

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ГУАМ

5. Рыбалкин В.Е. Международные экономические отношения // 2-е изд., перераб. и доп. -М.: ЗАО "Бизнес-школа "Интел-Синтез", Дипломатическая академия МИД РФ, 1998
6. Рупа Дуттагупта, Жилда Фернандес, Чем Каракадаг Переход к гибкому обменному курсу: как, когда и насколько быстро // Вопросы экономики, 38. Международный Валютный Фонд (с) 2006
7. Сколотяный Ю. Черноморский дебют // Зеркало недели. -№46. -2007 г. - С.12-15
8. Тарполов И.О. Перспективы та шляхи розвитку України у складі очес. – Сборник научных трудов - Донецк: ДонНУ. – 2009.– С.146-149
9. Шадлер Сузан Выбор пути к успешному принятию евро // Финансы и развитие, июнь 2004
10. Языкова А., Куприянов А., Черноморский узел // «СЕНАТОР» – федеральный информационно-аналитический журнал. <http://www.senat.org/integ4/txt8.htm>
11. Информационный центр «Украина.Ру», 2004 «Украина и ОЧЭС» - <http://www.ukraine.ru/elections2004/swit/blackseaeconom.html>
12. УНИАН, [03.03.2009] <http://economics.unian.net/rus/detail/6365>
13. Официальный сайт ЧБТР <http://www.bstdb.com>
14. Резюме Третьей Международной научной конференции «Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Организации Черноморского Экономического Сотрудничества»
15. Jan Filáček, Roman Horváth, Michal Skořepa. Monetary Policy before Euro Adoption: Challenges for EU New Members, Paper provided by William Davidson Institute at the University of Michigan Stephen M. Ross Business School in its series William Davidson Institute Working Papers Series with number wp853, 01 Nov 2006
16. John Williamson. The Choice of Exchange Rate Regime: The Relevance of International Experience to China's Decision

### РЕЗЮМЕ

У статті розглянуті аспекти участі в об'єднанні ЧЕС як однієї з важливих складових інтеграційного процесу України. Досліджено питання вступу в ЄС з точки зору гармонізації валютного курсу і монетарної політики відповідно до європейських стандартів, розглянутий досвід країн ЧЕС і на основі цього досвіду відмічені деякі рекомендації щодо трансформації валютної політики України.

Ключові слова: світова фінансова криза, світова економіка, інтеграція, глобалізація, фінансові ринки, міжнародна торгівля, валютні курси

### РЕЗЮМЕ

В статье рассмотрены аспекты участия в объединении ЧЭС как одной из важных составляющих интеграционного процесса Украины. Исследован вопрос вступления в ЕС с точки зрения гармонизации валютного курса и монетарной политики в соответствии с европейскими стандартами, рассмотрен опыт стран ЧЭС и на основе этого опыта отмечены некоторые рекомендации относительно преобразования валютной политики Украины.

Ключевые слова: мировой финансовый кризис, мировой экономика, интеграция, глобализация, финансовые рынки, международная торговля, валютные курсы

### SUMMARY

The paper provides an interpretation of the BSEC as the important part of the integration process of Ukraine. In article the question of the introduction into EU from the point of harmonization a rate of exchange and a monetary policy are investigated according to the European standards, experience of the countries BSEC is considered and on the basis of this experience some recommendations concerning transformation of a currency policy of Ukraine are marked.

Keywords: World financial crisis, world economy, integration, globalization, financial markets, international trade, currency exchange rates

## РОЛЬ АУТСОРСИНГА ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В СОВРЕМЕННОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Бабенко А.В., аспирант Приазовского государственного технического университета

**Постановка проблемы.** Международное сообщество знакомо с экологическим термином «трансграничное загрязнение» которое успело уже стать фактором международных экономических отношений и часто является причиной межгосударственных конфликтов.

