

# МИРОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ

## **В. М. Московкин**

Белгородский государственный университет, профессор кафедры мировой экономики, доктор географических наук (308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85; тел.: (4722) 30-12-11; info@bsu.edu.ru)

## **Д. А. Клаус**

Белгородский государственный университет; Потсдамский университет (Германия), магистрант (308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85; тел.: (4722) 30-12-11; info@bsu.edu.ru)

### **МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ СТРАН СНГ-4 И ЕС-15 ТРЕНДЫ В ЕЕ РАЗВИТИИ**

На основе матричного анализа взаимной торговли стран СНГ-4 и ЕС-15 рассчитаны ведущие внешнеторговые ядра размерности (2,2) – по две страны из двух группировок и (2,3) – две страны из первой группировки и три из второй, на которые приходится максимальные доли внешнеторгового оборота в системе двух группировок стран. Детально изучена товарно-страновая структура внешней торговли стран СНГ-4 со странами ЕС-15, из которой следует сырьевая направленность экспорта стран СНГ-4 и их зависимость от технологического импорта из стран ЕС-15. Анализируются расхождения между агрегированными и суммарными (по товарным кодам) данными взаимного экспорта и импорта между рассматриваемыми странами.

Ключевые слова: Матричный анализ, взаимная торговля, внешнеторговые ядра, товарно-страновая структура внешней торговли, СНГ-4, ЕС-15

При изучении взаимной торговли двух группировок стран удобно использовать базу данных "Trade Map<sup>1</sup>" Международного торгового центра ВТО в том ее сегменте, который касается двухсторонней торговли (Bilateral Trade). Примером количественного анализа взаимной торговли двух группировок стран может служить работа<sup>2</sup>, в которой анализировалась такая торговля между странами ЕС-15 и Магриба (пять арабских стран Северной Африки). Мы не будем останавливаться на формализованном матричном инструментарии приведенным в этой работе, а сразу приступим к построению исходных матриц (таблиц), совмещая в них две даты, с целью изучения трендов во взаимной торговле. В качестве стран СНГ-4 мы возьмем ядро этой группировки, включающее в себя Россию, Беларусь, Украину и Казахстан.

Три исходные матрицы для экспорта, импорта и внешнеторгового оборота на уровне 2001 и 2008 года построены по данным стран СНГ-4 (табл. 1-3). За рас-

<sup>1</sup> <http://www.trademap.org>

<sup>2</sup> Московкин В.М., Ямани Х.М.Х. Матричный анализ взаимной торговли между странами Магриба и ЕС // Бизнес Информ. Харьков, 2005. №5-6 // <http://library.bsu.edu.ru>

сма­три­вае­мый пе­ри­од вре­ме­ни на­ибо­лее силь­но воз­рос экс­порт Рос­сии в Ни­дер­лан­ды (в 12 раз), и при­бли­зи­тель­но в 5-6 раз воз­рос экс­порт в Бель­гию, Да­нию, Фин­лян­дию, Фран­цию, Ис­па­нию, Ита­лию. Со­краще­ние экс­порта Рос­сии на­блю­да­лось толь­ко в Люк­сем­бург и Пор­ту­галию.

На­ибо­лее силь­но воз­рос экс­порт Бе­ла­ру­сии в Ни­дер­лан­ды (в 44 раза), а спад экс­порт­ных по­ставок на­блю­да­лся в Да­нию и Гре­цию.

Ук­ра­ина име­ла на­ибо­ль­шие при­росты экс­порта в Ир­лан­дию и Люк­сем­бург.

Ка­зах­стан за рас­сма­три­вае­мый пе­ри­од, на два по­ря­дка на­ра­стил экс­порт­ные по­став­ки в Да­нию, Фран­цию, Гре­цию, Ир­лан­дию и Пор­ту­галию, сни­зив их немно­го толь­ко в Ав­стрию (на 2%).

На­ибо­ль­ший при­рост экс­порта во все стра­ны ЕС-15 на­блю­да­лся для Ка­зах­стана (в 13,8 раз), за ним идет Бе­ла­ру­сия (в 10,6 раз), Рос­сия (в 5,4 раза) и Ук­ра­ина (3 раза). Со­от­вет­ст­вую­щее про­цент­ные из­ме­не­ние в экс­порте при­ве­де­ны в та­бли­цы 1.

