. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики. 98 с.
9. Возрастно-половой состав населения Республики Саха (Якутия) на 1 января 2016 г. Том 2. Статистический сборник №28/619. – Якутск, 2016. Федеральная служба государственной статистики. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики. 98 с.

10. Итоги Всероссийской переписи населения 2020 г. [Электронный ресурс]. – URL : <https://14.rosstat.gov.ru/folder/179476> (дата обращения 10.11.2023).
11. Вызовы пандемии и стратегическая повестка дня для общества и государства: социально-политическое положение и демографическая ситуация в 2021 г.: [монография] / В. К. Левашов [и др.]; отв. ред. В. К. Левашов, Г. В. Осипов, С. В. Рязанцев, Т. К. Ростовская; ФНИСЦ РАН. – Москва : ФНИСЦ РАН, 2021. 558 с.
12. Васильев Я. Т. Региональная занятость и рынок труда: Основы теории, функционирования и прогнозирования / Я.Т. Васильев. – Новосибирск : Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 2000. – 215 с.
13. Пространственная организация социально-экономических систем северных регионов ресурсного типа: монография / С.А. Сукнёва, А.С. Барашкова, П.В. Гуляев и др. ; под общ. ред. П.В. Гуляева [Электронный ресурс]. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – 1 электрон. опт. диск.
14. Пространственная дифференциация развития северного региона: социальное измерение: монография / Под общ. ред. С.А. Сукнёвой [Электронный ресурс]. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. 1 электрон. опт. диск.
15. Численность и миграция населения Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283> (дата обращения 10.11.2023).
16. Средний, медианный и модальный уровень денежных доходов населения Регионы России [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13723> (дата обращения 10.11.2023).

References

1. Chichkanov, V. P. Arkticheskie regiony segodnja: riski razvitija i potencial vozmozhnostej / V. P. Chichkanov, L. A. Beljaevskaja-Plotnik, P. A. Andreeva // Problemy rynochnoj jekonomiki. – 2020. – № 4. – S. 7-22. DOI: <https://doi.org/10.33051/2500-2325-2020-4-7-22>.
2. Kurbatova, M.V. (2021). Rynki truda regionov resursnogo tipa / M.V. Kurbatova, I.V. Donova // Journal of Economic regulation (Voprosy regulirovaniya jekonomiki) 12(3): 105-120 DOI: 10.17835/2078-5429.2021.12.3.105-120.
3. Postnikova, K. Ju. Riski na rynke truda Respubliki Saha (Jakutija): regional'nyj grazhdanskij forum-2023 / K. Ju. Postnikova // Vestnik Severo-Vostochnogo federal'nogo universiteta imeni M. K. Ammosova. Serija «Jekonomika. Sociologija. Kul'turologija». – 2023. – №3. – S. 33-42 [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://doi.org/10.25587/SVFU.2023.91.67.004>.
4. Trudovye resursy, zanjatost' i bezrabotica [Jelektronnyj resurs]. – URL : https://14.rosstat.gov.ru/trud_res (data obrashhenija 10.11.2023).
5. Itogi vyborochnogo obsledovanija rabochej sily [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13265> (data obrashhenija 10.11.2023).
6. Itogi Vserossijskoj perepisi naselenija 2010 g. [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://14.rosstat.gov.ru/folder/39644> (data obrashhenija 10.11.2023).
7. Monitoring osnovnyh pokazatelej jekonomiki rajonov i gorodov janvar'-dekabr' 2015 g. Predvaritel'nye dannye. Statisticheskij bjulleten' №2/3. 63 s.
8. Vozrastno-polovoj sostav naselenija Respubliki Saha (Jakutija) na 1 janvarja 2015 g. Tom 2. Statisticheskij sbornik №28/619. – Jakutsk, 2015. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki. 98 s.
9. Vozrastno-polovoj sostav naselenija Respubliki Saha (Jakutija) na 1 janvarja 2016 g. Tom 2. Statisticheskij sbornik №28/619. – Jakutsk, 2016. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki. 98 s.
10. Itogi Vserossijskoj perepisi naselenija 2020 g. [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://14.rosstat.gov.ru/folder/179476> (data obrashhenija 10.11.2023).
11. Vyzovy pandemii i strategicheskaja povestka dnja dlja obshhestva i gosudarstva: social'no-politicheskoe polozhenie i demograficheskaja situacija v 2021 g.: [monografija] / V. K. Levashov [i dr.]; отв. ред. V. K. Levashov, G. V. Osipov, S. V. Rjazancev, T. K. Rostovskaja; FNISC RAN. – Moskva : FNISC RAN, 2021. 558 s.
12. Vasil'ev Ja. T. Regional'naja zanjatost' i rynek truda: Osnovy teorii, funkcionirovaniya i prognozirovaniya / Ja.T. Vasil'ev. – Novosibirsk : Nauka. Sibirskaja izdatel'skaja firma RAN, 2000. – 215 s.

13. Prostranstvennaja organizacija social'no-jekonomicheskikh sistem severnyh regionov resursnogo tipa: monografija / S.A. Suknjova, A.S. Barashkova, P.V. Guljaev i dr. ; pod obshh. red. P.V. Guljaeva [Jelektronnyj resurs]. – Jakutsk : Izdatel'skij dom SVFU, 2021. – 1 jelektron. opt. disk.

14. Prostranstvennaja differenciacija razvitija severnogo regiona: social'noe izmerenie: monografija / Pod obshh. red. S.A. Suknjovoj [Jelektronnyj resurs]. – Jakutsk : Izdatel'skij dom SVFU, 2020. 1 jelektron. opt. disk.

15. Chislennost' i migracija naselenija Rossijskoj Federacii [Jelektronnyj resurs]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283> (data obrashhenija 10.11.2023).

16. Srednij, mediannyj i modal'nyj uroven' denezhnyh dohodov naselenija Regiony Rossii [Jelektronnyj resurs]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13723> (data obrashhenija 10.11.2023).

ПОСТНИКОВА Кюннэй Юрьевна – к. э. н., доцент Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: kpostni@mail.ru

POSTNIKOVA Kyunnei Yurievna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Institute of Economics and Finances, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

— КУЛЬТУРОЛОГИЯ —

УДК 316.7

Неформальная межкультурная коммуникация: основные проблемы

А. А. Корякина

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. Глобализация является неотъемлемой чертой современной социальной действительности, которая влечет за собой высокий уровень культурного взаимопроникновения. Она вызывает долгосрочную миграцию населения, становится важным фактором межкультурных изменений. Это сложный процесс, меняющий социально-культурную идентичность и являющийся вызовом благополучию населения, устойчивому региональному развитию и жизнеспособности культурного наследия. Такая специфика ситуации порождает необходимость обновления межкультурной политики, с акцентом на неформальную межкультурную коммуникацию в условиях гражданского общества, которая может служить ответом на вызовы этнического разнообразия. В данной статье рассматриваются основные проблемы неформальной межкультурной коммуникации, предлагаются подходы к их решению для повышения устойчивости в гражданском обществе в условиях социокультурных изменений. Результаты исследования подтверждают идею о том, что повышение эффективности неформальной межкультурной коммуникации может быть достигнуто за счет использования соответствующих подходов к решению коммуникативных проблем. На основе полученных результатов будут показаны перспективы решения проблем межэтнических разногласий в современных условиях новых глобальных угроз и вызовов.

Ключевые слова: неформальная межкультурная коммуникация, проблемные вопросы неформальной коммуникации, коммуникаторы

Informal Intercultural Communication: Problematic Issues

A. A. Koriakina

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. Globalization is an integral feature of modern social reality, which entails a high level of cultural interpenetration. It causes long-term migration of the population and becomes an important factor in intercultural changes. This is a complex process that changes socio-cultural identity and poses a challenge to the well-being of the population, sustainable regional development, and the viability of cultural heritage. This specificity of the situation gives rise to the need to update intercultural policy, with an emphasis on informal intercultural communication in civil society, which can serve as a response to the challenges of ethnic diversity. This article examines the main problems of informal intercultural communication and proposes approaches to solving them to increase sustainability in civil society in the context of sociocultural changes. The results of the study support the idea that increasing the effectiveness of informal intercultural communication can be achieved through the use of appropriate approaches to solving communication problems. Based on the results obtained, prospects for solving problems of interethnic disagreements in modern conditions of new global threats and challenges will be shown.

Keywords: informal intercultural communication, problematic issues of informal communication, communicators

Введение

Настоящая статья посвящена проблемам неформальной межкультурной коммуникации в современных условиях сосуществования различных культур в гражданском обществе.

Актуальность решения данной проблемы связана с той ключевой ролью, которую неформальная межкультурная коммуникация должна играть в воспитании и интеграции граждан в условиях интернационального общества.

В исследовании неформальной межкультурной коммуникации использовались как общенаучные, так и специальные методы гуманитарных и социальных наук. Был проведен анализ актуальной научной проблемы культурологии, философии культуры, а также теории межкультурной коммуникации; исследована существующая литература, посвященная проблемам, которые возникают во время межкультурной коммуникации; рассмотрены подходы к их решению.

Обзор исследований

В последнее время значительно возрос интерес исследователей к вопросам межкультурных отношений в российском обществе. Улучшение таких отношений, согласно исследованиям представителей отечественной научной школы этносоциологии, этнологии и социально-культурной антропологии, тесно связано с решением таких проблем, как стереотипизация, предрассудки, дискриминация, конфликты социально-этнического характера, а главное, с развитием толерантности и позитивной межкультурной компетентности [1–5]. Согласно специалисту в области этнической социологии Л. М. Дробизевой, концепция межкультурной коммуникации тесно связана с вопросами миграции и межэтнических отношений [6]. Ученые спорят о сложном характере межэтнических отношений, неравенства и новых форм социальной изоляции в современном российском обществе [7].

Многие исследователи считают, что многонациональному обществу необходимы межэтнические знания. Известно, что межкультурные конфликты возникают из-за отсутствия межэтнических поликультурных знаний. В частности, американские ученые Нието и Слитер полагают, что межкультурное сознание должно формироваться специально во всех учебных заведениях путем расширения существующих и создания новых программ поликультурного образования [8, 9]. Европейские исследователи межкультурного и поликультурного образования, в особенности обучения мигрантов в Европе, и в Словакии, в частности, указывают на определенные проблемы и трудности со включением их в гражданское общество, а также пути выхода из этих проблем [10–14].

Анализируя современную миграционную ситуацию в российском обществе, исследователи проводят сравнительный анализ миграционной политики, а также сложившихся в обществе мнений и установок в отношении национальных меньшинств, анализируют миграционную мобильность как новую жизненную стратегию и изучают транснациональные культурные тенденции в межкультурной миграции, формулируют основные типологии миграционных процессов на примере российского общества [15, 16].

Гудикунст, исследователь межкультурной коммуникации, определяет ее как общение в условиях культурных различий и считает, что межкультурная коммуникация обычно включает в себя общение людей из разных национальных культур лицом к лицу [117].

Ученые полагают, что основополагающую роль в межкультурной коммуникации играет неформальная коммуникация. По мнению российского исследователя межкультурных проблем Е. А. Зелинской, неформальная коммуникация представляет собой движение социальной информации в социальном пространстве и времени, происходящее в неформальной обстановке. Ключевыми условиями неформальной обстановки являются преимущественно межличностный характер, доверительность, метафизичность [18].

В связи с вышеизложенным можно утверждать, что есть серьезные научные основания для рассмотрения проблемы неформальной межкультурной коммуникации. Однако следует констатировать, вместе с тем, что в современной литературе отсутствует систематическое представление об основной проблематике неформальной коммуникации. Именно эта проблема определяет цель настоящей статьи.

Понятие неформальной межкультурной коммуникации

Неформальная коммуникация – это случайная и неофициальная форма общения, при которой информация обменивается спонтанно между двумя или более людьми без соблюдения установленных официальных правил, формальностей и субординации. Неформальная коммуникация основана на личных и неформальных отношениях между друзьями, сверстниками, семьей, членами клуба и т. п. Данная форма общения не принимает во внимание общепринятые организационные правила и другие формальности. Она определяется неопределенным каналом связи, что означает отсутствие какой-либо определенной цепочки командования, через которую передается информация. Следовательно, в системах неформальной коммуникации информация может поступать откуда угодно.

Людям крайне важно формировать позитивные дружеские отношения в гражданском обществе. Отсюда, для формирования таких социальных отношений им жизненно важно общаться друг с другом в неформальной форме. Другими словами, неформальное общение между членами общества происходит постольку, поскольку они формируют коммуникативные отношения друг с другом. Например, они ведут дружеские и неформальные беседы. Неформальная коммуникация в обществе не осуществляется за счет использования формальных методов и структур. Иначе говоря, не существует определенных способов осуществления неформальной коммуникации. Целью этой формы коммуникации является обмен информацией, установление личных контактов, построение дружеских отношений, вдохновение и мотивация друг друга, разрешение конфликтных ситуаций, дополнение официальных каналов информации.

Проблемные вопросы неформальной коммуникации

Рассмотрим проблемы, которые непосредственно связаны с неформальной межкультурной коммуникацией в интернациональной среде.

В межкультурной коммуникации культурные различия часто становятся факторами непонимания, и отсюда возникают неточности в интерпретации. Неформальная коммуникация не следует правилам и процедурам, и информация может вводить в заблуждение. Следовательно, необходимо выявить проблемные вопросы неформальной коммуникации.

Неправильная интерпретация. Когда информация передается посредством неформальной коммуникации, в некоторых случаях она может быть неправильно истолкована. Другими словами, коммуниканты испытывают проблемы с ее эффективным пониманием. В частности, когда информация представлена в письменной форме, и слова непонятны (оформлены неправильно лексически, грамматически), это вызывает неправильное толкование. Неправильное толкование рассматривается как один из основных недостатков неформальной коммуникации.

Искажение значения. Неформальные коммуникационные сети не следуют никаким правилам, руководящим принципам или подходам. Следовательно, передача информации происходит без каких-либо ограничений. В некоторых случаях люди не проявляют такта и вежливости при такой коммуникации. Такая информация может привести к искажению смысла высказывания.

Распространение слухов. В большинстве случаев неформальная коммуникация создает информацию определенного типа, которая может не соответствовать действительности.

Коммуниканты, скорее всего, отнесутся к этой информации серьезно, и это отрицательно скажется и будет иметь неблагоприятное влияние на социальное положение и общее функционирование сограждан, которых касается данная информация.

Отсутствие конфиденциальности. В этой форме коммуникации люди взаимодействуют друг с другом без каких-либо правил и закономерностей. Информация, которую необходимо сохранять конфиденциальной, также может быть передана, и это может сказаться на социальном благополучии сограждан. Часто в живом неофициальном общении коммуниканты не осознают того факта, что им необходимо сохранять конфиденциальность некоторой информации и не раскрывать ее другим лицам.

Неполная или ошибочная информация. В некоторых случаях информация, передаваемая посредством этой формы коммуникации, не является полной, являясь к тому же ошибочной. Когда информация ошибочна и не является полной, коммуниканты испытывают проблемы с достижением желаемых результатов.

Развитие растерянности или недоумения. По неформальным каналам коммуникации информацию нелегко понять. В некоторых случаях люди не могут достичь эффективного понимания. Отсутствие правил, положений и руководств являются основными причинами, которые могут привести к развитию недоумения. Когда у людей возникает растерянность, они, скорее всего, также будут вовлечены в конфликтные ситуации и разногласия.

Отсутствие сотрудничества и взаимодействия. Когда передаваемая информация не понятна коммуникантам, она не может способствовать сотрудничеству, интеграции и взаимодействию между членами общества. Когда они не получают поддержку и помощь, они будут испытывать проблемы в социальной коммуникации. В результате отказа от сотрудничества участники коммуникации, скорее всего, останутся в изоляции и не будут склонны активно взаимодействовать с другими.

Кроме того, в процессе неформальной коммуникации в межкультурной среде возникают проблемы культурного неприятия, антагонизма, негативного отношения к представителям других этносов, которые также можно отнести к недостаткам неформального типа коммуникации.

Решение проблемных вопросов неформальной коммуникации

По мнению экспертов, понимание культурных различий и их использование дают коммуникантам возможность создать атмосферу взаимного доверия и взаимовыгодного сотрудничества [19].

Обсуждая проблемы межкультурной коммуникации, эксперты отмечают, что из-за неуверенных языковых навыков или личных предпочтений люди могут избегать определенного типа общения (например, разговорного речевого) и отдадут предпочтение иному, кажущемуся проще, виду общения.

Личное общение, или общение лицом к лицу, воспринимается как лучший способ общения. Считается, что вербальное общение обеспечивает более высокий уровень понимания [20]. Несмотря на это, эксперты подчеркивают, что вербальное общение должно сопровождаться письменной коммуникацией там, где это возможно, особенно в случае передачи важной информации. Это считается лучшим способом преодоления непонимания. Вообще, коммуникаторам необходимо использовать метод проб и ошибок в качестве лучшего способа овладения навыками межкультурной коммуникации.

Следует отметить, что различные помехи в вопросах межличностной неформальной коммуникации являются следствием собственных барьеров восприятия. Именно они диктуют людям, как им следует воспринимать сообщения. Личные интерпретации, предубеждения и предрассудки, которые приводят к неэффективному общению, также относятся к этим барьерам.

Здесь нужно остановиться на так называемых мягких навыках, или поведенческих компетенциях человека, которые позволяют найти решение проблем в различных межкультурных обстоятельствах.

Исследователи считают, что такие мягкие навыки чрезвычайно необходимы для осуществления межкультурной коммуникации. В частности, мягкие навыки очень важны для управления поведением людьми в межкультурной среде [21, 22].

Поддержание позитивного настроения

Прежде чем проводить взаимодействие с коммуникантами, принадлежащими к другой культуре, требуется небольшой самоанализ. На этот мыслительный процесс обычно влияют определенные предрассудки и стереотипы, которые следует избегать при взаимодействии с мигрантами. Более того, ошибочно считать само собой разумеющимся, что все нормы, принадлежащие доминирующей культуре, понятны. Необходимо приложить усилия к пониманию мигрантами нюансов доминирующей культуры. Все это можно сделать, только сохраняя позитивный настрой.

Понимание разнообразия

Важно, чтобы представители доминирующей культуры были осведомлены о других культурах, чтобы они могли принять и понять концепцию разнообразия. Любой человек несет в себе свои ценности, этику и свою культуру. Если он прилагает усилия, чтобы понять разницу и принять культурное разнообразие в новой для себя обстановке, то же самое должно сделать и принимающее общество.

Препятствование расизму и дискриминации

Наконец, лучший способ здоровой неформальной межкультурной коммуникации – противодействие расизму и дискриминации с активной пропагандой нерасистской политики. Это поможет предотвратить любые неловкие ситуации, которые могут привести к серьезным проблемам. Хотя личное отношение невозможно изменить, коммуникация может быть позитивной только при условии соблюдения таких правил.

