

УДК 332:14

## Состояние демографической безопасности Магаданской области

**Бескровная Оксана Владимировна**

Доктор экономических наук,  
профессор кафедры экономики,  
Северо-Восточный государственный университет,  
685000, Российская Федерация, Магадан, ул. Портовая, 13;  
e-mail: oksanaaklich@gmail.com

**Чапкина Надежда Анатольевна**

Кандидат экономических наук,  
заведующий кафедрой экономики,  
Северо-Восточный государственный университет,  
685000, Российская Федерация, Магадан, ул. Портовая, 13;  
e-mail: nadinmag1@rambler.ru

### Аннотация

В статье дается оценка современной демографической ситуации в Магаданской области. На основе сравнения показателей демографической безопасности в регионе с пороговыми значениями выделяются основные угрозы демографической безопасности. Выявленные угрозы подтверждают тезис о том, что решение проблем демографической безопасности должно носить комплексный характер, решаться инструментами не только демографической, но и социально-экономической политики. В статье показано, что многие выпускники школ выбирают для поступления вузы других регионов страны и уже не возвращаются назад. Магаданская область теряет наиболее подготовленных выпускников школ, а вслед за ними в центральные регионы страны выезжают и их родители. Единственный региональный вуз, расположенный в административном центре, носит градообразующий характер и способствует закреплению населения на территории региона, выступая фактором повышения его привлекательности для проживания. Повышение престижа СВГУ, качества оказываемых образовательных услуг, расширение спектра направлений обучения могло бы решить одну из демографических проблем – оттока молодежи из региона.

### Для цитирования в научных исследованиях

Бескровная О.В., Чапкина Н.А. Состояние демографической безопасности Магаданской области // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 4А. С. 122-128.

### Ключевые слова

Демографическая безопасность, регион, Магаданская область, критерии демографической безопасности.

## Введение

Демографическая ситуация в Магаданской области на протяжении последних 30 лет остается напряженной. Регион отличается низкой плотностью населения (0,29 чел./км), высокой миграционной убылью, что приводит к депопуляции и обезлюдению территории, возникновению угрозы демографической безопасности.

Демографическая безопасность – важнейшая составляющая экономической безопасности Магаданской области. Без достижения демографической безопасности невозможно решение проблем, связанных с закреплением населения на территории региона, его социально-экономическим развитием, решением геополитических задач, которые приобретают все большую актуальность в условиях переориентации экономических и политических интересов России на Восток.

## Основная часть

Проведем оценку современного состояния демографической ситуации в Магаданской области по данным Росстата. Обобщающим статистическим показателем, отражающим состояние демографической ситуации, является численность населения. Ее изменение проанализируем за период с 2000 г., т.к. демографические процессы требуют достаточно длительного периода анализа, чтобы выявить устойчивые тенденции. Для большей наглядности сравним региональную ситуацию с общероссийскими показателями и показателями по ДФО (табл. 1).

**Таблица 1 – Численность населения, тыс. чел.**

	2000 г.	2010 г.	Изменение в 2010 г. к 2000 г., %	2020 г.	Изменение в 2020 г. к 2010 г., %	2022 г.	Изменение в 2022 г. к 2000 г., %
Россия	146303,6	14265,4	- 2,4	146171,0	- 0,1	145557,5	- 0,51
ДФО	9007,7	8362,6	-7,8	8124,0	- 2,9	8091,2	-10,2
Магаданская область	193,9	156,5	-19,3	139,0	-11,2	137,8	-28,9

Рассчитано авторами по данным Росстата

Анализ данных табл. 1 показывает, что негативные тенденции, связанные с изменением численности населения, в Магаданской области имеют катастрофический характер: за прошедшие 20 лет число жителей региона сократилось почти на треть, что гораздо хуже, чем в целом по Дальневосточному федеральному округу, где сокращение численности составило 10,2%, и совершенно несопоставимо с общероссийскими показателями (сокращение на 0,51%). В то же время темпы сокращения численности населения замедляются.

В табл. 2 рассмотрен естественный прирост (убыль) населения Магаданской области за 2017-2022 гг.

**Таблица 2 - Естественное движение населения**

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Родившиеся	1574	1427	1285	1276	1197	1173
Умершие	1565	1621	1629	1551	2074	1720
В том числе в возрасте до одного года	6	5	8	4	7	4

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Естественный прирост (убыль)	-81	-194	-344	-439	-877	-547

Показатели естественного движения населения свидетельствуют о нарастании негативных тенденций в демографической сфере: число родившихся снижается при одновременном росте числа умерших. В результате естественная убыль населения за анализируемый период выросла в 6,8 раз. Основные причины смерти – болезни системы кровообращения и онкологические заболевания. Необходимо также отметить, что в Магаданской области очень низкий удельный вес сельского населения – 3,6% в 2022 г. Село является естественным резервом восстановления численности населения, который в регионе практически отсутствует.

