

УДК 332.1

DOI 10.25587/2310-5453-2023-4-102-117

Условия и факторы развития районов Арктической зоны Якутии

И. В. Скрябина ✉

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

г. Якутск, Россия

✉ chervovairina@mail.ru

Аннотация. В 2020 г. республика одна из первых в стране приняла региональную Стратегию развития арктических районов на период до 2035 г. Стратегия является амбициозной и охватывает все мероприятия по решению инфраструктурных задач, реализации масштабных инвестиционных проектов в Арктике, но главная ее цель – устойчивое обеспечение повышения уровня и качества жизни жителей арктических районов. В последние годы арктическая тематика получила существенное развитие в трудах научного сообщества и по всем сферам деятельности, в том числе и экономической. Актуальность темы исследования обусловлена недостаточной изученностью вопросов социально-экономического развития муниципалитетов Арктики. В связи с этим возникла необходимость в исследовании условий и факторов развития районов Арктической зоны Якутии. Предметом исследования является социально-экономическое развитие арктических районов Якутии, разделенных на 5 групп. Каждая группа арктических районов имеет свою логику и точки роста. Представляют особый интерес Анабарский и Оленёкский районы – это районы Анабарской группы, в которых планируется масштабное промышленное развитие. Анализ социально-экономического положения Анабарской группы районов выявил проблемы, характерные для всех арктических районов Якутии. Материалом исследования послужили официальные данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия), в частности база данных муниципальных районов.

Ключевые слова: арктические районы, Арктическая зона Якутии, социально-экономическое развитие, экономический потенциал, муниципальные образования, ресурсный потенциал, арктическое предпринима-

© Скрябина И. В., 2023

тельство, уровень безработицы, рынок труда, факторы, стратегия развития Арктики, отраслевая структура экономики.

Для цитирования: Скрыбина И. В. Условия и факторы развития районов Арктической зоны Якутии. Арктика XXI век. Гуманитарные науки. 2023, № 4(34). С. 102–117. DOI: 10.25587/2310-5453-2023-4-102-117

Conditions and factors of development of regions of the Arctic zone of Yakutia

I. V. Skryabina ✉

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University

Yakutsk, Russia

✉ chervovairina@mail.ru

Abstract. In 2020, the republic was one of the first in the country to adopt a regional strategy for the development of the Arctic regions for the period up to 2035. The strategy is ambitious and covers all measures to solve infrastructural tasks and implement large-scale investment projects in the Arctic, but its main goal is to sustainably ensure an increase in the standard of living and quality of life of the residents of the Arctic regions. In recent years, the Arctic theme has received significant development in the works of the scientific community and in all spheres of activity, including economic. The relevance of the research topic is due to the insufficient study of the issues of socio-economic development of Arctic municipalities. In this regard, there was a need to study the conditions and factors of development of the districts of the Arctic zone of Yakutia. The subject of the study is the socio-economic development of the Arctic districts of Yakutia, divided into 5 groups. Each group of Arctic regions has its own logistics and points of growth. Of particular interest are the Anabarsky and Oleneksky districts, these are the districts of the Anabar group, where large-scale industrial development is planned. The analysis of the socio-economic situation of the Anabar group of districts has revealed the problems typical for all Arctic districts of Yakutia. The research material was based on official data of the Territorial Body of the Federal State Statistics Service of the Republic of Sakha (Yakutia), in particular, the database of municipal districts.

Keywords: Arctic regions, Arctic zone of Yakutia, socio-economic development, economic potential, municipalities, resource potential, Arctic entrepreneurship, unemployment rate, labor market, factors, Arctic development strategy, sectoral structure of the economy.

For citation: Skryabina I. V. Conditions and factors of development of regions of the Arctic zone of Yakutia. Arctic XXI century. Humanitarian sciences. 2023, No. 4(34). P. 102–117. DOI: 10.25587/2310-5453-2023-4-102-117

Введение

В Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года арктические районы разделены на группы по бассейновому принципу основных судоходных рек: Анабарскую, Приленскую, Янскую, Индигирскую, Колымскую [8]. Реально оценить существующую социально-экономическую ситуацию территории возможно только на основе анализа внутренних и внешних факторов. В качестве показателей, характеризующих устойчивость развития социально-экономического развития Анабарской группы районов, будут проанализированы отдельные внутренние факторы, условно поделенные на три группы: природно-ресурсный потенциал, демографические и социальные процессы, отраслевая структура экономики.