Заключение

В статье анализируются проблемы, возникающие во время неформальной межкультурной коммуникации, предлагаются подходы к их решению.

Выделяются основные проблемы, связанные с неформальной коммуникацией: неправильное толкование, искажение смысла, распространение слухов, отсутствие конфиденциальности, неполная или ошибочная информация, развитие недоумения, отсутствие сотрудничества и взаимодействия.

Участники неформальной межкультурной коммуникации должны иметь набор ключевых компетенций. Применение таких межкультурных поведенческих компетенций, или мягких навыков, является основным инструментом, который используется для решения проблем и задач в неформальной межкультурной коммуникации.

Результаты исследования подтверждают идею о том, что повышение эффективности неформальной межкультурной коммуникации может быть достигнуто за счет использования соответствующих подходов к решению коммуникативных проблем.

Исследование поможет выявить пути и предпосылки для эффективной реализации неформальной межкультурной коммуникации, направленной на углубление и расширение межкультурного общения.

На основе полученных знаний будут показаны перспективы решения проблем межэтнических отношений в поликультурном обществе в современных условиях новых глобальных вызовов.

Литература

1. Арутюнян, Ю. В. Этносоциология, учебное пособие для вузов / Ю. В. Арутюнян. – Москва, 2008.
2. Дробижева, Л. М. Этничность в социально-политическом пространстве Российской Федерации. Опыт 20 лет / Л. М. Дробижева. – Москва : Новый хронограф, 2013.
3. Лебедева, Н. М. Экспериментальная психология. Кросс-культурное исследование роли неформальных связей в формировании организационной лояльности / Н. М. Лебедева. – Москва : Издательство Института социологии образования РАО, 2014.
4. Тер-Минасова, С. Г. Язык и межкультурная коммуникация. Учебное пособие / С. Г. Тер-Минасова. – Москва : Слово, 2000.
5. Тишков, В. А. Этнический конфликт в контексте обществоведческих теорий / В. А. Тишков. – Москва : Издательство Московского университета, 2007.
6. Дробижева, Л. М. Россия: Трансформирующееся общество / Л. М. Дробижева, В. А. Ядов. – Москва : Издательство Московского университета, 2006.
7. Заславская, Т. И. Современное российское общество. Социальный механизм трансформации / Т. И. Заславская. – Москва : Дело, 2004.
8. Nieto, S. (2014) The light in their eyes: Creating multicultural learning communities. New York: Teachers College Press.
9. Sleeter, C. (2011). Making choices for multicultural education five approaches to race, class, and gender. New York: Wiley.
10. Bartkova, G. (2015). Multikultúrna výchova na školách. Prešov: UPJS.
11. Ciefova, M. (2020). Intercultural education as a tool for migrants' integration. Economic review, Vol. 49, 2, 142-161.
12. Jelenova, I. (2017). Interkultúrne interakcie a migrácia. Vybrané aspekty problematiky. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.
13. Mistrik, E. (2000). Multicultural education in teacher training. Bratislava: Iris.
14. Petrasova, A. (2017). Educational ways of people from socially disadvantaged backgrounds. Praha.
15. Васильева, Т. А. Мигранты и принимающее общество: проблема межкультурного диалога // Право и культура / Т. А. Васильева. – Москва : Изд-во Моск. гуманит. ун-та, 2012. – С. 179–186.
16. Рязанцев, С. В. Миграционная подвижность экономически активного населения российской провинции в контексте формирования новой жизненной стратегии / С. В. Рязанцев. – Ставрополь: Парус, 2007.
17. Gudykunst, W. B. (2005). Theorizing about Intercultural Communication. Thousand Oaks, CA: Sage.
18. Зелинская, Е. А. Неформальная коммуникация как форма межкультурного диалога / Е.А. Зелинская // Вестник КрасГАУ. – 2011. – № 5.
19. Luckmann, P., & Farber, K. (2016). The impact of cultural differences on project stakeholder engagement. Procedia Computer Science, 100, 85-94.
20. Javidan, M., & House, R.J. (2001). Cultural acumen for the global manager. Organizational Dynamics, 29(4), 289–305.
21. De Leon, N. (2014). Developing intercultural competence by participating in intensive Intercultural Service-Learning. Michigan Journal of Community Service Learning Fall, 17–30.
22. López-Rocha, S. (2016). Intercultural communicative competence: Creating awareness and promoting skills in the language classroom. In Gorla, C., Speicher, O. & Stollhans, S. (Eds) Innovative language teaching and learning at university: Enhancing participation and collaboration, 105–111.

References

1. Arutjunjan, Ju. V. Jetnosociologija, uchebnoe posobie dlja vuzov / Ju. V. Arutjunjan. – Moskva, 2008.
2. Drobizheva, L. M. Jetnichnost' v social'no-politicheskom prostranstve Rossijskoj Federacii. Opyt 20 let / L. M. Drobizheva. – Moskva : Novyj hronograf, 2013.
3. Lebedeva, N. M. Jeksperimental'naja psihologija. Kross-kul'turnoe issledovanie roli neformal'nyh svjazej v formirovanii organizacionnoj lojal'nosti / N. M. Lebedeva. – Moskva : Izdatel'stvo Instituta sociologii obrazovanija RAO, 2014.

4. Ter-Minasova, S. G. Jazyk i mezhkul'turnaja kommunikacija. Uchebnoe posobie / S. G. Ter-Minasova. – Moskva : Slovo, 2000.
5. Tishkov, V. A. Jetnicheskij konflikt v kontekste obshhestvovedcheskih teorij / V. A. Tishkov. – Moskva : Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta, 2007.
6. Drobizheva, L. M. Rossiya: Transformirujushheesja obshhestvo / L. M. Drobizheva, V. A. Jadov. – Moskva : Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta, 2006.
7. Zaslavskaja, T. I. Sovremennoe rossijskoe obshhestvo. Social'nyj mehanizm transformacii / T. I. Zaslavskaja. – Moskva : Delo, 2004.
8. Nieto, S. (2014) The light in their eyes: Creating multicultural learning communities. New York: Teachers College Press.
9. Sleeter, C. (2011). Making choices for multicultural education five approaches to race, class, and gender. New York: Wiley.
10. Bartkova, G. (2015). Multikultúrna výchova na školách. Prešov: UPJS.
11. Ciefova, M. (2020). Intercultural education as a tool for migrants' integration. Economic review, Vol. 49, 2, 142-161.
12. Jelenova, I. (2017). Interkultúrne interakcie a migrácia. Vybrané aspekty problematiky. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.
13. Mistrik, E. (2000). Multicultural education in teacher training. Bratislava: Iris.
14. Petrasova, A. (2017). Educational ways of people from socially disadvantaged backgrounds. Praha.
15. Vasil'eva, T. A. Migranty i prinimajushhee obshhestvo: problema mezhkul'turnogo dialoga // Pravo i kul'tura / T. A. Vasil'eva. – Moskva : Izd-vo Mosk. gumanit. un-ta, 2012. – S. 179–186.
16. Rjazancev, S. V. Migracionnaja podvizhnost' jekonomicheskij aktivnogo naselenija rossijskoj provincii v kontekste formirovanija novoj zhiznennoj strategii / S. V. Rjazancev. – Stavropol': Parus, 2007.
17. Gudykunst, W. B. (2005). Theorizing about Intercultural Communication. Thousand Oaks, CA: Sage.
18. Zelinskaja, E. A. Neformal'naja kommunikacija kak forma mezhkul'turnogo dialoga / E.A. Zelinskaja // Vestnik KrasGAU. – 2011. – № 5.
19. Luckmann, P., & Farber, K. (2016). The impact of cultural differences on project stakeholder engagement. Procedia Computer Science, 100, 85-94.
20. Javidan, M., & House, R.J. (2001). Cultural acumen for the global manager. Organizational Dynamics, 29(4), 289–305.
21. De Leon, N. (2014). Developing intercultural competence by participating in intensive Intercultural Service-Learning. Michigan Journal of Community Service Learning Fall, 17–30.
22. López-Rocha, S. (2016). Intercultural communicative competence: Creating awareness and promoting skills in the language classroom. In Gorla, C., Speicher, O. & Stollhans, S. (Eds) Innovative language teaching and learning at university: Enhancing participation and collaboration, 105–111.

КОРЯКИНА Анжелика Анатольевна – к. филос. н., доцент Института зарубежной филологии и регионоведения, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: koryakina1@gmail.com

KORAKINA Anzhelina Anatolievna – Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor, Institute of Modern Languages and Regional Studies, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

О популяризации филармонией Якутии шедевров нематериального культурного наследия человечества

Т. В. Павлова-Борисова

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению особенностей популяризации Государственной филармонией Республики Саха (Якутия) им. Г. М. Кривошапко шедевров нематериального культурного наследия человечества в рамках концертных программ международных фестивалей: «Шедевры ЮНЕСКО на Земле Олонхо» и Арктического музыкального фестиваля «Северное сияние», а также просветительской деятельности данного учреждения, являющегося форпостом концертного академического исполнительства на Северо-Востоке Российской Федерации и ее арктической зоны. На основе проведенного анализа деятельности Филармонии Якутии по популяризации шедевров нематериального культурного наследия человечества были сделаны выводы о том, что к настоящему времени внимание уделялось преимущественно популяризации зарубежных образцов нематериального культурного наследия – музыке армянского дудука, азербайджанского тара, испанского фламенко, аргентинского танго в современных концертных формах их выражения. Работа по популяризации музыки якутского олонхо, провозглашенного в 2005 г. шедевром нематериального культурного наследия человечества, проводится недостаточно – в виду особой эпической природы традиционного жанра оно еще не осмыслено в полной мере в системе симфонического инструментализма европейской традиции – до создания новых произведений на данную тему представителями якутской национальной композиторской школы возможен поиск молодыми исполнителями новационных форм и корректных коллабораций.

Ключевые слова: Филармония Якутии, Международный фестиваль «Шедевры Юнеско на Земле Олонхо», Международный Арктический фестиваль «Северное сияние», тембр национальных инструментов, маркер культурной идентичности, дудук, тар, фламенко, танго, олонхо, якутская национальная композиторская школа, творческие коллаборации.

The Popularization of the Masterpieces of the Intangible Cultural Heritage of Humanity by the Philharmonic of Yakutia

T. V. Pavlova-Borisova,

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. The article considers the popularization of the masterpieces of the intangible cultural heritage of humanity by the State Philharmonic of the Sakha Republic (Yakutia) within the framework of the concert programs of two international festivals: “UNESCO Masterpieces on the Land of Olonkho” and the Arctic Music Festival “Northern Lights”, as well as the educational activities of this institution, which is an outpost of the concert academic performance in the North-East of the Russian Federation and its Arctic zone. Based on the analysis of activities of the Yakutia Philharmonic to popularize the masterpieces of the intangible cultural heritage of humanity, it was concluded that at present attention has been paid mainly to foreign examples of intangible cultural heritage – the music of the Armenian duduk, the music of the Azerbaijani tar, Spanish flamenco, Argentine tango in modern concert forms of their expression. Work to popularize the music of the Yakut olonkho, proclaimed in 2005 as a masterpiece of the intangible cultural heritage of humanity, still remains to be done, since due to the special epic nature of the traditional genre, it has not yet been comprehended in the system of symphonic instrumentalism of the European tradition. New studies on this topic by representatives of the Yakut composer schools will make it possible for young performers to search for innovative forms and proper collaborations.

Keywords: Philharmonic of Yakutia, International Festival “UNESCO Masterpieces on the Land of Olonkho”, International Arctic Festival “Northern Lights”, timbre of national instruments. marker of cultural identity, duduk, tar, flamenco, tango, olonkho, Yakut school of composition, creative collaborations.

Введение

В условиях глобализации вопросы сохранения нематериального культурного наследия являются одними из наиболее актуальных.

Как справедливо отмечает М. Е. Каулен, «эпоха модернизации и глобализации ведет к стремительному, неизбежному и пагубному для самосознания общества «вымыванию» из актуальной культуры явлений и форм традиционной культуры ... Традиция сохраняется до тех пор, пока в сообществе существует установка на её поддержание, в противном случае объект нематериального наследия полностью исчезает и забывается на протяжении жизни 1-2-х поколений» [1, с. 27].

В «Конвенции об охране Всемирного культурного и природного наследия», которая была принята в 1972 г. в Париже [2], данная проблема была впервые обсуждена на столь высоком международном уровне. В разработанной в 2003 г. «Конвенции об охране нематериального культурного наследия», ратифицированной в 2008 г., основные положения первоначального документа о насущной потребности в пристальном внимании мирового сообщества к традиционным культурам, находящимся на грани исчезновения, были дополнены и конкретизированы, а также был утвержден комплекс конкретных мер по их возрождению традиционных культур народов мира [3].

Необходимо отметить, что к основным мерам по возрождению традиционной культуры народов мира относится также и популяризация объектов нематериального культурного наследия, наиболее важным из которых становится их трансляция в современное общество. Различные жанры традиционной культуры народов мира – музицирование, пение, танцы, самобытные образцы которых признаны ЮНЕСКО шедеврами нематериального культурного наследия человечества, все активнее включаются в современный культурный процесс. Данным аспектом деятельности занимаются различные учреждения культуры и искусства в различных регионах мира.

Цель данного исследования – выявление особенностей популяризации шедевров нематериального культурного наследия человечества Государственной филармонией Республики Саха (Якутия) им. Г. М. Кривошапко.

Объект исследования – Государственная филармония Республики Саха (Якутия) им. Г. М. Кривошапко как концертная организация.

Предмет – концертная деятельность Государственной филармонии Республики Саха (Якутия) им. Г. М. Кривошапко популяризации шедевров нематериального культурного наследия человечества.

Методологической основой исследования являются сложившиеся в современной науке представления о роли концертно-просветительской деятельности профессиональных концертных организаций в жизни современного общества.

Методы исследования: анализ литературы по теме исследования; анализ современного состояния по заявленной проблеме; наблюдения за концертной практикой исследуемого музыкального учреждения.

Основная часть

Филармония Республики Саха (Якутия) была создана 1 января 2011 г. по Указу Президента РС (Я) Е. А. Борисова как организация, осуществляющая концертную деятельность в сфере академической музыки.

В своей работе она руководствуется «Концепцией развития концертной деятельности в области академической музыки в Российской Федерации на период до 2025 г.», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2015 г. № 2395, созданной на ее основе «Концепцией развития концертной деятельности в области ака-

демической музыки в Республике Саха (Якутия) на период до 2030 г.» от 20.04.2020 г.» №373-р. и другими НПА, где указано, что основное внимание уделяется «созданию и показу высокохудожественного продукта в области академической музыки» и содействию в «развитии общественных потребностей в академическом музыкальном искусстве за счет распространения музыкального продукта среди широкой аудитории» [4].

Основной целью деятельности автономного учреждения «Государственная филармония Республики Саха (Якутия) им. Г. М. Кривошапко», согласно уставу этой организации, является «развитие профессионального искусства», «приобщение населения к музыкальному искусству» и «развитие духовной культуры народов Республики» [5].

Филармония Якутии популяризирует шедевры устного и нематериального культурного наследия человечества, вошедшие в репрезентативный список ЮНЕСКО, который включает 90 объектов культурного наследия из 70 стран мира.

Два шедевра нематериального культурного наследия человечества, вошедших в репрезентативный список ЮНЕСКО – азербайджанское искусство исполнения музыки на *тапе* – щипковом струнном инструменте и музыка армянского традиционного духового инструмента *дудука* были впервые в истории якутской музыкальной культуры представлены слушателям во время проведения Международных фестивалей «Встреча шедевров ЮНЕСКО на Земле Олонхо» в 2016 г. во время III Международного фестиваля «Встреча шедевров ЮНЕСКО на Земле Олонхо». Лауреат медали «Терреги», заслуженный деятель искусств Азербайджана, доцент Азербайджанской национальной консерватории, директор Международного центра мугама Сахиб Пашазаде выступил в сопровождении симфонического оркестра «Symphonica ARTica» (дирижер Наталья Базалева), а в 2022 г. в рамках IV Международного фестиваля «Встреча шедевров ЮНЕСКО на Земле Олонхо» (Якутск, 2016) он дал две концертных программы – сольную «Поющий тар» и вторую совместно со струнным ансамблем «Arco ARTico» Филармонии Якутии.

Концертная программа всемирно известного исполнителя на дудуке Эммануэля Оганесяна была также репрезентирована жителям Якутии на III Международном фестивале «Встреча шедевров ЮНЕСКО на Земле Олонхо» с участием струнного ансамбля «Arco ARTico». Впоследствии Эммануэль Оганесян был приглашен Филармонией Якутии на VIII Международный Арктический музыкальный фестиваль «Северное сияние» (Якутск, 2022), где он, как и Сахиб Пашазаде, выступил с симфоническим оркестром «Symphonica ARTica» (дирижер Павел Васьковский).

Филармония Якутии занималась организацией в республике концертов исполнителей испанского фламенко и аргентинского танго, являющихся шедеврами нематериального культурного наследия человечества.

Филармония представила своим слушателям концерт исполнителей «Трио из Андалузии» в составе руководителя группы, лауреата международных конкурсов гитаристов, директора Международного фестиваля гитары в Севилье Оскара Гузмана (гитара), Кристины Бенитес (танец), Лукаса Ортега (вокал), который состоялся в рамках VII Международного Арктического фестиваля «Северное сияние» (Якутск, 2017).

В 2017 г. Филармония Якутии совместно со школой танцев «Ла Дива» Лилии Соловьевой представили концерт «Колумбийское танго» (Якутск, 2017). Своеобразный эксперимент – концерт аргентинского танго «Танцуют все!», приуроченный к Международному дню танца, был проведен совместно с танго-клубом «Нуэво» (руководители Максимилиан и Лилия Лугиновы), Национальным театром танца им. С. Зверева–Кыыл-Уола, школой танцев «Оливия-дэнс» (руководитель Ксения Хамитова), танцевально-спортивным клубом «Реверанс» (руководитель Нелли Лилло), народным ансамблем современного танца

«Тетрис» (руководители Тамара Савочкина и Татьяна Матюшенко) в сопровождении Государственного симфонического оркестра «Symphonica ARTica» (дирижер Наталья Базалева) и духового оркестра «Lena River Brass» (под руководством Павла Васьковского).

