

коплению и фактически использованных (утилизированных) в течение 1 года, такая плата не взимается. Законом Российской Федерации "О налоге на имущество предприятий" от 16.07.1992 г. предельный размер налоговой ставки на имущество предприятий установлен в размере 2 % от налогооблагаемой базы. В соответствии со статьей 5 этого закона стоимость имущества предприятия, исчисленная для целей налогообложения, уменьшается на балансовую (нормальную) стоимость объектов, используемых исключительно для охраны природы.

Для расчетов принято ожидаемое в 2010 г. среднее количество собранных отработанных масел. Исходные данные для расчета приведены ниже: количество собранных отработанных масел — 12,35 тыс. т. Таким образом, размер упущенной выгоды будет состоять из платы за размещение отработанных масел в пределах установленных лимитов и за их превышение.

Кроме того, определялся экономический эффект (предотвращенный экономический ущерб) предприятий от утилизации собранных отработанных масел в условиях применения ускоренной амортизации средств, используемых на природоохранные мероприятия, экономический эффект от снижения налога на имущество, используемое для охраны природы. Ожидаемая прибыль от утилизации отработанных масел составит в республике 134,7 млн р. в год, что свидетельствует о высокой рентабельности организации системы утилизации отработанных масел.

О.Н. Лопачук, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Идентификация экологических аспектов функционирования предприятия и выделение их базовых характеристик является постоянным процессом, который осуществляется с целью определения приоритетов природоохранной деятельности, разработки целевых и плановых показателей, обоснования мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

К основным количественным показателям, необходимым для эколого-экономического анализа функционирования предприятия, относятся следующие:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- сбросы сточных вод, рабочих и технологических жидкостей в канализацию, водные объекты, на рельеф, в отстойники, подземные горизонты;

- твердые отходы, отправляемые на захоронение, свалку, переработку;
- входные материальные потоки (сырье, материалы, комплектующие);
- водопотребление;
- потребление энергоресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, котельно-печное топливо, моторное топливо, сжатые и сжиженные газы).

Дополнительно целесообразно анализировать показатели количества и масштаба аварийных выбросов (сбросов), прошлое загрязнение почв, шум, вибрацию, электромагнитное излучение, радиоактивность, условия хранения сырья, материалов и реагентов, в том числе опасных, а также эффективность системы управления охраной окружающей среды.

Значимость и, как следствие, приоритетность выделенных экологических аспектов может определяться путем ранжирования по следующим критериям (см. рисунок): масштабность; управляемость; затратность; срочность.

Масштабность	БМ	СМ	ММ
Управляемость	У	Н	
Затратность	БЗ	СЗ	МЗ
Срочность	БС	СС	М
	большая	средняя	малая

Основа матрицы приоритетов

Масштабность может быть определена по валовым объемам образования загрязняющих веществ, количеству источников загрязнения, площади нарушенных земель и т.д. *Управляемость* характеризуется наличием или отсутствием разрешительных документов, а также уровнем отклонения рассматриваемого аспекта от установленных лимитов по выбросам, сбросам и размещению отходов. *Затратность* может быть оценена удельной величиной затрат на единичное уменьшение уровня воздействия. На характеристики *срочности* оказывают влияние фоновое загрязнение окружающей среды, а также мнения и требования заинтересованных сторон (поставщики, потребители, инвесторы, акционеры и т.д.).

К важнейшим, приоритетным направлениям экологической политики могут быть отнесены, например, аспекты со значительной масштабностью, неуправляемые, высокой и средней срочности и требующие малых или средних затрат.

Очевидно, что идентификация экологических аспектов, выделение приоритетов и разработка экологической политики для каждого предприятия не могут быть жестко формализованной аналитической процедурой. Применение экспертных оценок с использованием критериаль-

ной матрицы позволяет качественно оценить экологические аспекты, регулирование которых необходимо в первую очередь. К достоинствам такого подхода можно отнести следующие:

- уход от излишней декларативности экологической политики предприятия;
- четкое обоснование программ и планов природоохранных мероприятий;
- возможность формирования смешанной группы экспертов с привлечением внешних экологических аудиторов.

О.И. Мельник, канд. экон. наук, доцент,
А.И. Каринцева, канд. экон. наук, доцент
СумГУ (Сумы, Украина)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Процесс экологизации производства должен представлять систему, постоянно воспроизводящую основные взаимосвязанные и взаимообуславливающие системные элементы. К основным воспроизводственным механизмам экологизации народнохозяйственного комплекса могут быть отнесены:

- 1) воспроизводство экологического спроса;
- 2) воспроизводство экологически ориентированной производственной основы;
- 3) воспроизводство экологически ориентированных человеческих факторов;
- 4) воспроизводство мотивов экологизации.

Формирование *спроса* на экологические товары должно проходить через формирование трех взаимосвязанных экономических элементов: потребностей, интересов и возможностей.

Видимо, можно прогнозировать четыре основные стадии эволюции экологических потребностей: *Первая стадия* связана с развитием средств защиты окружающей среды от процессов ее нарушения (загрязнения). На *второй стадии* предпочтение будет отдаваться замене экологически неблагоприятных изделий и услуг на экологически более совершенные либо способствующие снижению материало- и энергоемкости систем. *Третья стадия* связана с производством и потреблением изделий и услуг, способствующих поддержанию устойчивого развития общества. *Четвертая стадия* связана с переходом на экологически устойчивый стиль жизни.

Воспроизводство *экологически ориентированной производственной основы* рассматривается как генерирование научных идей, формирование информационных материалов, создание технических средств и