

ственном участии каждого гражданина. Особого внимания заслуживают прогрессивные международные тенденции и положительный опыт отдельных государств.

#### **СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Психиатрическая ассоциация США [Электрон. ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <http://www.psych.org>. – Дата доступа: 10.03.2011.
2. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.). – Минск: Амалфея, 2005. – 48 с.
3. Пекинская декларация [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <http://www.yurist.by/pekinskaya-deklaratsiya/> – Дата доступа: 10.03.2011.
4. Уголовный кодекс Республики Беларусь от 9 июля 1999 г. № 275-3 (в ред. закона от 15 июня 2009 г.) // Консультант Плюс: Версия 4000.00.30 [Электронный ресурс] / ООО «Сезар Плюс». – Брест, 2011.
5. Сто фактов про белорусских женщин [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <http://tut.by> – Дата доступа: 10.03.2011.
6. Гайдаренко, Н.П. Сексуальное насилие и вопросы контрацепции // Гинекология: журнал для практикующих врачей. – №1. – 2002. – Т.4.
7. Кто укротит сексуального хищника [Электрон. ресурс]. – 2011. – Режим доступа: [http://zhurnal.lib.ru/s/semenow\\_m\\_a/22a.shtml](http://zhurnal.lib.ru/s/semenow_m_a/22a.shtml) – Дата доступа: 10.03.2011.

УДК 339.924

*Лобачевская И.Л.*

*Научный руководитель: к.т.н., доцент Проровский А.Г.*

#### **ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА РБ СО СТРАНАМИ БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА**

В современных условиях все страны так или иначе зависимы друг от друга, и эта взаимозависимость с каждым годом возрастает. Европейские страны объединяются, и за счет этого возрастает их конкурентоспособность, возникают новые технологии, продукты и виды услуг, расширяются рынки сбыта, что в целом улучшает условия существования многих предприятий.

Не остается в стороне и РБ, которая на сегодняшний день имеет торгово-экономические отношения более чем со 150 странами мира. Одним из направлений внешней политики является развитие сотрудничества со странами Балтийского региона, затрагивающее многие сферы деятельности, в том числе обмен товарами и инвестициями, создание совместных предприятий, морские грузоперевозки, транзит и энергетику.

Территория региона Балтийского моря (РБМ) составляет 2,4 млн. кв. км. и охватывает 11 стран или частей стран. Это страны-члены ЕС: Дания, Эстония, Финляндия, Латвия, Литва, Польша и Швеция, северные земли Германии, а также страны, не входящие в ЕС: Норвегия, Беларусь и северо-западные регионы России. Население Балтийского региона составляет около 110 млн. человек со средней плотностью расселения 46 чел./км.

Хотя площадь региона равна почти половине территории ЕС, население этого региона составляет 23% и ВВП – около 16% общеевропейского. Эти данные ясно показывают, что регион Балтийского моря по общим показателям не является экономическим центром Европы. Это во многом определяется низкими показателями производительности на душу населения в восточной части региона.

Территория стран Балтийского моря является регионом, в котором идет интеграция стран с различными экономическими системами и разными культурами. И хотя экономики стран РБМ взаимосвязаны и взаимозависимы, они развиваются неравномерно и разными темпами. Об этом свидетельствуют основные макроэкономические показатели стран (Таблица 1).

Таблица 1 – Основные макроэкономические показатели стран Балтийского региона (2010 год)

	ВВП (млрд. \$)	ВВП на душу населения (\$)	Инфляция (%)	Доля инвести- ций в ВВП (%)	Безработица (%)
РБ	128,4	13 400	12,9	36,0	1
Эстония	24,65	19 000	2,4	22,5	17,5
Польша	725,2	18 800	2,6	19,5	11,8
Швеция	354	39 000	1,4	18,1	8,3
Германия	2 960	35 900	1,1	18,0	7,4
Дания	201,4	36 700	2,6	17,5	4,2
Россия	2 229	15 900	11,7	18,9	7,6
Финляндия	187,6	35 300	1,2	18,7	8,4
Латвия	32,2	14 300	3,5	15,7	14,3
Литва	56,22	15 900	4,5	15,2	17,9
Норвегия	276,4	59 100	2,4	18,6	3,6

