

ТЕНДЕНЦИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Т.В. Лешуков, ассистент кафедры геологии и географии
Кемеровский государственный университет
650043, г. Кемерово, ул. Красная, д. 6

Одним из показателей, определяющих развитие горнопромышленного региона, является постоянное естественное замещение населения, миграция, и замещение трудоспособного населения. С помощью демографических показателей можно идентифицировать конкурентоспособность региона. Отток населения и естественная убыль населения на определенной территории свидетельствуют либо о неблагоприятных условиях ее проживания, либо о низком качестве жизни в регионе [1, с. 14]. Для Кемеровской области свойственны эти два процесса, что отрицательно сказывается на экономике региона.

В Кемеровской области большую долю внутреннего регионального продукта (ВРП) производят промышленные и добывающие предприятия, нуждающиеся в рабочих кадрах, иначе говоря, трудоспособных граждан. При анализе населения, его принято делить на три возрастные группы: моложе трудоспособного возраста (0-14 лет), трудоспособное (15-59 лет), старше трудоспособного возраста (60 и более лет). Графики, иллюстрирующие возникшие тенденции и диспропорции в возрастной структуре населения приведены на рис.1.

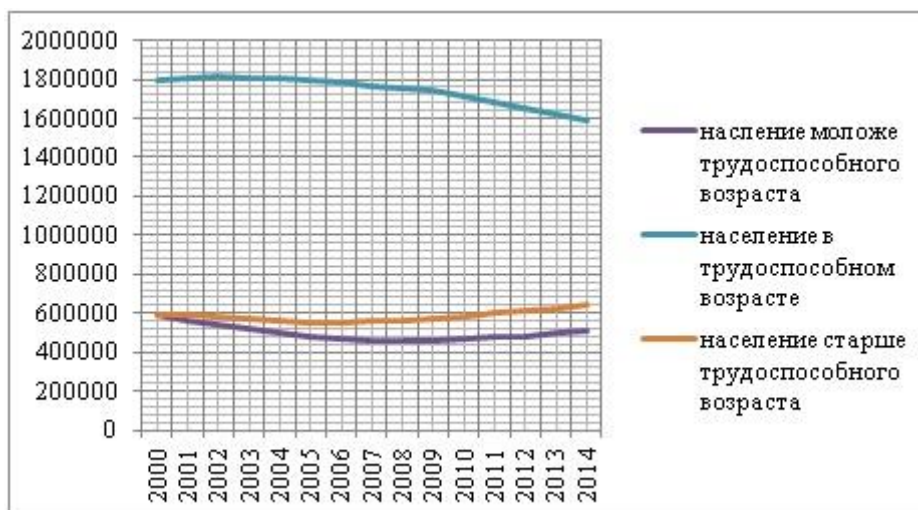


Рис.1. – Изменение численности населения основных возрастных групп (по данным единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС) [2])

В представленный период произошло сокращение в группах трудоспособного населения и населения моложе трудоспособного возраста, а в группе старше трудоспособного возраста наблюдался рост. Трудоспособное население

ние сократилось на 209013 человек или $\approx 11,62\%$, группа 0-14 лет сократилась на 81965 человек или $\approx 13,94\%$. Население старше трудоспособного возраста увеличилось на 43453 или $\approx 7,3\%$. Также положительная динамика наблюдается в увеличении населения моложе трудоспособного возраста, что благоприятно скажется на экономике региона в момент вступления этого поколения в трудоспособный возраст. Критическая ситуация наблюдается среди населения трудоспособного возраста, в котором динамика за все представленные интервалы является отрицательной. Такая тенденция увеличивает демографическую нагрузку на трудоспособное население, и снижает демографическую безопасность региона. Демографическая нагрузка определяется отношением общего числа детей и стариков к трудоспособному населению. За последние 15 лет (см.рис.2) происходит сильное увеличение уже находящейся на высоком уровне демографической нагрузки, особенно в последние 5-7 лет, а также наблюдается явление демографического старения. В 2014 году показатель демографической нагрузки составил $\approx 0,7203$, а показатель демографического старения $\approx 1,2618$.

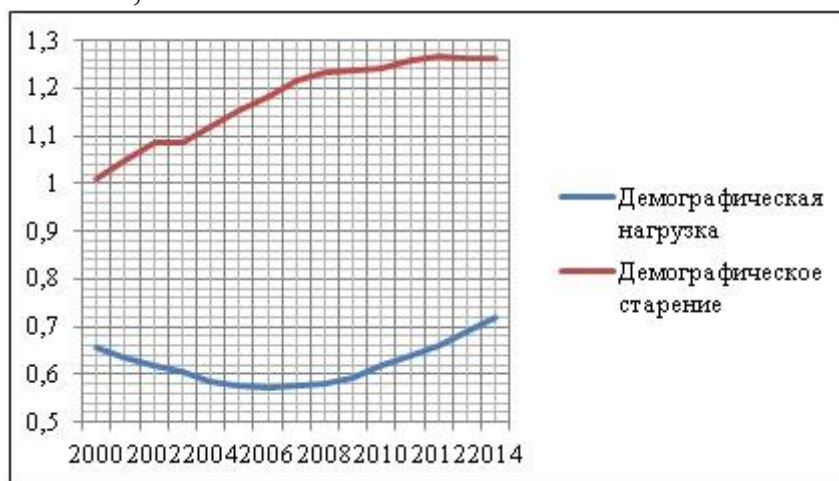


Рис. 2. – Динамика изменения демографической нагрузки и демографического старения (2000-2014 гг.)

