

ние различных ремесел и традиционной кухни страны пребывания; непосредственное участие туристов в рабочих процессах сельской жизни; развитие навыков ориентирования на местности и освоение способов выживания в труднодоступных условиях; участие в сельских ярмарках и праздниках. Предпочтения данной деятельности направлены на удовлетворение потребностей туристов в ознакомлении с историей, культурой, обычаями, духовными ценностями народа и страны пребывания. Для развития агротуризма в районах расположения особо охраняемых природных территорий или объектов, занесенных в Красную книгу Беларуси, особое значение приобретает ознакомление туристов с экологическими особенностями района пребывания и природным потенциалом страны в целом, а также непосредственное участие в сохранении природных объектов в целях экологического самосовершенствования. В связи с этим современные тенденции развития агротуризма нуждаются в более тесной и эффективной интеграции науки и образования.

*О.Н. Лопачук, канд. экон. наук, доцент
М.А. Шаханова, студентка
БГЭУ (Минск)*

К ВОПРОСУ О МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

К числу важнейших методологических проблем, связанных с организацией эколого-экономического анализа, следует отнести вопросы его поэтапной интеграции в общую систему анализа хозяйственной деятельности организации. Несмотря на достаточную трудоемкость, создание унифицированного методического обеспечения эколого-экономического анализа во многом позволит активизировать практическое внедрение в хозяйственную деятельность принципов устойчивого развития.

В работе раскрыты методические подходы к проведению эколого-экономического анализа воздействия организации на атмосферный воздух. Концептуальной основой исследования являются положения стандарта СТБ ИСО 14031-2003 «Управление окружающей средой. Оценка экологической эффективности. Общие требования» [1].

1. Исследование динамики выбросов загрязняющих веществ позволяет сделать вывод об увеличении (снижении) воздействия на окружающую среду. Общие подходы к анализу временных рядов дают возможность построения цепных и базисных абсолютных приростов, а также темпов роста. Кроме того, представляется целесообразным провести анализ динамики удельных выбросов на 1 р. производимой продукции.

2. Расчет относительных показателей эффективности природоохранной деятельности организации на основе информации, содержащейся в форме отчетности 1-с (воздух) — Раздел I. Выбросы загрязняющих

веществ в атмосферный воздух, их очистка и использование (табл. 1). Исходными данными для расчета являются следующие: количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников ($B_{o.c}$); поступило загрязняющих веществ на очистные сооружения ($\Pi_{o.c}$); уловлено и обезврежено загрязняющих веществ (Y_c); использовано загрязняющих веществ (I_c).

Таблица 1

Относительные показатели эффективности природоохранной деятельности организации в области охраны атмосферного воздуха

Показатель	Формула расчета	Исходная информация
Коэффициент очистки выбросов	$K_o = \frac{Y_c}{B_{o.c}} 100 \%$	графа 4 / (графа 2 + графа 3)
Эффективность газоочистки	$\Theta_{го} = \frac{Y_c}{\Pi_{o.c}} 100 \%$	графа 4 / графа 3
Коэффициент использования образованных выбросов	$K_{и.о} = \frac{I_c}{B_{o.c}}$	графа 5 / (графа 2 + графа 3)
Коэффициент использования уловленных выбросов	$K_{и.у} = \frac{I_c}{Y_c} 100 \%$	графа 5 / графа 4

Источник: составлено по [2].

3. Оценка эффективности природоохранных затрат в области охраны атмосферного воздуха на основе информации, содержащейся в формах отчетности 1-ос (затраты); 1-ис (инвестиции) — Раздел. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (табл. 2).

Таблица 2

Показатели эффективности природоохранных затрат в области охраны атмосферного воздуха

Показатель	Формула расчета	Примечание
1	2	3
Удельные предотвращенные выбросы на 1 руб. совокупных расходов в области охраны атмосферного воздуха	$\Delta B_{o.c} = \frac{Y_c}{CP_{o.c}}$	Расчет годовых совокупных расходов (СР _{о.с.}) / {1-ос (затраты) код строки 105} + {1-ис (инвестиции) код строки 0402}

1	2	3
Абсолютная эффективность совокупных расходов в области охраны атмосферного воздуха на макроуровне	$\mathfrak{E}_{\text{макро}} = \frac{П_{\text{эуз}}}{СР_{\text{о.с}}}$	Предотвращенный экономический ущерб от загрязнения рассчитывается по Временной типовой методике
Абсолютная эффективность совокупных расходов в области охраны атмосферного воздуха на микроуровне	$\mathfrak{E}_{\text{микро}} = \frac{\Delta H_{\text{э}} + \Delta П}{СР_{\text{о.с}}}$	$\Delta H_{\text{э}}$ — снижение экологического налога в части платежей за выбросы; $\Delta П$ — снижение возмещения вреда, причиненного окружающей среде и штрафов за нарушение природоохранного законодательства

Использование аналитических выкладок на основе отчетности дает возможность раскрыть структуру и динамику процессов природопользования, обеспечивая проверяемость, совместимость, сравнимость и легкость понимания полученной информации.

Литература

1. СТБ ИСО 14031 — 2003 «Управление окружающей средой. Оценка экологической эффективности. Общие требования» // Перечень СТБ в области охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.belgiss.org.by>
2. Бувев, А.Л. Статистика окружающей среды: практикум / А.Л. Бувев. — Минск: БГЭУ, 2010. — 109 с.

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

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ДОБЫЧИ (ИЗЪЯТИЯ) ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Видом специального пользования объектами животного мира, осуществляемым юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями самостоятельно, а также с привлечением граждан, является заготовка диких животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства. Организационный механизм добычи (изъятия) таких объектов животного мира регламентирован следующим образом [1, 2].