

непродовольственных товаров в зависимости от численности обслуживаемого населения.

Увеличение объемов продаж непродовольственных товаров требует активизации продажи товаров в кредит, использования активных форм продажи и применения дифференцированных скидок.

Таким образом, решение поставленных задач по совершенствованию торговли непродовольственными товарами позволит довести удельный вес непродовольственных товаров в розничном товарообороте кооперативной торговли до 30%.



Рисунок — Рекомендуемый ассортимент товаров по отдельным типам магазинов

УДК

ЭТНОДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Н. В. Давидович

НИЭИ «Минэкономики», г. Минск, РБ

Этнодемографическая ситуация в Гродненской области характеризуется рядом негативных тенденций – снижением рождаемости и увеличением смертности, и как следствие – сокращением численности и старением населения. Численность населения региона за 1991–2007 гг. уменьшилась на 65,7 тыс. и составила 1114,1 тыс. чел. Убыль населения происходит и в сельской местности, в то время как в городской наблюдается рост. Раньше потери сельского населения были обусловлены войнами или миграцией, которая играет основную роль в сокращении сельского населения. Гродненская область в целом на протяжении всего XX века отличалась как менее урбанизированная, с высокой долей сельского населения. Вплоть до конца 1970-х гг. она характеризовалась как самый сельский регион Беларуси. Поэтому характер демографического развития на данной территории в большей степени определялся демографическим поведением сельского населения и теми тенденциями, которые столетиями формировались в сельской местности. Это одна из особенностей данного региона. В 1980-е гг. темпы урбанизации значительно возросли и уровень урбанизации в регионе составил – 66,9%.

Современный половозрастной состав населения Гродненской области сложился главным образом вследствие снижения уровня рождаемости и увеличения смертности. Большое влияние на него оказала Великая Отечественная война, которая унесла миллионы людей, и привела к уменьшению числа рождений в разные годы.

Основным результатом эволюционного изменения возрастного состава населения Гродненской области, как и всей республики, является его старение, которое прослеживается по всем показателям, измеряющим этот процесс. Прежде всего, это проявляется в уменьшении доли детей до 16 лет и росте числа лиц старших возрастов, включая группы «самых старых» (75 лет и старше). За 1990-2007 гг. численность детей и подростков до 15 лет сократилось более чем на 50%, в то время как число лиц трудоспособного и старших возрастов абсолютно возрастало. Впервые, начиная с 2007 г., наметилась тенденция сокращения численности лиц в трудоспособном возрасте.

Существенные различия наблюдаются в возрастной структуре городского и сельского населения. Так, удельный вес трудоспособного населения в городах области составляет 65,5 %, в сельской местности - 49,8 %. На долю лиц старших возрастов на селе приходится более 34 %, т.е. каждый третий сельский житель находится в пенсионном возрасте. Таким образом, происходит интенсивное старение сельского населения Гродненской области. Демографическое старение оказывает влияние на социально-экономическое развитие региона. Основными экономическими проблемами стареющего населения является: увеличение нагрузки на трудоспособное население; повышение расходов на пенсионное обеспечение пожилых людей, оказание им дополнительной материальной помощи, предоставление льгот; создание условий для продолжения их занятости; изменение структуры потребления.

Значительные изменения в анализируемом периоде произошли и в соотношении населения по полу. В целом для Гродненской области характерно превышение численности женщин над численностью мужчин (в 2007 г. 53,2% населения составляли женщины). Половые диспропорции населения, возникшие в годы войны, в настоящее время в значительной степени сгладились, сохранившись в возрастах старше 75 лет. В основном они объясняются различиями в рождаемости и смертности мужчин и женщин, а также структурой миграционных потоков. Доля мужчин во всем населении постоянно росла, что соответствовало общемировой тенденции: в 1990 г. на 1000 мужчин приходилось 1125 и в 2000 г. – 1122 женщины. Однако, начиная с 1995 г. этот показатель стал снижаться, что обусловлено, прежде всего, высоким уровнем смертности мужчин, особенно в трудоспособных возрастах. В результате в 2007 г. на 1000 мужчин приходилось 1139 женщин.

Большое влияние на динамику численности и половозрастной состав населения Гродненской области оказывает рождаемость. В целом за 1990-2007 гг. для региона характерна тенденция снижения рождаемости, за исключением отдельных периодов, в которых наблюдались позитивные сдвиги в ее динамике. Так, в 1998-1999 гг. отмечался некоторый рост количества родившихся, причем в основном за счет городского населения. Кроме того, увеличение рождаемости произошло в последние два года, в течение которых число родившихся увеличилось почти на 20 % по сравнению с 2005 г. В результате общий коэффициент рождаемости в 2007 г. составил 10,8 ‰ против 14,7 ‰ в 1990 г. (рис. 1).

