

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНЫ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

студент Мареха И.С.

(научн. руководитель проф. Телиженко А.М.)

При формировании подходов к экономической оценке качества окружающей природной среды весьма важно придерживаться таких методических принципов, которые бы обеспечивали всестороннюю оценку, позволяли бы проводить объективное сопоставление задействованных методов.

Подобные оценки не являются самоцелью. Они могут и должны служить основой совершенствования отношений в эколого-экономической системе, и, прежде всего, в сфере управления качеством окружающей природной среды.

Считаем необходимым в ходе дальнейшего анализа конкретизировать свою позицию в отношении экономической оценки качества такого специфического природного ресурса, как атмосферный воздух.

Экономическая наука владеет определенными методологическими подходами к оценке качества атмосферного воздуха. Так, одним из подходов к определению цены качества атмосферного воздуха является установление его цены с учетом «теневых цен загрязнения».

В работе [2] подобные цены предоставляют обоснованные контрольные значения экологического налогообложения и международной торговли правами на выбросы загрязняющих веществ. Результатом дальнейших исследований в этом направлении [3] стал расчет так называемого «зеленого ВВП», значение которого корректируется на уровень экологического загрязнения.

В работах [4,5] оцениваются теневые цены загрязнения, наносимого предприятиями целлюлозно-бумажной отрасли, которые указывают на неэффективное распределение ресурсов в данной индустрии. В работе [2] пересматривают полученные результаты [4,5], подчеркивая при этом, что ранние оценки не позволяли определить теневые цены загрязнения отдельных производств.

Значительный интерес с методической точки зрения представляет работа [1]. В основу теоретико-методического исследования авторы

положили следующее понятие: теневые цены загрязнения, представляющие собой предельные нормы замещения ВВП на загрязнение окружающей природной среды и указывающие на краткосрочные изменения уровня загрязнения при изменении ВВП в условиях фиксированной эффективности. Исследование экономического роста 96 стран, включая 27 стран переходного типа и оставшееся количество как развитых, так и развивающихся стран, и теневых цен некоторых загрязняющих веществ (CO_2 , SO_2 , NO_x) обнаружило неэффективность распределения глобального благосостояния и загрязнения.

Анализ научных публикаций и трудов показал, что в теории не существует единственной общепринятой методики оценки качества окружающей природной среды, и атмосферного воздуха в частности. Каждый из рассмотренных подходов имеет свои преимущества и недостатки и не является универсальным.

Проблематика определения цены качества атмосферного воздуха еще полностью не решена и требует дальнейших научных исследований, в частности, с учетом социально-экономических факторов, ее определяющих.

Литература

1. Сальников М.И., Зеленюк В.П. Оценка экологической эффективности экономик и теневых цен загрязнения в странах переходного типа // Консорциум экономических исследований и образования. Серия «Научные доклады», 2006. - №5.
2. Färe, R., S.C. Grosskopf, K. Lovell, and S. Yaisawarng (1993) Derivation of Shadow Prices for Undesirable Outputs: A Distance Function Approach, *The Review of Economics and Statistics* 75, 374-380.
3. Hueting R. (1991) Correcting National Income for Environmental Losses: A Practical Solution for a Theoretical Dilemma. In: Costanza, R. (ed.), (1991).
4. Pittman R.W. (1981) Issues In Pollution Control: Interplant Cost Differences and Economies of Scale *Land Economics* 57, 1-17.
5. Pittman R.W. (1983) Multilateral Productivity Comparisons With Undesirable Outputs *Economic Journal* 93, 883-891.