УДК 314(571.6)

Мотрич Екатерина Леонидовна – д-р экон. наук, зав. сектором народонаселения, занятости и социальных проблем Института экономических исследований ДВО РАН (г. Хабаровск).
Тел.: (4212) 22 48 89

Ekaterina Leonidovna Motrich – Dr. of Economy, chief of the population, employment and social problems sector of the Institute of economic researches of DVO RAN (Khabarovsk). *Ph.: (4212) 22 48 89*

Е.Л. Мотрич
E. L. Motrich

The Khabarovsk Territory in the demographic field of the Russian Far East

The paper deals with the problems of demographic development of the Khabarovsk Territory in comparison with the indicators across the Far-Eastern Federal District. The attention to the topical issues of reproduction of the population - the balance of births and deaths, and the migration issues is paid. Based on the analysis of current problems, a forecast of the population size in the Far-Eastern Federal District and the Khabarovsk Territory until 2030 is given.

Key words: population, births, deaths, migration, motivation, effectiveness, forecast.

Хабаровский край в демографическом поле Дальнего Востока России[1]

В статье рассматриваются проблемы демографического развития Хабаровского края в сравнении с показателями по Дальневосточному федеральному округу; внимание уделяется актуальным вопросам воспроизводства населения, соотношению рождаемости и смертности и проблемам миграции; на основе анализа современных проблем представлен прогноз численности населения в ДФО и Хабаровском крае.

Ключевые слова: население, рождаемость, смертность, миграция, мотивация, результативность, прогноз.

Определяющее воздействие на все фазы воспроизводства населения оказывает динамика демографических и миграционных процессов, взаимозависимость между которыми со второй половины XX в. стала рассматриваться как важная составная часть целостной системы устойчивого социально-экономического развития государства (отдельного его региона).

[1] Статья подготовлена в рамках проектов ДВО РАН: 12-1 – П31-03 «Взаимодействие экономических макрорегионов в процессе модернизации России: Дальний Восток» и ДВО РАН 12-1-ООН-01 «Модернизационный вектор стратегии экономической безопасности Российского Дальнего Востока».

Демографический кризис в субъектах Российского Дальнего Востока, сложившийся под совместным влиянием естественной убыли населения и миграционного оттока, является серьезным ограничителем расширенного воспроизводства человеческого потенциала как доминантного фактора социально-экономического развития, включающего накопленный совокупный человеческий капитал экономически активного населения.

Дальний Восток России прошел несколько разнородных этапов по масштабам и роли отдельных компонентов (естественного движения и миграции) в наращивании своего демографического потенциала. Ни один из крупных регионов бывшего Союза (СССР) в советские годы не имел таких темпов роста населения: численность жителей Дальнего Востока РФ в 1990 г. превысила отметку довоенного 1940 г. в 2,7 раза, Хабаровский край – в 2,5 раза (благодаря активному участию миграционных потоков в регион и повышенным темпам естественного прироста населения), тогда как население СССР за эти же 50 лет возросло менее чем в 1,5 раза.

Изменения в экономической и социальной жизни, привнесенные перестройкой, стали основным фактором спада производства и эрозии демографического берега Дальневосточного региона. В период 1986 – 1990 гг. миграция стала играть подчиненную роль, но темпы прироста населения оставались еще повышенными (по сравнению со среднероссийскими): на Дальнем Востоке РФ, в том числе в Хабаровском крае, – 1,2% (в России – 0,7%). Начиная с 1989 г. Дальний Восток РФ имеет устойчивое отрицательное миграционное сальдо. За 1991 – 2011 гг. Дальний Восток РФ потерял 1793,4 тыс. чел. или 22,3% собственного населения (более чем каждого пятого жителя); Хабаровский край – 278,1 тыс. чел. (17,2%, или практически каждого шестого жителя). На долю Хабаровского края пришлись 15,5% от общей потери населения Дальневосточным федеральным округом.

