

## DEMOGRAPHIC SITUATION IN SIBERIA: REGIONAL DIMENSION

*Annotation.* The article analyzes the change in the population of the Siberian macroregion in the recent history of Russia in the regional context. A comparative analysis of the demographic state of Siberia in 1990 and 2020 is carried out according to a number of parameters.

*Keywords:* Siberia, demography, population, labor resources, geography, humanitarian geography, geopolitics

---

УДК 911.37

Подосян А.А.<sup>1</sup>, Шахоян К.В.<sup>1</sup>, Колян Ш.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ереванский государственный университет, Ереван (Республика Армения)

<sup>2</sup>Средняя школа № 105 города Ереван (Республика Армения)

## СОВРЕМЕННЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ МЕСТНОСТЕЙ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

*Аннотация.* В статье дан анализ современных тенденций динамики численности, естественного движения и возрастной структуры сельского населения, средней плотности сел, выявлены имеющиеся проблемы и предложены некоторые пути их решения.

*Ключевые слова.* Республика Армения, сельская местность, сельское расселение, воспроизводство населения, людность сел, возрастная структура, тенденции динамики населения, проблемы.

**Введение.** В горных странах, подобных Армении, влияние демографических процессов на развитие сельских территорий и местностей усугубляется природными условиями, создающими дополнительные трудности в развитии сельских поселений, являясь в ряде случаев причиной депопуляционных тенденций.

**Результаты анализа.** В течение первого десятилетия после распада СССР в Армении наблюдался некоторый рост абсолютной численности сельского населения, достигнув своего максимума в 2001 г. (табл. 1).

С 2001 г. по 2021 г. численность сельского населения Республики Армения (РА) сократилась на 6,9%, городского — на 8,3% (табл.1). Это означает, что сокращение численности сельского населения за последние двадцать лет обусловлено не только оттоком населения в города, что является, как правило, результатом интенсификации сельского хозяйства, усиления процессов индустриализации и урбанизации, а есть результат отрицатель-

ного сальдо внешней миграции и наметившихся негативных тенденций воспроизводства населения.

Таблица 1

**Показатели численности постоянного населения РА (2001-2021 гг.)**

Годы	Всего (тыс. чел.)	В том числе		Доля, %	
		Городское	Сельское	Городское	Сельское
2001	3213.0	2066.1	1146.9	64.3	35.7
2011	3018.9	1911.3	1107.6	63.3	36.7
2020	2959.7	1892.1	1067.6	63.9	36.1
2021	2963.3	1896.6	1067.7	64.0	36.0

Составлено авторами по данным: [1; 2]

В условиях преобладания в стране экстенсивного сельскохозяйственно-го производства, нехватки поливной воды и сельскохозяйственной техники, неполное использование пахотных земель и других сельскохозяйственных угодий обусловлено нехваткой в крестьянских хозяйствах рабочих рук.

Сокращение абсолютной численности сельского населения за период с 2001 по 2021 г. наблюдалось во всех марзах страны, за исключением Армавирского и Гегаркуникского. В Ширакском и Лорийском марзах, на которые приходится 49,6% сельскохозяйственных угодий, в том числе пахотных земель страны (22,6 и 27% соответственно) и являющиеся важными производителями сельскохозяйственной продукции, в 2021 году по сравнению с 2001 годом численность сельского населения в совокупности уменьшилась на 42,6 тыс., что составляет примерно 54% от всей убыли сельского населения страны за указанный период. Суммарное производство сельскохозяйственной продукции Ширакского и Лорийского марзов в 2020 г. составило 18,1 % валового сельхозпроизводства РА, что в сравнении с аналогичным показателем в 2018 г. (19,2%) уменьшилось на 1,1% [4].

Сохранение сложившейся в последние годы тенденции убыли сельского населения может сказаться на углублении между областями, районами, поселениями существующих различий в уровне социально-экономического развития, увеличению в стране межрегиональных диспропорций развития.

В горных странах низкая людность сел существенно тормозит развитие хозяйства и может стать причиной их обезлюдения.

По состоянию на 2020 г. села с населением до 200 человек, в которых проживало 1,5% сельского населения, составляли 19% от общего числа сел РА, в селах с населением от 201 до 1000 человек, что составляет 37,8% всех сел, проживало 15,4% сельских жителей, а в селах с населением более 1000

человек, которые составляют немногим более 43%, проживало 83% сельского населения (табл. 2).

