

## ОЦЕНКА ПРИРОДНОЙ РЕНТЫ НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КАК ФАКТОРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В современной оценке деятельности горнодобывающих предприятий и месторождений полезных ископаемых центральную роль играет природная рента. Обычно ее определяют как часть дохода предприятия, возникающего в результате лучших природно-экономических условий по сравнению с другими предприятиями, действующими в худших условиях, но имеющими необходимую минимальную прибыль. С точки зрения эколого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых наиболее важна дифференциальная рента, так как именно она отражает природно-экономические условия использования этих месторождений. Различные исследователи определяют дифференциальную ренту как незаработанную предприятием сверхприбыль, или дифференциальный рентный доход. Оба определения верны, но мы считаем второе определение более широким по своему смыслу. В основе возникновения дифференциальной горной ренты лежат две причины: более высокая продуктивность средних и лучших месторождений по сравнению с замыкающим (рента первого рода) и применение на одном и том же месторождении лучших технологических решений, снижающих удельные затраты (рента второго рода). В условиях переходной экономики актуальна проблема оценки величины и направления использования дифференциальной ренты. По нашему мнению, необходим синтез классической модели формирования дифференциальной ренты, развития ее в плановой экономике и всестороннего учета деятельности горнодобывающих предприятий.

Проведенная нами в Ставропольском крае оценка отдельных месторождений общераспространенных полезных ископаемых позволила выработать ряд подходов к расчету дифференциальной ренты. Так, в условиях рассматриваемых классиками теории ренты она является либо разницей в выручке при одних и тех же затратах труда и капитала на лучшем и худшем участках, либо произведением натурального количества продукции, выражающего ренту, и удельных затрат капитала, труда и удельной нормы прибыли на худшем по природным условиям участке. Исходя из этого положения, аналитически легко доказать, что при существовании единой нормы прибыли на всех горнодобывающих предприятиях региона удельная рента будет являться суммой экономии удельных приведенных затрат и удельной прибыли, полученной за счет дополнительной продукции на лучшем месторождении. В анализируемом регионе добыча общераспространенных полезных ископаемых, по данным отчетности предприятий, как правило, убыточна, однако это не мешает наращивать объемы добычи до 15 % в год. Это противоречие

отражает наличие у большинства предприятий как нормальной прибыли, так и дифференциальной ренты. Сокращение части доходов предприятий лежит в системе формирования их отчетности, позволяющей занижать реальные доходы. Помимо этого, существенное различие между оптовыми и розничными ценами на одни и те же природные материалы позволяет говорить о возможном теневом характере перераспределения ренты. В этих условиях, по нашему мнению, дифференциальная рента, рассчитанная через замыкающие затраты, будет отражать удельную экономию на текущих и капитальных затратах предприятия, работающего на лучшем месторождении. Эта величина ренты — нижняя граница ее оценки. Возможную дополнительную сверхприбыль можно рассчитать через разницу между экономической прибылью и нормальной прибылью предприятия в условиях долгосрочного освоения месторождения. Произведенные нами расчеты позволяют сделать вывод о том, что дифференциальная рента второго рода на лучших месторождениях края может достигать 11 %, а дифференциальная рента первого рода — до 21 % цены продукции.

*Л.И. Панкруская, канд. с.-х. наук  
БГЭУ (Минск)*

### **УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И РАЗРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ**

Решая задачу повышения конкурентоспособности продукции, необходимо учитывать международные требования, предъявляемые к качеству продукции, ее безопасности и экологическим характеристикам. В 2002 г. Международной организацией по стандартизации был принят стандарт ISO/TR 14062:2002 «Environmental management. Integrating environmental aspects into product design and development», на основе которого разработан национальный стандарт СТБ ИСО/ТО 14062-2006 «Управление окружающей средой. Экологические аспекты, учитываемые при проектировании и разработке продукции». Настоящий стандарт устанавливает общие принципы и существующие практические методики, касающиеся учета экологических аспектов при проектировании и разработке продукции. Дата его введения в Республике Беларусь — 1 апреля 2007 г.

Следует отметить, что со стороны потребителей возрастает потребность в продукции, оказывающей значительно меньшее воздействие на окружающую среду.

В свою очередь научно обоснованный выбор материалов и сырья, процессов производства и возможность сбора отходов и их переработки позволяет производителям создавать продукцию, при производстве, транспортировке, применении и утилизации которой используется меньше энергии и ресурсов, образуется минимальное количество отходов, выбрасывается меньше загрязняющих веществ в атмосферный воз-