

М. А. Мординова, И В. Скрыбина, А. Н. Иванова

Современная демографическая ситуация поселка Беркакит Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия)

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

Аннотация. Тема исследования является актуальной для российской экономики в условиях санкций, когда усиливаются риски ухудшения социально – экономической ситуации в муниципальных образованиях Республики Саха (Якутия), в том числе за счет демографических факторов. Целью проведенного исследования является анализ рисков ухудшения демографической ситуации в городском поселении «Поселок Беркакит Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия)», являющегося крупным транспортно-логистическим узлом, обслуживающим предприятия угледобывающей промышленности Южно-Якутского комплекса, и в целом всего региона. Проведен статистический анализ динамики основных демографических показателей поселка Беркакит за 2017–2021 годы. Сделаны выводы о том, что в городском поселении сохраняются риски ухудшения демографической ситуации за счет старения населения, низкого коэффициента рождаемости, высокого коэффициента смертности, отсутствия естественного прироста, высокого коэффициента демографической нагрузки на трудоспособное население. Фактором, способным улучшить демографическую ситуацию в поселке, является возникшее положительное миграционное сальдо с преобладанием граждан трудоспособного возраста, вызванное началом нового этапа роста добычи угля на месторождениях Нерюнгринского района. При этом особенностью региональной структуры входящего миграционного потока стало преобладание показателей внутрирегиональной миграции из других районов Республики Саха (Якутия). Результаты исследования, проведенного авторами статьи, могут быть использованы при разработке программ социально – экономического развития городских поселений Республики Саха (Якутия).

Ключевые слова: городские поселения, естественный прирост, коэффициенты рождаемости и смертности, миграционное сальдо, региональная структура миграции, трудоспособное население.

М. А. Mordinova, I. V. Skryabina, A. N. Ivanova

Modern Demographic Situation of the Village of Berkakit in the Nerungrinsky District of the Sakha Republic (Yakutia)

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

Abstract. The research topic is relevant for the Russian economy in the conditions of sanctions, when the risks of a deteriorated socio-economic situation in the municipalities of the Republic of Sakha (Yakutia) are increasing, including due to demographic factors. The purpose of the study is to analyze the risks of a deteriorated demographic situation in the urban settlement Berkakit, Neryungrinsky District, Republic of Sakha (Yakutia), which is a large transport and logistics hub serving the enterprises of the coal mining industry of the South Yakutia complex, and in general the entire region. A statistical analysis of the dynamics of the main demographic indicators of the settlement of Berkakit for 2017-2021 was carried out. Conclusions are drawn that the risks of a deteriorated demographic situation in the urban settlement remain due to the aging of the population, low fertility rate, high mortality rate, lack of natural growth, and a high coefficient of demographic burden on the able-bodied population. A factor that can improve the demographic situation in the village is the positive migration balance that has arisen with a predominance of working-age citizens, caused by the beginning of a new stage of growth in coal production in the deposits in Neryungrinsky District. At the same time, the predominance of indicators of intraregional migration from other regions of the Republic of Sakha (Yakutia) has become a feature of the regional structure of the incoming migration flow. The results of the research conducted by the authors of the article can be used in the development of programs for the socio-economic development of urban settlements in the Republic of Sakha (Yakutia).

Keywords: urban settlements, natural growth, fertility and mortality rates, migration balance, regional structure of migration, able-bodied population.

В целях повышения устойчивости российской экономики в условиях санкций особую актуальность приобретает анализ рисков, способных ухудшить экономическую ситуацию в муниципальных образованиях и градообразующих организациях субъектов Российской Федерации [5]. Одним из рисков, способных повлиять на ухудшение социально-экономического состояния Республики (Саха Якутия) является демографическая ситуация в городских поселениях Нерюнгринского муниципального района, крупного угледобывающего центра Дальнего Востока и всей России [2]. Как отмечают исследователи, наибольшая убыль городского населения Нерюнгринского района произошла в первой половине 90-х годов прошлого столетия, и, хотя с тех пор темпы снижения численности населения не были столь значительными, но они сохранялись [10, с. 91].