К началу 2012 г. на Дальнем Востоке РФ проживали 6263,2 тыс. чел. (меньше чем было в регионе в 1975 г.), в Хабаровском крае – 1341,6 тыс. человек. Правда, плотность населения (1,7 чел. на кв. км) выше общерегионального показателя (1,1 чел. на кв. км), но в 4,9 раза меньше, чем по России в целом. По рангу показателя плотности населения край находится на 76 месте среди всех субъектов России, на 5-м – среди субъектов, входящих в федеральный округ [14. С. 7].

В 2011 г. в целом по России тренд демографического развития повернулся в лучшую сторону. Численность населения к началу 2012 г. увеличилась на 164,7 тыс. чел. Дальний Восток РФ остался в лидерах по сокращению населения, численность его за 2011 г. уменьшилась на 21,7 тыс. чел., в том числе в Хабаровском крае – на 1,3 тыс. чел. При этом, Хабаровский край имел в отличие от других субъектов ДФО (за исключением республики Саха (Якутия) и Приморского края) наименьшую долю потери своего населения за 2010 г.

Все субъекты ДФО теряют население в трудоспособном возрасте. За 2010 г. в общей потере населения только за счет миграции на долю

трудоспособного населения по ДФО, в целом, пришлись 73,1% (в 2008 г. – 64,4%), в Хабаровском крае – 72,9% (табл. 1) [13. С. 90, 14. С. 78].

Таблица 1

Возрастной состав населения, выбывшего за пределы Дальнего Востока РФ в 2010 г., %

Субъект	Моложе трудоспособного	Трудоспособном	Старше трудоспособного
Дальневосточный федеральный округ	14,4	73,0	12,6
Республика Саха(Якутия)	12,7	75,3	12,0
Камчатский край	13,0	73,3	13,7
Приморский край	14,3	73,8	11,9
Хабаровский край	15,4	72,9	11.6
Амурская область	16,7	71,0	12,4
Магаданская область	11,6	69,9	18,5
Сахалинская область	13,3	70,8	15,9
Еврейская автономная область	17,2	73,0	9,8
Чукотский автономный округ	10,0	76,3	13,7

Источник: [14. С. 78]

Дальний Восток РФ становится донором трудоспособного населения для других федеральных округов России. Но, к сожалению, Хабаровский край, наряду с Еврейской автономной и Амурской областями, отличается повышенным удельным весом потери населения младше трудоспособного возраста – будущего воспроизводственного и трудового потенциала.

Покидают Дальний Восток РФ, в основном, те, кто родился за его пределами. Но среди них 9 чел. из 10 чел. прожили на Дальнем Востоке РФ 10 лет и более. Есть основания предполагать, что миграционный отток в ближайшие годы может стать ускоряющим фактором сокращения численности проживающих в регионе. Число потенциальных мигрантов может увеличиться за счет тех лиц, которые родились за пределами Дальнего Востока РФ (табл. 2).

Таблица 2

Продолжительность проживания населения Дальнего Востока в месте постоянного жительства, %

Территория	Проживающие не с рождения				
	Всего	в т. ч. с 1992 – 2002 гг.	из них в возрасте		
			Моложе трудоспособного	Трудоспособном	Старше трудоспособного
Дальний Восток	50,1	14,5	17,5	74,0	8,5

России					
Респ. Саха (Якутия)	47,1	17,4	19,8	75,3	4,9
ЕАО	54,8	17,3	18,4	69,8	11,8
ЧАО	55,3	17,3	18,8	79,0	2,2
Приморский край	49,2	12,8	16,9	72,5	10,6
Хабаровский край	51,4	13,8	16,6	73,7	9,6
Амурская область	52,0	17,0	17,1	74,1	8,8
Камчатская область	53,3	13,0	18,7	74,8	6,5
Магаданская область	61,7	16,2	17,1	76,2	6,7
Сахалинская область	50,2	12,9	16,5	76,2	7,3

Источник: [9. С. 255, 258, 261, 264, 267, 270, 276, 279, 282, 285].

