

ПРОБЛЕМЫ ДЕМОГРАФИИ, ЗАНЯТОСТИ И РЫНКА ТРУДА

УДК 314.06

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Т.Ю. Баженова

Тверской государственный университет, г. Тверь

В статье представлен анализ динамики трудовых ресурсов Тверской области, показаны демографические проблемы их воспроизводства в среднесрочной перспективе и возможные социально-экономические последствия этих проблем.

***Ключевые слова:** демографическая ситуация в регионе, воспроизводство трудовых ресурсов, старение населения, прогноз-предостережение*

В 2006 г. демографический кризис в России подошел к третьему, наиболее опасному этапу своего развития, когда закончились наблюдавшиеся на втором этапе на фоне естественной убыли населения в 1992-2006 гг. положительные изменения половозрастной структуры [3, с. 290, 292]. Негативные демографические процессы, накопленные с 1964 г. (который можно считать годом начала первого этапа демографического кризиса [3, с. 289]), на третьем этапе начинают проявляться не только в естественной убыли населения в целом, но и в ухудшении его возрастной структуры, в том числе, в сокращении численности его социально-экономически важных половозрастных групп: числа женщин в репродуктивных возрастах и численности лиц трудоспособного возраста.

Демографические проблемы Тверской области очень похожи на проблемы других регионов ЦФО, который отличается от остальных Федеральных округов России очень высоким уровнем демографической старости населения. При этом возрастные показатели Тверской области одни из худших в ЦФО.

На основе данных Федеральной службы государственной статистики РФ [1; 2] можно заключить, что за 20 лет, с 1992 по 2012 год абсолютная численность постоянного населения Тверской области сократилась на 307 тыс. человек или на 18,6%. Наибольшие показатели убыли населения наблюдались в 2000-2004 гг., население сокращалось со среднегодовым темпом -1,68%, показатели абсолютной убыли составляли 22-29 тыс. человек в год, что сопоставимо с численностью населения достаточно крупных районов области, таких как

Вышневолоцкий, Калязинский, Кашинский. В последнем пятилетии (в 2008-2012 гг.), наблюдается уменьшение абсолютной убыли населения до 8-15 тыс. чел. в год, а ее среднегодовой темп составляет -0,66%, что в 2,5 раза меньше, чем в начале двухтысячных годов. Если тенденции 2008-2012 гг. сохранятся, то численность населения области сократится вдвое по сравнению с 2012 годом за 100 лет.

Сравнение половозрастной структуры населения Тверской области и ЦФО (рис. 1.) возможно только в относительных показателях, т.е. в процентах численности лиц каждой возрастной группы к общей численности населения соответствующей территории. При этом длина ступени половозрастной пирамиды соответствует плотности населения на единицу возраста в 5-тилетней группе, т.е. процентная доля 5-летней группы в общей численности населения дополнительно делится на 5 лет.

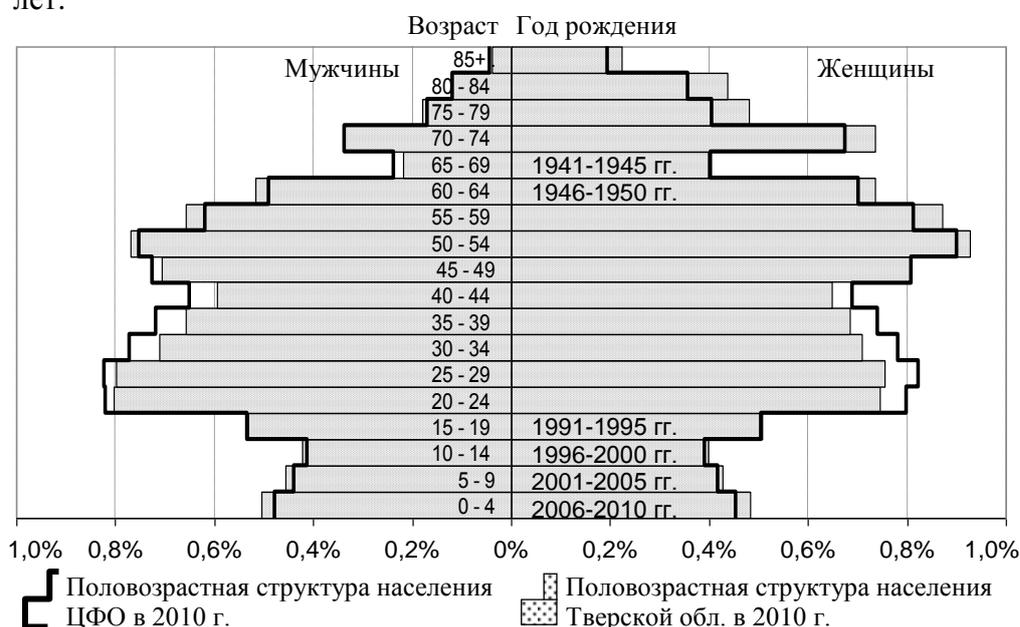


Рис. 1. Особенности половозрастной структуры населения Тверской обл. в сравнении со структурой населения ЦФО в 2010 году