Одним из городских поселений района, третьим по величине, является поселок Беркакит, крупнейший транспортно-логистический узел, обеспечивающий отгрузку добываемого каменного угля и коксового концентрата, а также приемку и переработку всех грузов, перевозимых по Амуро-Якутской железнодорожной магистрали.

Поселок Беркакит относится к группе малых городских поселений Республики Саха (Якутия) с населением от 1 до 5 тысяч человек. Всего в данной группе находятся 23 города и поселков городского типа, в которых проживало 6,4% населения РС (Я) по состоянию на 01.01.2022 [7].

Численность постоянного населения поселка Беркакит на 01.01.2022 составила 3 549 человек (4,8% от численности постоянного населения Нерюнгринского района). Численность населения в 2022 г. по сравнению с 2017 г. сократилась на 1,4% (52 человека). За анализируемый период 2017–2021 гг. наметилась тенденция к преодолению многолетнего сокращения численности населения поселка. С 2021 г. численность населения медленно, но возрастает, несмотря на сохраняющиеся отрицательные показатели естественного прироста. Общий коэффициент рождаемости ниже аналогичного показателя РС (Я) (7,9 промилле в поселке Беркакит и 12,3 промилле в РС (Я) в 2021 г.). Общий коэффициент смертности выше среднереспубликанского показателя (13,3 промилле в Беркаките и 10,7 промилле в РС (Я) в 2021 г.). Число и родившихся, и умерших возрастает с 2020 года. Общий коэффициент естественной убыли населения в поселке Беркакит в 2021 году составил 5,4 промилле, в то время как в регионе естественный прирост в 2021 году составил 1,6 промилле (табл. 1).

Таблица 1

Основные показатели численности постоянного населения п. Беркакит в 2017–2022 гг. [1]

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность постоянного населения, всего на начало года, чел.	3 601	3 563	3 490	3 478	3 521	3 549
Темпы роста численности постоянного населения, в % к предыдущему году	-	98,9	97,95	99,7	101,2	100,8
Число родившихся за год, чел., всего (без учета мертворожденных)	28	24	17	26	28	н/д
Число умерших за год, чел.	23	31	32	34	47	н/д
Естественный прирост (убыль), чел.	5	-7	-15	-8	-19	н/д
Общий коэффициент рождаемости, промилле	8,7	6,8	4,9	7	7,9	н/д
Общий коэффициент смертности, промилле	7,3	8,8	9,2	10	13,3	н/д

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общий коэффициент естественного прироста (убыли), промилле	1.4	-2	-4.3	-2	-5.4	н/д
Миграционный прирост, чел.	-43	-66	3	51	47	н/д

Рост численности населения в поселке происходит за счет положительного с 2019 года миграционного сальдо. Всего за 2017–2021 гг. в поселок Беркакит прибыли 636 человек, выбыли 644 человека. Миграционный прирост стал положительным с 2019 года, но в целом за период он остался отрицательным (минус 8 человек за 2017–2021 гг.).

В возрастной структуре прибывших и выбывших преобладают люди трудоспособного возраста. За анализируемый период доля прибывших людей трудоспособного возраста составила 66,8% в числе прибывших. Доля людей трудоспособного возраста среди прибывших в поселок в течение всего анализируемого периода снизилась с 70,6 % в 2017 году до 62,9 % в 2021 году. Кроме того, доля людей трудоспособного возраста в числе выбывших преобладает над числом аналогичной группы в числе прибывших. За счет действия двух этих факторов сложилось отрицательное сальдо миграции людей трудоспособного возраста (минус 37 человек за отчетный период).

В гендерной структуре прибывших и выбывших преобладает доля женщин (53,6 % за отчетный период среди прибывших и 54,7 % среди выбывших) (табл. 2).

