

ДИНАМИКА И ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

И.В. Пилецкий
Витебск, ВГУ

Демографический потенциал выступает одним из ведущих факторов социально-экономического развития любой территории. Численность населения служит отправной точкой в формировании трудовых ресурсов, количество и качество которых определяется приоритетами социально-экономического развития любого региона [1]. В Витебской области до середины XX-го века их формирование определялось производством продуктов питания для своего населения, исходя из наличия освоенных земель, естественного плодородия и уровня развития производительных сил.

В историческом плане динамику сельского населения Белорусского Поозерья определили три основных фактора: естественное движение, миграционное движение и потери от войн [2, 3]. Всего за 100 последних лет население региона пережило первую и вторую мировые войны, гражданскую войну, немецкую и польскую интервенции, репрессии, депортации, эвакуации, эмиграции. Естественно, все это сказалось на количественных показателях динамики населения региона. Прирост населения за 100 последних лет составил здесь всего 16%. За это же время население Беларуси увеличилось на 50%, а в мире – более чем в 3,6 раза.

В историческом плане населению Витебской области характерно отсутствие тенденции длительного и устойчивого роста. Так, в конце XIX в. (28.01.1897 г.) численность населения составляла 1489,2 тыс. человек (в том числе в городах 216 тыс.), а к началу Второй мировой войны достигла 1727,3 тыс. человек. Последовавшие военные годы катастрофически нарушили процесс развития населения региона. Великая Отечественная война унесла жизнь каждого третьего [2, 3].

Ряд особенностей в социально-экономическом развитии населения ускорил демографическую революцию, в результате чего оно от расширенного типа воспроизводства быстро перешло к суженному. К особенностям этого типа следует отнести резкие сдвиги в социально-экономическом развитии Витебской области. В течение 30 лет (60-80-е годы XX в.) оно стало индустриально развитым. На этот период приходится небывалая урбанизация, численность городского населения увеличилась более чем в 2,4 раза [2]. Такой резкий и массовый переход все большей части населения к несельскохозяйственным видам деятельности, к городскому образу жизни, сопровождался развитием образования, ростом уровня занятости населения, активизацией территориальных и социальных перемещений трудовых ресурсов. Сменились приоритеты в семье, особую значимость приобрел престиж социального положения в обществе. Малодетная семья стала доминирующей не только в городской среде, но и среди сельского населения региона.

Демографическая ситуация 60-80-х годов отличается резким спадом в темпах роста населения. Витебская область относится к тем регионам, где показатели убыли населения не уменьшались, а даже росли. Уже в 1993 г. среднегодовой прирост населения достиг нижнего порогового значения. Все послевоенные годы, вплоть до начала 90-х годов, наблюдалось восстановление численности населения. Однако довоенная численность так и не была достигнута, так как в последующие годы проявилось устойчивое снижение демографического потенциала региона, как по количественным, так и качественным показателям. Некоторое увеличение численности населе-

ния в начале 90-х годов обязано положительному сальдо миграции.

По состоянию на 1 января 2000 г. в регионе проживало 1369 тыс. чел., или 13,7% населения Беларуси, что соответствует по численности населения периоду 1970 года. Каждый последующий год численность уменьшается примерно на 1% и на начало 2010 г. составила 1228,6 тыс.чел. Эту тенденцию необходимо учитывать при разработке стратегии социально-экономического развития региона вообще, и сельских территорий, в частности.

Динамике населения Витебской области свойственно чрезмерно большое снижение количества сельских жителей и перераспределение демографического потенциала в пользу города. На 1.01.2000 г. численность сельских жителей уменьшилась по сравнению с 1940 годом, более чем в 3 раза. К началу XXI века к депопуляции сельского населения прибавилась еще и депопуляция городского населения. Так за период 2001-2010 гг. численность городских жителей сократилась на 32,7 тыс.чел. (с 928,9 до 896,2 тыс.чел.), а сельских на 95,1 тыс.чел. (с 431,4 до 336,3 тыс.чел.). Нарастающая интенсивность этого процесса обусловлена рядом факторов: большими миграционными потерями, резким падением естественного прироста и др. В сложившихся условиях нельзя рассчитывать на прирост сельского населения за счет городского.

Социально-экономические, политические и экологические условия, сложившиеся во второй половине 80-х годов, изменили процесс формирования и развития населения Витебской области. Ведущим фактором динамики населения стали естественные потери по причине того, что чрезмерно низкая рождаемость не могла в полной мере компенсировать смертность. Интенсифицировали потери населения и волны эмиграции в ближнее и дальнее зарубежье, прямое и косвенное воздействие аварии на Чернобыльской АЭС, убийства, суициды и другие причины.