Однако нужно отметить, что экономики стран региона растут быстрее, чем в среднем по ЕС. Более того, региональное сотрудничество сдвигается от односторонней помощи западных стран их восточным соседям – к более сбалансированному обмену. В 2005 г. в девяти из 11 стран региона уровень роста превосходил среднеевропейский на 2,1%. Причем по прогнозам, принимая во внимание потенциал роста стран новых членов ЕС, России и Беларуси, регион Балтийского моря может занять ведущую позицию среди самых динамично развивающихся регионов ЕС. В период с 1995 по 2004 годы совокупный ВВП региона (без России и Беларуси) вырос на 42%. Главными причинами этого можно назвать прямые иностранные инвестиции, хлынувшие в эти страны, а также постоянный рост торговли в регионе, который был вызван дерегулированием и отменой некоторых таможенных административных процедур в новых странах-членах ЕС. Кроме того, регион сохраняет свою позицию мирового экспортера и сильную экспортную ориентацию<sup>6</sup>.

Уровень ВВП распределен неравномерно по территории сотрудничества. В этом регионе представлены самые богатые и самые бедные районы в Европе, во многих случаях – это близлежащие регионы. Странами с высоким уровнем ВВП (более 2 трлн. долл.) являются Германия и Россия. Беларусь, Латвия, Литва и Эстония занимают последние места по этому показателю – менее \$130 млрд. (рис. 1). Но следует отметить, что Беларусь на протяжении многих лет демонстрирует устойчивый экономический рост. За последние 10 лет ВВП страны увеличился практически вдвое. Ежегодно рост ВВП в среднем составляет 8%.

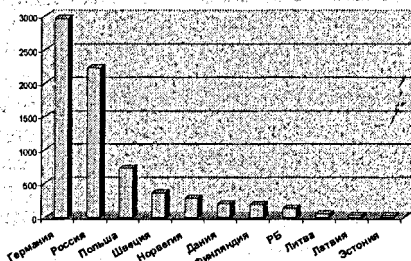


Рисунок 1 – Уровень ВВП стран РБМ, млрд. долл. (2010 г.)

Однако Беларусь имеет достаточно низкий ВВП на душу населения – 13 400\$, что более чем в 2 раза меньше, чем у Швеции, Германии, Дании, Финляндии. А возглавляет

список наиболее благополучных стран не только Балтийского региона, но и планеты – Норвегия. ВВП, рассчитанный по паритету покупательной способности, составляет \$59 100 в год на каждого норвежца.

Уровень инфляции стран-членов ЕС колеблется в пределах 1-3%, кроме Латвии и Литвы, которые являются лидерами по инфляции в Еврозоне (около 4%). Уровень инфляции в Беларуси и России составляет около 12%. Влияние на повышение уровня потребительских цен оказал рост цен на энергоносители, материальные сырьевые ресурсы и продовольствие.

Республика Беларусь занимает последнее место по уровню безработицы среди стран Балтийского региона, он составляет всего 1%. В то время как страны-соседи – Литва, Латвия, Эстония – лидируют по этому показателю (более 14 %). Причинами являются сравнительно низкий уровень зарплат, который приводит к эмиграции трудоспособного населения за границу, в основном в Великобританию, Ирландию, Испанию и страны Скандинавии.

Среди стран Балтийского региона Беларусь занимает первое место по доле инвестиций в ВВП (36%). Второе и третье место занимают соответственно Эстония (22,5%) и Польша (19,5%). Кроме Латвии и Литвы, которые находятся на последних местах по этому показателю, доля инвестиций в ВВП остальных стран колеблется на уровне 18%.

