

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Еще в начале XX в. в работах шведского ученого С. Аррениуса было высказано предположение, что сжигание угля и других видов углеродного топлива приведет к накоплению углекислого газа в атмосфере. Это усилит парниковый эффект и обусловит повышение температуры нижнего слоя воздуха. Однако идеи Аррениуса не привлекли внимания современников и были скоро забыты.

Только в середине 80-х гг. вывод о глобальном потеплении был признан всеми специалистами и остро встал вопрос о снижении выбросов парниковых газов (ПГ). Для этого существует несколько путей. Во-первых, можно изменить структуру топливного баланса путем перехода от сжигания угля к сжиганию газа. Во-вторых, возможно широкое внедрение в промышленности энергосберегающих технологий. Но процессы перехода к экономному использованию энергии отличаются очень высокими издержками.

Поиск новых путей, способных удешевить мероприятия по снижению выбросов, привел к тому, что в 1997 г. в Киото было подписано международное соглашение, согласно которому страны-участницы взяли на себя обязательства по уменьшению выбросов ПГ в среднем на 5 % от уровня 1990 г. Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН об изменении климата определил три рыночных механизма, которые помогут странам снизить их эмиссии до требуемого уровня на период 2008—2012 гг.: механизм чистого развития (МЧР), совместное осуществление (СО) проектов и торговлю квотами на эмиссию парниковых газов. Протокол может не только способствовать экологическому оздоровлению планеты параллельно с технологическим обновлением ряда ведущих секторов экономики, но и служить инструментом аккумуляции и перераспределения крупных инвестиционных ресурсов из развитых стран в развивающиеся, а также государства с переходной экономикой.

Механизм международной торговли квотами является одним из приоритетных и базируется на определенном для каждой страны максимально допустимом количестве выбросов, представленных в единицах установленного объема (ЕУО). Если страна, благодаря активным действиям по сокращению эмиссии ПГ, имеет избыток ЕУО, она может продать их тем, кто превышает свою норму.

Участие в механизме торговли требует наличия системы учета выбросов и поглощения ПГ по методике Международной группы

экспертов по изменению климата. Можно сохранять ЕУО и использовать их в те периоды, когда происходит превышение квоты. Беларусь сможет полностью выполнить взятые на себя обязательства по климату, так как вследствие экономического спада 90-х гг. уровень выбросов на сегодняшний день существенно ниже базового 1990 г., и с выгодой продать часть «излишков» своей квоты на углеродном рынке.

Приведенные в Национальном сообщении данные свидетельствуют о том, что избыток разрешений на выбросы составит по меньшей мере 54 млн т CO_2 . Учитывая остальные парниковые газы, а также поглощение CO_2 лесами, этот избыток может быть еще больше. Потенциальный доход от продаж может быть оценен в 370 млн—2 млрд дол. в зависимости от цены на тонну CO_2 . При участии в проектах совместного осуществления государство не только получает инвестиции и технологии, но и все больше увеличивает запас свободных ЕУО, которые могут быть реализованы посредством механизма торговли.

Для Беларуси использование механизмов климата становится оптимальным вариантом обновления основных средств, учитывая минимальные размеры внутренних инвестиций предприятий в основные фонды и экологические проекты. Согласно данным Всемирного банка, потенциал экологических инвестиций в проекты СО в страны с переходной экономикой оценивается в 2,5—5,8 млрд дол. По мере развития и совершенствования рынка проекты СО и МЧР все больше будут конкурировать в условиях дефицита получения зарубежных инвестиций. Поэтому необходимо принять решение о ратификации протокола и активизировать международное сотрудничество в рамках «механизмов гибкости» до вступления его в силу.

М.Н. Дмитрук
БГУ (Минск)

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ ПЛАТЫ ЗА ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В процессе хозяйственной и иной деятельности нередко окружающей среде причиняется вред, в частности, путем осуществления выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, размещения отходов. Поскольку полностью избежать вредного воздействия на окружающую среду в процессе этой деятельности не удается, законодательством предусмотрена возможность огра-