

Исследование количественных параметров депопуляции сельских территорий Витебской области

Шаматульская Е.В.

Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»

Полноценное и равновекторное развитие сельских территорий государства является важным фактором для функционирования стабильной и устойчивой экономики на национальном и региональном уровнях.

Цель работы – провести сравнительный анализ динамики численности сельского населения Витебской области.

Материал и методы. Информационной базой исследования за период 1979–2019 гг. послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь. В ходе изучения были использованы методы сравнительно-географического анализа, графоаналитический, статистический и метод анализа рядов динамики.

Результаты и их обсуждение. Рассмотрена общая отрицательная динамика численности сельского населения Витебской области. Рассчитана естественная убыль сельского населения области по административным районам за 1979–2019 гг. Приведен прогноз численности сельского населения Витебской области на период до 2025 г.

Заключение. Для решения проблемы оттока населения из сельской местности нужны действенные социально-экономические программы, иначе к следующей переписи населения страны пустых поселков и деревень будет еще больше.

Ключевые слова: сельское население, Витебская область, численность, темпы убыли.

The Study of Quantitative Parameters of the Rural Inhabitant Depopulation in Vitebsk Region

Shamatulskaya E.V.

Education Establishment "Vitebsk State P.M. Masherov University"

A full-fledged and equally vector development of the rural territories of the state is an important factor for the functioning of a stable and sustainable economy at the national and regional levels.

The purpose of the study is to conduct a comparative analysis of the dynamics of the rural population of Vitebsk Region.

Material and methods. The information base of the study for the period 1979-2019 was the data of the National Statistical Committee of the Republic of Belarus. In the course of the work the methods of comparative geographical analysis, graphic, and statistical method of analysis of time series were used.

Findings and their discussion. The general negative dynamics of the rural population of Vitebsk Region is considered. The natural decline of the rural population of the Region in its administrative Districts for 1979-2019 is calculated. The forecast of the rural population of Vitebsk Region for the period up to 2025 is given.

Conclusion. To solve the problem of population outflow from rural areas, effective social and economic programs are needed, otherwise by the next census of the country population, there will be even more empty towns and villages.

Key words: rural population, Vitebsk Region, number, rate of decline.

Полноценное и равновекторное развитие сельских территорий государства является важным фактором для функционирования стабильной и устойчивой экономики на национальном и региональном уровнях.

Процесс сокращения сельского населения в Витебской области (как и Беларуси в целом)

начался с 70-х гг. XX в. Тогда же сельское население уже не составляло и половины граждан нашей республики [1]. Покидает деревню наиболее перспективная и деятельная молодежь, что всесторонне отрицательно сказывается на жизни сельского населения и сельской местности в целом. Однако темпы урбанизации были не одинаковы для регионов Беларуси. По численности

сельского населения (на 2019 г.) Витебская область опережает только Могилевскую и Гродненскую.

Исследование влияния различных факторов на развитие сельских территорий можно проследить в публикациях Е.А. Антиповой, В.Г. Гусакова, А.В. Колмыкова, Г.В. Миренковой, С.Д. Предыбайло и других авторов [2–6].

Увеличением разрыва между городом и сельскими территориями, между центром и периферией характеризуются демографические процессы в Беларуси в XXI в. [2]. Рассматривая сельскую местность как сложную территориальную агросоциохозяйственную экосистему, следует особое внимание обратить на сельское население или на демографическую подсистему сельской местности [7].

Цель работы – провести сравнительный анализ динамики численности сельского населения Витебской области.

Материал и методы. Информационной базой исследования за период 1979–2019 гг. послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь. В ходе изучения были использованы методы сравнительно-географического анализа, графоаналитический, статистический и метод анализа рядов динамики.

Результаты и их обсуждение. По данным 2019 г., численность населения Витебской области составляла 1171520 человек, а сельского насчитывалось 259,3 чел., или 22% населения области [1]. На долю области в общереспубликанском показателе сельских жителей приходится всего 12,7%. Число сельских жителей области на 1000 горожан составляло в 2019 г. 285,1 (в 2009 г. – 381). Наибольшая убыль населения произошла за 30 последних лет, когда сельское население области уменьшилось на 244 тысячи человек, или в 2 раза (рисунок 1).