Из рисунка 1 видно, что в структуре населения Тверской области лиц пенсионного возраста больше, чем в ЦФО. Превышение составляет 1,70%, а в среднем на 5-летнюю возрастную группу – 0,26%. Лиц в активном трудоспособном возрасте 20-44 года, которые уже закончили или заканчивают обучение в учреждениях профессионального образования и в среднесрочной перспективе (10 лет) не выйдут на пенсию, меньше, чем в ЦФО на 2,53% или в среднем на 5-летнюю возрастную группу – на 0,51%. Позитивным моментом является превышение численности детей в возрасте 0-9 лет, над аналогичным

показателем ЦФО на 0,43% или в среднем на возрастную группу – на 0,22%.

Все это в ближайшие 10 лет повлечет большее, чем в ЦФО, увеличение демографической нагрузки населения. Поскольку демографическая нагрузка отражает количество лиц нетрудоспособного возраста (детей, пенсионеров или всех вместе) приходящихся на 1000 лиц трудоспособного возраста, то она показывает сколько нетрудоспособных должны обеспечить доходом (например, ВРП или заработной платой) помимо самих себя 1000 лиц трудоспособного возраста. Так в 2010 году в Тверской области 1000 лиц трудоспособного возраста должны были создать продукции в количестве достаточном для обеспечения самих себя и еще 691 нетрудоспособного. Чем больше показатель демографической нагрузки населения, тем большая социальная нагрузка ложится на бюджет, тем более капиталоемким должно быть производство и выше должна быть эффективность труда.

В 2010 году в трудоспособный возраст вступила группа лиц, рожденных в 1991-1995 годах, а на пенсию вышли мужчины 1946-50 и женщины 1951-55 годов рождения. А численность вышедших на пенсию на треть больше численности вступивших в трудоспособный возраст (рис. 2).



Рис. 2. Влияние половозрастной структуры населения на естественное движение трудовых ресурсов в Тверской обл. в 2010 году

Учитывая, что в течение следующих 15 лет, численность лиц, вступающих в трудоспособный возраст, не превышает численности 15-19 летней группы 2010 г., а численность лиц, выходящих на пенсию,

растет по сравнению с группой, отмеченной на рисунке 2, можно ожидать дальнейшего ухудшения обеспеченности экономики трудовыми ресурсами. И это без учета смертности и миграции, в том числе маятниковой миграции в города Москву и С.-Петербург, существование которой лишь усугубляет сложившееся положение.

Миграционные потоки в Тверской области достаточно большие: числа прибывших и выбывших в 2008-2010 гг. находились на уровне 17-23 тыс. человек в год, а в 2011-2012 гг. показатели увеличились почти в 2 раза и достигли уровня 39 тыс. человек в год. Такие миграционные потоки сопоставимы с численностью населения крупных районов области, но сальдо миграции оказывается очень незначительным и составляет около 2-3 тыс. человек в год, а в некоторые годы наблюдается миграционный отток населения (рис. 3).

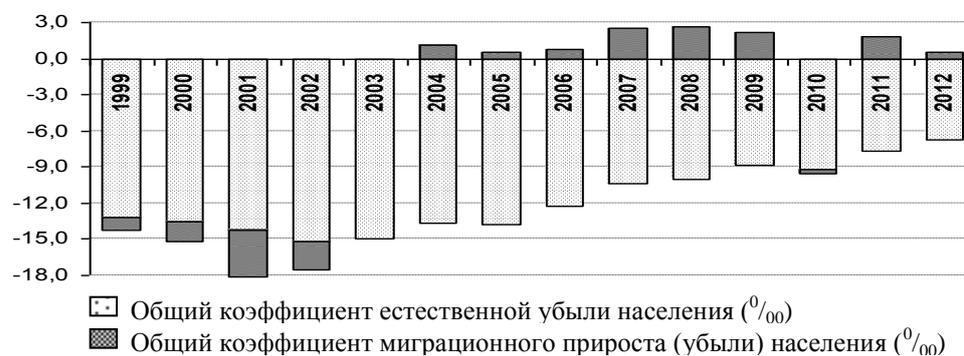


Рис. 3. Естественное и механическое движение населения Тверской области

При этом сальдо миграции с каждым годом уменьшается, а возрастная структура остающихся в Тверской области мигрантов ухудшается (рис. 4). В частности в 2012 г. миграционный прирост в области составил всего 738 человек, из которых 681 человек старше трудоспособного возраста. В итоге миграционный прирост оказывается слишком малым по сравнению с естественной убылью населения и не компенсирует ее (рис. 3), а возрастная структура остающихся в регионе мигрантов не способствует омоложению населения (рис. 4).

