

Взаимообусловленность демографического и экономического развития региона

И.Е. Никулина,

д-р экон. наук, профессор кафедры менеджмента, заведующая кафедрой менеджмента, Институт социально-гуманитарных технологий, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30; e-mail: nie@tpu.ru; dss@tpu.ru; oreaпya@yandex.ru)

И.В. Хоменко,

канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономики, Институт социально-гуманитарных технологий, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30; e-mail: oreaпya@yandex.ru; dss@tpu.ru; xiv@tpu.ru)

Аннотация. Взаимообусловленность демографического и экономического развития региона подтверждается цепочкой выраженных процессов демографии и экономики региона. Каждое из звеньев такой цепочки может быть охарактеризовано системой показателей, направленностью вектора их изменений и тенденциями. Зная или прогнозируя эти тенденции, можно выстраивать концептуальную модель развития территорий в социальном и экономическом направлениях.

Abstract. Interdependence of demographic and economic development of a region can be confirmed by defined demographic and economic process chains. Each link of such chain can be described by a system of indicators, vector of its changes and trends. Knowing or predicting these trends, it is possible to build a conceptual model of territorial development in social and economic areas.

Ключевые слова: демографические показатели, факторы экономического развития; прирост населения; миграция; смертность, рождаемость, старение населения, трудоспособное население, заболеваемость, инвалидизация, цели развития региона.

Keywords: demographic indicators, economic growth factors, population growth, migration, death-rate, birth rate, population ageing, working population, sickness rate, disability, development goals of the region.

Демография – это один из важнейших факторов экономического развития России и ее территорий. В целом по прогнозам ООН в России тенденция нисходящей динамики численности населения, вероятно, сохранится до 2100 г. [1]. Однако, такой прогноз неравнозначен для всех территорий Российской Федерации. Так, например, демографическая ситуация в Томской

области, начиная с 2007 года, характеризуется увеличением численности населения, а естественный прирост населения наблюдается в области с 2009 года. К началу 2014 года численность постоянного населения Томской области составила 1070,1 тыс. человек, что больше численности на начало 2007 года на 3,4% (рис. 1).

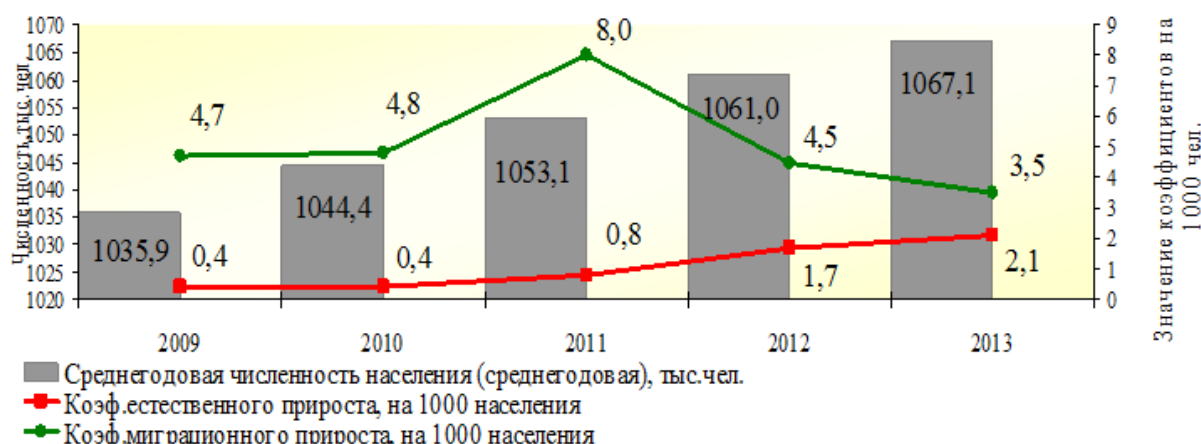


Рис. 1. Динамика численности населения в Томской области.
Источник: Оценка Департамента экономики Томской области.