Общая отрицательная динамика численности сельского населения (ЧСН) формируется за счет высоких многолетних значений убыли сельских жителей. Чтобы проанализировать данные интервального ряда численности сельского населения области, нами были произведены расчеты базисных и цепных показателей [8] за период 2009–2019 гг. (таблица 1).

Абсолютный цепной прирост/убыль находим по формуле:

$$\Delta y_n^ц = y_n - y_{n-1},$$

где y_n – уровень ряда;
 y_{n-1} – предыдущий уровень ряда.

Цепной темп роста/убыли:

$$T_n^ц = \frac{y_n}{y_{n-1}} \cdot 100.$$

Цепной темп прироста/убыли:

$$\Delta T_n^ц = \frac{\Delta y_n^ц}{y_{n-1}} \cdot 100 = T_n^ц - 100.$$

Вычисляем среднегодовую абсолютную убыль сельского населения Витебской области за 2009–2019 гг. по формуле:

$$\Delta_y = \frac{y_n - y_1}{n-1} = \frac{259,9 - 341,4}{10} = 8150 \text{ человек.}$$

Среднегодовой темп убыли СН находим по формуле:

$$\bar{T} = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}} \cdot 100 :$$

$$T = \sqrt[10]{\frac{259,9}{341,4}} \times 100\% = 97\%.$$

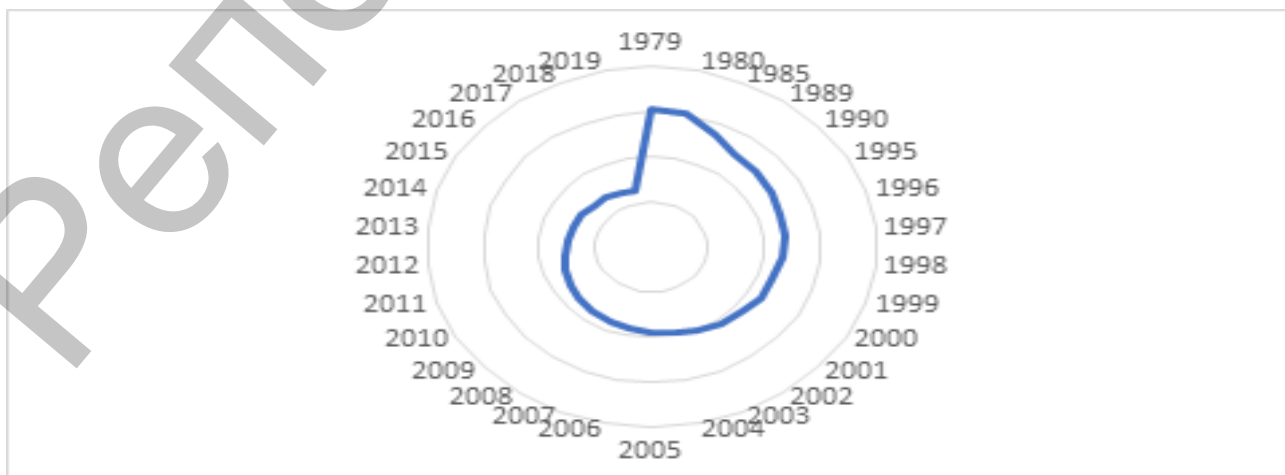


Рисунок 1 – Численность сельского населения Витебской области за 1979–2019 гг., тыс. чел.
Источник: составлено автором по [1].

На протяжении всего исследуемого периода численность сельского населения снижалась очень интенсивно, что показывает среднегодовой темп убыли, который определяет, во сколько раз уменьшился текущий уровень по сравнению с базисным – 2009 г., – 97%. В среднем годовая абсолютная убыль сельского населения Витебской области за 2009–2019 гг. составила –8150 человек, или –3% в относительном выражении.

На региональном уровне различия в динамике ЧСН Витебской области за 1979–2019 гг. усилились и характеризуются региональной дифференциацией. Лидерами по абсолютной ЧСН на протяжении многих лет являются Витебский, Оршанский и Полоцкий районы, а аутсайдером с минимальной численностью – Россонский (рисунок 2).

