

ВОРОНЦОВА Е.Е., ст.гр. МЭД-10с

Науч. руков.: Гомаль И.И., к.т.н., проф.

ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет"

г. Донецк

## **АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РЫНКА ТОРГОВЛИ КВОТАМИ НА ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ**

*Проанализированы перспективы рынка торговли квотами на вредные выбросы парниковых газов в рамках киотского и пост-киотского периода в мировом масштабе и для Украины.*

**Актуальность.** Киотский протокол — это соглашение, которое впервые в истории международного права использует для решения глобальных экологических проблем принципиально новые экономические механизмы и целенаправленно создает стимулы для увеличения объема иностранных инвестиций в создание эффективной структуры энергосбережения [1]. Среди механизмов, которые предусмотрены в протоколе, важное место занимает покупка и продажа разрешений на эмиссии, то есть торговля квотами. В связи с этим появился новый рынок — рынок торговли квотами на вредные выбросы парниковых газов. Учитывая, что объемы промышленного производства и, соответственно, промышленных выбросов в атмосферу в нашем государстве существенно снизились по сравнению с 1990 годом, международные эксперты рассматривают Украину в качестве одного из наиболее потенциальных продавцов квот на рынке торговли парниковыми газами.

**Цель исследования:** анализ перспектив углеродных бирж, поставщиков и покупателей углеродных единиц.

**Основная часть.** На рынке торговли квотами на выбросы парниковых газов каждый покупатель имеет возможность приобрести право на дополнительный, вдобавок к гарантированному эмиссионным правом, выброс парниковых газов. Специфика участников этого рынка и предлагаемых на нем товаров такова, что он несет в себе черты не национального, а глобального образования. Существуют локальные системы торговли квотами в Европейском союзе, странах СНГ и Юго-Восточной Азии. Так, в одном лишь Евросоюзе в аукционах принимают участие более 12 тысяч компаний еженедельно. Продавцы на подобных площадках представлены, в первую очередь, странами с избыточным объемом квот на выброс парниковых газов. Уполномоченные государствами коммерческие компании или самостоятельные предприятия, накопившие излишек квот, продают свое эмиссионное право в первую очередь покупателям, представленным крупными промышленными предприятиями, которые стремятся таким образом снизить риски потери своей прибыли вследствие нарушения

природоохранного законодательства.

Поскольку продавцами и покупателями квот могут стать все без исключения участники рынка, а потребность и наличие товара наблюдается по всему миру, экономисты говорят об эмиссионных квотах как универсальном товаре или еще одной мировой валюте [2].

Динамика цен на этом рынке будет во многом зависеть от дальнейшего расширения или сокращения числа стран, подписавших Киотский протокол, как тех, кто продает квоты, так и тех, кто их покупает. Эксперты уверены, что, например, присоединение к Киото США приведет к резкому увеличению рыночной стоимости условной тонны парникового газа. По прогнозам экономистов, она может колебаться в пределах 10–50 долларов за тонну при общем объеме спроса в 10–15 млрд. тонн. Общая стоимость созданного в 2005 году европейского рынка квот на выброс CO<sub>2</sub> оценивается в 118 миллиардов евро. Сегодня средняя цена тонны углекислого газа составляет 14 евро [3].

На рынке Евросоюза в настоящее время оперируют 6 специализированных углеродных бирж, на которые приходится около половины торгов европейскими эмиссионными квотами. Среди этих бирж порядка 70–80% сделок приходится на Европейскую климатическую биржу. В недалеком будущем начнут функционировать биржи в Италии и Польше. На европейских биржах представлены 6–8 традиционных крупных брокеров плюс все возрастающее количество мелких посредников, которые начали свои операции после запуска схемы эмиссионной торговли Европейского союза. Крупные брокеры представлены в основном инвестиционными банками и хеджевыми фондами. Банки часто представляют интересы крупных промышленных предприятий и отраслевых групп, многие из которых не обладают опытом ведения биржевых операций. Недавно об учреждении собственной площадки по торговле квотами на выбросы парниковых газов объявило правительство Бразилии. Сходная торговая площадка — New South Wales market — уже успешно функционирует в Австралии [4].