Анализ социально-экономического развития

Для арктических районов Якутии остро стоят проблемы заселенности территории. Плотность населения в арктических районах Якутии всегда низкая и составляет от 0,02 чел./кв. км до 0,07 чел./кв. км., количество населенных пунктов – 119 (табл. 1). По данным Территориального органа ФСГС по РС (Я) численность населения арктических районов на 1 января 2022 г. составила 67 136 человек, доля в общей численности населения республики составляет 7 %, а по занимаемой площади – 52 %.

Таблица 1

Table 1

Общая характеристика арктических районов по группам на 1 января 2022 года

General characteristics of the Arctic regions by group on 1 January 2022

Наименование группы районов	Площадь территории		Плотность населения, чел./кв. км	Численность населения на 1 января 2022, чел.	Доля численности населения по группам районов АЗ РС (Я), %	Число муниципальных образований
	тыс. кв. км	в % к общей территории				
Арктические районы, всего	1608,8	-	0,04	67136	-	119

Анабарская группа	373,6	23,2	0,02	0,02	11,9	11,9
Приленская группа	363,8	22,6	0,03	12518	18,9	15
Янская группа	310	19,3	0,07	20988	30,9	43
Индигирская группа	281,3	17,4	0,04	10660	15,6	20
Колымская группа	280,3	17,4	0,06	15763	22,6	34

Источник: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – URL: <https://14.rosstat.gov.ru/folder/32356> [10]

Большое количество малочисленных и труднодоступных населенных пунктов, инфраструктурные ограничения, прежде всего связанные с транспортной доступностью, повлияли на структурное размещение арктических районов. По численности населения и количеству населенных пунктов Анабарская группа районов имеет наименьшее значение. Анабарская группа районов включает в себя Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) и Оленёкский эвенкийский национальный районы (далее Анабарский и Оленёкский районы).

Рассмотрим оценку состояния природно-ресурсной базы и экологическую ситуацию Анабарской группы районов.

Земельные ресурсы. Общая площадь земель Анабарской группы районов составила 37 353 тыс. га: Анабарский район – 5555 тыс. га, Оленёкский район – 31 797 тыс. га. В структуре земельных ресурсов наибольший удельный вес занимают земли лесного фонда – 79 %, доля земель сельскохозяйственного назначения по районам составила: Анабарский район – 50,19 %, Оленёкский район – 3,44 %. Незначительную долю занимают земли поселений и земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и земли иного специального назначения (табл. 2).

Потенциал промышленного освоения минерально-сырьевых и энергетических ресурсов на территории Анабарской группы районов можно назвать высоким. На территории расположены месторождения алмазов, ниобия, золота, железной руды, нефти, каменного и бурого угля, апатитов, иттрия, скандия, строительных материалов.

Таблица 2

Table 2

**Распределение земельного фонда по Анабарской группе районов
на 1 января 2022 года**

**Distribution of the land fund in the Anabar group
of districts from 1 January 2022**

№	Категории земель	Всего земель, тыс. га	В том числе, в %	
			Анабарский район	Оленёкский район
1.	Особо охраняемые территории и объекты	688	12,38	-
2.	Промышленность, энергетика, транспорт, связь, радиовещание, телевидение, информатика и земли иного специального назначения	1,5	0,03	-
3.	Населенные пункты	0,4	0,01	0,01
4.	Водный фонд	314,3	5,66	-
5.	Сельскохозяйственное назначение	3884	50, 19	3,44
6.	Запасы	2715,5	23,63	4, 41
7.	Лесной фонд	29749,9	8,11	92,14
	ИТОГО	37353,4	100	100

Источник: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – URL: <https://14.rosstat.gov.ru/folder/32356> [10]

В настоящее время в Анабарской группе районов реализуется крупный проект по освоению Верхне-Мунского месторождения алмазов (АК «АЛРОСА» (ПАО)). Инвестиции Верхне-Мунского месторождения алмазов за весь период разработки оцениваются около 60 млрд руб. Запасы рассчитаны до 2042 г., планируемый объем добычи – 1,8 млн карат алмазов в год. В Оленёкском районе начато освоение Томторского месторождения редкоземельных металлов. В ближайшие годы планируется проведение геологоразведочных работ в Лено-Анабарской нефтегазоносной области, Западно-Анабарском лицензионном участке.