В 10 районах области сельское население преобладает над городским и на их долю приходится половина (49,7%) ЧСН. Процесс уменьшения ЧСН характерен для всех районов Витебской области, однако по темпам убыли наблюдаются ярко выраженные региональные диспропорции. За исследуемый период выявлена тенденция увеличения естественной убыли (ЕУ) сельского населения: так, за 1979–1989 гг. ЕУ колебалась в пределах 1,0–24%, за 1989–1999 гг. – 1,0–16,2%, за 2009–2019 гг. – 8,8–33,0%. А для периода 1999–2009 гг. была характерна максимальная убыль – 11,2–37,3% (таблица 2).

Таблица 1 – Уровень предпринимательской активности населения и его изменение в 2016–2019 гг.

Год	Численность населения, тыс. чел.	Абсолютная убыль		Темп роста/убыли, %		Темп прироста/убыли, %	
		Базисный	Цепной	Базисный	Цепной	Базисный	Цепной
2009	341,4	–	–	100	100	–	–
2010	330,3	–11,1	–11,1	96,7	96,7	–3,2	–3,2
2011	318,8	–22,6	–11,5	93,3	96,5	–6,6	–6,9
2012	305,7	–35,7	–13,1	89,5	95,8	–10,4	–4,3
2013	297,8	–43,6	–7,9	87,2	97,4	–15,8	–2,6
2014	290,1	–51,3	–7,7	85,0	97,4	–19,6	–2,6
2015	283,1	–58,3	–7,0	82,9	97,5	–22,8	–2,4
2016	276,9	–64,5	–6,2	81,1	97,8	–25,5	–2,2
2017	271,7	–69,7	–5,2	79,6	98,1	–20,4	–1,9
2018	266,2	–75,2	–5,5	77,9	97,9	–28,0	–2,7
2019	259,9	–81,5	–6,3	76,1	97,6	–23,8	–2,4

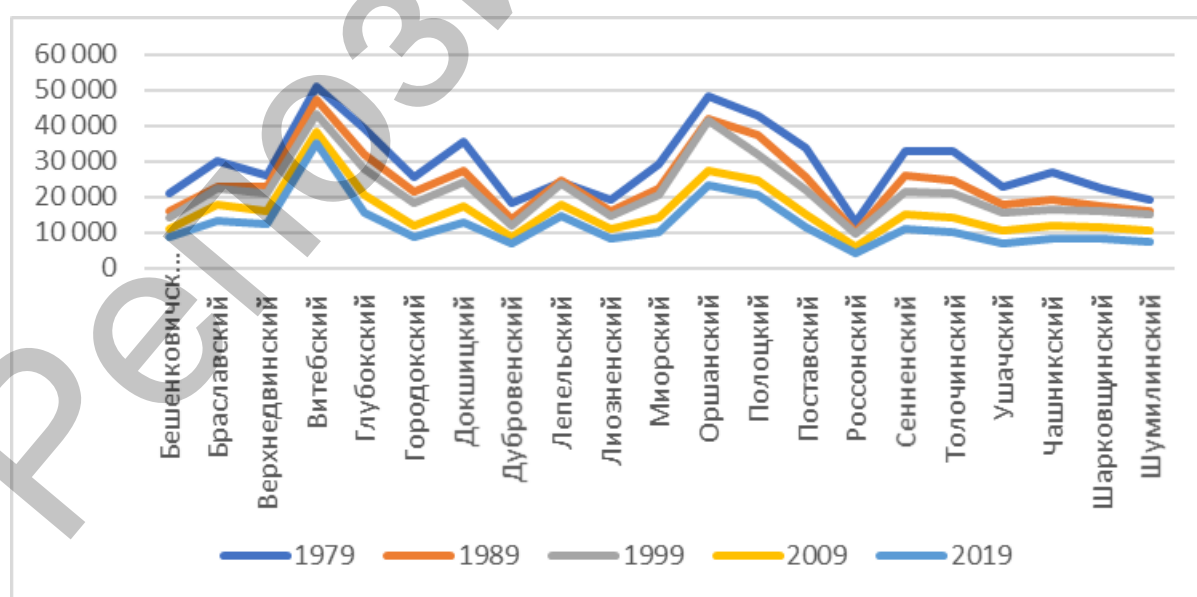


Рисунок 2 – Численность сельского населения Витебской области по административным районам за 1979–2019 гг.

