Экологический фактор и принятие экономических решений

Щербкова Л.М., Зелинская Е.В.

Иркутский государственный технический университет

Экологизацию общественного экономического развития долгое время предлагалось выдвинуть в качестве одного из приоритетов национальной политики. Механизм ее реализации: эколого-сбалансированная структурно-технологическая перестройка экономики. Она должна позволить высвободить 20-30% неэффективно используемых природных ресурсов. Последние несколько лет термин «экологизация» уступил приоритет другим понятиям, например, экологическая безопасность. Все больше в экологической политике наблюдается уход от устранения причин к борьбе со следствиями. История не раз уже показала бесперспективность и пагубность такого пути. Не с отходами надо бороться в первую очередь, а с причинами их образования.

Безусловно, главной целью экологической национальной политики должно стать обеспечение экологической безопасности человеческой деятельности. В этой связи выделяются основные приоритеты, которые исходят из специфических черт российской экономики: продолжающегося до сих пор периода становления рыночных механизмов и высокого уровня природоемкости [1]. Наиболее правильным должен быть подход, основанный на учете реальной экономической ценности природы при определении эффективности различного рода технологий производства.

Обоснование уровня экологической чистоты (экологичности) технологий и в целом человеческой деятельности представляется неотъемлемой частью системы менеджмента.В настоящее время отсутствуют научно обоснованные методики, по которым можно было бы оценивать экологическое совершенство технологий. Основным критерием анализа технологий должен быть эколого-экономический эффект с учетом всех затрат, выгод и экстернальных (как положительных, так и отрицательных) эффектов.

На наш взгляд следует решить еще одну проблему. Необходима разработка системы экспертных оценок технических и технологических решений в сфере природопользования. Отсутствие такой системы не позволяет комплексно оценивать влияние предлагаемых решений на процесс использования и полноту изъятия, восстановления, и сохранения ресурсного потенциала. Это усугубляется также отсутствием эффективной системы долгосрочного прогнозирования состояния природных сред под воздействием технологий.

Однако здесь проявляется ряд аспектов, ограничивающих возможности реализации этих механизмов. Во-первых, мы должны уметь решать технические и технологические задачи в уже функционирующих промышленно освоенных территориях. Во-вторых, когда мы говорим о технологиях, мы подразумеваем под ними технологии промышленного производства, а тут чаще всего на первый план выступают экономические, политические и другие мотивы, а экологические проблемы сохранения и восстановления природных ресурсов уходят на последний план. Существующая система ОВОС и экспертизы (в том числе экологической) решает эти вопросы лишь частично 2.

Но какие нужны технологии в рамках экологизации общественного производства и возможны ли они? Необходимо в первую очередь соблюдение принципов взаимодействия общества и природы. Любая технология представляет собой единство двух противоположностей – созидания и потребления. Необходима перестройка технологии производства на экологической основе– экотехнология, т.е. органично согласованная с природными процессами, и не нуждающаяся в связи с этим в параллельной технике по защите окружающей среды.

Деятельность в условиях функционирования нового типа технологий производства позволит скачкообразно уменьшить количество потребляемого природного вещества и энергии. Дополнительное потребление будет необходимо лишь на расширенное воспроизводство потребленных ресурсов и компенсацию неизбежных потерь, аналогично тому, как это происходит в живой природе, где способом преодоления противоречия между нарастанием интенсивности метаболических процессов и ограниченным количеством вещества в неживой природе стали круговороты вещества. Принцип круговорота вещества должен стать одним из основополагающих принципов организации общественного производства.

Если мы хотим, чтобы технологии не были экологически опасными, их разработка должны базироваться на принципе системности. Таким образом, перестройка технологий производства на экологической основе является первоочередной задачей совершенствования природопользования.

Литература

1. Бабина Ю.В. Экономические аспекты экологии производства.– М.: Д «Отраслевые ведомости», 2007. – 221 с.
2. Перман Р., Ма Ю., Макгилври Дж. и др. Экономика природных ресурсов и ООС. – М.: Издательство ТЕИС, 2007. – 1167 с.