

ким уровнем доходов населения в ближайшие два десятилетия потребление энергии на душу населения будет расти такими же темпами, как и 30—40 лет назад, т.е. 0,7 % в год.

Реструктуризация национальных экономик, связанная со структурными сдвигами от промышленности к менее энергоемким видам деятельности с более высокой добавленной стоимостью, способствует повышению энергоэффективности мировой экономики. Экономический механизм стимулирования энергоэффективности содействует технологическому трансферту в данной области и оптимизации объемов добычи и потребления энергоресурсов, необходимых для поддержания темпов экономического роста в мире.

За последние 20 лет мировое потребление первичной энергии выросло более чем на 49 % и по прогнозам специалистов в последующее двадцатилетие вырастет еще на 40 %. В период 2010—2030 гг. среднегодовой темп прироста мирового энергопотребления будет составлять 1,7 % с незначительным замедлением после 2020 г. В странах, не входящих в ОЭСР, будут отмечены более высокие (2,3 %) темпы прироста объемов энергопотребления, нежели в высокоразвитых странах. Изменению будут подвержены и топливные балансы. Наиболее интенсивное изменение будет касаться ВИЭ, включая биотопливо (предполагаемые среднегодовые темпы прироста — 8,2 %), среди органических видов топлива наибольшие (2,1 %) среднегодовые темпы прироста предполагаются по природному газу.

Энергетическая политика и совершенствование технологий приводят к замедлению роста выбросов CO<sub>2</sub> от потребления энергии, но темпы замедления недостаточны для безопасного уровня. За прошедшие двадцать лет снизился рост мировых выбросов с 1,9 до 1,2 % в год. Снижение углеродных выбросов в последующие 20 лет будет компенсировано ростом выбросов в странах, не входящих в ОЭСР.

Существенную роль в решении экологических проблем играют структурные сдвиги в мировом энергобалансе. На всех континентах растет доля газа в генерировании электроэнергии, а наибольшее сокращение выбросов обеспечивает именно эта отрасль.

*И.А. Царук, канд. с.-х. наук, доцент  
БАТУ (Минск)*

## **К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА СТИМУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Центральным звеном экономического механизма природопользования в Республике Беларусь является система платности, объединяющая платежи за природные ресурсы и загрязнение окружающей среды. Оце-

нивая динамику правовой базы платного природопользования Республики Беларусь, необходимо отметить значительное усовершенствование основ экономического стимулирования рационального природопользования.

Так, в целях усиления стимулирующей роли экологического налога к снижению вредного воздействия налогоплательщиков на окружающую среду с 2014 г. не признаются объектами налогообложения экологическим налогом выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, указанные в разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексных природоохранных разрешениях, при общих суммарных объемах выбросов менее 3 т в год. Кроме того, в расчете минимальных установленных 3 т участвуют объемы выбросов загрязняющих веществ 1-го класса опасности и веществ, для которых класс опасности не установлен.

В случае неверного планирования процесса вывоза отходов производств на захоронение, т.е. при превышении накопления количества отходов производства, необходимого для перевозки, свыше одной транспортной единицы, взимается налог за хранение данных отходов на предприятии.

Однако в то же время экологические платежи являются мерами с ограниченной эффективностью. Слабое стимулирующее воздействие экологических налогов на хозяйствующих субъектов обусловлено отставанием индексации ставок экологических налогов от темпов инфляции. Налогоплательщикам выгоднее платить экологические платежи, нежели внедрять дорогостоящее оборудование при осуществлении природоохранной деятельности. В структуре налоговых доходов консолидированного бюджета Республики Беларусь экологический налог занимает небольшой удельный вес — на уровне 0,6 %.

Налоговым кодексом Республики Беларусь предусмотрены ставки только для 53 загрязняющих веществ, в то время как в России платеж взимается за выбросы более 270 наименований загрязняющих веществ от всех источников, включая передвижные. В таких условиях актуальность приобретает предложение о введении платы в зависимости от категории воздействия природопользователя на атмосферный воздух, рассчитанной при проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Кроме того, порядок исчисления экологического налога сопровождается достаточно трудоемкими расчетами с применением множества нормативных и технических документов.

Таким образом, о высокой эффективности применяемых в Беларуси экономических методов стимулирования природоохранной деятельности говорить пока не приходится. Платежи за природопользование выполняют в основном перераспределительную и фискальную функции. В целях повышения эффективности экономического механизма стимулирования природоохранной деятельности в Республике Беларусь целесообразно совершенствование природоохранного законодательства

и действующей системы платежей за природопользование, в первую очередь путем упрощения исчисления и уплаты экологических платежей.

Увеличение ставок экологического налога негативно скажется на экономике предприятий, следовательно, необходимо искать консенсус, позволяющий повышать ставки налоговых платежей до уровня компенсирующего наносимый экологический ущерб в соответствии с динамикой инфляционных и общеэкономических процессов.

**А.В. Чеботарева**  
БГЭУ (Минск)

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

Одним из центральных элементов экологического менеджмента на стратегическом уровне является экологическая стратегия. Она представляет собой связующее звено между нормативной экологической политикой и оперативными экологическими программами.

В толковом словаре термин «стратегия» трактуется как искусство руководства общественной, политической борьбой, а также вообще искусство планирования руководства, основанного на правильных и далеко идущих прогнозах.

Стратегия как способ действий становится необходимой в условиях достижения основной цели при ограниченном количестве имеющихся ресурсов. Таким образом, стратегия является инструментом достижения поставленной цели путем структурирования выполняемых работ и минимизации издержек производства. Задачей стратегии является эффективное использование наличных ресурсов для достижения основной цели.

Как правило, базисные стратегии любой фирмы направлены в первую очередь на снижение затрат, повышение качества продукции, лидерство в скорости поставок и быстроте реагирования на требования рынка.

Однако на сегодняшний день круг традиционных параметров, которые определяют потенциал успеха фирмы, расширяется за счет экологических и социальных параметров. Экологические и социальные факторы необходимо учитывать при разработке стратегии предприятия: либо путем включения в стратегии экологических составляющих, либо посредством разработки самостоятельной экологической стратегии.

Экологическая стратегия фирмы или предприятия может ограничиваться выполнением действующих законов, стандартов и нормативов. При более осмысленном и серьезном подходе к вопросу о взаимосвязи экономического и экологического факторов природоохранные мероприятия можно рассматривать как один из способов модификации технологии производства, а в конечном счете и готового продукта. Про-