Одним из факторов разрушения населенческого потенциала Дальнего Востока РФ является неравенство регионов РФ по условиям удовлетворения социальных потребностей. Остается признать, что население не видит перспектив для реализации своих приоритетов и социальных установок в случае перемены места жительства в пользу Дальнего Востока РФ. Люди ради удовольствия работать и жить в экстремальных условиях региона не приедут.

Поэтому особый интерес представляет миграционная мотивация населения. В 2010 г. самый высокий удельный вес в миграционном поведении, причем, в равных долях по прибывшим на Дальний Восток РФ и выбывшим из него занимали причины личного и семейного характера (57,4% – 57,5%), за ними следовали причины, связанные с возвращением к прежнему месту жительства (11,7% – 11,9%) и работой (порядка до 10%). В причинах личного характера могут быть скрыты неудовлетворенность работой (условиями труда и заработной платой), жильем, рекреационной сферой, сферой транспорта и услуг и т. д. Хабаровский край на фоне дальневосточных показателей не выделяется. Здесь также в причинах оттока населения превалируют причины личного и семейного характера (57,0%), возвращение к прежнему месту жительства (11,7%). В связи с работой из края выезжает (по сравнению с ДФО в целом) меньшая доля населения – 13,9%, что, безусловно, связано с более стабильным экономическим развитием края.

Из распределения мигрантов по уровню образования следует, что на Дальний Восток РФ преимущественно прибывают люди с высшим, средним профессиональным образованием и средним общим образованием. В 2010 г. их доля в структуре прибывших указанного возраста составляла 80,4%. Приморский и Хабаровский края по данному показателю занимают лидирующее место в регионе – 83,5% и 82,2% соответственно. Но сохранить население со столь высоким образованием Дальний Восток РФ не может. Для Хабаровского края характерно практически равнозначное передвижение населения с названным выше уровнем образования как по прибытию, так и по выбытию. Таким образом, край за счет миграции не пополняет состав населения с высоким профессиональным образованием. В Приморье из всех покинувших его территорию с данным образованием убывают 84,1%, а ДФО

в целом теряет 83,1%. Таким образом, Дальневосточный округ покидает не просто экономически активное население, а человеческий капитал высокого качества, играющий ключевую роль в формировании инновационной экономики. За 2010 г. Дальневосточный регион потерял 19 докторов наук и 24 кандидата наук. Правда, в Хабаровском крае число докторов за счет миграции приросло на одну единицу, а по числу выбывших кандидатов наук край потерял больше, чем любой другой субъект ДФО.

Дальний Восток РФ самым интенсивным образом задействован в западном миграционном дрейфе. Почти три четверти (72,5%) дальневосточников в 2010 г. в миграционном обмене с федеральными округами России выехали в европейские районы страны, которые нуждаются в ресурсах труда и выступают конкурентами Дальнему Востоку РФ по их привлечению, в том числе 30,9% предпочли ЦФО, 15,2% – ЮФО. Для Дальнего Востока РФ в межрегиональном обмене характерна отрицательная результативность миграции (-2,6, то есть на десять прибывших выбывает 26 чел.), с ЦФО этот показатель равен -4,5 (в 2008 г. – -3,8). Высок показатель отрицательной результативности миграции с С-ЗФО (-3,9) и ЮФО (-3,6) [14. С. 42]. Такая ситуация вызвана усиливающейся межрегиональной социально-экономической дифференциацией, несбалансированностью оплаты труда на отдельных территориях страны и другими аспектами, обусловливающими комфортность проживания на данной территории. Так, к началу 2010 г. (по сравнению с 1995 г.) номинальная заработная плата в экономике ДФО выросла в 25,8 раза, а, в среднем, по России – в 36,6 раза. В 1995 г. среднедушевые денежные доходы населения на Дальнем Востоке РФ превышали среднероссийский уровень примерно на 24,1%, а после дефолта 1998 г. эта разница сократилась до 9,5% (1999 – 2006 гг.), в 2009 г. – до 8,3% [10, 11].