Из стран Евросоюза нетто-покупателями являются Австрия, Бельгия, Германия, Дания, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия и Словения. После заключения пост-киотского соглашения при неблагоприятном для себя стечении обстоятельств к ним могут присоединиться также Греция, Ирландия, Финляндия, Франция и Венгрия. Следует ожидать, что все эти страны, кроме Венгрии будут в том или ином объеме покупать углеродные единицы для хеджирования рисков и для покрытия избыточных выбросов. Совокупный потенциальный спрос этих стран в расчете на весь бюджетный период с 2008 по 2012 гг. может быть оценен в диапазоне 563-1 818,5 млн. шт. квот. Из других стран нетто-покупателями являются Швейцария, Норвегия, Канада, Япония и Новая Зеландия, а также при определенных условиях Болгария. Их совокупный

спрос в первом бюджетном периоде составит 978-1 869,5 млн. шт. квот. Предположительно, эти страны останутся покупателями в пост-киотский период.

Основными странами, определяющими спрос на рынке являются Канада, Япония, Испания, Италия, Дания, Голландия, Португалия и Германия. На их долю приходится от 78 до 91% совокупного спроса.

Из развитых стран поставщиками углеродных единиц на международном рынке являются Великобритания, Швеция и в очень ограниченном масштабе — Исландия. В пост-киотском периоде при определенных благоприятных обстоятельствах к ним могут присоединиться Франция, Ирландия, Греция и Финляндия. Однако, учитывая неустойчивое положение этих стран как эмитентов парниковых выбросов и двойственный характер их поведения, следует ожидать, что на первых порах они не только не будут продавать свои квоты, но, наоборот, постараются приобрести на рынке некоторое количество углеродных единиц, чтобы застраховаться от возможных рисков невыполнения своих обязательств. Из стран с переходной экономикой поставщиками являются Россия, Украина, Румыния, Польша, Чехия, Словакия и страны Балтии.

Перспектива использования механизмов Киотского Протокола способна внести значительный вклад в экономический рост Украины, что может быть достигнуто не только за счет роста прибыли от реализации квот, но и за счет привлечения дополнительного финансирования в проекты по техническому перевооружению и модернизации, повышению эффективности использования топлива и энергии в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве [1]. Однако, отсутствие национального законодательства, правовых и административных механизмов регулирования выбросов парниковых газов ограничивает возможности Украины по привлечению дополнительного финансирования в проекты совместного внедрения технологий. Поэтому, на сегодняшний день одной из приоритетных задач во внутренней политике Украины является создание необходимой инфраструктуры для обеспечения реализации гибких механизмов Киотского протокола и разрешение целого ряда проблем — определение методов регулирования выбросов парниковых газов, создание системы учета и контроля уровня выбросов, обеспечение нормативного регулирования правоотношений на так называемом «углеродном рынке», создание системы сертификации и лицензирования в данной сфере, создание системы соответствующих контролирующих органов.

Функционирование «углеродного рынка» представляется невозможным без введения законодателем норм, касающихся налогообложения и отражения в бухгалтерском учете такого специфического объекта права собственности, как квота на выбросы.

**Выводы.** Таким образом, в пост-киотском периоде динамика цен

будет зависеть от стран, которые ратифицировали договор. Следует отметить, что около половины европейских эмиссионных квот продается на углеродных биржах.

На сегодняшний день основными покупателями квот являются Австрия, Бельгия, Германия, Дания, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия и Словения. Так же к ним могут присоединиться Греция, Ирландия, Финляндия, Франция и Венгрия. Основными поставщиками углеродных единиц на международном рынке являются Великобритания, Швеция, Исландия, Россия, Украина, Румыния, Польша, Чехия, Словакия и страны Балтии.

#### **Библиографический список**

1. Электронный ресурс. — Режим доступа:  
<http://vileon.com.ua/ru/services/kyoto/>
2. Электронный ресурс. — Режим доступа:  
<http://www.kinnet.ru/cterra/709/340113.html>
3. Электронный ресурс. — Режим доступа:  
<http://ru.euronews.net/2011/01/21/huge-carbon-theft-keeps-eu-market-closed/>
4. « Эксперт Казахстан» №40 (96)