

## **ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОНОМИКУ И ОЗДОРОВЛЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РЕГИОНА**

В работе на примере инвестиций в промышленное производство технологического оборудования экологического назначения проводится аргументация возможности экономического роста регионального бизнеса с одновременным оздоровлением окружающей среды.

Как правило, интенсивное развитие успешных бизнес-производств особенно в густонаселенных регионах, ведет к значительному ухудшению экологической среды. Особенно подвержены отрицательному воздействию промышленно-технологического прогресса водные, лесные ресурсы, ресурсы воздушного бассейна. Развитие промышленности и качество окружающей природной среды региона находятся, как правило, во взаимно исключающем противоречии.

Однако существует возможность за счет инвестиций в производство оборудования экологического назначения не только вести успешный бизнес, но и улучшать качество окружающей среды густонаселенных промышленно развитых регионов.

В качестве примера можно привести белорусско-чешское предприятие «Фортэкс — Водные Технологии» (Витебск). За 10 лет своего существования оно в 100 раз увеличило объем выпускаемого оборудования для очистки сточных вод. При этом не только не ухудшалась экология региона, но и за счет выпускаемых предприятием изделий были сохранены и даже улучшены водные ресурсы многих регионов Республики Беларусь, России, Украины. В настоящее время на данную продукцию особое внимание обратили такие густонаселенные государства, как Китай и Вьетнам. Главные реки и воздушные бассейны крупных городов этих стран быстро загрязняются стоками и отходами интенсивно развивающихся промышленных объектов. Быстро растущие инвестиции в промышленность по стечению обстоятельств лишь в незначительной степени направлялись в ее природосберегающий технологический сектор. Между тем его активное развитие позволяет улучшать экологическую обстановку с одновременным экономическим ростом региона [1, 2].

Например, с одновременным улучшением качества водного бассейна реки Западная Двина Витебского региона указанное предприятие «Фортэкс» стало высокоприбыльным производством, активно инвестирующим в экологические проекты по ресурсоэнергосберегающим технологиям, косвенно сберегающим лесные ресурсы и охраняющим от загрязнения воздушный бассейн.

Очевидно, что Республике Беларусь также пришло время обратить внимание на актуальность инвестиций в такие экологически важные направления, как переработка отходов производства и потребления, по-

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