

*Дьяченко Н.И., Полищук Н.А.*

## **ДИАГНОСТИКА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ СОГЛАСНО ПРИНЦИПОВ КИОТСКОГО ПРОТОКОЛА**

Страны, стремящиеся к вступлению в ЕС, нуждаются в разработке и внедрении организационных структур, отвечающих требованиям ЕС относительно экологических норм. Для проведения такой работы, на основе положений регламента 761/2001, была разработана «Программа управления окружающей средой и аудитом» для стран Центральной и Восточной Европы, внедрение которой является добровольным. В соответствии с этим документом, каждое государство при разработке собственной программы всегда может учитывать специфические условия, которые ей характерны [4, с.14]. Из-за специфики своего положения и принимая во внимание гибкие механизмы Киотского протокола, Украина имеет возможность использовать сокращение выбросов парниковых газов не только с целью улучшения экологической ситуации, но и для повышения эффективности своей экономики.

Целью статьи является обоснование методики получения квот на выбросы парниковых газов и способов торговли ними как источниками финансового обеспечения экологических программ согласно Киотского протокола с учетом региональных особенностей страны.

В соответствии с Киотским протоколом, Украине разрешено в период 2008-2012 гг. не сокращать выбросы парниковых газов. Это дает возможность государству получить определенный доход путем применения гибких механизмов Киотского протокола. Для этого Украине надо в первую очередь стимулировать предприятия к снижению выбросов парниковых газов. В результате такой деятельности будут образовываться квоты на выбросы, которыми государство сможет торговать на мировом рынке. Дифференцированное распределение разрешений на выбросы парниковых газов между наиболее энергоемкими секторами экономики предоставит правительства управлять структурной перестройкой и внедрением инновационной политики и позволит «запустить» внутренний рынок торговли разрешениями на выбросы парниковых газов. А уже этот рынок, стимулируя дальнейшее сокращение выбросов на предприятиях гибким и дешевым способом, направит проекты общего внедрения в нужные отрасли, «подтолкнет» предприятия к инновациям, сокращению энергопотребления и вообще - к более «экологически дружественному» поведению. Еще одно преимущество ввода схемы внутренней торговли - это содействие отечественным промышленным предприятиям в продаже дешевого потенциала сокращения выбросов парниковых газов [3, с.30].

Исходя из достаточно специфической отраслевой структуры и энергоемкости национальной экономики, важно не только охватить секторы промышленности, имеющие наибольшие выбросы парниковых газов, но и учесть особенности их развития на региональном уровне. Одним из таких секторов экономики является топливно-энергетический комплекс в целом и угольная

промышленность в частности. Основные предприятия угольной отрасли расположены в трех областях Украины - Луганской, Донецкой и Днепропетровской.

Экологическая ситуация в Донецкой области из-за пренебрежения объективными законами развития и воссоздания естественно-ресурсного комплекса является кризисной. К значительному ухудшению естественных свойств ландшафта региона привели, прежде всего, высокая концентрация предприятий тяжелой индустрии в сочетании с несовершенными технологиями промышленного производства и недостаточное финансирование на осуществление природоохранных мероприятий. Наиболее острой проблемой в регионе остается проблема загрязнения атмосферного воздуха. В то же время некоторые промышленные предприятия не всегда уделяют надлежащее внимание контролю за выбросами в атмосферу. Сегодня суммарные выбросы вредных веществ в области составляют более 40% объема таких выбросов в атмосферный воздух Украины. Главным источником инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2011 г. остаются собственные средства предприятий. Их часть составляет 77% всех инвестиционных взносов. Удельный вес средств государственного бюджета за 9 месяцев 2011 г. составлял 4,8%, уменьшившись сравнительно с предыдущим годом на 4,2%, местных бюджетов соответственно - 18,3% и на 9,7% [6, с.6].

Таким образом, неотложной является проблема улучшения экологической ситуации в Донецкой области путем увеличения объемов инвестирования в природоохранное строительство за счет всех источников финансирования. Одним из таких источников может стать торговля квотами на выбросы парникового газа.

Специфика деятельности предприятий угольной промышленности связана с проблемой выделения в атмосферу шахтного метана, который принадлежит к парниковым газам, поэтому на этих предприятиях существует естественный потенциал для реализации положений Киотского протокола. Угольная промышленность Донецкой области является стратегическим сектором топливно-энергетического комплекса Украины, потому что в регионе сконцентрирована половина производственных мощностей отрасли. Удельный вес области по добыче угля в Украине составляет 49,3%, выпуску энергетического угля - 27,5%, коксующегося угля - 74% [2, с.26].

Учитывая актуальность решения проблемы промышленной добычи метана, а также необходимость обеспечения газовой безопасности на угольных шахтах, в течение последних десяти лет по этой проблеме был принят ряд постановлений Кабинета Министров Украины. В них отражены наиболее важные направления развития работ по разработке и внедрению технологий поверхностной и подземной дегазации, но реализация этих работ сдерживается ограниченностью финансирования.