Следующий значимый показатель, характеризующий демографическую ситуацию в Магаданской области – миграционный прирост (убыль) населения табл.3).

**Таблица 3 - Миграция населения в Магаданской области**

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Прибывшие – всего	5324	4350	5442	4779	6735	6674
в том числе:						
из других регионов	4145	3896	3761	3423	5649	5403
из-за рубежа	1179	454	1681	1356	1086	1271
Выбывшие – всего	6722	7013	6183	5398	7125	7719
в том числе:						
из других регионов	5739	5974	5278	4367	4468	6250
из-за рубежа	983	1039	905	1031	476	1469
Миграционный прирост – всего	-1398	-2663	-741	-619	-390	-1045
в том числе:						
из других регионов	-1594	-2078	-1517	-944	-1000	-847
из-за рубежа	196	-585	776	325	610	-198

Миграционная убыль населения постепенно сокращалась до 2021 г., однако в 2022 г. произошел скачок данного показателя. У миграции есть как положительные, так и отрицательные последствия для принимающего региона. С одной стороны, именно миграция в условиях депопуляции призвана компенсировать естественную убыль населения. С другой стороны, мигранты, особенно из-за пределов Российской Федерации, повышают напряженность на рынке труда, способствуют снижению средней заработной платы, снижению численности титульной национальности. В Магаданской области сокращение миграционной убыли населения происходит как раз за счет положительного сальдо миграции из-за рубежа.

На демографическую ситуацию в целом оказывает влияние количество браков и разводов (см. табл. 4).

**Таблица 4 - Браки и разводы**

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Браки	1196	994	984	813	1019	1243
Разводы	873	721	758	707	812	689
На 1000 браков приходится разводов	730	725	770	870	797	н/д

Значение браков и разводов для демографической ситуации объясняется тем, что они оказывают прямое влияние на такие показатели, как рождаемость, преступность, численность экономически активного населения и др. В анализируемом периоде число браков и число разводов постепенно снижалось и достигло минимума в 2020 г., что вероятно связано с эпидемией ковид. В 2021 году произошел скачок обоих показателей. Следует отметить негативную тенденцию, связанную с ростом показателя соотношения браков и разводов в пользу разводов. Данный показатель в Магаданской области выше, чем в среднем в ДФО и России (в 2021 г. 797, 582 и 587 разводов на 1000 браков, соответственно).

Для оценки демографической ситуации также важны показатели половозрастной структуры и демографической нагрузки (см. табл. 5.).

**Таблица 5 - Половозрастная структура**

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Женщин на 1000 мужчин	1066	1070	1065	1067	1068
Коэффициент демографического старения	21,4	22,0	21,1	21,6	20,5
Коэффициент демографической нагрузки пенсионерами	358	373	353	362	336

Половозрастная структура считается оптимальной, когда количество женщин и мужчин сбалансировано. В Магаданской области на 1000 мужчин приходится не более 1070 женщин в анализируемом периоде, так что половозрастную структуру можно считать оптимальной. Коэффициент демографического старения, показывающий долю людей старше трудоспособного возраста в общей численности населения и коэффициент демографической нагрузки пенсионерами в регионе ниже, чем среднероссийские значения данных показателей. Это объясняется тем, что после выхода на пенсию многие жители выезжают на постоянное место жительства в центральные регионы страны.

Для оценки состояния демографической безопасности Магаданской области проведем анализ индикаторов, отражающих ее уровень (см. табл. 6). Пороговые значения индикаторов взяты по работам Бостановой П.И., Оздоевой З.Х., Гильмиярова Д.Д, Кузибаевой Р.Р..

**Таблица 6 - Индикаторы демографической безопасности**

Показатель	Пороговое значение	2017	2018	2019	2020	2021
Коэффициент естественного прироста (убыли), ‰	Не менее 1,2	-0,5	-1,4	-2,5	-3,1	-6,4
Коэффициент миграционного прироста (убыли), ‰	Не более 5,1	-9,7	-18,7	-5,3	-4,8	-2,8
Коэффициент рождаемости, ‰	Не менее 10	10,9	10,0	9,1	9,4	8,6
Коэффициент смертности, ‰	Не более 10	11,4	11,4	11,6	12,5	15,0
Коэффициент младенческой смертности, ‰	Не более 5	3,7	3,5	6,1	3,1	5,8
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	Не менее 75	69,37	69,62	69,66	69,04	67,41
Коэффициент брачности, ‰	Не менее 4,5	8,3	7,0	7,0	5,8	7,4
Коэффициент разводимости, ‰	Не более 2,1	6,0	5,1	5,4	5,1	5,9
Суммарный коэффициент рождаемости (число детей на одну женщину)	Не менее 2,15	1,710	1,649	1,531	1,541	1,048

