

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗДЕРЖКИ И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА

The article is devoted to ecological costs and their economic nature.

Проблемы экологической безопасности становятся определяющими на всей планете Земля. Люди начали осознавать, что в мире, где окружающая среда глобально ухудшается, – невозможны здоровое общество и устойчивая экономика. Экономическое процветание и высокий жизненный уровень многих государств были достигнуты ценой жертв со стороны окружающей среды. Так, в среднем на каждого жителя планеты ежегодно добывается около 20 т сырья с использованием 800 т свежей воды.

Однако только 10% сырья, извлекаемого из недр планеты, превращаются в готовую продукцию, а остальные 90% – в отходы, загрязняющие биосферу. Ежедневно исчезают по одному виду животных и растений, 44 га земель превращаются в пустыни. За всю историю цивилизации вырублено 2/3 лесов, на 10 млрд. т уменьшились запасы кислорода. Природное равновесие, к которому биосфера шла миллиарды лет, человек нарушил в считанные десятилетия. Деградация природной среды отрицательно сказывается, прежде всего, на здоровье человека и состоянии его генетического фонда.

Таким образом, проблемы экологической безопасности становятся определяющими в современном мире, на что обращалось особое внимание на Международной конференции по окружающей среде и развитию в 1992 г. в Рио-де-Жанейро. В принятой конференцией ООН «Повестке дня на XXI век» намечена стратегия мирового сообщества на будущее, предусматривающая гармоничное достижение основных целей – сохранение окружающей среды и здоровая экономика для всех народов мира.

Национальная концепция устойчивого развития Республики Беларусь отвечает этой стратегии, предполагает сбалансированный подход к решению социально-экономических задач на основе рационального использования природных ресурсов и обеспечения конституционного права нашим людям на благоприятную окружающую среду (статья 46), сохранения биологического разнообразия в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений людей. Принимаемые меры позволили сохранить начавшийся в последние годы динамизм в решении природоохранных вопросов.

Природоохранная деятельность является неотъемлемой частью общественного развития. При этом чем выше уровень социально-экономического развития общества, тем определеннее стратегия общества в сфере природопользования. Более четко выражены экологиче-

ские потребности в отношении качества окружающей среды, осознана необходимость платить за экологическое благополучие. Поэтому природоохранные затраты, представляют общественно необходимые расходы на поддержание качества среды жизни, осуществление любых видов и форм хозяйственной деятельности и на общее поддержание природно-ресурсного потенциала, включая сохранение экологического равновесия на всех уровнях (от локального до глобального).

В составе природоохранных затрат необходимо выделить следующие составляющие.

1. Собственно экологические издержки общественного производства:

– затраты на мероприятия, снижающие выброс вредных веществ в окружающую среду (на совершенствование технологий, изменение состава используемых ресурсов, строительство очистных сооружений, более комплексное использование сырья и т. п.);

– затраты, не снижающие выброс, но влияющие на степень распространения вредных веществ в среде (разбавление, нейтрализация, захоронение отходов, их консервация, установление санитарно-защитных зон вокруг предприятия и т. п.).

2. Издержки, связанные с поддержанием природно-ресурсного потенциала (создание особо охраняемых природных территорий, обеспечение воспроизводства возобновимых природных ресурсов в том же количестве и качестве, что и потребленные «порции» ресурсов, использование вторичных ресурсов (отходов производства и потребления) в качестве сырья, разработка и внедрение ресурсо-сберегающих технологий и т. п.).

3. Издержки общественного развития, к которым относятся затраты на воспроизводство человека, его биологических и социальных качеств (сохранение его экологической ниши – затраты на подготовку отдельных видов природных ресурсов и условий для воспроизводства и жизни населения, ставшие необходимыми в связи с отрицательными антропогенными воздействиями на природную среду, реализацию эстетических потребностей человека и т. д.).