Аналогичные тенденции наблюдались в городской и сельской местности, для которой характерно снижение общего коэффициента рождаемости. Этот показатель в городе за последние двенадцать лет достиг максимального значения в 2007 г. - 12,1 ‰. На селе общий коэффициент рождаемости увеличился на четверть и составил 8,2 ‰.

Суммарный коэффициент рождаемости в Гродненской области снизился за 1990-2005 гг. почти на 40% и достиг в 2005 г. минимального уровня – 1,25 ребенка на одну женщину репродуктивного возраста. В тоже время в последние два года наметилась тенденция некоторого его увеличения.

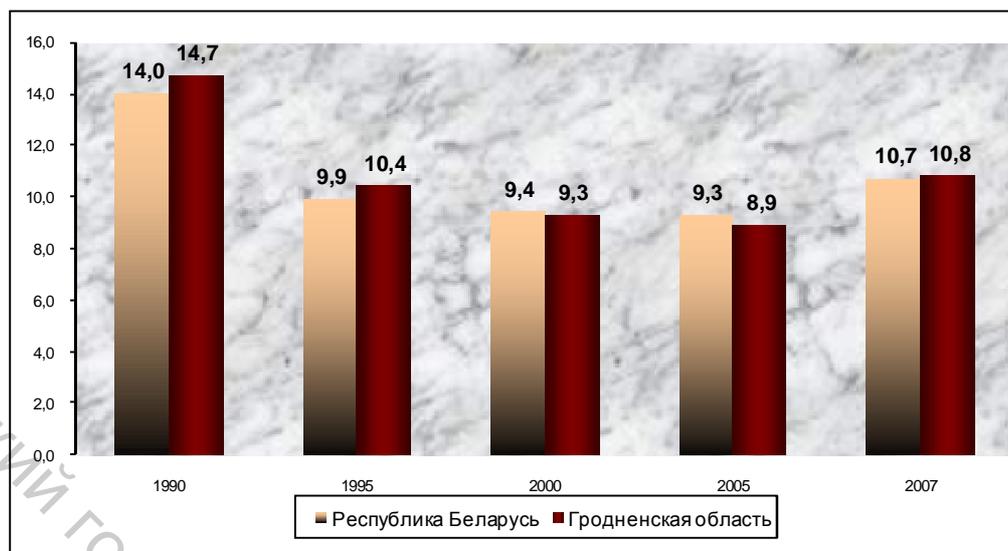


Рисунок 1 - Динамика показателей рождаемости населения Республики Беларусь и Гродненской области (на 1000 населения)

Следующей составляющей убыли населения Гродненской области является смертность. В начале 1990-х гг. прошлого столетия в регионе, как в целом по республике, тенденция снижения смертности и медленного роста ожидаемой продолжительности жизни сменилась на противоположную. В целом, показатели смертности населения области почти весь анализируемый период были выше среднереспубликанских значений. В 2007г. умерло почти на 19% больше, чем в 1990 г., что привело к увеличению общего коэффициента смертности с 11,5 до 14,5 на 1000 населения (рис. 2).



Рисунок 2 - Динамика показателей смертности населения Республики Беларусь и Гродненской области (на 1000 населения)

Уровень смертности сельского населения области выше, чем городского и является достаточно высоким по сравнению с другими регионами. Среди сельского населения, где ее уровень уже многие годы в 2,5 раза выше, чем городского, этот показатель в 2007 г. составлял 24,4 на 1000 населения против 9,7 в городских поселениях. Это можно объяснить различиями в возрастной структуры, более развитой в городах

социальной инфраструктурой, включая сеть организаций здравоохранения, а также миграцией сельского населения в города.

Существенные различия между показателями смертности наблюдаются в области и по полу. Как показал анализ, в целом смертность мужчин в 1,3 раза выше, чем женщин. Особенно эти отличия значительны в трудоспособном возрасте, в котором мужская смертность превышает женскую в 4 раза. Это обусловлено условиями труда мужчин, связанными с риском и сложным производством, а также пренебрежительным их отношением к своему здоровью, более широким распространением вредных привычек (алкоголизм, табакокурение и т.д.).

Анализ динамики смертности населения Гродненской области свидетельствует о ее росте практически по всем причинам. Иерархия причин смерти в регионе аналогична республиканской. На первом месте стоят болезни системы кровообращения, на долю которых приходится более половины всех случаев смерти. В 2007 г. по сравнению с 1990 г. коэффициент смертности по этой причине увеличился и составил 1935,8 (город- 528,7 село- 1407,1). Второе место в области занимает смертность от новообразований, динамика которой на протяжении всего анализируемого периода характеризовалась тенденцией роста. Внешние причины смерти занимают третье место среди всего населения и первое – у населения в трудоспособном возрасте. В структуре смертности от внешних причин значительна доля случайных отравлений алкоголем, самоубийств, несчастных случаев, связанных с транспортными средствами.