Из Хабаровского края в европейские и сибирские районы страны в 2010 г. отправились 57,6% от общего числа участвующих в межрегиональном обмене населением (без внутрирегиональной-дальневосточной миграции). Из числа выбывших в другие регионы России 32,3% – предпочли ЦФО, из них 53,9% – выехали в Москву и Московскую область; 23,4% – направились в ЮФО. Как в целом по ДФО, Хабаровский край в обмене населением с субъектами Российской Федерации имеет отрицательную результативность миграции, которая практически одинакова с общерегиональным показателем и составляла в 2010 г. -2,5 (на десять прибывших выбывали 25 чел.), в том числе с ЦФО – -4,2; с С-ЗФО – -3,4 и ЮФО – -3,7. Такая ситуация вызвана, как и в целом по Дальнему Востоку РФ, неблагополучием ряда социальных индикаторов относительно их среднероссийского уровня. При ранжировании субъектов РФ по величине среднемесячной номинальной начисленной заработной платы Хабаровский край оказался на 15 месте, по покупательной способности денежных доходов населения он занял только 51 место, а по уровню покупательной способности номинальной начисленной заработной платы ушел на 65 место [1. С. 24, 25; 2. С. 78, 83]. В 2011 г. заработная плата росла во всех видах экономической деятельности Хабаровского края и

составила 26,7 тыс. руб. Но при этом наблюдается тревожный факт: 28,2 тыс. чел. или 28,6% от всех занятых ставок в отраслях социальной сферы края получают заработную плату ниже величины прожиточного минимума для трудоспособного населения края (9701 руб. за 4 квартал 2011 г.) [7]. Следовательно, низкие доходы населения – важный фактор в формировании миграционной мотивации населения.

Миграционный отток с 1993 г. дополнился естественной убылью населения, которая продолжает сохраняться до сих пор. В 2010 г. общий коэффициент рождаемости на Дальнем Востоке РФ не только не достиг показателя 1991 г. (13,7‰), но и опустился до 12,9‰, хотя заметим, что в 1997 – 1999 гг. он опускался до 8,4 – 8,1‰ [16]. В ДФО уровень воспроизводства населения остается в интервале 0,6 – 0,7[2], то есть на смену десяти человекам родительского поколения приходит 6 – 7 их "заместителей". В Хабаровском крае преобладает показатель 0,7.

К началу 1990-х гг. существовавший потенциал для воспроизводства населения был практически исчерпан, а социально-экономические трудности реформенного периода способствовали резкому снижению рождаемости. Уже в 1993 г. число родившихся составило всего 63,4% от уровня 1990 г. [6. С. 52, 53]. Коэффициент рождаемости составил 9,4‰.

Этот тревожный сигнал все же был осознан позже. В 2006 г. (29.12.2006 г.) вступил в силу Федеральный закон № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей»), ориентированный на повышение рождаемости, который стимулировал энтузиазм женщин на желание родить. Со времени принятия этого закона в Хабаровском крае выданы 29342 сертификата на материнский (семейный) капитал, в том числе в 2011 г. в крае 2875 семей стали его владельцами. Вполне вероятно, что увеличение рождаемости с момента введения материнского капитала – это в определенной степени отложенные рождения, хотя все-таки (пусть на короткое время) кардинально была переломлена ситуация, которая принесла какие-то плоды. Но численный прирост рождаемости в крае наблюдался всего в течение трех лет (2007 – 2009 гг.). В 2010 г. в крае появились 81,3% новорожденных (от уровня 1991 г.). Общий коэффициент рождаемости (12,4‰) не достиг показателя 1991 г. (13,1‰) [16]. Край остался в группе демографического риска, обусловленного воспроизводством населения в пределах ниже простого. На среднюю женщину в репродуктивном возрасте в Хабаровском крае пришлось в 2010 г. 1,5 рождения.