Особенности демографического развития Томской области и последствия некоторых выраженных факторов в экономике региона можно обозначить через ниже приведенные процессы:

1. Численность городского населения к началу 2013 года составляет 765,7 тыс. человек (71,6%), сельского – 304,4 тыс. человек (28,4%) [2]. Особенностью миграционных потоков в Том-

ской области является рост городского населения и стабильное снижение сельского. В результате стабильного миграционного оттока, село теряет в основном население трудоспособного возраста. Преобладающими причинами оттока трудоспособного населения из сельской местности являются продолжение учебы и безработица, прежде всего структурная, связанная с отсутствием работы по специальности. Таким образом, в сельской местности, миграционное движение способствует ухудшению демографического состояния, снижению деловой активности и, как следствие приводит к снижению индекса производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий. Фактическое значение данного показателя в 2013 г. по отношению к плановому составило 96,9%. Рентабельность сельскохозяйственных организаций упала до 5%.

2. Снижение доли трудоспособного населения характерно и для области в целом. Оно объясняется как ростом доли населения в возрасте старше трудоспособного в связи с увеличением продолжительности жизни, так и ростом доли молодого населения в связи с повышением рождаемости (Табл.).

Таблица
Структура трудоспособного населения Томской области

Структура трудоспособного населения	01.01.2007	01.01.2013
Общая численность населения (в %)	100,0	100,0
в том числе население в возрасте:		
моложе трудоспособного	15,8	17,3
трудоспособном	66,4	62,2
старше трудоспособного	17,8	20,5

Одним из результатов такого переформатирования структуры явилось снижение количества малых предприятий в 2013 г. по данным Томскстата до 77,8% к уровню 2012 г.

3. В 2013 году по оценке Томскстата в области родился 14 701 человек, что на 300 детей больше (на 2,1%), чем в 2012 году. Коэффициент рождаемости составил 13,8 на 1000 человек населения против 13,6 в 2012 году. Этого удалось добиться благодаря действенности таких мер, как внедрение «материнского капитала», денежных выплат при рождении третьего ребёнка и последующих детей, развитие перинатальных технологий. Однако, даже при положительной динамике, современный уровень рождаемости в регионе не обеспечивает расширенного воспроизводства населения и является недостаточным даже для простого замещения поколений. Суммарный коэффициент рождаемости, который показывает число детей, которые были бы рождены в среднем одной женщиной на протяжении всей ее жизни, в 2013 году составил 1,6. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости, необходимое для воспроизводства населения, составляет минимум 2,2. Среди регионов СФО Томская область занимает по уровню рождаемости 10 ме-

сто. Анализ показал, что характер рождаемости в Томской области определяется: массовым распространением малодетности (1-2 ребенка), откладыванием рождения первого ребенка, ростом внебрачной рождаемости. Такой уровень рождаемости не может отвечать требованиям сохранения демографического потенциала региона.

Как известно, неизбежным следствием низкой рождаемости выступает старение нации. По оценкам ООН в мире показатель среднего возраста населения повышается с 23,9 года в 1950 г. до 41,9 года в 2100 г. [1], что неизбежно приведет к различным проблемам экономического развития.

4. Естественный прирост в Томской области формируется, несмотря на низкую рождаемость, прежде всего за счет низкой смертности населения. Среди регионов СФО в 2013 году Томская область занимала по уровню смертности 3 место (после Республик Тыва и Алтай, где смертность самая низкая в СФО). Количество умерших в 2013 году по сравнению с 2012 годом уменьшилось на 113 человек (0,9%) и составило 12 534 человека. Коэффициент смертности в 2013 году составил 11,7 (2012 год – 11,9). На 100 человек родившихся в 2013 году приходилось 85 умерших (в 2012 году – 87).

Причинами ухудшения показателя смертности послужили болезни. Здесь следует отметить «омоложение заболеваемости» в Томской области. Рост заболеваемости детей от 0 до 14 лет с 2008 по 2012 годы составил 17,4%. Однако заболеваемость подростков (15-17 лет) с 2006 года сократилась на 32,5%. Неизбежными остаются немедицинские причины смертности: в 1,7 раза выросло число смертей от случайных алкогольных отравлений, число самоубийств и убийств возросло на 36,6% и 52,4% соответственно, число смертей от несчастных случаев, отравлений и травм выросло на 3,3%, от транспортных видов травм - на 11,3%. Однако, положительно выделяется устойчивая тенденция снижения младенческой и материнской смертности. В Томской области показатель младенческой смертности снизился по сравнению с 2000 г. более чем в два раза и составил в 2013 г. 5,6 в расчете на 1000 родившихся. Это первое место в СФО и пятое место по России.

