

лучение и использование энергии из отходов, размещаемых на полигонах для захоронения отходов. При этом наряду с улучшением экологической обстановки достигается экономический рост региона. В странах Западной Европы таких примеров достаточно. Например, появившиеся в Германии предприятия по переработке отходов животноводческих комплексов активно внедряются и воспроизводятся в Чехии и других странах Евросоюза.

Литература

1. *Губанов, Л.Н.* Технология обезвреживания и утилизация осадков городских сточных вод / Л.Н. Губанов, Д.В. Бояркин, В.А. Филин // *Инновации*. — 2009. — Вып. 3 (125). — С. 32—35.

2. *Бохан, Ю.И.* Экологическая безопасность жизнедеятельности человека как современное направление естественнонаучных знаний / Ю.И. Бохан, А.С. Ключников, И.И. Пинчук // *Инновации*. — 2009. — Вып. 3 (125). — С. 41.

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

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПОДХОДА Э. ЛИНДАЛЯ К ИНТЕРНАЛИЗАЦИИ ВНЕШНИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗДЕРЖЕК

Одним из подходов к интернализации внешних экологических издержек является так называемое «решение Э. Линдаля», при котором индивидуальные цены на качество окружающей среды выступают в виде налогов. Теоретически возможны три варианта их применения:

1) потребители качества окружающей среды платят индивидуальные цены в виде налогов, а поступления используются для выплаты виновникам загрязнения субсидий для осуществления природоохранных мероприятий;

2) потребители платят налоги, которые используются для финансирования природоохранной деятельности специальных экологических служб;

3) виновники загрязнения окружающей среды платят налоги на единицу загрязнений.

Сложившаяся в последние десятилетия система финансирования природоохранных мероприятий в Республике Беларусь свидетельствует о частичной реализации теоретического подхода Э. Линдаля на практике. Так, в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», финансирование природоохранных программ и мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов, среди прочего, производится за счет средств республиканского и местных бюджетов и средств государственных целевых бюджетных фондов

охраны природы. Однако расходы на природоохранные нужды в государственном бюджете чрезвычайно малы: в 2010 г. даже с учетом средств республиканского фонда охраны природы они составили 0,6 %.

В последние годы сложилась достаточно стабильная структура доходов республиканского фонда охраны природы (в 2010 г. — 96,37 млрд р.), около 80 % в которой составляют средства, собранные за счет платежей экологического налога, в том числе более 50 % — за счет платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Наибольший удельный вес в структуре расходов республиканского фонда охраны природы составляют следующие направления: содержание территориальных органов и подведомственных учреждений Минприроды, в компетенцию которых входит осуществление государственного контроля в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (около 22 %); мероприятия по развитию национальных парков и природоохранного государственного учреждения «Березинский биосферный заповедник» (около 20 %); мероприятия по развитию минерально-сырьевой базы Республики Беларусь, предусмотренные Государственной программой геологоразведочных работ (15 %); расходы на Государственную инвестиционную программу (14,5 %); мероприятия, предусмотренные Государственной программой развития Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (более 8 %); укрепление материально-технической базы и финансирование мероприятий по осуществлению государственного контроля за охраной и использованием диких животных, относящихся к объектам охоты и рыболовства, а также древесно-кустарниковой растительности и иных дикорастущих растений, используемых в заготовительных целях (более 5 %).

Значимость целевых бюджетных фондов охраны природы состоит в том, что их средства являются тем необходимым минимумом, который гарантирован экологической сфере и не может быть использован ни на какие иные нужды. Снижение бюджетного инвестирования в экологическую сферу компенсируется в последние годы ростом капитальных расходов из местных целевых фондов охраны природы, а также из средств предприятий и организаций, благодаря чему общие годовые затраты на охрану окружающей среды имеют все же тенденцию к росту.

*Лю Хун Мин, аспирант
БГЭУ (Минск)*

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Существующая экологическая ситуация и тенденции к ее изменению во многом определяются промышленным производством и хозяйственной деятельностью в целом. Несмотря на отдельные успехи и дос-