Таблица 2

Основные показатели миграции населения в п. Беркакит в 2017–2021 гг. [1]

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Всего
Число прибывших, всего, чел.	102	96	139	156	143	636
В том числе трудоспособного возраста, чел.	72	70	93	100	90	425
Доля людей трудоспособного возраста в числе прибывших, в %	70,6	72,9	66,9	64,1	62,9	66,8
Из числа прибывших женщины, чел.	54	53	77	83	74	341
Из числа прибывших мужчины, чел.	48	43	62	73	69	295
Доля женщин в числе прибывших, в %	52,9	55,2	55,4	53,2	51,7	53,6
Доля мужчин в числе прибывших, в %	47,1	44,8	44,6	46,8	49,3	46,4
Число выбывших, чел.	145	162	136	105	96	644
В том числе трудоспособного возраста, чел.	106	111	96	77	72	462
Доля людей трудоспособного возраста в числе выбывших, в %	73,1	68,5	70,6	73,3	75,0	71,7
Из числа выбывших женщины, чел.	87	85	72	56	52	352
Из числа выбывших мужчины, чел.	58	77	64	49	44	292
Доля женщин в числе выбывших, в %	60,0	52,5	52,9	53,3	54,2	54,7
Доля мужчин в числе выбывших, в %	40	47,5	47,1	46,7	45,8	45,3
Миграционный прирост, чел.	-43	-66	3	51	47	-8
В том числе миграционный прирост людей трудоспособного возраста, чел.	-34	-41	-3	23	18	-37

В региональной структуре миграции среди прибывших и убывших преобладает доля других регионов РФ (58,0 % и 52,6 % соответственно). За 2017–2021 годы в региональной структуре миграции происходят изменения: увеличивается доля внутрисубъектной

миграции, уменьшается доля межрегиональной миграции в пределах РФ, растет доля прибывающих из стран СНГ, и уменьшается доля убывающих в страны СНГ. Доля прибывших из других районов РС (Я) выросла с 20,6 % в 2017 г. до 35,2 % в 2021 г. Доля прибывших из других регионов снизилась с 79,4 % до 58,0 % за этот период. С 2019 года приезжают люди из стран СНГ. Среди выбывших выросла доля людей, уезжающих в другие районы РС (Я): с 35,2 % в 2017 г. до 45,3 % в 2021 г. Доля межрегиональной миграции среди убывших снизилась с 60,7 % до 50,3 %. Сокращается число людей, выезжающих в страны СНГ (табл. 3).

Таблица 3

Региональная структура миграции населения п. Беркакит в 2017–2021 гг. [1]

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Всего
Число прибывших, всего, чел.	102	96	139	156	143	636
Из них:						
в пределах России	102	96	127	140	128	593
внутрирегиональная	21	29	51	56	67	224
Доля внутрирегиональной миграции в числе прибывших, в %	20,6	30,2	36,7	35,9	46,9	35,2
межрегиональная	81	67	76	84	61	369
Доля межрегиональной миграции в числе прибывших, в %	79,4	69,8	54,7	53,8	42,7	58,0
международная	0	0	12	16	15	43
Доля международной миграции в числе прибывших, в %	0	0	8,6	10,3	10,5	6,8
со странами СНГ	0	0	12	16	15	43
Внешняя (для региона) миграция	81	67	88	100	76	412
Число выбывших, всего, чел.	145	162	136	105	96	644
Из них:						
в пределах России	139	157	131	97	92	616
внутрирегиональная	51	81	65	48	47	292
Доля внутрирегиональной миграции в числе выбывших, в %	35,2	50,0	47,8	45,7	49,0	45,3
межрегиональная	88	76	66	49	45	324
Доля межрегиональной миграции в числе выбывших, в %	60,7	46,9	48,5	46,7	46,9	50,3
международная	6	5	5	8	4	28
Доля международной миграции в числе выбывших, в %	6	5	5	8	4	28
со странами СНГ	6	5	5	8	4	28
Внешняя (для региона) миграция	94	81	71	57	49	352