От соотношения рождаемости и смертности зависит величина естественного прироста или естественной убыли, продолжительность жизни, половозрастная структура и демографические основы дальнейшего развития региона. В области из-за того, что абсолютное большинство (8 из 10) – малодетные семьи, не обеспечивается даже простая смена поколений. В общественное сознание прочно вошел образ малодетной семьи, как идеальной. Это привело в движение такие процессы, как стремительный рост неконтролируемого снижения рождаемости, уменьшение доли детей, быстрого прогрессирования процесса старения населения, и в особенности сельских жителей. С 1992 года фиксируется уже не естественный прирост, а естественная убыль населения Витебской области.

Исследования демографической ситуации в регионе показывают ее волнообразный характер. Так после окончания войны (1945 г.) наблюдалось ее резкое улучшение, вплоть до конца 50-х годов. В 60-х годах начался процесс ухудшения, который продолжается и в настоящее время. В территориальном плане население Витебской области в XXI век вошло с минимальным уровнем рождаемости, т.е. менее 12‰. Здесь в среднем за год рождается около 9 детей на 1000 жителей. Анализ статистических материалов показывает наличие в области районов с разными средними значениями коэффициента рождаемости – от 7 до 10‰ [2, 3], а, следовательно, о существовании больших и меньших потенциальных возможностей в формировании демографического потенциала.

С 60-х годов происходит устойчивый рост смертности: 5‰, 1990 г. – 12,6‰, 2000 г. – 16‰. С этого времени коэффициент смертности изменяется незначительно, в 2006 г. составил 16,3‰, остается он таким же и в настоящее время. Расчеты показывают, что общий коэффициент смертности сельского населения региона за период

с 1996 по 2008 годы составил 24%, при его разбеге по годам от 22,1 до 25,5%. Разница между максимальными и минимальными значениями по группам сельских районов в отмеченном периоде больше и изменялась от 18% до 29%.

Обобщающей характеристикой воспроизводства населения является естественный прирост. С послевоенного времени и до 1990-х годов естественный прирост населения села области был положительным [2, 3]. Все последующие годы он только отрицательный, т.е. происходит естественная убыль населения, причем с нарастающей тенденцией. К 2000 году коэффициент рождаемости в регионе снизился до 8,5%, а коэффициент смертности вырос до 16,0%. В итоге коэффициент естественной убыли населения составил – 7,5%. В XXI веке этот процесс усиливался благодаря высокому росту смертности. Это самая высокая естественная убыль населения региона за все послевоенные годы. Так, за период с 1996 по 2005 гг., общий коэффициент естественной убыли населения сельских территорий региона составил – 16% с расхождением по годам от – 13,4 до – 8,5 %. Его максимальные значения по группам районов составили – 1,8 %, а минимальные – 10,3%.

Проведенные исследования позволяют говорить о необходимости учета складывающейся динамики населения конкретной территории при управлении народно-хозяйственным комплексом Витебской области. В то же время оптимальное функционирование экономики определяется количеством и качеством трудовых ресурсов (определенная часть населения, обладающая рядом качеств: здоровьем, образованием, трудовыми навыками и др.), но они вторичны по отношению к демографическому потенциалу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь; редкол.; Л.М. Александрович [и др.]. Минск: Юнипак, 2004. – 202 с.
2. Регионы Республики Беларусь, 2009: стат.сб. / Минстат Республики Беларусь; редкол.: В.И. Зиновский [и др.]. – Минск: УП Минстата «Главный вычислительный центр», 2009. – 879 с.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2009: стат. сб. – Минск: М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2010. – 599 с.

КЛИМАТ ВИТЕБСКА

Г.И. Пиловец
Витебск, ВГУ

Климатические характеристики представляют собой статистические выводы из многолетних рядов наблюдений за погодой, прежде всего, над атмосферным давлением, скоростью и направлением [ветра](#), [температурой](#) и [влажностью воздуха](#), [облачностью](#) и [атмосферными осадками](#). Многолетние средние значения метеорологических элементов (годовые, сезонные, месячные, суточные и т. д.), их суммы, повторяемости и прочие носят название климатических норм; соответствующие величины для отдельных дней, месяцев, лет и прочее рассматриваются как отклонение от этих норм. Так как общие закономерности климата в каждом городе проявляются по-разному, то актуальным представляется изучение особенностей климата большого города, в наших исследованиях города Витебска. Цель