Ученые института Карнеги воспользовались еще одним экономическим термином «аутсорсинг» (англ. «outsourcing») в экологии, для оценки сопровождающей эмиссии вредных веществ некоторого производства, осуществляемого в одних странах, но в пользу другой страны. Неожиданно этот, уже экологический термин вернулся в экономику совершенно с иным смыслом. Например, потребительская корзина среднего швейцарца устроена таким образом, что половина выбросов вредных газов, сопровождающая производство товаров для этой «корзины» осуществляется за рубежом. Для США эта величина составляет не менее 11%. Для развитой Японии – 27%. Китай производит у себя продукции на иностранных мощностях почти столько же, сколько производит на собственных. Это означает, что страна по самым скромным подсчетам выбрасывает в свое окружающее пространство в два раза больше вредных веществ, чем ей это требуется по ее потребностям.

**Анализ последних исследований и публикаций.** В изучении понятий и принципов аутсорсинга на сегодняшний день заинтересован целый ряд специалистов, среди которых можно отметить работы Бориса Аникина [1], Сары Макквейг [2], Стивена Миллера [3], Стивена Девиса и Кена Калдейры [4]. В отечественной практике аутсорсинг также находит все более широкое применение. Так, в Украине сегодня уже возникла необходимость в исследовании рынка аутсорсинга, для чего некоторые компании, например «ФармРост», проводят специализированные исследования.

**Цель работы.** Изучение особенностей использования механизмов аутсорсинга парниковых газов как элемента диспропорции в международных экономических отношениях.

**Изложение основного материала.** Условия Киотского протокола позволяют торговать квотами на парниковые газы, однако, эта процедура не может считаться эффективной. Достаточно сказать, что лимитирование квот на выбросы двуокиси углерода (основа Киотского соглашения) не решает проблему ограничения парникового эффекта в природе. Метан, выбросы которого, по самым скромным подсчетам составляют до 71 млн. тонн в год, в 25 раз превосходит по парниковому воздействию двуокись углерода. Закись азота, совокупные выбросы которого в Украине достигают 16 млн. т, по парниковому воздействию почти в 300 раз превышают эффект от

двуокиси углерода. Если условный интегральный показатель  $[e^M]$  для двуокиси углерода составляет 185 единиц, то для метана он равен 1875 ед., а для закиси азота – 4768 ед., т.е. более, чем в 25 раз превышает по воздействию двуокись углерода. Здесь:  $e^-$  – весовой коэффициент, отражающий степень парникового воздействия на окружающую среду определенного газа. Для  $CO_2$  он равен  $e_{CO_2} = 1$ , для метана  $e_{CH_4} = 25$ , для закиси азота  $e_{N_2O} = 298$ , а показатель  $M$  – масса действующего газа в сопоставимых единицах. Поэтому, нормы квот по Киотскому протоколу на двуокись углерода не выполняют функцию позитивной торговой операции.

Примем во внимание, что ограничение выбросов двуокиси углерода само по себе не позволяет решить проблему лимитирования газовых выбросов, физически снижающих парниковый эффект на Земле. Этот процесс призван придать нормам выбросов парникового газа свойство товара. Который имеет свою цену и подлежит стандартному обмену по схеме товар-деньги-товар. По крайней мере, два механизма затрудняют проявление свойства товара в отношении квот на двуокись углерода. Во-первых, это наличие других газов, способствующих проявлению парникового эффекта.

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ГУАМ

А во-вторых, искажение реальной цены на предлагаемые к продаже квоты происходит по причине аутсоринга выбросов парниковых газов, и двуокиси углерода, в частности [5]. То есть ситуацию с квотированием национальных выбросов весьма нехотят портит использование чужой территории, для размещения там генерирующих производств с последующим переносом производимого товара в государство, являющееся экономическим донором для данного производства. По опубликованным данным, более 30% всех выбросов  $CO_2$ , отнесенных к получению товарной массы в странах Западной Европы остается на территории других стран, чаще всего, развивающихся.

