

Концепция формирования и развития подходов к использованию промышленных отходов в качестве вторичного сырья для экономического развития городов Украины

Барзина А.В., Безценный А.А., Харьковская национальная академия городского хозяйства

Использование промышленных отходов в качестве вторичного сырья является эколого-техническим императивом реализации концепции устойчивого развития, суть которого заключается в постепенном внедрении в жизнь экологически идеальной структуры производства.

Воздействие отходов на окружающую среду проявляется по всей технологической цепочке обращения с отходами – образование отходов, сбор, использование, транспортирование, обезвреживание, хранение и захоронение отходов. Это воздействие приводит к негативным последствиям в национальной экономике. При существующей практике обращения с отходами нарушаются природные экосистемы, что в свою очередь приводит к образованию экономического ущерба. Из производственного процесса безвозвратно изымаются заключенные в отходах вещество и энергия.

Ресурсосберегающая политика должна обеспечиваться государственным регулированием с применением административных и экономических инструментов.

Вторичное использование ресурсов, как элемент государственной политики, ориентируется на такие направления и границы, в которых оно обеспечивает ускорение социально-экономического развития.

Задачи в сфере использования вторичного сырья должны определяться макроструктурными приоритетами, в первую очередь повышением экологической безопасности в соответствии с Законом Украины «Об охране окружающей природной среды» от 25.06.1991 г. (ст. 50, ст. 55).

Основные принципы и направления государственной политики в сфере использования вторичных материальных и энергетических ресурсов определены Законом Украины «Об отходах» от 5.03.98 г. (ст. 5).

В основу перспективного развития закладывается сбалансированный механизм природохозяйственных отношений путем определения эколого-экономической ориентации этого процесса на жизнеобеспеченность региональной системы.

Для этого необходимо разработать структурно-целевой подход по районированию рассматриваемой территории исходя из воздействия техногенеза на окружающую природную среду. Ранжирование следует осуществлять на основании фиксации следующих пяти экологических зон: благополучия, риска, кризиса, бедствия, катастрофы.

Отслеживание и регистрация соответствующих зон производится с помощью экологического потенциала как интегрального фактора жизнеобеспечения территории и критериального показателя эколого-экономической рентабельности внедряемых мероприятий, отражающих потенциальную возможность эксплуатации регионального ресурса.

На этой основе расчетной характеристикой районирования территории по описанному выше пятизональному признаку выступает экологическая рентабельность. Она соответствует соотношению экологического дохода, поступающего после завершения природохозяйственного цикла и экономических затрат, т.е. затрат труда и капитала на производство экологизированных форм природохозяйственной деятельности. Доход выступает в виде сохранения ценности природной среды, цена – в качестве денежного выражения стоимости региона как природного ресурса в виде затраченных средств на получение качественного регионального товара.

Экономическую обоснованность целесообразности использования вторичных ресурсов можно проводить путем сопоставления полученных результатов с затратами, необходимыми для их осуществления, с помощью показателей общей и сравнительной эффективности. Предпосылкой экономической эффективности является получение необходимой для общества продукции с более низким уровнем сырьевых, энергетических и трудовых затрат.