**ПРОГНОЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЕЕ СОСЕДЕЙ**

**Молокович Анатолий Денисович**

**Лукша Владислав Андреевич**

Институт бизнеса и менеджмента технологий БГУ

Демографическое развитие Республики Беларусь и соседних стран, таких как Россия, Польша, Литва, Латвия, Украина, а также основного партнера Беларуси по внешнеэкономической деятельности – Германии, оценивалось по следующим показателям:

* численность населения по стране в целом и по возрастным группам: до 15 лет, от 15 до 64 лет,

старше 64 лет;

* структура населения по половому составу;
* национальный баланс миграции;
* количество рабочей силы и уровень экономической активности;
* уровень безработицы;
* прогноз данных по населению до 2030 г.

Оценка демографической ситуации осуществлялась на основе базы данных Всемирного банка. В данной базе приведены показатели на национальном уровне, что позволяет сделать анализ и прогноз показателей по каждой стране в отдельности.

Одним из основных показателей оценки демографического состояния страны является численность ее населения, а также динамика его изме­нения. Последний индикатор отражает качественное состояние развития нации (табл. 1).

*Таблица 1*

**Численность населения и уровень его прироста**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна | Численность населения | Среднегодовой уровень прироста населения (%) |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Беларусь | 9 490 000 | 9 473 000 | 9 464 000 | 9 466 000 | -0,18 | -0,09 | 0,02 |
| Германия | 81 776 930 | 81 797 673 | 80 425 823 | 80 621 788 | 0,02 | -1,68 | 0,24 |
| Латвия | 2 097 555 | 2 059 709 | 2 034 319 | 2 013 385 | -1,80 | -1,23 | -1,03 |
| Литва | 3 097 282 | 3 028 115 | 2 987 773 | 2 956 121 | -2,23 | -1,33 | -1,06 |
| Польша | 38 183 683 | 38 534 157 | 38 535 873 | 38 530 725 | 0,92 | 0 | -0,01 |
| Россия | 142 385 523 | 142 956 460 | 143 178 000 | 143 499 861 | 0,40 | 0,15 | 0,22 |
| Украина | 45 870 700 | 45 706 100 | 45 593 300 | 45 489 600 | -0,36 | -0,25 | -0,23 |

*Примечание.* Данные ООН, средний вариант.

Исследования показывают, что в таких странах как Беларусь, Латвия, Литва и Украина тенденция была негативной, что обусловлено, в первую очередь, нестабильным состоянием экономик данных стран. Причем самые высокие темпы снижения численности населения отмечаются в Литве и Латвии, где наблюдается неустойчивое экономическое состояние. Темпы роста ВВП в этих странах значительно колеблются по годам. Литва, например, в течение 2011–2013 гг. ежегодно теряла в среднем 1,54% своего населения, несмотря на достаточно высокий уровень ВВП по сравнению с постсоветскими странами. Причиной является значительная эмиграция населения в развитые страны по экономическим обстоятельствам. Однако сокращение населения в этих странах в значительной степени обуслав­ливают неуклонный рост ВВП на душу населения. Так, в Латвии и Литве за период с 2010 по 2013 г. он увеличился более чем в 1,3 раза (табл. 2). Высокие темпы снижения численности населения имеют место в Украине. Однако темп снижения в этой стране тормозится. По всей вероятности события последних двух лет внесут определенные негативные коррективы в этот процесс...

*Таблица 2*

**Валовой внутренний продукт, $ США**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна | Темп роста ВВП, в% к предыдущему году | ВВП на душу населения |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Беларусь | 7,7 | 5,5 | 2,7 | 0,9 | 5 819 | 6 306 | 6 722 | 7 576 |
| Германия | 4,1 | 3,6 | 0,4 | 0,1 | 41 723 | 45 871 | 43 932 | 46 269 |
| Латвия | 0,3 | 5,3 | 5,0 | 4,1 | 11 446 | 13 827 | 13 947 | 15 375 |
| Литва | 1,3 | 6,0 | 3,7 | 3,3 | 11 852 | 14 228 | 14 172 | 15 538 |
| Польша | 3,7 | 4,8 | 1.8 | 1,7 | 12 484 | 13 608 | 12 876 | 13 648 |
| Россия | 4,5 | 4,3 | 3,4 | 1,3 | 10 710 | 13 324 | 14 090 | 14 612 |
| Украина | 4,2 | 5,2 | 0,2 | 1,9 | 2 974 | 3 575 | 3 273 | 3 900 |

*Примечание.* Данные ООН, средний вариант.

Важное значение в оценке качественного состояния населения имеет его возрастной состав. Исследования показывают, что возрастная структура населения в данных странах приблизительно одинаковая. Наиболее пожи­лое население имеет Германия, в которой дети составляют наименьшую долю. Высокий удельный вес ее пожилого населения объясняется значи­тельно большей продолжительностью жизни немцев. В тоже время в России самый низкий процент населения старше 69 лет вследствие самой низкой продолжительности жизни.