В статье «Образцы нематериального культурного наследия в концертной деятельности Филармонии Якутии» Т. И. Пестрякова упоминает [6] также и об организации Филармонией Якутии концерта Танго-оркестра (г. Хабаровск), приуроченного к 100-летию со дня рождения аргентинского композитора Астора Пьяццолы. Он является основоположником особого музыкального стиля «танго нуэво», в котором переплелись воедино особенности традиционного жанра танго, академической музыки и гармонии джаза. Его творчество является переосмыслением танго как явления аргентинской музыкальной культуры и не относится к собственно к образцам нематериального культурного наследия человечества, как это изложено в статье указанного автора.

Приведенные выше примеры концертного исполнения филармонией Якутии «шедевров нематериального культурного наследия человечества», представленные в фестивальных программах в нашей республике, во многом утратили свою естественную социально-культурную среду, устное бытование, существуют в записи как образцы письменной музыкальной культуры европейского типа, сохраняющие традиционную основу. В настоящее время они бытуют в качестве сценических образцов воплощения ряда жанровых образований традиционной культуры, вполне успешно интегрированных в современную концертную практику и деятельность креативных индустрий. Особенно это касается музыки *тара* и музыки *дудука*, для которых создают произведения профессиональные композиторы – представители азербайджанской и армянской национальных композиторских школ, которые были представлены в концертных программах современных виртуозов-исполнителей Сахиба Пашазаде и Эммануэля Оганесяна, они хорошо укладываются в систему академического концертного исполнительства, но уже не являются аутентичными образцами нематериального культурного наследия. Важным для авторов данных произведений было звучание тембра национальных инструментов как маркеров культурной идентичности этих народов в мировом музыкальном пространстве.

Программа Филармонии Якутии, посвященная фламенко, представляет собой бытование испанской традиции на концертной сцене, также достигшей высот исполнительского профессионализма, в том числе с применением табулатур, современной нотной записи.

Танго, исполненное не носителями традиции, а самодеятельными артистами, учащимися, детьми, артистами, для которых прикосновение к образцам данного жанра является фрагментарно-эпизодическим и не могло претендовать на какую-либо достоверность и высокий профессионализм. Вероятно, личный опыт директора учреждения Т. И. Пестряковой, которая в студенческие годы была участницей самодеятельности в составе народного ансамбля танца, ее вмешательство в художественный процесс творческих коллективов филармонии приводит к допустимости подобных коллабораций с представителями смежных областей (следует подчеркнуть, что большое количество перьев, страз, мишуры, откровенных нарядов в стиле «кафе-шантан» выглядит неуместно для государственного концертного учреждения академической направленности). Отсутствие у ныне действующего генерального директора Государственной филармонии Республики Саха (Якутия) им. Г. М. Кривошапко профессионального музыкального образования, ее внедрение помимо администрирования в художественные процессы учреждения сказывается и на особенностях формирования репертуарной политики ГФ РС (Я), имеющей еще недостаточные показатели исполнения академической музыки, классики, произведений современных отечественных авторов, в том числе якутских композиторов во всем их жанровом многообра-

зии, которые согласно «Концепции развития концертной деятельности в области академической музыки в Республике Саха (Якутия) на период до 2030 г.» должны быть повышены к 2030 г. от общего количества концертных программ на плановый объем до 25% [4].

Действительно, популярная, так называемая «легкая» музыка, броские костюмы привлекают внимание массового зрителя, еще не привыкшего за небольшой срок существования Филармонии Якутии к восприятию серьезной академической музыки. В этом смысле руководство учреждения с целью выполнения плановых экономических показателей идет на поводу у большинства слушательской аудитории, недостаточно уделяя внимание ее просвещению и привитию хорошего музыкального вкуса.

Заключение

Создание международного фестиваля «Встреча шедевров ЮНЕСКО на Земле Олонхо» был инициировано Министерством культуры и духовного развития РС (Я) и проводится в рамках культурной программы Международных детских игр «Дети Азии» в ознаменование признания якутского эпоса *олонхо* шедевром устного нематериального наследия человечества, что является значительным достижением для якутской культуры.

Учитывая тот факт, что Филармония Якутии достаточно планомерно осуществляет популяризацию шедевров нематериального культурного наследия человечества, то в данном ряду несомненно должны быть мероприятия, посвященные и якутскому эпосу *олонхо*, которые в настоящий момент в деятельности данного учреждения практически отсутствуют.

Олонхо является уникальным жанром культуры якутов, который в отличие от эпических традиций других родственных тюркских народов Сибири, исполняется олонхосутым-импровизатором в сольной манере исполнения без инструментального сопровождения. Особая размеренная манера изложения, эпический характер монументальных сказаний сложно уложить в темпово-ритмические параметры сонатно-симфонического цикла, свойственный для европейского инструментализма. Современные композиторы только приступают к осмыслению олонхо в рамках стилистики якутской национальной композиторской школы.

В этой связи интересным был бы эксперимент по проведению на базе Филармонии Якутии серии этнических концертов с участием фольклорных или профессиональных исполнителей, специализирующихся на исполнении *олонхо*, возможно в сочетании со звучанием симфонического оркестра или оркестра/ансамбля национальных инструментов.

В качестве выводов необходимо отметить следующее:

1. К настоящему времени Филармония Якутии проводит работу по популяризации шедевров нематериального культурного наследия ЮНЕСКО, уделяя больше внимания зарубежным образцам.

2. Введение в репертуар Филармонии Якутии шедевров нематериального культурного наследия человечества в виде образцов современного концертного исполнительства различных национальных культур мира, безусловно, обогащает жанровый кругозор и художественно-эстетический тезаурус якутских слушателей, обеспечивая стойкий интерес аудитории к «экзотическим», редко исполняемым в условиях Республики Саха (Якутия) произведениям, что обеспечивает учреждению неплохие кассовые сборы и выполнение плановых экономических показателей.

3. Руководством Филармонии Якутии недостаточно внимания уделяется популяризации *олонхо* как шедевра нематериального культурного наследия ЮНЕСКО средствами профессионального музыкального искусства.

4. Жанр якутского *олонхо* в силу своих уникальных особенностей эпической природы традиционного жанра еще не осмыслен в полной мере в системе симфонического инстру-

ментализма европейской традиции и это является сложной художественной задачей перед современными представителями якутской национальной композиторской школы.

5. Решение данной проблемы возможно посредством создания проектных творческих коллабораций и активизации деятельности представителей якутской национальной композиторской школы по осмыслению жанра *олонхо*.

Литература

1. Каулен, М. Е. Актуализация нематериального наследия: формы и методы / М.Е. Каулен // Фундаментальные проблемы культурологии, Том VI: Культурное наследие: от прошлого – к будущему. – Москва : Новый хронограф, Эйдос, 2009. С. 25–37.
2. Конвенция об охране Всемирного культурного и природного наследия от 16 ноября 1972 г [Электронный ресурс]. – URL : <https://whc.unesco.org/archive/convention-ru.pdf> (дата обращения: 12.12.2022).
3. Конвенция об охране нематериального культурного наследия от 17 октября 2003 г. // Конвенции и соглашения [Электронный ресурс]. – URL : https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cultural_heritage_conv.shtml (дата обращения: 12.12.2022).
4. Распоряжение Правительства РС (Я) «О Концепции развития концертной деятельности в области академической музыки в РС (Я) на период до 2030 г.» от 20.04.2020 г. №373-р [Электронный ресурс]. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1400202004210001>
5. Устав АУ «Государственная филармония РС (Я) им. Г. М. Кривошапко» [Электронный ресурс]. – URL : <https://filarmony.ru/ru/oficial/uchreditelnye-dokumenty> (дата обращения: 01.12.2023).
6. Пестрякова, Т. И. Образцы нематериального культурного наследия в концертной деятельности Филармонии Якутии / Т.И. Пестрякова // Сохранение и популяризация нематериального этнокультурного наследия: традиции и современность : Сборник материалов Международного научного симпозиума, в рамках IV Международного фестиваля «Встреча шедевров ЮНЕСКО на земле Олонхо», Якутск, 20–22 июня 2022 г. [Редакционная коллегия: Р. Н. Анисимов (отв. редактор) и др.]. – Якутск: Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, 2022. – С. 245–248.
7. Каталог объектов нематериального культурного наследия Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.folkcentr.ru/katalog-obektov-nematerialnogo-kulturnogo-naslediya/> (дата обращения: 12.12.2022 г.).
8. О нематериальном этнокультурном достоянии Российской Федерации от 20 октября 2022 г. № 402-ФЗ [Электронный ресурс]. – URL : <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:4WyFK7dGAekJ:https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1581013/&cd=2&hl=ru&ct=clnk&gl=ru> (дата обращения: 12.12.2022).
9. Павлова-Борисова, Т. В. Международный фестиваль «Встреча шедевров ЮНЕСКО на земле Олонхо» как явление межкультурного взаимодействия / Т. В. Павлова-Борисова // Сохранение и популяризация нематериального этнокультурного наследия: традиции и современность. – Якутск, 2022. – С. 230–235.
10. Реестр объектов нематериального культурного наследия Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.rusfolknasledie.ru/> (дата обращения: 12.12.2022).

References

1. Kaulen, M. E. Aktualizacija nematerial'nogo nasledija: formy i metody / M.E. Kaulen // Fundamental'nye problemy kul'turologii, Tom VI: Kul'turnoe nasledie: ot proshlogo – k budushhemu. – Moskva : Novyj khronograf, Jejdos, 2009. S. 25–37.
2. Konvencija ob ohrane Vsemirnogo kul'turnogo i prirodnogo nasledija ot 16 nojabrja 1972 g [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://whc.unesco.org/archive/convention-ru.pdf> (data obrashhenija: 12.12.2022).
3. Konvencija ob ohrane nematerial'nogo kul'turnogo nasledija ot 17 oktjabrja 2003 g. // Konvencii i soglashenija [Elektronnyj resurs]. – URL : https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cultural_heritage_conv.shtml (data obrashhenija: 12.12.2022).
4. Rasporjazhenie Pravitel'stva RS (Ja) «O koncepcii razvitiya koncertnoj dejatel'nosti v oblasti akademicheskoy muzyki v RS (Ja) na period do 2030 g.» ot 20.04.2020 g. №373-r [Elektronnyj resurs]. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1400202004210001>

5. Ustav AU «Gosudarstvennaja filarmonija RS (Ja) im. G. M. Krivoschapko» [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://filarmony.ru/ru/oficial/uchreditelnye-dokumenty> (data obrashhenija: 01.12.2023).

6. Pestrjakova, T. I. Obrazcy nematerial'nogo kul'turnogo nasledija v koncertnoj dejatel'nosti Filarmonii Jakutii / T.I. Pestrjakova // Sohranenie i populjariizacija nematerial'nogo jetnokul'turnogo nasledija: tradicii i sovremennost' : Sbornik materialov Mezhdunarodnogo nauchnogo simpoziuma, v ramkah IV Mezhdunarodnogo festivalja «Vstrecha shedevrov JuNESKO na zemle Olonho», Jakutsk, 20–22 ijunja 2022 g. [Redakcionnaja kollegija: R. N. Anisimov (otv. redaktor) i dr.]. – Jakutsk: Severo-Vostochnyj federal'nyj universitet imeni M. K. Ammosova, 2022. – S. 245–248.

7. Katalog ob#ektov nematerial'nogo kul'turnogo nasledija Rossijskoj Federacii [Elektronnyj resurs]. – URL : <http://www.folkcentr.ru/katalog-obektov-nematerialnogo-kulturnogo-naslediya/> (data obrashhenija: 12.12.2022 g.).

8. O nematerial'nom jetnokul'turnom dostojanii Rossijskoj Federacii ot 20 oktjabrja 2022 g. № 402-FZ [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:4WyFK7dGAekJ:https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1581013/&cd=2&hl=ru&ct=clnk&gl=ru> (data obrashhenija: 12.12.2022).

9. Pavlova-Borisova, T. V. Mezhdunarodnyj festival' «Vstrecha shedevrov JuNESKO na zemle Olonho» kak javlenie mezhkul'turnogo vzaimodejstvija / T. V. Pavlova-Borisova // Sohranenie i populjariizacija nematerial'nogo jetnokul'turnogo nasledija: tradicii i sovremennost'. – Jakutsk, 2022. – S.230–235.

10. Reestr ob#ektov nematerial'nogo kul'turnogo nasledija Rossijskoj Federacii [Elektronnyj resurs]. – URL : <http://www.rusfolknasledie.ru/> (data obrashhenija: 12.12.2022).

ПАВЛОВА-БОРИСОВА Татьяна Владимировна – к. искусств. н., доцент кафедры культурологии, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: pavlova-borisova@s-vfu.ru

PAVLOVA-BORISIVA Tatyana Vladimirovna – Candidate of Art History, Associate Professor, Department of Cultural Studies, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Образ народа саха в современном якутском кино

А. В. Томская, У. С. Борисова

СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. В современном якутском обществе киноиндустрия имеет значительное влияние на формирование представления о народе саха, его традициях, обычаях, жизни и красоте природы в условиях сурового климата. Благодаря этому, якутская киноиндустрия смогла продвинуться в массы, привлекая внимание зрителей со всего мира, что стало основой для формирования феномена якутского кино. Актуальность данного исследования проявляется в связи с его высокой значимостью в области сохранения и распространения культурного наследия через средства массовой информации, в частности, кинематографа. Целью данной работы является исследование образа народа саха в современном кино. Задачи включают в себя анализ народа саха в кино, а также расширение представления о культурном многообразии Республики Саха (Якутия). В статье представлены результаты социологического онлайн опроса в формате Google Forms (№=161), который был проведен в октябре 2023 г. с целью изучения интересов жителей Якутии в сфере современного якутского кино. В работе анализируются перспективы развития якутской киноиндустрии, ее основные проблемы, также подробный анализ наиболее и менее популярных фильмов за последние 10 лет. Исходя из этого, мы пришли к выводу, что данное исследование способствует расширению понимания взаимодействия между культурой и киноиндустрией.

Ключевые слова: художественный образ, идентичность, народ саха, киноиндустрия, национальный кинематограф.

The Image of the Sakha People in Contemporary Yakut Cinema

A. V. Tomskaya, U. S. Borisova

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. In the contemporary Yakut society, the film industry has a significant influence on the formation of the perception of the Sakha people, their traditions, customs, life and the beauty of nature in a harsh climate. Thanks to this, the Yakut film industry has managed to advance to the masses, attracting the attention of viewers from all over the world, which became the basis for the formation of the phenomenon of Yakut cinema. The scholarly significance of this study is manifested due to its high relevance in the field of preservation and dissemination of cultural heritage through mass media, in particular, cinematography. The purpose of this paper is to investigate the image of the Sakha people in contemporary cinema. Tasks include analyzing the Sakha people in cinema, as well as expanding the understanding of the cultural diversity of the Sakha Republic (Yakutia). The paper presents the results of a sociological online survey in Google Forms format (N=161), which was conducted in October 2023 in order to study the interests of the residents of Yakutia in the sphere of modern Yakut cinema. The paper analyzes the prospects of development of the Yakut film industry, its main problems, as well as a detailed analysis of the most and least popular films over the past 10 years. Based on this, we conclude that this study contributes to the expansion of understanding of the interaction between culture and the film industry.

Keywords: artistic image, identity, Sakha people, film industry, national cinema.

Введение

Данная тема «Образ народа саха в современном якутском кино» имеет большую актуальность из-за нескольких факторов.

Во-первых, необходимо учитывать этнический и культурный плюрализм Российской Федерации и адекватно представлять народы и их культурные особенности на медиаплатформах. Современная киноиндустрия, будучи одним из наиболее значимых культурных институтов, играет важную роль в процессе представления и формирования образа различных народов. Она является главным инструментом для распространения культурных ценностей этнических обществ среди широкой аудитории.

Во-вторых, немаловажным фактором является то, что Республика Саха (Якутия) обладает богатой культурой и историей, которая с давних времен отображалась в кино. Так современное якутское кино стало отражением культуры народа саха и позволило зрителям увидеть все это через большие экраны в различных странах мира.

Новизна данной работы заключается в том, это исследование представления народа саха в современном якутском кино, включая анализ изображения народа в культурном контексте и рассмотрение роли этнической идентичности в современных фильмах.

Объект исследования – отношение жителей Республики Саха (Якутия) к современному якутскому кино.

Предмет исследования – образ народа саха в современном якутском кинематографе.

Цель данного исследования заключается в проведении анализа культурной идентичности народа саха в современной кинематографии, также изучение его уникальности и выявления существующих трудностей.

В рамках проводимого исследования выделяются следующие задачи:

- разобрать и проанализировать результаты социологического опроса, который проводился с целью выявления точки зрения людей о современных якутских фильмах;
- выяснить интерес читателей к современным якутским фильмам путем проведения опроса и его анализа;
- проанализировать мнение о том, что якутское кино ориентировано только для жителей Республики Саха (Якутия) и сравнить его с реальной ситуацией;
- изучить фильмы, которые наиболее точно раскрыли образ народа саха в широком прокате, и представить их перечень;
- изучить мнения зрителей относительно рекомендации Роскомнадзора к запрету показа некоторых фильмов на российских стриминговых сервисах.

Методы сбора первичной информации: исследование и анализ способов представления образа народа саха в современной киноиндустрии с использованием социологического подхода (опроса), а также статистических данных.

Метод исследования

В начале XXI века якутское кино стало широко известным феноменом, получив престижные премии на российских и международных кинофестивалях. Она является редким примером успешного местного кинематографа, где больше всех снимают фильмов на родном языке [1].

Учитывая, что киноиндустрия как часть медиасистемы оказывает влияние на широкую аудиторию, киноискусство в целом может быть охарактеризовано как инструмент, способствующий формированию общественного мнения. В ходе исследования, мы изучили понятие художественного образа. Так, И. Ф. Волков в своей работе приводит следующие определение: «Художественный образ – это система конкретно-чувственных средств, воплощающая собой собственно художественное содержание, то есть художественно освоенную характерность реальной действительности» [2].

Также было проведено много исследований по проблеме национальной идентичности. Например, В. В. Кочетков в своей работе «Национальная и этническая идентичность в современном мире» рассматривает понятие национальной идентичности, определяя ее как «культурную норму, отражающую экспансивные реакции личности по отношению к своей нации и национальной политической системе» [3].

Кино является одним из способов сохранения культурного наследия, так как в нем отражается жизнь различных народов в течении многих лет. На примере якутского кинемато-

графа можно утверждать, что фильмы, снятые на родном языке, способствуют укреплению и развитию культуры народа саха, а также формированию национальной идентичности, что является важным средством влияния на общественное мнение и сохранения культурного наследия. Фильмы несут в себе философский подтекст, немногословность и символичность, что является характерной чертой как для культуры саха, так и для северной культуры. Они открывают двери не только в тюркское творческое пространство, но также в российскую и мировую киноиндустрию [4].