Не рас­сма­три­вая де­таль­но по стра­но­вые из­ме­не­ния им­порта стран СНГ-4 из стран ЕС-15 (табл. 2), от­ме­тим толь­ко, что на­ибо­ль­ший при­рост им­порта из стран ЕС-15 на­блю­да­ется для Рос­сии (в 6,1 раз), за ней сле­дуют Ук­ра­ина (в 5,3 раза), Бе­ла­ру­сия (4,7 раза) и Ка­зах­стан (в 4,7 раза). Со­от­вет­ст­вую­щие про­цент­ные из­ме­не­ния в им­порте при­ве­де­ны в та­бли­це 2.

Ран­жи­ро­ван­ный ряд стран СНГ-4 по уров­ням при­роста внеш­не­тор­го­вого обо­рота со все­ми стра­нами ЕС-15 со­впа­да­ет с ана­ло­гич­ным рядом стран СНГ-4 по уров­ням при­роста экс­порта во все стра­ны ЕС-15. Об­ра­ща­ет на себя вни­ма­ние ак­ти­ви­за­ция внеш­ней тор­гов­ли всех стран СНГ-4 с Ни­дер­лан­дами (табл.3).

До­ли стран ЕС-15 в ми­ро­вом экс­порте и им­порте стран СНГ-4 при­ве­де­ны в та­бли­це 4. Из нее ви­дим, что все стра­ны СНГ-4, кроме Ук­ра­ины, по­вы­си­ли свою до­лю в экс­порте в стра­ны ЕС-15. Та­же от­ме­тим, что все стра­ны СНГ-4 по­ни­зи­ли свою до­лю в им­порте из стран ЕС-15. На­ибо­ль­шее сни­же­ние этой до­ли про­изо­шло для Рос­сии (с 42 до 35,1%) (табл. 4)

На ос­но­ве та­бли­цы 3 по­стро­ены ран­жи­ро­ван­ные ря­ды от­но­си­тель­ных по­пар­ных внеш­не­тор­го­вых обо­ротов стран СНГ-4 и ЕС-15 (табл. 5). На ос­но­ве этих ря­дов, с уче­том пар не по­ка­зан­ных в этой ран­жи­ровке, рас­чи­таны ве­ду­щие внеш­не­тор­го­вые ядра стран СНГ-4 и ЕС-15 раз­мер­ности (2,2) и (2,3) (табл. 6).

Су­ть по­ня­тия ве­ду­щих внеш­не­тор­го­вых ядер двух груп­пировок стран со­сто­ит в сле­ду­ю­щем. До­пу­стим пер­вая груп­пировка со­сто­ит из  $M$  стран (для СНГ-4  $M=4$ ), а вто­рая – из  $N$  стран (для ЕС-15  $N=15$ ), тогда под ве­ду­щими внеш­не­тор­го­выми ядрами раз­мер­ности  $(m,n)$ , где  $m < M$ ,  $n < N$ , мы бу­дем по­ни­мать та­кие ком­би­на­ции стран из обе­их груп­пировок ( $m$  стран из пер­вой груп­пировки,  $n$  стран из вто­рой груп­пировки), на ко­торые при­хо­дят­ся ма­кси­маль­ные до­ли от внеш­не­тор­го­вого обо­рота в си­сте­ме двух груп­пировок стран.

В та­бли­це 6 пред­став­лены по два ве­ду­щих ядра раз­мер­ности (2,2) и (2,3). Хо­ро­шо ви­дна транс­фор­ма­ция ядер во вре­ме­ни, свя­зан­ная с уси­ле­нием внеш­не­тор­го­вых по­зи­ций Ни­дер­лан­дов и Ка­зах­стана, что бы­ло за­ме­чено при ана­ли­зе та­бли­ц 1-3. При этом до­ля в об­щем внеш­не­тор­го­вом обо­роте ядер раз­мер­ности (2,2) у­мень­ши­лась при­бли­зи­тель­но на 4%, а для ядер раз­мер­ности (2,3) воз­рос-

ла приблизительно на 3%. Отметим, что понятие ведущих внешнеторговых ядер при взаимной двухсторонней торговле двух группировок стран предложено в вышецитируемой работе.