Одним из важнейших критериев оценки демографической безопасности региона является рождаемость, именно она определяет уровень трудоспособного населения в будущем. Рождаемость предопределяется системой социальных потребностей, и регулируется экономическими и социальными, экологическими, культурными нормами, обычаями и традициями.

В Кемеровской области сложилась весьма сложная ситуация в области рождаемости начиная с 1990 года. Рождаемость с 1990 года начала снижаться и достигла своего минимума в 1999 году, и составила 25015 рождений в год, снижение составило 15051 или $\approx 37,57\%$, далее рождаемость начала расти и к 2009 составила 37599 рождений (увеличение к 1999 50,3 % или на 12584 рождения). Своего максимума рождаемость достигла в 2012 году и составила 37798 рождений.

Так как, рождаемость регулируется различными социально-экономическими, политическими, экологическими факторами, культурными нормами, традициями и т.д. Она отличается в сельской и городской местно-

сти, в силу некоторых отличий в финансовых возможностях, образе жизни и т.д.

По полученным результатам анализа статистических данных [2] можно сделать несколько выводов:

- в Кемеровской области наблюдается постоянный рост рождаемости, независимо от типа поселения, что соответствует устойчивому демографическому развитию с позиций восполнения демографического ресурса;

- в сельской местности рост рождаемости происходит более интенсивно (некоторое снижение роста рождаемости связано с резким увеличением числа сельских жителей в 2004 года, благодаря преобразованию поселков городского типа);

- возрастные коэффициенты начинают увеличиваться в группах 25-29, 30-34 года и снижаться в 15-19 лет и 20-24 года. По своей сути возрастной коэффициент рождаемости является результатом выбора определенной части женщин завести ребенка, таким образом, выбор у женщин сельской и городской местности из ранее полученных данных, по всей видимости, отличается.

- в возрасте 15-19 лет происходит снижение коэффициента рождаемости для сельского населения с 107,8 ‰ до 60,5 ‰, минимальный показатель равнялся 45 ‰ в 2004 году. Для городского с 63 ‰ до 32,3 ‰, с минимальным показателем 30,2 ‰ в 1999 году. Это говорит о переориентации стремлений молодого поколения, на образование, карьеру и прочее.

- возрастной коэффициент рождаемости в группе 20-24 года снижается для женщин, проживающих в городе, с 152,8 ‰ до 93,7 ‰, а минимальный показатель наблюдается в 1999 году и равен 90,4 ‰. В сельской местности рождаемость у этой возрастной группы снижается с 192,8 ‰ до 172,7 ‰, и имеет минимальный уровень в 2005 году – 123,2 ‰.

- в группе 25-29 лет наблюдается иная тенденция, в 1990 году возрастной коэффициент рождаемости составляет 84,2 ‰, а в 2014 – 106,2 ‰. Минимальный показатель 55,8 ‰ в 1996 году. У сельского населения этой возрастной группы также происходит рост со 100,4 ‰ до 125,8 ‰, с минимальным уровнем в 65,7 ‰ в 1997 году.

- группа 30-34 года имеет более низкие показатели возрастного коэффициента рождаемости, но главной особенностью является рост этого показателя в исторической ретроспективе как для женщин, проживающих в городе, так и на селе. Минимальный показатель для сельской местности был равен 28,4 ‰ в 1996 году, для городского 23,2 ‰ в 1995 году. Рост возрастного коэффициента с 1990-2014 гг. составил 28,9 ‰ для женщин, проживающих в городе, для сельских 18,5 ‰ соответственно.

- в группе 35-39 лет происходит рост показателя с 17,7 ‰ до 32,4 ‰ для городских, и с 32,8 ‰ до 33,6 ‰ для сельских женщин. Минимальные показатели были в 1994 году – 7,9 ‰ для городских, и в 1995 году – 12,2 ‰ для сельских женщин.

Смертность населения является следствием различных внешних и внутренних причин (заболеваний, эпидемий, травм и т.д.). В Кемеровской области

сложилась катастрофическая ситуация в области смертности населения, связанная с негативными последствиями 90-ых годов, и промышленным профилем экономики, экологической загрязненностью мест проживания, что негативно сказывается на здоровье и смертности населения. Уровень смертности в Кемеровской области зависит от места проживания (село, город), что подтверждается данными статистики [2]. По нашему мнению различия возникают в силу следующих причин:

- в городе население больше подвержено влиянию трансформированной окружающей среды.

- на селе на уровень смертности влияет более низкое качество медицинского обслуживания, чем в городе.

