

Тенденции естественного воспроизводства сельского населения Витебской области

Шаматульская Е.В.

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

Специфика и особенности социально-экономического развития регионов вызывает необходимость изучения демографического потенциала в территориальном аспекте. Полноценное и равновекторное развитие сельских территорий белорусского государства является важным фактором для функционирования стабильной и устойчивой экономики на национальном и региональном уровнях.

Цель исследования – проанализировать основные тенденции естественного воспроизводства сельского населения Витебской области.

***Материал и методы.** Информационной базой исследования послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь. В ходе работы были использованы методы сравнительно-географического анализа, графоаналитический, статистический.*

***Результаты и их обсуждение.** Рассмотрены основные показатели демографического потенциала сельского населения Витебской области: рождаемость и смертность и их специализированные коэффициенты, половая и возрастная структура, сравнение показателей городского и сельского населения, а также демографические показатели административных районов области.*

***Заключение.** Преодоление депопуляции сельского населения возможно при целенаправленной государственной демографической политике: улучшение условий и качества жизни, поддержка семейных ценностей, ликвидация высокой смертности и др.*

***Ключевые слова:** сельское население, Витебская область, естественное воспроизводство.*

Trends of Rural Population Natural Reproduction in Vitebsk Region

Shamatulskaya E.V.

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

The specifics and features of the social and economic development of regions necessitate studying the demographic potential in the territorial aspect. Full-value and equal vector development of rural territories of the Belarusian 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 was to analyze the main trends of natural reproduction of the rural population of Vitebsk Region.

***Material and methods.** The information research was data of the National Statistic Committee of the Republic of Belarus. The research methods used were comparative geographic analysis, the graphic analytical and statistical methods.*

***Findings and their discussion.** The main indicators of the demographic potential of the rural population of Vitebsk Region were considered: fertility and mortality and their specialized coefficients, gender and age structure, comparison of indicators of urban and rural population, as well as demographic indicators of administrative districts of the Region.*

***Conclusion.** Overcoming the depopulation of the rural population is possible with a targeted state demographic policy: improving conditions and quality of life, supporting family values, eliminating high mortality, etc.*

***Key words:** rural population, Vitebsk Region, natural reproduction.*

В современных условиях формирования национальной стратегии развития белорусского общества в центре особого внимания находится демографическая составляющая. Специфика и особенности социально-экономического развития регионов вызывает необходимость изучения демографического потенциала в территориальном аспекте. Полноценное и равно векторное развитие сельских территорий белорусского государства является важным фактором для функционирования стабильной и устойчивой экономики на национальном и региональном уровнях.

В Беларуси и Витебской области реализованы и реализуются Государственная программа устойчивого развития села на 2011–2015 гг., Развитие села и повышение эффективности аграрной отрасли, Национальная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 годы, Стратегия устойчивого развития Витебской области на 2016–2025 годы. Данные программы направлены на создание юридических и управленческих основ стабилизации демографической ситуации и создание предпосылок для демографической устойчивости в Республике Беларусь.

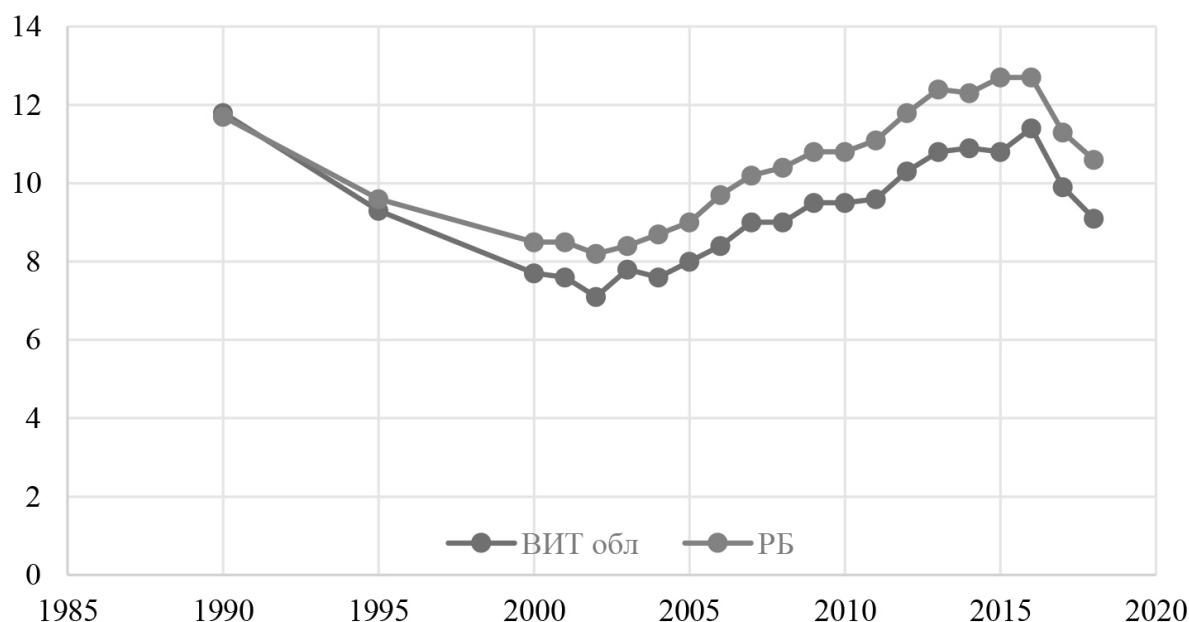


Рисунок 1 – Динамика общего коэффициента рождаемости сельского населения Витебской области и Беларуси за 1990–2019 гг., ‰

Особенности современного демографического развития территории Беларуси можно проследить с позиций здравоохранения, экономики, социологии, экономической и социальной географии и других сфер в публикациях многих белорусских ученых: А.Г. Бобровой, А.Г. Злотникова, А.В. Колмыкова, Л.Е. Тихоновой, Е.Е. Шарилловой, Л.П. Шахотко и др. Демографические особенности сельского населения и сельской местности отражены в работах Е.А. Антиповой, Ю.А. Губаревой, В.О. Левкиной, О.А. Пашкевич, Г.С. Смолякова. Региональные особенности демографической ситуации Витебской области рассматривают Н.Г. Белковская, М.Ю. Бобрик, О.И. Гордиенко. С позиции устойчивости и устойчивого развития региона изучают демографическое развитие, в том числе и сельских территорий, Л.В. Корбут, С.В. Коржаневич, Н.С. Яковчик и др.