Источник: составлено автором по [5; 7].

Таблица 2 – Динамика численности сельского населения Витебской области по административным районам за 1979–2019 гг.

№	Район	Численность, человек			Естественная убыль, %		
		1979 г.	1999 г.	2019 г.	1979–1999 гг.	1979–1999 гг.	1979–1999 гг.
1	Бешенковичский	20,1	14,1	8,6	–32,3	–64,3	–41,2
2	Браславский	30,3	22,5	13,6	–25,6	–65,7	–55,2
3	Верхнедвинский	26,2	21,1	12,5	–19,4	–69,2	–52,4
4	Витебский	51,0	43,5	35,2	–14,8	–23,6	–31,1
5	Глубокский	39,0	27,8	15,5	–28,9	–78,5	–60,2
6	Городокский	25,5	18,5	9,0	–27,2	–105,7	–64,6
7	Докшицкий	35,6	24,3	12,7	–31,7	–91,0	–64,2
8	Дубровенский	18,5	12,0	6,7	–35,1	–74,0	–62,7
9	Лепельский	24,4	23,7	14,6	–2,85	–61,4	–39,8
10	Лиезненский	19,2	14,6	8,3	–23,7	–76,0	–56,8
11	Миорский	29,5	20,5	10,3	–30,4	–99,6	–65,2
12	Оршанский	48,3	41,7	23,3	–13,5	–79,4	–51,8
13	Полоцкий	42,8	32,1	20,6	–24,9	–56,2	–51,9
14	Поставский	33,8	21,9	11,4	–35,3	–91,2	–66,2
15	Россонский	12,8	9,7	4,2	–24,0	–129,5	–66,9
16	Сенненский	33,1	20,7	11,0	–34,3	–96,3	–66,6
17	Толочинский	32,8	20,9	10,2	–36,1	–103,5	–68,6
18	Ушачский	22,8	15,6	7,0	–31,6	–122,8	–69,3
19	Чашникский	27,1	16,5	8,3	–39,1	–97,8	–69,2
20	Шарковщинский	22,5	16,1	8,2	–28,7	–95,8	–63,6
21	Шумилинский	19,4	15,0	7,6	–22,7	–96,0	–41,2
Витебская область		615,8	454,1	259,9	–26,3	–42,8	–57,7

Источник: составлено автором по [1; 9].

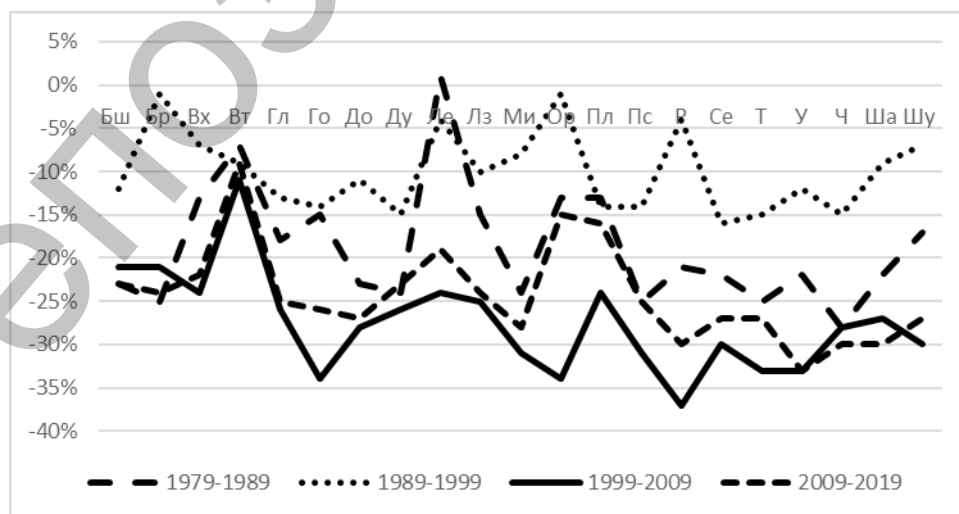


Рисунок 3 – Естественная убыль сельского населения Витебской области по административным районам за 1979–2019 гг.