Сегодня общество потребления вынуждает развивающиеся страны идти на наращивание производств и платить, в частности, за парниковые газы. Развитым в экономическом плане странам вдвойне выгоден переток производственного капитала в страны третьего мира. Во-первых, собственник уходит от весьма жесткого экологического законодательства своей страны и получает дополнительную прибыль, реализуя произведенный в третьей стране товар в своей же стране. А во-вторых, неотъемная часть любого производства – ее отходы - почти никак не сказываются на стоимости произведенной продукции и остаются в стране-производителе. Теперь она сама должна решать вопросы их нейтрализации.

Любую экспортную операцию можно сопоставить с эквивалентным ей эмиссионным потоком загрязняющих веществ отнесенных к стране-производителю и, соответственно, отсутствия этого потока у страны-донора (табл. 1). Например, Германия, имеющая 4% ввоза готовой продукции на внутренний рынок со стран Юго-Восточной Европы, где размещен немецкий капитал, оставляет в атмосфере этих стран не менее 4-5% потенциальных загрязнений, которые должны бы принадлежать Германии и которые никак не отражены в товарной стоимости этой части продукции. В принципе, по Киотскому протоколу, Германия должна бы взять на себя соответствующую долю выбросов парниковых газов этих стран. Но этой нормы нет ни в Киотском протоколе, ни в каких-либо других межгосударственных документах.

Таким образом, эмиссионные процессы с отходами в известной степени отражают экспортно-импортные операции и, в частности, искажения в торгово-финансовых отношениях между странами, когда не учитывается аутсорсинг.

Таблица 1

Аутсорсинг отдельных видов товарной продукции и услуг в Украине [6,7]

Вид товара*	Эмиссия парниковых газов, гр / ед. продукции		
	$CO_2$	$CH_4$	$N_2O$
Металлопродукция, кг	24-125	0,9-5	24-30
Автомобиль, тыс. ед.	122,4	11-15	47
Зерноуборочный комбайн, тыс. ед.	69,1	3-9	11
Компьютерная техника, тыс. ед.	275	78-111	24
Зерно, т,	490	22	27
Овощи, кг	9-240	16	14
Сыр, т	4	0,7	0,25
Просмотр ТВ, 1 час,	100	-	-
Использование микроволновой печи, 1 мин.	9-15	-	-
Езда на автомобиле, 10 км,	2,5-7,0	-	-

\* Данные имеют оценочный характер в зависимости от номенклатуры товара или услуги.

За 2009-2010 годы произошло общее снижение выбросов парникового газа в мире с 8,55 млрд. т до 8,4 млрд. т. Интересная тенденция – сокращают выбросы страны Европы и США. Такие страны, как Китай, Индия, Юго-Восточная Европа, Ближний Восток – наоборот наращивают выбросы  $CO_2$ . Но это как раз страны, которые ведут политику привлечения внешнего капитала, создают новые производства, в том числе, с выделениями парникового газа.

Выбросы  $CO_2$  в США за период 2008-2009 гг. снизились с 1,58 млрд. т. до 1,43 млрд. т. Выбросы парниковых газов в Китае за период 2009-2010 гг. увеличились с 1,71 млрд. т до 1,86 млрд. т. За этот период США инвестировали в страны третьего мира по \$60-120 млрд. ежегодно, в том числе, в производства, отвечающие за выделение парниковых газов. Китай, получающий достаточную долю этих инвестиций осознанно принимает на себя роль сборщика углекислого газа. Более 22% эмиссии углекислого газа в Китае связано с производством экспортного товара, направляемого в США. Таким образом, США избавились от 20 млн. т  $CO_2$ , получив товарную продукцию без «экологического» дровеска.