В 2009 году поступления иностранных инвестиций в реальный сектор экономики РБ составили 9 303,7 млн. долл. (по сравнению с аналогичным периодом 2008 г. объем инвестиций увеличился в 1,4 раза), в том числе: прямых инвестиций – 4 821 млн. долларов; портфельных инвестиций – 1,9 млн. долларов; прочих инвестиций – 4 480,8 млн. долларов. В первом полугодии 2010 года иностранные инвестиции в экономику Беларуси возросли на 4,4% по сравнению с аналогичным периодом годом ранее и составили 4,4 млрд. долларов. Основными инвестиционными партнерами Беларуси являются Россия (около 70% всех иностранных инвестиций), Латвия и Германия. В 2009 г. выросли инвестиции из Дании, Литвы, Финляндии. Однако некоторые традиционные партнеры, такие как Польша, Эстония и Швеция, заметно снизили свои вложения из-за кризиса<sup>1</sup>.

Малые и средние компании являются двигателем социально-экономического развития РБМ. Они составляют до 99% всех компаний региона, предоставляют до 70% рабочих мест и обладают большим потенциалом инновационных возможностей. Более двух третей всех патентов получают не университеты, исследовательские лаборатории или крупные компании, а самые маленькие или небольшие фирмы.

Безусловным лидером по количеству малых и средних предприятий (МСП) в стране является Россия, на ее территории насчитывается почти 7 млн. малых и средних предприятий. Далее идут Германия и Польша, на территории каждой страны расположено более 1 млн. предприятий (рис. 2). Как правило, малые и средние предприятия занимают подавляющую долю в таких отраслях экономики, как оптовая и розничная торговля, пищевая промышленность, строительство. Наименьшее количество МСП расположено в Литве, Латвии и Эстонии. Что касается количества занятых, то Германия занимает здесь первое место, опережая Россию по этому показателю почти в 2 раза. Это объясняется тем, что в Германии 99,7% всех субъектов хозяйствования относится к малому и среднему бизнесу.

В Беларуси почти половина предприятий малого и среднего бизнеса работает в торговле и общественном питании (42,5%). Доля занятых на МСП составляет 19,7% от общей численности работающих. Удельный вес в ВВП – 9,3%. Причем планируется, что доля малого и среднего бизнеса (МСБ) в ВВП Беларуси к концу 2015 года может соста-

вить около одной трети<sup>3</sup>. Для этого проводится большая работа по либерализации условий осуществления экономической деятельности.

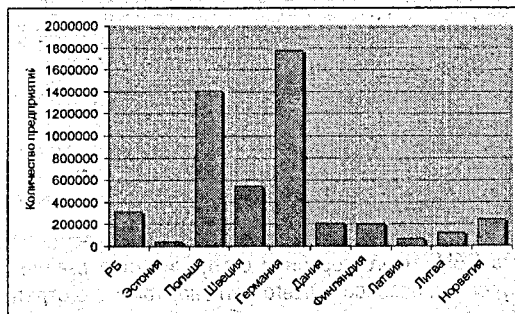


Рисунок 2 – Количество СМП в странах РБМ

Главной целью развития внешнеэкономической деятельности РБ на современном этапе является создание благоприятных условий для участия белорусских товаров в международном торгово-экономическом обороте, обеспечение условий роста экспорта, содействие импорту высоких технологий в целях ускоренного развития национальной экономики, обеспечение доступа к источникам сырья и товарам, производство которых невозможно либо неэффективно в РБ. Поэтому наша страна осваивает новые рынки сбыта, которые находятся рядом. В первую очередь это страны Балтийского региона, товарооборот с которыми в 2007 г. был равен 33 796 641 тыс. долл., что составляет 63,7% от общего товарооборота РБ. Причем Россия остается главным торговым партнером для РБ. В 2007 г. товарооборот между странами составил 26 073 268 тыс. долл. А удельный вес России в нашем экспорте составляет 47%. Также основными торговыми партнерами являются Германия, Польша, Литва и Латвия (Таблица 2).