Реализация проекта по строительству ВОЛС Удачный – Оленёк – Харьялах – Жилинда – Саскылах ощутимо повысит уровень жизни населения, позволит дифференцировать структуру экономики районов [8].

В структуре видов экономической деятельности арктических районов преобладают предприятия и организации непроектированной сферы, из них органы государственной власти, образования, здравоохранения и сферы культуры и досуга. Некоторые показатели развития экономики Анабарского и Оленёкского районов представлены в табл. 3.

Таблица 3

Table 3

Динамика показателей отраслевой структуры экономики Анабарской группы районов на 1 января 2021 года

Dynamics of the sectoral structure indicators of the economy of the Anabar group of districts on 1 January 2021

Районы	Оборот розничной торговли, млн руб.	Оборот общественного питания, млн руб.	Объем производства продукции в обрабатывающих производствах, млн руб.	Объем производства продукции сельского хозяйства, млн руб.
Анабарский район	877,4	2,8	22,6	52,5
Оленёкский район	813,3	50,8	-	28,2
Всего	1690,7	53,6	22,6	80,7

Источник: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – URL: <https://14.rosstat.gov.ru/folder/32356> [10]

За период 2018–2021 гг. наблюдается рост оборота розничной торговли на 26,6 %, общественного питания в 1,8 раза. Торговая сеть в Анабарской группе районов представлена 47 предприятиями торговли, 9 предприятиями общественного питания, в том числе 6 предприятиями общедоступной сети. Следует отметить, что наибольшее количество

объектов розничной торговли и общественного питания сосредоточено в Янской и Колымской группе районов.

Сельское хозяйство в Анабарской группе районов представлено традиционными видами хозяйства. Это в основном оленеводство, скотоводство, промысловая охота на дикого оленя и пушного зверя. По состоянию на 1 января 2022 г. сельскохозяйственную деятельность по Анабарской группе районов осуществляло 11 организаций, в том числе 5 сельскохозяйственных предприятия, 2 потребительских кооператива, 4 крестьянских (фермерских) хозяйств. За исследуемый период наблюдается ухудшение показателей сельского хозяйства, особенно по Анабарскому району, почти в два раза. Доля арктических районов незначительная и составляет около 0,19 % от общего объема производства продукции сельского хозяйства по РС (Я).

Ведущим направлением сельского хозяйства Анабарской группы районов является оленеводство, его можно рассматривать как фактор развития арктической территории. Исследование показало, что в Оленёкском и Анабарском районах имеются все резервы для увеличения численности поголовья домашних оленей. Очевидно, что принимаемые меры государственной поддержки традиционных отраслей Севера способствовали росту поголовья оленей за период 2018–2021 гг., в том числе по Анабарской группе районов: Анабарский – с 17 682 голов до 22 031 (на 24,6 %); Оленёкский – с 5016 голов до 5491 (на 9,5 %).

Число субъектов малого и среднего предпринимательства по Анабарской группе районов на 1 января 2022 г. составило 197, среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) малых предприятий – 130 человек. В целом наблюдается уменьшение количества малых предприятий по всем арктическим районам. Индивидуальное предпринимательство и малый бизнес развиваются преимущественно в сфере услуг (торговля, транспорт, сельское хозяйство).

Исследование позволило выделить главные негативные факторы для развития арктического предпринимательства:

- ограниченность людских ресурсов;
- отсутствие капиталов для инвестиций;
- отдаленность от центров потребления;
- сложная логистическая схема и высокие транспортные издержки;
- ограниченность в энергетических ресурсах;
- слаборазвитая инфраструктура.

В «Стратегии развития Арктической зоны России и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 г.» закреплён план действий органов государственной власти, направленный на реализацию

национальных интересов в Арктике, и прежде всего, снижение негативных демографических процессов [8].

Динамика численности населения по группам арктических районов Якутии представлена на рис. 1.

