

1	2
Косвенное воздействие туризма на окружающую среду	
Потребление туристами продукции отраслей, которые оказывают негативное влияние на окружающую среду	Совершенствование туристской и собственнo инфраструктуры территории
Потребление электро- и теплоэнергии	Решение проблем экономически неразвитых районов

Существуют различные способы минимизации отрицательных внешних влияний. Одним из них является принятие административных мер по отношению к тем, чья деятельность вызывает отрицательные экстерналии: наложение штрафных санкций, выдача лицензий на проведение деятельности в национальных парках, облагание налогами. Необходимо развивать положительные эффекты, когда выгоду получает не только непосредственный потребитель данного блага, но и общество в целом. Для этого производителю должны предоставляться субсидии и налоговые льготы.

*А.И. Чертков, канд. геогр. наук*  
БГЭУ (Минск)

### ХОЗРАСЧЕТНЫЕ СТИМУЛЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Предприятия отраслей, оказывающих наибольшее влияние на окружающую среду, должны функционировать по принципу хозрасчетной самоокупаемости и осуществлять финансовое обеспечение природоохранной деятельности.

На хозрасчетные показатели предприятия оказывают влияние следующие характеристики:

- размеры капитальных вложений экологического назначения (стоимость экологических фондов) ( $O_n$ );
- численность обслуживающего персонала ( $Ч_n$ );
- эксплуатационные затраты природоохранного оборудования ( $C$ );
- стоимость валовой продукции из утилизированных отходов ( $B_n$ );
- ущерб окружающей среде ( $У$ );
- ущерб здоровью работников ( $\beta$ );
- плата за ресурсы ( $\Pi_c$ ).

К рентабельной реализации природоохранных затрат относится только стоимость валовой продукции из утилизированных отходов. Включение этих показателей в хозрасчетные отношения позволит осуществить экологизацию производственных показателей, т.е. считаться с экологическими издержками.

Важными хозяйственными показателями являются рентабельность, фондоотдача, производительность труда и др.

Хозрасчетная рентабельность производства относится к числу обобщающих итоговых показателей деятельности предприятия. Она отражает как количественные, так и качественные результаты, одновременно играя стимулирующую роль, и исчисляется как отношение балансовой прибыли ( $\Pi$ ) к стоимости основных фондов и нормированных оборотных средств ( $\Phi$ ) по формуле  $P = \Pi / \Phi$ .

Такой расчет рентабельности стимулирует предприятие эффективнее использовать производственные фонды. При этом, однако, не учитывается тот факт, что идентичных результатов можно достичь и за счет нерационального природопользования, создания сверхнормативных запасов сырья, снижения качества окружающей среды.

Поэтому для определения влияния, оказываемого на окружающую среду, будет правильным исчислять комплексный показатель рентабельности ( $P_k$ ) по формуле

$$P_k = \frac{\Pi - Y + B_{\text{п}} - C - \beta}{\Phi + \Pi_k}$$

Величину фондоотдачи предприятия без учета и с учетом внедрения природоохранного мероприятия можно определить следующим образом:

$$\Phi_{\text{ф}} = \frac{B_{\text{ф}}}{O_{\text{ф}}}; \quad \Phi_{\text{п}} = \frac{B_{\text{ф}} + B_{\text{п}}}{O_{\text{ф}} + O_{\text{п}}},$$

где  $\Phi_{\text{ф}}$  и  $\Phi_{\text{п}}$  — величина фондоотдачи соответственно без учета и с учетом внедрения природоохранного мероприятия, р.;  $B_{\text{ф}}$  и  $B_{\text{п}}$  — стоимость валовой продукции до внедрения мероприятия и стоимость продукции из утилизированного сырья, р.;  $O_{\text{ф}}$  и  $O_{\text{п}}$  — стоимость основных и соответственно природоохранных фондов, р.

Аналогичным способом можно исчислить производительность труда до и после внедрения природоохранного мероприятия:

$$\Pi_{\text{тф}} = \frac{B_{\text{ф}}}{\text{Ч}_{\text{ф}}}; \quad \Pi_{\text{тп}} = \frac{B_{\text{ф}} + B_{\text{п}}}{\text{Ч}_{\text{ф}} + \text{Ч}_{\text{п}}},$$

где  $\Pi_{\text{тф}}$  и  $\Pi_{\text{тп}}$  — производительность труда соответственно до и после внедрения мероприятия, р./чел.;  $B_{\text{ф}}$  и  $B_{\text{п}}$  — стоимость валовой продукции до внедрения мероприятия и стоимость валовой продукции из утилизированного сырья, р.;  $\text{Ч}_{\text{ф}}$  и  $\text{Ч}_{\text{п}}$  — численность персонала до внедрения мероприятия и численность обслуживаемого персонала природоохранного объекта, чел.

При такой методике исчисления хозяйственных показателей возрастает себестоимость продукции предприятия, что повлечет за собой снижение прибыли. Активная природоохранная деятельность оказывается для предприятия невыгодной. Поэтому необходимо привести в действие рычаги материального стимулирования.