Перейдем теперь к изучению товарно-страновой структуры внешней торговли стран СНГ-4 со странами ЕС-15. Выделяя из двухсторонней торговли стран СНГ-4 со странами ЕС-15 первые три ведущие двухзначные товарные позиции (товарная номенклатура ВЭД или гармонизированная система кодов, HS codes), построим четыре матрицы экспорта стран СНГ-4 в страны ЕС-15 (табл. 7-10) и четыре матрицы импорта стран СНГ-4 из стран ЕС-15 (табл. 11-14) на уровень 2008 г. В этих матрицах итоговые объемы экспорта и импорта по странам и товарным группам проранжированы в порядке убывания. Дополнительно рассчитаны доли первых трех товарных позиций в общем экспорте (импорте) при торговле между двумя странами.

В случае экспорта России в страны ЕС-15 наблюдаются только две технологические товарные позиции (коды 84,81) с относительно небольшими объемами поставок во Францию и Люксембург. Остальные 14 товарных позиций относятся к сырьевой продукции. На первые три товарные позиции российского экспорта в страны ЕС-15 (минеральное топливо, железо и сталь и изделия из них) приходится 47,3% поставок, а на поставки энергоносителей (код 27) - 43,5%.

Таблицы 7-10 показывают, что в странах СНГ-4 отсутствуют мощные экспортоориентированные производства по высокой степени переработки сырья и эти страны рассматриваются странами ЕС-15 в качестве мощной сырьевой базы. В этой связи любопытен тот факт, что крупные поставки древесины (код 44) из России и Беларуси идут в Скандинавские страны, богатые собственными лесами (табл. 7-8). Украина на фоне других стран СНГ-4 имеет несколько лучшие позиции по экспорту технологической продукции. Она осуществляет довольно крупные поставки электрического и электронного оборудования (код 85) в Германию, Австрию, Бельгию и Швецию (табл.9). Например, такие поставки в Германию за период с 2001 по 2008 год возросли в десять раз. Сейчас, после прихода новой власти на Украине, Запад с большой настороженностью наблюдает за предложениями России по интеграции промышленных и энергетических комплексов обеих стран, так как это реальной путь избавления от сырьевой зависимости и потеснения западных производителей на мировых рынках. Естественно, что создание единого экономического пространства в рамках стран СНГ-4 было бы мощным прорывом этих стран на мировые рынки технологической продукции.

Как видим из таблиц 7-10, на первые три, в основном сырьевые, товарные позиции приходится 70-90% экспорта стран СНГ-4 в страны ЕС-15, а в Казахстане доля экспорта этих товарных позиций достигает 100%.

Что же касается постсоветского импорта из стран ЕС-15 (табл. 11-14), то отчетливо виден его технологический характер. Страны СНГ-4 сильно зависят от импорта из стран ЕС-15 разнообразной машиностроительной продукции (коды 84, 85, 87), а также лекарств (код 30). Этот импорт носит значительно более диверсифицированный характер (на первые три товарные позиции, в целом, приходится от 40-60% от общего импорта), по сравнению с экспортом стран СНГ-4 в страны ЕС-15.

В таблице 7 особый интерес вызывает российский экспорт в Австрию, в котором отсутствует товарная группа 27. Отметим, что в прошлые годы (2006, 2007 гг.) экспорт по этой товарной позиции был на уровне одного миллиарда долларов США и составил от 42 (2006 г.) до 60 (2007 г.) процентов от общего российского экспорта в эту страну. Импортирующая австрийская сторона по этой товарной группе в 2008 г. в своем отчете показала величину в 250007 тыс. долл. США, но при этом сумма по всем товарным группам (781532 тыс. долл. США) и близко не соответствовала общему австрийскому импорту из России (3668726 тыс. долл. США).

На наш запрос по этому поводу подразделение рыночного анализа и исследовании (Market Analysis and Research team<sup>1</sup>) Международного торгового центра ВТО ответило, что, в целом, агрегированные данные выше фактической суммы по товарным позициям, так как некоторые данные не фиксируются на страновом уровне (Country Level), в отличие от агрегированного уровня (Aggregated Level). Данное утверждение было проиллюстрировано нами расчетами, представленными в таблице 15. Из нее видим четкую закономерность, которая показывает, что при увеличении доли первых трех товарных групп в экспорте России в страны ЕС уменьшается расхождение между агрегированными и суммарным (по товарным кодам) данными, причем первые всегда больше вторых. В письме вышеуказанной команды было отмечено, что имеется более тридцати причин расхождения экспортных и импортных данных, главные из которых: реэкспорт или транзит; транспортные и страховые издержки, включенные в отчеты импортирующей стороны (CIF: Cost Insurance and Freight), но исключенные из отчетов экспортирующей стороны (FOB: Free on Board).

Из литературных данных известно, что расхождение в стоимости экспорта и импорта, связанное со вторым пунктом, может достигать 5-10%, а также отсутствие четкой модели по конвертации FOB-стоимостей в CIF-стоимости, и наоборот.

Возвращаясь к ответу полученному нами от Market Analysis and Research team, изложим ее позицию относительно реэкспорта. Отмечено, что реэкспорт может быть верифицирован с помощью контролирования источников данных и их описания. Например, одни страны допускают записи в таможенных процедурах для идентификации временного признания товаров в качестве реэкспортных, другие нет. В нашем случае, мы не наблюдаем российского экспорта по товарной группе 27 в Австрию, так как Россия берет в расчет только пункты назначения, то есть определенные порты, встречающиеся перед достижением австрийской границы, например, нидерландские порты. В российском отчете будет показано, что Россия экспортирует товар в Нидерланды, но фактически Нидерланды не будут иметь запись импорта из России, так как чуть позже товар будет переправлен в Австрию. Учитывая эти расхождения, следует предположить, что импортные данные (окончательное место назначения товара, как в случае Австрии) является более надежными.

Из этого объяснения становится ясной причина преобладания российского экспорта в Нидерланды на фоне других стран ЕС-15 (табл. 7). Отсюда, с учетом таблицы 1,

---

<sup>1</sup> <http://www.intracen.org>

следует, что Нидерланды за рассматриваемый семилетний период резко усилили свои позиции в качестве транзитной страны при торговле со странами СНГ-4.

В заключении отметим, что рассмотренные в работе матричные способы анализа и представления информации из базы данных "Trade Map" могут быть использованы в системе внешнеторгового бенчмаркинга при отслеживании взаимной торговли между произвольными группами стран.

Таблица 1.

Экспорт стран СНГ-4 в страны ЕС-15, тыс. долл. США

год страна	Россия			Беларусь			Украина			Казахстан		
	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %
Австрия	722031	2304031	219,1	10981	36904	236,1	173879	593432	241,3	3171	3109	-2,0
Бельгия	854383	4618512	440,6	16584	194040	1071,5	53730	364655	578,7	3627	63919	1662,3
Дания	272746	1851963	579,0	24259	22452	-7,4	29718	195213	558,9	373	40353	10718,5
Финляндия	3113237	15780559	408,9	15985	115573	623,0	38131	59097	55,0	58094	634119	1030,5
Франция	2250075	12282139	445,9	40768	85180	108,9	412869	513575	24,4	10430	5388682	51585,2
Германия	9194176	33187252	261,0	241045	812386	237,0	675371	1837007	172,0	501763	614177	22,4
Греция	1041317	4325744	315,4	3494	2009	-42,5	137598	339432	148,7	4381	502401	11367,7
Ирландия	116868	144083	23,5	457	1941	324,7	2590	28796	1011,8	35	107	205,7
Испания	893845	5080892	466,2	9982	22416	124,6	245047	869999	255,0	6782	896589	13120,1
Италия	7401528	41961808	466,9	85411	320529	275,3	839711	2912809	248,9	956272	11920317	1148,5
Люксембург	35828	11735	-87,1	3353	4130	23,2	569	7883	1285,4	2	78	3800,0
Нидерланды	4695282	58944280	1112,8	125783	5569336	4319,8	208578	1117834	441,1	144152	4838869	3117,9
Португалия	212105	209450	-1,3	106	346	226,4	22506	63138	180,5	1067	561538	52527,7
Великобритания	4282863	14904714	248,0	222931	1451319	551,0	361445	640585	77,2	294351	1811204	515,3
Швеция	1631678	4117366	152,3	20329	95946	372,0	19216	105124	447,1	8736	444484	4988,0
Всего	36717562	197704528	438,4	821448	8724487	962,1	3218958	9648559	199,7	1991236	27519746	1282,0

Таблица 2.

Импорт стран СНГ-4 из стран ЕС-15, тыс. долл. США

год страна	Россия			Беларусь			Украина			Казахстан		
	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %
Австрия	542997	3114553	473,6	46282	153346	231,3	201053	1025770	410,2	30531	315834	934,5
Бельгия	648218	4058250	526,1	62014	281039	353,2	130021	725250	457,8	50743	199146	292,5
Дания	500101	1826546	265,2	31045	106210	242,1	91586	339164	270,4	14702	114848	681,2
Финляндия	1284864	6634855	416,4	33474	172010	413,9	126932	686269	440,7	71442	506002	608,3
Франция	1538614	10068092	554,2	87209	563327	546,0	455899	1683877	289,5	141554	812983	474,3
Германия	5807733	34075576	486,7	604077	2792293	362,2	1348016	7160855	431,2	490160	2572046	424,7
Греция	144174	438946	204,5	4136	16187	291,4	38852	171822	342,2	63297	17650	-72,1
Ирландия	154337	913489	491,9	5430	34002	526,2	27921	126251	352,2	12587	74367	490,8
Испания	493032	4242985	760,6	26612	196638	638,9	87528	659623	653,6	13102	158427	1109,2
Италия	1714899	10997262	541,3	164139	872600	431,6	410118	2431827	493,0	268908	1240260	361,2
Люксембург	15297	206049	1247,0	1374	5980	335,2	12442	22954	84,5	18464	11921	-35,4
Нидерланды	846217	4814063	468,9	81953	364022	344,2	176127	1283323	628,6	85365	275829	223,1
Португалия	20434	318079	1456,6	1542	15847	927,7	8271	61643	645,3	810	9404	1061,0
Великобритания	1003218	7622205	659,8	61406	270972	341,3	222677	1374280	517,2	249444	688938	176,2
Швеция	721444	4528766	527,7	60370	165529	174,2	166078	696094	319,1	42964	301643	602,1
Всего	15435579	93857716	508,1	1271063	6010002	372,8	3503301	18448802	426,6	1554073	7299298	369,7

Таблица 3.

## Внешнеторговый оборот стран СНГ-4 со странами ЕС-15, тыс. долл. США

год	Россия			Беларусь			Украина			Казахстан		
	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %	2001	2008	прирост %
Австрия	1265028	5418584	328,3	57283	190250	232,2	374932	1619202	331,9	32532	318943	880,4
Бельгия	1502801	8678782	477,4	78578	475079	504,6	183751	1089905	493,1	53914	263085	387,9
Дания	772847	3678509	376,0	55304	128662	132,6	121284	534377	340,6	18329	155201	746,8
Финляндия	4398101	22415414	409,7	49459	287583	481,5	165083	745366	351,6	71815	1140121	1487,6
Франция	3788689	22348231	489,9	127977	648487	406,7	868588	2197452	153,0	197648	6201685	3037,7
Германия	15001909	67262828	348,4	845122	3604679	326,5	2023387	8997662	344,7	500590	3186223	536,5
Греция	1185491	4764690	301,9	7630	18196	138,5	178460	511254	189,7	565080	520051	-8,0
Ирландия	271005	1057572	290,2	5887	35943	510,5	30511	155047	408,2	16968	74474	338,9
Испания	1386877	9303877	570,9	36594	219054	498,6	332575	1529622	359,9	13137	1055016	7930,9
Италия	9118427	52959070	480,9	249550	1193129	378,1	1249829	5344636	327,6	275690	13180577	4673,7
Люксембург	50925	217784	327,7	4727	10110	113,9	13011	30837	137,0	974736	11999	-98,8
Нидерланды	5541499	61758343	1014,5	207736	5923358	2751,4	382705	2401157	527,4	85367	4914498	5656,9
Португалия	232539	527529	126,9	1648	16193	882,6	30777	124781	305,4	144962	570942	293,9
Великобритания	5286081	22526919	326,2	284337	1722291	505,7	584122	2014845	244,9	250511	2500142	898,0
Швеция	2353122	8646132	267,4	80699	261475	224,0	185294	801218	332,4	337315	746127	121,2
Всего	52153141	291562244	459,1	2092511	14734489	804,2	6722259	28097361	318,0	3538574	34819044	884,0

Таблица 4.

## Доля стран ЕС-15 в мировом экспорте и импорте стран СНГ-4

страны СНГ-4	Экспорт в страны мира				Импорт из стран мира			
	тыс. долл. США		доля стран ЕС-15 %		тыс. долл. США		доля стран ЕС-15 %	
	2001	2008	2001	2008	2001	2008	2001	2008
Россия	99868400	467993952	36,8	42,2	41865360	267051248	42,0	35,1
Беларусь	7450644	32902160	11,0	26,5	8286375	39482892	15,3	15,2
Украина	16264719	66952304	19,8	14,4	15775062	85448384	22,0	21,6
Казахстан	8610963	71171952	23,1	38,7	6439132	37815372	24,1	19,3

Таблица 5.

## Ранжированные ряды относительных попарных внешнеторговых оборотов стран СНГ-4 и ЕС

№	2001 год		2008 год	
	Пары стран	Доля в общем внешнеторговом обороте	Пары стран	Доля в общем внешнеторговом обороте
1	Россия-Германия	23,25	Россия-Германия	18,22
2	Россия-Италия	14,13	Россия-Нидерланды	16,73
3	Россия-Нидерланды	8,59	Россия-Италия	14,34
4	Россия-Великобритания	8,19	Россия-Великобритания	6,10
5	Россия-Финляндия	6,82	Россия-Финляндия	6,07
6	Россия-Франция	5,87	Россия-Франция	6,05
7	Россия-Швеция	3,65	Казахстан-Италия	3,56
8	Украина-Германия	3,14	Россия-Испания	2,52
9	Россия-Бельгия	2,33	Украина-Германия	2,44
10	Россия-Испания	2,15	Россия-Бельгия	2,35
11	Россия-Австрия	1,96	Россия-Швеция	2,34
12	Украина-Италия	1,94	Казахстан-Франция	1,68
13	Казахстан-Италия	1,90	Беларусь-Нидерланды	1,60
14	Россия-Греция	1,84	Россия-Австрия	1,47
15	Казахстан-Германия	1,54	Украина-Италия	1,45

Таблица 6.

## Ведущие внешнеторговые ядра стран СНГ-4 и ЕС-15 размерности (2,2) и (2,3)

2001 год		2008 год	
Ядра размерности (2,2)	Доля в общем внешне- торговом обороте, %	Ядра размерности (2,2)	Доля в общем внешне- торговом обороте, %
Россия, Украина, Германия, Италия	42,46	Россия, Украина, Германия, Нидерланды	38,04
Россия, Казахстан, Германия, Италия	40,82	Россия, Казахстан, Германия, Нидерланды	37,14
Ядра размерности (2,3)		Ядра размерности (2,3)	
Россия, Украина, Германия, Италия, Нидерланды	51,64	Россия, Казахстан, Германия, Италия, Нидерланды	55,05
Россия, Украина, Германия, Италия, Великобритания	51,56	Россия, Украина, Германия, Италия, Нидерланды	53,83

Таблица 7.

## Матрица экспорта России в страны ЕС-15 по ведущим товарным группам, тыс. долл. США, 2008

код страна	код товарных групп															% от общего экспорта		
	27	72	71	29	44	74	40	75	76	28	84	41	31	26	03		81	Всего
Нидерланды	47443040	1247354						2981351									51674755	90,7
Италия	26398888	4676452										118197					31191367	74,3
Германия	14284576	1378239				835432											19436287	49,7
Финляндия	9773689			1319879	1055793												12146361	77,0
Великобритания	10054834		820895							210027							11066556	74,4
Франция	6339343	237324									184566						6711823	54,6
Испания	4043732	663096					80133										4766960	94,2
Швеция	3408911				154281			161616									3734810	90,6
Бельгия	1920182		1092710				366617										3369409	73,0
Греция	2330476	169216							265382								2817074	66,1
Дания	1039234	649030			40154												1728418	83,3
Португалия	105334	63890													17688		168892	89,2
Ирландия	14867				27401								88291				131559	91,3
Австрия		32373			40009									16367			90749	39
Люксембург				2506							3134					3526	9166	78,1
Всего	127219926	9076633	1913435	1322365	1317836	835432	416660	3142969	265382	210027	167660	118197	88291	16367	17688	3526	292266412	

Таблица 8.

## Матрица экспорта Беларуси в страны ЕС-15 по ведущим товарным группам, тыс. долл. США, 2008 г.

код страна	код товарных групп															% от общего экспорта			
	27	72	31	73	44	62	94	40	15	99	41	54	43	87	70		90	85	Всего
Нидерланды	5477870				15737	14865												5826472	99,1
Великобритания	1367631	30224				11612												1429347	96,5
Германия	246615	30060		48366														324851	40,0
Италия	108174	114045		29783														250002	76,0
Бельгия			141033		21364					6744								171141	88,2
Финляндия		24340	27054		36727													90121	76,0
Швеция		12469	37579						16425									68483	71,4
Франция		630		10636				17190										26556	33,5
Австрия		14278		10079				4045										28402	77,0
Испания		16220			1560						1969							19769	86,3
Дания					3703		4077		9720									17500	77,9
Люксембург			1013	1252								1736						4003	96,9
Греция	482													586	331			1379	66,6
Ирландия					350									656	166			1364	70,3
Португалия											60					226	36	324	89,6
Всего	7216662	243439	206666	100016	61461	26477	25312	16425	9720	6744	2049	1736	656	742	331	226	36	15887588	

Таблица 9.

Матрица экспорта Украины в страны ЕС-15 по ведущим товарным группам,  
тыс. долл. США, 2008 г.

страна	код	код товарных групп																		Всего экспорта	% от об- щего	
		72	12	10	27	85	26	15	41	62	74	84	61	31	94	71	18	28	83			04
Италия	170854				153118				247417												211389	72,5
Нидерланды	293335	352692						163916													829943	74,2
Германия	301454				238176				214374												754004	41,0
Испания	99354		393159	75449																	567962	65,3
Великобритания	344364			42806			74481														461651	72,1
Австрия					40058	274761				50607											365426	61,8
Бельгия		167349		29170	26149																244666	67,1
Греция		43515	114779	49753																	206047	61,3
Франция		179502					4023										3206				166731	36,4
Дания	47444										25652	23366									96462	49,4
Швеция					27549				26611					10625							64965	61,8
Португалия		14107	39305				5297														67709	93,0
Финляндия	26471										7899					3916					36066	64,4
Ирландия												14212			6384			1669			22465	76,0
Люксембург				1506						2717										1206	5469	69,6
Всего	2623276	777166	547243	351632	333932	274761	267717	247417	241165	50607	36066	23366	14212	10625	6384	3916	3206	1669	1206	12033270		

Таблица 10.

Матрица экспорта Казахстана в страны ЕС-15 по ведущим товарным группам, тыс. долл. США, 2008 г.

страна	код	код товарных групп																		Всего		
		27	72	74	28	71	88	79	78	10	84	03	76	81	24	25	49	90	94			
Италия	10964707	116545	526376																		1162768	97,5
Франция	6114562			254611						7666											6377029	99,8
Нидерланды	9073433	277866					176500														4527619	97,6
Великобритания	606641		692076			212413															613130	89,1
Испания	826923	22924						42264													694131	99,7
Финляндия	579243	16263	22666																		620194	97,8
Португалия	523660	37574												301							661535	100,0
Греция	411379	67174							20082												496635	99,3
Швеция	434466			5464			2527														442477	99,5
Германия	79737			63602	224154																367693	99,9
Бельгия	35307			16121				3900													57326	89,7
Дания	27726										6635	3122									37665	93,4
Австрия										851	512		1392								2756	86,6
Ирландия																	74	26	4		104	97,2
Люксембург																	76				76	100,0
Всего	2650961	540366	1441140	342196	224154	212413	179027	46164	20082	8617	7347	3122	1392	301	76	74	26	4	4	6326662		

Таблица 11.

Матрица импорта России из стран ЕС-15 по ведущим товарным группам,  
тыс. долл. США, 2008 г.

страна	код	код товарных групп											Всего									
		84	87	85	30	46	94	39	06	02	08	61			73							
Германия	9662645	7061061	2371156																		19095062	66,0
Италия	4137690		661134					547517													6366641	46,8
Великобритания	1049277	3643294	404833																		6097404	66,9
Финляндия	1522392		1316672				672207														3511271	52,9
Франция	1136119	1169024			1066537																3343660	33,2
Швеция	760631	1352729	1167363																		3260923	72,4
Испания	436673	1464643	360707																		2262423	53,6
Бельгия	663169	1025242								416408											2026809	49,9
Нидерланды	915620	526665								334019											1776404	36,9
Австрия	943902	233239			423366																1600527	51,4
Дания	366645				273056								237511								697112	49,1
Ирландия	200792		106904		94463																402179	44,0
Греция	49096				40227												59663				146966	33,9
Люксембург	66150					27942														23574	119666	56,1
Португалия	36606			41762														27302			105670	33,2
Всего	21690099	16496297	6450531	1869669	700149	547517	416408	334019	237511	59663	27302	23574	96109516									



Таблица 12.

## Матрица импорта Беларуси из стран ЕС-15 по ведущим товарным группам

страна	код	код товарных групп														Всего	% от об-щего экспорта	
		84	87	39	85	38	73	08	23	30	02	48	95	90	24			40
Германия	897717	461576	229456														1586751	56,9
Италия	401877			46156			39363										489396	56,1
Франция	108630	157683			63720												328433	58,3
Великобритания	90866	43597		17641													151904	56,1
Бельгия		35265	34496							35397							105186	37,4
Швеция	30262	40929		31369													102600	62,0
Австрия	72657									16391			10910				102156	66,6
Ирландия	21729	25055					33348										80132	40,8
Нидерланды	30851	13794										16786					61431	16,9
Финляндия	32278			9662								11694					54034	31,4
Дания	32616													7944			51093	46,1
Ирландия	14950			4108						10333							21991	64,7
Португалия	5125	3637		1715						2933							10677	67,4
Греция	2327						2613								3533		8673	53,6
Люксембург	850											3068				775	4893	76,5
Всего	1741155	781968	263952	112671	63720	39363	36161	35397	31657	16786	14982	10910	7944	3533	775		6322306	

Таблица 13.

## Матрица импорта Украины из стран ЕС-15 по ведущим товарным группам

страна	код	код товарных групп														Всего	% от об-щего экспорта	
		84	87	85	30	48	39	27	71	38	90	08	45	72	94			
Германия	1816092	1316517	533578														3686147	51,2
Италия	776156						202016	223740									1201914	49,4
Франция	267369	213522		244871													725762	43,1
Великобритания	194344	457106		63771													715221	52,0
Нидерланды	175970	165319							182111								543400	42,3
Швеция	168026		159420		91139												418585	60,1
Финляндия	93714		63849		259395												416958	60,6
Австрия	154939		122990	111506													389375	38,0
Ирландия	76695	170502		49257													296455	44,9
Бельгия	118480	96252				73910											290642	40,1
Дания	100215			57661						16629							174405	51,4
Греция							44740		15255		15290						75285	43,6
Ирландия	21146			24264							18561						63991	50,7
Португалия	9610		9512										9268				26390	46,1
Люксембург	4793													7805	3467		16065	70,0
Всего	3977512	2441216	669289	551230	350534	279226	268460	182111	31684	18561	15290	9268	7805	3467			16045190	

Таблица 14.

## Матрица импорта Казахстана в страны ЕС-15 по ведущим товарным группам

страна	код	код товарных групп														Всего	% от об-щего экспорта				
		84	85	73	87	30	88	89	86	39	27	21	49	90	20			72	24	74	45
Германия	762374	257166		379601																1399131	54,4
Италия	544153	134466	167663																	866194	69,8
Франция	177937				72661	191940														442538	54,4
Великобритания	157774	79679	130654																	368307	53,5
Финляндия	150322						91522			40491										282335	56,6
Швеция	61343	95144							40917											217404	72,1
Австрия	59430		69340					57248												166018	58,9
Нидерланды	58037	29604					24572													112213	40,7
Бельгия	42961	21565		37166																101674	51,1
Ирландия	60764	26567	6661																	96162	62,0
Дания	65691				12041								9360							77312	67,3
Ирландия	24653									14427	13329									52609	70,7
Греция					2135								6915		3296					11346	64,3
Люксембург	2465		2772											5195						10452	67,7
Португалия		1630															1679	1209		4416	47,0
Всего	2178324	647693	399200	379601	123995	191940	116094	67248	40917	40491	14427	13329	9360	6915	5195	3296	1679	1209		8460266	

Таблица 15.

## Расхождения (более 5%) между агрегированными (All products) и суммарными данными (по товарным кодам) по экспорту и импорту России со странами ЕС-15

Страна	экспорт	
	Доля первых трех товарных групп, %	Расхождение между агрегированными и суммарными данными (по товарным кодам), %
Австрия	3,9	78,7
Германия	49,7	40,9
Франция	54,6	41,6
Греция	65,1	28,0
Италия	74,3	23,5
Великобритания	74,4	17,8
Финляндия	77,0	9,6
	импорт	
Франция	33,2	11,9