В результате динамики основных демографических показателей за анализируемый период в поселке Беркакит сложилась следующая ситуация: по состоянию на 01.01.2021 проживали 2 065 человек трудоспособного возраста (или 58,6 % от общей численности населения), 602 человека младше трудоспособного возраста (или 17,1 % от общей численности населения), 854 человека старше трудоспособного возраста (или 24,3% от общей численности населения). Численность детей составляет 701 человек (или 19,9 % от общей численности населения). Детей дошкольного возраста всего 199 человек (или 5,6 % от общей численности населения). Численность детей значительно меньше численности людей старше трудоспособного возраста.

Среди трудоспособного населения преобладают мужчины – 1 098 человек (или 53,2 % от численности трудоспособного населения). Среди людей старше трудоспособного возраста преобладают женщины – 585 человек (или 68,5 % от численности населения старше трудоспособного возраста). Среди детей и подростков младше трудоспособного возраста преобладают девочки и девушки – 313 человек (или 52,0 % от численности населения младше трудоспособного возраста) (табл. 4).

Коэффициент демографической нагрузки составил 705 человек младше и старше трудоспособного возраста на 1 000 человек трудоспособного возраста (в РС(Я) – 674). Данный показатель превышает среднереспубликанский показатель за счет более высокой доли населения старше трудоспособного возраста в интегральном показателе коэффициента демографической нагрузки (413,6 промилле в поселке Беркакит и 272,8 в среднем по РС (Я)).

Таблица 4

Половозрастная структура населения п. Беркакит по состоянию на 01.01.2021 г. [1]

Показатели	Численность на 01.01.2021	Доля в % к общей численности
Численность постоянного населения в населенном пункте, всего человек	3 521	100,0
в том числе:		
моложе трудоспособного возраста (0-15 лет)	602	17,1
трудоспособного возраста (16-55 лет женщины, 16-60 лет мужчины)	2 065	58,6
старше трудоспособного возраста (женщины 56 лет и старше; мужчины 61 год и старше)	854	24,3
мужчин	1 656	47,0
в том числе:		
моложе трудоспособного возраста (0-15 лет)	289	8,2
трудоспособного возраста (16-60 лет)	1 098	31,2
старше трудоспособного возраста (61 лет и старше)	269	7,6
женщин	1 865	53,0
в том числе:		
моложе трудоспособного возраста (0-15 лет)	313	8,9
трудоспособного возраста (16-55 лет)	967	27,5
старше трудоспособного возраста (56 лет и старше)	585	16,6
Численность детей, из них	701	19,9
0–6 лет	199	5,6
7–17 лет	502	14,3

Таким образом, в поселке Беркакит рисками ухудшения социально-демографической ситуации являются старение населения, низкий коэффициент рождаемости, высокий коэффициент демографической нагрузки населения. Фактором, улучшающим демографическую ситуацию, является положительное миграционное сальдо, возникшее впервые за многие годы, в результате активной реализации крупных проектов угледобывающих компаний на территории Нерюнгринского района. Произошли изменения в региональной структуре миграции: стал преобладать поток прибывающих в городское поселение из дру-

гих районов Республики Саха (Якутия). Для снижения рисков, несмотря на значительную инертность основных демографических показателей, МО «Городское поселение «Поселок Беркабит»» должно будет создавать условия для опережающего развития социальной инфраструктуры для устойчивого роста качества жизни населения, успешного предпринимательства для реализации возможностей каждого человека, создания комфортной городской среды с удобной транспортной системой, сохранения экологии и забота о будущих поколениях на новом этапе промышленного этапа развития Нерюнгринского района [9].