Несмотря на весьма оптимистические в сравнении с ЦФО показатели рождаемости в Тверской области в 2010-2012 гг. (рис. 5), ожидать позитивных перспектив не приходится. Поскольку, во-первых, суммарный коэффициент рождаемости продолжает оставаться на уровне значительно ниже простого воспроизводства населения, который, с учетом смертности должен превышать 2,06, а в Тверской области в 2012 г. он составляет всего лишь 1,691 ребенка на одну женщину репродуктивного возраста (рис. 5).

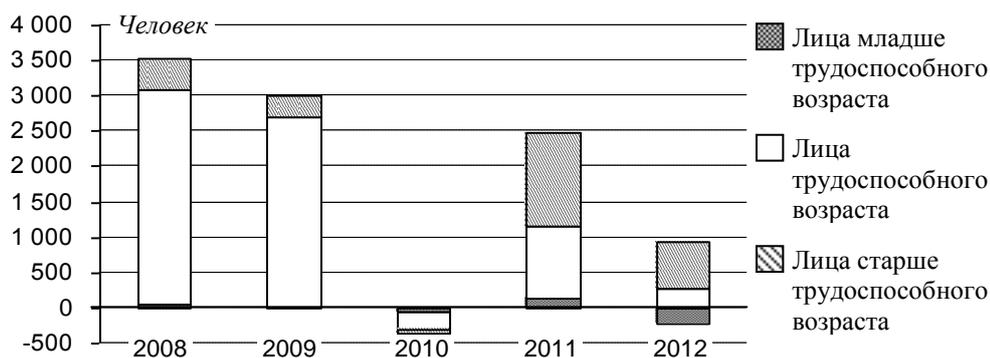


Рис. 4. Общий миграционный прирост населения Тверской области в разрезе основных возрастных групп

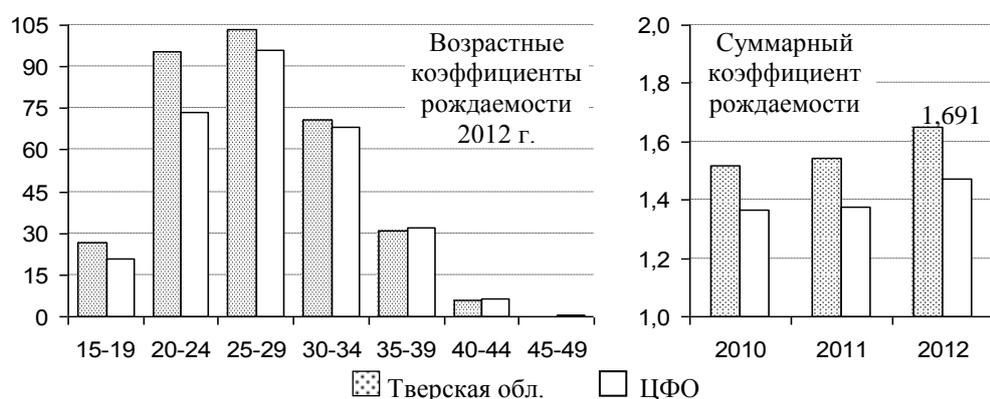


Рис. 5. Показатели рождаемости в Тверской области в сравнении с ЦФО

Во-вторых, чистый коэффициент воспроизводства населения, характеризующий воспроизводство материнского поколения, уже около 50 лет, продолжает оставаться на уровне ниже простого замещения материнских поколений их дочерями, т.е. меньше 1.

	2002 г.	2006 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
ЦФО	0,538	0,568	0,672	0,650	0,655	0,697
Тверская обл.	0,609	0,621	0,712	0,722	0,734	0,792

Депопуляция населения может приобрести необратимый характер. В 2015 году в основной репродуктивный возраст вступает поколение девочек, рожденных в 1991-1995 годах (рис. 2., т.е., тех, кому в 2010 году было 15-19 лет). Их численность почти в 1,5 раза (в 1,467 раза) меньше численности предыдущего поколения. При этом в течение 15 ближайших лет (в 2015-2030 гг.) приходится ожидать, что численность женщин 20-24 лет не превысит уже сниженного в 1,5 раза значения 2015 года, а процесс сокращения потенциального материнского поколения, по мере взросления девочек, рожденных после 1991 года, постепенно станет проявляться в группах 25-29-летних, затем 30-34 летних, а ближе к 2025-2030 году – 30-35 летних женщин. То есть

в тех возрастных группах, в которых наблюдается наиболее активное рождение первого и, при желании, второго и третьего ребенка (рис. 6).