Суммарным коэффициентом рождаемости не дано похвастаться почти ни одной промышленно развитой стране. Средний показатель по стране ОЭСР – 1,74 ребенка, в Германии еще ниже – 1,4, в Южной Корее – 1,1. Страны БРИК, за исключением Индии, тоже сокращаются. В Бразилии и Китае – 1,8. Но в Китае наблюдается гендерный дисбаланс: мальчиков куда

[2] Рассчитывается делением существующего коэффициента суммарной рождаемости на аналогичный коэффициент простого воспроизводства населения (1,4 : 2,1% = 0,65).

больше, чем девочек. С учетом этой корректировки реальный показатель Китая – 1,5. Следовательно, названные страны близки к сакральной черте, когда рождаемость падает ниже отметки двух детей на одну женщину.

Для восстановления простого воспроизводства населения необходимо, чтобы усредненный показатель составлял 2,2 – 2,3 ребенка на среднюю женщину. Достичь показателя пока не представляется возможным, поскольку в репродуктивный возраст вступает малолюдное поколение женщин, рожденное в годы демографического кризиса. Мало матерей – мало детей. Численность женщин репродуктивного возраста в Хабаровском крае в 2030 г. относительно 2010 г. составит 78,4%, а к 2050 г. – 55,9%,

Кроме того, причиной ухудшающегося демографического положения является кризис социально-психологических устоев семьи. В процессе становления семьи проявляются такие тенденции, как снижение регистрируемой брачности, высокий уровень разводимости. Рождаемость в неформальных брачных союзах традиционно ниже, чем в юридически оформленных. Из общего числа супружеских пар 13% состоят в незарегистрированном браке. В Хабаровском крае 299 мужчин и 179 женщин (из одной тысячи) никогда не состояли в браке [7]. Следовательно, одна из главных задач в сохранении населения – укрепление семьи, ибо там рождаются дети – то самое будущее население.

Одна из причин, имеющих существенное значение сохранения естественной убыли населения, состоит в продолжающемся превышении смертности над рождаемостью. Если в 2010 г. в России показатель смертности в расчете на 1000 чел. стал несколько ниже, чем в 1993 г. (соответственно, 14,3‰ и 14,5‰), то в Дальневосточном федеральном округе он вырос на 14,4% (11,8‰ – в 1993 г. и 13,5‰ – в 2010 г.), хотя в отдельные годы наблюдалось его понижение. В 2010 г. коэффициент смертности в Дальневосточном регионе превышал коэффициент рождаемости на 4,7% [16]. «Русский крест», повисший над Россией, в том числе и над Дальневосточным регионом, не исчез. Траектории рождаемости и смертности по-прежнему пересекаются.

За 2006 – 2010 гг. в крае умерли 99,2 тыс. чел., превышение числа умерших над числом родившихся составило 1,2 раза. В 2010 г. это превышение составило 13,2%. Уровень смертности достиг 14,0% (в 2009 г. – 13,7%) [4. С. 85; 12. С. 50]. Коэффициент смертности может приобрести тенденцию к увеличению из-за постарения населения.

Влияние естественного движения и миграции отражается на возрастной структуре населения. В год переписи 2002 г. в Дальневосточном федеральном округе численность населения в возрасте моложе трудоспособного составила 59,1% относительно переписи 1989 г. и превысила численность населения старше трудоспособного в 2,7 раза. В 2002 г. это превышение составило 28,1%. В 2010 г. соотношение между этими возрастными группами сменилось превышением старших возрастов над лицами младше трудоспособного возраста на 4,1%. Численность населения старше трудоспособного возраста в структуре населения, по данным

переписи 2002 г., составляла 15,4%, в 2010 г. – 18,2% . Изменение возрастной структуры ведет к спаду удельного веса трудоспособного населения до 59,5% в 2015 г., 57,6% – к 2030 г. [3. С. 290, 15. С. 301][3].