Таблица 2 – Показатели внешней торговли РБ со странами РБМ

	Экспорт (тыс.\$)	Импорт (тыс. \$)	Оборот (тыс. \$)
Эстония	227 462,0	43 255,0	270 717,0
Польша	1 224 000,0	819 700,0	2 043 800,0
Швеция	77 093,0	134 965,0	212 058,0
Германия	730 639,0	2 171 305,0	2 901 944,0
Дания	34 202,0	90 339,0	124 541,0
Финляндия	37 569,0	102 843,0	140 411,0
Латвия	995 800,0	127 500,0	1 123 300,0
Литва	564 585,0	180 124,0	744 710,0
Норвегия	76 351,0	85 541,0	161 892,0

Меньше всего развиты торговые отношения с Данией. В 2008 году двусторонний товарооборот незначительно сократился и составил \$74,7 млн., хотя при этом экспорт в Данию вырос на 12,7%<sup>2</sup>.

Следует отметить, что Беларусь больше импортирует, чем экспортирует продукцию. Причем, например, импорт из Германии почти в 3 раза превышает экспорт в эту страну (рис. 3). И только saldo в торговле с Польшей, Латвией и Литвой положительное. Проанализированные показатели говорят о том, что нынешнее положение внешней торговли Республики Беларусь требует снижения торговых барьеров, улучшения доступа на экспортные рынки и расширения отечественного экспорта.

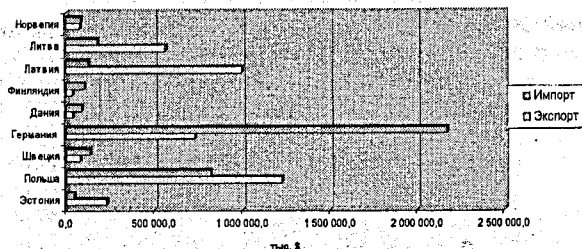


Рисунок 3 – Экспорт и импорт товаров Республики Беларусь

Несмотря на то, что существуют определенные экономические различия между странами, входящими в РБМ, многостороннее сотрудничество взаимовыгодно и позволит повысить как конкурентоспособность всего региона, так и его отдельных частей. Таким образом, можно сделать вывод, что регион Балтийского моря является одним из приоритетных направлений сотрудничества для Беларуси в силу географического положения нашего государства и тесных исторических, экономических и культурных связей с рядом стран. Несмотря на то, что Беларусь не имеет выхода к морю, наша страна обладает разветвленной сетью коммуникаций, представляющей непосредственную значимость для государств Балтики, которые не меньше нашего государства заинтересованы в развитии многосторонних отношений.

#### СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Беларусь и страны. Статистический сборник. – Мн.: Министерство статистики и анализа РБ, 2008.
2. Путеводитель белорусского экспортера. Белорусская торгово-промышленная палата. – Мн., 2008.
3. Малое предпринимательство в Республике Беларусь: Статистический сборник. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2010.
4. European SMEs under Pressure. Annual report. – European Commission, 2009.
5. <http://belstat.gov.by>
6. <http://www.hanse-parlament.eu>
7. <http://indexmundi.com>

УДК 330.341:691.002

**Махотенко Е.С.**

*Научный руководитель: ст. преподаватель Носко Н.В.*

### ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Конкурентоспособность продукции на рынке в значительной степени зависит от ее качественных характеристик. Не удивительно, что экономически развитые страны, например, Япония, США, ЕС, сделавшие стратегическую ставку на создание ноу-хау, вышли в мировые лидеры, опередив государства, богатые полезными ископаемыми, т.е. имеющими более выгодную «стартовую площадку». Учитывая, что в Беларуси нет газа и нефти, путь к благосостоянию республики лежит только через внедрение инновационных технологий и создание производств, являющихся пионерами в том или ином направлении [1].

В настоящее время в социально-экономических приоритетах Республики Беларусь особая роль принадлежит развитию наукоемких отраслей производства с высоким уровнем добавленной стоимости. И одним из таких наиболее перспективных направлений