Тем не менее, одной из наиболее острых проблем остается смертность населения в трудоспособном возрасте. Ежегодные потери населения трудоспособного возраста составляют 3,7-4,3 тыс. человек, или более трети общего числа умерших. Если в ближайшей перспективе процесс снижения численности трудоспособного населения будет нарастать, это может вызвать дефицит рабочей силы на рынке труда.

5. В области, как и в целом в России, наблюдается *рост инвалидизации* населения. Ежегодно инвалидность присваивается 4-5 тыс. человек всех возрастных категорий. Основными

причинами инвалидизации взрослого населения Томской области являются болезни систем кровообращения (25,5%), злокачественные новообразования (22,8%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (8,3%). Наблюдая указанный фактор демографии, следует кроме инвестирования средств в профилактику инвалидизации, активнее создавать рабочие места для инвалидов.

6. К числу острых проблем демографического развития Томской области относится проблема низкой продолжительности жизни мужчин, во многом обусловленная исключительно высокой смертностью мужчин трудоспособного возраста. Ожидаемая продолжительность жизни мужчин в 2012 году составила 64,5 года, женщин – 75,7 лет. В настоящее время ожидаемая продолжительность жизни мужчин в Томской области примерно на 15 лет, а женщин на 10 лет ниже, чем в наиболее развитых странах мира. Сравнение с зарубежными данными свидетельствует о том, что по показателям ожидаемой продолжительности жизни Томская область отстает и от территорий с близким ей уровнем экономического развития и доходов населения.

Как отмечают административные органы власти, низкая продолжительность жизни населения Томской области обусловлена рядом причин, к числу которых относятся:

- отсутствие мотивации к здоровому образу жизни и культуры безопасной жизнедеятельности у значительной части населения;
- загрязнение окружающей среды;
- недостаточное развитие инфраструктуры для занятий физической культурой и спортом в сочетании с высокой стоимостью услуг, недоступной для малообеспеченных слоев населения.

Крайне низкая ожидаемая продолжительность жизни мужчин и огромный разрыв в продолжительности жизни мужчин и женщин – 11,2 года (в наиболее развитых странах мира от 4 до 7 лет) приводит к существенной *гендерной деформации населения*. На 1000 мужчин на начало 2013 года в Томской области приходится 1129 женщин. Превышение численности женщин над численностью мужчин отмечается во всех возрастных группах старше 35 лет и достигает наибольших значений в старших возрастных группах.

7. Последний фактор демографического развития Томской области, который необходимо отметить, это сохранение последние 8 лет положительного сальдо миграции населения. Причины привлекательности региона для трудовых мигрантов:

- уровень качества жизни в Томской области, превышающий уровень качества жизни в регионах предыдущего проживания мигрантов;

- развитая инфраструктура общественных организаций национально-этнического характера, содействующая быстрой адаптации мигрантов к трудовой деятельности на территории Томской области;

- возможность получения мигрантами и их детьми качественного образования любого уровня, обусловленная функционированием в г.Томске ведущего научно-образовательного центра России, более трети всех прибывших в областной центр основной причиной приезда называют обучение.

Однако после окончания обучения почти три четверти иногородних студентов покидают пределы Томской области, что объясняется замедлением темпов развития реального сектора экономики, ограничивающее создание новых рабочих мест и способствующее оттоку выпускников томских вузов в другие более развитые регионы для трудоустройства. Таким образом, миграционные процессы в Томской области тесно связаны с тенденциями и перспективами экономического развития, положением на рынке труда, наличием и развитием социальной инфраструктуры.

Приведенные выше демографические процессы являются эндогенными факторами риска для экономического развития Томской области и могут привести к:

- изменению структуры спроса и предложения на рынке труда с перекосом в сторону кадрового дефицита, вызванного уменьшением предложения рынка труда в следствие старения населения;
- неспособности восприятия трудовых инноваций стареющего населения;
- снижению показателей реального сектора экономики;
- замедлению или стагнации темпов роста ВРП на душу населения при неизменной производительности труда;
- сокращению отношения занятого населения к численности пенсионеров, что повлечет за собой рост нагрузки на сферу социальной защиты и поддержки населения и, как следствие, повышение расходов областного бюджета;
- недостаточности высококвалифицированных специалистов для удовлетворения потребности экономики региона.

По мнению некоторых экономистов уже к 2017 г. может потребоваться полная занятость экономически активного населения, а затем, вероятно придется решать проблему увеличения числа занятых за счет экономически неактивного населения и трудовых мигрантов [3]. Допуская в целом неизменность тенденций демографического развития и влияние такой ситуации на динамику экономики региона, можно привести пример комплекса стратегических социально-экономических целей на ближайшие годы (Рис. 2).