За 2015-2020 гг. количество сел с населением до 500 человек, наиболее уязвимых с точки зрения демографического и социально-экономического развития, увеличилось на 10,1%. Относительную стабильность с точки зрения количества и численности населения сохранили села с населением 501-1000 человек (табл. 2). За тот же период уменьшение количества сел с населением более 1000 человек (с 418 до 397), при сокращении людности означает, что в результате убыли населения эти поселения оказались в группе риска. Сохранение тенденций уменьшения в них людности может сказаться на организации жизненно важных услуг, развитии образования, здравоохранения, что вне зависимости от численности населения, приведет к постепенному «старению» населения и обезлюдению.

Таблица 2

**Распределение сельского населения РА по людности (2015-2020 гг.)**

Группировка сел по людности	Количество сел		В %			
			Доля сел		Доля населения	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
до 50	26	40	2.8	4.3	0.0	0.1
51-100	48	48	5.1	5.2	0.3	0.3
101-200	77	88	8.2	9.6	0.9	1.2
201-500	166	172	17.6	18.7	4.4	4.8
501-1000	177	176	18.7	19.1	10.1	10.6
1001-3000	312	301	33.0	32.7	45.0	45.0
3001-5000	72	65	7.6	7.0	21.6	20.8
Более 5000	34	31	3.6	3.4	17.7	17.2
Всего	944	921	100	100	100	100

Составлено авторами по данным: [4; 5].

Анализ показателей естественного движения сельского населения с 2005 по 2019 г. по регионам показывает, что в 2019 г. по сравнению с 2005 г. в 25-ти регионах из 37-ти имело место снижение рождаемости среди сельского населения и лишь в 12-ти регионах рождаемость возросла. Повышение уровня смертности наблюдалось в 28 регионах, в результате чего естественный прирост сельского населения был положительным лишь в 7 регионах, а в остальных 30 — он был отрицательным. Коэффициент естественного прироста сельского населения страны в 2019 г. по сравнению с

2005 г. уменьшился на 1,1%, а по сравнению с 2010 г. — на 3% (2010 г. — 5.8%, 2019 г. -2.8%, 2020 г. -0.5%) [6].

Таким образом, сохранение тенденции снижения показателей рождаемости и естественного прироста сельского населения РА чревато для сельских местностей негативными последствиями, а в селах с маленьким населением — старением и, как следствие, обезлюдением.

Анализ динамики основных возрастных групп сельского населения РА показывает, что за период 2001-2020 гг. доля населения моложе трудоспособного возраста в селах уменьшилась на 8,2%, абсолютная численность населения трудоспособного возраста увеличилась на 11,3%, составив в 2020 году 66% от общей численности сельского населения. Доля населения старше трудоспособного возраста в 2020 г. по сравнению с 2001 г. уменьшилась на 2,2 % (с 14,4% до 12,2%) (табл. 3).

Таблица 3

**Распределение сельского населения РА по основным возрастным группам (2001-2020 гг.)**

Возрастная группа	2001г.		2005 г.		2011 г.		2015 г.		2020 г.	
	Тыс. чел.	%	Тыс. чел.	%	Тыс. чел.	%	Тыс. чел.	%	Тыс. чел.	%
Моложе трудоспособного возраста	342.0	30.0	307.8	26.7	240.3	21.7	235.5	21.5	233.0	21.8
Трудоспособного возраста	633.4	55.6	691.0	59.9	745.6	67.5	743.4	67.7	705.0	66.0
Старше трудоспособного возраста	163.6	14.4	154.7	13.4	121.7	10.8	118.8	10.8	129.6	12.2
Всего	1139.0	100	1153.5	100	1107.6	100	1097.7	100	1067.6	100

Составлено авторами по данным: [7-11].

В таблице 3 прослеживаются изменения соотношений показателей в основных возрастных группах сельского населения за последние два десятилетия:

- 1) устойчивое снижение удельного веса возрастной группы ниже трудоспособного возраста;
- 2) рост доли трудоспособного населения;
- 3) с 2001 по 2015 гг. снижение доли возрастной группы старше трудоспособного возраста, затем ее постепенный рост.

