

ДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Лулева А.Д.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Шаматульская Е.В., ст. преподаватель

Важнейшими показателями демографического потенциала являются численность и продолжительность жизни населения, рождаемость и смертность, половозрастная структура, распределение населения на городское и сельское. Полноценное и равно векторное развитие сельских территорий государства является важным фактором для функционирования стабильной и устойчивой экономики на национальном и региональном уровнях. Считается, что основное звено демографического развития страны – это рождаемость, рост рождаемости должен превышать уровень смертности. И вопросы, связанные с тенденциями естественного движения населения всегда актуальны, и стоят в центре социальной политики.

Цель настоящего исследования – проанализировать динамику процессов воспроизводства сельского населения Витебской области.

Материал и методы. Информационной базой исследования за период 2009–2019 гг. послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [1, 2]. В ходе работы были использованы описательный, сравнительно-аналитический, статистический методы, метод обобщения.

Результаты и их обсуждение. Демографические процессы – своеобразный барометр, отражающий перспективы ближайшего и отдаленного будущего любой страны мира. В структуре населения 2019 года доля сельского населения Витебской области составляла 22%, а на долю области в общереспубликанском показателе приходится всего 12,7%. Численность сельского населения области в этот период постоянно снижается: с 482,9 тыс. чел. в 1999 году до 259,9 чел. в 2019 году [3].

На протяжении 20 лет в сельской местности Витебской области наблюдается сокращение числа рожденных и увеличение числа умерших (таблица), что связано со старением населения и миграцией трудоспособного молодого сельского населения. Коэффициент рождаемости сельского населения несколько выше, чем у городского (9,9‰ против 9,6‰), а смертность – вдвое выше (24,3‰ против 11,5‰). Рождаемость населения, достигнув рекордно низкого значения (9‰) в 2002 году, постепенно увеличивается и в настоящее время достигла 12,5‰ (рисунок).

Таблица

Воспроизводство сельского населения Витебской области, тыс. чел

| | Родившиеся | Умершие | Естественный прирост/убыль |
|---------|------------|---------|----------------------------|
| 1999 г. | 3,4 | 9,9 | - 6,5 |
| 2009 г. | 3,2 | 8,7 | - 5,5 |
| 2019 г. | 2,4 | 6,2 | - 3,8 |

Таким образом, современный уровень рождаемости сельского населения не обеспечивает простого замещения поколений.

Убыль жителей страны будет вызвана отрицательным естественным приростом, который в ближайшие годы сохранится. Рост смертности будет обусловлен многочисленными факторами, влияние которых сложно уменьшить за короткий промежуток времени. Кроме того, сохранится разрыв в продолжительности жизни сельских мужчин и женщин (в 2010 г. – 13,7 года, в 2019 г. – 11,3 года).

Убыль жителей страны будет вызвана отрицательным естественным приростом, который в ближайшие годы сохранится. Рост смертности будет обусловлен

многочисленными факторами, влияние которых сложно уменьшить за короткий промежуток времени. Кроме того, сохранится разрыв в продолжительности жизни сельских мужчин и женщин (в 2010 г. – 13,7 года, в 2019 г. – 11,3 года).

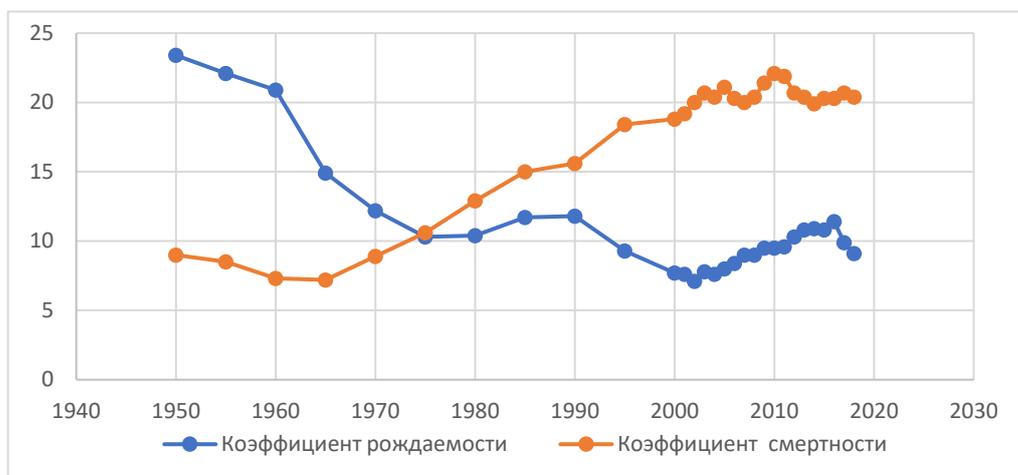


Рисунок 1 – «Демографические ножницы» сельского населения

Заключение. В ходе исследования мы определили, что за последние 20 лет естественный прирост сельского населения Витебской области стабильно принимает отрицательное значение, причем общий коэффициент смертности в разы превышает общий коэффициент рождаемости. Для сельской местности характерно значительно более раннее наступление демографического старения, обуславливающее рост смертности пожилого населения. Выполненные расчеты свидетельствуют, что коэффициент смертности больше коэффициента рождаемости практически в 2,5 раза, а скорость обновления состава жителей не достигает и 40%. Из этого можно сделать вывод о негативной ситуации, формирующейся из-за высокой естественной убыли среди сельского населения Витебской области, для улучшения которой необходима разработка дополнительных корректирующих мероприятий.

1. Демографический ежегодник Республики Беларусь 2019. – Минск, 2019. – 430 с.
2. Население Республики Беларусь: его численность и состав. ТОМ II. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2010. – 414 с.
3. Шаматуйская, Е.В. Исследование количественных параметров депопуляции сельских территорий Витебской области. Е.В. Шаматуйская // Право. Экономика. Психология. – №2 (22). – 2021. – С.60–65. URL: <https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/27808/1/61-65.pdf> (дата обращения: 03.04.2023).

УПОТРЕБЛЕНИЕ В ПИЩУ ГОРНЫХ ПОРОД: ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА?

Майорова К.В.,

студентка 2 курса МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация
 Научный руководитель – Григорьева И.Ю., канд. геол.-минерал. наук, доцент

Организм человека – это сложная система, в которой происходит постоянный прием и производство различных химических соединений. Часть из полученных соединений может выполнять строительную, накопительную, энергетическую функцию. Именно они обеспечивают организму рост и развитие, а другая часть выводится из организма после переработки. Неправильное питание, низкое качество продуктов, неблагоприятная экологическая обстановка в крупных городах – все это является причиной дефицита или избытка ряда элементов (например, тяжелых металлов) в организме. При нехватке жизненно важных (биофильных) элементов в организме происходит нарушение работы множества жизненно-важных систем, что может привести к тяжелым последствиям.