Цель исследования – проанализировать основные тенденции естественного воспроизводства сельского населения Витебской области.

Материал и методы. Информационной базой исследования послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [1]. В ходе работы были использованы методы сравнительно-географического анализа, графоаналитический, статистический.

Результаты исследования. Значительными показателями демографического потенциала, как

важной составной частью экономического потенциала любой страны, являются численность и продолжительность жизни населения, рождаемость и смертность, половозрастная и брачная структура, распределение населения на городское и сельское.

В условиях системной парадигмы, рассматривая сельскую местность как сложную территориальную агро-, социохозяйственную экосистему [2], следует особое внимание обратить на сельское население или на демографическую подсистему сельских территорий, обладающую способностью сохранять свою целостность и внутреннюю структуру при значительных изменениях внешних и внутренних факторов. Поэтому важным является исследование ее изменений в пространственно-временном развитии с учетом изменения всех составляющих.

Основное звено демографического развития – это рождаемость, и рост рождаемости должен превышать уровень смертности. При характеристике рождаемости используются ряд коэффициентов: общий (ОКР), специальный (СпКР), суммарный (СКР) и др. [3]. Самым часто используемым и наиболее распространенным является общий коэффициент рождаемости, который в большой степени зависит от среднего количества детей, возрастной и брачной структуры населения.

Уровень рождаемости сельского населения (СН) Витебской области низкий и имеет волно-

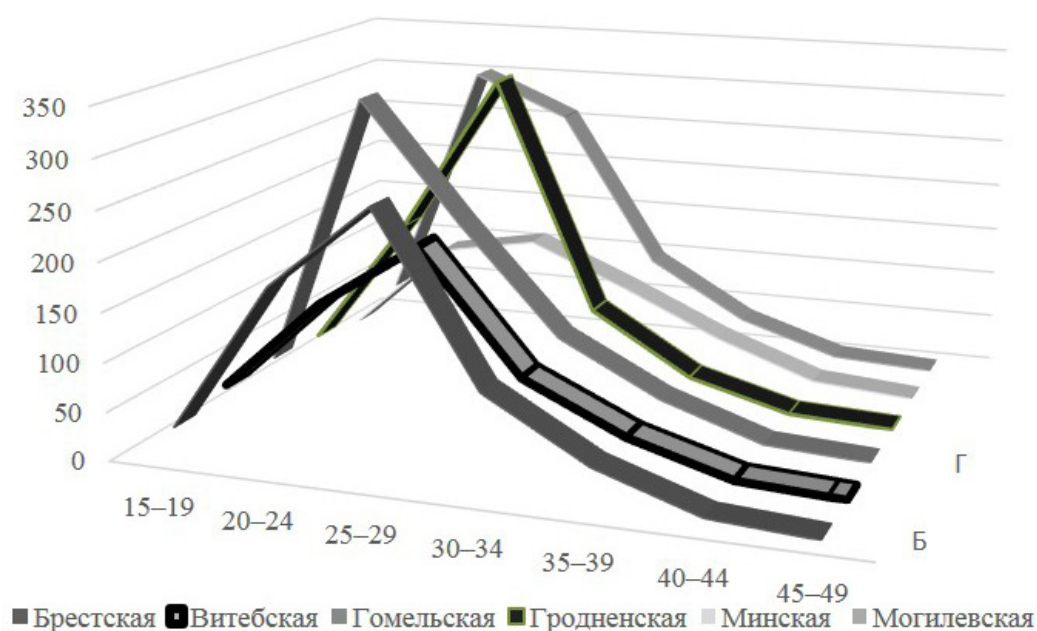


Рисунок 2 – Возрастные коэффициенты рождаемости сельского населения Республики Беларусь, ‰

образный нестабильный характер. Снижение рождаемости в области отмечалось еще в 1970-х гг. Начиная с 2002 г. когда наблюдался минимальный ОКР сельского населения области – 7,1‰, уровень рождаемости увеличился на 1,4 промилльных пункта и по шкале коэффициентов рождаемости сменился с категории «очень низкий» на «низкий». В 2019 г. ОКР сельского населения Витебской области был ниже аналогичного показателя по Республике Беларусь на 15% и составлял 9,1‰ (рисунок 1).

Возрастные коэффициенты рождаемости измеряют интенсивность рождаемости по возрастным группам. Основное количество рождений у сельских женщин Витебщины приходится на возрастные группы 20–24, 25–29 (максимум) и 30–34 года (рисунок 2).

Специальный КР, по сравнению с общим КР, не зависит от структуры населения по полу. По данному показателю область находится на предпоследнем месте, опережает только Минскую (рисунок 2). Специальный КР сельского населения Витебской области – самый низкий среди областей Республики Беларусь (рисунок 3).

Рождаемость – это социальный процесс, который детерминирован социально-экономическими условиями, традициями, религиозной структурой и подчиняется действию социальных факторов и закономерностей, но разворачивается в опре-

деленных, исторически и географически конкретных границах. Обращает внимание тот факт, что пик рождаемости смещается к более зрелым возрастам (25–29 лет), на который приходится каждое третье рождение, т.е. отмечается тенденция поздних рождений, т.е. «по западному образцу» (рисунок 4). Как считает ряд исследователей [4], возрастная модель рождаемости трансформируется в сторону более взрослых возрастов, что подтверждает более осознанный подход к рождению детей.

Самым точным коэффициентом, отражающим интенсивность рождаемости, является суммарный КР (плодовитости). Высокий уровень плодовитости в Витебской области, как и в Беларуси в целом, сохранялся только на протяжении 15-ти послевоенных лет. В дальнейшей эволюции плодовитости М.Ю. Бобрик выделяет: фазу небольшого спада (с 1960 по 1970 г.), фазу стабилизации (с 1970 по 1980 г.), фазу кратковременного подъема (середина 1980-х гг.) и фазу стремительного падения (с начала 1990-х гг.) [5]. В последнее десятилетие можно говорить о второй фазе стабилизации коэффициента плодовитости сельских женщин.