В год переписи 2002 г. в Хабаровском крае доля населения в возрасте моложе трудоспособного составляла 18,1%, уменьшившись (по сравнению с переписью населения 1989 г.) на 8,7 процентных пунктов. Но еще отмечалось численное превышение на 7,7%. К началу 2010 г. соотношение между этими возрастными группами сменилось превышением старших возрастов над лицами младше трудоспособного возраста на 20,8%. Численность населения старше трудоспособного возраста в структуре населения, по данным переписи 2002 г., составляла 16,8%, в 2010 г. – 19,5% . К началу 2015 г. населения в возрасте моложе трудоспособного возраста по отношению к 2010 г. станет на 6,5% меньше, а к 2030 г. – на 19,7%. Если удельный вес трудоспособного населения в 2010 г. достигал 65,1%, то к 2015 г. он может составить 60,9% и к 2030 г. – 58,1% [3. С. 276, 12. С. 62, 71, 80; 15. С. 313].

Хабаровский край относится к территориям интенсивного постарения населения. Согласно классификации ООН, в старом населении удельный вес лиц в возрасте 65 лет и старше составляет более 7% [5. С. 290, 15. С. 301, 303]. В Хабаровском крае доля такой категории населения достигла уже в 2010 г. 10,3% (в ДФО – 9,3%). Прогрессирующее старение чревато как в плане социального обеспечения населения, так и в плане увеличения демографической нагрузки на экономически активное население. На начало 2010 г. на 1000 жителей трудоспособного возраста число лиц нетрудоспособного возраста в Хабаровском крае было 553 чел., в том числе лицами старше трудоспособного возраста – 303 чел. В 2030 г. ожидается 743 иждивенца на одного работающего, в том числе лиц старше трудоспособного возраста – 455 чел. [8. С. 119; 15. С. 40].

Для улучшения демографической ситуации Хабаровский край включен в Целевую государственную программу по оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом. За весь период реализации программы общая численность соотечественников в Хабаровском крае составила 1034 чел. (689 участников программы и 345 членов их семей), в том числе 171 участник и 172 члена семей прибыли из-за рубежа. Между тем, изначально предполагалось, что за период 2007 – 2011 гг. в край приедет более четырех тыс. соотечественников.

Возрастной состав соотечественников различен, однако, преобладают в нем лица от 18 до 29 лет. Следующая по численности группа – граждане в возрасте 30 – 40 лет. Самая маленькая возрастная категория – участники старше 60 лет, их всего 8 чел.

В настоящее время трудоустроены 652 участника программы и 71 член их семей. Наибольшее число участников заняты в сфере оптовой и розничной торговли, строительстве, на обрабатывающих производствах, в сельском

[3] 2015 – 2030 гг. – расчеты, ИЭИ ДВО РАН

хозяйстве, медицине и образовании. Трудятся они также в организациях, занимающихся предоставлением коммунальных и социальных услуг, на электроэнергетических и транспортных предприятиях. Многие из них согласны на любой вариант трудоустройства, но несоответствие вакансий и притязаний сдерживает довольно значительно проблему привлечения соотечественников.

Главная проблема низкой результативности привлечения соотечественников – отсутствие жилья для потенциальных переселенцев и предоставление работы с достойной оплатой. Многих заинтересованных на переселение в Хабаровский край удивляет уровень зарплаты (средняя – 26,7 тыс. руб. в 2011 г.), считая при этом, что она должна быть на Дальнем Востоке РФ выше.

В условиях отставания Дальнего Востока РФ по уровню жизни население не видит перспектив для реализации своих приоритетов и социальных установок в случае перемены места жительства в пользу Дальнего Востока РФ. Следовательно, программа переселения требует капитального усовершенствования, она бессмысленна без программы закрепления населения. Эти две программы сильно связаны. Одна тянет за собой другую.

