

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет

**Міжнародна стратегія
економічного розвитку регіону**

**Международная стратегия
экономического развития региона**

**International Strategy
of Region Economic Development**

Матеріали
IV Міжнародної науково-практичної конференції
(Суми, Україна, 3–5 вересня 2013 року)



Суми
Сумський державний університет
2013

РОЗДІЛ 7 МІЖНАРОДНІ ТА РЕГІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ ЕКОНОМІКИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

РАЗДЕЛ 7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

SECTION 7 INTERNATIONAL AND REGIONAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL ECONOMICS

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Аюшеева С. Н.

Байкальский институт природопользования СО РАН, Россия

Экономический ущерб, наносимый окружающей природной среде и населению разными формами хозяйственной деятельности, представляет наибольшие методические трудности по сравнению с определением других показателей экономики производства. Данный показатель представляется перспективным и эффективным инструментом совершенствования экономического механизма природопользования, который позволяет определить стоимостную сторону негативного влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Балацкий О.Ф., Мельник Л.Г., Яковлев А.Ф. [1] под экономическим ущербом, наносимым окружающей среде, понимают выраженные в стоимостной форме фактические и возможные убытки, причиняемые народному хозяйству загрязнением окружающей среды, или дополнительные затраты на компенсацию этих убытков.

Согласно Временной методике определения предотвращенного экологического ущерба [2] показатель экономической оценки ущерба от выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух определяется произведением удельного ущерба и приведенной массы выбросов загрязнений, имевших место в тот же период времени в рассматриваемом г-ом регионе (с учетом массы трансграничного переноса):

$$Y_a = \sum U_{ia} \cdot M_a, \quad (1)$$

U_{ia} – экономическая оценка нанесенного ущерба от выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г-ом регионе, тыс.руб./год.

M_a – приведенная масса фактических выбросов загрязняющих веществ за отчетный период времени в г-ом регионе, определяемая в соответствии с коэффициентами опасности веществ, тыс. усл.т./год.

Во Временной методике [2] представлены усредненные расчетные значения показателя эколого-экономической оценки удельного ущерба на

одну условную тонну приведенной массы атмосферных загрязнений для основных экономических районов Российской Федерации (по состоянию на 1.01.98 г.), согласно которой удельный ущерб в Восточно-Сибирском экономическом районе, к которому относится Республика Бурятия, составляет 36,3 руб./усл.т (в ценах 2010 г. 167,31 руб./усл.т). Показатели эколого-экономической оценки ущерба в стоимостной форме даны по экономическим районам, что, на наш взгляд, является существенным недостатком данной методики, так как даже в пределах одного региона территории весьма существенно различаются по уровню экологической значимости территорий. Во Временной методике даны коэффициенты экологической опасности по твердым, жидким и газообразным веществам, однако сведений по летучим органическим соединениям не представлено, поэтому в таблице в приведенной массе фактических выбросов загрязняющих веществ они не учитывались. В 2010 г. экономический ущерб от загрязнения атмосферы составляет 0,11 % ВРП Республики Бурятия. Наименьшая доля экономического ущерба в ВРП наблюдается в Кижингинском районе (0,01 %). Наибольший размер экономического ущерба в ВРП приходится на Селенгинский район – 1,72 %, который является одним из самых крупных источников загрязнения в республике. Приведенная масса выбросов по Селенгинскому району составляет 489,8 тыс. усл.т загрязняющих веществ. При этом на этот район приходится наибольшая масса выбросов диоксида серы (13,4 тыс.т) и оксида азота (11,5 тыс. т), которые имеют самые высокие коэффициенты относительной эколого-экономической опасности загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферный воздух ($k_{\text{опасности}}$ диоксида серы = 20, $k_{\text{опасности}}$ оксида азота = 16,5). Текущие затраты на охрану атмосферного воздуха в Селенгинском районе составляют 4132,8 тыс.руб.; затраты на капитальный ремонт сооружений, загрязняющих атмосферный воздух – 42935 тыс. руб.; плата за допустимые выбросы в атмосферный воздух – 8897,1 тыс. руб. и плата за сверхнормативные выбросы – 177,3 тыс. руб., что является несопоставимыми значениями по сравнению с размером экономического ущерба от загрязнения атмосферы в стоимостном выражении – 81950,1 тыс. руб.

Представленные расчеты показывают, что материальный ущерб от загрязнения атмосферы по территориям Республики Бурятия значительно дифференцируется, однако он неизбежно в будущем приведет к росту затрат общества из-за отрицательного влияния на загрязнения на здоровье настоящего и будущего поколений.

1. Балацкий О.Ф., Мельник Л.Г., Яковлев А.Ф. Экономика и качество окружающей природной среды. Ленинград: Гидрометеониздат. 1984.

2. Временная методика определения предотвращенного экологического ущерба (1999). Режим доступа: <http://www.waste.ru/uploads/library/usherb.pdf>