*Таблица 3*

**Возрастной состав населения, %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна | В возрасте | Ожидаемая продолжитель-ность жизни |
| до 14 лет | 15–69 | свыше 69 |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Беларусь | 15 | 15 | 15 | 15 | 71 | 71 | 71 | 71 | 14 | 14 | 14 | 14 | 70 | 71 | 72 |
| Германия | 13 | 13 | 13 | 13 | 66 | 66 | 66 | 66 | 21 | 21 | 21 | 21 | 80 | 81 | 81 |
| Латвия | 14 | 14 | 15 | 15 | 67 | 67 | 67 | 67 | 18 | 18 | 19 | 19 | 73 | 74 | 74 |
| Литва | 15 | 15 | 15 | 15 | 69 | 69 | 69 | 69 | 16 | 16 | 16 | 16 | 73 | 74 | 74 |
| Польша | 15 | 15 | 15 | 15 | 71 | 71 | 71 | 71 | 14 | 14 | 14 | 14 | 76 | 77 | 77 |
| Россия | 15 | 15 | 15 | 16 | 72 | 72 | 72 | 71 | 13 | 13 | 13 | 13 | 69 | 70 | 70 |
| Украина | 14 | 14 | 14 | 14 | 70 | 70 | 71 | 70 | 16 | 16 | 15 | 15 | 70 | 71 | 71 |

Невысокий удельный вес молодежи во всех странах свидетельствует о весьма тревожной тенденции, которая неблагоприятно влияет на их устойчивое общественно-экономическое развитие. Нормальным эффектом является самый высокий процент группы населения от 15 до 64 лет.

Обзор населения по **половому составу,** представленный в таблице 4, показывает процентное изменение женского населения в период между 2003 и 2013 гг. В общем, все исследуемые страны имеют более высокую долю женского населения, чем мужского (свыше 50%). В период с 2003 по 2013 г. процент женского населения в каждой стране достаточно устойчив. Различия составляют 2–3%. Наибольший процент женского населения в Латвии, немногим более 54% и в Украине – около 54%. Меньше всего женского населения в Германии.

Во всех странах Европейского Союза процентные изменения женского населения практически неизменно стабильны на региональном уровне.

**Баланс миграции** представляет собой общее число ежегодных иммигрантов минус количество эмигрантов, в том числе граждан и не граждан. Баланс миграции можно рассматривать как баланс общего числа или общий процент миграции.

*Таблица 4*

**Женское население, в% от общего населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Страна | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Беларусь | 53,2 | 53,3 | 53,3 | 53,4 | 53,4 | 53,4 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53.6 | 53.6 |
| Германия | 51,1 | 51,1 | 51,1 | 51,1 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 50.9 | 50.9 |
| Латвия | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 54.3 | 54.3 |
| Литва | 53,3 | 53,3 | 53,4 | 53,4 | 53,4 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,6 | 53.9 | 54.0 |
| Польша | 51,6 | 51,6 | 51,6 | 51,7 | 51,7 | 51,7 | 51,7 | 51,8 | 51,8 | 51.7 | 51.7 |
| Россия | 53,5 | 53,5 | 53,6 | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 53.8 | 53.9 |
| Украина | 53,8 | 53,8 | 53,8 | 53,9 | 53,9 | 53,9 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 53.9 | 53.9 |

*Примечание.* Всемирный банк.

Для получения оценок чистой миграции отдел населения Организации Объединенных Наций учитывает прошлые миграции страны, миграцион­ную политику страны и приток беженцев в последние годы. Данные для расчета этих официальных оценок поступают из различных источников, в том числе статистических данных пограничных, административных запи­сей, обследований и переписи.

В 2005 и 2013 гг. в странах с наибольшей численностью населения, таких как Россия и Германия был отмечен самый высокий положительный баланс миграции. Отрицательный баланс миграции зафиксирован в Польше и Литве. В остальных странах данный показатель почти стабилен.

Исследование рынка труда Беларуси и ее соседей проводился по таким показателям, как количество рабочей силы и уровень экономической активности. Рабочая сила – это доля населения в возрасте от 15 и старше, которая является экономически активной. Согласно World Bank сюда входят все граждане, которые предлагают себя для производства товаров, выполнения работ и оказания услуг в течение определенного периода Таким периодом является один год. **Уровень экономической активности населе­
ния** – это доля численности экономически активных людей в общейчисленности населения.

Рабочая сила в целом определяется как общее число занятых и безработных людей. Полезно сравнение общего количества населения с численностью рабочей силы.

В табл. 5 приведен уровень экономической активности по данным Всемирного банка за 2010–2013 гг. Самый высокий уровень участия рабочей силы отмечен в России. Он стабилен по годам и составляет около 54%, а самый низкий – в Беларуси – немногим более 47%.