Это одна из существенных причин – почему США отказались подписать Киотское соглашение. Ему есть альтернатива – инвестирование загрязняющих производств в страны третьего мира с целевым назначением будущей товарной продукции. Еще 25 млн. т  $CO_2$  американцы «подарили» Индии и Южной Корее – за право производить собственные товары. Еще 6 млн. т – у Бразилии. Остальное разбросано по Филиппинам, Малайзии, Австралии и другим странам.

На сегодня формальный мировой лидер по загрязнению парниковыми газами – Китай. Это четвертая часть мирового загрязнения парниковым газом. По всей логике, Америка с ее потребительским обществом и гигантским производством должна бы занимать это место. И действительно. Если к американским 1,43 млрд. т  $CO_2$  приплюсовать аутсорсинговые «хвосты», то страна по производству  $CO_2$  превысит барьер в 1,8 млрд. т и становится безусловным лидером по таким загрязнениям. Но этого мировая статистика нам не представляет.

Таблица 2.

Предпосылки к аутсорсингу в странах с различной капитализацией [6]

Страна	Изменение выбросов $CO_2$ , %
США	- 10
Япония	- 12
Великобритания	- 12
Германия	- 8
Франция	- 5
Китай	+9
Индия	+5

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ГУАМ

Именно поэтому США невыгодно подписывать документы, подобные Киотскому протоколу. Общая формула, которая работает в этом случае, звучит примерно так: эмиссия  $CO_2$  + внешняя капитализация = аутсорсинг. Эта формула является для развитого капитала более привлекательной, чем международные соглашения по квотированию выбросов и ограничению производств.

**Вывод.** Аутсорсинг может являться некоторой альтернативой основам Киотского протокола. Причем, выгода от использования этого механизма для мировой экономической системы весьма сомнительная, поскольку базируется на односторонней выгоде от перемещения крупного капитала из общества потребления в страны третьего мира и разделении стоимости товара и стоимости получаемых при этом загрязнений.

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Аникин Б. Аутсорсинг. - М.: Инфра-М, 2003. – 184с.
2. Golder Associates [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://www.golder.com/af/modules.php?name=Publication&sp\\_id=111&page\\_id=212](http://www.golder.com/af/modules.php?name=Publication&sp_id=111&page_id=212)
3. Business Services Industry [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://findarticles.com/p/articles/mi\\_m3495/is\\_12\\_52/ai\\_n24254475/](http://findarticles.com/p/articles/mi_m3495/is_12_52/ai_n24254475/)
4. Carnegie Institution for Science [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://carnegiescience.edu/news/carbon\\_emissions\\_outsourced\\_developing\\_countries](http://carnegiescience.edu/news/carbon_emissions_outsourced_developing_countries)
5. Экология окружающей среды [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.eco-mir.net/show/4924>
6. Экология окружающей среды [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.eco-mir.net>
7. Жебровський В. М. Екологічний всесвіт. – Рівне: Делта, 2009. – 167 с.

### РЕЗЮМЕ

В статье изучены особенности использования механизмов аутсорсинга парниковых газов как элемента диспропорции в международных экономических отношениях.

Ключевые слова: аутсорсинг, парниковые газы, Киотский протокол, квоты, выбросов  $CO_2$ .

### РЕЗЮМЕ

В статті вивчені особливості використання механізмів аутсорсинга парникових газів як елементу диспропорції в міжнародних економічних відносинах.

Ключові слова: аутсорсинг, парникові гази, Киотський протокол, квоти, викидів  $CO_2$ .

### SUMMARY

In the article are studied the feature of the use of mechanisms of outsourcing of hotbed gases as an element of disproportion in international economic relations.

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРИРОДНОГО ГАЗА В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

**Рябчина О.М.**, аспирант кафедры «Международная экономика» Донецкий национальный университет

Являясь одной из базовых отраслей мирового хозяйства, энергетика оказывает значительное влияние на глобальные политические и экономические процессы. Внутриотраслевые, по сути, факторы, такие как колебания цен на энергоносители, технологические достижения или изменения экологических стандартов, влекут за собой масштабные изменения для промышленности и транспорта, становятся скрытой или явной причиной межгосударственных и региональных конфликтов, либо, наоборот, служат побудительным мотивом для интеграции.