Развитие общества приводит к снижению рождаемости ниже порогового значения 2,15 ребенка на одну женщину фертильного возраста. Это минимальный уровень, который необходим

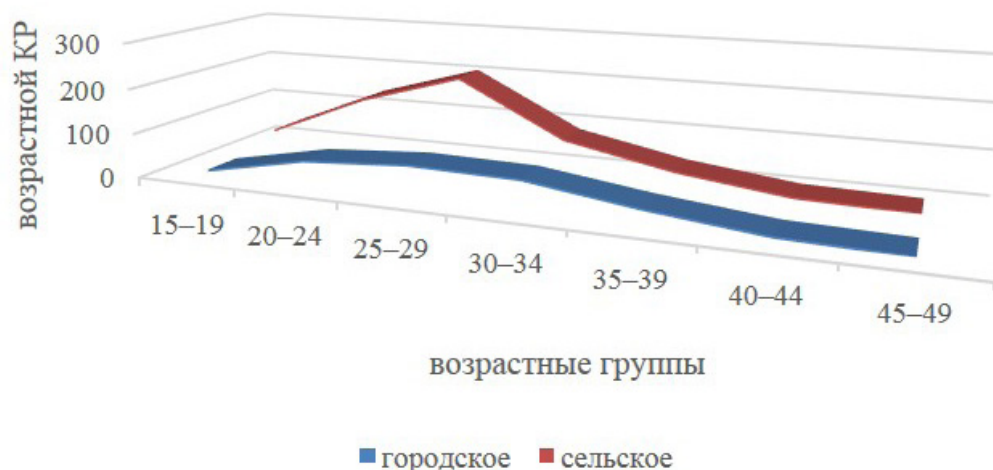


Рисунок 3 – Возрастные коэффициенты рождаемости городского и сельского населения Витебской области, 2019 г., ‰

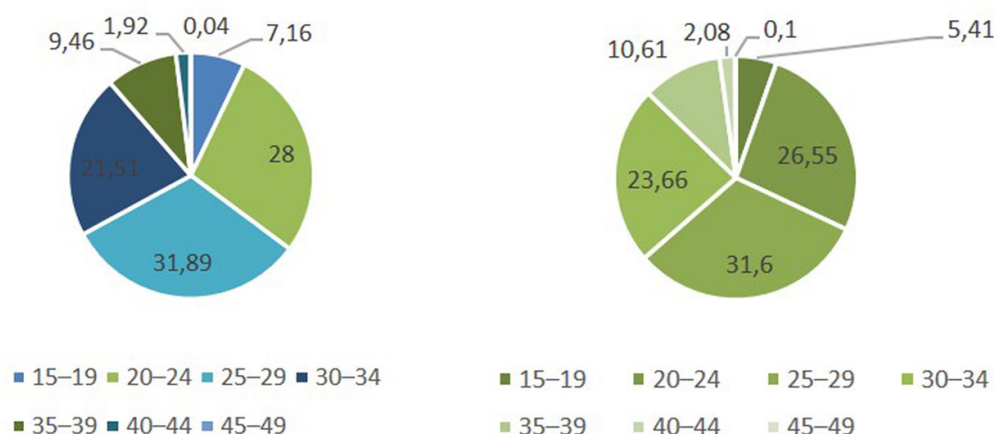


Рисунок 4 – Структура рождаемости сельских женщин Витебской области и Республики Беларусь по возрастным группам, 2019 г., %

для простого воспроизводства населения. И хотя СКР сельского населения Витебской области является одним из самых низких среди аналогичных территорий Беларуси, но он больше и критического, и больше показателя, определенного Национальной программой демографической безопасности Беларуси (1,32–1,46) [6] (таблица 1).

Дополнительную информацию о динамике рождаемости дают дифференцированные СКР по очередности рождения детей у матери. На долю первенцев приходится 38,8% из числа всех родившихся и 42,9% первенцев рождается у мам возрастной группы 20–24 года.

Важным фактором рождаемости является брачное состояние населения. И хотя дети рожда-

ются, как правило, в браке, нельзя игнорировать явление внебрачной рождаемости. Пик внебрачных рождений приходился на начало 2000-х гг., сейчас этот показатель имеет тенденцию к снижению, как среди сельских женщин Витебской области, так и в целом по стране (рисунок 5).

Рождаемость – это наиболее дифференцированный показатель даже на относительно небольшой территории. Повлиять на родителей относительно количества детей очень трудно. Повысить же долю семей, которые смогут полностью реализовать свои репродуктивные планы, – более выполнимая задача. На уровень рождаемости влияет уменьшение численности женщин детородного возраста, повышение возраста рождения

Таблица 1 – Коэффициенты рождаемости городских и сельских женщин по областям и г. Минску, 2019 г.

Регион	Специальный КР		Суммарный КР (плодовитости)	
	город	село	город	село
Брестская	44,7	65,0	1,5	3,00
Витебская	35,2	55,1	1,16	2,54
Гомельская	40,3	65,9	1,35	3,55
Гродненская	42,8	58,7	1,42	3,36
г. Минск	32,5	–	0,97	–
Минская	45,9	56,6	1,6	2,12
Могилевская	39,6	67,0	1,35	3,71
Республика Беларусь	38,8	60,7	1,25	2,72