Литература

1. База данных муниципальных образований ТО ФСГС по Республике Саха (Якутия). – URL : <https://sakha.gks.ru/folder/183176>
2. Добыча угля. – URL : <https://minprom.sakha.gov.ru/dinamika-dobychi-uglja/2020>
3. Иванова, А.Н. Современное состояние и перспективы развития локальных (местных рынков труда) промышленных районов региона (на примере Нерюнгринского района Республики Саха Якутия) / А. Н. Иванова, М. А. Мординова // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2018. – № 11(117).
4. Паспорт муниципального образования «Городское поселение «Поселок Беркабит»» 2022 г.
5. Перечень поручений Президента Российской Федерации В.В. Путина по итогам Восточного экономического форума. – URL : <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/69652>
6. Пространственная дифференциация развития северного региона: социальное измерение : монография [Под общей редакцией С. А. Сукнёвой]. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020.
7. Статистический ежегодник Республики Саха (Якутия): Стат. Сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2021. – 560 с.
8. Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Нерюнгринский район» Республики Саха (Якутия) до 2030 года с применением проектного управления. – URL : <http://www.neruadmin.ru/deyatelnost/ekonomika/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya>
9. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 15.12.2021 №2205 «О развитии Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) на период до 2026 года».
10. Южная Якутия: ресурсный потенциал социально-экономических комплексов / П.В. Гуляев [и др.]. – Уфа : Азтерна, 2019. – 243 с.

References

1. Baza dannyh municipal'nyh obrazovanij TO FSGS po Respublike Saha (Jakutija) / <https://sakha.gks.ru/folder/183176>.
2. Dobycha uglja // <https://minprom.sakha.gov.ru/dinamika-dobychi-uglja/2020>.
3. Ivanova A.N., Mordinova M.A. Sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija lokal'nyh (mestnyh rynkov truda) promyshlennyh rajonov regiona (na primere Nerjungrinskogo rajona Respubliki Saha Jakutija). – Upravlenie jekonomicheskimi sistemami: jelektronnyj nauchnyj zhurnal. – 2018. – №11(117)
4. Pasport MO GP «Poselok Berkakit» 2022 g.
5. Perechen' poruchenij Prezidenta Rossijskoj Federacii V.V. Putina po itogam Vostochnogo jekonomicheskogo foruma// <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/69652>
6. Prostranstvennaja differenciacija razvitija severnogo regiona: social'noe izmerenie [Jelektronnyj resurs]: monografija / pod obshh. red. S.A. Suknjovoj. – Jakutsk: Izdatel'skij dom SVFU, 2020.
7. Statisticheskij ezhegodnik Respubliki Saha (Jakutija): Stat. Sbornik / Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Saha (Jakutija). – Ja., 2021. – 560 s.
8. Strategija social'no – jekonomicheskogo razvitija municipal'nogo obrazovanija «Nerjungrinskij rajon» Respubliki Saha (Jakutija) do 2030 goda s primeneniem proektnogo upravlenija //
9. Ukaz Glavy Respubliki Saha (Jakutija) ot 15.12.2021 №2205 «O razvitii Nerjungrinskogo rajona Respubliki Saha (Jakutija) na period do 2026 goda».

10. Juzhnaja Jakutija: resursnyj potencial social'no-jekonomicheskikh kompleksov / P.V. Guljaev [i dr.]. – Ufa: Ajeterna, 2019. – 243 s.

МОРДИНОВА Марина Алексеевна – доцент кафедры менеджмента Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова.

E-mail: marina.mordinova@mail.ru

MORDINOVA Marina Alekseevna – Associate Professor at the Department of Management, Financial and Economic Institute, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

СКРЯБИНА Ирина Валерьевна – к. экон. н., доцент кафедры экономики и управления развитием территорий Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный 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, Financial and Economic Institute, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

ИВАНОВА Айталлина Николаевна – к. экон. н., доцент кафедры экономики и управления территориями Финансово-экономического института, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова.

E-mail.ru: iaita@mail.ru

IVANOVA Aytalina Nikolaevna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Territory Management, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.