В ходе исследования был проведен онлайн-опрос в формате Google Forms для жителей Республики Саха (Якутия) в возрасте от 14 до 65 лет, где выборочная совокупность составила 161 человек, из которых (82,7%) проживают в г. Якутске, а остальные (17,3%) – в центральных районах республики и в других городах.

Опрос состоял из 2-х больших разделов: в первом разделе был непосредственно сам опрос, а во втором информация об участниках опроса.

В ходе данного анализа были рассмотрены четыре основных вопроса:

1. Интересуетесь ли Вы современными якутскими фильмами?
2. Существует мнение, что якутское кино предназначено только для жителей Республики Саха (Якутия). Согласны ли Вы с этим?
3. Какой фильм наиболее точно раскрыл образ народа саха в широком прокате? (перечисление)
4. Как Вы относитесь к тому, что недавно Роскомнадзор порекомендовал запретить показы некоторых фильмов на российских стриминговых сервисах?

Результаты исследования

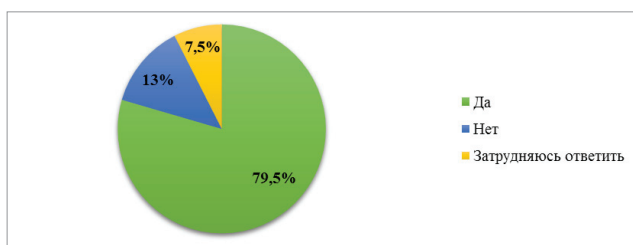


Рис. 1. Распределение ответов на вопрос «Интересуетесь ли Вы современными якутскими фильмами?»

Источник: составлено авторами.

Из ответов на первый вопрос видно, что большая часть респондентов интересуются современными якутскими фильмами и активно ждут выхода новых на экраны. Анализ показал, что за ответ «Да» в большей степени проголосовали люди в возрасте от 21 до 30 лет, преимущественно женщины. Среди опрошенных большинство являются представителями народа саха.

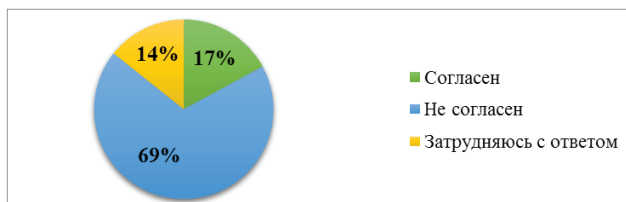


Рис 2. Распределение ответов на вопрос «Существует мнение, что якутское кино предназначено только для жителей РС (Я). Согласны ли Вы с этим?»

Источник: составлено авторами.

Второй вопрос показал уже более четкую и единогласную позицию среди респондентов. Так можно увидеть, что большинство ответивших не согласны с этим мнением (69%), (17%) согласны, а остальная часть (14%) ответивших затруднились с ответом. Данный результат говорит о том, что существует интерес к якутскому кино и за пределами региона. Возможно, это свидетельствует о том, что якутская киноиндустрия имеет огромный потенциал заинтересовать широкую аудиторию за счет своей уникальности.

Таблица 1

**Распределение ответов на вопрос
«Какой фильм наиболее точно раскрыл образ народа саха в широком прокате?»**

Какой фильм наиболее точно раскрыл образ народа саха в широком прокате?	Скорее положительно, %	Скорее отрицательно, %	Затрудняюсь ответить, %	Не смотрел, %
Надо мною солнце не садится (2019)	75	1,6	5,5	18
Дьулуур: Мас-реслинг (2022)	71,4	1,5	4,5	22,6
Лоокуут уонна Ньургунун (2023)	62,3	3,1	6,2	28,5
Не хороните меня без Ивана (2022)	61,5	3,8	8,5	26,5
Тыгын-Дархан (2020)	59,4	2,3	6	32,3
Бүгүн-былыр (2022)	57,5	6,3	9,4	26,8
Айта (2022)	52,6	19	19,7	8,8
Иччи (2020)	47,4	11,5	14	27,1
Пугало (2020)	35,1	19,1	12,2	33,6
Нуучча (2022)	28,6	12,6	9,2	49,6

Источник: составлено авторами.

На третий вопрос положительные ответы среди респондентов получили 4 фильма: «Надо мною солнце не садится» (2019), «Дьулуур: Мас-реслинг» (2022), «Лоокуут уонна Ньургунун» (2023) и «Не хороните меня без Ивана» (2022).

Первый фильм – «Надо мною солнце не садится» (якут. Мин үрдүбэр күн хаһан да кирибэт) 2019 г., режиссером данного фильма является Любовь Борисова. Кинокартина получила (75%) положительных ответов, ее сняли по мотивам повести Николая Лугинова «Каменный мыс». Этот фильм принимал участие в 41-м Московском международном кинофестивале, он имеет 6 наград и 2 номинации [5].

В широком прокате кассовые сборы в России составили порядка 12 437 073 руб. (по данным Единой федеральной автоматизированной информационной системы сведений о показах фильмов в кинозалах) [6]. В стриминговых сервисах фильм имеет рейтинг 7,6 из 10.

Второй фильм – «Дьулуур: мас-реслинг» (2022), режиссером является Валентин Макаров, кинокартина получила (71,4%) положительных ответов. На XIII международном кинофестивале фильмов для семейного просмотра в Ульяновске данная кинолента была признана «Лучшей режиссерской работой». На I фестивале современного и актуального кино «Алафейская гора» в Тобольске фильм получил два главных приза – за режиссуру и за лучшую мужскую роль [7].

В широком прокате кассовые сборы в России составили порядка 13 142 130 руб. В стриминговых сервисах фильм имеет рейтинг 7,5 из 10.

Третий фильм – «Лоокуут уонна Ньургунун» (2023), режиссером является Константин Тимофеев. Кинокартина получила (62,3%) положительных ответов среди респондентов, он был снят по мотивам одноименной повести Тимофея Сметанина.

По результатам ответа среди респондентов следует сделать вывод о том, что многие еще не успели посмотреть его на широких экранах, так как фильм совсем недавно вышел. Также следует отметить, что эту картину показывали только в региональном прокате, и при этом его сборы в среднем собирали почти до 1 млн. руб. в день, а на данный момент фильм собрал 21 875 198 руб. [6]. В результате проката фильм достиг второго места в рейтинге самых прибыльных якутских кинолент. Однако фильм еще не вышел на стриминговых сервисах.

Также стоит отметить, что этот фильм является первым в истории якутского кино, снятым методом точной экранизации, то есть режиссер поставил перед собой цель полностью сохранить авторский текст. Таким образом, можно сказать, что диалоги героев были взяты напрямую из повести Тимофея Сметанина [7].

И последний четвертый фильм – «Не хороните меня без Ивана» (якут. Кэрэни көрбүт) (2022), режиссером которого является упомянутая выше Любовь Борисова, кинокартина получила (61,5%) положительных ответов.

Фильм был снят на основе реальной истории основателя якутского изобразительного искусства, живописца и этнографа Ивана Васильевича Попова (1874–1945), который родился в селе Ытык-Кюель Таттинского улуса Якутской области. Он стал автором известных картин, таких как «Шаман», «Якутск XVII столетия» и «Теленок» [8].

Фильм получил несколько наград и номинаций, среди которых можно упомянуть специальный приз жюри кинофестиваля стран ШОС (Шанхайская организация сотрудничества) в Индии, и победу на фестивале авторского кино «Зимний» в Москве. Кроме того, он был награжден специальным дипломом жюри «За раскрытие национальных традиций» на международном кинофестивале «Евразия» в Казахстане [5]. В широком прокате кассовые сборы составили порядка 11 137 872 руб. по данным (ЕАИС) [6]. В стриминговых сервисах фильм имеет рейтинг 8,1 из 10.

В результате анализа также были выявлены фильмы, которые набрали наименьшую оценку. Это три фильма: «Пугало» (2020), «Айта» (2022) и «Нуучча» (2022).

Первый фильм – «Пугало» (2020), режиссером данного фильма является Дмитрий Давыдов. На вопрос «Какой фильм наиболее точно раскрыл образ народа саха в широком прокате?» он набрал больше всех отрицательных ответов среди респондентов (19,1%). Анализ показал, что за ответ «скорее отрицательно» в большей степени проголосовали люди в возрасте до 20 лет (22,2%) и от 21 до 30 лет (19,4%), преимущественно женщины, большинство являются представителями народа саха.

Но, несмотря на это, фильм имеет множество кинонаград и является первым в истории участником российского кинофестиваля «Кинотавр-2020» из Якутии и ее победителем [7]. Заслуженная актриса РС (Я) Валентина Романова–Чыскайра, которая играла главную роль в этой кинокартине победила в номинации «Лучшая женская роль», а режиссер Дмитрий Давыдов получил номинацию «Лучший режиссер». Также фильм имеет такие награды как: премия «Вера в кино» на кинофестивале Tromsø Internasjonale Filmfestival в Норвегии, главный приз на 7-м французском кинофестивале российского кино «Quand les Russes», Франция, Париж, 2021 г. [9].

В широком прокате кассовые сборы составили порядка 11 745 890 руб. [6]. В стриминговых сервисах фильм имеет рейтинг 6,7 из 10.

Второй фильм – «Айта» (2022), по счету двенадцатый и самый успешный фильм Степана Бурнашева, набрал (19%) отрицательных ответов. Данная кинокартина представляет собой наиболее известную и коммерчески успешную работу в истории якутского кинематографа, который привлек внимание ведущих кинокритиков и журналистов. Его частично сняли на основе реальной истории [8].

В 2022 г. фильм получил две награды на открытом российском кинофестивале авторского кино «Зимний», они включали в себя приз за лучшую режиссуру и приз за лучшую мужскую роль, который получил Иннокентий Луковцев [9].

Спустя полгода после премьеры и успеха данного фильма Роскомнадзор (Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций) рекомендовал отозвать прокатное удостоверение и удалить фильм из онлайн-кинотеатров. Приказ содержал следующую информацию, что фильм содержит «деструктивную информацию, противоречащую принципам единства народов России» [11]. Но в свете всего этого фильм вошел в историю кино и в широком прокате кассовые сборы, по данным (ЕАИС) составили порядка 26 386 707 руб. при бюджете в 4 млн., а в кинотеатрах фильм посмотрели более 80 тыс. человек [6]. В стриминговых сервисах у фильма остался рейтинг 6,9 из 10.

Третий фильм – «Нуучча» (2022), режиссером этой кинокартины является Владимир Мункуев, он получил (12,6%) отрицательных ответов. Однако следует отметить, что еще почти половина людей, а именно (49,6%) не смотрели фильм.

Он был снят по мотивам произведения «Хайлак» польского писателя и этнографа Вацлава Сорошевского [10]. Кинокартина имеет такие награды, как Гран-при международного кинофестиваля в Карловых Варах в конкурсной секции «Восток-Запад». После этого лента была показана на 32-м фестивале «Кинотавр» в 2021 г., где критики сразу дали высокие оценки, а Владимира Мункуева наградили за лучшую режиссуру, и он попал в список девяти самых перспективных режиссеров страны [7]. Также фильм вошел в десятку лучших российских кинокартин по версии «Афиши», а в 2022 г. был номинирован на российскую кинопремию «Белый слон» [9].

Но за все перечисленные успехи этот фильм подвергался большой критике среди группы общественников, которая обратилась к министру культуры республики с письмом и попросила отменить показ, как они считали, провокационного фильма на больших экранах [11]. В стриминговых сервисах фильм имеет рейтинг 7,5 из 10.

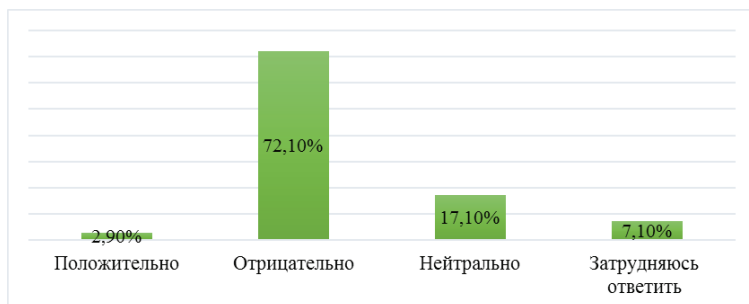


Рис 3. Распределение ответов на вопрос

«Как Вы относитесь к тому, что недавно Роскомнадзор порекомендовал запретить показы некоторых фильмов на российских стриминговых сервисах?»

Источник: составлено авторами.

По данному анализу следует сделать вывод о том, что рекомендация Роскомнадзора запретить показ определенных фильмов на стриминговых сервисах вызвал негативную реакцию среди различных возрастных групп населения. Большинство ответов респондентов единогласны, лишь некоторая часть не согласилась с мнением большинства.

Так, в возрастных группах респондентов особенно высокий процент отрицательного отношения наблюдается у людей в возрасте от 31 до 40 лет (70,6%), что может говорить о том, что данная категория граждан больше всего пострадала от этого запрета. Это может

свидетельствовать, что они в большей мере активно используют стриминговые сервисы для просмотра фильмов.

Также значительная часть граждан – молодежь до 20 лет (58,8%) и от 21 до 30 лет (68,8%) показали свое негативное отношение к данной ситуации, что может указывать на большую поддержку отмены запрета со стороны молодого поколения. Среди опрошенных большинство тех, кто ответил «отрицательно» являются представителями народа саха.

Исходя из представленных данных, можно заключить, что введение запрета на показ определенных фильмов вызывает негативную реакцию со стороны населения и значительное сопротивление среди широкого круга пользователей стриминговых сервисов.

Заключение

Исследование на тему «Образ народа саха в современном якутском кино» позволило получить следующие результаты.

Интерес к современным якутским фильмам среди респондентов оказался единогласным. Большинство выразили явный интерес и активно следят за якутской кинематографией, в то время как другие оказались менее заинтересованными. В отношении мнения о том, что якутское кино предназначено исключительно для жителей Республики Саха (Якутия), наблюдается некоторое разногласие среди респондентов. Так некоторые поддерживают данное утверждение, однако большинство считает, что якутское кино доступно и для широкой аудитории.

Среди фильмов, которые наиболее точно раскрыли образ народа саха в широком прокате, респонденты выделили следующие: «Надо мною солнце не садится» (2019), «Дьулуур: Мас-реслинг» (2022), «Лоокуут уонна Ньургунун» (2023) и «Не хороните меня без Ивана» (2022). Данный анализ позволил выявить значимые фильмы современного якутского кинематографа, которые вызывают большой интерес и оказывают влияние на общественное мнение. Это свидетельствует о значительном потенциале и возможности производить существенное воздействие на культурную жизнь народа.

Отношение к рекомендации Роскомнадзора запрет показа некоторых фильмов на российских стриминговых сервисах оказался единогласным. Большинство респондентов выразили свое несогласие с таким запретом, считая его ограничением свободы и доступа к якутскому кино, в то время как другие выразили свое непонимание, ответив нейтрально.

В целом исследование подтвердило значимость образа народа саха в современном якутском кино и его потенциал для привлечения широкой аудитории. Однако существует необходимость в дальнейших исследованиях и развитии киноиндустрии, чтобы еще более точно отразить и представить образ народа саха на киноэкране.

Литература

1. Медведев, А. Якутское кино в пяти словах / А. Медведев // Сеанс. 2021. Май, 4 [Электронный ресурс]. – URL : <https://seance.ru/articles/5-words/> (дата обращения: 20.11.2022).].
2. Волков, И. Ф. Теория литературы : учеб. пособие для студентов и преподавателей / И.Ф. Волков. – Москва, 1995.
3. Кочетков, В. В. Национальная и этническая идентичность в современном мире / В. В. Кочетков // Вестник Московского университета. Сер. 18. – Социология и политология. – 2012. – № 2. – С. 214–227.
4. Михайлова, Я. Д. Социальные функции кинематографа / Я.Д. Михайлова // Молодой ученый. – 2018. – №16. – С. 272–274 [Электронный ресурс. – URL : <https://moluch.ru/archive/202/49664/> (дата обращения: 06.11.2023).
5. Якутское кино в Казахстане: феномен кинематографа далекого севера: [Электронный ресурс]. – URL : <https://dknews.kz/ru/dk-life/303172-yakutskoe-kino-v-kazahstane-fenomen-kinematografa/> (дата обращения: 13.11.2023).

6. Единая федеральная автоматизированная информационная система сведений о показах фильмов в кинозалах [Электронный ресурс]. – URL : <https://ekinobilet.fond-kino.ru/films/> (дата обращения: 09.11.2023).
7. Кино-театр.ру, новости кино [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.kino-teatr.ru/> (дата обращения: 07.11.2023).
8. С начала 2023 года якутский кинематограф установил рекорд [Электронный ресурс]. – URL : <https://yakutia-daily.ru/s-nachala-2023-goda-yakutskij-kinematograf-ustanovil-rekord/?read/> (дата обращения: 08.11.2023).
9. Кинопоиск все о фильмах [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.kinopoisk.ru/> (дата обращения: 12.11.2023).
10. Режиссер Владимир Мункуев о цензуре «Нуучча» в Якутии: маленькому человеку важно быть хорошим для других [Электронный ресурс]. – URL : <https://sakhaday.ru/news/rezhisser-vladimir-munkuev-o-cenzure-nuuchcha-v-yakutii-malenkomu-cheloveku-vazhno-byt-horoshim-dlya-drugih?from=copy> (дата обращения: 07.11.2023).
11. Минкультуры отозвало прокатное удостоверение у якутского фильма «Айта» [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.forbes.ru/forbeslife/497354-minkul-tury-otozvalo-prokatnoe-udostoverenie-u-akutskogo-fil-ma-ajta/> (дата обращения: 13.11.2023).
12. Борисова, И. 3. Современное якутское кино – культурологический аспект / И. 3. Борисова // Культура и цивилизация. – 2022. – Том 12. – № 5А. – С. 597–602. DOI: 10.34670/AR.2022.24.32.081.
13. Домнина, А. И. Социологический опрос: роль кино в жизни молодежи / А.И. Домнина // Молодежь и наука: шаг к успеху. – 2020. – №4. – С. 237–241. [Сайт]. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42612658_26958444.pdf (дата обращения: 11.11.2023).