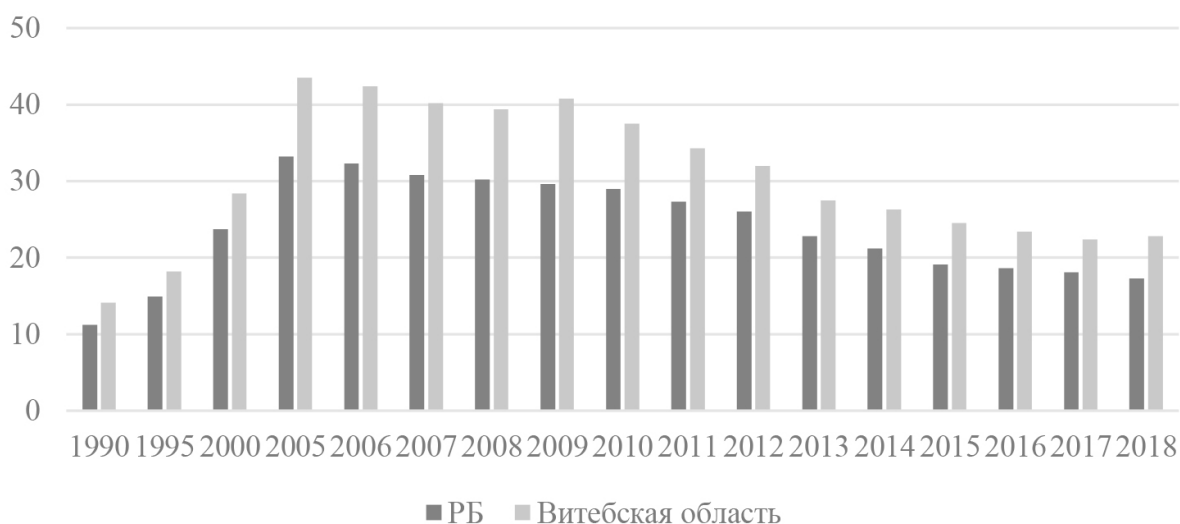


Рисунок 5 – Родившиеся живыми у сельских женщин, не состоявших в зарегистрированном браке в Витебской области и Республики Беларусь, чел., 2019 г.

первого (порой, единственного) ребенка, ориентация на нуклеарную семью, снижение уровня брачности и увеличение разводимости, материальные проблемы молодых семей при покупке своего жилья, экономическая ситуация и изменение дохода семьи, увеличения количества как женщин, так и мужчин с патологиями и бесплодием. Подчеркнем, что ничто так не стимулирует рождаемость, как высокие темпы экономического роста и развития территории, которая привлекательна для жизни населения.

Демографическим процессом, который в большей степени, чем рождаемость формирует воспроизводство населения, является смертность населения. Уровень смертности складывается

из множества смертей, наступающих в разных возрастах. Общий коэффициент смертности (ОКС) сельского населения области и страны в целом за последнее десятилетие имеет умеренную тенденцию к снижению. Увеличение смертности в области началось с конца 1960-х гг. Максимальный ОКС сельского населения области – 27‰ был отмечен в 2010 г. В 2019 г. ОКС сельского населения Витебской области был выше аналогичного показателя по Республике Беларусь на 8,5% и составлял 23,6‰ (рисунок 6).

Младенческая смертность (МС) является самой важной характеристикой условий жизни и культурного уровня населения и самым чувствительным индикатором социально-экономическо-

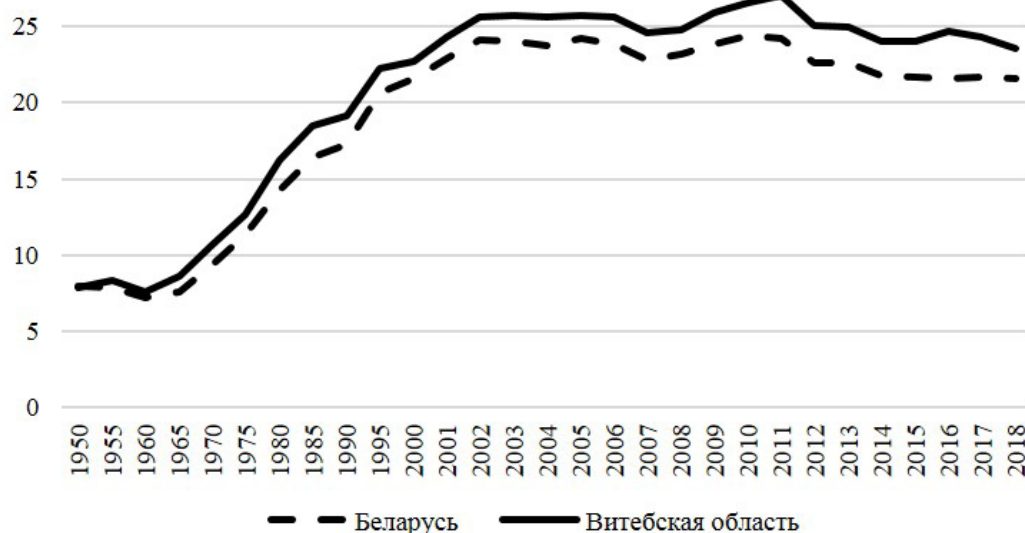


Рисунок 6 – Динамика общего коэффициента смертности сельского населения Витебской области и Республики Беларусь, %

Таблица 2 – Коэффициент младенческой смертности сельского населения Витебской области и Беларуси

Годы	Витебская область	Беларусь	Годы	Витебская область	Беларусь
2009	8,1	6,3	2015	7,2	3,6
2010	4,8	5,8	2016	4,2	3,2
2011	4	5,2	2017	4,5	4,4
2012	5,9	4,1	2018	2,7	2,6
2013	2,9	4,2	2019	3,0	2,8
2014	3,8	4,4	2020	н/д	н/д

го благополучия граждан и развития системы здравоохранения страны. Показатель МС составил 3,0 на 1000 новорожденных. По данному показателю Беларусь находится на уровне европейских стран и опережает страны СНГ. Уровень МС сельского населения области в 2019 г. был ниже целевого показателя, определенного Национальной программой демографической безопасности Беларуси (3,4‰ – плановый, 3,0‰ – фактический) [6], но выше республиканского показателя (таблица 2).

Вероятность наступления смерти, в первую очередь, зависит от возраста и пола и, поэтому при изменении половозрастной структуры значение ОКС будет меняться, в то время как интенсивность смертности в отдельных возрастных группах может оставаться неизменной.

Возрастные коэффициенты смертности формируют возрастной профиль смертности региона (рисунок 7). Для возрастного профиля смертности сель-

ского населения области характерно: смертность мужчин во всех возрастных группах превышает показатели смертности женщин (явление «сверхсмертности» мужчин), выраженная половая диспропорция, большая доля вдов, рост неполных семей.