Это означает, что в Армении происходит старение сельского населения, о чем свидетельствует показатель доли населения старше 65 лет в 2020 г. — 12,3%.

**Заключение.** Результаты анализа данных за исследуемый период относительно демографической ситуации сельских поселений РА позволяют констатировать следующие факты:

- 1) сокращение абсолютной численности сельского населения;
- 2) снижение средней плотности сельских поселений;
- 3) в разных по плотности группах — увеличение поляризации численности населения;
- 4) рост количества поселений группы риска с населением до 500 человек при снижении в них средней плотности;
- 5) снижение показателей естественного прироста сельского населения в подавляющем большинстве регионов;
- 6) рост удельного веса возрастной группы выше трудоспособного возраста и тенденции демографического старения сельского населения.

Происходящие в стране демографические процессы в той или иной степени препятствуют социально-экономическому развитию сельских поселений. Для решения демографических проблем, с целью воздействия на негативные тенденции воспроизводства и улучшения возрастной структуры, необходимо разработать адекватную имеющимся проблемам региональную политику, планомерное проведение которой создаст определенные возможности для развития сельских местностей.

#### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

1. Демографический сборник Армении, 2020 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=82&id=2347>
2. Численность постоянного населения Республики Армения на 1 января 2021 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=82&id=2380>
3. Подосян А.А. К вопросу о динамике численности и размещении населения и равномерном территориальном развитии Республики Армения // Материалы XII Ежегодной научной Ассамблеи АРГО. Ижевск: Изд-во УдГУ, 2021. — С. 568-573.
4. Марзы Республики Армения и город Ереван в цифрах, 2020. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=82&id=2324>
5. Подосян А.А., Сельское население и поселения Республики Армения, Ереван 2017, 466 с. [http://publishing.yసు.am/files/HH\\_gyughakan\\_bnakhchutyuny\\_ev\\_bnakavayrery.pdf](http://publishing.yసు.am/files/HH_gyughakan_bnakhchutyuny_ev_bnakavayrery.pdf). (на арм.яз.).
6. Показатели естественного движения населения Республики Армения, демографическая база данных. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=209>
7. Статистический ежегодник Республики Армения, 2001. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=586&year=2001>
8. Статистический ежегодник Республики Армения, 2005. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=586&year=2005>
9. Статистический ежегодник Республики Армения, 2011. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=586&year=2011>

10. Статистический ежегодник Республики Армения, 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=586&year=2015>

11. Статистический ежегодник Республики Армения, 2020. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.armstat.am/am/?nid=586&year=2020>

**Axel A. Potosyan<sup>1</sup>, Karine V. Shahoyan<sup>1</sup>, Shogik M. Qolyan<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Yerevan State University, Yerevan*

<sup>2</sup>*Secondary School No. 105 of Yerevan, Yerevan*

## **CURRENT DEMOGRAPHIC PROBLEMS OF RURAL AREAS OF THE REPUBLIC OF ARMENIA**

**Annotation.** *The analysis the RA rural population absolute number, natural increase, average population of villages and current tendencies of age structure dynamics have been done, the problems have been revealed as well.*

**Keywords:** *The Republic of Armenia, rural areas, rural settlement pattern, population reproduction, population number of villages, age structure, dynamics tendencies, problems.*

---

**УДК 314.7**

**Сазонова Н.В.<sup>1</sup>, Сазонова О.А.<sup>2</sup>, Марциневская Л.В.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород*

<sup>2</sup>*Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, г. Воронеж*

## **ОЦЕНКА ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация.** *Проанализировано развитие динамики рождаемости, смертности и естественного прироста населения в разные годы. Сформулирован вывод о сохранении необходимости дальнейшей реализации стабилизационных мер демографического характера.*

**Ключевые слова:** *демография, естественный прирост населения, коэффициент рождаемости, демографическая политика.*

Анализ демографической ситуации является одной из наиболее главных составляющих оценки тенденций экономического роста региона. С целью обеспечения устойчивого демографического развития в регионе создана единая межотраслевая нормативная правовая база, насчитывающая более 100 законодательных и нормативных актов и регулирующая реализацию полномочий органов государственной власти по решению комплекса вопросов поддержки семьи, материнства и детства, охраны здоровья и уве-