

УДК 911.3(476)

*К.К. Красовский***ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИХ СТРУКТУР БРЕСТА ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

На основе статистических данных проведен анализ динамики основных демографических показателей Бреста после Второй мировой войны. Выявлены тенденции показателей рождаемости и смертности, половозрастной и брачно-семейной структуры. Показана необходимость эффективной, долгосрочной, научно обоснованной демографической политики.

Введение

На протяжении второй половины XX века на территории Беларуси прослеживалась тенденция концентрации населения в городах, повышался удельный вес горожан в общей численности населения, усиливалась роль и значение городов в экономической, политической и культурной жизни страны. Особую роль в системе расселения Беларуси и особенно подведомственных территорий играли большие города, и прежде всего областные центры.

Брест – крупный индустриальный, культурный и научный центр Республики Беларусь. Город расположен на западе республики и является административным центром Брестской области. Как приграничный город, он имеет выгодное экономико-географическое положение. Демографическое развитие города происходило на протяжении длительного исторического периода под влиянием сложного комплекса природных, исторических и социально-экономических факторов.

Цель и задачи исследования – на основе анализа динамики численности населения, показателей его естественного движения и миграционных процессов выявить особенности трансформации демографических структур Бреста после Второй мировой войны.

В период получения Брестом Магдебургского права (1390 г.) число жителей в городе составляло всего около 5 тыс. человек. На протяжении XV–XVIII веков рост демографического потенциала в городе был незначительным. С завершением строительства в городе крепости к 1845 г. число жителей достигло 18 тыс. человек. Строительство железных дорог Брест–Варшава, Москва–Брест, Брест–Гомель (2-я половина XIX в.) превратило город в крупный транспортный узел. С 1863 по 1897 гг. численность населения Бреста увеличилась с 20,9 тыс. до 46,6 тыс. человек. Во время Первой мировой войны население города резко сократилось и составило в 1921 году только 29,6 тыс. человек. В межвоенный период темпы роста населения в Бресте возросли, и накануне Второй мировой войны (1939 г.) число жителей города составило 41,4 тыс. человек (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика численности населения Бреста в 1897–2009 гг.

Годы	1897	1939	1945	1959	1970	1979	1989	1999	2009
Население, тыс. чел.	47,0	41,4	22,9	73,6	115,9	177,0	256,0	286,5	310,8

Во время Второй мировой войны городу нанесен значительный демографический урон. Из 68,8 тыс. человек, проживающих в Бресте в 1940 году, после освобождения осталось 15 тыс. жителей. Довоенного уровня население Бреста достигло только

к 1959 г. (согласно переписи населения 1959 г. – 73,6 тыс. человек). В целом за период с 1959 по 2009 гг. число жителей города увеличилось в 4 раза и составило, по данным последней переписи, проводившейся на территории Республики Беларусь, 310,8 тыс. человек. По данным текущей статистики, на 1 января 2012 г. в Бресте проживало 320,9 тыс. человек. На протяжении всего послевоенного периода по числу жителей город Брест занимал в Республике Беларусь шестое место после Минска, Гомеля, Витебска, Могилева и Гродно, являясь самым малым по демографическому потенциалу областным центром (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика численности населения городов – областных центров Республики Беларусь в 1959–2009 гг.

Город	Численность населения, тыс. чел.					
	1959	1970	1979	1989	1999	2009
Минск	510	917	1 276	1 589	1 674	1 834
Гомель	168	272	383	512	475	485
Витебск	148	231	297	360	340	349
Могилев	122	202	290	359	356	354
Гродно	73	132	195	271	302	328
Брест	74	122	177	258	286	310

В целом за послевоенный период рост населения Бреста не был равномерным. Наибольшие средние ежегодные показатели прироста числа жителей в городе приходятся на 1965–1990 гг. Максимальный годовой прирост населения был отмечен в 1988 г. и составил 11,0 тыс. человек. К концу XX века среднегодовые темпы прироста населения в городе Бресте резко снизились, что было связано с совпавшими по времени тремя трансформационными процессами: последствиями аварии на Чернобыльской АЭС, распадом Советского Союза и экономическим кризисом, охватившим всю территорию Беларуси.

Изменение динамики численности населения Бреста происходило под влиянием трех факторов: естественного прироста, сальдо миграции и административно-территориальных преобразований. Рост численности населения Бреста за счет административно-территориальных преобразований имел место в 1958, 1968, 1979 и 2007 гг., когда к существующей в то время территории города было присоединено ряд сельских населенных пунктов. Однако доля этого фактора в росте демографического потенциала Бреста невелика и составила за весь анализируемый период около 3%. В остальные годы ведущими факторами были естественный и механический прирост.