Источник: составлено автором по [1; 9].



Рисунок 4 – Прогноз численности сельского населения Витебской области на период до 2025 г.

К районам, где ЧСН за период исследования уменьшалась меньше всего, относятся Лепельский, Витебский, Верхнедвинский, Оршанский и Полоцкий. Это районы с крупными региональными центрами или уникальными природными объектами, объектами туристской инфраструктуры и наличием рабочих мест.

Значения максимальной многолетней естественной убыли населения характерны для типично сельских районов: Чашникского, Россонского, Толочинского и Ушачского (рисунок 3). Сельское население этих районов уменьшилось вдвое. Это районы с большой долей лиц старше трудоспособного возраста, для которой характерен высокий показатель смертности.

Сравнение численности жителей пригородов региональных центров (крупных городов) и населения собственно сельских районов показывает, что убыль населения пригородов меньше, чем в типично сельских районах. Говоря о том, что сельское население уменьшается, нет ничего необычного: через этот процесс прошли все развитые страны. И с точки зрения экономики уменьшение доли занятых в сельском хозяйстве – процесс закономерный.

Как показывает статистика, в Беларуси пик численности населения уже пройден. Население, особенно сельское, будет сокращаться с каждым годом. Если не изменятся темпы убыли, то через пять лет – к 2025 г. – сельское население Витебской области может уменьшиться примерно на 15% (рисунок 4).

Заключение. Основные причины уменьшения численности населения в деревнях связаны с экономическими и социальными проблемами, с низким уровнем благоустройства жилья и качеством жизни сельских жителей, с высокой долей населения в старших возрастах, среди которых смертность априори выше. Сельские территории

на протяжении многих десятилетий остаются непривлекательными для проживания. Концентрация населения, рабочих мест, финансов и разнообразие досуга в крупных городах все больше привлекает, а также увеличивает отток сельских жителей. Разработка и внедрение в жизнь ряда законодательных и правовых основ по решению демографических проблем сопряжены с большим количеством трудностей, связанных с особенностями развития современного общества. Для решения этой проблемы нужны действенные социально-экономические программы, иначе к следующей переписи населения страны пустых поселков и деревень будет еще больше.

Литература

1. Демографический ежегодник Республики Беларусь: стат. сб. – Минск, 2019. – 429 с.
2. Антипова, Е.А. Геодемография Беларуси в XXI веке: сравнительно-географический анализ городского и сельского населения / Е.А. Антипова, В.К. Коротаев // Вестн. Белорус. гос. ун-та. Сер. 2. – 2014. – № 3. – С. 91–98.
3. Гусаков, В.Г. Стратегия устойчивого развития сельских территорий / В.Г. Гусаков // Вестн. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2011. – № 2. – С. 5–12.
4. Колмыков, А.В. Основные факторы, обуславливающие устойчивое социально-экономическое развитие сельских административных районов Беларуси / А.В. Колмыков // Проблемы экономики. – 2016. – № 2(23). – С. 121–130.
5. Миренкова, Г.В. Методология оценки устойчивости регионального развития сельских территорий / Г.В. Миренкова // Вестн. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2010. – № 4. – С. 63–70.
6. Прядыбайло, С.Д. Сельское население Беларуси: демографический анализ / С.Д. Прядыбайло, Д.Г. Лин; [науч. ред. Д.Г. Лин]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Право и экономика, 2011. – 323 с.
7. Шаматульская, Е.В. Сельская местность как социально-экономическая система и ее проблемы / Е.В. Шаматульская // Вестн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 2005. – № 4(38). – С. 148–153.
8. Лацкевич, Н.В. Статистика: учеб. пособие / Н.В. Лацкевич, С.А. Дещеня, Т.Н. Бессонова; под общ. ред. Н.В. Лацкевич. – Минск: Выш. шк., 2015. – 363 с.
9. Перепись населения 2009. Население Республики Беларусь: его численность и состав: стат. сб. – Минск, 2010. – Т. 2. – 424 с.

Поступила в редакцию 16.02.2021