Проблема финансирования подобных проектов может быть решена за счет реализации гибких механизмов Киотского протокола. То есть иностранный инвестор вкладывает средства во внедрение комплексов по утилизации шахтного метана, а полученные единицы сокращения выбросов парникового газа засчи-

тывает на свой счет. Или финансирование комплекса по утилизации метана происходит за счет предприятия, в таком случае данное предприятие имеет право продать образовавшиеся единицы сокращения выбросов парниковых газов.

Существуют и другие пути сокращения выбросов парниковых газов. Одним из них может быть использование альтернативных обновительных источников энергии. Наиболее эффективным направлением развития альтернативной энергетики является ветроэнергетика.

В силу специфики климатических условий и распределения ветропотенциала Украины, промышленное производство электроэнергии целесообразно развивать в прибрежных районах Черного и Азовского морей, во Львовской, Ивано-Франковской и Донецкой областях. Это предоставит возможность до 2020 г. рассчитывать на покрытие 10-11% общей потребности в электроэнергии, дальнейшее увеличение производства которой возможно лишь за счет использования ветропотенциала центральных и северных районов, для которых наиболее перспективным будет использование мини- и микро- ветроэнергетических установок, прежде всего в результате ограниченности уровня ветропотенциала, а также низкой себестоимости электроэнергии.

Использование киотских механизмов для реализации подобных проектов может стать достаточно перспективным направлением регионального развития. Интенсификация использования альтернативных источников является актуальной в результате не только глобального техногенного влияния выбросов продуктов сгорания разных видов энергоносителей, но и в результате прогрессирующего истощения запасов угля, нефти, газа [5, с.24].

По оценкам специалистов, к 2050 г. мировая потребность в энергоносителях увеличится вдвое (при этом потребность в нефти может удвоиться уже в 2015 г.), а запасы топлива могут быть до этого времени исчерпаны. Этот факт диктует необходимость уже сегодня переходить на альтернативные энергетические программы, основанные на использовании таких видов энергии, которые бы не выделяли вредные для атмосферы парниковые газы и были бы возобновляемыми. В данном случае разрешается двойная проблема - обеспечение потребности человечества в энергии и переход на ее более экологически чистые виды [1, с.92].

Такой переход обеспечит уменьшение выбросов парниковых газов и, как следствие, увеличения квот выбросов, торговля которыми приведет к получению дополнительных финансовых поступлений региона.

Таким образом, можно сделать вывод, что дальнейшего научного исследования требует диагностика экономической целесообразности использования определенных средств и инструментов реализации механизмов Киотского протокола в разных регионах страны. При этом ведущее место в дальнейших исследованиях должна занять проблема учета особенностей Донецкого региона при разработке общегосударственных программ.

### **Література**

1. Авдеева Т. Киотский протокол: за и против // Мировая экономика и международные отношения. - 2011. - №10. - С.88-98.
2. Близнюк А. Інноваційна стратегія розвитку вугільної промисловості Донецької області // Економіка промисловості. - 2011. - №1. - С.25-39.
3. Дюканова О. Гнучкі механізми Кіотського протоколу як джерело коштів для структурно-інноваційної перебудови національної економіки // Економіст. - 2010. - №8. - С.28-31.
4. Московська Н. Екологічна складова вступу до СОТ // Урядовий кур'єр - 2010. - №44 - С.14.
5. Пабат А. Неисчерпаемые ресурсы. Перспективы использования возобновляемых источников энергии в Украине // Деньги и технологии. Украинский промышленный журнал. - 2011. - №2. - С.22-25.
6. Шевчук В. Епоха Кіото: нові можливості і національна політика // Економіка України. - 2011. - № 46. - С.4-11.

*Ісаєнков О.О., Ляшок Я.О.*

## **ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ ДО ЄС: ЕКОНОМІЧНИЙ І СОЦІАЛЬНИЙ АСПЕКТИ**

Протягом останніх років міжнародна інтеграція перетворилася в одну з найбільш суттєвих закономірностей розвитку сучасного світового господарства. За сучасних умов жодну державу не можна виключити з процесу всезагального світового економічного розвитку. Інтеграційні прагнення та заходи держави повинні здійснюватися з метою досягнення гармонізації взаємозв'язку соціальних інтересів, підвищення конкурентоспроможності національної економіки і добробуту громадян.

При розробці тактичних і економічних завдань, що стосуються інтеграції в ЄС, Україна повинна враховувати досвід інших країн. Але необхідно пам'ятати, що економіка кожної країни має свої особливості, а інтеграційні процеси характеризуються своєю індивідуальністю і неповторністю. Саме тому беззастережним є прийняття вже готових, хоча і ефективних, інтеграційних моделей. Україна повинна бути їх співтворцем, брати активну безпосередню участь у оптимізації тактичних і стратегічних цілей і завдань. Економічна інтеграція є складним і тривалим процесом, послідовними етапами якого є формування зони вільної торгівлі, митного союзу, спільного ринку, валютного союзу тощо. Лише послідовне проходження зазначених етапів дасть змогу досягнути бажаних результатів.

У контексті інтеграції економічного простору України в європейський необхідним є наближення українського законодавства, норми та стандарти до законодавства Європейського Союзу, яке закладає міцну основу для подальшої економічної інтеграції. Спільні зусилля у напрямку Зони вільної торгівлі ЄС - Україна, ухвалення та реалізація економічних і торговельних норм та правил,