Предполагая, что достигнутые в 2012 году, наилучшие за период 2010-2012 гг., возрастные коэффициенты рождаемости и смертности, сохранятся в будущем, а общий миграционный прирост, мало влияющий на половозрастную структуру населения области, будет нулевым, можно построить прогноз-предостережение половозрастной структуры населения Тверской области на 2030 (рис. 6) и 2050 (рис. 7) годы, которые сложатся под воздействием естественного движения населения при отсутствии миграции (рис. 6).

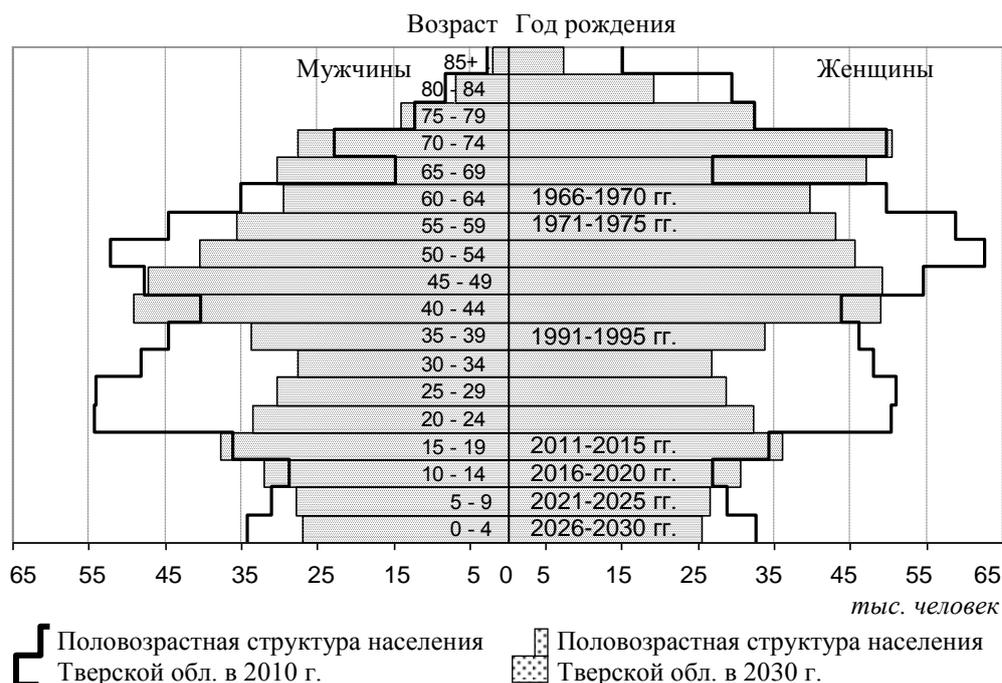


Рис. 6. Прогноз-предостережение половозрастной структуры населения Тверской области на 2030 год в сравнении с 2010 годом, при отсутствии миграции

При отсутствии миграционного прироста населения и при повозрастных показателях рождаемости и смертности, сложившихся в 2012 г., можно ожидать увеличения демографической нагрузки нетрудоспособными с 676 человек на 1000 населения в трудоспособном возрасте в 2010 г. до 859 в 2030 г. и до 1015 в 2050 г., в том числе пенсионерами с 430 в 2010 г. до 562 в 2030 г. и до 669 в 2050 г.

Начиная с 2015 года численность лиц всех основных возрастных групп будет неуклонно сокращаться. Однако численность лиц трудоспособного возраста будет сокращаться быстрее всего, со среднегодовым темпом - 1,23% в год, численность детей (до 16 лет) будет уменьшаться в среднем на -0,73% в год, а численность лиц

пенсионного возраста будет снижаться медленнее всего, со скоростью -0,43% в год. В целом численность лиц трудоспособного возраста сократится по сравнению с 2010 г. на 22% к 2030 г. и на 41% к 2050 г.