Исследованию проблематики развития мировых рынков энергоресурсов посвящены работы В.Андрійчука, Б.Данилишина, М.Долишного, Ю.Макогона, С.Писаренко, Е.Савельева, Н.Чумаченко, В.Геца, Б.Губского, Д.Лукьяненко, Г.Климко, А.Кредисова, Г.Кремера, Ю.Пахомова, Ф.Перру, П.Уайлза, А. Филипенко.

Начало XXI века ознаменовалось возрастающим значением в мировой энергетике природного газа, доля которого достигла одной трети в общем объеме производимой энергии. По данным зарубежных аналитиков, в ближайшем будущем газ постепенно оттеснит на второй план наиболее популярные ныне энергоносители - нефть и уголь. К 2020г. доля природного газа в общем энергопотреблении достигнет 45-50%. Все чаще говорят, что на смену «нефтяной эпохи» наступает эпоха «метана» (природного газа). Это связано, несмотря на снижение потребления нефти из-за кризиса и рецессии экономик развитых стран, с истощением мировых запасов нефти. Так, если промышленных запасов нефти, по различным прогнозам, хватит еще примерно на 20-30 лет, то газа – более чем на 100 лет.

*Целью* исследования является анализ тенденций развития мирового рынка природного газа.

*Объектом* исследования является мировой рынок природного газа, проблематика его развития.

*Предметом* исследования является тенденции и перспективы развития мирового рынка природного газа.

Природный газ занимает особое место в структуре мировой энергетике и международном топливном балансе. Общемировой объем добычи нефти составляет порядка 2,9 трлн. куб.м. со среднегодовым темпом прироста 2,4%. Анализ мирового нефтегазового рынка показывает опережающее развитие газовой промышленности по отношению к производству и потреблению других видов энергоносителей.

Ускоренному развитию газовой промышленности в мире способствует наметившееся за последние 20 лет быстрое становление рынка сжиженного природного газа. Предполагается, что доля углеводородного газообразного топлива в мировом энергобалансе может составить до 30%. Вследствие чего, предстоящий период в развитии энергетике характеризуется экспертами как эпоха «метана».

Предпринятые в последние годы мероприятия по реформированию газовой отрасли, а также рост объемов международного транзита и внутреннего потребления природного газа, позволили добиться относительной финансовой стабилизации газотранспортных компаний, увеличения объемов работ и технической реконструкции магистральных и местных газопроводных систем.

В 2008 году мировые ресурсы природного газа составили 185,02 трлн куб. м. За десять лет, с 1998 г., они увеличились в 1,25 раза. А за 2008 г. их прирост по отношению к предыдущему году составил 8 трлн куб. м. или 4,5%. [2, С. 6] Рост запасов природного газа за последние десятилетия объясняется их переоценкой в странах Ближнего Востока, а также разработкой новых нефтегазоносных структур в странах СНГ и Африки.

Значительные ресурсы природного газа в основном расположены в странах Ближнего Востока (более 40%) и СНГ (более 30,1%). Порядка 8,3% приходится на Азиатско-Тихоокеанский регион и страны Африки. Менее 5% ресурсов газа распространено в странах Северной и Южной Америки. Наибольшая часть ресурсов природного газа сосредоточена в России более 23% от общемировых запасов.

С начала 2000 года наблюдается устойчивая тенденция роста добычи природного газа. Несмотря на начавшийся экономический и финансовый кризис в 2008 г. мировая добыча природного газа достигла рекордного значения □ 3,1 трлн куб. м, увеличившись по сравнению с 2007 г. на 3,8%. По этому показателю, как и по запасам, лидирует Россия – 601,7 млрд куб. м. На втором месте идут США –