References

1. 1. Medvedev, A. Jakutskoe kino v pjati slovah / A. Medvedev // Seans. 2021. Maj, 4 [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://seance.ru/articles/5-words/> (data obrashhenija: 20.11.2022).].
2. Volkov, I. F. Teorija literatury : ucheb. posobie dlja studentov i prepodavatelej / I.F. Volkov. – Moskva, 1995.
3. Kochetkov, V. V. Nacional'naja i jetnicheskaja identichnost' v sovremennom mire / V. V. Kochetov // Vestnik Moskovskogo universiteta. Ser. 18. – Sociologija i politologija. – 2012. – № 2. – S. 214–227.
4. Mihajlova, Ja. D. Social'nye funkcii kinematografa / Ja.D. Mihajlova // Molodoj uchenyj. – 2018. – №16. – S. 272–274 [Elektronnyj resurs. – URL : <https://moluch.ru/archive/202/49664/> (data obrashhenija: 06.11.2023).
5. Jakutskoe kino v Kazahstane: fenomen kinematografa dalekogo severa: [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://dknews.kz/ru/dk-life/303172-yakutskoe-kino-v-kazahstane-fenomen-kinematografa/> (data obrashhenija: 13.11.2023).
6. Edinaja federal'naja avtomatizirovannaja informacionnaja sistema svedenij o pokazah fil'mov v kinozalah [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://ekinobilet.fond-kino.ru/films/> (data obrashhenija: 09.11.2023).
7. Kino-teatr.ru, novosti kino [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://www.kino-teatr.ru/> (data obrashhenija: 07.11.2023).
8. S nachala 2023 goda jakutskij kinematograf ustanovil rekord [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://yakutia-daily.ru/s-nachala-2023-goda-yakutskij-kinematograf-ustanovil-rekord/?read/> (data obrashhenija: 08.11.2023).
9. Kinopoisk vse o fil'mah [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://www.kinopoisk.ru/> (data obrashhenija: 12.11.2023).
10. Rezhisser Vladimir Munkuev o cenzure «Nuuchcha» v Jakutii: malen'komu cheloveku vazhno byt' horoshim dlja drugih [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://sakhaday.ru/news/rezhisser-vladimir-munkuev-o-cenzure-nuuchcha-v-yakutii-malenkomu-cheloveku-vazhno-byt-horoshim-dlya-drugih?from=copy> (data obrashhenija: 07.11.2023).
11. Minkul'tury otzvalo prokatnoe udostoverenie u jakutskogo fil'ma «Ajta» [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://www.forbes.ru/forbeslife/497354-minkul-tury-otozvalo-prokatnoe-udostoverenie-u-akutskogo-fil-ma-ajta/> (data obrashhenija: 13.11.2023).

12. Borisova, I. Z. Sovremennoe jakutskoe kino – kul'turologicheskij aspekt / I. Z. Borisova // Kul'tura i civilizacija. – 2022. – Tom 12. – № 5A. – S. 597–602. DOI: 10.34670/AR.2022.24.32.081.
13. Domnina, A. I. Sociologicheskij opros: rol' kino v zhizni molodezhi / A.I. Domnina // Molodezh' i nauka: shag k uspehu. – 2020. – №4. – S. 237–241. [Sajt]. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42612658_26958444.pdf/ (data obrashhenija: 11.11.2023).

ТОМСКАЯ Анна Владимировна – магистрант группы М-СР-23 Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail.com: anyatomskaya77@gmail.com

TOMSKAYA Anna Vladimirovna – Master's student, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

БОРИСОВА Ульяна Семеновна – к. э. н., д. социол. н., доцент, профессор кафедры социологии и управления персоналом Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: ulsem2012@mail.ru.

BORISOVA Ulyana Semenovna – Candidate of Economic Sciences, Doctor of Sociological Sciences, Docent, Professor, Department of Sociology and Human Resources Management, Institute of Finances and Economic, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

— СОЦИОЛОГИЯ —

УДК 311:634.7(571.56)

**Социальная значимость пищевых лесных ресурсов
для жителей Республики Саха (Якутия)****П. М. Игнатьева¹, И. В. Самсонова²**¹СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия²Академия наук РС (Я), г. Якутск, Россия

Аннотация. В данной статье выполнен анализ результатов социологического исследования, проведенного среди жителей Республики Саха (Якутия). Исследование было посвящено вопросам сбора лесных ягод и их полезных свойств. Опрошенные отметили, что занимаются сбором преимущественно таких видов лесных ягод, как брусника, красная смородина, голубика и др. Большинство респондентов отметили, что знают о полезных свойствах лесных ресурсов и выделяют наиболее ценные виды лесных ягод, такие как: брусника, голубика, красная смородина, черная смородина, водяника черная. Исследование подчеркивает важность лесных ягод в повседневной жизни местного населения, их роль в обеспечении продовольственной безопасности и поддержании здоровья. В ходе опроса были выявлены основные виды ягод, собираемых в лесу, а также их полезные свойства. Статья представляет собой социологическое исследование, направленное на изучение значимости лесных ягод для местного населения и их восприятия полезных свойств лесных ресурсов. Результаты исследования могут быть использованы для разработки стратегий по сохранению и устойчивому использованию лесных ресурсов, а также для повышения осведомленности местного населения о их важности. Данная работа представляет собой социологический анализ значимости лесных ягод в жизни населения Якутии и их осведомленности о полезных свойствах этих ресурсов. Полученные данные могут использоваться для разработки стратегий сохранения и устойчивого использования лесных ресурсов, а также повышения уровня информированности местного населения об их ценности.

Ключевые слова: пищевые лесные ресурсы, лесные ягоды, социальная значимость, респонденты, сбор ягод, брусника, голубика, красная смородина, полезные свойства лесных ягод, заготовка и переработка.

**Social Significance of Food Forest Resources for Residents
of the Sakha Republic (Yakutia)****P. M. Ignatieva¹, I. V. Samsonova²**¹M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia²Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia)

Abstract. This article analyzes the results of a sociological study conducted among residents of the Sakha Republic (Yakutia). The study focused on gathering wild berries and their beneficial properties. The respondents noted that they mainly collect such types of wild berries as lingonberries, red currants, and blueberries. The majority of respondents noted that they are aware of the beneficial properties of forest resources and identify the most valuable types of forest berries, such as: cranberries, blueberries, red currants, black currants, and crowberries. The study highlights the importance of wild berries in the daily life of the local population, their role in ensuring food security and maintaining health. The survey revealed the main types of berries harvested in the forest, as well as their useful properties. Thus, the article is a sociological

study aimed at studying the importance of wild berries for the local population and their perception of the beneficial properties of forest resources. The results of the study can be used to develop strategies for the conservation and sustainable use of forest resources, as well as to raise awareness of the local population about their importance. In general, this work is a sociological analysis of the importance of wild berries in the life of the population of Yakutia and their awareness of the beneficial properties of these resources. The data obtained can be used to develop strategies for the conservation and sustainable use of forest resources, as well as to raise awareness of the local population about their value.

Keywords: food forest resources, forest berries, social significance, respondents, berry picking, lingonberries, blueberries, red currants, useful properties of forest berries, harvesting and processing.

Введение

Пищевые лесные ресурсы давно пользуются популярностью в регионах России, весьма востребованы в фармацевтической, косметической и пищевой промышленности. В соответствии со статьей 11 (часть 1) Лесного кодекса РФ (2006) граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов) [1]. Речь идет об использовании лесных ресурсов в социальном плане, т.е. о предоставлении населению возможности использовать лесные ресурсы для собственных нужд [2].

Сбор и заготовка дикорастущих ягод и других лесных ресурсов удовлетворяют жизненные потребности населения, проживающего в отдаленных районах [3]. В исследованиях по изучению пищевых лесных ресурсов неоднократно указывалось, что стоимость дикорастущей продукции на рынке может превышать стоимость выращенных ягод и пр. [4, 5]. В отдаленных районах, где уровень безработицы высок, практически отсутствует промышленное производство и государственная поддержка населения, сбор и переработка дикоросов, охота и рыболовство существенно пополняют семейный бюджет и улучшают местную социальную ситуацию [6]. Цель данного исследования – определить социальную значимость пищевых лесных ресурсов, выявить наиболее популярные виды лесных ягод среди жителей Якутии и уровень их осведомленности о пользе этих ресурсов.

В результате опроса возможно, что оценка ситуации по сбору и заготовке пищевых лесных ресурсов РС (Я) покажет большой охват среди жителей Якутии [7, 8].

Основная часть

Сбор данных проводился по специально разработанной анкете, составленной в приложении Google Form в сентябре 2023 г. среди жителей Якутии. Анкета касалась пищевых лесных ресурсов (ягод) и состояла из 27 вопросов (25 закрытых и 2 открытых вопроса). В число основных вопросов вошли следующие: социально-демографические характеристики и местожительство сборщиков, удаленность мест сбора дикоросов от населенного пункта, постоянство мест сбора дикоросов, виды собираемых дикоросов, объемы заготавливаемых дикоросов за сезон, оценка урожайности, способы переработки и т.д. Рассылка онлайн-анкет производилась с помощью приложений WhatsApp. Выборочная совокупность исследования составила 120 респондентов в возрасте от 18 и старше лет из них 85% женщин и 15% мужчин. Большинство опрошенных (87,5%) составили саха, также в опросе участвовали русские (5,8%) и представители других национальностей¹.

Основным и самым популярным видом собираемых лесных ягод среди населения Якутии являлась брусника, 100% респондентов указали ее (рис. 1). Брусника растет в среднеувлажненных хвойных, смешанных и березовых лесах, редколесьях, зарослях субальпийских кустарников и в тундрах. В сомкнутых хвойных лесах образует заросли. В условиях

¹ В возрасте от 31 до 50 лет (80,8%) и от 51 и выше (12,5%). Уровень образования респондентов составил: 90% – высшее образование, 8,3% – среднее профессиональное, 1,7% – среднее общее.

Якутии предпочитает хорошо освещенные лиственный леса. Ягоды содержат 11,8% сахара, богаты органическими кислотами (лимонная, яблочная, бензойная, щавелевая, уксусная, хинная и салициловая), витамином С (4,5–60%), РР и каротином, гликозидом, эфирным маслом, антоцианом [9].

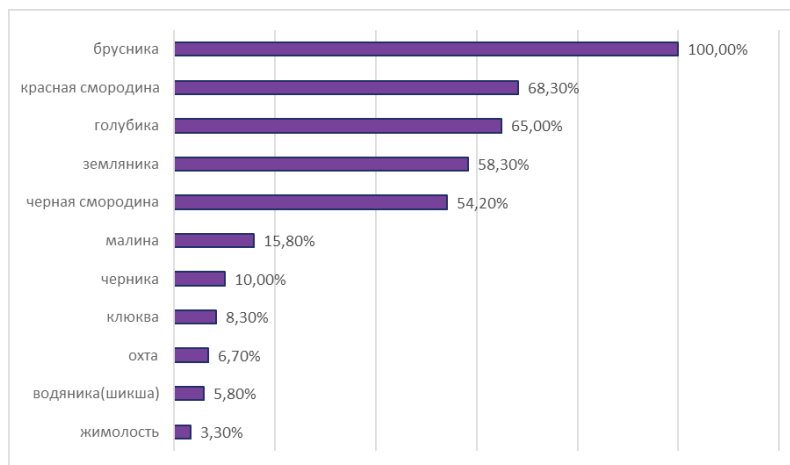


Рис. 1. Распределение ответов на вопрос «Какие лесные ягоды вы собираете?»

Кроме брусники (68,3%) респондентов собирали красную смородину, голубику (65%), землянику (58,3%), черную смородину (54,2%). Голубика в Якутии произрастает во всех районах, предпочитает сырые хвойные и лиственный леса, редколесья. Плоды содержат углеводы (глюкозу – 2,78%, фруктозу – 3,77%, сахарозу – 0,94, пектин), до 0,97% органических кислот (яблочную, лимонную, бензойную, никотиновую), аскорбиновую кислоту (до 119 мг%), каротин (до 0,3 мг%) и др. Красная смородина встречается по всей территории Якутии, кроме ее арктической и северо-западной частей. В условиях Якутии учеными в свежих плодах найдены 212,7 мг% аскорбиновой кислоты и 30,6 мг% каротина. Ягоды употребляют в свежем виде, но чаще они служат сырьем для приготовления варенья, желе, киселей, сиропов и т.д. [10].

Дополнительно респонденты указали такие лесные ягоды, малина, черника. Менее всего респонденты собирали такие лесные ягоды, как клюква, жимолость, водяника, охота.

Среди респондентов женщин преобладающими ответами являются брусника (81,4%), красная смородина и голубика (68,6%), черника (41,2%), клюква (37,3%) и др. Менее популярным ответом среди женщин явилась водяника черная (3,9%). Более 88,9% респондентов мужчин отмечали, что собирают бруснику, голубику (50%), красную смородину и клюкву (33,3%), чернику (27,8%) и др. Землянику, клюкву отметили (16,7%) респондентов. Видом ягод, которые не собирали мужчины является водяника черная, возможно из-за того, что ее не относят к наиболее полезным.

Опрос показал, что респонденты со средним профессиональным уровнем образования более активно занимались сбором лесных пищевых ресурсов, т.к. были более осведомлены о их ценности и полезных свойствах для здоровья человека.

Была выявлена зависимость: всего доля собиравших бруснику была среди респондентов с средним профессиональным и средним общим образованием составила по (100%), с высшим образованием составила (80%). Красную смородину собирали (100%) респондентов со средним общим образованием, со средним профессиональным образованием отметили более (80%) респондентов, и более (61,1%) с высшим уровнем образования и т.д.

На вопрос «Как вы считаете, какие лесные ягоды наиболее полезны для здоровья человека?» преобладающее количество респондентов выбрали бруснику 82,5%, голубику отметили (65,8%) и красную смородину (63,3%). Менее полезными считают водянику черную (30,3%) и охту (10,8%) (рис. 2).

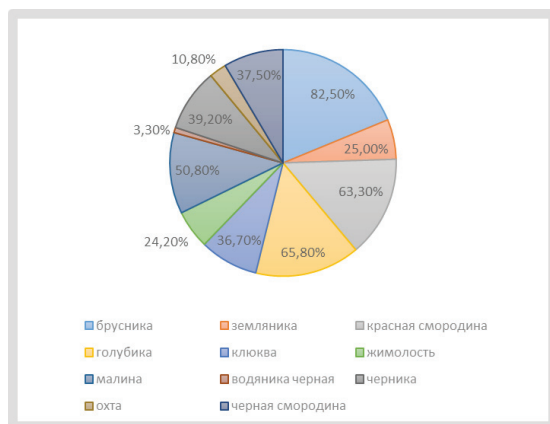


Рис. 2. Распределение ответов на вопрос «Как вы считаете, какие лесные ягоды наиболее полезны для здоровья человека?»

В зависимости от пола у женщин и мужчин самым популярным ответом так же являлась брусника (81,4–88,9%) (табл.). Вторым популярным ответом у мужчин и женщин являлась голубика (50–68,6%). Третьим по популярности ответом у женщин считается красная смородина (68,6%), среди мужчин (33,3%).

Таблица

Распределение ответов на вопрос «Как вы считаете, какие лесные ягоды наиболее полезны для здоровья человека?» в зависимости от пола респондента

Варианты ответов	Распределение по полу	
	женщины	мужчины
Брусника	81,4%	88,9%
Земляника	26,5	16,7%
Красная смородина	68,6	33,3%
Голубика	68,6%	50%
Клюква	37,3%	33,3%
Жимолость	25,5%	16,7%
Малина	52,9%	38,9%
Водяника черная	3,9%	-
Черника	41,2%	27,8%
Охта (шикша)	9,8%	16,7%
Черная смородина	38,2%	33,3%

Менее популярным ответом среди женщин являлась водяника черная и охта (3,9% и 9,8%). Менее популярным ответом среди мужчин являлась жимолость и охта (16,7%), водянику черную посчитали бесполезной ягодой.

Большинство респондентов на вопрос «С какой целью вы собираете ягоды?» выбирали ответ для личного потребления (95,8%), менее 21,7% отмечали, что отдают родственникам, 4,2% обменивают на другие продукты питания, 5% отметили, что продают если слишком много собрали и менее 0,8% собирают лесные ягоды на продажу.

Женщины (96,1%) выбирали ответ для личного потребления так же, как и мужчины 94,4%. Более 24,5% среди женщин отметили ответ, что отдают родственникам и друзьям. Среди мужчин более 5,6% выбирали ответы: продаем, если слишком много собрали, отдаем родственникам и друзьям. Мужчины отметили, что не собирают на продажу лесные ягоды и не обменивают на другие продукты питания.

Можно подчеркнуть единогласный ответ с какой целью респонденты собирали лесные ягоды: для личного потребления и с целью поделиться с родственниками и друзьями. Женщины оказались более хозяйственными по отношению к лесным ягодам, так как они являются хранителями домашнего очага и всему найдут свое предназначение.

Заключение

Сбор лесных даров природы излюбленное занятие многих городских и сельских жителей Якутии и уходящая в древность традиция. Население и промысловые организации заготавливают некоторые виды ягод, орехи, дикие виды лука и многие другие виды трав и растительного сырья, используемого в медицине. Официальные статистические данные по объемам заготовок охватывают лишь часть общего объема.

Основным и самым популярным видом собираемых лесных ягод среди населения Якутии является брусника, голубика, красная смородина, черная смородина. Брусника растет в среднеувлажненных хвойных, смешанных и березовых лесах, редколесьях и пр. Ягоды содержат сахара, богаты органическими кислотами, витамином С, РР и каротином, гликозидом, эфирным маслом, антоцианом.

Жители Якутии знают о полезных свойствах лесных ягод и отмечают наиболее полезные ягоды для здоровья человека – бруснику, голубику и красную смородину. Преобладающее количество местного населения производит сбор пищевых лесных ресурсов с целью для личного потребления, некоторые отдают родственникам, если много собрали.

Литература

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) [Электронный ресурс]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения 12.11.2023).
2. Игнатъева, П. М. Проблемы и перспективы сбора дикоросов в Южной экономической зоне Якутии / П. М. Игнатъева // Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика : Сборник трудов VII Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию образования Якутской АССР, Якутск, 30 ноября – 01 декабря 2022 г. [Отв. редактор Е. Э. Григорьева]. – Якутск : Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, 2022. – С. 72–78. – EDN DFJXFU.
3. Нечаев, А. А. Продуктивность и освоение некоторых дикорастущих ягодных и лекарственных растений Дальнего Востока : метод. рекомендации / А. А. Нечаев. – Хабаровск, 2005. 38 с.
4. Основные положения по осуществлению побочных лесных пользований в лесах Российской Федерации. Федеральная служба лесного хозяйства России. – Москва, 1994. – 39 с.
5. Разнообразие растительного мира Якутии / В.И. Захарова и др. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2005. – 328 с.
6. Перспективы использования новых видов недревесной продукции леса Республики Саха (Якутия) / Т. И. Корнилова (ФГБОУ ВО ЯГСХА, г. Якутск, Россия), Т. М. Пудова (ФГБОУ ВО ЯГСХА, г. Якутск, Россия).
7. Игнатъева, П. М. Брусника обыкновенная как важнейший источник витаминов в рационе питания жителей Крайнего Севера / П. М. Игнатъева // IV Роббековские чтения: Сборник материалов международной научно-практической конференции, Якутск, 23–24 марта 2022 г. [Редколлегия: А. А. Петров, С. И. Шарина, А. А. Винокурова]. – Якутск: Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, 2022. – С. 301–304. – EDN XDJRIC.
8. Игнатъева, П. М. Метод учета проективного покрытия брусники обыкновенной с использованием фотоплощадок / П. М. Игнатъева // Социально-экономические проблемы северного региона: новые глобальные вызовы 21 века : Сборник трудов научно-практической конференции, посвященной 30-летию основания Финансово-экономического института СВФУ (с международным участием),

Якутск, 12 мая 2023 г. [Редколлегия: А.Т. Набережная, Р.Р. Ноговицын, Г.И. Раци др.], под редакцией А. М. Делаховой. – Якутск : Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, 2023. – С. 153–156. – EDN HBAHXK.