Основным источником роста населения в Бресте в послевоенный период стал механический прирост, доля которого за период 1959–2009 гг. составила около 60%. Быстрый рост населения города объясняется ускоренными темпами промышленного производства, текущие нужды которого в трудовых ресурсах могли удовлетворяться наличием избыточной рабочей силы в сельской местности. Из 10–15 тыс. мигрантов, ежегодно прибывавших в Брест до распада Советского Союза, около 60% являлись выходцами из Беларуси. В 90-е годы прошлого века объемы миграционных перемещений резко снизились, однако, начиная с 1994 года, тенденции основных показателей миграции опять изменились (таблица 3).

Таблица 3 – Основные итоги миграции населения в городе Бресте

Год	Прибыло	Выбыло	Миграционный прирост
1994	5 686	5 223	463
1995	5 134	5 292	-158
1996	5 698	4 886	812
1997	6 326	4 311	2 015
1998	6 852	4 418	2 434
1999	6 219	3 888	2 331
2000	5 728	4 041	1 687
2001	6 322	4 208	2 114
2002	6 005	4 354	1 651
2003	6 477	4 797	1 680
2004	6 400	5 105	1 295
2005	6 050	5 158	892
2006	6 493	5 285	1 208
2007	6 681	4 975	1 706
2008	6 868	4 884	1 984
2009	9 206	4 837	4 369
2010	7 865	4 075	3 790
2011	7 240	3 416	3 824

Демографическое развитие города и миграция населения – процессы, неотделимые друг от друга. Миграция прямо или опосредованно влияет на все стороны жизни общества. Миграция изменяет размещение населения, перераспределяет его по территории. Вместе с тем миграция является важнейшим фактором, влияющим на динамику численности населения, его структуру, во многом определяет особенности воспроизводства.

В период с 1994 по 2011 г. в Бресте наблюдалась тенденция к увеличению числа прибывших, количество которых увеличилось с 5686 человек в 1994 году до 7240 человек в 2011 году. Среднее число выбывающего населения из города Бреста в год за анализируемый период составило 4620 человек. За анализируемый период наибольший показатель числа выбывших наблюдался в 1992 году и составил 5 292 человека, наименьший показатель был в 1999 году – 3 888 человек (таблица 8). Вследствие изменений в динамике показателей прибывших и выбывших в город Брест, значительно видоизменялся миграционный прирост, значения которого в период с 1994 по 2011 гг. были положительными, за исключением 1995 г. Также необходимо отметить постоянный рост показателей сальдо миграции с 463 человек в 1994 г. до 3924 в 2011 г.

Миграционное движение в городе Бресте включает три основных вида: межрайонную миграцию – перемещение населения в пределах области, межобластную – обмен населения между городом и другими областями республики, международную – процессы движения мигрантов между городом и другими государствами. По нашим расчетам на 2011 год, среди прибывших на долю межрайонной миграции пришлось 62,5%, на межобластную миграцию – 15,5%, а на международную – 22%. Среди выбывших соотношение видов миграции соответственно следующее: 59,6%, 31,9% и 8,4% (таблица 4).

Таблица 4 – Миграции населения в городе Бресте по потокам в 2011 г.

	Прибывшие, чел.	Выбывшие, чел.	Удельный вес среди прибывших, %	Удельный вес среди выбывших, %
Всего	7 240	3 416	100	100
Межрайонная миграция	4 524	2 037	62,5	59,6
Межобластная миграция	1 121	1 091	15,5	31,9
Международная миграция	1 595	288	22	8,4
В том числе:				
Со странами СНГ	1 220	243		
Со странами вне СНГ	375	45		

Самой значительной по удельному весу среди всех видов миграции является межрайонная миграция. Если рассматривать международную миграцию, то наиболее тесные миграционные связи осуществляются со странами СНГ. На данные страны приходится более 75% прибывших и более 80% выбывших от всех межреспубликанских мигрантов.

Среди всех переселенцев преобладают лица трудоспособного возраста. В ходе анализа данных, представленных в таблице 5, прежде всего обращает на себя внимание повышенный удельный вес лиц трудоспособного возраста как среди прибывших, так и среди выбывших мигрантов. Наиболее мобильной частью населения являются лица мужского пола.

Таблица 5 – Миграция населения в городе Бресте по основным возрастным группам в 2011 г.