Данные показатели требуют корректировок с учетом возможных изменений рождаемости, смертности и миграции населения. Однако предстоящее сокращение численности материнского поколения, высокий уровень старости и смертности населения, близкое к нулю сальдо миграции, преобладание в миграционном приросте лиц старших возрастов, позволяют заключить, что внесение корректировок скорее усугубит негативный прогноз существующих тенденций, чем улучшит его.

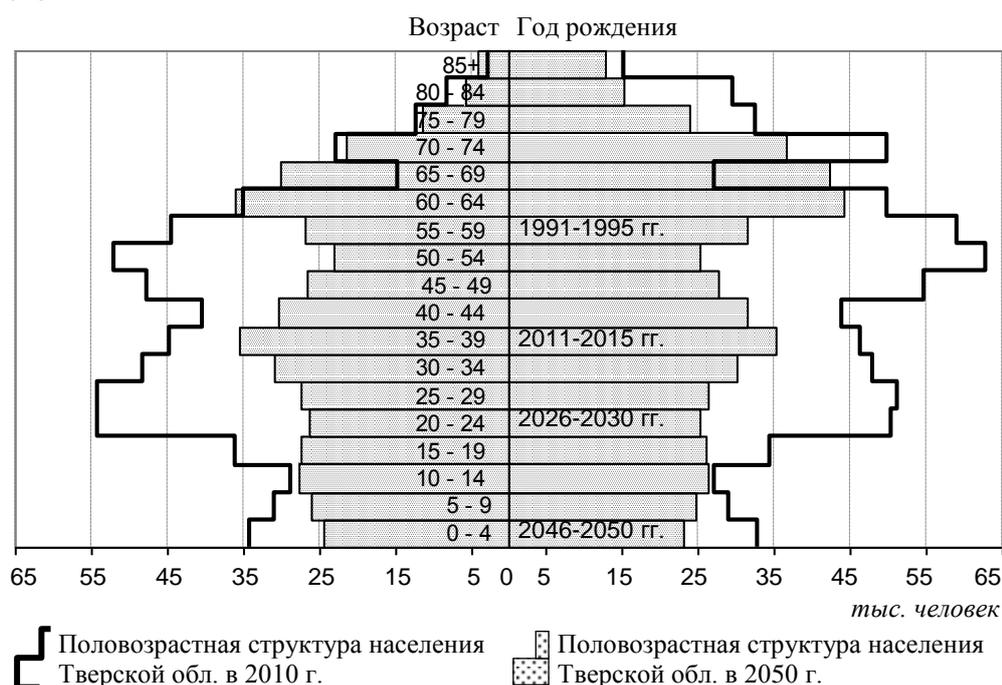


Рис. 7. Прогноз-предостережение половозрастной структуры населения Тверской области на 2050 год в сравнении с 2010 годом, при отсутствии миграции

Рост демографической нагрузки на трудоспособное население в ближайшие 20 лет неизбежен, ввиду быстрого сокращения численности лиц в трудоспособном возрасте и невозможности изменить резкое падение рождаемости в прошлом, в 1992-2000 гг., когда рождались поколения, вступающие в 2008-2016 гг. в трудоспособный возраст (16 лет) и в 2012-2029 гг. – в основной репродуктивный возраст (20-29 лет).

Россия уже переживала период высокой демографической нагрузки населения на уровне 810-820 нетрудоспособных на 1000 трудоспособных. Это было после Великой отечественной войны в 1960-х годах [3, с. 283], когда в трудоспособный возраст вступало малое

по численности поколение детей, рожденных во время войны. Необходимо внимательно отнестись к возможности возникновения и способам преодоления подобных проблем в ближайшей перспективе.

Список литературы

1. Демографический ежегодник России 2002 г., 2006 г., 2009 г., 2012 г., 2013 г.//Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>, свободный.
2. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года.//Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>, свободный.
3. Население России 2006: Четырнадцатый ежегодный демографический доклад/отв. ред. А.Г. Вишневский/Гос. ун-т – Высшая школа экономики. – М. : Изд. дом ГУ ВШЭ, 2008. – 299 с.// Демоскоп. – Режим доступа: http://www.demoscope.ru/weekly/knigi/ns_r06/sod_r.html, свободный.

DEMOGRAPHIC PROBLEMS REPRODUCTION WORKFORCE IN TVER REGION

T.Yu. Bazhenova

Tver state university, Tver

Article is devoted to the analysis of the dynamics of workforce of the Tver region, shows the demographic problems of their reproduction in medium-term prospect and possible socio-economic consequences of these problems.

Keywords: *demographic situation in the region, the reproduction of the workforce, an aging population, forecast-warning*

Об авторе

БАЖЕНОВА Татьяна Юрьевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного управления, Тверской государственный университет, e-mail: qqwertyy@rambler.ru