9. Лекарственные растения Якутии [Сост.: Л. В. Кузнецова, А. П. Исаев, П. А. Тимофеев и др.; отв. ред. проф., д.с.-х.н. Б. И. Иванов; фот. Л. В. Кузнецовой, А. П. Исаева, П. А. Тимофеева]. – Якутск : Бичик, 2016. – 94, [1] с.

10. Николин, Е.Г. Флора и растительный покров Центрального Верхоянья : Автореферат ... дисс. канд. биол. наук / Е. Г. Николин. – Новосибирск, 1991. – 15 с.

References

1. Lesnoj kodeks Rossijskoj Federacii ot 04.12.2006 N 200-FZ (red. ot 04.08.2023) (s izm. i dop., vstup. v silu s 01.09.2023) [Elektronnyj resurs]. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (data obrashhenija 12.11.2023).

2. Ignat'eva, P. M. Problemy i perspektivy sbora dikorosov v Juzhnoj jekonomicheskoj zone Jakutii / P. M. Ignat'eva // Ustojchivyy Sever: obshhestvo, jekonomika, jekologija, politika : Sbornik trudov VII Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii, posvjashhennoj 100-letiju obrazovanija Jakutskoj ASSR, Jakutsk, 30 nojabrja – 01 2022 g. [Otv. redaktor E. Je. Grigor'eva]. – Jakutsk : Severo-Vostochnyj federal'nyj universitet imeni M. K. Ammosova, 2022. – S. 72–78. – EDN DFJXFU.

3. Nechaev, A. A. Produktivnost' i osvoenie nekotoryh dikorastushhih jagodnyh i lekarstvennyh rastenij Dal'nego Vostoka : metod. rekomendacii / A. A. Nechaev. – Habarovsk, 2005. 38 s.

4. Osnovnye polozhenija po osushhestvleniju pobochnyh lesnyh pol'zovanij v lesah Rossijskoj Federacii. Federal'naja sluzhba lesnogo hozjajstva Rossii. – Moskva, 1994. – 39 s.

5. Raznoobrazie rastitel'nogo mira Jakutii / V.I. Zaharova i dr. – Novosibirsk : Izd-vo SO RAN, 2005. – 328 s.

6. Perspektivy ispol'zovanija novyh vidov nedrevesnoj produkcii lesa Respubliki Saha (Jakutija) / T. I. Kornilova (FGBOU VO JaGSHA, g. Jakutsk, Rossija), T. M. Pudova (FGBOU VO JaGSHA, g. Jakutsk, Rossija).

7. Ignat'eva, P. M. Brusnika obyknovennaja kak vazhnejshij istochnik vitaminov v racione pitaniya zhitelej Krajnego Severa / P. M. Ignat'eva // IV Robbekovskie chtenija: Sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Jakutsk, 23–24 marta 2022 g. [Redkollegija: A. A. Petrov, S. I. Sharina, A. A. Vinokurova]. – Jakutsk : Severo-Vostochnyj federal'nyj universitet imeni M. K. Ammosova, 2022. – S. 301–304. – EDN XDJRIC.

8. Ignat'eva, P. M. Metod ucheta proektivnogo pokrytija brusniki obyknovЕННОj s ispol'zovaniem fotoploshhadok / P. M. Ignat'eva // Social'no-jekonomicheskie problemy severnogo regiona: novye global'nye vyzovy 21 veka : Sbornik trudov nauchno-prakticheskoy konferencii, posvjashhennoj 30-letiju osnovanija Finansovo-jekonomicheskogo instituta SVFU (s mezhdunarodnym uchastiem), Jakutsk, 12 maja 2023 g. [Redkollegija: A.Т. Naberezhnaja, R. R. Nogovicyn, G. I. Raci dr.], pod redakciej A. M. Delahovoj. – Jakutsk : Severo-Vostochnyj federal'nyj universitet imeni M. K. Ammosova, 2023. – S. 153–156. – EDN HBAHXK.

9. Lekarstvennye rastenija Jakutii [Sost.: L. V. Kuznecova, A. P. Isaev, P. A. Timofeev i dr.; отв. ред. проф., д.с.-х.н. Б. И. Иванов; фот. Л. В. Кuznecovoj, А. П. Isaeva, P. A. Timofeeva]. – Jakutsk : Bichik, 2016. – 94, [1] s.

10. Nikolin, E. G. Flora i rastitel'nyj pokrov Central'nogo Verhojan'ja : Avtoreferat ... diss. kand. biol. nauk / E. G. Nikolin. – Novosibirsk, 1991. – 15 s.

ИГНАТЬЕВА Полина Михайловна – магистрант группы М-СР-23 Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, лаборант-исследователь Академии наук РС (Я).

E-mail: pignateva365@gmail.com

IGNATIEVA Polina Mikhailovna – Master's student, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University, Academy of Sciences of the SR(Y).

САМСОНОВА Ирина Валентиновна – д. э. н., главный научный сотрудник Академии наук РС (Я).

E-mail: irsam@list.ru

SAMSONOVA Irina Valentinovna – Doctor of Economic Sciences, Chief Researcher, Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia).

Миграционные настроения молодежи в Республике Саха (Якутия) в 2023 г.

Я. А. Николаева, У. С. Борисова

СВФУ им. М. К. Аммосова, Якутск

Аннотация. В последние годы наблюдается тревожная тенденция в Республике Саха (Якутия): увеличение числа людей, покидающих регион с целью создать свое будущее в других регионах России и странах. Этот феномен обусловлен не только «демографической ямой 1990-х», но и масштабной миграцией молодежи как внутри страны, так и за ее пределами. Снижение численности населения в Якутии имеет глубокие корни. Отток молодежи из сельских районов в города, а затем из меньших городов в крупные центры, является явлением, характерным не только для региона, но и для всей России и даже мирового сообщества. Хотя статистические данные и отражают тех, кто уже осуществил переезд, но не охватывают тех, кто только задумывается о таком шаге. Онлайн-опрос, проведенный в октябре 2023 г. через Google Forms (N=239), позволяет обратить внимание на желание определенной группы якутян переехать с целью достижения больших возможностей для карьерного роста, увеличения дохода и самореализации. Этот подход позволяет выявить не только тех, кто уже сменил место жительства, но и тех, кто рассматривает такую перспективу. Комплексный анализ миграционных процессов в Якутии требует не только рассмотрения текущих статистических данных, но и внимания к предварительным мотивациям и намерениям тех, кто пока не сделал решительного шага в плане переезда. Это поможет более глубоко понять причины, влияющие на миграционное настроение населения и разработать эффективные стратегии для укрепления связей людей с их родным регионом.

Ключевые слова: внутрирегиональная миграция, миграция населения, миграционное настроение, молодежь, постоянное место жительства, респонденты, Республика Саха (Якутия), тенденции эмиграции, численность населения, эмиграция.

Desire to Migrate in Young People in the Sakha Republic (Yakutia) in 2023

Y. A. Nikolaeva, U. S. Borisova

M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia

Abstract. In recent years, there has been an alarming trend in the Sakha Republic (Yakutia): an increased number of people leaving the region, seeking to create their future in other countries and regions of Russia. This phenomenon is due not only to the “demographic hole of the 1990s”, but also to the large-scale migration of young people both within the country and abroad. The population decline in Yakutia has deep roots. The outflow of young people from rural areas to cities, and then from smaller cities to large centers, is a phenomenon characteristic not only of the region, but also of the whole of Russia and even the world community. Reflecting those who have already made the move, statistics do not cover those who are just thinking about such a step. An online survey conducted in October 2023 via Google Forms (N=239) allows us to draw attention to the desire of a certain group of Yakut residents to move in order to achieve greater opportunities for career growth, increased income, and self-realization. This approach allows us to identify not only those who have already changed their place of residence, but also those who are considering such a prospect. A comprehensive analysis of migration processes in Yakutia requires not only consideration of current statistical data, but also attention to the preliminary motivations and intentions of those who have not yet taken the decisive step in terms of moving. This will help to better understand the factors influencing the migration mood of the population and develop effective strategies to strengthen people's ties with their home region.

Keywords: intraregional migration, population migration, desire to migrate, youth, permanent place of residence, respondents, Sakha Republic (Yakutia), emigration trends, population, emigration.

Введение

С начала 1990-х гг. в республике сохраняется отрицательный миграционный баланс, что становится одним из основных факторов, влияющих на изменение общего численного состава ее населения [1].

Изучение миграции из Республики Саха (Якутия) в 2023 г. является важным аспектом в контексте быстро меняющейся социально-экономической динамики. Нынешняя политическая и экономическая ситуация в стране не способствует укреплению связи жителей с родным регионом. Проблема эмиграции является более сложной, чем простые статистические показатели, и требует детального анализа причин, по которым люди стремятся покинуть Якутию.

Согласно данным исследования Росстата число выбывших граждан из Якутии на 2022 г. составляет более 57 тыс. человек, что на 20 тыс. больше чем в 2020 г. [2]. Исследование данной проблемы позволяет анализировать текущую ситуацию, а также разрабатывать рекомендации и стратегии для улучшения общественного положения и сохранения важных трудовых и интеллектуальных ресурсов в регионе.

Цель исследования – выявить миграционные настроения якутян в 2023 г.

Как считал русский социолог Л. Л. Рыбаковский, движущей силой любой миграции в республиках еще с прошлого столетия являются экономические факторы-условия в связи с привлечением трудовых ресурсов [3, с. 54].

Миграция из Республики Саха (Якутия) представляет собой многомерную социальную проблему, обусловленную влиянием нескольких факторов, включая экономические, социальные и культурные аспекты. Исследованию разнообразных аспектов миграционных процессов в Якутии, уделялось значительное внимание со стороны ученых. Так, например, в работе Е. П. Антонова и В. Н. Антоновой были представлены первые мигранты – семья Винокуровых и Кушнаревых, которые отбыли в 1919 г. из Якутии. Как и у многих советских людей, первый этап миграции якутян был связан с новым политическим строем [4].

Другим ученым, изучающим миграцию, была Д. М. Винокурова. Она рассматривала миграционные динамики, связанные с индустриализацией территории в постсоветском периоде, а также их воздействие на социально-экономические и этнокультурные процессы в республике.

Д. М. Винокурова ввела концепцию «миграционного образа жизни», чтобы глубже изучить причины миграции и миграционное поведения якутян [5]. В работе выявляется влияние «миграционного потенциала» на процесс принятия решения о миграции, а также более четко определяется понятие «социальная периферия» в рамках массовых миграционных процессов. Сделан вывод о том, что диспропорция по гендерному признаку среди мигрантов, представителей различных этносов, зависит от степени освоенности ими конкретного региона. В результате исследования внесен новый эмпирический материал, касающийся миграционных процессов при промышленном освоении северных территорий в постсоветский период [5].

Методика исследования

Для изучения вопроса об эмиграции из Якутии в октябре 2023 г. был проведен опрос в формате Google Forms. Распространение шло по сети Интернет через социальные сети, такие как Whatsapp, Telegram, Instagram, Momlife. Объем выборки составил 239 респондентов в возрасте от 17 до 29 лет. В исследовании использован случайный (вероятностный) метод, который включает простой случайный отбор единиц анализа. Благодаря использованию данного подхода удалось получить достоверные исходные данные с минимальными затратами, сохраняя высокий уровень массовости исследования.

Среди опрошенных 40% мужчин, 60% женщин. Распределение по возрастным группам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение пола по возрастам в опросе

		Возраст		
		15-19	20-24	25-29
Пол, %%	Женский	11,3	34,2	33,2
	Мужской	37	52,2	16,5

Результаты исследования

Социологический опрос был направлен на выявление миграционного настроения у жителей Якутии. Так, мы выяснили, что почти половина опрошенных хотела бы переехать из Республики как в другой регион России (46,5%), так и за границу (46,4%). Тем временем, всего 2,93% участников опроса уже решились на переезд. Этот невеликий процент может указывать на то, что фактическое осуществление решения о переезде является менее распространенным событием в данной группе респондентов.

Также опрос выявил самые популярные причины переезда, по мнению респондентов. К этим причинам относятся: будущее детей – 55,2%; суровые природно-климатические условия жизни – 49,4%; жажда увидеть мир – 43,9%; поиски более интересной и насыщенной жизни – 40,2%; в поисках лучшей жизни – 34,7%.

При анализе предпочтений в переезде по гендерной принадлежности было выяснено, что доля мужчин (26,1% в другой регион России и 28,3% за границу), желающих переехать из Республики Саха (Якутия) выше, чем доля женщин (20,7% в другой регион России и 19,2% за границу).

Большинство опрошенных (41,84%) редко рассматривают возможность переезда, указывая на наличие интересов или соображений, но конкретного решения пока нет. Только 2,93% уже приняли решение о переезде, что свидетельствует о низкой актуализации намерений переехать из республики.

Основная часть

В 2022 г. из Якутии выехало огромное количество людей. По данным Сахастана, пик отъездов за границу пришелся на июнь 2022 г. – иммигрировало 2,7 тыс. человек, а в марте 2022 – 2,3 тыс. человек. За период с января по июль отмечается миграционный убыток населения в 4,2 тыс. человек, то есть число людей, уехавших из Якутии, превысило количество прибывших [6].

В 2021 г. Левада-центр провел социологический опрос в 50 субъектах РФ, в котором узнал миграционное настроение населения страны [7]. Эти данные легли в основу анализа эмиграции как в России, так и на Дальнем Востоке, в частности в Республике Саха (Якутия).

Так, на рисунке 1 представлен результат опроса Левада-центра по вопросу переезда на постоянное место жительства за границу [7].

Около пятой части населения России (22%) выразили желание выехать за границу для постоянного проживания, в то время как 77% заявили, что не испытывают такого стремления. Процент тех, кто высказывает намерения уехать, увеличился за последние годы, например, по сравнению с 2017 г., когда этот показатель составлял 15% [7].

Похожий опрос был проведен Всероссийским центром изучения общественного мнения (ВЦИОМ) [8]. Они изучили вопрос о том, в России или за рубежом россияне видят будущее для себя и своих детей и внуков.

Хотели бы вы уехать за границу на постоянное жительство?



Левада-Центр, @levada_center, принудительно признан иноагентом
Создано с помощью Datawrapper

Рис. 1. Хотели бы вы уехать за границу на постоянное жительство?

По результатам исследования 71% опрошенных не хотят, чтобы их дети и внуки учились за рубежом, и 70% респондентов высказались против того, чтобы их дети трудоустроились в другой стране [8].

Можно сказать, что тут прослеживается интересная закономерность, выявленная ВЦИОМ: чем старше респондент, тем чаще их негативное отношение к учебе за рубежом [8].

Похожий опрос проведен в октябре 2023 г. в Республике Саха (Якутия) (табл. 2). Из полученных данных выяснилось, что доля молодежи, выражающих готовность к переезду из Республики Саха (Якутия) в другие регионы России, составляет 21,8%, в то время как те, кто планирует остаться, превышают этот процент и составляют 31,8%. Среди опрошенных также отмечается желание эмигрировать за границу, их доля составляет 20,9%, в то время как 26,8% предпочли бы остаться на Родине.

Можно сделать вывод, что настрой жителей сменить постоянное место жительства в пользу за границы в Республике Саха (Якутия) в 2023 г. (20,9%) очень близко к настроению эмиграции в РФ в 2021 г. (22%)

Таблица 2

Планируете ли Вы переехать в другой регион России или за границу на постоянное место жительства? (%%)

	В другой регион России	За границу
Да	21,8	20,9
Нет	31,8	26,8
Скорее да, чем нет	24,7	25,5
Скорее нет, чем да	17,6	20,5
Затрудняюсь ответить	4,2	6,3
Всего	100	100

Для сравнения возрастного диапазона с опросом Левада-центра (рис. 2) была составлена таблица 3.

Большинство людей, которые хотят эмигрировать – это молодые люди в возрасте от 18 до 24 лет (48%) и также более старшее поколение в возрасте от 25 до 39 лет (33%). Взрослые респонденты проявляют наименьший интерес к теме переезда за границу: 21% опрошенные в возрасте от 40 до 54 и чуть более 5% в возрасте от 55 лет и старше [6].

Хотели бы вы уехать за границу на постоянное жительство?



Левада-Центр, @levada_center, принудительно признан иноагентом
Создано с помощью Datawrapper

Рис. 2. Хотели бы вы уехать за границу на постоянное жительство?
Ответы по возрастам

Таблица 3
Возраст респондентов по вопросу «Планируете ли Вы переехать в другой регион России на постоянное место жительства?» (%%)

	Возраст:		
	15-19	20-24	25-29
Да	22,9	25,6%	17,9
Нет	25,7	22,2%	31,3
Скорее да, чем нет	25,7	27,8%	22,4
Скорее нет, чем да	14,3	18,9%	22,4
Затрудняюсь ответить	11,4	5,6%	6,0
Всего	100	100	100,0

В опросе, проведенном в Республике Саха (Якутия), четверть респондентов (25,6%) возрасте от 20 до 24 лет наиболее заинтересована в переезде в другую страну.

При анализе предпочтений в переезде в другой регион России по гендерной принадлежности (табл. 4), становится ясно, что это выражено преимущественно среди мужчин (26,1%), чем среди женщин (20,7%).

Таблица 4
Планируете ли Вы переехать в другой регион России на постоянное место жительства? (%%)

	Пол:	
	Женский	Мужской
Да	20,7	26,1
Нет	34,7	19,6
Скорее да, чем нет	24,9	23,9
Скорее нет, чем да	16,1	23,9
Затрудняюсь ответить	3,6	6,5
Всего	100	100

Данные таблиц 4 и 5 говорят о том, что женщины менее склонны к эмиграции из Якутии (20,7% в другой регион России и 19,2% за границу), нежели мужчины (26,1% в другой регион России и 28,3% за границу).