	Прибывшие, чел.	Выбывшие, чел.	Удельный вес среди прибывших, %	Удельный вес среди выбывших, %
Всего	7 240	3 416	100	100
В том числе в возрасте: Моложе трудоспособного (0–15)	790	405	10,9	11,9
Трудоспособном	5 803	2589	80,2	75,8
Старше трудоспособно- го	647	422	8,9	12,3

Уровень миграционного прироста населения является одним из универсальных показателей, характеризующих социальную привлекательность города. Переезжая в город, люди вкладывают свои финансовые, материальные и трудовые ресурсы в развитие города. Однако следует отметить, что особенности географического положения города Бреста способствуют тому, что город часто является так называемым перевалочным пунктом для дальнейшей миграции на запад. В целом можно говорить о миграции как притоке либо оттоке особого инвестиционного капитала – человеческого капитала. С другой стороны, приток населения, не обеспеченного работой и нормальными условиями жизни, может приводить к обострению социальных проблем города.

Среди источников роста численности населения Бреста естественный прирост занимает промежуточное место между механическим и административно-территориальным преобразованиями. Доля естественного прироста, уровень которого формировался под воздействием структурных (демографических) и социально-экономических факторов, за 1959–2009 гг. составила около 35% общего прироста населения Бреста. В последние годы наметилась тенденция к снижению данного показателя. Снижение удельного веса естественного прироста среди источников роста населения Бреста связано с динамикой воспроизводственных процессов (таблица 6).

Таблица 6 – Рождаемость, смертность и естественный прирост в г. Бресте, ‰

Год	Родившиеся	Умершие	Естественный прирост
1959	22,8	4,6	18,2
1970	17,4	5,6	11,8
1979	20,8	5,9	14,9
1989	17,6	6,2	11,4
1999	10,8	8,8	2,0
2009	13,2	9,2	4,0

Учет сведений о естественном движении населения области начался только в послевоенный период, и, как показывает анализ этих данных, на протяжении 50 лет общий коэффициент рождаемости уменьшился с 22,8‰ в 1959 г. до 13,2‰ в 2009 г. Однако это снижение происходило далеко не равномерно. Изменение общего коэффициента рождаемости прерывалось частыми падениями и подъемами, вызванными крупными социально-экономическими процессами, происходящими в республике и области. Анализируя данные статистики, динамику процессов рождаемости в период 1959–2009 гг. на территории Бреста можно разделить на четыре этапа: первый этап (1959–1970 гг.) – резкое снижение уровня рождаемости; второй этап (1970–1979 гг.) – некоторое повышение рождаемости; третий этап (1980–1999 гг.) – снижение уровня рождаемости; четвертый этап (1999–2009 гг.) – незначительный рост показателей рождаемости вследствие проводимых в стране мероприятий по реализации Национальной программы демографической безопасности.

Такова динамика общего коэффициента рождаемости в городе Бресте. Ее анализ подтверждает факт перехода от высокого к среднему и низкому уровню рождаемости, что является продолжением эволюции демографических процессов к новому типу воспроизводства населения.

Смертность населения вместе с рождаемостью определяют уровень естественного прироста. На протяжении анализируемого периода общий коэффициент смертности в Бресте имел тенденцию к росту с 4,6‰ в 1959 г. до 9,2‰ в 2009 г. Рост смертности был связан с многочисленными факторами как социально-экономического, так и экологического характера. Однако основное влияние на данную тенденцию оказали сдвиги в возрастной структуре населения области. Чем больше в составе населения доля людей пенсионного возраста, смертность которых выше, чем в остальных возрастных группах, тем больше количество умерших и общий коэффициент смертности.

Однако не только процессом старения обусловлен рост общего коэффициента смертности в городе. За исследуемый период значительно увеличились и половозрастные её показатели. Эти показатели являются более достоверными по сравнению с общим коэффициентом смертности, так как они рассчитываются на каждую определённую возрастную группу населения и не зависят от возраста и пола. Анализ

показателей смертности населения по полу свидетельствует о существенных различиях в уровнях смертности мужского и женского населения, причём это относится как к детям, так и к взрослому населению. Более высокая биологическая жизнеспособность женского организма, травмы и несчастные случаи в быту и на производстве, которым чаще подвергаются мужчины, приводят к тому, что во всех возрастных группах по возрастные показатели смертности у мужского населения выше. Особенно большие различия наблюдаются в возрастных группах от 20 до 40 лет, где количество умерших мужчин в 4-5 раз больше, чем женщин.

Наибольший удельный вес среди всех причин смертности приходится на болезни системы кровообращения. В последние годы ежегодно они составляют более 50% всех смертных случаев (таблица 7). Так, по данным на 2011 год, среди 2 932 смертей по причине болезни системы кровообращения в городе Бресте умерли 1 702 человека, что составляет 58%. На втором месте стоит смертность от новообразований. Если раньше по этой причине умирали в основном люди пожилого возраста, то сейчас болезнь значительно омолодилась и стала характерной даже для лиц средних возрастных групп. В городе Бресте в 2011 году на смертность от новообразований приходилось 18,6%.