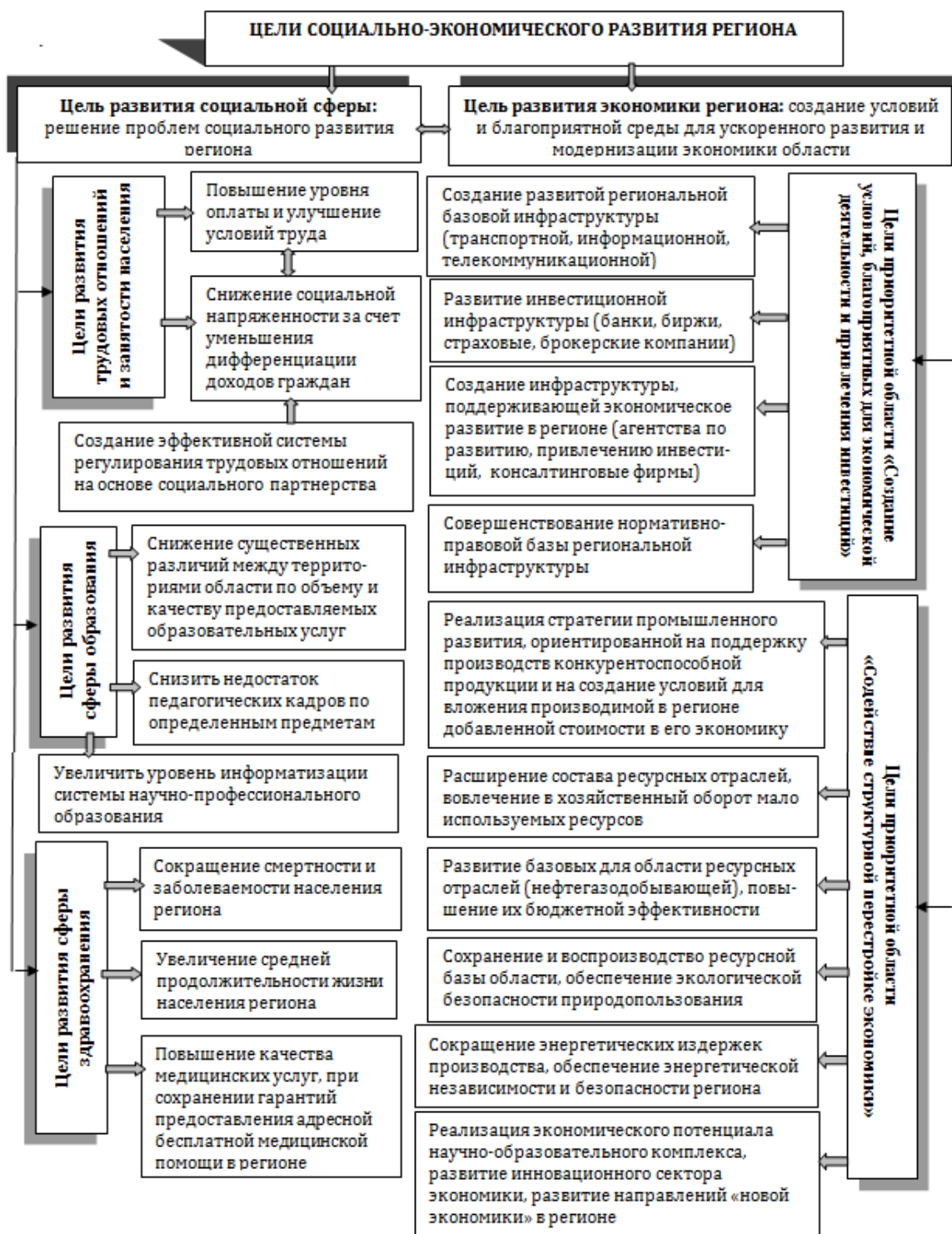


Рис. 2. Стратегические цели социально-экономического развития региона.

Библиографический список:

1. World Population Prospects. The 2010 Revision / UN. 2011 г.
2. Данные Томскстата: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Томской области, 2014 г.
3. Зуев В.Е. Факторы экономического развития и структурные реформы в России / Вопросы экономики. № 5. 2013. С. 56 -72.