С экономической точки зрения все общественные издержки, обусловленные влиянием человеческой деятельности на окружающую среду, можно подразделить на (см. рисунок):

– предупреждающие затраты, или издержки (предзатраты);

– экономический ущерб;

– затраты на ликвидацию, нейтрализацию и компенсацию допущенных экологических нарушений (постзатраты).

Предзатраты включают мероприятия, направленные на:

- экологическое образование, подготовку кадров, рекламно-издательскую деятельность экологической направленности;
- разработку правовых, нормативных, методических материалов и документов;
- организацию и совершенствование институтов управления природоохранной деятельностью, в том числе органов экологического контроля;
- научно-исследовательские и конструкторские работы, в том числе разработку и внедрение новых экологосовместимых технологий;
- разработку экологической регламентации хозяйственной деятельности: экологическая экспертиза, система мониторинга, экологические стандарты и др.;
- создание объектов экологической инфраструктуры (системы очистки выбросов, рециклизации отходов, контроля за состоянием окружающей среды);

– экологическая модернизация производственных отраслей, в том числе использование экологически чистых технологий основного производства.

Сумма предзатрат стремится к величине стоимости полного экологического благополучия. В случае, если предзатраты сделаны полно и эффективно, обеспечивается устойчивое, экологически сбалансированное развитие. Если же предзатраты не произведены или произведены недостаточно эффективно, то хозяйственная деятельность приводит к экологическим последствиям, наносящим значительный экономический ущерб. Величина ущерба тем больше, чем больше недостаток предзатрат.

Структура предзатрат учитывает два обстоятельства:

1) статьи расходов охватывают большой круг социально-экономических потребностей общества, т. е. они шире, чем только предотвращение негативных экологических последствий;

2) все статьи этой группы издержек объединены экологической направленностью (целью реализации экологической потребности общества).



Рисунок. Структура экологических издержек

Экономический ущерб, обусловленный существованием и деятельностью человека, складывается из ущерба:

– населению (повышение заболеваемости, снижение продолжительности жизни, ухудшение условий жизни людей, возрастание миграционной подвижности, повышение текучести кадров и др.);

– существующим материальным ценностям – личному и общественному имуществу (сокращение срока службы основных фондов промышленности, транспорта, ЖКХ, износ средств производства отдельных отраслей экономики и др.); а также потери вследствие недополучения продукции или ухудшения ее качества во всех отраслях экономики;

– экосистемам (деградация ландшафта, генетические мутации, исчезновение отдельных биологических видов, нарушение условий воспроизводства возобновимых природных ресурсов и др.).

Постзатраты – затраты на уменьшение или компенсацию экологического ущерба включают следующие мероприятия:

– медико-экологическое страхование;

– компенсационные выплаты по экологическим искам;

– ликвидация гигиенических, медико-биологических и экологических последствий аварий;

– рекультивация, восстановление нарушенных природных комплексов, объектов.

На основе микроэкономического анализа издержек (затрат) на очистку выбросов разли-

чают следующие виды природоохранных издержек производства:

1) общие, или суммарные, издержки, характеризующие размеры средств, затраченных в целом на реализацию природоохранного мероприятия;

2) средние, или удельные, издержки, характеризующие затраты на очистку 1 т выбросов;

3) предельные издержки, определяемые как природная величина и характеризующие дополнительные затраты на очистку каждой дополнительной тонны выбросов.

Экологические издержки хозяйственной деятельности входят в состав общих затрат на производство (экологическая составляющая издержек производства). В конечном итоге их оплачивает потребитель продукции через цену товара.

Литература

1. Макар С. В. Основы экономики природопользования. – М., 1998.

2. Москаленко А. П. Экономика природопользования и охраны окружающей среды. – М.: Ростов-на-Дону, 2003.

3. Усов В. В. Экологическая политика и рациональное природопользование Беларуси: пути реализации их на Гомельщине: Доклад на пленарном заседании Гомельской областной научно-практической конференции 14.04.2004.

4. Шимова О. С., Соколовский Н. К. Основы экологии и экономика природопользования. – Мн., 2001.