

**ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД УЧЕТА АССИМИЛЯЦИОННОГО
ПОТЕНЦИАЛА ПРИРОДЫ В СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКЕ ЗАПАСОВ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

*Разовский Ю.В., академик РАН, д.э.н., профессор, профессор кафедры
экономических и финансовых дисциплин*

Московского гуманитарного университета,

заместитель директора ЦНИИТЭИТЯЖМАШ, г. Москва, РФ

*Сухина Е.Н., к.е.н., с.н.с., старший научный сотрудник отдела экономических
проблем экологической политики и устойчивого развития*

*ГУ “Институт экономики природопользования и устойчивого развития НАН
Украины”, г. Киев, Украина*

Все, что человек может создать для себя и удовлетворения своих потребностей, он заимствует из природы. Необходимо изменить устойчивое “завоевательное” отношение к ней.

Одним из направлений экологизации горнодобывающего производства является учет и стоимостная оценка использованного ассимиляционного потенциала окружающей природной среды (АП_{опс}) как основы экологической ренты. Государство должно направлять ее на охрану окружающей природной среды в горнопромышленных регионах, а граждане получать в форме восстановления природы до первоначального уровня её состояния и денежной компенсации в случае его снижения. Сегодня добываются те полезные ископаемые, которые имеют значительное содержание полезного компонента и благоприятные условия добычи, а труднодоступные ресурсы утрачиваются. Примером относительно высоких нормативных и сверхнормативных потерь железной руды является добыча на шахтах ПАО «ЕВРАЗ Сухая Балка» (г. Кривой Рог) (автор статьи О.М.Сухина наблюдала это в шахте “Юбилейная” на глубине 1340 м). В Российской Федерации на предприятии по добыче калийных солей ОАО «Уралкалий» из-за нарушения технологии добычи с целью экономии затрат и получения сверхприбыли, в г.Березняки произошел масштабный провал поверхности, что привело не только к существенным

экологическим последствиям. Возникла необходимость переноса железнодорожных путей федерального значения и отселения жителей из опасной зоны обрушения.

Стоимость использованного хозяйствующими субъектами $AP_{\text{опс}}$ нужно учитывать при стоимостной оценке минерально-сырьевых ресурсов. Авторы статьи в предыдущих своих научных разработках [1–3] определили, что экологическую ренту нужно определять, исходя из стоимости использованного хозяйствующими субъектами $AP_{\text{опс}}$. В Украине ставка экологического налога за выбросы в воздух ангидрида сернистого в 50 раз меньше, чем в Дании и Швеции. Если использовать этот зарубежный опыт, украинские предприятия обанкротятся. Поэтому нужно экономически обосновать ставки платы за загрязнение окружающей природной среды. Автор статьи Е.Н.Сухина предлагает определять стоимость использованного предприятиями ассимиляционного потенциала атмосферного воздуха на основе искусственного фотосинтеза, а ассимиляционного потенциала водоемов – на базе технологии обратного осмоса. Японская корпорация “Панасоник” разработала в 2012 г. первую в мире высокоэффективную технологию искусственного фотосинтеза. Автор предлагает на основе стоимости производства кислорода установкой искусственного фотосинтеза определять ставки платы за загрязнение атмосферного воздуха.

В Украине очень остро встала проблема добычи сланцевого газа, поскольку, с одной стороны, эти проекты имеют национальную важность, но с другой стороны, могут сопровождаться загрязнением окружающей среды. На основе научного исследования автора статьи Е.Н.Сухиной было определено, что действующая ставка экологического налога за сбросы сульфатов (а также хлоридов) в водные объекты в Украине в 687 раз меньше, чем должна быть, если бы хозяйствующий субъект платил хотя бы 4,64 грн./м³ за очистку воды. Автор статьи Е.Н.Сухина предлагает определять стоимость использованного хозяйственниками ассимиляционного потенциала водной среды на базе определения стоимости очистки воды путем обратного осмоса (деминерализации воды) и других видов тщательной очистки воды. В 2012 г. специалистами Минприроды Украины был разработан проект Кодекса Украины о недрах. Автор статьи Е.Н.Сухина предоставила разработчикам законопроекта соответствующие предложения с учетом экологической составляющей.

Таким образом, предложенный инновационный метод учета использованного ассимиляционного потенциала природы в стоимостной оценке

запасов полезных ископаемых позволит определять адекватные размеры экологических рентных платежей. Государство должно направлять экологическую ренту на охрану окружающей природной среды в горнопромышленных регионах, а граждане получать в форме восстановления природы до первоначального уровня её состояния и денежной компенсации в случае его снижения. В перспективе целесообразно продолжать модернизировать методологический подход к экономической оценке запасов полезных ископаемых с учетом требования полного экологического восстановления природной среды и компенсации гражданам экологического и иного ущерба.

Список литературы:

1. Разовский Ю.В. Формирование методологических подходов к определению размера экологической ренты в Украине и России / Ю.В.Разовский, Е.Н.Сухина // Сталій розвиток економіки. – 2012. – № 7 (17). – С. 54–62.
2. Сухіна О.М. Економічна оцінка асиміляційного потенціалу навколишнього природного середовища для визначення розміру екологічного податку, що базується на рентній основі // Сталій розвиток підприємств, регіонів, країн : матеріали міжнар. наук. конф. (Дніпропетровськ, 5–7 лист. 2012 р.). – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2012. – Т. 2. – С. 55–57.
3. Сухіна О.М. Розвиток методологічних підходів до економічної оцінки мінерально-сировинних ресурсів / О.М.Сухіна, О.П.Лобасов, М.І.Жишко // Економіка України. – 2013. – № 2. – С. 67–80.