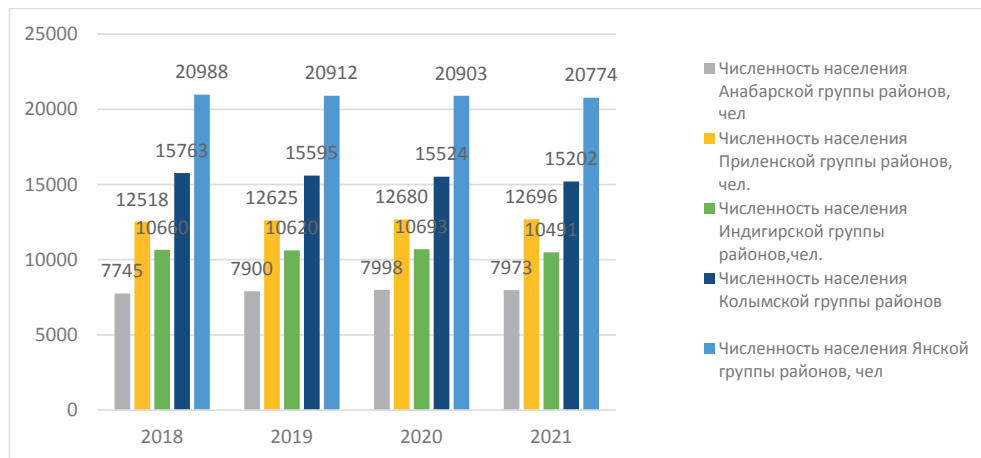


Рис. 1. Численность населения по группам арктических районов РС (Я) за 2018–2021 гг., чел.

Fig. 1. Population by groups of the Arctic regions of the Republic of Sakha (Yakutia) for 2018–2021, people

Источник: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – URL: <https://14.rosstat.gov.ru/folder/32356> [10]

По сравнению с 2018 г. численность населения арктических районов уменьшилась на 538 человек и составила в 2021 г. 67 136 человек. Как видно из приведенных данных, Анабарская группа районов является наименьшей по количеству населения (доля 11,9 % по отношению к общей численности населения АЗ РС (Я)), но со стабильным ростом числа жителей за последние четыре года. По Колымской группе районов наблюдается наибольшее снижение численности населения на 561 человек (на 3,9 %).

По состоянию на 1 января 2022 г. численность населения Анабарской группы районов составила 7973 человек. За анализируемый период численность населения Анабарской группы районов в целом увеличилась на 228 человек, в том числе в Анабарском районе – на 34 человек, в Оленёкском районе – на 194 (на 5,3 %). Следует отметить, что стабиль-

ная демографическая ситуация в Анабарской группе районов, прежде всего связана с крупными промышленными проектами, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия).

Достаточно сложная демографическая ситуация в арктических районах Якутии является результатом миграционного оттока населения. Миграционная убыль сохраняется во всех районах, в том числе и в Анабарской группе (рис. 1).

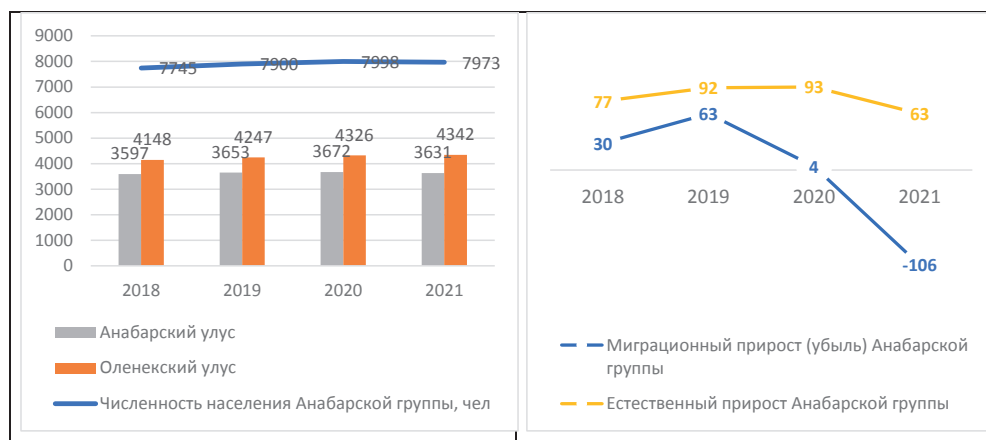


Рис. 2. Численность и движение населения Анабарской группы районов, 2018–2021 гг., чел.