Основными «традиционными» причинами смертности являются болезни системы кровообращения. К сожалению, доля смертей от этой причины растет (с 1999 г. на 9,5%). Наименьшая смертность населения отмечается от инфекционных и паразитарных болезней и болезней органов пищеварения (рисунок 8).

За последние десятилетия для региона (как и для Беларуси в целом) характерно сокращение разрыва между смертностью и рождаемостью городского и сельского населения. Сокращение разрыва в рождаемости (8,7‰ и 9,1‰ соответственно) связано со схожей мотивацией репродуктивных отношений как городской, так и сельской

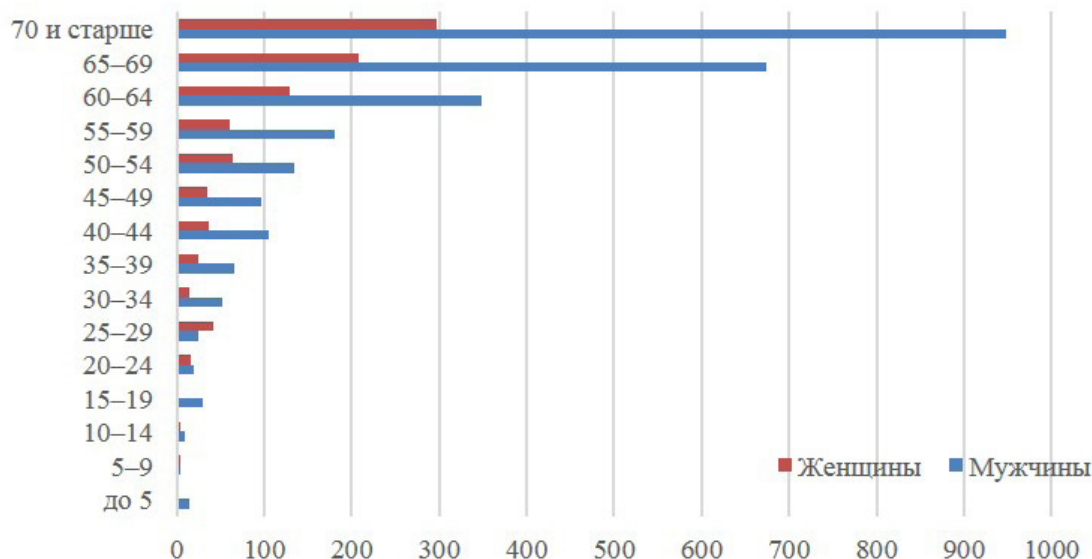


Рисунок 7 – Половозрастные коэффициенты смертности сельского населения Витебской области, 2019 г., ‰

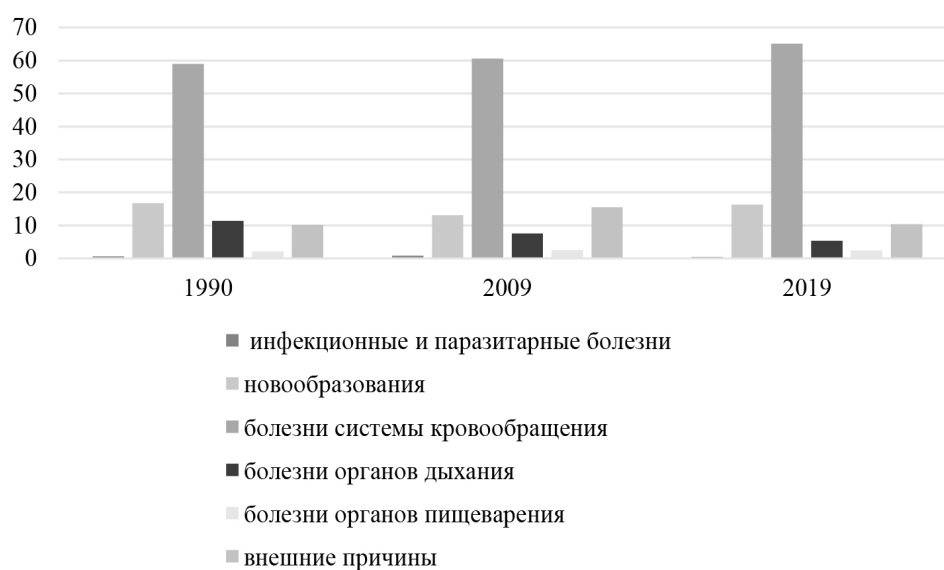


Рисунок 8 – Динамика доли умерших по основным классам причин смерти сельского населения Витебской области, %

женщины. Увеличение разрыва в смертности (12,0‰ и 23,6‰ соответственно) обусловлено в основном интенсивным старением сельского населения и увеличением численности лиц пожилого возраста в его структуре, что объективно сказывается на высоком числе умерших [7].

Сравнивая коэффициенты смертности по причинам смерти городского и сельского населения Витебской области, отмечено превышение данных показателей у сельчан (рисунок 9).

Рассматривая региональные показатели рождаемости сельского населения по административным районам Витебской области, отмечено, что самые высокие показатели рождаемости на 1000 чел. сельского населения характерны для Россонского и Шумилинского районов, 12,8‰ и 13,3‰ соответственно. Самый низкий ОКР характерен для жителей Ушачского района, который имеет наименьшую численность сельского населения репродуктивного возраста среди районов Витебской области,