Таблица 5

Планируете ли Вы переехать за границу на постоянное место жительства? (%%)

	Пол	
	Женский	Мужской
Да	19,2	28,3
Нет	27,5	23,9
Скорее да, чем нет	26,9	19,6
Скорее нет, чем да	20,7	19,6
Затрудняюсь ответить	5,7	8,7
Всего	100	100

Обнаружив, что значительная часть участников опроса задумывается о возможности переезда, нас заинтересовал вопрос о степени их готовности к данному шагу.

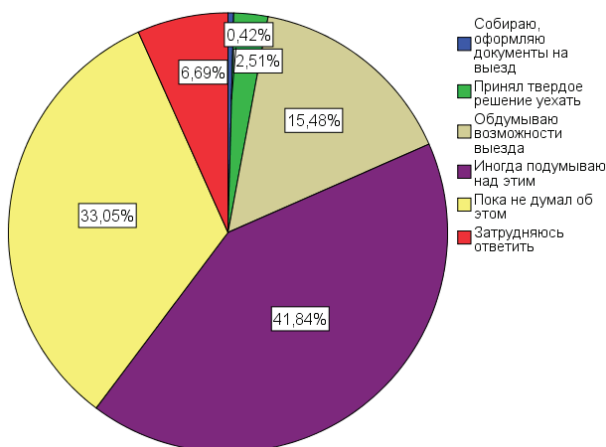


Рис. 3. В какой мере Вы сейчас готовы к тому, чтобы уехать за границу на постоянное жительство?

По представленным данным можно сделать вывод, что большинство опрошенных (41,84%) относительно редко размышляют о возможности переезда. Это может указывать на то, что у них есть некоторые соображения или интересы, которые связаны с перемещением, но они пока не приняли конкретного решения. В то же время, лишь 2,93% респондентов уже решились на переезд. Этот небольшой процент может говорить о том, что фактическая реализация намерений переехать является менее распространенным явлением среди опрошенной группы.

В настоящее время в России характерна массовая утечка «мозгов», причиной этому стала политическая ситуация в стране, экономическая нестабильность и повышение цен на ряды товаров и услуг. И потому, людей, стремящихся устроить свою жизнь за границей, можно классифицировать по нескольким категориям [9]:

- студенты, которые желают получить образование за рубежом и остаться там для успешной карьеры;
- работники, ищущие повышение заработка и лучшие перспективы для своих семей;
- инвесторы, привлекаемые более устойчивой экономикой.

В ходе опроса мы узнали, какие причины являются наиболее популярными для возможного переезда из Республики Саха (Якутия) (рис. 4).

6. По каким причинам, в первую очередь, Вы уехали бы на постоянное место жительства в другую страну/другой регион? (отметьте не более 3-х ключевых причин)

239 ответов

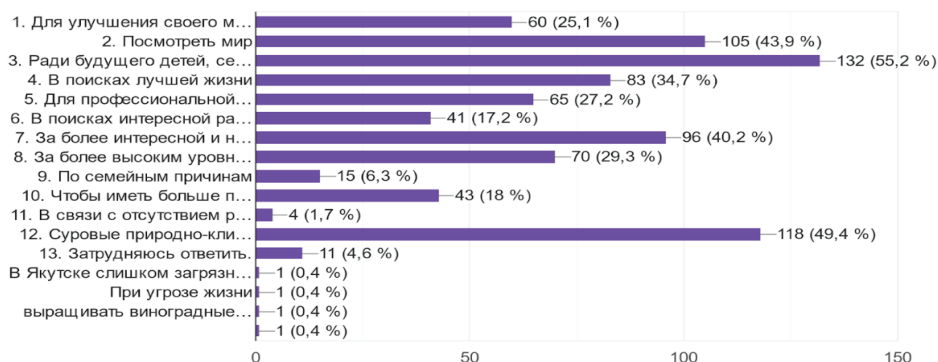


Рис. 4. По каким причинам в первую очередь Вы уехали бы на постоянное место жительства в другую страну/другой регион?

Из данной диаграммы видно, что наиболее популярными причинами для переезда из данного региона респонденты указывали следующие:

- 1) ради будущего детей, семьи (55,2%);
- 2) суровые природно-климатические условия жизни (49,4%);
- 3) посмотреть мир (43,9%);
- 4) за более интересной и насыщенной жизнью (40,2%);
- 5) в поисках лучшей жизни (34,7%).

Можно сделать обобщенные выводы относительно мотиваций для переезда из этого региона. Лидером среди причин является забота о будущем детей и семьи, что свидетельствует о высокой значимости семейных ценностей для респондентов. Второй важной причиной стали суровые природно-климатические условия, оказывающие влияние на решение мигрировать. Путешествие и стремление к более интересной жизни также сыграли значительную роль в выборе переезда. Наконец, поиск лучшей жизни, включая экономические аспекты, также оказал влияние на принятие данного решения. В целом, эмиграция из региона объясняется многогранным комплексом причин, включая семейные, климатические, культурные и экономические аспекты.

Данные причины переезда из Якутии можно сравнить с причинами иммиграции иностранных жителей в республику. Так, по данным Федеральной службы государственной статистики в Республике (Саха) Якутия основными причинами смены места жительства прибывших иностранных граждан от 14 лет и старше являются [10]:

- переезд в связи с работой – 82%;
- причины личного, семейного характера (вступление в брак, переезд к детям, к родителям) – 8,4%;
- иные причины – 4,6%;
- в связи с учебой страну проживания сменили 1,7 % мигрантов;
- вернулись после временного отсутствия – 1,4%;
- возвратились к прежнему месту жительства – 0,3%.

Коэффициент корреляции Пирсона вопросов опроса варьируется от 0,154 до 1, поэтому можно смело учитывать результаты этих исследований.

Например, корреляция переменных «Планируете ли Вы переехать в другой регион России или за границу на постоянное место жительства? [Другой регион России]» и «Планируете ли Вы переехать в другой регион России или за границу на постоянное место жительства? [За границу]» имеет положительную связь высокой степени значимости: коэффициент корреляции Пирсона $r = 1$ при уровне значимости $p \leq 0,001$.

Заключение

Анализ приведенных данных позволяет выделить ряд важных тенденций и причин, которые влияют на решение людей остаться или переехать.

Первым значимым аспектом является широкий интерес к вопросу переезда, как внутри страны (21,8% готовых к переезду в другой регион России), так и за ее пределами (20,9% рассматривающих возможность эмиграции). Это свидетельствует о текущей актуальности и востребованности данной темы, и поэтому дальнейшее изучение мотиваций и желаний людей находится в списке приоритетов.

Вторым ключевым аспектом являются выявленные причины, которые побуждают людей рассматривать возможность переезда. Среди них следует выделить стремление обеспечить будущее для семьи, неблагоприятные природно-климатические условия, желание путешествовать и открывать для себя новые горизонты, а также стремление к более интересной и насыщенной жизни. Именно эти мотивации становятся ключевыми причинами при разработке социальных и экономических стратегий, направленных на сохранение населения в регионе.

Литература

1. Винокурова, Д. М. Внутренняя и внешняя миграция в Республике Саха (Якутия): отношение студенческой молодежи / Д. М. Винокурова, А. Г. Томаска // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 1(94). – С. 177–187.
2. Федеральная служба государственной статистики. Электронный ресурс. – URL : <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283> (дата обращения: 12.11.23)
3. Рыбаковский, Л. Л. Факторы и причины миграции населения, механизм их взаимосвязи / Л. Л. Рыбаковский // Народонаселение. – 2017. – № 2. – С. 51–61.
4. Антонов, Е. П. Якутская эмиграция: особенности адаптации и коммуникации / Е. П. Антонов, В. Н. Антонова // Научный диалог. – 2019. – № 11. – С. 228–244.
5. Винокурова, Д. М. Миграция населения при промышленном освоении территории: Причины и характер: специальность 22.00.04. «Социальная структура, социальные институты и процессы»: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора социологических наук / Д. М. Винокурова. – Москва, 2000 г. – 110 с.
6. Выросло число якутян, выехавших жить за границу [Электронный ресурс]. – URL : <https://sakhallife.ru/vyroslo-chislo-yakutyay-vyehavshih-zhit-za-graniczu/> (дата обращения: 08.11.2023).
7. Левада-центр. Эмиграция [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.levada.ru/2021/06/09/emigratsiya-2/> (дата обращения: 08.11.2023).
8. Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) [Электронный ресурс]. – URL : <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/ehmigracionnye-nastroenija-monitoring-2> (дата обращения: 08.11.2023).
9. Магомедова, П. Г. Проблемы эмиграции в России на современном этапе / П. Г. Магомедова // Вопросы устойчивого развития общества. – 2020. – № 2. – С. 228–232.
10. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики в Республике (Саха) Якутия: Основной причиной смены места жительства у 82% прибывших в Якутию зарубежных мигрантов является работа [Электронный ресурс]. – URL : <https://14.rosstat.gov.ru/news/document/146559> (дата обращения: 09.11.2023).

References

1. Vinokurova, D. M. Vnutrennjaja i vneshnjaja migracija v Respublike Saha (Jakutija): otnoshenie studencheskoj molodezhi / D. M. Vinokurova, A. G. Tomaska // *Vlast' i upravlenie na Vostoke Rossii*. – 2021. – № 1(94). – S. 177–187.
2. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki. Jelektronnyj resurs. – URL : <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283> (data obrashhenija: 12.11.23)
3. Rybakovskij, L. L. Faktory i prichiny migracii naselenija, mehanizm ih vzaimosvjazi / L. L. Rybakovskij // *Narodonaselenie*. – 2017. – № 2. – S. 51–61.
4. Antonov, E. P. Jakutskaja jemigracija: osobennosti adaptacii i kommunikacii / E. P. Antonov, V. N. Antonova // *Nauchnyj dialog*. – 2019. – № 11. – S. 228–244.
5. Vinokurova, D. M. Migracija naselenija pri promyshlennom osvoenii territorii: Prichiny i harakter: special'nost' 22.00.04. «Social'naja struktura, social'nye instituty i processy»: avtoreferat dissertacii na soiskanie uchenoj stepeni doktora sociologicheskikh nauk / D. M. Vinokurova. – Moskva, 2000 g. – 110 s.
6. Vyroslo chislo jakutjan, vchavshih zhit' za granicu [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://sakhalife.ru/vyroslo-chislo-yakutyan-vchavshih-zhit-za-graniczu/> (data obrashhenija: 08.11.2023).
7. Levada-centr. Jemigracija [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://www.levada.ru/2021/06/09/emigratsiya-2/> (data obrashhenija: 08.11.2023).
8. Vserossijskij centr izuchenija obshhestvennogo mnenija (VCIOM) [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/ehmigracionnye-nastroenija-monitoring-2> (data obrashhenija: 08.11.2023).
9. Magomedova, P. G. Problemy jemigracii v Rossii na sovremennom jetape / P. G. Magomedova // *Voprosy ustojchivogo razvitiya obshhestva*. – 2020. – № 2. – S. 228–232.
10. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki v Respublike (Saha) Jakutija: Osnovnoj prichinoj smeny mesta zhitel'stva u 82% pribyvshih v Jakutiju zarubezhnyh migrantov javljaetsja rabota [Jelektronnyj resurs]. – URL : <https://14.rosstat.gov.ru/news/document/146559> (data obrashhenija: 09.11.2023).

НИКОЛАЕВА Яна Андреевна – магистрант группы М-СР-23 Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: yankumi82@gmail.com

NIKOLAEVA Yana Andreevna – Master's student, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

БОРИСОВА Ульяна Семеновна – к. э. н. д. соц. н., доцент, профессор кафедры социологии и управления персоналом Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: ulsem2012@mail.ru

BORISOVA Ulyana Semenovna – Candidate of Economic Sciences, Doctor of Sociological Sciences, Docent. Professor, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.

Влияние школьного образования на формирование патриотических убеждений у молодежи в Республике Саха (Якутия)

Г. А. Протопопова¹, И. В. Самсонова²

¹*СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия*

²*Академия наук РС (Я)*

Аннотация. В статье освещаются результаты анализа опроса, проведенного среди молодежи в возрасте от 16 до 25 лет с целью выяснения роли школьного образования в формировании патриотизма. Исследование базируется на четырех вопросах анкеты, цель которых – определить, считают ли себя респонденты патриотами, а также выявить предпочтительные формы патриотизма, оценить влияние школы на формирование патриотических убеждений. В результате анализа выявлено, что большинство молодых людей в республике идентифицируют себя как патриоты. Статья раскрывает разнообразие форм патриотизма среди молодежи и определяет наиболее популярные его виды, такие как местный, или региональный, гражданский, общенародный, а также представляет виды патриотизма у молодого поколения, которые нужно развивать в ходе воспитательной деятельности в образовательных учреждениях. Подчеркивается значимость школьного образования в формировании патриотических убеждений, а также анализируется влияние различных школьных предметов на формирование патриотизма у молодежи, таких как «История», «Обществознание», «Литература», «Родной язык», «Основы безопасности жизнедеятельности» и новый предмет «Разговоры о важном». Результаты исследования предоставляют ценную информацию для разработки эффективных образовательных стратегий, направленных на укрепление патриотических ценностей среди молодого поколения в данном регионе.

Ключевые слова: патриотизм, воспитание, молодежь, общеобразовательные учреждения, патриотические убеждения.

The Influence of School Education to the Formation of Patriotic Beliefs Among Young People in the Sakha Republic (Yakutia)

G. A. Protopopova¹, I. V. Samsonova²

¹*M. K. Ammosov NEFU, Yakutsk, Russia*

²*Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia)*

Abstract. The article highlights the results of the analysis of a survey conducted among young people aged 16 to 25 years in order to clarify the role of school education in the formation of patriotism. The study is based on four questionnaire questions, the purpose of which is to determine whether respondents consider themselves patriots, to identify preferred forms of patriotism, to assess the influence of school on the formation of patriotic beliefs, as well as school subjects with the greatest potential to influence the formation of patriotism, such as “history”, “social studies”, “literature”, etc. The analysis revealed that the majority of young people in the republic identify themselves as patriots. The article reveals a variety of forms of patriotism among young people and identifies the most popular types such as local or regional, civil, national. And they identified what types of patriotism among the younger generation that need to be developed for education in educational institutions. The importance of school education in the formation of patriotic beliefs is emphasized, and the influence of various school subjects on the formation of patriotism among young people is analyzed, such as “history”, “social studies”, “literature”, “native language”, “fundamentals of life safety” and such a young subject as “conversations about important things”. These results provide valuable information for the development of effective educational strategies aimed at strengthening patriotic values among the younger generation in the region.

Keywords: patriotism, education, youth, educational institutions, patriotic beliefs.

Введение

Изучение ценностей современной ориентации у старшеклассников играет важную роль в их социальной адаптации и формировании личности [1]. Патриотизм и национальная идентичность становятся все более важными аспектами общественной жизни, а изучение влияния школьного образования на формирование патриотических убеждений у молодежи является особенно важным.

Современная международная ситуация характеризуется широкомасштабным противостоянием Запада и России в политической, экономической и информационной сферах. Внешнеполитические угрозы послужили толчком к консолидации российского общества, где идейной основой, которой стал патриотизм. В своем ежегодном послании Федеральному Собранию Российской Федерации в 2012 г. Президент Владимир Владимирович Путин заявил, что именно в патриотизме видит консолидирующую базу (русской) политики [2]. Быть патриотом – значит не только с уважением и любовью относиться к своей истории, хотя, безусловно, это очень важно, но и прежде всего служить обществу и стране.

Задачей патриотизма является формирование и развитие личности, обладающей качествами гражданина – патриота Родины, а это такие качества, как любовь к большой и малой Родине, преданность Отечеству, правильная гражданская позиция, сохранение традиций, культуры [3].

Республика Саха (Якутия) имеет свою уникальную культуру, и изучение влияния школьного образования на патриотические убеждения молодежи в этом регионе может помочь понять, какие методы и подходы в образовании способствуют развитию патриотизма и национальной идентичности у молодежи. Это может быть полезным для разработки эффективных образовательных программ и стратегий, которые помогут укрепить патриотические ценности и приверженность родной культуре у молодежи в России.

Целью данной статьи является выявление патриотически настроенных молодых людей в Республике Саха (Якутия), а также влияет ли образовательные учреждения на патриотические убеждения молодежи.

Методология исследования

В середине осени 2023 г. был проведен анкетный опрос для выявления уровня патриотического воспитания у молодежи в Республике Саха (Якутия). В опросе приняло 168 молодых людей в возрасте от 16 до 25 лет. Опрос был проведен онлайн, с использованием гугл-формы. Среди респондентов было 48,8% молодежи мужского пола и 51,2% представители женского пола. По национальному признаку преобладают представители якутской национальности 72% респондентов, 15,5% русских, так же в опросе приняли участия представители таких национальностей как татары, юкагиры, эвены, эвенки, долганы и другие. Опрошенные в основном обучаются, либо обучались в общеобразовательных учреждениях, это обусловлено тем, что в республике доминирует именно этот вид образовательных организаций.

Целью исследования является анализ отношения современной молодежи к патриотическому воспитанию в школьном образовании и отношения к патриотизму в целом. Гипотеза исследования: молодежь Якутии в большей степени считают себя патриотами, и что патриотическое воспитание в образовательных учреждениях необходимо для формирования патриотических убеждений.

Результаты исследования

Чтобы определить, считает ли современная молодежь себя патриотами, был задан соответствующий вопрос. Положительный утвердительный ответ дали 29,8% респондентов,

так же был вариант «Скорее да, чем нет» и на него ответило уже 42,3% молодежи. Для сравнения можно посмотреть данные ВЦИОМ за апрель 2023 г. где молодежь от 18-25 лет безусловными патриотами себя считают 42% опрошенных и склоняются к положительному ответу 43% [4]. Это говорит о том, что молодые люди в Якутии не совсем уверены, что они являются патриотами, но в основном положительно относятся к чувству патриотизма. Возможно многие не до конца понимают, что такое в общем «патриотизм», т.к. исследователи говорят, что у этого термина есть разные понимания [1, 5].

Основной задачей патриотизма является формирование и развитие личности, обладающей качествами гражданина – патриота Родины, а это такие качества, как любовь к большой и малой Родине, преданность Отечеству, правильная гражданская позиция, сохранение традиций, культуры [6].