Pic. 2. Number and movement of the population of the Anabar group of districts, 2018–2021, people

Источник: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – URL: <https://14.rosstat.gov.ru/folder/32356> [10]

Общие итоги миграции населения Анабарской группы районов за 2018–2021 гг. характеризуются следующими показателями: прибыло 1423 чел., выбыло 1433 чел., положительное сальдо миграции фиксируется с 2018 по 2020 гг. 2021 год, связанный с эпидемией коронавирусной инфекции, вызвал миграционный отток населения в 2021 г. на 106 человек. Внутрорегиональная миграция составляет более 90 %, большинство людей не стремятся переезжать в другие регионы страны. Решение демографических проблем в арктических районах должно стать важнейшей задачей государства в условиях геополитической ситуации в мире, и других решений не существует.

В Анабарской группе районов за рассматриваемый период сохраняется устойчивый естественный прирост населения, несмотря на его некоторое снижение (с 77 до 63 чел.). Показатель рождаемости на 1000 человек в 2021 г. выше среднереспубликанских значений и колеблется с 16,7 (Анабарский район) до 20,3 (Оленёкский район). Показатели уровня общей смертности за 2018–2021 гг. в целом по Анабарской группе районов установились выше среднереспубликанских значений.

Проведенный анализ показывает, что по всем арктическим группам происходит снижение численности трудоспособного населения, кроме Анабарской, где отмечается рост трудоспособного населения на 8,1 % (табл. 4). Численность трудоспособного населения за 2018–2021 гг. по Анабарской группе районов увеличилась на 344 человека (на 1,7 %) и составила в 2021 г. 4592 человек. Доля населения в трудоспособном возрасте по Анабарской группе районов в общей численности населения составляет 58 % от общей численности населения данной группы районов.

Таблица 4
Table 4

**Динамика основных показателей рынка труда
Анабарской группы районов за 2018–2021 гг.
Dynamics of the main indicators of the labour market
in the Anabar group of districts for 2018–2021**

	2018	2019	2020	2021
Анабарский район				
Численность населения в трудоспособном возрасте, чел.	2046	2177	2232	2262
Среднемесячная заработная плата работников организации, руб.	109171	117704	98440	106358,3
Зарегистрированные безработные, чел.	97	82	226	159
Уровень зарегистрированной безработицы, в %	4,9	4,1	11,6	7,8
Коэффициент напряженности на рынке труда (чел. на вакансию)	24,3	9,1	28,3	7,6

Оленёкский район				
Численность населения в трудоспособном возрасте, чел.	2202	2270	2320	2330
Среднемесячная заработная плата работников организации, руб.	85487	95945	97266	110662,3
Зарегистрированные безработные, чел.	133	87	192	106
Уровень зарегистрированной безработицы, в %	6,2	4,1	8,9	5,0
Коэффициент напряженности на рынке труда (чел. на вакансию)	44,3	21,8	9,6	7,1

Источник: Труд и занятость в Республике Саха (Якутия): Статистический сборник. – Якутск, 2021. – 333 с. [11]

Для большинства арктических районов Якутии безработица является одной из основных проблем. Общая численность официально зарегистрированных безработных с 2018 по 2021 гг. увеличилась на 15,2 % (с 230 чел. до 265 чел.). Несмотря на промышленное развитие Анабарской группы районов, уровень зарегистрированной безработицы превышает среднереспубликанский показатель и составил по Анабарскому району – 7,8 %, по Оленёкскому району – 5 %.

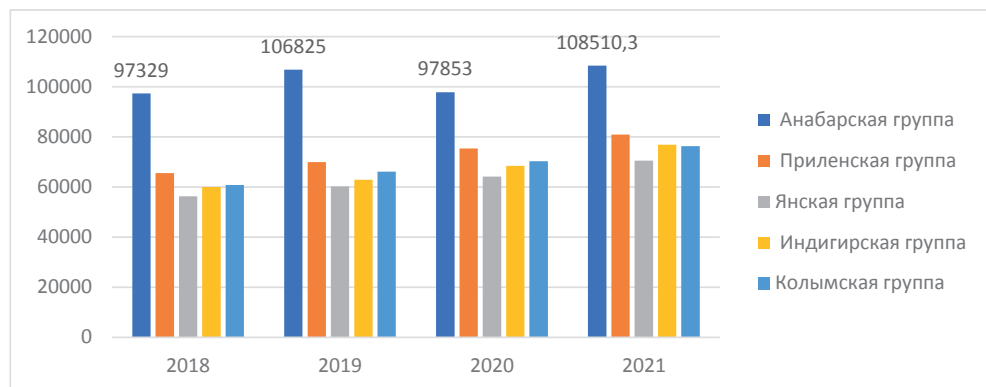


Рис. 3. Среднемесячная заработная плата работников организаций по группам арктических районов РС (Я) за 2018–2021 гг., руб.