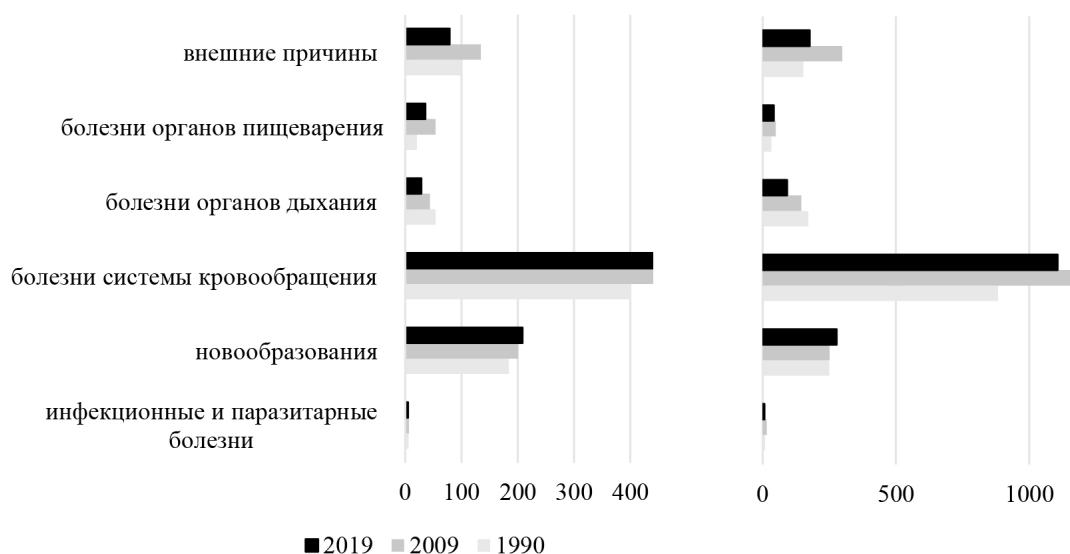


Рисунок 9 – Динамика коэффициентов смертности по причинам смерти городского и сельского населения Витебской области, 1990–2019 гг.

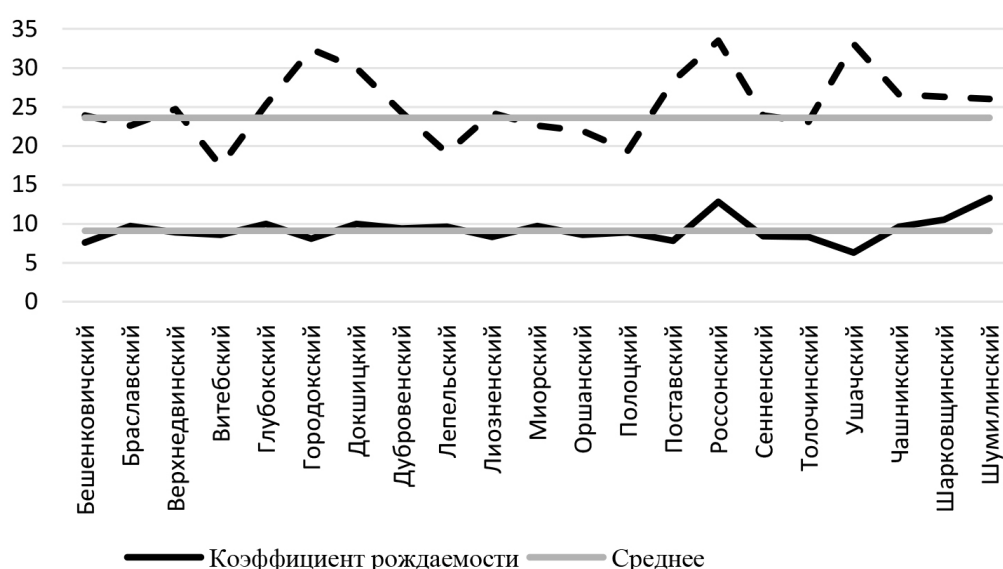


Рисунок 10 – Динамика ОКР и ОКС сельского населения по административным районам Витебской области, 2019 г., ‰

низкие показатели воспроизводства и плотности населения. И если ОКР относительно одинаковые значения имеет, то ОКС сильно варьирует от района к району. Самые высокие показатели смертности отмечены в районах с самой высокой долей лиц пенсионного возраста: Городокском, Россонском и Ушачском районах (32,4‰, 33,5‰ и 33,1‰ соответственно). Самые низкие показатели ОКС отмечены в районах с относительно равномерной возрастной структурой: Витебском, Лепельском и Полоцком

районах (17,4‰, 19,1‰ и 19,4‰ соответственно) (рисунок 10).

Превышение смертности над рождаемостью, возникновение т.н. «демографических ножниц» среди сельского населения Витебской области наблюдалось еще в 1970-х гг. прошлого века (в целом по Беларуси – в 1990-х гг.) (рисунок 11).

Снижение рождаемости до сверхнизкого уровня, низкий коэффициент плодовитости, слабо обеспечивающий простое воспроизведение населения, сверхвысокая смертность СН и старение

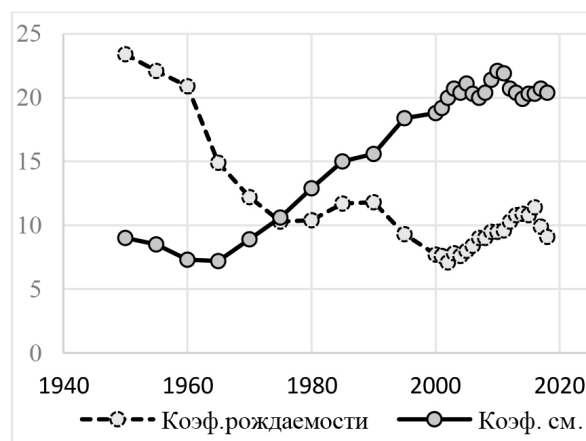
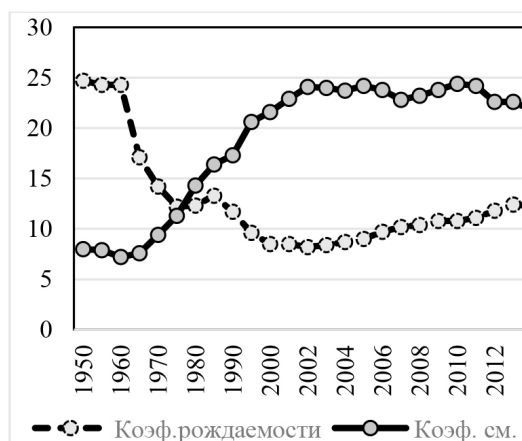


Рисунок 11 – Динамика общего коэффициента рождаемости и общего коэффициента смертности сельского населения Республики Беларусь (1) и Витебской области (2), ‰

Таблица 3 – Наступление депопуляции в Беларуси

Область	Год наступления	Коэффициент депопуляции	Первоначальное значение естественной убыли
Брестская	1985	1,03	–0,5
Витебская	1975	1,23	–2,4
Гомельская	1985	1,02	–0,3
Гродненская	1975	1,05	–0,6
Минская	1980	1,08	–1,2
Могилевская	1975	1,07	–0,8

населения – все эти процессы способствуют наступлению депопуляции. Депопуляция в сельской местности – европейский феномен, связанный с внедрением и действием науки и техники. Для сельскохозяйственных работ раньше нужно было много рабочей силы, сейчас же все меньшее количество сельских жителей кормит растущее число горожан. В Витебской области депопуляция наступила в Беларуси раньше всех (таблица 3).