Уровень младенческой смертности в Гродненской области самый низкий среди всех регионов республики. Он составил в 2007г. 4,0‰, в том числе в городе - 3,7‰, сельской местности - 4,7‰. Основными ее причинами являются отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде, врожденные аномалии, внешние причины смерти, инфекционные и паразитарные болезни. Отмечаются высокие показатели младенческой смертности от несчастных случаев, убийств и других внешних воздействий.

Рост смертности и ухудшение состояния здоровья населения обусловили динамику ожидаемой продолжительности жизни: для области характерна тенденция ее снижения до 67,9 лет в 2004 г. Однако в последние три года наметился ее рост и к 2007 г. она достигла 70,2 года. По уровню продолжительности жизни Гродненская область занимает второе место, уступая лишь Брестской. За 1990-2007 гг. данный показатель у мужчин сократился на 2,9 года и составил 64,1 лет, в то время как у женщин он осталась практически неизменным – 76,4 года. При этом для региона, как и республики в целом, сохраняется значительный разрыв в продолжительности жизни мужчин и женщин, который составляет 12,3 года.

Как показал анализ наблюдается существенная дифференциация этого показателя между городским и сельским населением. Так, у городских мужчин продолжительность жизни составляет 66,1 лет, сельских - 60,4. В то время как у городских женщин она выше, чем у сельских на 3,4 года и составляет 77,6 лет.

Гродненская область имеет сложную национальную структуру. По данным переписи населения 1999 г. на ее территории проживали представители около 100 наций и национальностей. Крупнейшими из них являются белорусы, русские, поляки, украинцы, евреи. Абсолютное большинство населения области – это представители коренной белорусской национальности, которая составляет почти 2/3 всего населения или 62,3 %. Среди других областей она отличается их наименьшей долей. В области наибольший удельный вес поляков (24,8 %), доля которых в отдельных районах превышает 82 %. Гродненская область среди других регионов занимает третье место по удельному весу русских. На долю украинцев приходится 1,8 %. При этом этот регион в республике занимает последнее место по удельному весу евреев, и лидирующие позиции - татар, цыган и литовцев.

Если по этногеографической типологии в 1989 г. все районы Гродненской области принадлежали к этнически сложным, то за межпереписной период произошли существенные изменения. Следствием этого стало преобразование отдельных

этнически сложных районов в этнически однородные с небольшой долей других национальных групп.

УДК 336^67/68

ПРИМЕНЕНИЕ МАТРИЧНОЙ МОДЕЛИ КАК УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

О.Д. Дем, И.И. Серебро

*УО «Витебский государственный технологический
университет», г. Витебск, РБ*

Основопологающим условием устойчивого финансового положения организации является обеспечение полученной прибыли реальными финансовыми ресурсами. Для этого в дополнение к уже имеющимся методам целесообразно использовать матрицу, позволяющую наглядно отобразить структуру имеющихся ресурсов организации. При заполнении этой матрицы соблюдаются следующие принципы:

- основными источниками финансирования долгосрочных вложений во внеоборотные активы являются прибыль и амортизационный фонд;
- вложения во внеоборотные активы могут обеспечиваться кредиторской задолженностью. Оставшиеся после долгосрочных вложений прибыль и амортизационный фонд, а также возмещаемая в составе выручки кредиторская задолженность имеет денежное наполнение. Прочие источники собственных средств последовательно распределяются между остатком денежных средств и оборотными активами;
- кредиторская задолженность, за вычетом задолженности, возмещаемой в составе выручки, может иметь как денежное обеспечение, так и быть обеспеченной оборотными активами.

Предлагаемая матричная модель разработана для организаций, отражающих факт реализации в момент оплаты. Наиболее сложным в методологическом плане вопросом при проведении сопоставительного анализа является методика расчёта суммы кредиторской задолженности, обеспеченной денежными средствами, поступившими в выручку. Исходными данными для расчетов матричной модели являются реальные цифры баланса одной из организаций легкой промышленности:

- по социальному страхованию = 67,0 млн. руб.;
- по начисленной заработной плате = 190,0 млн. руб.;
- и по прочим операциям с персоналом = 10,0 млн. руб.

То есть задолженность, возмещение которой уже поступило в выручку от реализации, но которая должна будет погашаться только в следующем месяце, составляет 267,0 млн. руб. (67,0 + 190,0 + 10,0). Кредиторская задолженность за поставленные сырьё и материалы (по данным баланса это расчёты с поставщиками и подрядчиками) равна 875,0 млн. руб.

Остаток денежных средств по данным бухгалтерского баланса составляет 86,0 млн. руб., стоимость остатка готовой продукции и товаров на складе = 623,0 млн. руб., а стоимость отгруженных товаров = 935,0 млн. руб.

Таким образом, общая сумма кредиторской задолженности составляет 1 142,0 млн. руб. (267,0 + 875,0), тогда как остаток денежных средств, остаток готовой продукции и отгруженных товаров составляет 1 644,0 млн. руб. (86,0 + 623,0 + 935,0).

Проанализировав данные показатели, можно сделать вывод о том, что непогашенная кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам за