



ISSN 2072-8441

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<http://elibrary.miu.by/journals!/item.eiup.html>

Бохан, Т.И. Современное состояние внешнеторгового финансирования в Республике Беларусь / Т.И. Бохан // Экономика и управление. – 2014. – № 3 (39). – С. 75–80.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВНЕШНЕТОРГОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Т.И. Бохан^а

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

внешнеторговое финансирование, условные обязательства, аккредитив, банковская гарантия, внешняя торговля, экспортно-импортные операции

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена анализу современного состояния внешнеторгового финансирования в Республике Беларусь. Ухудшение экономической ситуации в Республике Беларусь за последние годы не могло не сказаться на объемах внешней торговли и на ее финансировании в частности. При этом положительная динамика в развитии внешнеторгового финансирования содействует развитию международной торговли и международных связей, улучшает структуру платежного баланса страны, снижает риски участников внешнеторговых сделок.

СТАТЬЯ ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ

6 мая 2014

ВЕБ

<http://elibrary.miu.by/journals!/item.eiup/issue.39/article.16.html>

CURRENT STATE OF FOREIGN TRADE FINANCING IN REPUBLIC OF BELARUS

T.I. Bokhan^a

KEYWORDS

international trade financing, contingent liabilities, letter of credit, bank guarantee, foreign trade, export-import transactions

ABSTRACT

The article is devoted to the analysis of the current state of foreign trade financing in the Republic of Belarus. The recent deteriorating economic situation in Belarus could not but affect the volumes of foreign trade and its financing in particular. However, a positive trend in the development of trade financing promotes international trade and international relations, improves the structure of the country's balance of payments, reduces the risks for foreign trade participants.

RECEIVED

May 6, 2014

WEB

<http://elibrary.miu.by/journals!/item.eiup/issue.39/article.16.html>

Введение

Современное состояние экономики Республики Беларусь характеризуется невысокими темпами роста, низким уровнем ликвидности на рынках капитала и достаточно высокими темпами инфляции. Согласно аналитическому обзору «Финансовая стабильность в Республике Беларусь — 2012» белорусская экономика в указанном периоде развивалась в условиях замедления роста мировой экономики. «Взвешенная денежно-кредитная и бюджетная политика Правительства Республики Беларусь и Национального банка в сочетании с невысокими темпами роста у основных внешнеэкономических партнеров Республики Беларусь обеспечили относительно невысокий, но достаточно сбалансированный уровень экономического роста в стране» [1]. В

2013 году ситуация кардинально не изменилась: сохранились низкие темпы экономического роста, уменьшились объемы экспорта и импорта товаров и услуг.

За 2013 год сальдо счета текущих операций сложилось отрицательным в размере 7,3 млрд долларов США (10,2% ВВП), за 2012 год отрицательное сальдо составило 1,8 млрд долларов. Сальдо внешней торговли товарами и услугами сложилось отрицательным в размере 2 млрд долларов, что на 4,9 млрд долларов меньше, чем за 2012 год. В сравнении с 2012 годом в 2013 году экспорт товаров и услуг сократился на 15,5% и составил 43,9 млрд долларов (или 61,4% ВВП). Импорт товаров и услуг уменьшился на 6,6% и сложился в размере 45,8 млрд долларов (рисунок 1). Соответственно, в 2013 году снизился объем внешнеторгового оборота товаров и услуг на 11,2% по

^а Бохан Татьяна Ивановна, магистр экономических наук, аспирант Минского университета управления
Bokhan Tatsiana Ivanovna, PhD student, Master of Economics, Minsk University of Management
Bokhan_TI@tut.by

В статью вошли материалы по НИР «Антикризисные и посткризисные механизмы обеспечения устойчивого развития национальной экономики в денежно-кредитной и бюджетно-финансовой сферах». ГР 20115028.

The article contains materials of research "Antirecessionary and postrecessionary methods for providing stable development of national economy in monetary and credit, and budgetary and financial spheres". ST 20115028.

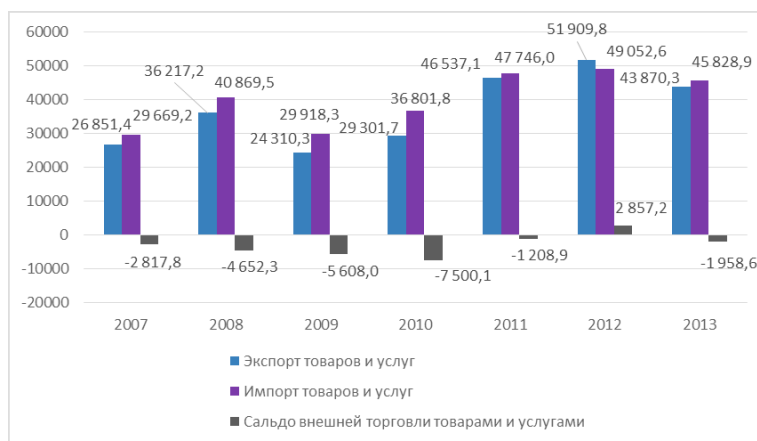


Рисунок 1 — Динамика экспорта и импорта товаров и услуг Республики Беларусь, млн долларов США

сравнению с данными 2012 года и составил 89,7 млрд долларов [2].

В условиях уменьшения экспортно-импортных потоков товаров и услуг объем внешнеторгового финансирования в Республике Беларусь также имел тенденцию к снижению. Детально проанализировать объем и структуру внешнеторгового финансирования Республики Беларусь достаточно сложно, поскольку рынок торгового финансирования и документарных операций является одним из самых закрытых сегментов банковского сектора [3]. Финансовая отчетность белорусских банков, разработанная в соответствии с национальными стандартами финансовой отчетности (НСФО), не дает представления об объеме открытых и подтвержденных аккредитивов, международных гарантий и других инструментах внешнеторгового финансирования, используемых коммерческими банками для финансирования сделок своих клиентов. Сами банки в годовых отчетах также не раскрывают эти сведения в достаточном объеме.

Возможность почерпнуть информацию о внешне-торговых операциях банков появляется при изучении консолидированной отчетности банков по международным стандартам финансовой отчетности (МСФО) в разделе «Договорные и условные обязательства». Выделение данного раздела объясняется тем, что банки в процессе своей деятельности для удовлетворения потребностей клиентов используют инструменты, которые не соответствуют критериям признания в отчете о финансовом положении банка. К таким инструментам относятся обязательства по кредитам и неиспользованным кредитным линиям, выданные аккредитивы, выданные гарантии и аналогичные обязательства, которые несут в себе кредитные риски различной степени. Под условным обязательством банка понимают возможное обязательство, возникающее как результат прошлых событий, существование которого будет подтверждено в будущем наступлением или не наступлением одного или ряда неопределенных будущих событий, которые находятся вне контроля банка, либо обязательство, не отвечающее критериям признания резерва. Условные обязательства учитываются банком на внебалансовых счетах и подвержены кредитному риску [4]. Максимальный размер риска для банков по условным финансовым обязательствам, в случае неисполнения второй стороной по сделке своих обязательств и обесценивании всех встречных требований и обеспече-

ния, эквивалентен договорной стоимости этих инструментов.

В таблице 1 представлены данные по инструментам внешнеторгового финансирования, используемым коммерческими банками для финансирования экспортно-импортных операций своих клиентов в 2011–2012 годы. По состоянию на 01.05.2014 г. информация по условным обязательствам была представлена в отчетах по МСФО 19-ю белорусскими банками из 31-го.

Согласно данным, представленным в таблице 1, коммерческие банки Республики Беларусь при проведении операций по внешнеторговому финансированию использовали такие инструменты как аккредитивы и гарантии. Общий объем внешнеторгового финансирования в 2012 году уменьшился на 2 168 997 млн рублей по сравнению с 2011 годом и составил 27 675 924 млн рублей.

Анализ структуры общего объема условных обязательств белорусских коммерческих банков показывает, что наибольшей популярностью в расчетах по экспортно-импортным операциям пользуются сделки по внешнеторговому финансированию с участием аккредитивов — 60,3% в 2011 году и 64,8% в 2012 году (таблица 2). При этом, в «Приорбанк» ОАО, ОАО «Белгазпромбанк», ЗАО «МТБанк», ОАО «Белорусский народный банк», ОАО «Технобанк», ЗАО «Абсолютбанк», ЗАО «РРБ-Банк» в общем объеме условных обязательств по сумме преобладают банковские гарантии.

По объему условных обязательств (согласно заключенных договоров) наибольший удельный вес занимают системообразующие банки страны (см. рисунок 2). Так, в 2012 году на ОАО «АСБ «Беларусбанк» приходилось 36,6% сделок по внешнеторговому финансированию (в 2011 — 46,1%); 17,8% — ОАО «БПС-Банк» (в 2011 — 10,8%); 15,6% — ОАО «БелВЭБ» (в 2011 — 13,3%). В целом на системообразующие банки в 2011 и 2012 гг. приходилось 87,9% и 88% соответственно, от всех профинансированных банками сделок с участием аккредитивов и банковских гарантий.

Поскольку на 01.05.2014 года большая часть белорусских банков не представила финансовую отчетность по стандартам МСФО в официальном доступе, то имеет смысл проанализировать состояние и динамику внешнеторгового финансирования в 2013 году по данным системообразующих банков Республики Беларусь.

В таблице 3 представлены данные по инструментам внешнеторгового финансирования, используемым системообразующими банками Республики Беларусь для

Таблица 1 — Динамика условных обязательств банков Республики Беларусь по гарантиям и аккредитивам в 2011—2012 гг., млн рублей

Наименование банка	2011			2012			Изменение		
	Гарантии	Аккредитивы	Всего	Гарантии	Аккредитивы	Всего	Гарантии	Аккредитивы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОАО «АСБ Беларусбанк»	6642300	7128539	13770839	3521961	6732835	10254796	-3120339	-395704	-3516043
ОАО «Белагропромбанк»	479720	1706326	2186046	305656	2060036	2365692	-174064	333710	179646
ОАО «Белинвестбанк»	416923	932378	1349301	422970	600823	1023793	6047	-331555	-325508
ОАО «БПС-Банк»	633456	2348109	2981565	1341108	3640247	4981355	707652	1292138	1999790
«Приорбанк» ОАО	884327	1087338	1971665	1043491	616268	1659 759	159164	-471070	-311906
ОАО «БелВЭБ»	1281951	2690880	3972831	1546094	2813933	4360027	264143	123 053	387196
ОАО «Белгазпромбанк»	607707	261090	868797	736073	72907	808980	128366	-188 183	-59817
ЗАО «МТБанк»	146147	48569	194716	143012	21957	164969	-3135	-26612	-29747
ЗАО Банк ВТБ (Беларусь)	334481	630529	965010	409473	785146	1194619	74992	154617	229609
ОАО «Паритетбанк»	1626	4046	5672	906	1597	2503	-720	-2 449	-3169
ОАО «Белорусский народный банк»	72050	733	72783	84512	7746	92258	12462	7013	19475
ОАО «Технобанк»	41506	0	41506	7321	0	7321	-34185	0	-34185
ЗАО «Абсолютбанк»	2023	1840	3863	9 401	163	9564	7378	-1677	5701
ЗАО «РРБ-Банк»	5330	700	6030	2390	1480	3870	-2940	780	-2160
«Франсабанк» ОАО	2625	4563	7188	719	1344	2063	-1906	-3219	-5125
ЗАО «Альфа-Банк»	152452	180694	333146	117964	154018	271982	-34488	-26676	-61164
ОАО «Банк Москва—Минск»	134497	977797	1112294	158484	623008	781492	23987	-354789	-330802
ЗАО «БелСвиссБанк»	1453	216	1 669	166	7394	7560	-1287	7178	5891
ЗАО «ТК Банк»	-	-	-	20 169	-	20 169	20169	-	20169
ВСЕГО:	11840574	18004347	29844921	9828348	17847576	27675924	-2012226	-156771	-2168997

* Данные таблицы основаны на официально опубликованной финансовой отчетности коммерческих банков по МСФО.

Таблица 2 — Структура условных обязательств банков Республики Беларусь по гарантиям и аккредитивам в 2011—2012 гг., %

Наименование банка	2011		2012		Изменение	
	Гарантии	Аккредитивы	Гарантии	Аккредитивы	Гарантии	Аккредитивы
1	2	3	4	5	6	7
ОАО «АСБ Беларусбанк»	48,2	51,8	34,3	65,7	-13,9	13,9
ОАО «Белагропромбанк»	21,9	78,1	12,9	87,1	-9	9
ОАО «Белинвестбанк»	30,9	69,1	41,3	58,7	10,4	-10,4
ОАО «БПС-Банк»	21,2	78,8	26,9	73,1	5,7	-5,7
«Приорбанк» ОАО	44,9	55,1	62,9	37,1	18	-18
ОАО «Белвнешэкономбанк»	32,3	67,7	35,5	64,5	3,2	-3,2
ОАО «Белгазпромбанк»	69,9	30,1	91,0	9,0	21,1	-21,1
ЗАО «МТБанк»	75,1	24,9	86,7	13,3	11,6	-11,6
ЗАО Банк ВТБ (Беларусь)	34,7	65,3	34,3	65,7	-0,4	0,4
ОАО «Паритетбанк»	28,7	71,3	36,2	63,8	7,5	-7,5
ОАО «Белорусский народный банк»	99,0	1,0	91,6	8,4	-7,4	7,4
ОАО «Технобанк»	100,0	0,0	100,0	0,0	0	0
ЗАО «Абсолютбанк»	52,4	47,6	98,3	1,7	45,9	-45,9
ЗАО «РРБ-Банк»	88,4	11,6	61,8	38,2	-26,6	26,6
«Франсабанк» ОАО	36,5	63,5	34,9	65,1	-1,6	1,6
ЗАО «Альфа-Банк»	45,8	54,2	43,4	56,6	-2,4	2,4
ОАО «Банк Москва—Минск»	12,1	87,9	20,3	79,7	8,2	-8,2
ЗАО «БелСвиссБанк»	87,1	12,9	2,2	97,8	-84,9	84,9
ЗАО «ТК Банк»	0	0	100	0	100	0
ВСЕГО:	39,7	60,3	35,2	64,8	x	x

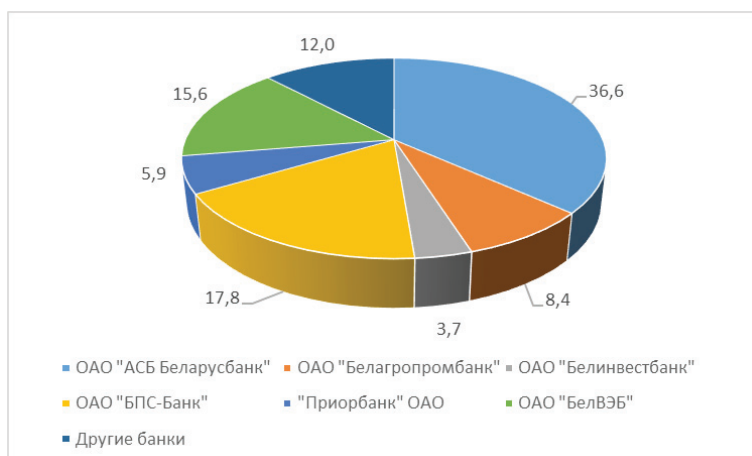


Рисунок 2 — Структура внешнеторгового финансирования банками Республики Беларусь в 2012 г., %

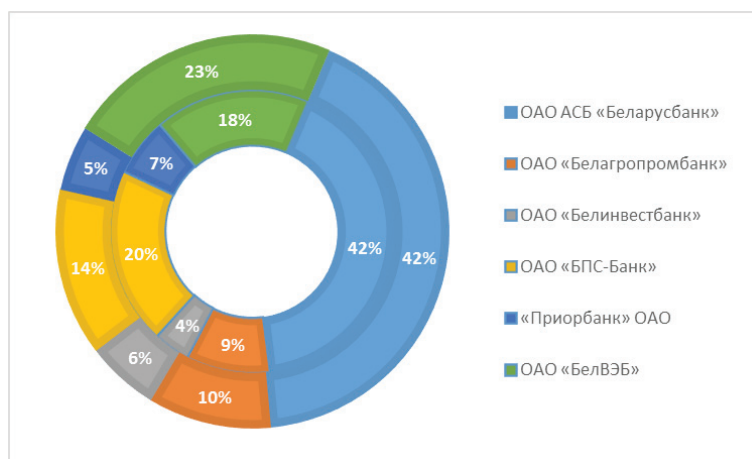


Рисунок 3 — Структура внешнеторгового финансирования системообразующими банками Беларуси в 2012 (внутреннее кольцо) и в 2013 (внешнее кольцо) гг., %

финансирования экспортно-импортных операций своих клиентов в 2012–2013 годы.

В 2013 году общий объем внешнеторгового финансирования системообразующих банков Беларуси снизился на 311 994 млн рублей по сравнению с 2012 годом и на 01.01.2014 г. составил 24 333 428 млн рублей (таблица 3). При этом, объем выданных белорусскими банками гарантий в 2013 году увеличился на 271 978 млн рублей (темп роста — 103,3%) и составил 8 453 258 млн рублей, а объем выданных аккредитивов уменьшился на 583 972 млн рублей и составил 15 880 170 млн рублей.

Лидирующую позицию на рынке внешнеторгового финансирования Республики Беларусь по объему выданных гарантий и аккредитивов занимает ОАО «АСБ Беларусбанк»: 42% в общем объеме внешнеторгового финансирования системообразующих банков Беларуси в 2012 и 2013 гг. (рисунок 3). За 2012 год банком на валовой основе было привлечено почти 600 млн долларов в форме связанного финансирования (иностраные кредитные линии, форфейтинг) и несвязанного финансирования (синдицированный кредит, межбанковский прямой кредит) [5].

В 2012 году в ОАО «АСБ Беларусбанк» торговое финансирование по формам привлечения распределялось следующим образом:

60% — постфинансирование (использование непокрытого аккредитива, в рамках которого исполняющим банком осуществляется оплата документов бенефициару после их предоставления в соответствии с условиями аккредитива с одновременным предоставлением кредитной линии банку-эмитенту);

25% — финансирование вне рамок документарных аккредитивов;

15% — дисконтирование/неофициация (использование аккредитива, предусматривающего платеж с отсрочкой, при которой возможно осуществление платежа бенефициару до наступления срока, указанного в тексте аккредитива за счет средств иностранного банка).

За 2013 год общий объем выданных ОАО «АСБ Беларусбанк» гарантий и аккредитивов увеличился, но незначительно — на 2602 млн рублей (темп роста — 100,03%). При этом объем выданных банком аккредитивов в 2013 году снизился на 71 481 млн рублей (по удельному весу — на 1% (65% — в 2013 г.), а объем выданных гарантий увеличился на 74 083 млн рублей, что и обеспечило положительную динамику объемов внешнеторгового финансирования ОАО «АСБ Беларусбанк» (10 257 398 млн рублей).

ОАО «БелВЭБ» занимает второе место на рынке внешнеторгового финансирования по объему условных обя-

Таблица 3 — Динамика условных обязательств системообразующих банков Республики Беларусь по гарантиям и аккредитивам в 2012—2013 гг., млн рублей

Наименование банка	2012			2013			Изменение		
	Гарантии	Аккредитивы	Всего	Гарантии	Аккредитивы	Всего	Гарантии	Аккредитивы	Всего
ОАО «АСБ Беларусбанк»	3521961	6732835	10254796	3596044	6661354	10257398	74083	-71481	2602
ОАО «Белагропромбанк»	305656	2060036	2365692	443764	2010125	2453889	138108	-49911	88197
ОАО «Белинвестбанк»	422970	600823	1023793	650145	813493	1463638	227175	212670	439845
ОАО «БПС-Банк»	1341108	3640247	4981355	465246	2902360	3367606	-875862	-737887	-1613749
«Приорбанк» ОАО	1043491	616268	1659759	1016566	283674	1300240	-26925	-332594	-359519
ОАО «БелВЭБ»	1546094	2813933	4360027	2281493	3209164	5490657	735399	395231	1130630
ВСЕГО:	8181280	16464142	24645422	8453258	15880170	24333428	271978	-583972	-311994

* Данные таблицы основаны на официально опубликованной финансовой отчетности коммерческих банков по МСФО.

зательств: в 2013 году доля банка на рынке увеличилась на 5% и составила 23%. За 2013 год общий объем выданных банком гарантий и аккредитивов составил 5 490 657 млн рублей (темп роста — 125,93%). Объем выданных гарантий в 2013 году увеличился на 735 399 млн рублей и составил 2 281 493 млн рублей (темп роста — 147,56%). Объем выданных покрытых и непокрытых аккредитивов увеличился на 395 291 млн рублей (темп роста — 114,05%).

ОАО «БПС-Сбербанк» в 2013 году уступил второе место ОАО «БелВЭБ» и занял третье место на белорусском рынке торгового финансирования (с 20% до 14% за 2013 год). В анализируемом периоде в банке наблюдалась тенденция снижения объемов выданных гарантий и аккредитивов (на 875 862 млн рублей и на 737 887 млн рублей соответственно). В объеме выданных банком аккредитивов (в соответствии с отчетностью по МСФО) преобладают покрытые аккредитивы — 1 602 751 млн рублей (55,2%).

В 2013 году ОАО «Белагропромбанк» улучшил свои позиции в сфере внешнеэкономического финансирования (10% в общем объеме условных обязательств белорусских банков, что на 1% больше, чем в 2012 году). В течение 2013 года банком было выпущено 494 гарантии на сумму 443 764 млн рублей, что на 138 108 млн рублей больше, чем за аналогичный период 2012 года. Общий объем выпущенных аккредитивов в 2013 году снизился на 49 911 млн рублей, при этом объем непокрытых аккредитивов увеличился на 11,2% и составил 1 683 260 млн рублей, а объем покрытых аккредитивов снизился на 59,8% и составил 326 865 млн рублей. Несмотря на снижение объемов выданных аккредитивов, общий объем внешнеэкономического финансирования ОАО «Белагропромбанк» в 2013 году по сравнению с 2012 годом увеличился на 88 197 млн рублей.

ОАО «Белинвестбанк» в 2013 году улучшил свои позиции на рынке внешнеэкономического финансирования Беларуси, увеличив свою долю с 4% до 6%. За 2013 год общий объем выданных банком гарантий и аккредитивов составил 439 845 млн рублей (темп роста — 142,96%); объем выданных гарантий составил 650 145 млн рублей (темп роста — 108,2%), аккредитивов — 813 493 млн рублей (темп роста — 135,4%).

В «Приорбанк» ОАО в анализируемом периоде наблюдалась тенденция снижения общих объемов выданных гарантий и аккредитивов (на 26 925 млн рублей и на 332 594 млн рублей соответственно). Общее снижение объемов торгового финансирования в 2013 году понизило позиции «Приорбанк» ОАО на рынке с 7% до 5%.

Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы:

— несмотря на увеличение внешнеэкономического оборота Республики Беларусь в 2012 году общий объем условных обязательств белорусских банков снизился на 2 168 997 млн рублей, в том числе по гарантиям — на 2 012 226 млн рублей, по аккредитивам — на 156 771 млн рублей;

— наибольшей популярностью в расчетах по экспортно-импортным операциям пользуются сделки по внешнеэкономическому финансированию с участием аккредитивов (более 60% от всего объема условных обязательств белорусских банков);

— системообразующим банкам Беларуси принадлежит около 88% рынка внешнеэкономического финансирования в республике. За 2013 год общий объем внешнеэкономического финансирования системообразующих банков Беларуси снизился на 311 994 млн рублей по сравнению с 2012 годом и на 01.01.2014 составил 24 333 428 млн рублей.

Закключение

Динамика торгового оборота в 2011—2013 гг. отрицательно сказалось на увеличении объемов внешнеэкономического финансирования в Республике Беларусь. Это объясняется наличием дефицита ликвидности коммерческих банков и сложностью привлечения в экономику долгосрочных ресурсов иностранных банков, снижением активности субъектов хозяйствования, усилением отрицательных экономических тенденций в экономике. Несмотря на существование данных негативных факторов четыре из шести системообразующих банков Беларуси смогли улучшить свои показатели по объемам выданных гарантий и аккредитивов в 2013 году.

Развитие внешнеэкономического финансирования в Республике Беларусь при сохранении высоких рисков и низкого странового рейтинга необходимо, так как в республике на сегодняшний день действуют ограничения на проведение авансовых платежей по внешнеэкономическим договорам в пользу субъектов хозяйствования других стран (за исключением Российской Федерации и Республики Казахстан), а инструменты внешнеэкономического финансирования позволяют осуществлять сделки по импорту без нарушения законодательства за счет постфинансирования, дисконтирования и банковских гарантий.

Литература / References:

1. Финансовая стабильность в Республике Беларусь 2012/ Аналитическое обозрение. Национальный банк Республики Беларусь [Электрон. ресурс]. — 2013. — Режим доступа: <http://www.nbrb.by/publications/finstabrep/FinStab2012.pdf>. — Дата доступа: 01.03.2014.
Finansovaya stabilnost v Respublike Belarus 2012 / Analiticheskoye obozreniye. Natsionalnyy bank Respubliki Belarus [Electronic resource]. — 2013. — Mode of access: <http://www.nbrb.by/publications/finstabrep/FinStab2012.pdf>. — Date of access: 01.03.2014.
2. Платежный баланс, международная инвестиционная позиция и валовой внешний долг Республики Беларусь за 2013 год. Предварительные данные/ Аналитическое обозрение. Национальный банк Республики Беларусь [Электрон. ресурс]. — 2013. — Режим доступа: <http://www.nbrb.by/publications/BalPay/BalPay2013.pdf>. — Дата доступа: 05.03.2014.
Platzhnyy balans, mezhdunarodnaya investitsionnaya pozitsiya i valovyy vneshtniy dolg Respubliki Belarus za 2013 god. Predvaritelnyye dannyye / Analiticheskoye obozreniye. Natsionalnyy bank Respubliki Belarus [Electronic resource]. — 2013. — Mode of access: <http://www.nbrb.by/publications/BalPay/BalPay2013.pdf>. — Date of access: 05.03.2014.
3. Бохан, Т.И. Развитие внешнеэкономического финансирования в условиях кризисных изменений в экономике Республики Беларусь / Т.И. Бохан // Актуальные проблемы науки XXI века. — 2012. — №1 (1) — С. 101–105.
Bokhan, T.I. Razvitiye vneshnetorgovogo finansirovaniya v usloviyakh krizisnykh izmeneniy v ekonomike Respubliki Belarus / T.I. Bokhan // Aktualnyye problemy nauki XXI veka. — 2012. — №1 (1). — P. 101–105.
4. Пояснительная записка к годовому отчету за 2013 год. «Приорбанк» ОАО / Годовая финансовая отчетность [Электрон. ресурс]. — 2014. — Режим доступа: http://www.priorbank.by/r/news/accounting/year_finance/explanatory_note/2013/. — Дата доступа: 02.15.2014.
Poyasnitelnaya zapiska k godovomu otchetu za 2013 god. "Priorbank" OAO / Godovaya finansovaya otchetnost [Electronic resource]. — 2014. — Mode of access: http://www.priorbank.by/r/news/accounting/year_finance/explanatory_note/2013/. — Date of access: 02.15.2014.
5. Годовой отчет за 2012 год / Беларусбанк [Электрон. ресурс]. — 2012. — Режим доступа: http://belarusbank.by/site_ru/28749/GO.pdf. — Дата доступа: 10.11.2013.
Godovoy otchet za 2012 god / Belarusbank [Electronic resource]. — 2012. — Mode of access: http://belarusbank.by/site_ru/28749/GO.pdf. — Date of access: 10.11.2013.