*Таблица 5*

**Уровень экономической активности населения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Страна | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Беларусь | 46,90 | 47,10 | 47,30 | 47,40 |
| Германия | 51,30 | 51,90 | 51,90 | 52,10 |
| Латвия | 50,60 | 50,40 | 51,40 | 51,60 |
| Литва | 49,80 | 50,80 | 51,40 | 51,70 |
| Польша | 47,50 | 47,70 | 48,10 | 48,00 |
| Россия | 53,60 | 53,80 | 53,70 | 53,60 |
| Украина | 50,50 | 50,70 | 50,70 | 50,50 |

*Примечание.* Всемирный банк.

Уровень безработицы. Безработными являются все лица от 15 до 74 лет, которые были безработными в течение отчетной недели, активно искали работу в течение последних четырех недель и были готовы приступить к работе сразу же или в течение двух недель.

Таблица 6 демонстрирует национальный уровень безработицы в исследуемых странах с 2003 по 2013 г. Общий уровень безработицы в исследуемых странах ЕС за 2013 год составил 10,7%, что почти вдвое больше, чем в России и более чем в 20 раз – в Беларуси. Такой большой уровень получился вследствие высокой безработицы в новых странах ЕС: Польше, Латвии и Литве, которые не в состоянии снизить данный показатель после финансового кризиса 2007–2009 гг.

*Таблица 6*

**Национальный уровень безработицы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Страна | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Германия | 9,9 | 10,8 | 11,3 | 10,4 | 8,8 | 7,6 | 7,9 | 7,2 | 6,0 | 5,4 | 4,8 |
| Польша | 19,7 | 19,1 | 17,9 | 13,9 | 9,6 | 7,0 | 8,1 | 9,6 | 10,2 | 13,9 | 13,8 |
| Латвия | 11,3 | 11,2 | 9,6 | 7,3 | 6,5 | 8,0 | 18,2 | 19,8 | 16,2 | 14,7 | 12,5 |
| Литва | 13,0 | 11,4 | 8,4 | 5,7 | 4,4 | 5,9 | 13,9 | 18,0 | 15,5 | 13,3 | 11,8 |
| Россия | 8,2 | 7,7 | 7,1 | 7,0 | 6,0 | 6,2 | 8,3 | 7,3 | 6,5 | 5,5 | 5,6 |
| Беларусь | 3,1 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| Украина | 9,7 | 9,2 | 7,8 | 7,4 | 6,9 | 6,9 | 9,6 | 8,8 | 8,6 | 8,1 | 7,7 |

*Источник:* http://ru.tradingeconomics.com.

Прогноз населения выполнен на основании данных Организации Объединенных Наций. Анализируя среднегодовые темпы изменения численности населения за предшествующие годы, изменения ВВП в целом и на душу населения, а также подвижность населения был сделан прогноз среднегодового уровня прироста населения в исследуемых странах на период до 2030 г. по пятилеткам. Прогноз был сделан для одного сценария исходя из наиболее вероятного развития рассматриваемых факторов.

Данные показывают, что в течение 2025–2030 гг. прогнозироется рост населения во всех странах (табл. 7).

*Таблица 7*

**Прогноз населения до 2030 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна | Среднегодовой уровень прироста населения (%) | Прогноз населения, тыс. чел. |
| 2011 | 2012 | 2013 | 2015–2020 | 2020–2025 | 2025–2030 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Беларусь | -0,18 | -0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | 9 467  | 9 473 | 9 486 | 9 553 |
| Германия | 0,02 | -1,68 | 0,24 | 0,01 | 0,01 | 0,15 | 80 654  | 80 694 | 80 734 | 81 342 |
| Латвия | -1,80 | -1,23 | -1,03 | -0,38 | -0,24 | 0,12 | 1 995  | 1957 | 1934 | 1 945 |
| Литва | -2,23 | -1,33 | -1,06 | -0,38 | -0,30 | 0,10 | 2 926  | 2870 | 2828 | 2 842 |
| Польша | 0,92 | 0 | -0,01 | 0,01 | -0,08 | 0,20 | 38 538  | 38 770 | 38615 | 39 003 |
| Россия | 0,40 | 0,15 | 0,22 | 0,10 | 0,15 | 0,17 | 143 787  | 144 507 | 145 594 | 146 836 |
| Украина | -0,36 | -0,25 | -0,23 | -0,24 | -0,13 | 0,18 | 44 999  | 44462 | 44173 | 44 572 |

*Примечание.* Данные ООН, средний вариант.

При этом лидируют Польша, Россия, Германия и Украина. Последняя будет прилагать все усилия, чтобы компенсировать потери имевшие место в течение 2014 г. и последующих лет. Наибольший прирост населения прогнозируется в России: немногим более 3 млн человек к 2030 г. по сравнению с 2015 г. В целом же прогноз населения исследуемых стран демонстрирует практически неизменную его численность на период до 2030 г.