Pic. 3. Average monthly salary of employees of organisations by groups of the Arctic regions of the Republic of Sakha (Yakutia) for 2018-2021, rub.

Источник: Труд и занятость в Республике Саха (Якутия): Статистический сборник. – Якутск, 2021. – 333 с. [10]

Среднемесячная заработная плата работников организаций по Анабарской группе районов характеризовалась постоянным ростом и составила в 2021 г. 108 510,3 руб., что превышает среднереспубликанские значения на 28,4 %. Высокий уровень заработной платы объясняется тем, что он характерен для районов, где осуществляется добыча полезных ископаемых.

Существенная роль в решении вопроса повышения уровня жизни арктических территорий отводится к социальной ответственности бизнеса. АК «АЛРОСА» (ПАО) является крупным работодателем республики, в рамках проекта «Местные кадры в промышленность». Так, в 2022 г. обществом было трудоустроено более 3000 человек, из них 721 человек – это молодые специалисты до 35 лет. Средняя заработная плата в АК «АЛРОСА» в два раза выше, чем по республике, и составила в 2022 г. 161,6 тыс. руб.

Проведенный анализ основных показателей социально-экономического развития Анабарской группы районов позволил определить сильные и слабые угрозы и возможности развития.

Таблица 5

Table 5

SWOT-анализ Анабарской группы районов
SWOT analysis of the Anabar group of districts

Сильные стороны	Слабые стороны
1. Проведение единой государственной политики по развитию арктических территорий. 2. Наличие богатых месторождений полезных ископаемых. 3. Перспективы создания новых направлений и опорных точек роста в Арктической зоне. 4. Стабильная экологическая ситуация, сравнительно низкая экологическая нагрузка на территорию. 5. Стабильная демографическая ситуация.	1. Слабое развитие инфраструктуры, необходимой для развития промышленности района, включая транспортную систему, энергообеспечение. 2. Наличие объектов здравоохранения и образования со значительной степенью износа. 3. Отсутствие комплексного обеспечения комфортных условий для проживания, работы и отдыха населения, слабая доступность и дефицит качества основных социальных услуг (образования,

	здравоохранения, культурно-досуговых учреждений). 4. Наличие аварийного жилья и изношенных коммунальных сетей.
Возможности	Угрозы
1. Добыча алмазов, редких цветных и редкоземельных металлов, нефти и газа, угля. 2. Ведущие направления сельского хозяйства – северное (домашнее) оленеводство, рыболовство и пушной промысел. 3. Развитие предпринимательства и арктического туризма на кластерной основе.	1. Сокращение населения в трудоспособном возрасте, рост дефицита квалифицированных рабочих и инженерных кадров. 2. Истощение имеющихся резервов производственных мощностей и технологических заделов в большинстве отраслей экономики. 3. Высокая зависимость от мировых сырьевых рынков.

Источник: Стратегия социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 14.08.2020 г. No 1377.

Заключение

Арктическая климатическая зона – это особая территория, определяющая жизнь и деятельность людей, проживающих на этой территории. Государственная политика по развитию Арктики должна выстраиваться с учетом всех факторов и должна быть нацелена на улучшение жизни населения, проживающего в арктических районах Якутии. В Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) определены для каждой группы арктических районов якорные проекты, в том числе и по Анабарской группе районов. Проведенный анализ доказывает, как проведение единой государственной политики по развитию арктических территорий влияет на развитие муниципальных районов. Установлено, что районы Анабарской группы являются лидерами среди арктических районов по объему инвестиций в основной капитал, естественному приросту населения, размеру среднемесячной номинальной начисленной заработной платы. Таким образом, Анабарскую группу районов можно рассматривать как экономически устойчивую территорию будущего Арктической зоны Якутии.