Таблица 7 – Данные о числе умерших по основным причинам смерти по городу Бресту

Причина смерти	Год		
	2009	2010	2011
Всего умерших от всех причин	2 777	2 801	2 932
Инфекционные и паразитарные болезни	7	12	6
Новообразования	524	552	544
Болезни системы кровообращения, в том числе	1 537	1667	1 702
Ишемическая болезнь сердца	1 051	1 143	1 133
Цереброваскулярные болезни	392	440	490
Болезни органов дыхания	56	55	59
Болезни органов пищеварения	144	139	170
Болезни мочевой системы	19	26	39
Несчастные случаи, отравления, травмы: всего	254	228	242
случайные утопления	20	25	15
самоубийства	44	27	19
убийства	8	10	11
случайные отравления алкоголем	27	36	50
случаи, связанные с транспортн. средствами	33	25	28

Третье место среди причин смерти занимают несчастные случаи, отравления, травмы, что составило 8,3% всех смертельных случаев. Рост смертности в этой группе обусловлен неудовлетворительной организацией производства, транспортных средств, бытовым травматизмом, ростом алкоголизма.

В результате длительной эволюции показателей рождаемости и смертности коэффициент естественного прироста в Бресте снизился с 18,2‰ в 1959 году до 4,0 ‰ в 2009 году. Некоторое превышение ежегодного числа родившихся над умершими обеспечивается в основном за счет потенциала демографического роста, накопленного в структуре населения. Если существующие тенденции воспроизводственных процес-

сов не изменятся в ближайшее время, то этот потенциал в ближайшие 5-6 лет будет исчерпан, и в Бресте начнется естественная убыль населения.

Половозрастная и брачно-семейная структура населения влияет на естественное и механическое движение, на уровень занятости и другие демографические процессы. Ее формирование в г. Бресте происходило под влиянием социально-экономических, исторических и демографических факторов, а также обусловлено влиянием Первой и Второй мировых войн. Переписи населения, проводившиеся в послевоенный период, свидетельствуют о постепенной нормализации половой структуры населения города, хотя ее диспропорции еще довольно значительны. На начало 2011 года в городе проживало 46% мужчин и 54% женщин.

Для населения города Бреста характерна регрессивная возрастная структура населения, при которой доля лиц в возрасте 50 лет и старше превышает долю населения в возрасте до 14 лет. Наблюдается тенденция к уменьшению доли молодых возрастов и возрастов, способных к деторождению, при этом доля лиц старшего возраста увеличивается. За последние десять лет доля лиц старше трудоспособного возраста в общей численности населения увеличилась с 13,6% до 18,0% (рисунок 1).

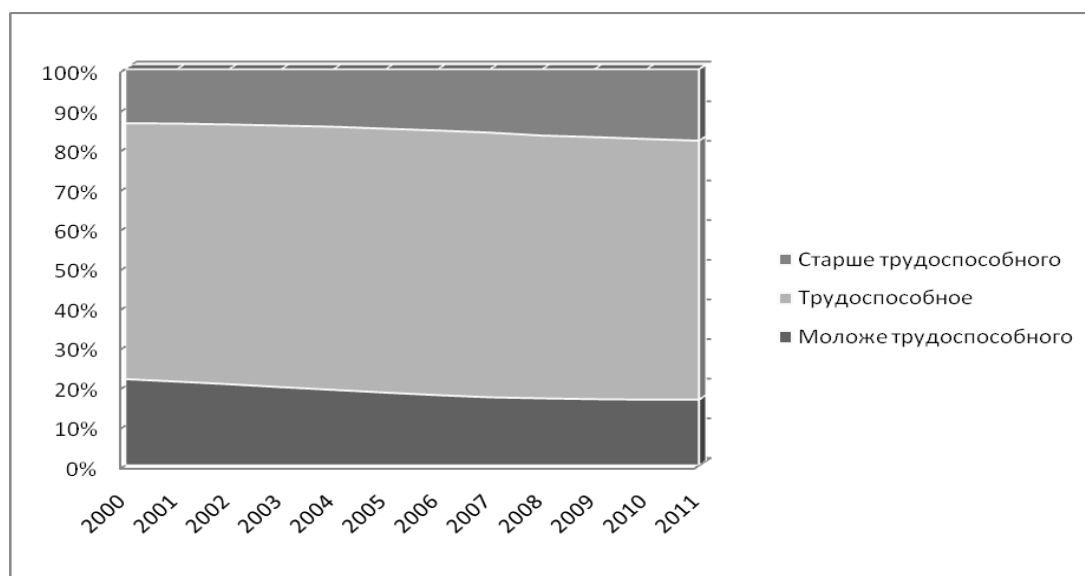


Рисунок 1 – Распределение населения города Бреста по возрастным группам (по данным на начало 2000 – 2011 гг.)