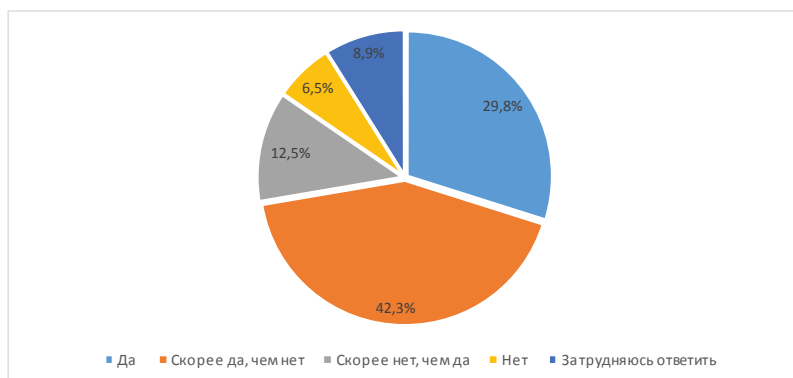


Рис. 1. Ответы на вопрос «Считаете ли Вы себя патриотом?» в процентах

В результате анализа ответов на вопрос «Считаете ли Вы себя патриотом?» в зависимости от пола получили следующие результаты: мужчины менее чем женщины считают себя патриотами (28,1% от всех мужчин отвечающие на этот вопрос), а женщины более чаще дают утвердительный ответ (31,3% от всех женщин, которые дали ответ «Да»). На вариант «В большей степени да, чем нет» дали 32,9% мужчин и 51,2% женщин, уже на следующем ответе мы видим, что молодые люди мужского пола чаще чем девушки предпочитают не ставить себя в роли патриота 20,7%, девушки же наоборот выбирают этот вариант ответов меньше 4,7%. Категорическое нет 9,8% отдают свое предпочтение молодежь мужского пола, в то время как женского 3,5% от всех опрошенных. Возможно, это связано с тем, что у мужчин в современных реалиях возлагается больше ответственности, чем у женщин, соответственно появляется больше негативных взглядов по отношению к термину патриотизма. Так же были и те мужчины которые затруднились ответить на этот вопрос всего их было 8,5%, тогда как женщин 9,3%.

Также было интересно посмотреть на результаты этого же вопроса в распределении ответов с возрастом молодежи республики (табл. 1), где видно, что молодежь от 16 до 18 лет считают себя уверенными патриотами 31,4%, но также неуверенных в выборе 10,5%, более 43% выбрали вариант в большей степени да, чем нет. 60,9% предпочли ответить респонденты в возрасте от 23 до 25 лет. Более скептически к патриотизму относятся люди с возрастом от 19 до 22 лет, их призывной возраст как раз выходит на начало специальной военной операции, возможно, это повлияло на определенную оценку термина патриотизма.

Таблица 1

Распределение ответов на вопрос «Считаете ли Вы себя патриотом?»

Варианты ответов на вопрос «Считаете ли Вы себя патриотом?»		Распределение по возрасту в процентах		
		16-18 лет	19-22 лет	23-25 лет
	Да	31,4%	30,5%	21,7%
	В большей степени да, чем нет	43%	33,9%	60,9%
	В большей степени нет, чем да	10,5%	18,6%	4,3%
	Нет	4,7%	8,5%	8,7%
	Затрудняюсь ответить	10,5%	8,5%	4,3%

Ученые говорят, что существуют следующие виды патриотизма: государственный, российский общенародный, национально-этнический, гражданский, местный или региональный [7]. Таким образом, в опросе были заданы высказывания, характеризующие эти виды патриотизма, где респонденты должны были оценить по пятибалльной шкале от полностью согласен до полностью не согласен с этими выражениями.

Таблица 2

Оценки высказывания по видам патриотизма у молодежи в Республике Саха (Якутия)

Высказывание форм патриотизма	Оценка высказывания молодежи в Республике Саха (Якутия) в процентах				
	Полностью согласен	Скорее согласен, чем не согласен	Не знаю	Скорее не согласен, чем согласен	Полностью не согласен
Я считаю, что поддержка и развитие нашего государства является моим главным приоритетом	25,6%	39,9%	18,5%	8,9%	7,1%
Мне небезразлична судьба России и российского народа	45,2%	29,2%	8,9%	4,2%	12,5%
Я стараюсь сохранить и прославлять мою национальность и этничность	39,9%	33,9%	16,7%	4,8%	4,8%
Я верю в понятие гражданских свобод и прав	52,4%	32,1%	10,7%	2,4%	2,4%
Мне очень важно благополучие и развитие моей республики	65,5%	23,8%	8,3%	1,2%	1,2%

В представленном анализе, выраженном в таблице 2, отмечается преобладание положительных ответов со стороны большинства респондентов по всем высказываниям. Наибольший интерес вызывает у 65,5% опрошенных утверждение «Мне очень важно благополучие и развитие моей республики», что свидетельствует о глубокой заинтересованности современной молодежи в судьбе и развитии своего родного региона. Низкий уровень внимания к вопросам национальной-этничности, выраженный лишь 39,9% респондентов, указывает на относительную малозначимость данного аспекта в патриотических убеждениях молодежи.

Выявлено, что поддержка государства занимает более низкую позицию среди молодежи (25,6%), однако 45,2% выразили полное согласие с утверждением о заботе о судьбе страны и ее жителей. Значительное внимание молодежи уделяется гражданскому долгу

(52,4%), подчеркивая тем самым осознание каждым вторым молодым человеком своих гражданских прав и свобод.

Кроме того, исследование ставит вопрос о влиянии образования на формирование патриотических убеждений среди молодежи. Это позволяет выявить значимость образовательных процессов и выделить предметы, способствующие укреплению патриотических ценностей у молодого поколения [5].

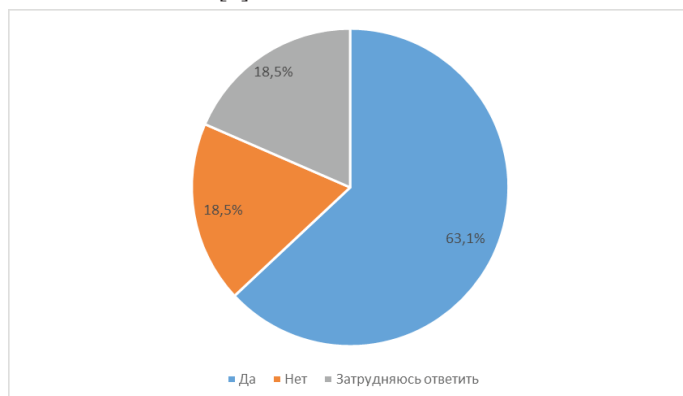


Рис. 2. Ответы на вопрос «Считаете ли Вы, что школьное образование влияет на формирование патриотических убеждений у молодежи?»

Из проведенного опроса следует, что значительная часть молодежи, а именно 68,1%, выражают согласие с тем, что вопрос патриотического воспитания в образовательных учреждениях обязателен и оказывает влияние на формирование патриотических убеждений. Вместе с тем 18,5% опрошенных выразили противоположное мнение, а также аналогичная доля респондентов затруднилась с ответом на данный вопрос. Эти результаты свидетельствуют о разнообразии мнений в отношении важности патриотического воспитания в рамках образовательной системы, подчеркивая необходимость учета различных точек зрения при разработке стратегий образовательной политики.

Таблица 3

Распределение ответов на вопрос «Считаете ли Вы, что школьное образование влияет на формирование патриотических убеждений у молодежи?» в зависимости от пола

Варианты ответов на вопрос «Считаете ли Вы, что школьное образование влияет на формирование патриотических убеждений у молодежи?»	Пол	
	Мужской	Женский
Да	68,3%	58,1%
Нет	18,3%	18,6%
Затрудняюсь ответить	13,4%	23,3%

Также были проанализированы ответы на вопрос о влиянии школьного образования на формирование патриотических убеждений с учетом гендерных различий. Из таблицы 3 видно, что 68,3% респондентов мужского пола считают, что школьное образование сильнее влияет на формирование патриотических взглядов, в то время как 58,1% женщин разделяют эту точку зрения. Отрицательно на вопрос ответили примерно одинаково мужчины (18,3%) и женщины (18,6%). Больше всего девушек (23,3%) выразили сомнения в значимости школьного образования по сравнению с парнями (13,4%), что может указывать на более высокий уровень сомнений среди девушек относительно влияния школьного образования, чем у мужчин.



Рис. 3. Распределение ответов на вопрос «Какие предметы в школе, по Вашему мнению, больше всего способствуют формированию патриотических убеждений?»

Из результатов следующего вопроса видно, что более 27,4% опрошенных молодых людей утверждают, что предмет «История» оказывает значительное влияние на формирование патриотических убеждений в образовательных учреждениях. В этом контексте подчеркивается, что изучение истории, включая великие победы в Великой Отечественной войне, способствует развитию чувства гордости и уверенности в будущем [8, 9].

Ответы респондентов также выделяют предметы обществознание и литература (17,9%), которые также играют роль в формировании патриотических убеждений среди студентов. Обществознание позволяет учащимся изучать права, законы и общественные нормы, а также углубляться в понимание термина «патриотизм» и его различных аспектов [10]. Литературные произведения, также как и история, берут на себя роль духовного и морального формирования, что может существенно влиять на формирование убеждений.

Такие школьные предметы, как «Родной язык» и учебная программа «Разговоры о важном», получили меньшую поддержку – 12,7%. Вероятно, предмет «Родной язык» был выделен из-за важности сохранения языковых и культурных особенностей региона, где якутский язык является государственным [11]. Проект «Разговоры о важном», запущенный с сентября 2022 г., получил поддержку, особенно в контексте воспитания патриотизма у молодежи, так как он фокусируется на темах, волнующих современных детей, включая патриотизм и гражданское воспитание [12].

Один респондент ответил: «Они не должны влиять. Образование и политика должны быть отдельно», что составило всего 0,7% из всех ответивших.

Заключение

Исследование, проведенное среди молодежи Республики Саха (Якутия), показало, что многие все же считают себя патриотами, но со стороны мужского населения имеются люди с волнительным настроением. Можно сказать, что гипотеза подтвердилась частично.

Большинство якутян заботит будущее своей республики и являются патриотами регионального характера. Более низкий интерес вызывает государственный патриотизм, что должно насторожить образовательные учреждения. Ведь образовательные учреждения, как выяснилось в анализе, влияют на патриотическое воспитание у молодежи. А такой предмет, как «История» больше других участвует в формировании патриотических убеждений у школьников.

Новый предмет «Разговоры о важном» на данном этапе уже имеет определенных поклонников, которые считают этот предмет важным для развития патриотизма у молодежи.

Литература

1. Алексеева, П. С. Исследование компонентов патриотизма у представителей различных поколений / П. С. Алексеева, К. В. Ким // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова. Серия «Педагогика. Психология. Философия». – 2022. – №3. – С. 51–55.
2. Послание Президента Федеральному Собранию РФ 12 декабря 2012 г. [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.kremlin.ru/events/president/news/17118> (дата обращения: 28.10.2023).
3. Выршиков, А. Н. Патриотическое воспитание молодежи в современном российском обществе / А. Н. Выршиков, М. Б. Кусмарцев // Монография. – Волгоград: НП ИПД «Авторское перо». – 2006. С 140-150.
4. Результаты исследования ВЦИОМ за 11 апреля 2023 г. // Данные мониторингового исследования, посвященного восприятию россиянами патриотизма. [Электронный ресурс]. – URL : <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/patriotizm-monitoring> (дата обращения: 28.10.2023).
5. Рынкевич, А. В. Обращение к патриотизму как национальной идее / А.В. Рынкевич // Историческая и социально-образовательная мысль. – 2016. – № S1. – С. 148–151.
6. Радашкевич, А. А. Отношение к патриотизму среди старшеклассников / А.А. Радашкевич // Материалы международной студенческой научно-практической конференции «Студент и наука» (гуманитарный цикл). – Магнитогорск : Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2019. – С. 1298–1301.
7. Шепет, А. В. Роль исторического сознания в воспитании патриотизма у суворовцев / А. В. Шепет // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019. – №8-1 [Электронный ресурс]. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-istoricheskogo-soznaniya-v-vospitanii-patriotizma-u-suvorovtsev>.
8. Мосунова, Т. Г. Роль учебника истории в формировании российской гражданской идентичности / Т. Г. Мосунова // Современный учебник по истории: теоретико-методологические, содержательные и методические аспекты // Ежегодник. XVIII всероссийские историко-педагогические чтения: сб. науч. ст. Ч. II. / ФГБОУ ВПО «Урал. гос. пед. ун-т, Ин-т истории и археологии УрО РАН. – Екатеринбург, 2014. – С. 123–130.
9. Шульженко, М. Э. Патриотическое воспитание современной молодежи / М.Э. Шульженко // Молодой ученый. – 2017. – № 47 (181). – С. 240–243.
10. Сунхалыров, А.А. Развитие социального творчества учащейся молодежи в деятельности образовательных организаций / А. А. Сунхалыров, Т. С. Базарова // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова. Серия «Педагогика. Психология. Философия». – 2023. – № 2. – С. 41–48.
11. Никифорова, Е. П. Языковая образовательная политика в Республике Саха (Якутия) / Е. П. Никифорова, Л. П. Борисова // Современные исследования социальных проблем. – 2015. – № 9 (53). – С. 543–552.
12. Интервью министра просвещения России Сергея Кравцова [Электронный ресурс]. – URL : <https://edu.gov.ru/press/5691/ministr-prosveshcheniya-sergey-kravcov-pro-novye-shkoly-sistemu-vospitaniya-i-molodyh-uchiteley> (дата обращения: 28.10.2023)
13. Зиненко, В. Е. Патриотическое воспитание Российской молодежи: современные реалии / В. Е. Зиненко // Вестник Московского университета. Серия 18. Социология и политология. – 2019. – Т. 25. – №1.

References

1. Alekseeva, P. S. Issledovanie komponentov patriotizma u predstavitelej razlichnyh pokolenij / P. S. Alekseeva, K. V. Kim // Vestnik Severo-Vostochnogo federal'nogo universiteta im. M. K. Ammosova. Serija «Pedagogika. Psihologija. Filosofija». – 2022. – №3. – S. 51–55.
2. Poslanie Prezidenta Federal'nomu Sobraniju RF 12 dekabrja 2012 g. [Jelektronnyj resurs]. – URL : <http://www.kremlin.ru/events/president/news/17118> (data obrashhenija: 28.10.2023).

3. Vyrshnikov, A. N. Patrioticheskoe vospitanie molodezhi v sovremennom rossijskom obshchestve / A. N. Vyrshnikov, M. B. Kusmarcev // Monografiya. – Volgograd: NP IPD «Avtorskoe pero». – 2006. S 140–150.
4. Rezul'taty issledovaniya VCIOM za 11 aprelja 2023 g. // Dannye monitoringovogo issledovaniya, posvjashhennogo vospriyatiju rossijanami patriotizma. [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/patriotizm-monitoring> (data obrashhenija: 28.10.2023).
5. Rynkevich, A. V. Obrashhenie k patriotizmu kak nacional'noj idee / A. V. Rynkevich // Istoricheskaja i social'no-obrazovatel'naja mysl'. – 2016. – № S1. – S. 148–151.
6. Radashkevich, A. A. Otnoshenie k patriotizmu sredi starsheklassnikov / A. A. Radashkevich // Materialy mezhdunarodnoj studencheskoj nauchno-prakticheskoy konferencii «Student i nauka» (gumanitarnyj cikl). – Magnitogorsk : Magnitogorskij gosudarstvennyj tehničeskij universitet im. G.I. Nosova, 2019. – S. 1298–1301.
7. Shepet, A. V. Rol' istoricheskogo soznaniya v vospitanii patriotizma u suvorovcev / A. V. Shepet // Mezhdunarodnyj zhurnal humanitarnyh i estestvennyh nauk. – 2019. – №8-1 [Elektronnyj resurs]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-istoricheskogo-soznaniya-v-vospitanii-patriotizma-u-suvorovtsev>.
8. Mosunova, T. G. Rol' uchebnika istorii v formirovanii rossijskoj grazhdanskoj identichnosti / T. G. Mosunova // Sovremennyy uchebnik po istorii: teoretiko-metodologičeskie, sodержatel'nye i metodicheskie aspekty // Ezhegodnik. XVIII vsrossijskie istoriko-pedagogičeskie chtenija: sb. nauch. st. Ch. II. / FGBOU VPO «Ural. gos. ped. un-t, In-t istorii i arheologii UrO RAN. – Ekaterinburg, 2014. – S. 123–130.
9. Shul'zhenko, M. Je. Patrioticheskoe vospitanie sovremennoj molodezhi / M. Je. Shul'zhenko // Molodoj uchenyj. – 2017. – № 47 (181). – S. 240–243.
10. Sunhalyrov, A. A. Razvitie social'nogo tvorčestva uchashhejsja molodezhi v dejatel'nosti obrazovatel'nyh organizacij / A. A. Sunhalyrov, T. S. Bazarova // Vestnik Severo-Vostochnogo federal'nogo universiteta im. M. K. Ammosova. Serija «Pedagogika. Psihologija. Filosofija». – 2023. – № 2. – S. 41–48.
11. Nikiforova, E. P. Jazykovaja obrazovatel'naja politika v Respublike Saha (Jakutija) / E. P. Nikiforova, L. P. Borisova // Sovremennye issledovaniya social'nyh problem. – 2015. – № 9 (53). – S. 543–552.
12. Interv'ju ministra prosveshhenija Rossii Sergeja Kravcova [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://edu.gov.ru/press/5691/ministr-prosveshheniya-sergej-kravcov-pro-novye-shkoly-sistemu-vospitaniya-i-molodyh-uchiteley> (data obrashhenija: 28.10.2023)
13. Zinenko, V. E. Patrioticheskoe vospitanie Rossijskoj molodezhi: sovremennye realii / V. E. Zinenko // Vestnik Moskovskogo universiteta. Serija 18. Sociologija i politologija. – 2019. – T. 25. – №1.

ПРОТОПОПОВА Галина Альбертовна – магистрант группы М-СР-23 Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова; Академия наук РС (Я).

E-mail: AkaYuki1993@gmail.com

ПРОТОПОПОВА Галина Альбертовна – Master's student, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University, Academy of Sciences of the SR (Ya).

САМСОНОВА Ирина Валентиновна – д. э. н., главный научный сотрудник Академии наук РС (Я).

E-mail: irsam@list.ru

SAMSONOVA Irina Valentinovna – Doctor of Economic Sciences, Chief Researcher of the Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia).

**ВЕСТНИК СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. М.К. АММОСОВА
СЕРИЯ «ЭКОНОМИКА. СОЦИОЛОГИЯ. КУЛЬТУРОЛОГИЯ».
VESTNIK OF NORTH-EASTERN FEDERAL UNIVERSITY
«ECONOMICS. SOCIOLOGY. CULTUROLOGY» SERIES**

Электронное научное периодическое издание

№ 4(32) 2023

Технический редактор *Н. Ю. Печетова*
Компьютерная верстка *А. М. Соловьева*
Оформление обложки *П. И. Антипин*

Подписано в печать 28.12.2023. Формат 70х108/16.
Дата выхода в свет 29.12.2023