

METHODOLOGICAL ISSUES OF ECONOMIC VALUATION OF DAMAGES FROM POLLUTION ENVIRONMENT

Olina E.P.¹, Zubkova A.G.² (Russian Federation) Email: Olina227@scientifictext.ru

¹Olina Ekaterina Pavlovna - Master's degree,

FACULTY: ECONOMICS OF ENTREPRENEURSHIP;

²ZUBKOVA ALISA GRIGORYEVNA - CANDIDATE OF ECONOMICS, PROFESSOR,
DEPARTMENT OF ECONOMICS IN POWER ENGINEERING AND INDUSTRY
NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE,
MOSCOW

Abstract: under the economic detriment means quantifiable in monetary units loss of renewable and non-renewable resources. Social harm means harm to the health, well-being and livelihoods of people. In this case the damage is considered with reference to renewable and non-renewable resources. In the first case, the damage correlates with the ability of nature to heal itself, and in the second case, rational production, use and losses. All kinds of direct or indirect loss addressed loss of natural resources because they have to compensate for the additional extraction of natural resources.

Keywords: damage, ecology, economy.

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Олина Е.П.¹, Зубкова А.Г.² (Российская Федерация)

¹Олина Екатерина Павловна – магистрант,
факультет экономики предпринимательства;

²Зубкова Алиса Григорьевна – кандидат экономических наук, профессор,
кафедра экономики в энергетике и промышленности,
Национальный исследовательский университет
Московский энергетический институт,
г. Москва

Аннотация: под экономическим ущербом понимаются исчисляемые в стоимостных единицах потери возобновляемых и невозобновляемых ресурсов. Под социальным ущербом понимается нанесение вреда здоровью, благополучию и существованию людей. При этом наносимый ущерб рассматривается применительно к возобновляемым и невозобновляемым ресурсам. В первом случае ущерб соотносится с возможностью природы к самовосстановлению, а во втором случае - с рациональной добычей, использованием и величиной потерь. Все виды прямых или косвенных потерь рассматривались потерями природных ресурсов, поскольку их приходится компенсировать дополнительной добычей природного сырья.

Ключевые слова: ущерб, экология, экономика.

Методические вопросы экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды в самом общем плане можно свести к денежной оценке негативного влияния в широком спектре последствий:

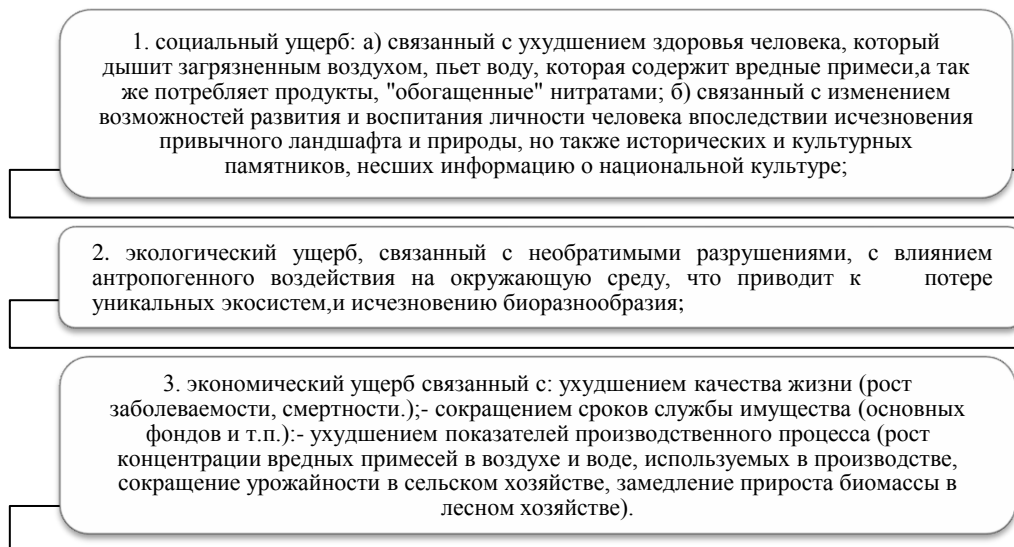


Рис. 1. Ущерб от загрязнения окружающей среды

Потери методологически выделялись, которые были связаны с уничтожением или снижением качества природного ресурса, и прямой ущерб, нанесившийся народному хозяйству в этом случае. Потери выражались в снижении плодородия почвы, уничтожении леса, загрязнении атмосферного воздуха и водоемов, снижении численности диких животных и рыбного стада.

Методика по расчету экономического ущерба от воздействия на окружающую среду определяется по формуле:

$$У = у * f * L_j * a_i * M_i$$

где: у - константа, равняется 2,4 руб./усл.т.; f - поправочный коэффициент, который учитывает характер рассеивания примеси в атмосфере; L_j - безразмерный коэффициент относительной опасности загрязнения атмосферного воздуха над территориями различного типа j; a_i - показатель относительной агрессивности i-го загрязняющего вещества, усл. т/т; M_i - масса выброса i-го загрязняющего вещества в т/год.

На основе предлагаемой методики были подготовлены отраслевые методики для черной и цветной металлургии, нефтяной и газовой промышленности, строительства, учитывающие специфику производств, и были ориентированы на специалистов-экологов крупных предприятий [1, с. 447].

Список литературы / References

1. Глушкова В.Г., Макара С.В. Экономика природопользования. Учебное пособие. М.: Гардарики, 2003. 447 с.