Как следует из табл. 6, в Магаданской области все показатели, за исключением коэффициента брачности, свидетельствуют о существовании угроз демографической безопасности, так как они не соответствуют пороговым значениям. Рассмотрим характер угроз, которые демонстрируют данные показатели:

1. Коэффициент естественного прироста (убыли) значительно ниже порогового значения и ниже 0. Это говорит о том, что число умерших превышает число родившихся, что приведет к негативным демографическим последствиям в будущем.

2. Коэффициент миграционного прироста (убыли) снижается, но остается отрицательным и, следовательно, за счет миграции региону не удастся решить проблему депопуляции и компенсировать естественную убыль населения.

3. Коэффициент рождаемости ниже коэффициента смертности. Причем начиная с 2019 г. значение коэффициента рождаемости опустилось ниже порогового значения и продолжает сокращаться. Коэффициент смертности остается выше порогового значения на протяжении всего анализируемого периода и при этом растет. Коэффициент младенческой смертности дважды (в 2019 и 2021 гг.) превысил пороговое значение. Такая динамика данных коэффициентов может свидетельствовать, в том числе, о низком качестве медицинской помощи в регионе.

4. Средняя ожидаемая продолжительность жизни ниже порогового значения и падает на протяжении анализируемого периода, сократившись к концу 2021 г. на 1,96 лет.

5. Коэффициент разводимости остается примерно на одинаковом уровне, коэффициент брачности имеет тенденцию к понижению, что помимо демографических причин, вероятно, связано с тем фактом, что многие молодые люди предпочитают жить в гражданском браке, даже после рождения ребенка, в силу деградация института семьи, желания сначала построить карьеру, а также по экономическим причинам.

6. Суммарный коэффициент рождаемости падает. Его значение не обеспечивает даже простого воспроизводства населения.

Таким образом, Магаданская область – это регион с высоким уровнем миграции, низкой рождаемостью, высокой смертностью, высоким уровнем разводов, низкой ожидаемой продолжительностью жизни. Все индикаторы демографической безопасности превышают пороговый уровень, что свидетельствует о низкой демографической безопасности.

Одним из направлений решения демографических проблем Магаданской области является развитие региональной системы образования. Она представлена одним вузом – Северо-Восточным государственным университетом, и 9 учебными заведениями среднего специального образования. Однако, как показывает анализ, численность студентов, зачисленных в учебные заведения, постоянно сокращается при одновременном росте возрастной группы населения от 16 до 19 лет, которая составляет потенциал будущих абитуриентов (табл. 7).

**Таблица 7 - Динамика численности студентов в Магаданской области, тыс. чел.**

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение в 2022 г. к 2017 г., %
Количество зачисленных студентов в вузы	0,822	0,901	0,673	0,470	0,625	0,506	61,6
Количество зачисленных студентов в учреждения СПО	1,415	1,310	1,386	1,387	1,243	1,292	91,3
Численность населения в возрасте от 16-19 лет	5,3	5,4	5,4	5,6	5,9	6,1	115,1

## Заключение

Таким образом, многие выпускники школ выбирают для поступления вузы других регионов страны и уже не возвращаются назад. Магаданская область теряет наиболее подготовленных выпускников школ, а вслед за ними в центральные регионы страны выезжают и их родители. Единственный региональный вуз, расположенный в административном центре, носит градообразующий характер и способствует закреплению населения на территории региона, выступая фактором повышения его привлекательности для проживания. Повышение престижа СВГУ, качества оказываемых образовательных услуг, расширение спектра направлений обучения могло бы решить одну из демографических проблем – оттока молодежи из региона.

Решение выявленных демографических проблем является комплексной задачей не только демографической политики, но и социально-экономической. Невозможно улучшить демографическую ситуацию без повышения материального благополучия семей с детьми и молодых семей, повышения качества жизни населения, повышения качества медицинских услуг, возрождения традиционных семейных ценностей, решения проблем системы профессионального образования.