Смертность мужчин в сельской местности в 2013 году превышает уровень 1990 года (в этом году отмечено минимальное количество смертей) на 19,1 % или 531 смерть. Смертность мужчин в городской местности превышает уровень 1990 года на 14,36 % или 2217 смертей. Смертность среди женского населения имеет другие особенности, так смертность женщин, проживающих в сельской местности, превышает уровень 1990 года на 10,56 %, а в городской местности на 11,21 %. Таким образом, у мужчин, проживающих в городской местности смертность ниже, чем у мужчин, проживающих в сельском поселении, а для женщин наблюдается обратная зависимость.

Главными причинами смертей в регионе остаются болезни системы кровообращения, внешние причины, и новообразования. Обеспокоенность вызывает постоянно медленно растущий уровень смертности от новообразований, высокий уровень смертности от болезней системы кровообращения, и смертей от внешних причин (травмы, автокатастрофы, несчастные случаи, и др.).

Миграционные потоки в современном мире играют важную роль в формировании и пополнении трудовых ресурсов, особенно в регионах испытывающих демографическое старение, и высокую демографическую нагрузку на трудоспособное население. Миграционные потоки в Кемеровской области постоянно замещали часть естественной убыли населения, начиная с 1997 года по 2010 год, после 2010 года в Кемеровской области наблюдаются процессы миграционной убыли. Важнейшей характеристикой миграционных потоков для региона является их возрастно-половой состав (эмигрантов и иммигрантов) и уровень их образования. Особенности миграционных потоков для Кемеровской области по возрастным группам представлены на рис.3.

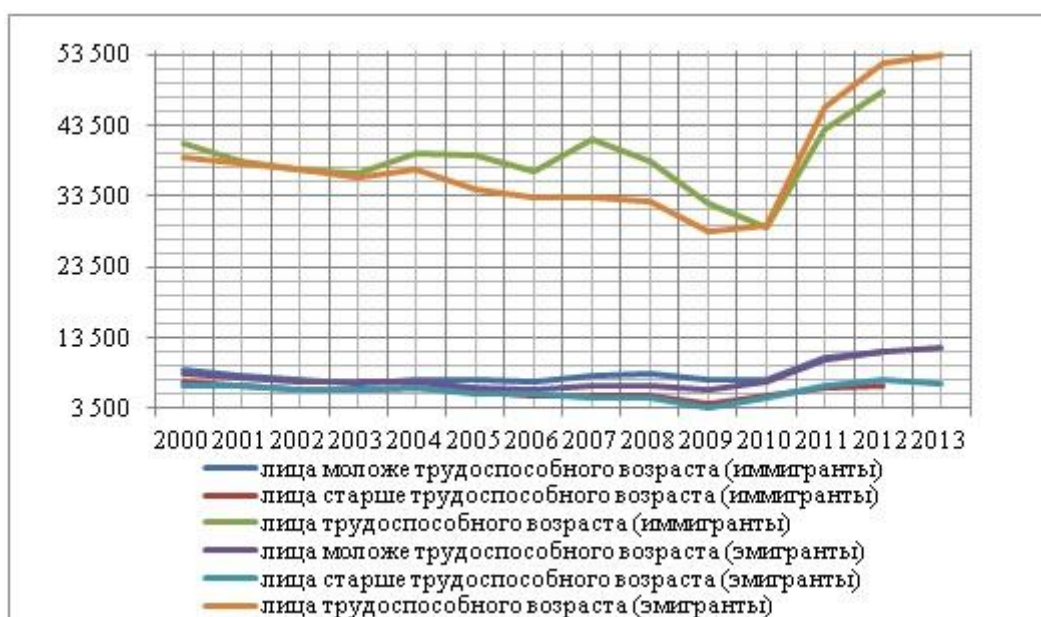


Рис.3. – Динамика эмиграции и иммиграции по возрастным группам за 2000-2013 гг.

Представленная характеристика миграционных потоков по возрастным группам подтверждает значимость иммиграционного процесса для Кемеровской области, который восполняет часть утраченных человеческих ресурсов (в первую очередь трудовых) в результате эмиграции.

В заключении отметим, что демографическая безопасность Кемеровской области определяется не только показателями естественного воспроизводства и миграции, но и иными критериями (уровень заболеваемости, уровень образования, и т.д.). Особенностью демографического развития является сильная трансформация окружающей среды в районах проживания большей части населения (Кемеровская, Новокузнецкая агломерации и другие поселения). Одновременно, с этим большая часть городов являются «монопрофильными» (Киселевск, Прокопьевск, Ленинск-Кузнецкий и др.), что создает еще большие сложности в диверсификации хозяйства с целью перехода к устойчивому развитию, без критических изменений для населения.

Список литературы:

1. Лешуков Т. В. Демографическая безопасность горнопромышленного региона (на примере Кемеровской области) // Вестник КемГУ. 2013. № 4 (56). Т. 2. С. 14-18.
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система [Электронный ресурс]. URL: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do> (дата обращения: 13.04.2015).
3. Лешуков Т.В. Экологические аспекты оценки демографической безопасности Кемеровской области [Электронный ресурс] // Современные тенденции и инновации в науке и производстве. 2014. С. 156-157. URL: http://kuzstu.su/dmdocuments/INPK/3INPK_Sbornik-2014.pdf. (дата обращения: 13.04.2015).