На фоне высокой разницы между рождаемостью и смертностью, преодоление депопуляции становится все более усложняющейся задачей. На 2019 г. коэффициент депопуляции СН области составлял 2,24 (рисунок 12).

Перепись населения 1989 г. показала превышение доли сельских женщин над мужским населением в Витебской области: 45,4% мужчин и 54,5% женщин. По переписи 2019 г. женщины составляли 51,2% или на 1000 мужчин приходилось всего 1050 женщин, т.е. можно утверждать, что наблюдается выравнивание половой структуры Витебщины (рисунок 13).

Рассматривая распределение по полу сельского населения в разрезе районов Витебской области в 2019 г., можно отметить, что только в одном районе области (из 21) – Лепельском – мужчин больше, чем женщин (таблица 4). Из остальных двадцати районов Витебской области выделяется группа районов с высокой (52–53%) долей женщин в сельском населении. Самыми «женскими» сельскими районами Витебской области являются Россонский (53,6%), Лиозненский (52,8%) и Глубокский (52,6%) районы [8].

Классический подход изучения демографических процессов основывается на анализе статистических данных, которые проводятся с помощью половозрастных пирамид, наглядно отражающих волнообразную динамику воспроизводства населения. Построенные нами половозрастные пирамиды городского и сельского населения показывают, что население Витебской области относится к регрессивному типу возрастной структуры населения (рисунок 14). Динамика возрастной структуры СН области характеризуется сокращением

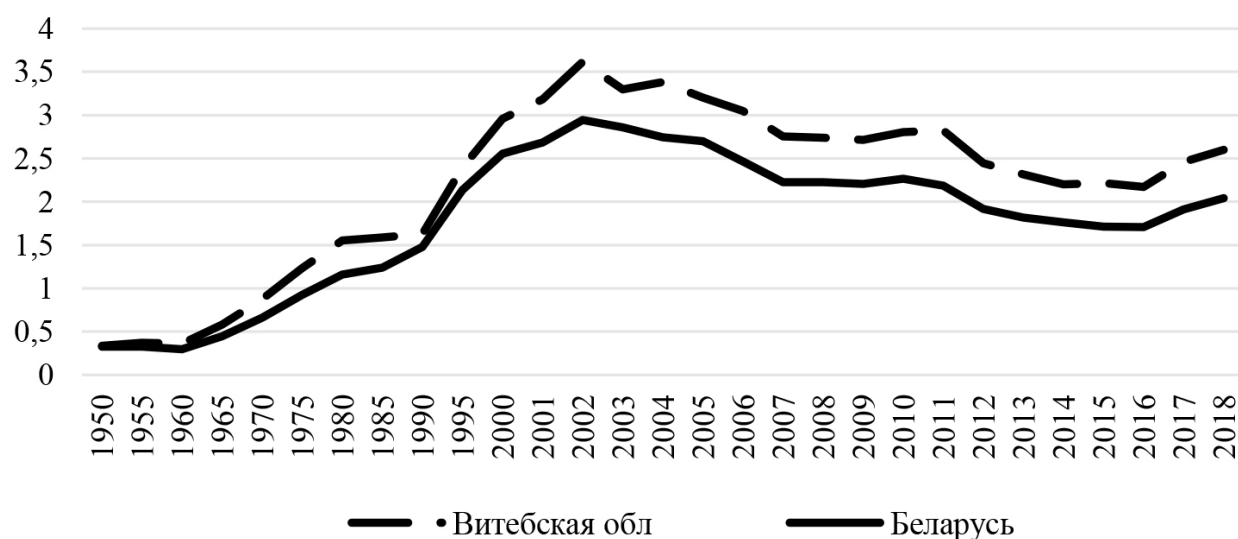


Рисунок 12 – Коэффициент депопуляции сельского населения Витебской области и Беларуси за 1950–2018 гг.

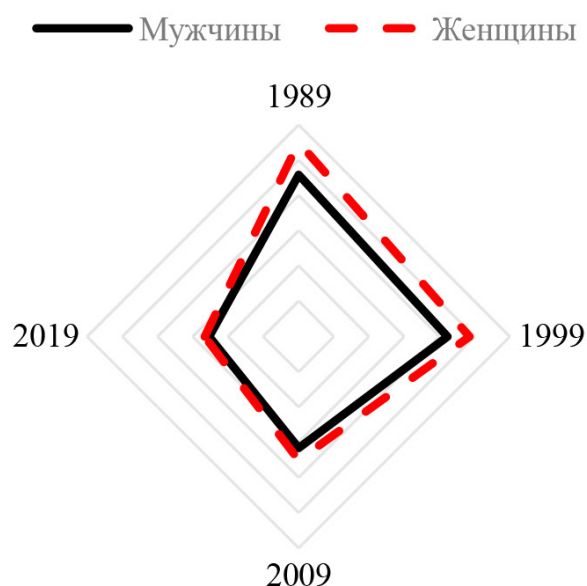


Рисунок 13 – Распределение по полу сельского населения Витебской области в 1989–2019 гг.

