

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИКАТОРОВ УСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Управление переходом страны к социозэкологическому и экономически устойчивому развитию можно представить как систему макро- и микроэкономических мер, позволяющих минимизировать вероятность риска дестабилизации и улучшить качество жизни населения.

В Беларуси это возможно посредством модернизации экономики с преобладающим удельным весом перерабатывающей промышленности, оснащенной экологически безопасными технологиями. Это можно классифицировать как процесс экологически ориентированной реиндустриализации. В настоящее время в республике разработана и действует первая в СНГ Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2020 года. Одной из основных научно-технических задач республики при реализации названной стратегии является разработка и внедрение на химических и других экологически опасных предприятиях наукоемких технологий, обеспечивающих ресурсосбережение и сокращение выбросов (сбросов), отравляющих окружающую среду.

Для определения преимущества той или иной природоохранной технологической инновации разработано большое количество индикаторов устойчивости, применяемых в зависимости от экологических задач, стоящих перед предприятием (отраслью промышленности, регионом, страной) и т.д.

Ниже предлагаются индикаторы устойчивости, которые можно использовать, например, для предприятий химической промышленности.

1. Индикаторы социальной устойчивости.

- сокращение экотгенных заболеваний у персонала предприятия и местного населения;
- сокращение оттока местного населения в поисках работы в случае закрытия предприятия по причине его экологической опасности;
- сокращение распада семей по причине потери работы и вынужденной миграции;
- увеличение обучающихся в высших учебных заведениях по специальностям, связанным с разработкой и внедрением наукоемких природоохранных технологий в химической отрасли;
- сокращение случаев асоциального поведения среди безработной и необучающейся молодежи и т.д.

2. Индикаторы экологической устойчивости (удельные показатели):

- уменьшение энергоемкости;
- уменьшение водоемкости;

- уменьшение сброса загрязняющих веществ в воду;
 - уменьшение выброса загрязняющих веществ в воздух;
 - уменьшение количества неиспользованных твердых отходов.
3. Индикаторы экономической устойчивости:
- рост конкурентоспособности предприятия;
 - рост долгосрочных инвестиций в технологии чистого производства;
 - сокращение социальных выплат (пособий) по причинам инвалидности в связи с экогенными заболеваниями;
 - сокращение экологических издержек и повышение уровня рентабельности;
 - возможность внедрения наукоемких технологий следующего поколения;
 - возможность повышения заработной платы и т.д.

Существуют трудности, связанные непосредственно с использованием вышеперечисленных индикаторов, к примеру, невозможность их соизмеримости.

В Республике Беларусь отсутствует мониторинг сложного социоэкологического экономического фона, отсутствует он и на глобальном уровне. Таким образом, переход Беларуси к устойчивому развитию в условиях глобализации возможен только при взаимосогласованном хозяйственном природопользовании всех стран мирового сообщества.

М.А. Деревянко
БГЭУ (Минск)

АНАЛИЗ ПРИРОДООХРАННЫХ РАСХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Важным аспектом эколого-экономического анализа природоохранной деятельности предприятия является исследование динамики и структуры расходов организации в области обращения с отходами. Центральным звеном экономического механизма в области обращения с отходами является система платности, составляющей которой является экологический налог за хранение, захоронение отходов производства. Кроме того, в целях формирования эффективной системы управления отходами, позволяющей оптимизировать их потоки, промышленные предприятия, как правило, сотрудничают с организациями по переработке, захоронению, обезвреживанию отходов, услуги которых платны, что, соответственно, отражается на предприятии как текущие природоохранные затраты (плата за услуги сторонних организаций).

Проведенный анализ расходов в области обращения с отходами за 2011 г. на примере ЗАО «Атлант» показал, что выплаты по экологическому налогу за захоронение отходов производства составили 170,923 млн р.,