Литература

1. Воронина, Е. П. Формирование опорных зон развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечение их функционирования: применение GAP-анализа / Е. П. Воронина // Регионалистика. – 2017. – Т. 4. – № 6. – С. 60–69.
2. Емельянова, Е. Е. Современные проблемы и направления развития муниципалитетов российской Арктики / Е. Е. Емельянова // Арктика и Север. – 2019. – № 35. – С. 79–93.
3. Корчак, Е. А. Арктическая зона России: социальный портрет регионов: монография / Е. А. Корчак // Институт экономических проблем Кольского научного центра РАН. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра РАН, 2017. – 101 с.
4. Лексин, В. Н. Государственное управление развитием Арктической зоны Российской Федерации: задачи, проблемы, решения: монография / В. Н. Лексин, Б. Н. Порфирьев ; научный редактор академик В. В. Ивантер. – Москва : Научный консультант, 2016. – 194 с.
5. Мординова, М. А. Оценка конкурентоспособности арктических районов Якутии / М. А. Мординова, И. В. Скрыбина // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 9. – С. 629–632.
6. Пространственная дифференциация развития северного региона: социальное измерение: монография / под общей редакцией С. А. Сукнёвой. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020.
7. О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года. Указ Президента Российской Федерации от 26 октября 2020 г. No 645. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45972> (дата обращения: 17.11.2023).
8. О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 14.08.2020 г. No 1377. – URL: <https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3204989> (дата обращения: 17.11.2023).
9. Сегодня и завтра российской Арктики: перспективы развития: монография / под редакцией академика РАН В. В. Ивантера. – Москва : Научный консультант, 2019. – 196 с.
10. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – URL: <https://14.rosstat.gov.ru/folder/32356> (дата обращения: 18.11.2023).
11. Труд и занятость в Республике Саха (Якутия): Статистический сборник // ТО ФСГС по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2021. – 333 с.

References

1. Voronina, E. P. (2017). Formation of support zones for the development of the Arctic zone of the Russian Federation and ensuring their functioning: application of GAP analysis. *Regionalistics*, T. 4, No. 6, pp. 60–69. (In Russ.)
2. Emelyanova, E. E. (2019). Modern problems and directions of development of municipalities of the Russian Arctic. *Arctic and North*, No. 35, pp. 79–93. (In Russ.)
3. Korczak, E. A. (2017). The Arctic zone of Russia: a social portrait of the regions: monograph. *Institute of Economic Problems of the Kola Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*. Apatity : Publishing house of the Kola Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 101 p. (In Russ.)
4. Leksin, V. N, Porfiryev, B. N. (2016). *State management of the development of the Arctic zone of the Russian Federation: tasks, problems, solutions: monograph*. Moscow : Scientific consultant, 194 p. (In Russ.)
5. Mordinova, M. A, Skryabina, I. V. (2020). Assessing the competitiveness of the Arctic regions of Yakutia. *Economics and Entrepreneurship*, No. 9, pp. 629–632. (In Russ.)
6. *Spatial differentiation of the development of the northern region: social dimension: monograph*. Yakutsk : NEFU Publishing House, 2020 (In Russ.)
7. kremlin.ru, (2023). *On the Strategy for the development of the Arctic zone of the Russian Federation and ensuring national security for the period until 2035*. Decree of the President of the Russian Federation of October 26, 2020, No. 645. [online] Available from: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45972> (date of access: 17.11.2023) (In Russ.)
8. sakha.gov.ru, (2023). *On the Strategy for the socio-economic development of the Arctic zone of the Republic of Sakha (Yakutia) until 2035*. Decree of the Head of the Republic of Sakha (Yakutia) dated August 14, 2020, No. 1377. [online] Available from: <https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3204989> (date of access: 17.11.2023). (In Russ.)
9. *Today and tomorrow of the Russian Arctic: development prospects: monograph*. Moscow : Scientific consultant, 2019, 196 p. (In Russ.)
10. 14.rosstat.gov.ru, (2023). *Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Sakha (Yakutia)*. [online] Available from: <https://14.rosstat.gov.ru/folder/32356> (date of access: 18.11.2023) (In Russ.)
11. Labor and employment in the Republic of Sakha (Yakutia): Statistical collection (2021). *TO FSGS for the Republic of Sakha (Yakutia)*. Yakutsk, 333 p. (In Russ.)

Сведения об авторе

СКРЯБИНА Ирина Валерьевна – к. э. н., доцент кафедры экономики и управления развитием территорий Финансово-экономического института Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. E-mail: cherovairina@mail.ru

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