численности в молодом возрасте. Основание пирамиды узкое, самая малая когорта характерна для возрастной группы 15–19 лет, т.е. через 5–10 лет самая активная часть репродуктивного возраста будет самой малочисленной. Центральная часть пирамиды расширяется. В 2019 г. пирамида приобретает очертания ядерного взрыва с четко выраженными негативными демографическими последствиями. На пирамиде хорошо видно

«вымывание» молодого трудоспособного населения, большая доля пожилого населения, что существенно снижает показатель доходов населения и увеличивает долю населения, живущего в сложных материальных условиях [9]. Также на пирамиде отражается гендерная диспропорция: до 60 лет видно четкое преобладание мужчин, однако в связи с их высокой смертностью, количество женщин в возрасте 70+ возрастает в 2,5 раза.

Таблица 4 – Распределение районов Витебской области по соотношению мужчин и женщин среди сельского населения, 2019 г.

Сельские районы, где преобладает мужское население	Сельские районы, где преобладает женское население		
	50,0–50,9%	51,0–52,0 %	Более 52,0%
Лепельский	Городокский	Поставский	Россонский
	Полоцкий	Верхнедвинский	Лиозненский
	Браславский	Миорский	Глубокский
	Сенненский	Толочинский	Докшицкий
	Бешенковичский	Ушачский	Дубровенский
		Шумилинский	
		Шарковщинский	
		Оршанский	
		Чашникский	
		Витебский	

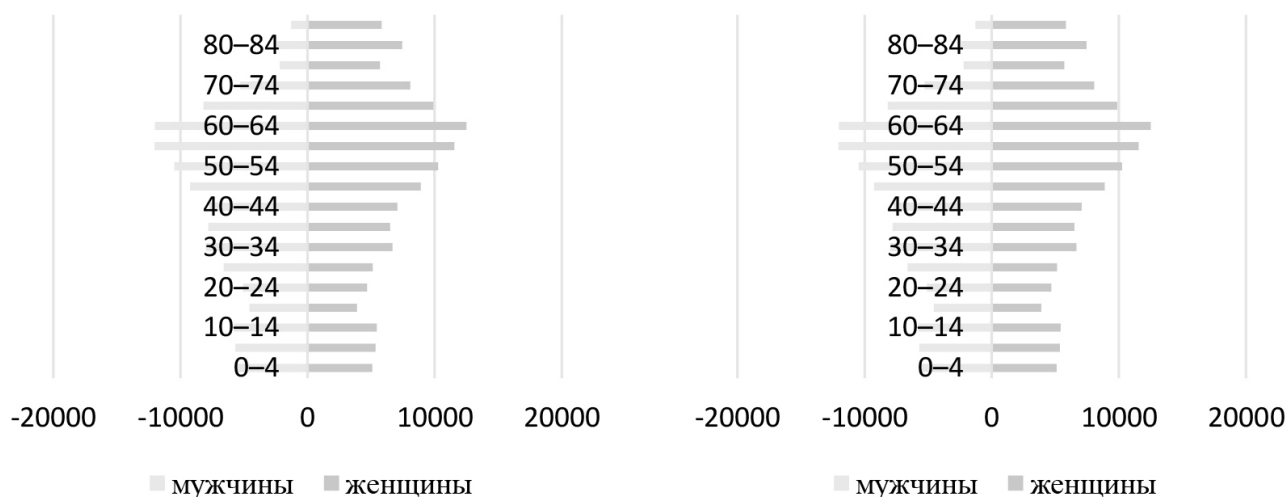


Рисунок 14 – Половозрастные пирамиды городского и сельского населения Витебской области, чел., 2019 г.

Высокие показатели смертности СН обусловлены интенсивным старением и увеличением численности лиц пожилого возраста в его структуре. Так, беспрецедентно высокая доля пенсионеров среди сельчан в Ушачском, Городокском, Россонском, Докшицком и Чашникском районах. Самыми «молодыми» в области являются Оршанский, Лепельский и Витебский районы.

Заключение. Как отмечают многие исследователи, вероятность того, что негативную демографическую ситуацию в большинстве районов удастся развернуть вспять, довольно мала.

Детальное изучение демографической ситуации позволит оптимально образовать устойчивое развитие сельских территорий и решить проблемы народонаселения.

Литература

1. Статистический бюллетень. Естественное движение населения по Республике Беларусь за 2019 год. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск. – 2020. – 54 с. Режим доступа: <https://docviewer.yandex.by/view/> – Дата доступа: 10.10.2023.
2. Шаматульская, Е.В. Теоретико-методологические аспекты оценки сельских территорий (сельской местности) / Е.В. Шаматульская // Весн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 2023. – № 1. – С. 65–69. <https://rep.vsu.by/handle/123456789/37227>.
3. Новоселова, С.В. Основы демографии: пособие / С.В. Новоселова, М.Б. Денисенко. – Минск: «Альтиора – живые краски», 2012. – 138 с.
4. Тихонова, Л.Е. Демографический потенциал Республики Беларусь: анализ и перспективы развития / Л.Е. Тихонова, Л.В. Фокеева. – Минск: БГУ, 2015. – 200 с.
5. Бобрик, М.И. Демографическая ситуация в Витебской области. Ч.1. Рождаемость / М.И. Бобрик // Весн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 1997. – № 3. – С. 86–89.
6. Здоровье населения и окружающая среда Витебской области: мониторинг достижения Целей устойчивого развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: cgevtb.by. – Дата доступа: 15.11.2023.
7. Антипова, Е.А. Демографическое развитие Республики Беларусь в XXI веке: тенденции, региональные различия, проблемы / Е.А. Антипова // Народонаселение. – 2016. – № 1(1). – С. 6–15.
8. Шаматульская, Е.В. Половая принадлежность сельских районов Витебской области / Е.В. Шаматульская // Наука – образованию, производству, экономике: материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 128–129.
9. Боброва, А.Г. Современные демографические тенденции территорий Беларуси, наиболее пострадавших от аварии на ЧАЭС / А.Г. Боброва, А.М. Кацер // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы: сб. науч. ст.: в 2 т. / редкол.: В.Л. Гурский [и др.]; Нац. акад. наук Беларуси; Ин-т экономики НАН Беларуси. – Минск: Право и экономика, 2021. – Т. 2. – С. 172–180.

Поступила в редакцию 27.12.2023