Лица трудоспособного возраста в общей численности населения являются преобладающей возрастной категорией и составляют в среднем 65%. Проведенный анализ возрастной структуры в городе Бресте показывает наличие устойчивой тенденции демографического старения населения, причиной которого явились снижение рождаемости и повышение продолжительности жизни. Следует отметить, что процесс старения является качественной особенностью современных тенденций воспроизводства населения.

Если исходить из классификации обществ по уровню старости, предложенной польским демографом Э. Россетом [1], то Брест за послевоенный период прошел путь из первой стадии – состояние демографической молодости – в четвертую – состояние демографической старости (доля людей старше 60 лет составляет более 12%).

Наиболее четкое представление о возрастной структуре населения в зависимости от пола дает статистическая группировка, на основе которой по данным на начало 2011 года построена половозрастная пирамида (рисунок 2).

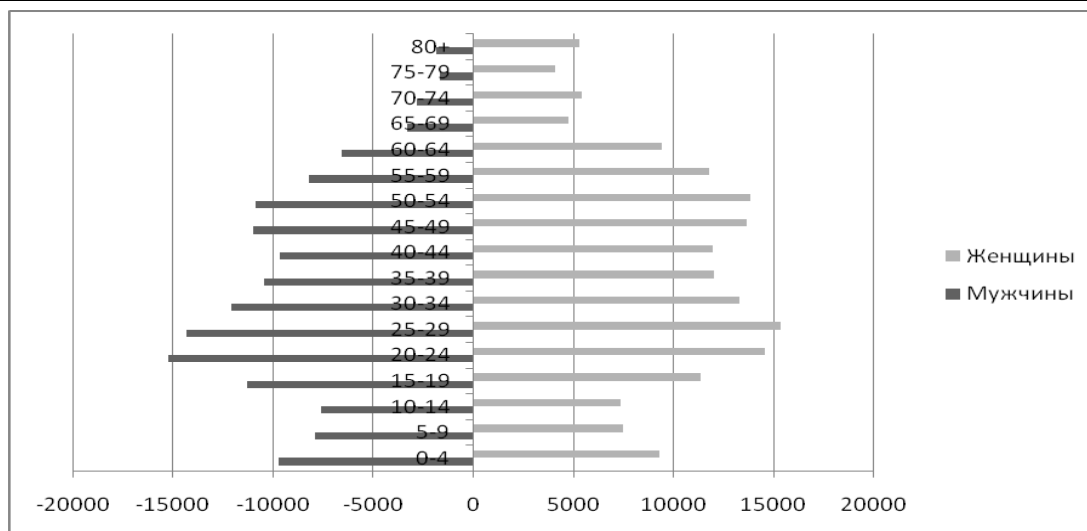


Рисунок 2 – Половозрастная пирамида населения города Бреста на начало 2011 г.

По своей внешней форме любая половозрастная пирамида характеризует тип населения, в котором оно пребывает в данный исторический момент. Половозрастная пирамида города Бреста в настоящее время близка к типу с сокращающимся населением.

Под влиянием прежде всего социально-экономических факторов формировалась брачно-семейная структура населения Бреста. Основная тенденция развития данной структуры – снижение среднего размера семьи и среднего возраста вступления в брак.

Заключение

Таким образом, современная демографическая ситуация в Бресте формировалась под влиянием сложного комплекса природных, экологических, исторических и социально-экономических факторов. Для нее характерно снижение рождаемости, некоторый рост смертности и, как следствие, простой тип воспроизводства населения. Мероприятия реализуемой в настоящее время Программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 гг. должны быть направлены на ликвидацию угрозы демографической безопасности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Россет, Э. Процесс старения населения: Демографические исследования / Э. Россет ; пер. с польск. – М. : Статистика, 1968. – 510 с.

K.K. Krasovskiy. Transformation of the Geodemographic Structures in Brest City after the Second World War

Analysis of the main demographic criteria of Brest city after the Second World war has been conducted on the basis of statistical data. Unfavorable tendencies of birth and death rates, age-sex and matrimonial structures have been detected. The necessity for conducting an effective long-term scientific-grounded demographic policy has been proved.

Рукапіс паступіў у рэдкалегію 23.05.2012