Для предотвращения дальнейшего сокращения населения на Дальнем Востоке РФ, в частности в Хабаровском крае необходимо:

1) ***повысить роль и значение денежных доходов*** (реальных и номинальных); предусмотреть социальные выплаты с учетом районных коэффициентов;

2) **преодолеть *фактор экономической удаленности от Центра:***

2.1 обеспечить льготный проезд всем возрастным группам граждан ДФО в места отдыха;

2.2 расширить временные рамки обеспечения льготным проездом;

2.3 расширение географии полетов (в настоящее время льготный проезд ограничен гг. Москва, Санкт-Петербург, Сочи);

2.4 возродить Закон «О ветеранах», чтобы дальневосточники (наверно, как и все граждане страны) в любом городе РФ могли пользоваться общественным транспортом бесплатно;

3) **обеспечить: *формирование в регионе комфортных условий проживания*** с учетом улучшения транспортной инфраструктуры между населенными пунктами; увеличение размера жилой площади на 1 чел. с учетом более продолжительного пребывания в помещениях в условиях сурового дальневосточного климата; внедрение использования арендного жилья.

В противном случае, динамика численности населения Российского Дальнего Востока, в том числе и Хабаровского края, будет устойчиво отрицательной и может составить в ДФО к 2030 г. 5,9 млн. чел. (уровень 1970 г.), к 2050 г. – 4 млн. чел.; в Хабаровском крае, соответственно, – 1,2 млн. чел. и 1,0 млн. чел.

Литература и источники:

1. Бобков, В. Н., Ежегодный мониторинг неравенства качества и уровня жизни насеелния России за 2010 год / В. Н. Бобков, А. А. Гулюгина, Е. Ю. Чесалкина // Уровень жизни населения регионов России. – 2011. Октябрь. – № 10. – 164 с.

2. Бобков, В. Н., Основные показатели доходов и уровня жизни населения по субъектам Российской Федерации / В. Н. Бобков, А. А. Гулюгина, Е. Ю. Чесалкина // Уровень жизни населения регионов России. – 2011. Октябрь. – № 10. – 164 с.

3. Возрастно-половой состав и состояние в браке : итоги Всероссийской переписи населения 2002 г. : в 14 т. // Федер. служба гос. статистики. – Т. 2. – М. : ИИЦ «Статистика России», 2004. – 416 с.

4. Демографический ежегодник России. 2010 : стат. сб. // Росстат. – М., 2010. – 525 с.

5. Демографический понятийный словарь / под ред. проф. Л. Л. Рыбаковского. – М. : ЦСП, 2003. – 352 с.

6. Мотрич Е.Л., Демографическая и миграционная ситуация в Хабаровском крае: ретроспектива и прогноз / Е. Л. Мотрич, Л. А. Молодковец // Вопросы статистики. – 2011. – № 9.

7. Перепись – 2010: нас много, и все мы разные // Тихоокеанская звезда. – 29 декабря 2011 г.

8. Предположительная численность населения Российской Федерации до 2030 года (средний вариант) // Стат. бюлл. ФСГС. – М., 2009. – 235 с.

9. Продолжительность проживания населения в месте постоянного жительства : итоги Всероссийской переписи населения 2002 г. : в 14 т. // ФСГС. – Т. 10. – М. : Статистика России, 2005. – 382 с.

10. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2006 // Стат. сб. – М. : Росстат, 2007. – 981 с.

11. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2010 : стат. сб. // Росстат. - М., 2010. – 996 с.

12. Социально-экономическое положение Дальневосточного федерального округа в 2010 году // ФСГС. – М., 2011. – 74 с.

13. Численность и миграция населения Российской Федерации в 2008 году // Стат. бюлл. ФСГС. – М., 2009. – 182 с.

14. Численность и миграция населения Российской Федерации в 2010 г. // Стат. бюлл. ФСГС. – М., 2011. – 173 с.

15. Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2010 г. // Стат. бюлл. ФСГС (Росстат). – 2010. – 391 с. (2015 – 2030 гг. – расчеты, ИЭИ ДВО РАН).

16. http://www.gks.ru./free_doc/2010/demo/edn12-10.htm.

17. http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi#1