## Библиография

1. Бостанова П.И., Оздоева З.Х. Оценка угроз демографической безопасности // Вестник академии знаний. – 2022. - №53 (6). – С. 38-41.
2. Гильмияров Д.Д. Оценка показателей демографической безопасности республики Башкортостан // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2023. -№10 (86). – С.108 – 113.
3. Кузибаева Р.Р. Угрозы демографической безопасности (на примере Республики Башкортостан) // Вестник науки. – 2022. - №8 (53) – URL: <http://perviy-vestnik.ru/archive-journal-2022/>
4. Магаданская область: Стат. ежегодник. / Хабаровскстат – X 147 г. Магадан, 2022. – 206 с. - URL: <http://27.rosstat.gov.ru/folder/66943>
5. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: P32 Стат. сб. / Росстат. М., 2022. - 1122 с. – URL: <http://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204>
6. Приложение к сборнику «Регионы России. Социально-экономические показатели».- URL: <http://rosstat.gov.ru/folder/210/document/47652>
7. Кузнецов О. И., Григорьев Д. С. Оценка демографической безопасности субъектов дальневосточного макрорегиона // Russian Economic Bulletin– 2022. – Т. 5. – №. 5. – С. 303-310.
8. Бескровная О. В. Оценка экономической безопасности Магаданской области //Власть и управление на Востоке России. – 2022. – №. 4 (101). – С. 122-129.
9. Бескровная О. В. Экономическая безопасность региона (на примере Магаданской области) //Иновации и инвестиции. – 2022. – №. 4. – С. 218-222.
10. Хлюпина М. М. Социально-демографическая ситуация в Магаданской области /Научные исследования молодых учёных. – 2020. – С. 292-295.

## Position of demographic security of the Magadan region

**Oksana V. Beskrovnaya**

Doctor of Economics,  
Professor of the Department of economics,  
North-Eastern State University,  
685000, 13 Portovaya str., Magadan, Russian Federation;  
e-mail: oksanaakulich@rambler.ru

**Nadezhda A. Chapkina**

Head of the Department of economics,  
North-Eastern State University,  
685000, 13 Portovaya str., Magadan, Russian Federation;  
e-mail: nadinmag1@rambler.ru

**Abstract**

The article provides an assessment of the current demographic situation in the Magadan region. Based on a comparison of demographic security indicators in the region with threshold values, the main threats to demographic security are identified. The identified threats confirm the thesis that the solution to problems of demographic security should be comprehensive, solved using tools not only of demographic, but also of socio-economic policy. The article shows that many school graduates choose to enroll in universities in other regions of the country and never return. The Magadan region is losing the most prepared school graduates, and after them their parents are leaving for the central regions of the country. The only regional university located in the administrative center has a city-forming character and helps to consolidate the population in the region, acting as a factor in increasing its attractiveness for living. Increasing the prestige of SVSU, the quality of educational services provided, and expanding the range of areas of study could solve one of the demographic problems - the outflow of young people from the region.

**For citation**

Beskrovnaya O.V., Chapkina N.A. (2024) Sostoyanie demograficheskoi bezopasnosti Magadanskoi oblasti [Position of demographic security of the Magadan region]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (4A), pp. 122-128.

**Keywords**

Demographic security, region, Magadan region, demographic security indicators

**References**

1. Bostanova P.I., Ozdoeva Z.Kh. Assessment of threats to demographic security // Bulletin of the Academy of Knowledge. – 2022. - No. 53 (6). – pp. 38-41.
2. Gilmiyarov D.D. Assessment of demographic security indicators of the Republic of Bashkortostan // Skif. Questions of student science. – 2023. -№10 (86). – P.108 – 113.
3. Kuzibaeva R.R. Threats to demographic security (on the example of the Republic of Bashkortostan) // Bulletin of Science. – 2022. - No. 8 (53) – URL: <http://perviy-vestnik.ru/archive-journal-2022/>
4. Magadan region: Stat. yearbook. / Khabarovskstat – X 147, Magadan, 2022. – 206 p. - URL: <http://27.rosstat.gov.ru/folder/66943>
5. Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2022: P32 Stat. Sat. / Rosstat. M., 2022. - 1122 p. – URL: <http://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204>
6. Appendix to the collection “Regions of Russia. Socio-economic indicators.” - URL: <http://rosstat.gov.ru/folder/210/document/47652>
7. Kuznetsov O.I., Grigoriev D.S. Assessment of the demographic security of the subjects of the Far Eastern macroregion // Russian Economic Bulletin – 2022. – T. 5. – No. 5. – pp. 303-310.
8. Beskrovnaya O. V. Assessment of economic security of the Magadan region // Power and management in the East of Russia. – 2022. – No. 4 (101). – pp. 122-129.
9. Beskrovnaya O. V. Economic security of the region (on the example of the Magadan region) // Innovations and investments. – 2022. – No. 4. – pp. 218-222.
10. Khlyupina M. M. Socio-demographic situation in the Magadan region / Scientific research of young scientists. – 2020. – P. 292-295.